# France 2 et ARTE en HD
## Où et Comment ?



N° 224 - JUILLET 2008 www.telesatellite.com

# TELE SATELLITE & NUMERIQUE

# Lancement de l'offre satellite !

*Comment la recevoir ? A quel prix ?*



## Internet dans le Thalys ça marche !

orange



## Les essais du mois



- Adaptateur TNT à disque dur externe CGV Premio ST4
- Terminal TOPFIELD TF 6000 PVR WS
- Antenne satellite plane TRUSAT 600
- Disque dur Multimedia Dvico HD TVIX 6500



## La télévision mobile personnelle le choix est fait !

## Le Tour de France en HD quel dispositif ?

## Quels projets pour Canal Overseas ?

EN PLUS TABLEAUX COMPLETS DES FREQUENCES, DES CHAINES SATELLITES ET HD

M 01147 - 224 - F: 5,00 €

AFRIQUE FRANCOPHONE 3 600 CFA / ALGÉRIE 470 DA/ ANDORRE 5 €/ BEL 5,5 €/ DOM 6,85 €/ ILE MAURICE 7,32 €/ TOM A 1 400 XPF/ DUBAI 8,5 €/ GR 5,85 €/ ITA 5,15 €/ LUX 5,5 €/ MAROC 55 MAD/ MAYOTTE 5,75 €/CH 9 FS/ TUNISIE 5,3 TNM / TURQUIE 5,15 €/ GUINÉE 7 €/ DJIBOUTI 5,20 €/ RWANDA 6,95 €/ LIBAN 10 000 LBP/ ABU DHABI 7 €

covernTS 224.indd 1 18/06/08 16:38:27

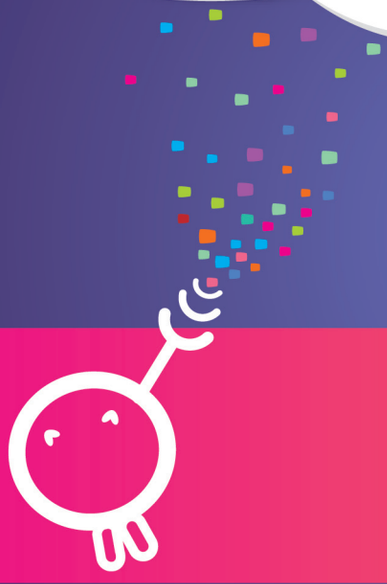
# Recevez par satellite

## LES GRANDES CHAÎNES DE LA TNT

TF1 · France 2 · France 3 · France 5 · arte · Direct8 · TMC Monte Carlo · NT1 · NRJ 12 · Virgin 17 · France 4 · BFM TV News 24/7 · LCP Assemblée Nationale Public Sénat · gulli · France Ô

## DES CHAÎNES THÉMATIQUES POUR TOUTE LA FAMILLE

RTL 9 · Orange Sports TV · Mangas · AB Moteurs · AB 1 · escales · Chasse & Pêche · toute L'HISTOIRE · TV5MONDE · Video Click · Mont-Blanc TV



BIS Télévisions

pour

# 4,90 €/mois

**garantie durant toute la durée de votre abonnement***

Et en option**

**Option Cinérama** : Action · Ciné First · Ciné Pop · Ciné FX · Ciné Polar

**Option Night** : XXL · Dorcel TV X

**Option Arabis*** : art Prime Sport · art movies · art حكايات

via eutelsat

**POUR TOUT RENSEIGNEMENT CONTACTEZ BIS TELEVISIONS**

**AU 0 825 02 02 02 (0,15€/min) ET SUR www.bis.tv**

* Offre valable pour un engagement de 12 mois minimum, hors frais d'accès de 40 €. ** Chaînes disponibles sur les options CINERAMA à 4,90 €/mois, NIGHT à 4,90 €/mois et ARABIS à 4,90 €/mois ou dans le cadre de l'offre ULTIMUM (PANORAMA + 2 options au choix) à 13,90 €/mois, ou ULTIMUM PLUS (PANORAMA + CINERAMA + NIGHT + ARABIS) à 17,90 €/mois. *** Pour les paraboles orientées vers HOT BIRD à 13° Est.

Mep 210-297 pub bis.indd 1 4/06/08 12:02:06

TS224-Edito 18/06/08 16:12 Page 3



par **Daniel Renard**

# Ecologiquement vôtre...

Il ne se passe pas une journée sans que les ondes hertziennes terrestres soient stigmatisées, notamment celles des téléphones portables, tant au niveau des combinés que des antennes émettrices qui sont de plus en plus rejetées par la population. Paradoxe : on ne supporte pas plus les zones blanches que les antennes d'émission... Difficile de résoudre une telle quadrature du cercle : exigence du résultat sans en utiliser les moyens ! A cela s'ajoutent le prix des dépenses énergétiques, essentiellement électriques, qui sont nécessaires pour faire fonctionner les dizaines de milliers d'émetteurs qui desservent le réseau. Pour le téléphone portable mal est fait : l'addiction est là et plus personne ne peut et ne veut s'en passer. Nous sommes contraints de subir les inconvénients des avantages que nous nous sommes imposés.

On pouvait penser que cette situation pourrait éclairer, quelque peu, les esprits des décisionnaires en matière de diffusion hertzienne ...Or il n'en est rien, non seulement, alors que la fin de la diffusion de l'analogique sur le réseau hertzien terrestre de la télévision était programmé (3.500 émetteurs et ré-émetteurs en bandes UHF et VHF), on a choisit de le remplacer, par un réseau hertzien terrestre numérique, ce qui impose un doublement des capacités d'émission pendant la période transitoire de double diffusion. Inutile de préciser que le bilan radio-électrique et énergétique de cette opération est largement déficitaire. Notons en outre, qu'au 21e siècle, utiliser des émetteurs hertziens terrestres pour desservir des points de réceptions fixes est un paradoxe supplémentaire, alors que nous avons d'autres moyens d'alimenter facilement tous les domiciles des français !

Comme si ce nouveau réseau ne suffisait pas, voilà que le CSA a décidé de lancer deux autres réseaux hertziens numériques, un pour la télévision portable (TMP) qui devrait commencer à voir le jour fin 2008, et un autre pour la radio numérique hertzienne, laquelle pourrait débuter courant 2009. Trop c'est trop !

Comment peut-on imaginer, en pleine crise énergétique, laquelle ne fait que commencer, multiplier les émetteurs et les dépenses électriques qu'ils engendrent ? Comment peut-on imaginer accroître sans fin les émissions d'ondes radio électriques, à plus ou moins forte puissance pour pénétrer dans les immeubles ?

En effet un des buts avoués de la TMP, est de permettre la réception « *indoor* » (à l'intérieur des habitations), ce qui implique d'accroître fortement les puissances des émetteurs. Ces émetteurs, comme pour le téléphone portable, doivent être nombreux et concentrés pour que le signal ait en permanence un bon niveau de réception dans la zone concernée.

Il va de soi, que les pollutions radio électriques, tant redoutées pour la santé vont aller en se multipliant au même rythme que la croissance des antennes et des émetteurs qui les alimentent. Même chose pour le nouveau réseau de radio hertzienne numérique, ou le réseau Wimax programmés pour 2009 qui vont provoquer, de fait, un nouvel accroissement des dépenses d'énergie et de la pollution radio électrique...

On ne peut pas dire qu'il y ait une forte cohérence gouvernementale entre le « *Grenelle de l'environnement* » et les projets de diffusions hertziennes ! Tout va à « *hue et à dia !* »

Alors que des solutions beaucoup plus écologiques et moins gourmandes en énergie sont là, la première étant la diffusion satellitaire, qui touche des centaines de millions de foyers avec un seul émetteur à 36.000 km d'altitude, lequel fonctionne à l'énergie solaire, avec des rayonnements radio électriques imperceptibles... Cette diffusion peut être utilement complétée par des reprises terrestres sur des réseaux câblés utilisant diverses technologies, la plus récente étant la fibre optique.

En pensant globalement et intelligemment, nos réseaux de diffusion, on aurait pu ainsi réserver l'hertzien terrestre uniquement à l'alimentation partielle des mobiles, tout le reste pouvant être alimenté par le satellite et ses reprises câblées... C'était sans compter les quelques lobbies puissants et bien placés pour lesquels la multiplication des sites d'émission et la fabrication des émetteurs et autres équipements de diffusion était le seul objectif. Dans tout cela, point question d'écologie, ni d'économie d'énergies !

TELE SATELLITE & NUMERIQUE

6, rue du Centenaire
93182 Montreuil cedex
FRANCE
Tél. : 01 41 58 10 58
Fax. : 01 41 58 10 50
http://www.telesatellite.com
telesat@telesatellite.com
webmaster@telesatellite.com

Code lecteur du mois
tsmm

DIRECTION : Directeur de la publication : Patrice de Goy -Directeur de la rédaction : Daniel Renard renard@telesatellite.com REDACTION : Rédacteur en chef : Daniel Renard (10.66) Rédacteur en chef adjoint: Rabah Goudjil (10.54) rabah@telesatellite.com - redaction@telesatellite.com Secrétaires de rédaction : Claire Prieur (10.51), Natifa Hebbat (10.66) telesat@telesatellite.com Programmes : Carlos Pires, Susana Ribeiro Tableaux des satellites : KingOfsat, Rabah Goudjil . Journalistes : Jean-Louis Gaillard, jlg@telesatellite.com Jean-Pierre Labro Correspondants : Chris Forrester (Londres), Serge Hammouche (Guyane), Dimitry (Antilles), Serge Lacour (Réunion), François Bauer (Tahiti), Maâmar Farah (Algérie) ADMINISTRATION : Administrateurs : Patrice de Goy, Francisco Vieira. Intendance : Patrick Gernet. PUBLICITE : 01 41 58 10 58 Directeur de la publicité : Bénédicte Ribeiro (10.65) publicite@telesatellite.com ABONNEMENTS : Service abonnements : DIP 18/24 quai de la Marne 75019 Paris Tél. : 01 44 84 85 21 abo@telesatellite.com STUDIO : Rédacteur en chef technique (chef de service) : Antonio de Magalhães antonio@telesatellite.com Maquette : (1er maquettiste) Harry Berton : studio@telesatellite.com Conception graphique - Pictos pages matériel : Mehdi Benyezzar SERVICES : Vente au numéro : 01 41 58 10 51

TS Publications

TELE SATELLITE est édité par TS Publications SA. au capital de 228 674 €
RCS Bobigny B 351 198 262.
Président du Conseil d'Administration : Patrice de Goy. Siège social : 6, rue du Centenaire, 93182 Montreuil Cedex. Commission Paritaire n° 0310 R 86449. ISSN : 1167-3621. Dépôt légal à parution. Compogravure et Flashage : TSP-Studio.
Impression : Lerner Printing. (C.E.E).
Diffusion : NMPP.

Edition portugaise
TELE SATELLITE, R. Bernardo Lima, 35, 4° A e B - 1150-075 Lisboa - Portugal.
Rédacteur en chef : Francisco Vieira.
Tél. : +351-21-314-27-68
Fax. : +351-21-314-27-64
E-Mail : telesatelite@telesatelite.net
Web : http://www.telesatelite.net

Edition espagnole
TELE Digital, C/Vallehermoso, 32, 28015 Madrid - Espagne
Directeur Délégué : José Da Cunha
Rédaction : Iñaki Ferreras
Tél. : 00-34-91-445 19 50
Fax. : 00-34-91-445 06 21
Publicité : Tél. : 00-34-91-445-71-04
E-Mail : teledigital@grupotsp.com
Web : http://www.sateliteinfos.com

La direction n'est pas responsable des textes, illustrations, dessins et photos publiés qui engagent la seule responsabilité de leurs auteurs. Tous droits de reproduction réservés textes et photos pour tous pays.

Projet1 18/06/08 12:17 Page 1

# LUXE.TV

UN NOUVEL ART DE VIVRE




**LUXE.TV HD**

via eutelsat
Eurobird 9
11804 MHz
Polarisation Verticale

عرب سات ARABSAT
BADR 4
11957 MHz
Polarisation Horizontale

Alice
HD : N° 203
SD : N° 75

club internet
HD : N° 35
SD : N° 27

DARTY BOX
HD : N° 808
SD : N° 40

numericable
HD : N° 359
SD : Zone 1 : N° 95
SD : Zone 2 : N° 66

orange
HD : N° 101
SD : N° 101

**LUXE.TV SD**

via eutelsat
Eurobird 9
11804 MHz
Polarisation Verticale

Hot Bird
12692 MHz
Polarisation Horizontale

عرب سات ARABSAT
BADR 4
12073 MHz
Polarisation Horizontale

ASTRA
19°2 E
12550 MHz
Polarisation Verticale
Son Canal 2

CANALSAT
N° 56

free
N° 157

neuf
N° 107

SFR
N° 78

WWW.LUXE.TV

TS224-Sommaire 18/06/08 17:47 Page 5

# Sommaire

N°224-JUILLET 2008




p.32

## Orange : une offre «triple-play» universelle :

Pour tous ses abonnés ADSL, qui ne disposent pas d'un débit suffisant pour accéder à la télévision sur ADSL, Orange lance son offre combiné ADSL/Satellite, avec notamment ses deux chaînes exclusives, Orange Sport TV et Orange Foot. Découvrez tous les détails de cette offre novatrice, les conditions d'accès, les prix, ainsi que le terminal de réception.




p.12



p.18



p.29


**7 • Vitrine**

**10 • Infos "chaînes" Télévision**

17 • TNT HD, du retard à l'allumage

18 • Le Tour dopé à la HD

21 • Après le 16/9, France 2 passe à la HD

22 • L'aventure de la TV mobile commence

24 • Exclusif : les projets de Jean-Noel Tronc, nouveau président de Canal Overseas

26 • Quel financement pour la TV publique ?

29 • ARTE débute sa diffusion HD sur Astra en clair

30 • EUROPE 1 SPORT est arrivée sur les ondes !

32 • Internet dans le Thalys : ça marche !

36 • Les infos

**Les offres**

51 • Les offres numériques claires et cryptées des bouquets satellite

56 • Abonnements aux offres numériques accessibles en France

58 • TNT : Offres payantes et offres gratuites (nationales et locales)




BULLETIN D'ABONNEMENT

PAGE 43

## Les essais du mois


40 • **Dvico TVIX 6500 :** Un disque dur multimédia HD pas encore parfait ! Dvico est une marque renommée dans le monde des disques dur multimédia. Son nouveau-né reprend le chemin tracé par ses prestigieux aînés en exploitant la HD... Mais, il lui reste du travail à accomplir pour devenir un appareil grand-public

44 • **CGV Premio ST4 :** ADAPTATEUR TNT AVEC PORT USB ET SD. Ce petit adaptateur est original par sa connectivité. Vous trouverez en effet sur chaque côté un connecteur : à droite pour carte mémoire SD, à gauche pour clé ou disque dur USB. Vous l'avez compris, le CGV Premio ST4 est le premier adaptateur TNT à disque dur externe ! Mais il n'est muni que d'un seul tuner !

46 • **ANTENNE « TRUSAT 600 » :** le constructeur coréen TELEFRONTIER propose une antenne dont la face réceptrice est plane avec une face arrière légèrement bombée. Elle peut être facilement dissimulée et placée comme toute antenne plane sur un balcon ou utilisée en camping ou caravaning. Ses performances sont de l'ordre d'une antenne dont le diamètre est compris entre 60 et 75 centimètres. Nous vous invitons à la découvrir et voir ce qu'elle cache !

48 • **TOPFIELD TF 6000 PVR WS :** DOUBLE TUNER, DISQUE DUR, WIFI ET HDMI. Nous vous présentons la version actuelle et nouvelle du TOPFIELD TF 6000 PVR WS. C'est un terminal numérique d'une nouvelle génération car il embarque un serveur Web accessible via une liaison sans fil Wi-Fi. Cela signifie que vous pouvez atteindre votre terminal numérique non seulement à partir de votre PC mais aussi de l'extérieur. Vous pouvez notamment programmer un enregistrement à distance ! Il dispose d'un double tuner et d'un disque dur de 160 GO. Sa capacité est de 5000 chaînes. Vous retrouverez toutes les spécificités liées au disque dur, avec un port USB 2.0.utilisable pour la mise à jour du terminal ainsi qu'une sortie HDMI, ce qui est peu courant pour un terminal SD.




p.26


**60 • Courrier**

**63 • Tableaux des fréquences satellite en Bande KU**

**130 • Zapping**





p.46

p.48

IBC FRANCE
Integrated Business Computers
Tel : (33) 1 48 76 44 16
Fax : (33) 1 48 76 83 85
10/12 avenue des Olympiades
94120 Fontenay-sous-Bois
SARL au capital de 45 000 € RC Paris B334 656 428
www.ibcfrance.fr
email : ibc@ibcfrance.fr

# Départements satellite et électronique

## Vente exclusivement aux professionnels

**Distributeur de NANOXX, SELFSAT, EMITOR, ZENTEC, LEMON, INVERTO, TECHNISAT, WORLDSAT, ASTON, DREAM**

## La nouvelle génération de démodulateur Haute Définition MPEG 4 - PVR ready (disque dur)

**IBC distributeur exclusif pour la France !**

### NANO XX 9500HD

EXCLUSIVITE



Meilleures Notes obtenues à l'essai
Telé Satellite
Audio : 19/20
Video : 19/20

**Votre écran Full HD mérite une qualité de réception exceptionnelle!**
**La haute définition HDTV**

*Prix de lancement* ***260 € HT***

Enregistrement des émissions et lecture des contenus multimedia sur disque dur. **Connectique complète** avec : ports **USB 2.0**, **port ethernet (RJ45)**, **RS232**, prise **HDMI 1.2**, **2 prises péritels**, **fibre optique**, entrée coaxiale, prise **RCA audio et video**, connecteur Svideo, **C. INCH** haute définition, etc..... **Livré avec un cable HDMI contact or de 1.5 m.**

### SELECTIION IBC

NOUVEAU



**Récepteur COMBO satellite haute définition et terrestre (TNT) haute définition. PVR ready (disque dur)**

Exceptionnel ! *Prix de lancement* ***199 € HT***

## DEMODULATEURS



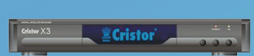
**WORLDSAT Cherokee Maestro 9100**
*Prix unitaire 64 € HT*



**ASTON SIMBA 202S**
*Prix unitaire 124 € HT*



**DDREAM-X5-S**
*Prix unitaire 67 € HT*



**CRISTOR X3 new design**
*Prix unitaire 49 € HT*

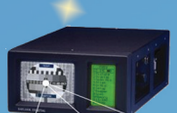
## EMITOR La qualité professionnelle trois fois moins cher !

NOUVEAU



**Satlook NIT COLOR** Mesureur de champs satellite.
Poid 3.2 kg, écran LCD 5´ couleur, batteries LiOn légères et longue autonomie, connection PC, récepteur DVB-S (satellite) FTA intégré.

*Prix de lancement* ***879 € HT***



**Satlook digital NIT**
Mesureur de champs Satellite
*Prix unitaire 599 € HT*



**Satlook Micro +**
Mesureur de champs Satellite
*Prix unitaire 299 € HT*



**Megalook**
Mesureur de champs Satellite et TNT
*Prix unitaire 1695 € HT*



**Combolook Secam**
Mesureur de champs Satellite et TNT
*Prix unitaire 1079 € HT*



**Digisat Multi**
Mesureur de champs Satellite
*Prix unitaire 140 € HT*

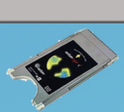



**DigiAir DB**
Mesureur de champs TNT
*Prix unitaire 249 € HT*

## ELECTRONIQUE



**INFINITY UNLIMITED Programmateur**
Smart Card et cartes SIM
*Prix unitaire 37 € HT*



**ASTONCRYPT 2 Module CAM PCMCIA**
compatible Mediaguard Seca2
*Prix unitaire 63 € HT*




**VIACCESS nouvelle génération 1.10 Module PCMCIA**
*Prix unitaire 34 € HT*



**Cartes**
**Gold** *1.42 € HT*
**Silver** *3.76 € HT*
**Fun** *à partir de 3.09 € HT*

**POUR NOS TARIFS QUANTITATIFS REVENDEURS, VEUILLEZ NOUS CONTACTER AU 01 48 76 44 16 OU PAR EMAIL satellite@ibcfrance.fr**

**Services et garanties IBC FRANCE**

**Garantie de 1 à 5 ans, par échange standard sous 8h ouvrables * ****
**Livraison en 24H****
**Hotline gratuite - Etude installation collective gratuite**
**Fabrication spéciale en OEM - Manuels en français selon la loi 94/665 du 04/08/2004**

***Nos produits sont disponibles au point de vente Espace Composant Electronique - 66 rue de Montreuil 75011 PARIS***
***Tel : 01 43 72 30 64 - Fax : 01 43 72 30 67***

™ Toutes les marques citées dans l'ensemble de cette page sont la propriété de leurs détenteurs respectifs
Photos non contractuelles
** Dans la limite des stocks disponibles
*Le premier mois

# vitrine LES PRODUITS DU MOIS




## Commutateur HDMI à petit prix

Métronic propose un nouveau commutateur HDMI, simple, efficace et pas cher... Pour moins de 50 €, vous pouvez commuter manuellement quatre sources HDMI , vers une sortie, à l'aide de quatre touches poussoirs. On ne peut pas faire plus simple...

Ce commutateur HDMi est disponible chez tous les revendeurs Métronic, pour moins de 50 €.

## Un stick TV paré pour la télévision HD

Pinnacle vient de présenter une nouvelle version de sa clé USB de réception TV hybride : la PCTV Hybride Pro Stick, dont la principale évolution est le support de la norme HD et de l'encodage au format Mpeg-4. Grâce à son double tuner TV (analogique/numérique), elle est à même de recevoir les chaînes TV quel que soit l'endroit où l'on se trouve, soit en TNT, soit en Sécam . Mais pour profiter de la télévision en HD, il faut absolument être dans une zone couverte par la TNT HD (voir article p 17). La clé PCTV Hybride Pro Stick offre la possibilité d'enregistrer les émissions TV analogiques et numériques standards en MPEG-4 sur le disque dur de l'ordinateur. Elle permet aussi d'acquérir un signal vidéo externe issu d'un magnétoscope, d'un Caméscope ou d'un récepteur satellite. Pour peu que l'ordinateur hôte soit équipé d'un graveur, il est même permis de graver en direct live. Cet enregistrement se fait au format de compression MPEG-4 AVC/H264.




La PCTV Hybride Pro Stick est vendue 79 €.

## Nouveau switch HDMI

Real Cable présente son nouveau SWITCH HDS41. Disposant de quatre entrées et une sortie HDMI), c'est l'idéal pour profiter de toutes vos sources HDMI sur votre écran sans avoir à débrancher votre matériel ! Il permet la Commutation active de 4 entrées HDMI vers 1 sortie HDMI et dispose d'un booster HDMI intégré afin d'optimiser la qualité du signal. Vous pouvez connecter les câbles HDMI Real Cable jusqu'à 15 mètres en entrée et sortie, soit 30 mètres au total. Certifié HDMI 1.3, il supporte les hautes résolutions suivantes :

- HDTV : 480i, 576i 480p, 576p, 720p, 1080i, et 1080p (50/60 et 24Hz)
- PC : VGA, SVGA, XGA, SXGA, et UXGA (1600 x 1200)

Facile à installer et simple à utiliser, le SWITCH HDS41 est accompagné d'une télécommande au format compact et est vendu 149 €.



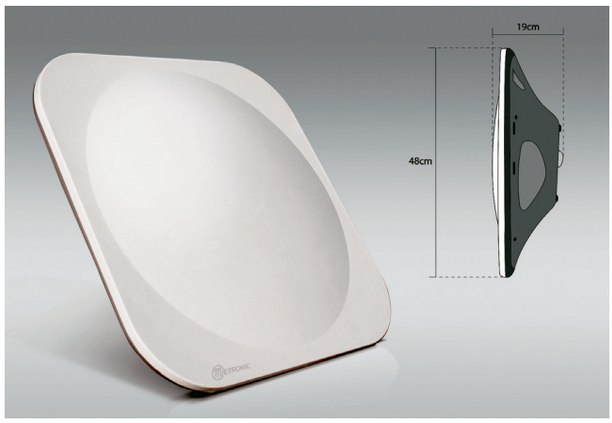






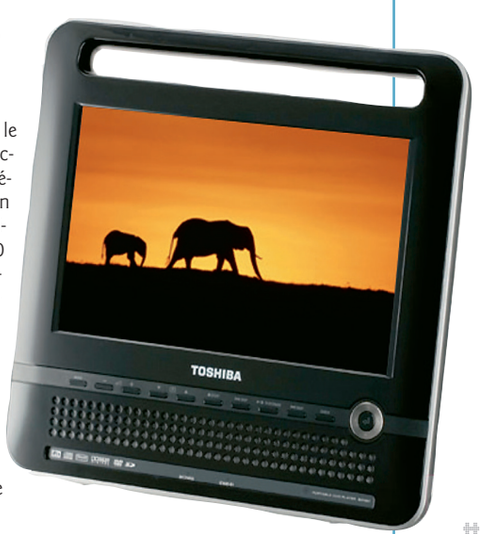

## Une antenne carrée pour la reception satellite

Cette antenne carrée de seulement 48 cm de côté et de 19 cm de profondeur, se substitue à l'intérêt d'une parabole pour le client, sans avoir pour cela à enlaidir sa maison ni à se brouiller avec son voisinage ou son syndic de copropriété : la discrétion du produit permet, en effet, d'envisager sereinement sa pose en façade avec un bras de déport, sinon sur mat. Un rêve – qui aura nécessité 18 mois de développement et le dépôt d'un brevet à l'INPI (Institut national de la propriété industrielle) – devenu réalité selon ses concepteurs. Garantie 1 an.




## Lecteur DVD portable avec TNT

Signé Toshiba, le SDP120DT est un lecteur DVD portable intégrant l'avantage d'un tuner TNT pour la télévision. Son écran de 30 cm, une dalle de technologie IPS, offre une résolution de 800 x 480 pixels et un angle de vision de 170°. Il délivre un son spatial virtuel "3D" et reconnaît aussi bien les DVD vidéo que les DivX et les CD audio. Il est disponible pour 450 €.



# Vitrine LES PRODUITS DU MOIS




## Terminaux « nouvelle génération »

Afin d'accompagner l'essor de la TNT en France, Strong renforce sa gamme de récepteurs pour apporter des solutions à chaque besoin, du plus simple au plus évolué. Produits phares, les terminaux Prima II et SRT 5220 rencontrent depuis leur lancement un franc succès pour leur facilité d'utilisation, leur qualité audio et vidéo accrue, leur rapidité dans la navigation et leurs prix très attractifs. La nouvelle génération de Prima offre la plupart des fonctionnalités classiques d'un terminal TNT – contrôle parental, OSD multi-langue, guide électronique des programmes (EPG), recherche automatique et manuelle des canaux – et dispose en outre de 2 prises Péritel et d'une sortie audio numérique. Au design épuré, le châssis du Prima II est en acier pour une meilleure isolation électrique et faciliter les opérations de recyclage, une fois le produit en fin de vie.
Il est vendu au prix public de 40 € TTC.

## TNT haute définition

Toshiba présente sa nouvelle gamme de LCD Regza CV515 intégrant un tuner MPEG 4 pour recevoir la TNT haute définition. Composée de trois modèles, 32" (82 cm), 37" (94 cm) et 42" (106 cm), ces nouveaux écrans présentent une résolution HD Ready de 1366x768 pixels, avec un ratio de contraste dynamique annoncé de 30 000 :1, et sont équipés de HP d'une puissance de 2 x 10 W. Le traitement vidéo des images intègre des circuits de réduction de bruit et de correction des diagonales, couplé avec le désentrelaceur DCDI de Faroudja.
Les prix s'étendent de 850 € pour le 32", 1 000 € pour le 37" et moins de 1 200 € pour le 42".




## Nouvelle télévision portable avec tuner TNT et lecteur DVD intégrés



Mustek, fabricant Taïwanais d'appareils multimédias, annonce la disponibilité courant avril de son nouveau téléviseur 10,2 pouces à écran LCD au format 16/9 : le LT-102E4D. Grâce à son décodeur TNT, il fera le bonheur des couples ou des enfants lorsque le programme télévisé ne fait pas l'unanimité au sein de la famille. Idéal comme appareil d'appoint, ce téléviseur très facile à déplacer grâce à un encombrement minimal (22.2 x 13.3 cm) et à un support de table inclus, a également comme atouts une résolution d'écran de 800x480 avec possibilité d'affichage 16/9 ou 4/3, lecteur DVD et CD, lecture des formats MPEG4 et MP, lecteurs de cartes multi formats, port USB, sortie stéréo, haut-parleurs stéréo d'une puissance de 2.5w et prise de casque intégrés. Livré en standard avec une télécommande, un adaptateur secteur, les câbles AV, il sera proposé au prix de 249 €.

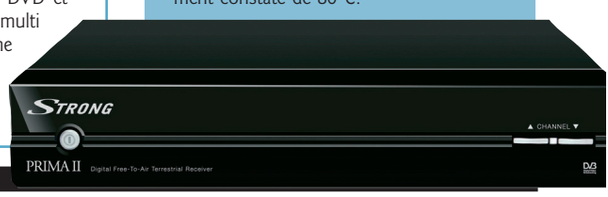


## Tuner TNT à faible consommation

Sagem Communications renouvelle sa gamme de récepteurs TNT et lance sa gamme de récepteurs TNT ECO, comprenant 4 nouveaux modèles à consommation réduite : IDT58N Eco (avec 1 prise Péritel), IDT59N Eco (1 prise Péritel et cordon fourni), DTR6480T Eco (à disque dur 80 Go + 2 Péritel) et le DTR67160T Eco (160 Go + 2 Péritel et sortie HDMI). Sur un an, alors qu'un modèle classique consomme en moyenne 44,3 kWh annuellement, un récepteur ITD 58/59N Eco ne consomme que 18,3kWh. Pour les récepteurs à disque dur, les modèles classiques consomment en moyenne 92,1 kWh annuellement, contre 38,9 kWh seulement pour les Sagem. Selon Sagem, leur gain sur la consommation, surtout en veille, permet de réaliser une économie sur une période de 3 ans estimée à 9,71 euros pour un IDT58/59N Eco et de 19,85 euros pour un DTR6480/67160.
Leurs prix s'étendent de 40 à 250 € environ.

## Terminal TNT a double tuner

Le SRT 5220 est à ce jour le terminal le plus évolué de la gamme d'adaptateurs TNT proposée par Strong. En plus des fonctions habituelles, il possède un double tuner permettant de regarder une chaîne et d'en enregistrer une autre. Il est équipé d'une double Péritel, d'une S-vidéo et d'une sortie audio numérique. Il est vendu au prix public généralement constaté de 80 €.



## SIM2 présente le projecteur DLP Domino D10.



Le nouveau vidéo projecteur Domino D10 s'appuie sur une puce DLP « DarkChip 2 » pour afficher une résolution HD Ready de 1280x768 pixels avec un contraste de 2000:1. Il embarque un processeur 10 bits pour le traitement de l'image, supporte la technologie Brilliant Color de Texas et peut afficher une image anamorphique.
Son Prix : 1.490 €.



## Nouvelle série d'écrans Bravia

Sony annonce une nouvelle série d'écrans Bravia. Full HD 1080p, équipés d'un tuner TNT Haute définition et du traitement d'image Bravia Engine 2, ils ressemblent pourtant d'avantage à des cadres photos qu'à des téléviseurs dernier cri. D'ailleurs, ils se transforment une fois éteint en cadre photo que l'on peut personnaliser avec ses propres images enregistrées sur une simple clef USB ou encore choisir l'une des six images préinstallées. En finition Midnight ou aluminium, les modèles 32 et 40 pouces de la série E4000 sont fournis avec un pied pivotant mais peuvent aussi être fixés au mur. Cette série est complétée par un modèle plus petit de 26 pouces qui reposera idéalement sur un bureau ou sur une table à côté des photos de famille.
Prix publics estimés de 900 à 1800 € selon le modèle.

## Star Trek Voyager saisons 5 à 7

Phénoménal succès à travers le monde, Star Trek Voyager qui rivalise avec la série originale et a permis de relancer et redéfinir l'héritage de Star Trek - termine son odyssée au terme de 3 saisons exceptionnelles dans de nouvelles éditions DVD. Le Capitaine du vaisseau Voyager, Kathryn Janeway (Kate Mulgrew), et son équipe composée des races extraterrestres les plus emblématiques de l'univers Star Trek de ces 40 dernières années. Le coffret de 7 DVD est vendu 49,99 €.




## La Zapbox HDMI Média

Métronic lance une gamme de produits HDMI pour répondre aux besoins de branchement des périphériques aux nouveaux téléviseurs, à l'exemple de son nouveau terminal TNT Zapbox muni d'une prise HDMI en complément de ses 2 péritels et de ses RCA en sorties audio. Ce tuner MPEG-2 compatible 16/9 offre par ailleurs l'intérêt d'un Guide électronique des programmes, du blocage parental par chaîne et d'un pointeur d'antenne intégré.
Prix de vente : 100 € environ.




## Un projecteur portable

Offrant une bonne qualité d'image, le ViewSonic PJ551D est le projecteur incontournable pour dynamiser cours, réunions et présentations. Grâce à ses différents modes de présentations prédéfinis, sa correction numérique de distorsion verticale allant jusqu'à +/-40 degrés et sonzoom optique, ce projecteur change la vie des professionnels qui bénéficieront d'un affichage optimal indépendamment de l'environnement. La durée de vie de la lampe - jusqu'à 4000 heures, le faible coût des lampes de rechange, l'absence de filtre et de dégradation de la source lumineuse DLP au fil du temps, confèrent au PJ551D un coût total de projection parmi les faibles du marché.
Le ViewSonic PJ551D est vendu aux alentours de 500 €.



# TV Info

## Un bouquet chinois sur Eurobird 9

**Television Broadcasts Ltd (TVB) de Hong-Kong, l'un des premiers producteurs mondiaux de contenus télévisuels chinois, a choisi le satellite EUROBIRD 9 d'Eutelsat, pour lancer un bouquet réunissant cinq chaînes numériques phares, produites par son Groupe à destination des foyers chinois vivant en Europe. Diffusé en cantonais, le bouquet fourni par The Chinese Channel, filiale de TVB, cible la communauté des 500 000 chinois parlant cette langue et vivant en Europe dans la large couverture du satellite EUROBIRD 9. Les abonnés équipés pour la réception directe par satellite pourront ainsi recevoir le meilleur de l'information et des divertissements produits par TVB. La chaîne " *TVBS-Europe* " leur proposera les séries dramatiques les plus populaires produites à Hong-Kong ainsi qu'une grille d'informations locales conçue spécifiquement pour la communauté chinoise expatriée. Les abonnés retrouveront également l'actualité internationale et hong-kongaise sur la chaîne " *TVBN* ", l'actualité des spectacles de Hong-Kong, de Corée, du Japon, de Taiwan, d'Europe et des Etats-Unis sur " *TVB Entertainment News* ", les anciennes séries cultes et émissions populaires sur la chaîne " *TVB Classic* " ainsi qu'une grille de programmes consacrés à la mode, aux voyages et à la gastronomie sur " *TVB Lifestyle* ". Le signal crypté du bouquet est monté vers le satellite EUROBIRD 9 par Skylogic, filiale d'Eutelsat exploitant son téléport de Turin (Italie).**

## TVHD en direct sur le NET.

**France Télévisions, en partenariat avec la Fédération Française de Tennis et grâce aux efforts et savoir-faire de France Télévisions Interactive, teste la diffusion en haute définition et en direct sur Internet du tournoi de Roland Garros 2008.Pour réussir ce défi technologique, le groupe France Télévisions s'est associé à l'expertise du français Actimagine, spécialiste de la compression vidéo avec sa technologie MobiclipTM, pour envisager d'offrir à terme au plus grand nombre, l'accès à la Haute définition à partir d'une connexion ADSL standard et d'un PC grand public, d'entrée de gamme, même ancien.En combinant un débit d'encodage optimisé et un faible besoin en ressources processeurs, le codec vidéo MobiclipTM permet aux flux vidéo haute définition produits par France Télévisions d'être encodés en temps réel et diffusé en HD (720p – 25 images par seconde) et en streaming sur le web à un débit de 3 Mbits/s. En complément de cette première technologique, exclusivement visible à Roland Garros, France Télévisions propose à tous les internautes de juger par eux-mêmes de la qualité de cette nouveauté en téléchargeant plusieurs séquences vidéo issues de Roland Garros et le codec nécessaire à leur lecture.**

## Canal + en HD sur la TNT

Canal+ a obtenu le canal pour une diffusion en haute définition (HD) sollicité par la chaîne cryptée auprès du CSA. Ce résultat était attendu, puisque Canal+ était l'unique candidat à ce canal réservé à une télévision payante. Le CSA avait déjà attribué deux canaux en HD aux chaînes privées gratuites TF1 et M6. Par ailleurs, deux chaînes publiques, France 2 et Arte, avaient préempté des canaux pour une diffusion en HD. Selon le CSA, l'offre de haute défintion comprendra donc "dès cette année" cinq chaînes sur la télévision numérique terrestre (TNT): TF1 HD, M6 HD, F2 HD, Arte HD et Canal+ HD.

Comme le prévoit l'article 30-1 de la loi du 30 septembre 1986, la diffusion en haute définition de Canal+ sera substituée à la diffusion en définition standard actuellement disponible. Notez que les plages en clair continueront d'être diffusées en définition standard et au standard MPEG-2 : seules les plages cryptées seront diffusées en HD sur la TNT.

A cette occasion, Bertrand Meheut, président du directoire de Canal+, a annoncé lancer, dès à présent, une nouvelle offre tarifaire, réservée aux nouveaux abonnés, pour « Canal+ Le Bouquet » sur la TNT, à 30 euros par mois, incluant la location du terminal numérique spécifique, ainsi que l'option HD. Rappelons que les terminaux TNT de Canal+, fabriqués par Sagem, fonctionnent aussi bien en MPEG-2 qu'en MPEG-4 HD.

De plus il a précisé également que cette offre à 30 euros pour « *Canal+ Le bouquet* » non seulement sur la TNT, mais aussi sur le satellite, le câble ou l'ADSL, avec terminal SD/HD inclus, serait accessible à tous les "abonnés Canal+ Le bouquet", à partir du 4 novembre, jour anniversaire de Canal+/ I Télé. Rappelons que le prix actuel est de 39,90 euros avec la location du terminal incluse (8 euros), sans compter l'option HD à 7 euros mensuels.

Une bonne nouvelle Bertand Méheut a également annoncé que cette option HD à 7 euros par mois était "vouée à disparaitre": l'option HD serait (enfin !) proposée aux abonnés sans supplément de prix.

Dernière nouveauté : une offre TNT HD sur le PC via une clef USB intégrant un tuner TNT SD/HD et le contrôle d'accès. Elle devait arriver à la rentrée de septembre...

## La migration des abonnées "TPS carte seule" a débuté...

Voici les informations communiquées par Canal+ aux revendeurs chargés d'intervenir chez ces abonnés : *"Pour ces abonnés spécifiques propriétaires de leur terminal, le "process d'intervention" est modifié sur plusieurs points par rapport à une migration standard. L'ensemble des abonnés recevront une carte après la prise de rendez-vous (cette carte est spécifique, les cartes de secours 3.0 standard sont incompatibles). La carte Viaccess 3.0 (carte seule) reçue par l'abonné ne doit être insérée qu'au moment de votre intervention technique. Lors de l'appel de confirmation, vous devrez donc vous assurer que l'abonné a reçu sa carte et qu'il ne l'a pas insérée. Dans de rares cas, le terminal de l'abonné sera incompatible avec la carte envoyée : une offre de substitution a été mise en place."*

## Neuf candidatures déposées au CSA pour quatre TNT locales

Neuf dossiers de candidatures ont été déposés au Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA) pour quatre chaînes de télévision numérique terrestre (TNT) locales à Perpignan, Poitiers, Reims-Mézières et Caen.Trois projets concernent la zone de Perpignan: Télévision Pyrénées Orientales (Télévision Pyrénées du Midi SAS), TV 66 (Sarl Profil TV), Cap Perpignan (SAS Cap Perpignan). Un projet concerne Poitiers, Villages TV (Sarl Villages TV). Trois projets concernent la zone Reims-Mézières: Coeur de Champagne TV (SAS Coeur de Champagne Ardenne), Cap Champagne Ardenne ( SAS Cap Champagne-Ardenne) et C2A TV (Association Télé C 2A). Enfin deux projets concernent Caen: Normandie TV (Normandie TV Sarl) et Cap Caen (SAS Cap Caen).

## Radio numérique: la date limite de dépôt des candidatures retardée

Le Conseil supérieur de l'audiovisuel a retardé la date de dépôt des dossiers de candidatures pour le déploiement de la radio numérique terrestre, au 1er octobre 2008, à la demande de nombreux éditeurs.

La date limite avait été fixée au 16 juin 2008. "L'appel organisé par le Conseil est une étape décisive dans le processus de numérisation de la radio. Il porte sur 19 zones géographiques, réparties sur l'ensemble du territoire métropolitain et correspond à une couverture de 30% de la population", a rappelé le CSA. Ce délai supplémentaire "ne remet aucunement en cause le processus de lancement de la radio numérique terrestre", ajouté le Conseil. Le coup d'envoi du déploiement de la radio numérique avait été donné le 5 décembre 2007 lorsque le gouvernement a adopté par un arrêté une norme de

compression unique, la norme T-DMB. Elle permet de convertir le signal analogique en signal numérique et assure , théoriquement, une meilleure qualité d'écoute ainsi que l'association aux données sonores de données visuelles. Les radios devront être en mesure d'émettre début 2009.

## TV5Monde: rencontre à Ottawa pour les nouveaux dirigeants de la chaîne

**Le gouvernement canadien a souligné sa volonté de voir TV5Monde demeurer *"un véhicule important des valeurs de la francophonie"*, en recevant les nouveaux dirigeants de la chaîne francophone. Josée Verner, ministre du Patrimoine canadien, a reçu Alain de Pouzilhac et Marie-Christine Saragosse, respectivement président et directrice générale de la chaîne. Ces deux personnalités avaient été désignées fin avril, suite à un accord mettant fin à un long désaccord entre la France et ses partenaires francophones sur la gestion de la chaîne. Ces derniers (la Belgique, le Canada, le Québec et la Suisse) reprochaient notamment à Paris une attitude désinvolte et arrogante dans ce dossier.**

**Mme Verner a profité de cette rencontre pour *"rappeler le rôle que doivent jouer tous les partenaires afin que TV5Monde demeure un véhicule important des valeurs de la Francophonie"*, a indiqué son ministère dans un communiqué. *"Le gouvernement du Canada croit que TV5Monde est essentiel au rayonnement de la diversité des cultures de la Francophonie d'ici et d'ailleurs"*, a déclaré la ministre.**

**C'était la première rencontre officielle entre Mme Verner et les nouveaux dirigeants de TV5Monde depuis l'accord de principle conclu le 29 avril dernier. Comme président de la Conférence des ministres responsables de TV5Monde, le Canada a joué un rôle important dans les négociations ayant abouti à l'accord. Celui-ci *"permettra, entre autres, d'avoir une diffusion accrue de la programmation d'émissions canadiennes sur les ondes de TV5Monde."* Il *"reconnaît aussi l'autonomie de TV5Monde en tant que chaîne multilatérale et pluraliste, notamment en dissociant les rôles de président et de directeur général. Et il définit ainsi la place de TV5Monde vis-à-vis de la France et sa réforme de l'audiovisuel extérieur"*, rappelle Ottawa. La signature officielle de l'accord aura lieu dans le cadre de la prochaine rencontre des ministres responsables de TV5Monde, qui se tiendra au Canada à l'automne 2008, précise enfin le ministère du Patrimoine. Les émissions de TV5Monde sont diffusées dans 203 pays et touchent quelque 180 millions de foyers dans le monde.**

## Coulommiers, première ville en tout numérique !

Le Conseil supérieur de l'audiovisuel a retenu la ville de Coulommiers (Seine-et-Marne) pour mener la première opération pilote de passage au tout numérique pour la réception de la télévision.Cette décision a été prise sur proposition d'un comité de sélection, présidé par Alain Méar, membre du CSA, et comprenant le président délégué du Comité stratégique pour le numérique, Jean-Michel Hubert, le président du Groupement d'intérêt public France Télé numérique, Philippe Levrier, un représentant de la Direction du développement des médias et des délégués des chaînes de télévision diffusées en mode analogique (France Télévisions, Arte France, TF1, M6, Canal+). Les sept dossiers présentés par les communes candidates à l'expérimentation ont été instruits par France Télé Numérique.

Les principaux critères pris en compte dans le choix sont notamment le degré de mobilisation du monde associatif, la sociologie de l'habitat (logement individuel et logement collectif), la structure socio-professionnelle de la population, le nombre d'antennistes.

Coulommiers est une ville de 10 000 habitants qui sera desservie par un émetteur numérique à l'automne 2008.

Comme le préconisait le CSA, cette première opération pilote va permettre de préparer le passage au tout numérique, dont les modalités définitives seront fixées par le schéma national d'arrêt de la diffusion analogique qui sera adopté par le Premier ministre dans les prochaines semaines.

En menant cette opération entre l'automne 2008 et le printemps 2009, France Télé Numérique pourra, conformément à la loi du 5 mars 2007 :

- examiner concrètement les situations rencontrées par les téléspectateurs lors de ce changement de diffusion;
- mesurer la pertinence et l'efficacité des outils d'information, de communication et d'assistance prévus pour l'ensemble des foyers;
- vérifier les capacités d'intervention et de coordination de tous les acteurs du dispositif (antennistes, gestionnaires d'immeubles, bailleurs sociaux, syndics, etc.).



Philippe Levrier , président du Groupement d'intérêt public France Télé numérique (à droite) en compagnie de Michel Combes, PDG de TDF.

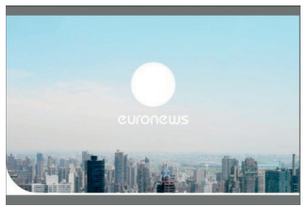
Une attention particulière sera portée à la mobilisation du monde associatif en faveur des publics les plus sensibles (personnes âgées, handicapées ou isolées). France Télé Numérique conclura prochainement une convention de partenariat avec la ville de Coulommiers. La convention précisera le calendrier de l'opération et les modalités de sa réalisation.

## Euronews : nouvelle charte graphique

Euronews a lancé une nouvelle charte graphique, une "révolution totale" visant à améliorer la perception de la marque dans le monde, selon la direction de la chaîne d'information multilingue européenne basée à Ecully, près de Lyon. Un nouveau logo, un cercle blanc "synthétisant la simplicité et l'universalité", un nouveau slogan *"Pure"* signifiant une *"info épurée"*, un nouvel habillage, un nouveau site internet et une vaste campagne publicitaire en Europe, sont le résultat d'un *"travail de grande ampleur"*, a expliqué à la presse Michael Peters, directeur général de la chaîne.

*"Nous avions un vrai problème de reconnaissance et de perception de marque, Euronews étant parfois perçue comme une chaîne immatérielle car sans présentateur, +low cost+ et trop institutionnelle"*, a-t-il souligné. *"On est une chaîne internationale avec une perspective européenne, on attaque les Etats-Unis et maintenant l'Asie, et on veut se positionner comme une chaîne mondiale"*.

Lancée en 5 langues en 1993, Euronews est aujourd'hui diffusée 24 heures sur 24 en sept langues: anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais (1999) et russe (2001). Une huitième langue, l'arabe, sera opérationnelle le 12 juillet, ce qui portera le budget de fonctionnement de la chaîne à 8 M EUR.




*"On sait que l'audience est là et on est loin devant nos concurrents en Europe"*, a souligné M. Peters, revendiquant plus de 6 millions de spectateurs sur le continent. Michael Peters a par ailleurs évoqué la question du déménagement d'Ecully à Lyon, les locaux actuels étant devenus trop exigus. Le déménagement, a-t-il dit, est *"une des priorités du mandat du président du Grand Lyon"*, le sénateur-maire Gérard Collomb (PS). *"La décision sera prise avant la fin de l'année"*. Euronews emploiera 280 salariés permanents, après la mise en route du service en langue arabe.

## France 3 en 16/9

Nous avons noté à l'occasion du tournoi de tennis de Roland Garros que la chaîne France 3 diffusait le signal en 16/9 sur les émetteurs TNT de l'Ile de France. Sur la TRP (Tête de Réseau Parisienne = TNT Ile de France), il a été procédé , depuis la régie finale de France 3 Paris , à une diffusion au format 16/9ème avec information du code WSS 16/9ème ( commutation automatique 16/9).

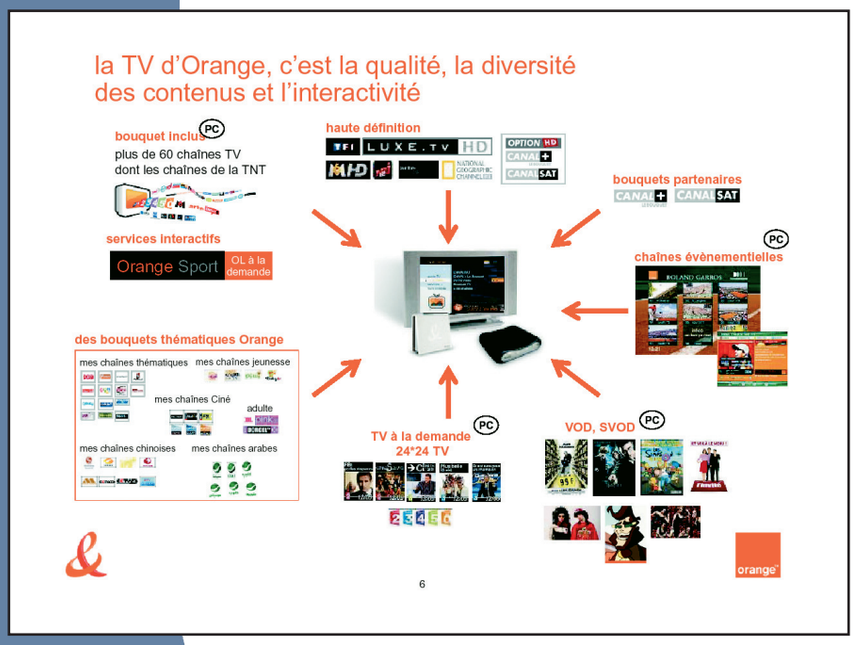
Cette opération était transparente pour le multiplex R1 et n'affectait en rien les débits. Simultanément le transport 4/3 était maintenu pour l'alimentation analogique Secam de la Tour Eiffel.

dossier




*Depuis que le président de France-Télécom , Didier Lombard, a annoncé, il y quelques semaines, que l'offre ADSL triple-play d'Orange allait pouvoir toucher tous les abonnés ou futurs abonnés, ne pouvant être raccordés à un débit suffisant pour accéder à l'offre télévisuelle, en utilisant la réception satellite, les supputations vont bon train...Pour lui désormais : « Le monopole de la télévision payante est terminé, le marché est ouvert".*

C'est le 3 juillet que sera lancée officiellement cette offre nouvelle par satellite , où la parabole permet de combler le trop faible débit ADSL ( inférieur à 4 Mégabits ) pour accéder à la réception de chaînes de télévision, qui permettra potentiellement à 98% des foyers français d'être raccordés. Dans le principe, rien de techniquement révolutionnaire : une parabole pour capter le satellite et un terminal numérique , raccordé au téléviseur. Mais attention, le service de la Tv d'Orange par satellite n'est accessible qu'avec un abonnement Orange ADSL. Il vient compléter les offres Tv d'Orange sur le téléviseur, accessibles en ADSL haut-débit ( 4 Mégabits et plus), sur l'ordinateur ,via le Web ( portail d'Orange) et sur les mobiles ( Orange World).




## Quelle offre sur la télé ?

Actuellement , vous pouvez recevoir avec le forfait basique Orange ADSL haut-débit , grâce à la Livebox et son terminal numérique associé, environ 60 chaînes de télévision dans l'offre de base , dont toutes les chaînes gratuites de la TNT, des chaînes évènementielles en multicanal ( comme cela vient de se passer pour Roland Garros) , des bouquets thématiques Orange en option, la « TV à la demande » associée aux chaînes de France Télévision pour revoir une émission déjà diffusée, les abonnements à Canal+ Le bouquet et CanalSat et un service payant « 24/24 Vidéo » de contenus vidéo à la demande qui regroupe quelques 9000 programmes dont 3000 films... Notez que les abonnés à proximité d'un central téléphonique , bénéficiant d'un débit suffisant ( 18 mégabits et plus) ou raccordés en fibre optique, peuvent aussi accéder à une offre de chaînes HD ainsi que de VOD HD. Au 31 mars 2008, l'offre TV d'Orange sur le téléviseur était accessible à quelques 1,3 millions d'abonnés et

# Orange : une offre « triple-play » universelle


Ecran de contrôle Globecast : diffusion des bouquets

représentait plus de 1 millions de téléchargements payants au cours du 1er trimestre 2008.

### Toujours plus de contenus exclusifs

En dehors de la reprise des chaînes de télévision existantes et des bouquets payants commercialisés sur le marché, Orange cherche à enrichir son offre vidéo en multipliant les accords de distribution en nouant des partenariats avec des producteurs, des distributeurs et des ayants-droit afin d'accéder à des contenus exclusifs. Cette politique a commencé avec les contenus de « VOD 24/24 », en passant par Roland Garros ( HD et chaînes événementielles) , la Coupe d'Afrique des Nations sur mobiles... et désormais la saison 2008/2012 de la ligue de Football.

### Ligue 1 de Football, saison 2008/2012

Orange détient l'exclusivité mobile, VOD ainsi qu'une partie des « droits TV premium », qui permettra de proposer en direct le match phare du samedi soir dans l'offre « Tv d'Orange » ( ADSL, fibre optique et satellite) via la chaîne Orange Sport Tv ainsi que sur « orange.fr ». Les quelques 7,2 millions d'abonnés mobile Orange pourront continuer de suivre en vidéo ,sur leur téléphone compatible, tous les matchs avec les buts , les meilleures actions et les résumés. La grande nouveauté 2008 réside dans la diffusion en direct et en intégralité des 8 matchs du samedi à 19h00 et du dimanche à 15h00 : ainsi le mobile va pouvoir être l e complément de la diffusion TV traditionnelle. De plus le dimanche soir les amateurs de football pourront visionner à la demande, un magazine complet sur la journée écoulée, le résumé de chaque match, ainsi que des séquences « Best Of » avec les plus beaux buts... Ces programmes seront accessibles sur la « Tv d'Orange » ainsi que sur « orange.fr ».


Mosaïque des chaînes diffusées sur les mobiles

### Orange Sports TV : plus qu'une chaîne !

Lancée le 6 septembre 2007, Orange Sport Tv , se veut être la chaîne une chaîne d'information de tous les sports, à la base sans retransmission sportive en direct. La chaîne est actuellement diffusée en exclusivité sur le mobile, OrangeTv, le PC et le bouquet satellite BIS TV. Mais « Orange Sport Tv », c'est aussi un ensemble de flux audiovisuels accessibles sur la « Tv d'Orange », « orange.fr » et les mobiles, sous forme de canaux évènementiels disponibles en fonction du calendrier des retransmissions sportives en direct : ce fût par exemple le cas , il y a quelques semaines, avec Roland Garros : non seulement la chaîne proposait en direct, depuis son plateau installé prés des courts, des informations sur le déroulement des compétitions, mais neuf canaux spécifiques diffusaient en direct tous les matchs en SD et deux canaux en HD.

Orange Sport Tv c'est un flux audiovisuel d'informations en continu, avec un flash d'info tous les quarts d'heure., des journaux thématiques , des magazines variés , « tout sur tous les sports ». De plus un partenariat avec le « Comité National Olympique et Sportif Français » (CNOSF) permet de proposer proposer un magazine quotidien passant en revue des sports différents chaque jour, ainsi que des retransmissions en direct sur des canaux évenementiels, comme le championnat d'Europe de Kayak polo, le Championnat de France d'aviron de mer ou d'escrime etc...Il faut donc bien noter que « Orange sport Tv » c'est plus qu'une chaîne traditionnelle d'information sportive, c'est un ensemble de canaux événementiels ainsi qu'un service interactif avec une base de données rafraîchie en temps réel et un accès à des vidéos à la demande.

TS224-Dossier - ORANGE 18/06/08 16:07 Page 14



## Pourquoi le satellite ?

La stratégie d'Orange pour proposer à ses abonnés, où qu'ils soient , ses services « triple-play » se heurte aux contraintes techniques , qui font que l'ADSL haut-débit permettant l'accès à l'offre télévisuelle ,un est des trois éléments du « triple-play » ( internet/ téléphone/ télévision) , n'est techniquement pas possible sur environ 50 % des prises. Ce pourcentage augmente avec la télévision HD, qui touche seulement 10% des prises ADSL...le satellite est donc le truchement indispensable pour permettre à la quasi totalité (98%) du parc des abonnés ADSL d'accèder à une offre télévisuelle. Orange, insiste bien sur le fait que cette offre de réception satellite se fait en complément du raccordement ADSL, dans le cas ou le débit terrestre ne permet pas d'accèder à l'offre télévisuelle.

## Deux satellites au choix

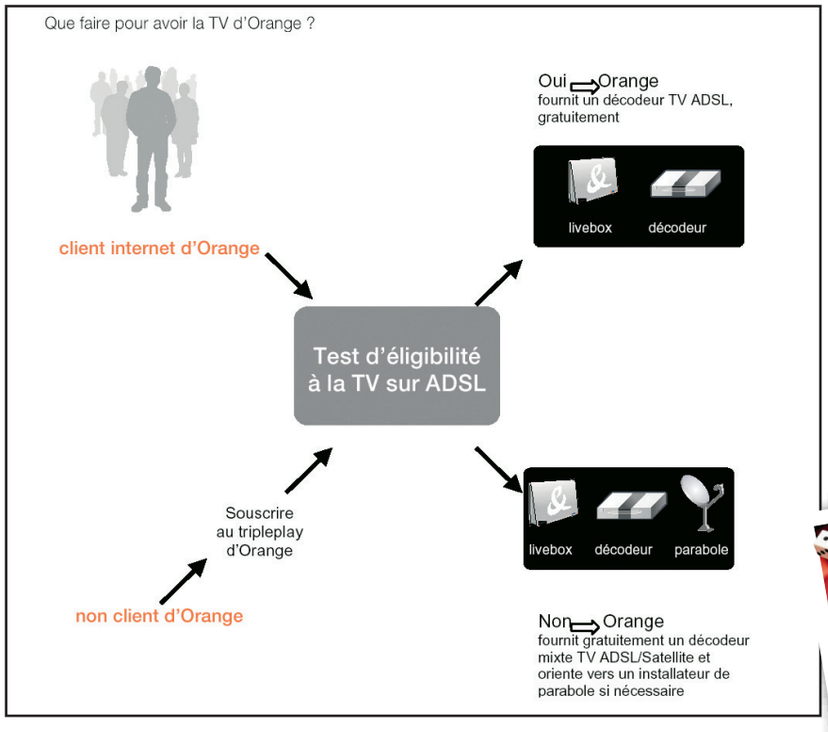



Pour desservir l'ensemble de ses abonnés actuels et futurs, Orange a décidé de passer un contrat avec Eutelsat afin d'exploiter des capacités de diffusion sur deux satellites très populaires , Hot Bird à 13° est et Atlanctic Bird à 5° Ouest. Hot Bird est le satellite qui était utilisé par TPS pour ses 1,3 millions d'abonnés. De plus il est largement reçu par tout une communauté arabophone afin de capter les chaînes du Maghreb et du Moyen-Orient. Au total, environ 3 millions de paraboles, pointées sur cette position orbitale qui constituent un réservoir de clientèle appréciable, alors que Canal+ procède à une opération de repointage des « antennes TPS » sur Astra. De même pour Altantic Bird 3, qui est reçu par plus de 2 millions de foyers français pour capter les chaînes 7 françaises en analogique ( TF1, France 2, France 3, Canal+, France 5/Arte, M6 et TMC), foyers qui, avec la fin de l'analogique, vont devoir trouver une solution alternative. En proposant ses services sur ce satellite , Orange, d'une certaine façon, leur facilite la vie...




## Un terminal mixte

Le matériel nécessaire à la réception de l'offre « triple-play » d'Orange par satellite est similaire à celui proposée pour l'ADSL seul : un modem ADSL , la « LiveBox » auquel s'ajoute le terminal pour la télévision . Rappelons que ce terminal, outre le câble réseau pour le raccordement ADSL , comporte également un tuner TNT intégré. Dans la version satellite, il y a , en plus, un tuner satellite, qui permet le raccordement à la parabole. Le fonctionnement du terminal ADSL/-Satellite a été conçu pour être similaire à celui du terminal purement ADSL, avec des menus semblables et des interfaces identiques. Seuls les contenus de l'offre télévisuels sont différents : l'offre satellite de la « Tv d'Orange » est moins riche que l'offre ADSL... Mais n'oublions pas que sur les satellites utilisés par la « Tv d'Orange » , notamment sur Hot Bird, il existe de nombreuses chaînes en clair, notamment des chaînes étrangéres qu'il sera possible de capter avec le terminal fourni par Orange. Ce terminal est fabriqué par Samsung sous la référence SHD 85. Il est prévu pour la réception des émissions satellite en MPEG-2 et en MPEG-4 (SD/HD). Comme vous le voyez sur la photo de la face arrière, il est équipé de deux prises péritel et d'une sortie HDMI, d'une sortie audio numérique SPDIF, d'une sortie audio analogique stéréo et d'une entrée UHF pour le tuner TNT intégré, Tout est prévu pour la connexion avec la « Livebox ADSL » via une connectique réseau.




## 17 Chaînes gratuites, 4 offres payantes

Au lancement du bouquet satellite, le 3 juillet l'offre télévisuelle de la « Tv d'Orange » se décompose en une offre basique gratuite ( incluse dans le forfait ADSL à 29,90 euros) , et quatre offres optionnelles payantes. L'offre gratuite comprend toutes les chaînes nationales de la TNT gratuite : TF 1, France 2, France 3, France 4, France 5, Arte, M6, Direct 8, NT 1 , TMC, LCP/Public Sénat, Gulli, Virgin 17, NRJ 12 et W9, auxquelles s'ajoute Orange Sport Tv . Pour 9,90 euros mensuels, vous pouvez accéder aux quatre chaînes du groupe AB : RTL9, AB1, Toute l'histoire et Mangas dans l'offre « Mes chaînes thématiques ». Dans l'offre « Mes chaînes Ciné », pour 9,90 euros par mois, vous trouvez trois chaînes cinéma du groupe AB : Ciné Polar, Action et Ciné Fx. Pour 8,90 euros par mois vous accédez à « Mes chaînes adultes » avec la chaîne adulte du groupe AB : XXL. Comme vous le constatez toutes ces chaînes en option sont des chaînes du groupe AB, qui sont également accessibles via le bouquet BIS Tv...Claude Berda , le président du groupe AB fait donc une bonne affaire en permettant la reprise de ses chaînes dans la « TV d'Orange » et Orange, profite d'une diffusion existante de ces chaînes sur les deux satellites choisis, ce qui lui permet, dés le lancement , de faire une offre minimale. La seule offre optionelle originale est « Orange foot » qui est vendue 6 euros par mois pour donner accés au match de la ligue 1 du samedi soir ainsi qu'au magazine de foot en VOD. Gageons que dans les mois à venir, l'offre télévisuelle du satellite va s'étoffer, le but étant de proposer aux abonnés Orange une offre la plus similaire possible à celle du tout ADSL.

## « Orange Cinéma Séries » à la rentrée

A l'occasion du MIPTV 2008 à Cannes, Orange a annoncé le lance-





Globecast : la régie de contrôle de la diffusion des flux

ment, au 4ème trimestre 2008, d' « Orange cinéma séries », un service de « télévision premium » disponible sur tous les écrans (TV, PC, mobiles)._ « Orange cinéma séries » sera disponible par abonnement pour tous les clients TV, Internet et mobile d'Orange. Ce service premium comprendra 6 chaînes de cinéma et séries TV en 16/9 ? (5 en SD et une en HD) , dont les programmes seront également accessibles à la demande sur l'écran de votre choix.

« Orange cinéma séries » proposera également un service de téléchargement et transfert sur tous les terminaux portables dont les téléphones mobiles. Vous aurez ainsi accès en exclusivité aux nouveaux films, séries et catalogues de Warner Bros.-International Television et HBO, à tous les nouveaux titres de Fidélité Films, ainsi qu'à une large sélection de films du catalogue de Gaumont . « Orange cinéma séries » proposera en 1ère exclusivité tous les films Warner Bros. (Harry Potter et l'Ordre du Phénix, Ocean 13, I am Legend, Dark Knight...), ainsi que les nouvelles séries HBO (True Blood, Generation Kill, John Adams, In Treatment...). Les clients d'Orange pourront également profiter de la richesse des catalogues de Gaumont, Warner Bros. et HBO (Six feet under, Les Sopranos...).

Par ailleurs, Orange et Fidélité Films (De l'autre côté du lit avec Dany Boon et Sophie Marceau, Le petit Nicolas avec Valérie Lemercier et Kad Merad...) ont signé un accord pluri-annuel de préachat exclusif de tous les nouveaux titres de Fidélité Films. Orange confirme ainsi sa volonté de faire, dès le lancement, largement appel à la créativité de la production française et de participer au financement du cinéma français.




Globecast diffuse les trois chaînes originales d'Orange : M6, W9 et Orange Foot

## Orange foot: la Ligue 1, sur les trois écrans

Début 2008, Orange avait déboursé 203 millions d'euros pour trois lots de droits audiovisuels de la Ligue 1 de football pour la période 2008-2012. L'opérateur de télécoms avait notamment remporté un des trois lots Premium, à savoir la diffusion de 38 matches du samedi soir. Les deux autres lots premium avaient été attribués à Canal+. Suite à l' acquisition de ces droits, Orange proposera « Orange foot » au tarif de 6 euros par mois dés le 9 août 2008. L'offre foot télévisée d'Orange comprend le grand match du samedi soir dela Ligue 1 en direct et en haute-définition ainsi que des magazines en VoD (vidéo à la demande) regroupant des meilleurs moments de chaque journée. Elle sera accessible aux abonnés triple-play d'Orange (29,90 euros par mois), qui comprend le téléphone fixe, l'internet haut débit (ADSL) et le bouquet basique télévisuel. L'offre mobile comprend pour sa part huit matches en direct, des modules de quasi-direct avec des résumés des meilleures actions, sur 10 matchs, et des alertes pour visionner des buts en vidéo via SMS. Orange proposera également une offre sur internet (Orange.fr), avec un magazine en VoD. Pour présenter les matches et les magazines, l'opérateur a recruté le journaliste Denis Balbir (débauché de France Télévisions) et l'ancienne judoka Céline Géraud (qui officiait sur TF1), sur la base de contrats exclusifs. L'équipe sera rejointe par des consultants, dont les noms n'ont pas été révélés car les contrats ne sont pas encore signés... Le dispositif Orange foot du samedi soir se distinguera par une approche très grand public, le programme sera articulé autour du match phare de la Ligue1 et de l'actualité foot de la semaine, avec des reportages exclusifs et un suivi des équipes qui se préparent à entrer sur le terrain. L' interactivité de la chaine permettra au téléspectateur d'accéder en temps réel et à tout moment à des statistiques . Dès le lundi matin sur leur TV et leur PC et jusqu'à la journée de championnat suivante, les amateurs de football pourront voir à la demande le meilleur de la journée de Ligue 1 sous forme d'un magazine de 52 minutes : des résumés de tous les matchs, des séquences « best of » dédiées aux plus beaux buts.

Rappelons que l'offre « Orange foot » démarrera le 9 août. Le choix définitif sur les affiches diffusées le samedi soir sur la télévision n'est pas encore arrêté. Dans notre prochain numéro nous vous présenteront en détails l'offre « Orange foot » avec une visite exclusive dans les coulisses de la chaîne

## Une filiale de coproduction

Pour alimenter tous ces canaux ( et tous ceux à venir) Orange a créé en 2007 sa filiale « Studio 37 » chargée d'investir dans les droits cinématogra-

**Décrivant "la tonalité" d'Orange Foot, Xavier Couture, ancien de TF1 et de Canal+, nommé officiellement directeur de la division contenus du groupe, a indiqué qu'Orange allait privilégier "une approche très grand public, non élitiste", avec "un traitement au service du spectacle et de l'émotion" et "un grand usage de l'interactivité".**






phiques français et européens, tant en coproduction qu'en achat de catalogues de droits. Cette structure ambitionne de coproduire 10 à 15 œuvres françaises et européennes par an au côté des acteurs du secteur. C'est Frédérique Dumas, productrice indépendante depuis plus de 10 ans et qui a exercé de nombreuses responsabilités au sein d'organisations professionnelles du secteur, qui a été chargée de diriger cette structure et de constituer une équipe de professionnels, amenée à travailler avec l'ensemble du secteur, notamment les producteurs et les distributeurs indépendants. Orange qui souhaite « *offrir à ses clients le meilleur de la création cinématographique* » traduit ainsi « *sa volonté de participer de manière significative au préfinancement du cinéma français et européen, de contribuer à sa diversité et de préserver les grands équilibres du secteur* ». L'arrivée de l'opérateur télécoms dans le septième art et la télévision a été accueillie comme une concurrence frontale par Canal+, principal financier du cinéma français de par les obligations réglementaires, comme le fonds de soutien au cinéma et à l'audiovisuel abondé par les professionnels du secteur. Frédérique Dumas, directrice générale de Studio 37, a affirmé que "*depuis l'annonce de la création des chaînes cinéma d'Orange, de nombreux producteurs nous disent que Canal+ essaie de les dissuader de venir nous voir*". "*France Télécom rentre sur le marché puissamment, violemment, frontalement*", déclare le patron de Canal+ pour qui les déclarations de Mme Dumas sont "*un rideau de fumée pour masquer leur irruption massive et frontale dans le monde des médias*". "*Ce n'est pas notre objectif*", se défend Mme Dumas. "*Orange veut innover dans la consommation des images du futur: proposer des chaînes sur internet, sur les téléphones mobiles ou à la télévision. Pouvoir changer facilement d'un écran à l'autre*".

## A propos d'Orange

**Orange est la marque phare de France Télécom, un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde. France Télécom sert plus de 170 millions de clients sur les cinq continents au 31 décembre 2007, dont les deux tiers sous la marque Orange. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 52,9 milliards d'euros en 2007. Au 31 décembre 2007, le Groupe comptait 109,6 millions de clients du mobile et 11,6 millions de clients ADSL dont 1,2 millions recevant la TV par ADSL. A ce jour, la TV et la VOD d'Orange sont disponibles en France, en Espagne, en Pologne, au Sénégal, à l'Ile Maurice et en Slovaquie. En 2006, Orange est devenue la marque unique du Groupe pour l'Internet, la télévision et le mobile dans la majorité des pays où le Groupe est présent. Dans le même temps, Orange Business Services est devenue la marque des services offerts aux entreprises dans le monde. France Télécom est le troisième opérateur mobile et le premier fournisseur d'accès Internet ADSL en Europe et parmi les leaders mondiaux des services de télécommunications aux entreprises multinationales.**

### Globecast, opérateur de diffusion

En tant que filiale de France Télécom, Globecast était le partenaire désigné pour assurer la diffusion des différents bouquets télévisuels Orange, que ce soit par satellite, par ADSl ou pour les mobiles. C'est au Serte , installé rue des Archives à Paris, que se trouvent les installations servant à constituer techniquement les « bouquets » et à les diffuser sur les différents supports. C'est ainsi que pour l'ADSL , le Serte alimente la fibre qui dessert l'ensemble des D-Slam avec des flux « TS » ( Transport Stream) de 2,2 mgbt/s pour les chaînes SD et 12 Mgbt/s pour les chaînes HD. Pour les mobiles, il y a 3 formats de compression qui alimente le réseau GSM en fonction des débits : Edge à 80 kgbt/s, UMTS à 110 kgbt/s et HSDPA à 200 kbt/s. C'est ce dernier format qui est surnommé, quelque peu abusivement , par Orange « HD sur les mobiles » ! Enfin , pour le WebTv, sur le site internet d'Orange, la compression du bouquet de chaînes accessible en streaming,



dont la résolution reste limitée (384 x288), ne dépasse pas 320 kgbt/s.

Concernant le bouquet satellite, vous avez noté que la quasi totalité des chaînes qui seront proposées dans l'offre Orange sont celles qui sont actuellement diffusées par le groupe AB dans le cadre de son offre BIS. Cette diffusion n'est donc pas assurée par Globecast, mais par le groupe AB. Pour les trois chaînes qui ne sont sont pas incluses dans le bouquet BIS, et qui seront proposées dans l'offre Orange par satellite, c'est le Serte qui diffuse M6, W9 et Orange Foot sur les deux satellites Hot Bird 6 et Atlantic Bird 3.

Sur Hot Bird 6 Globecast utilise la fréquence 12,577 GHz, pol H, un des 7 transpondeurs, qu'il gère sur ce satellite. Notez que parmi eux, 3 sont plus spécialement affectés à TPS, qui doit cesser sa diffusion à la fin 2008, si le calendrier prévu est respecté. Cette fin de diffusion dégagera des capacités sur ce satellite qu'Orange pourrait reprendre pour augmenter son offre... Sur Atlantic Bird 3 c'est la fréquence 12,543 GHz, Pol H, qui est utilisée . Bien entendu ces diffusions sont cryptées à la norme Viaccess PC3.0, une norme appartenant également à France Télécom. Notez que la chaîne Orange foot qui est produite en HD , notamment pour le match du samedi soit , n'est pas prévue pour être diffusée en HD sur le satellite . Selon nos informations, elle sera , pour le début, uniquement en SD au format 16/9. Pour pouvoir bénéficier de la TV d'Orange par satellite, il faut respecter certaines conditions. Il faut que vous soyez abonné à Orange sur une des Formules Internet+Téléphonie (512k étendu, 8 MegaMax ou 18 MegaMax) ou une offre Net Internet+Téléphonie (8MegaMax ou 18MegaMax). Si vous êtes abonné à une autre offre d'Orange ou de Wanadoo , il vous faudra basculer vers une de ces offres avant de faire la demande. Pour cela vous pouvez vous rendre en Agence France Telecom ou sur le site « maboutique.orange.fr » ou téléphoner au « 1014 » pour réserver votre accès "OrangeTV par satellite". Orange modifiera la Formule ou l'offre Net Internet+Téléphone en Internet+TV+Téléphone sans modification du coût de l'abonnement et sans réengagement. Seul le terminal nécessite un dépôt de garantie de 49€ (comme pour les terminaux ADSL habituels). Dans un premier temps, les agences France Telecom ne pourront pas livrer les terminaux combinés satellite/ADSL et les abonnés recevront le terminal par La Poste. Mais Orange espère que la distribution de ces terminaux pourra se faire dans les agences FT avant la fin de l'année. Orange ne vendra pas la parabole et ses accessoires. Il faudra vous rapprocher de l'antenniste le plus proche de chez vous pour acquérir et/ou installer la parabole vers un des deux satellites d'Eutelsat, au choix : Hot bird ou Atlantic Bird.

***Daniel Renard***

## Canal+/Orange : « *la guerre est déclarée* »

**La guerre entre les deux groupes est particulièrement exacerbée depuis avril avec l'annonce par France Télécom du lancement par Orange de six chaînes de cinéma et de séries télévisées d'ici fin 2008. *"Le monopole de la télévision payante est terminé, le marché est ouvert"*, déclarait à l'époque le PDG de France Télécom Didier Lombard, allusion directe au terrain occupé jusqu'à présent uniquement par Canal+.D'autres épisodes se sont ajoutés depuis: nomination attendue de Xavier Couture, ancien président du directoire de Canal+ à la direction des contenus d'Orange, annonce le 19 mai par Orange de la mise à disposition de son offre de télévision à la quasi-totalité des foyers français à partir du 3 juillet grâce à la réception par satellite.En février, l'opérateur avait déjà fait une incursion dans les domaines de prédilection de Canal+, en déboursant 203 millions d'euros pour obtenir trois des douze lots de droits audiovisuels 2008-2012 de la Ligue 1 de football. *"Il faut faire attention entre les effets de communication et la réalité (...). Cannes est un bon moment pour faire de l'esbroufe. Orange fait un peu d'esbroufe"*, a déclaré M. Belmer."On va être très attentif à l'arrivée d'Orange sur ce marché" car *"on pense qu'elle pose de multiples problèmes. On ne peut pas soumettre le marché de la culture aux forces de l'argent, ce n'est pas comme cela que ça marche"*, a souligné le directeur général de Canal+, filiale de Vivendi. Il estime cependant que son groupe n'est *"pas menacé dans cette affaire"*, car *"notre modèle éditorial est fort"*. *"Nos abonnés savent que durablement on est capable de leur offrir le meilleur de la création et de l'innovation en matière éditoriale. C'est cela qui compte. Ce n'est pas tellement de s'abonner à un tuyau, c'est de s'abonner à quelque chose qui fait vraiment plaisir"*, a-t-il ajouté.**



# TNT HD, du retard à l'allumage...

*Contrairement à ce que souhaitait le CSA, les émissions HD sur la TNT ne commenceront pas cet été...Il faudra attendre le 30 octobre pour commencer à voir les émissions HD des chaînes privées autorisées par le CSA, TF1, M6 et Canal+, ainsi que celles désignées par le ministère de la culture, France 2 et Arte, soit au total 4 chaînes en clair et une chaîne cryptée. Mais attention, toutes ne seront pas recevables dans les mêmes conditions...*

En effet, il faut distinguer celles qui vont utiliser le nouveau multiplex, R5, un multiplex jamais utilisé, en dehors des périodes de tests qui se sont déroulées l'année dernière sur les émetteurs de Paris Tour-Eiffel, Lyon, Marseille, Bordeaux et Rennes, et celles qui vont être diffusées sur des multiplex actuellement en exploitation, le R4 pour Arte HD et le R3 pour Canal+ HD.

## A quoi s'engagent les diffuseurs ?

Concernant le R5, dans les trois textes publiés au journal officiel, un par chaîne, il est précisé que « *les programmes diffusés en haute définition consistent en la reprise intégrale et simultanée de ceux qui sont diffusés en définition standard.*» De plus « *la diffusion en haute définition par voie hertzienne terrestre respecte les spécifications suivantes : la composante vidéo comprend un nombre de lignes égal ou supérieur à 720* »

Le texte souligne que « *la couverture en haute définition des zones géographiques sera effectuée dans des délais et selon un calendrier qui seront définis par le Conseil supérieur de l'audiovisuel, après consultation des éditeurs de services présents sur le multiplex. La société s'engage également à couvrir au moins 95 % de la population française en haute définition. Ce niveau de couverture interviendra à une date fixée par le conseil, postérieurement à l'extinction du réseau analogique.* »

Concernant la qualité des sources utilisées pour la diffusion HD il est noté que « *les œuvres cinématographiques et audiovisuelles sont considérées en haute définition "réelle" lorsqu'elles sont tournées en vidéo haute définition ou sur pellicule, à la condition que la postproduction soit faite en haute définition et que le programme prêt à diffuser soit fourni en haute définition. Sont également considérés comme programmes en haute définition les programmes majoritairement réalisés, produits et postproduits en haute définition "réelle" et comportant minoritairement des éléments réalisés, produits ou postproduits en définition standard et convertis en haute définition.*». Les obligations de diffusion imposées par la loi aux trois opérateurs sont les suivantes : « *la société diffuse, entre 16 heures et minuit, un volume minimal de programmes en haute définition qui est, chaque semaine, de 25 % en 2008 et de 30 % en 2009. En outre, la société prend l'engagement de diffuser, en moyenne annuelle, entre 16 heures et minuit, les proportions suivantes de programmes en haute définition : 40 % en 2009. Pour l'appréciation de cet engagement, le conseil sera attentif aux difficultés que le service pourrait rencontrer pour s'approvisionner en programmes en haute définition ; 50 % en 2010 ; 60 % en 2011 ; 80 % à partir de 2012, année suivant celle de l'arrêt de l'analogique.* ». Le texte précise également les conditions de production en Haute Définition : « *La société consacre à la production d'œuvres audiovisuelles en haute définition une somme correspondant au moins aux pourcentages suivants de son obligation de production d'œuvres audiovisuelles inédites :30 % en 2008 ; 50 % en 2009 ; 70 % en 2010 ; 90 % en 2011. A partir de 2012, année suivant celle de l'arrêt analogique, la totalité de l'obligation dans la production inédite est réalisée en haute définition.* »

## Une diffusion hétérogéne.

Compte tenu du fait que la mise en service du R5 sera progressive (voir liste des émetteurs prévus), les deux chaînes qui vont être diffusées sur le réseau actuellement en service (R3 et R4) vont immédiatement bénéficier de l'intégralité du réseau en fonctionnement (émetteurs principaux et émetteurs secondaires). Il ne faudra donc pas être surpris si vous n'êtes pas dans les zones couvertes progressivement par le R5, de ne recevoir qu'une seule chaîne HD en clair, ARTE HD, et éventuellement si vous êtes abonné à Canal+ le bouquet en TNT, Canal+HD. Voici la liste des émetteurs prévus pour le R5 : une première mise en service fin octobre avec 20 sites, puis une deuxième vague en 2009.

***Daniel Renard***

### Mise en service au 30 octobre 2008

| *Ville* | *Site* | *Puissance* | *Canal* |
|---|---|---|---|
| Abbeville | Maison de la Plaine du Moulin | 30 kW | 37 H |
| Alencon | Monts d'Amain | 4 kW | 37H |
| Bayonne | La Rhune | 10 kW | 62 H |
| Bordeaux | Bouliac | 4.4 kW | 41 H |
| Bordeaux | Cauderan | 0,005 kW | 36 H |
| Brest | Monts d'Arrée | 36 kW | 28 H |
| Chartres | Montlandon | 0.04 kW | 37 H |
| Evreux | Agglomération | 0.07 kW | 37 H |
| Laval | Mont Rochard | 6 kW | 37 H |
| Le Mans | Canton de Mavet | 33 kW | 37 H |
| Lorient | Ploemeur | 0,13 kW | 61 H |
| Lyon | Mont Pilat | 30 kW | 42 H |
| Lyon | Fourvière | 1 kW | 27 H |
| Mantes | Maudétour-en-Vexin | 1 kW | 51 H |
| Marseille | Massif de l'Etoile | 32 kW | 22 H |
| Marseille | Pomègues | 2,2 kW | 22 H |
| Neufchatel-en-Bray | Croixdalle | 2,5 kW | 37 H |
| Paris | Chennevières | 0.62 kW | 51 M |
| Paris | Sannois | 0,5 kW | 51 H |
| Paris | Villebon | 0,22 kW | 51 H |
| Paris | Tour Eiffel | 20 kW | 29 H |
| Rennes | Bécherel | 17 kW | 37 H |
| Rouen | Rouen Sud | 8 kW | 37 H |
| Toulouse | Toulouse Est | 2 kW | 55 H |
| Toulouse | Pic du Midi | 13 kW | 26 H |
| Tours | Chissay | 20 kW | 37 H |
| Vannes | Landes des Lanvaux | 7 kW | 61 H |

### Mise en service au 31 mai 2009

| *Ville* | *Site* | *Puissance* | *Canal* |
|---|---|---|---|
| Ajaccio | Baie d'Ajaccio | 16 kW | 59 H |
| Angers | Rochefort-sur-Loire | 0.66 kW | 48 H |
| Argenton-sur-Creuse | Malicornay | 4 kW | 60 H |
| Bar-le-Duc | Willeroncourt | 4.6 kW | 45 H |
| Bastia | Serra Di Pigno | 5 kW | 37 H |
| Bourges | Collines du Sancerrois | 20 kW | 60 H |
| Caen | Mont Pincon | 25 kW | 29 H |
| Chaumont | Chalindrey | 1.2 kW | 45 H |
| Cherbourg | Digosville | 5 kW | 57 H |
| Dunkerque | Mont des Cats | 4 kW | 31 H |
| Grenoble | Tour Sans Venin | 0.06 kW | 27 H |
| Le Havre | Harfleur | 3.2 kW | 54 H |
| Lille | Bouvigny | 20 kW | 31 H |
| Maubeuge | Rousies | 0.5 kW | 31 H |
| Meaux | Agglomération | 0,04 kW | 45 H |
| Nantes | Nantes Sud-Est | 34 kW | 27 H |
| Niort | Canton de Melle | 25 kW | 27 H |
| Orléans | La Plaine Poteau | 2 kW | 40 H |
| Reims | Hautvillers | 30 kW | 45 H |
| Saint-Etienne | Croix de Guizay | 0.56 kW | 29 H |
| Toulon | Cap Sicié | 3,2 kW | 53 H |
| Valenciennes | Agglomération | 1 kW | 31 H |
| Vittel | Le Haut de Dimont | 2 kW | 45 H |
| Voiron | Montaud | 0,01 kW | 27 H |

TS224- Tour de france 2008 18/06/08 15:59 Page 18



# Le Tour dopé à la HD...

*France 2, qui fait partie avec TF1, M6, Canal+ et Arte, des cinq chaînes dont le lancement en haute définition (HD) sur la TNT est prévu le 30 octobre, anticipe l'évènement début juillet, à l'occasion du Tour de France. Le Tour, du 5 au 27 juillet, sera ainsi capté directement en HD ("HD native") par France Télévisions.*




Comme chaque année, France Télévisions est diffuseur hôte du tour de France et émet le signal international qui sera produit, comme en 2007, en haute définition. Pour la deuxième année consécutive, le signal international sera produit en HD grâce aux moyens de la filière production de France 3 et de la SFP. La direction des sports déploie un important dispositif grâce notamment aux moyens techniques de la filière de production de France 3 et à la vidéo mobile de France 2.

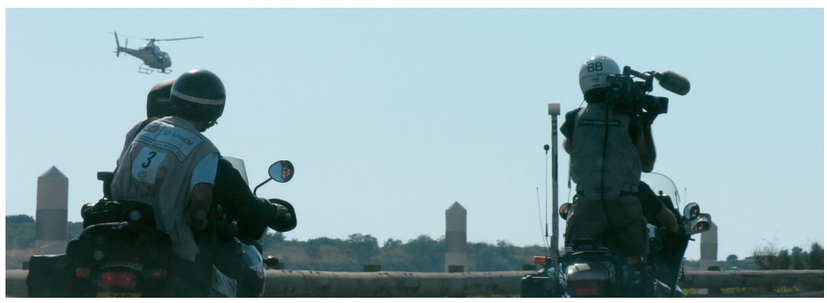
## Captation en HD

L'équipe vidéo mobile de la filière production de France 3 basée à Lyon gérera le nouveau car HD produisant le signal international de la course proposé à l'ensemble des diffuseurs internationaux, ainsi que les



sources HF de la SFP. À l'arrivée de chaque étape, elle mobilisera 10 caméras, dont une loupe (ralenti) pour assurer le dernier kilomètre et le podium ; 3 caméras destinées à l'habillage de France 2 et France 3 ; 1 car supplémentaire au point chrono des contre-la-montre et 6 caméras de plus (dont 2 sur grues) le jour de l'arrivée à Paris. Ce même car assurera, dans une régie d'habillage dédiée, la réalisation des émissions L'Avant Tour, L'Après Tour ainsi que la production de Stade 2 les dimanches 6, 13, 20 et 27 juillet. Un SNG (Satellite News Gathering) de la vidéo mobile France 2

assurera les plateaux de présentation de l'Avant Tour avec Gérard Holtz depuis la route de la course. Il rejoindra ensuite la ligne d'arrivée pour "Le film du Tour", et répondre aux demandes de direct des rédactions de France 3 et France 2 pour les éditions du soir. Le car D3 de la vidéo mobile de France 2 assurera la réalisation de Village Départ, présentée en direct par Laurent Luyat, couvrira les départs des contre-la-montre pour le signal international et répondra aux



demandes de direct des rédactions de France 2 et France 3 pour les éditions de la mi-journée.

## Les moyens HF de la SFP

Les moyens HF de la SFP complèteront ce dispositif exceptionnel avec 5

motos image HD et 2 motos son, 2 hélicoptères wescam HD, 2 avions relais et 2 hélicoptères relais qui assureront les images en direct de la course. 2 caméras embarquées dans des voitures de directeurs sportifs assureront la présence des journalistes au cœur des équipes. Environ 300 personnes travailleront sur le Tour de France. La SFP disposera sur le Tour 2008 d'un car de réception HF principal situé sur la ligne d'arrivée de chaque étape, de deux ou trois véhicules de réception HF intermédiaires situés sur des points hauts le long du parcours, de deux hélicoptères équipés de boules « Cineflex » (3 au total) destinées aux prises de vues aériennes, de deux hélicoptères relais pour relayer les images, d'un avion relais en permanence ainsi qu'un deuxième avion relais pressurisé pour les étapes de

## Trajet du signal européen

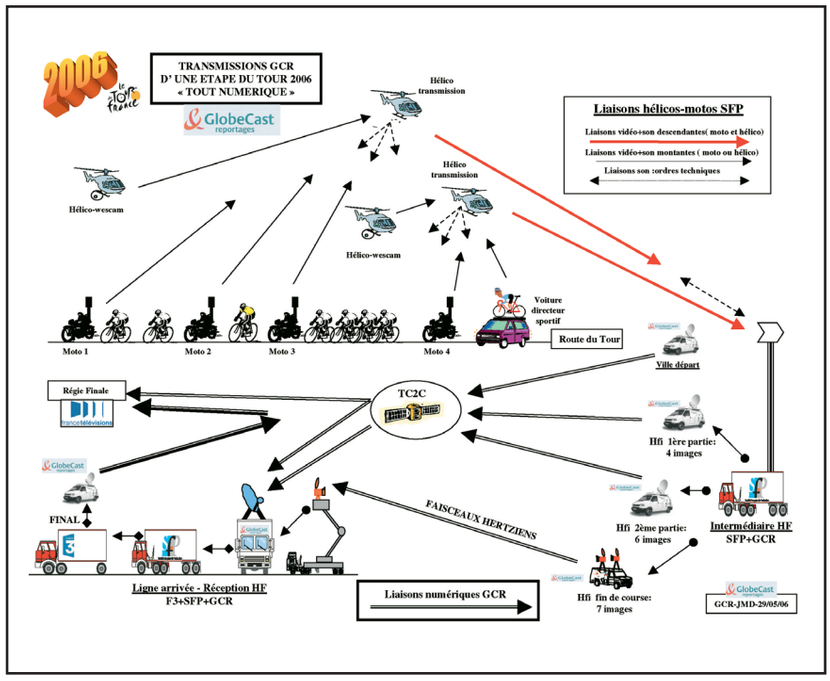
**L'UER dispose d'une station louée à France Télécom sur place, une station transportable, avec deux canaux, un pour une transmission multilatérale vers les détenteurs des droits et un autre unilatéral pour les transmissions ponctuelles (magazines, journaux, etc.). La station d'émission envoie le signal via le Serte vers le W3 à 7 degrés Est en MPEG-2/4.2.2.**




## Les étapes du Tour 2008

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Samedi 5 juillet *** | | **Jeudi 17 juillet** | |
| *Plaine* | | *Plaine* | |
| Brest - Plumelec | (197,5 km) | Lavelanet - Narbonne | (168,5 km) |
| **Dimanche 6 juillet *** | | **Vendredi 18 juillet** | |
| Plaine | | *Plaine* | |
| Auray - Saint-Brieuc | (164,5 km) | Narbonne - Nîmes | (182 km) |
| **Lundi 7 juillet** | | **Samedi 19 juillet** | |
| *Plaine* | | *Plaine* | |
| Saint-Malo - Nantes (208 km) | | Nîmes - Digne-les-Bains | (194,5 km) |
| **Mardi 8 juillet** | | **Dimanche 20 juillet *** | |
| *Contre-la-montre individuel* | | *Haute montagne* | |
| Cholet | (29,5 km) | Embrun - Prato Nevoso | (183 km) |
| **Mercredi 9 juillet** | | **Lundi 21 juillet** | |
| *Plaine* | | *Repos* | Cuneo |
| Cholet - Châteauroux | (232 km) | **Mardi 22 juillet *** | |
| **Jeudi 10 juillet** | | Haute montagne | |
| *Moyenne montagne* | | Cuneo - Jausiers | (157 km) |
| Aigurande - Super-Besse | (195,5 km) | **Mercredi 23 juillet *** | |
| **Vendredi 11 juillet** | | *Haute montagne* | |
| *Moyenne montagne* | | Embrun - L'Alpe-d'Huez | (210,5 km) |
| Brioude - Aurillac | (159 km) | **Jeudi 24 juillet** | |
| **Samedi 12 juillet** | | *Moyenne montagne* | |
| *Plaine* | | Bourg-d'Oisans - Saint-Étienne | (196,5 km) |
| Figeac - Toulouse | (172,5 km) | **Vendredi 25 juillet** | |
| **Dimanche 13 juillet** | | *Plaine* | |
| *Haute montagne* | | Roanne - Montluçon | (165,5 km) |
| Toulouse - Bagnèresde-Bigorre | (224 km) | **Samedi 26 juillet** | |
| **Lundi 14 juillet *** | | *Contre-la-montre individuel* | |
| *Haute montagne* | | Cérilly - Saint-Amand-Montrond | (53 km) |
| Pau - Hautacam | (156 km) | **Dimanche 27 juillet *** | |
| **Mardi 15 juillet** | | Plaine | |
| *Repos* | Pau | Étampes - Paris Champs-Élysées | (143 km) |
| **Mercredi 16 juillet** | | | |
| *Moyenne montagne* | | | |
| Lannemezan - Foix | (167,5 km) | | |

** Etapes diffusées en intégralité*






montagnes et en stand-by (en cas de problème météo). Les motos images (caméra et cadreur) seront au nombre de cinq, assistées de deux motos son (journalistes commentateurs en course). Deux voitures d'assistance en course et soixante-dix personnes au total viennent compléter cette impressionnante débauche de moyens. Toutes les transmissions seront effectuées en HD : les caméras seront HD, de même les boules « Cineflex HD », les liaisons HF numériques également en HD, et le car de réception HD.

### Stations mobiles relais

Pour rapatrier les images en direct jusqu'à la ligne d'arrivée, France Télévisions, comme chaque année, s'appuiera sur les moyens fournis par GlobeCast. La filiale de France Télécom mettra un dispositif à peu près similaire sur chaque étape, à savoir des stations mobiles "relais" sur le parcours pour transmettre les images produites par la SFP jusqu'à la ligne d'arrivée et des stations de réception sur la ligne d'arrivée pour amener les images jusqu'aux ayants droit. GlobeCast disposera ainsi un véhicule SNG (Satellite News Gathering) sur la ligne de départ, trois stations mobiles sur le parcours (deux véhicules SNG et un relais mobile équipé d'émetteurs de faisceaux hertziens numériques). Le relais mobile FH est le plus proche de la ligne d'arrivée. Les stations mobiles de GlobeCast enverront jusqu'à 22 canaux simultanément vers la ligne d'arrivée via le satellite Télécom 2D et les faisceaux hertziens. Sur la ligne d'arrivée, GlobeCast disposera trois véhicules SNG et un véhicule équipé d'une nacelle de réception FH pour la réception des images de l'étape. Ces stations sont reliées par câble jusqu'aux cars régie de France Télévisions. Outre la réception des images, les stations satellite SNG sur la ligne d'arrivée assureront des uplinks pour France Télévisions (sur Télécom 2D clair) et pour l'UER (sur Eutelsat W3A, crypté en





## Dispositif de couverture d'une étape

**Les images sont envoyées depuis les motos à des points de réception terrestre (un seul en temps normal) choisis conjointement entre la SFP et GlobeCast situés en général à un niveau assez élevé pour assurer de bonnes transmissions. Les images (moto-hélico) par les moyens techniques SFP puis renvoyées et reçues sur la ligne d'arrivée par les moyens FTR (liaisons terrestres analogiques sur une nacelle la plupart du temps suivant la configuration géographique de la ligne d'arrivée) + une image multiplexée venant de la ligne d'arrivée qui est prévue pour les ordres réalisateurs, journalistes et techniques. Pour les étapes spéciales (étapes de contre-la-montre ou de montagne), il est mis en place plusieurs dispositifs identiques qui se succèdent. Il peut alors y avoir plusieurs points de réception terrestre. Les images sont reçues sur la ligne d'arrivée par satellite via une station satellite mono-feed avec un car de mélange et un réalisateur se trouvant sur le lieu extérieur ou bien via une station satellite quadri-feed (4x8 Mbits). La SFP commute alors la 5e image dans l'hélicoptère.**



Moto suivant les coureurs

biss). Au total, GlobeCast mobilisera pendant les trois semaines de course huit à neuf stations mobiles par étape, environ trente-cinq cadres et techniciens et transmettra jusqu'à 20 signaux vidéo simultanés vers la ligne d'arrivée.

Quant à la diffusion HD du Tour, espérons l'arrivée à temps de France 2 HD (voir article page 27) sur CanalSat, Numéricâble et l'ADSL...

***Rabah Goudjil***
***Photos :***
***Daniel Renard***





Hélicoptère destiné aux retransmissions : émission vers le car relais, réception des images et des sons venus des motos





Hélicoptère spécial équipé pour la prise de vue aérienne avec des caméras HD (Wescam)

## Les rendez-vous du Tour

**VILLAGE DÉPART** — France 3

Vingt-et-une émissions quotidiennes, en direct et en public dès 10.50, présentées par Laurent Luyat, pour découvrir la ville et la région concernées. A ses côtés, Vincent Ferniot qui nous présente les spécialités des régions traversées, Laurent Jalabert pour répondre aux questions des téléspectateurs par SMS et Guillaume Papin pour la rubrique "La ville en questions". Chaque jour, sur le plateau, un invité d'honneur (chanteur, acteur, sportif) évoquera son actualité dans ce grand talk-show quotidien du Tour.
*Réalisé par Fréd Godard.*

**L'AVANT TOUR** — France 2

En préambule de l'étape du jour, Gérard Holtz propose à 13.50 un Avant Tour pour patienter avec les nombreux spectateurs amassés sur les routes. Rencontres, lieux insolites, partages..., l'animateur nous fera vivre l'ambiance de la plus mythique des courses cyclistes. Muni d'un poste de télévision rétro, il montrera à ses invités "La Légende du Tour" de Jean-Paul Ollivier. Les spectateurs pourront également poser des questions en direct à Laurent Fignon et Thierry Adam afin d'appréhender au mieux l'étape à venir.
*Réalisé par Jean-Marc L'Hénoret.*

**L'APRÈS TOUR** — France 2

Au pied du podium, Gérard Holtz accueille les coureurs qui ont marqué l'étape du jour pour des interviews à chaud. Ce sera l'occasion de faire le point avec l'ensemble des journalistes de France Télévisions sur l'étape écoulée, sur l'avancement de la compétition et sur l'ambiance au sein des équipes, avec notamment Claude Eymard et Pierre-Henry Brandet, en direct du quartier des coureurs, et le traditionnel résumé de l'étape du jour commenté par Jean-René Godart.

**LE FILM DU TOUR** — France 3

Tous les soirs à 20.10, sur la ligne d'arrivée en direct, Philippe Lafon proposera le film de la journée en compagnie de Nicolas Geay et David Malarme.

**RETOUR SUR LE TOUR** — France 4

Le Direct

En deuxième partie de soirée, Thierry Adam et Laurent Fignon reviennent sur les grands moments de l'étape du jour en visionnant avec Jean-René Godart le film de la journée.

**LE DIRECT** — France 2 / France 3

Début du direct à 14h30. Présenté par Thierry Adam, Laurent Fignon et Jean- Paul Ollivier. Sur les motos, on retrouve Laurent Jalabert, en tête, et Laurent Bellet, en queue de peloton.

# Après le 16/9, France 2 passe à la HD

*La chaîne France 2, qui fait partie avec TF1, M6, Canal+ et Arte, des cinq chaînes dont le lancement en haute définition (HD) sur la TNT est prévu le 30 octobre, "anticipera l'évènement début juillet, à l'occasion du Tour de France", a indiqué Sven Lescuyer, directeur délégué à la direction des sports de France Télévisions.*

Cette version HD de France 2 ne sera pas disponible sur la télévision numérique terrestre (TNT) pendant l'été, mais sur les autres supports: câble, satellite et ADSL. France Télévisions a engagé des négociations avec les opérateurs de ces supports : Numéricâble pour le câble, CanalSat pour le satellite, Neuf Cegetel, Free, Alice, Orange et Darty pour l'ADSL, pour une diffusion sans exclusivité. Selon Sven Lescuyer, les discussions sont "très avancées" avec Numéricâble et CanalSat. La réception finale suppose que vous disposiez d'un téléviseur adapté à la restitution HD ("Full HD" ou "HD Ready") et du terminal HD de réception adéquat (satellite, câble voir ADSL). Pour France 2 HD sur la TNT, il faudra attendre fin octobre, lorsque le R5 sera mis en service pour la diffusion de TF1HD, M6HD et France 2HD, sur un réseau limité à une vingtaine de sites lors du lancement. Quant à Arte, la chaîne utilisera les capacités dégagées sur le R4, et Canal+ celles de son multiplex, le R3. Ces deux dernières chaînes seront donc recevables sur l'ensemble du réseau TNT actuellement en service, au même titre que toutes les chaînes SD.

## Le sport à la une de la HD .

*"On a la chance d'avoir les droits de deux très grands évènements sportifs cet été, en juillet et août, le Tour de France et les Jeux olympiques, totalement ou pour partie disponibles en HD"*, a précisé Sven Lescuyer. Le Tour de France, du 5 au 27 juillet, sera capté directement en HD ("HD native") par France Télévisions, ce qui avait été déjà le cas l'an dernier (voir notre article complet p 18, 19 et 20). En ce qui concerne les JO de Pékin, du 8 au 24 août, une partie importante des compétitions, dont la captation est assurée par l'organisme agréé du Comité international olympique (CIO), sera également captée en "HD native". France Télévisions dispose de l'exclusivité pour une diffusion gratuite des JO en France. Par ailleurs, les émissions de la chaîne France 2 sont passées au format 16/9, indispensable pour une diffusion HD, depuis le 7 avril dernier ( voir TS 221). *"Nous sommes donc techniquement en mesure de proposer dès fin juin, début juillet, une déclinaison HD de la chaîne France 2"*, explique Sven Lescuyer. Cette chaîne comportera des émissions tournées directement en HD et d'autres captées en définition standard, mais techniquement « rehaussées » à la norme HD.


Régie finale

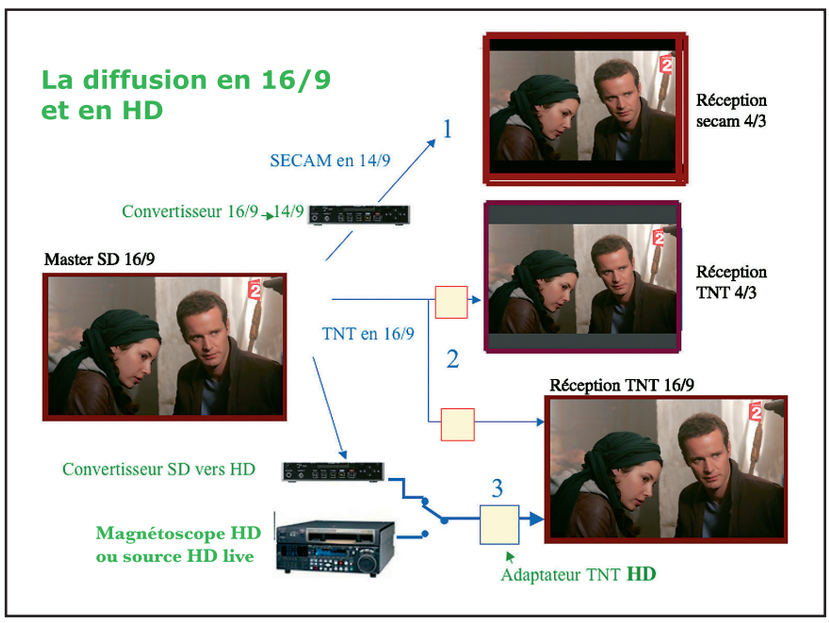
## Comment ça marche ?

La régie finale de France 2 a été transformée au début de l'année pour être en mesure de transmettre tous ses programmes SD au format 16/9, ce qui était le premier pas à franchir pour passer à la HD, qui est au format 16/9. Nous vous avons expliqué en détails, dans TS 221, le fonctionnement technique sur lequel était basée la diffusion 16/9 SD. Désormais, pour la HD, France 2 rajoute un module de diffusion HD indépendant de la SD, qui permet , dans la continuité de l'antenne, de basculer sur le flux HD qui doit alimenter le réseau de diffusion HD. Ce module de diffusion HD est constitué par des moyens de lectures HD des sources enregistrées (magnétoscopes et serveurs numériques), et par les sources arrivant en direct à la régie finale, en provenance du nodal, ces sources pouvant être soit des productions internationales (comme les JO de Pékin), soit des productions nationales (comme le Tour de France).

De plus, en dehors des diffusions dites HD natives, c'est-à-dire réalisées à partir de véritables sources HD, le flux de diffusion HD est alimenté par le flux SD de la chaîne, flux qui est « upgradé » en HD grâce à un convertisseur SD>HD. Ainsi si vous êtes branché sur la réception de France 2HD, vous recevez en permanence une image HD , en provenance, soit d'une source SD « upgradée », soit d'une source HD native. C'est le procédé qui est utilisé actuellement par toutes les chaînes diffusées en HD, faute de disposer des sources HD natives nécessaires. Notons quelques exceptions à cet usage : BBC HD, ITV HD, HD Suisse, Luxe Tv, Melody ZenTv, qui ne diffusent que des sources HD natives.

Selon les dernières informations connues à ce jour, la diffusion HD de France 2 pourra débuter dès le 27 juin 2008 et s'étaler jusqu'au 1er juillet 2008 en fonction des opérateurs qui reprennent le signal. Pour CanalSat, France 2 HD se retrouvera dans le groupe HD (numérotation à partir de 190).

***Daniel Renard***





# L'aventure de la TV mobile commence...

*Seize chaînes, dont trois publiques, ont reçu le feu vert du Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA) pour être les pionnières dans l'aventure de la télévision mobile, un mode de réception qui permettra au téléspectateur de regarder ses programmes sur un récepteur de poche et pendant ses déplacements.*

Côté privé, onze d'entre elles sont des chaînes bien installées dans le paysage audiovisuel, chaînes historiques - TF1, Canal+ ou M6-, ou chaînes plus jeunes de la télévision numérique, comme BFM TV (groupe NextRadioTV), Direct 8

(groupe Bolloré), Eurosport (groupe TF1), i-Télé (groupe Canal+), NRJ 12 (groupe NRJ), NT1 (groupe AB), Virgin 17 (groupe Lagardère) et W9 (groupe M6).Deux restent à créer, la chaîne EuropaCorp, que se propose de lancer le cinéaste Luc Besson, en donnant une large place aux cultures urbaines, et la chaîne Orange Sport, que présente l'opérateur de télécommunications Orange. La liste des trois chaînes publiques retenues, pour lesquelles le CSA n'a pas à se prononcer, a été annoncée par le ministère de la Culture : France 2, France 3 et Arte.



## Avantage aux chaînes connues

Selon le président du CSA Michel Boyon, le choix du CSA, appelé à sélectionner 13 dossiers parmi 36 candidatures, s'est voulu *"responsable"*, *"constructif"* et *"pluraliste"*. Pour assurer un *"succès rapide"* de la télévision mobile personnelle (TMP), le CSA a donc retenu des chaînes *"à forte notoriété"* et *"attractives pour le téléspectateur"*. Les 11 chaînes existantes choisies représentent ensemble 48% de l'audience nationale et plus de 70% de l'audience nationale des chaînes privées. Le CSA a également veillé à ce que les projets retenus soient adaptés aux *"attentes du public potentiel de la TMP"*.

## L'info est au rendez-vous

D'où le choix de deux chaînes d'information, BFM TV et i-Télé, et de deux chaînes sportives, Orange Sport et Eurosport. Grâce à i-Télé, *"les téléspectateurs auront accès à une information complète et en direct, à tout moment, et en toutes circonstances"*, souligne le groupe Canal+. Par ailleurs, en retenant une chaîne présentée par un opérateur de télécommunications, Orange, le CSA a fait le choix de *"la pluralité des opérateurs"*. A ce propos, Michel Boyon a souligné qu'un même groupe n'a obtenu que deux chaînes sur la TMP, alors que certains avaient présenté trois dossiers. Selon le CSA, il s'agit d'une première liste. Un second multiplex, pour un second bouquet de chaînes doit succéder au premier. Pour ce deuxième multiplex, l'appel à candidature interviendra *"en 2009"*.

## Les radios sont absentes

Le Syndicat interprofessionnel des radios et télévisions indépendantes (Sirti) a regretté qu'aucun des projets présentés par ses adhérents n'ait été retenu par le Conseil supérieur de l'audiovisuel pour la diffusion de services de télévision mobile personnelle (TMP). Le Sirti, qui représente 140 radios et télévisions indépendantes, souligne qu'à deux exceptions près, le CSA a retenu des chaînes historiques ou déjà bénéficiaires d'une autorisation sur la télévision numérique terrestre (TNT). Les espoirs du Sirti et des chaînes indépendantes reposent désormais *"sur la seconde vague d'appels aux candidatures envisagées pour 2009"*, pour laquelle le Président du CSA, Michel Boyon, a fait savoir qu'il envisageait *"une plus grande ouverture, notamment à des formats plus innovants"*.

## Le calendrier et la couverture

Le CSA espère signer les conventions avec les chaînes autorisées *"avant la fin du mois de juillet"*. Suivra un délai de deux mois pour la constitution du multiplex, qui devrait être opérationnel *"courant octobre"*. Le déploiement des premières chaînes de la TMP, qui résultera d'une concertation entre le CSA et les éditeurs de chaînes, devrait ainsi se situer dans le courant de l'hiver 2008-2009, au plus tard au printemps 2009.

Les chaînes retenues s'engagent par ailleurs à couvrir en télévision mobile jusqu'à 30% du territoire dans un délai de trois ans à partir de leur lancement, en commençant par les principales villes françaises, Paris, Lyon et Marseille.

## Quel modèle économique ?

Ces programmes seront reçus indifféremment sur un appareil dédié à cet effet, ou sur l'écran d'un téléphone portable adapté. Les modèles économiques pourront varier: programmes sur abonnement ou licence payée par le fournisseur






de l'appareil, le consommateur n'acquittant alors pas de droits d'accès au delà de son achat du boîtier. La TMP utilise la diffusion hertzienne avec la norme DVB-H et la mise en place comme le déploiement du réseau ont un coût ! On estime d'ores et déjà que la publicité devrait couvrir 20 à 30 % du financement, le reste sera à la charge du diffuseur ou de l'abonné. Hormis Orange, tous les candidats ont signé un accord de principe fixant une redevance mensuelle ou une surtaxe effectuée sur le prix de vente des appareils, mais le modèle économique est plutôt flou...

Pour recevoir ces chaînes il faudra au minimum vous acquitter d'une redevance de 3 à 6 euros par mois ou souscrire un abonnement spécifique, même si certaines chaînes, comme i>Télé par exemple, sont proposées gratuitement.

## Le service public est prioritaire.

Les chaînes publiques France 2, France 3 et Arte ont été retenues pour occuper les trois canaux de la TMP, réservés à des chaînes du service public. Cette décision complète la liste des 16 chaînes qui seront les premières à être déployées en télévision mobile. En effet,côté privé, le Conseil supérieur de l'audiovisuel a retenu TF1, Canal+, M6, BFM TV, Direct 8, Eurosport, i-Télé, NRJ 12, NT1, Virgin 17, W9, EuropaCorp, une chaîne présentée par le cinéaste Luc Besson qui reste à créer, et Orange Sport, une chaîne proposée par l'opérateur de télécommunications Orange. Un second appel à candidature pour un second bouquet de chaînes de la TMP devrait intervenir en 2009.

## Un choix parmi 36 candidats.

Trente-six candidats, parmi lesquels figurent les principaux groupes de médias français (TF1, Lagardère, Bolloré, Canal+, M6, NRJ...) mais aussi de nouveaux entrants, ont souhaité pouvoir exploiter les 13 canaux privés attribués par le CSA. Les projets présentés prévoient, soit la reprise intégrale des chaînes de télévision existantes, soit des déclinaisons, soit de nouvelles chaînes. Tous font valoir qu'ils sont *"compatibles"* avec le format TMP, c'est-à-dire courts (infos, etc...) et pouvant être regardés dans les transports ou lors d'un déplacement à pied.

C'est ainsi que le groupe Canal+, qui souhaitait pouvoir diffuser trois chaînes sur la TMP: Canal+, i-TELE et Infosports, par la voix de son PDG, Bertrand Méheut, et de son directeur général, Rodolphe Belmer, a affirmé que les *"mobispectateurs"* souhaitaient *"retrouver sur la TMP les programmes et chaînes qu'ils avaient déjà l'habitude de consommer"*, sur la base de plusieurs études. Canal+ a défendu une programmation axée sur notamment sur *"l'évènementiel et le direct"*, sur la base de la grille de la chaîne cryptée. L'offre serait auto-distribuée, simultanée et payante, avec une plage en clair et des tarifs préférentiels pour les personnes déjà abonnées à la chaîne. Canal+ sur la TMP vise un équilibre financier d'ici trois ans et environ 500.000 abonnés. Quant au groupe Bolloré, candidat pour la chaîne *"Direct 8 mobile"*, il voulait obtenir un canal pour une offre gratuite, qui reprendrait *"l'esprit"* de la chaîne de la TNT gratuite Direct 8. En dehors de toutes ces chaînes que nous connaissons déjà la seule chaîne vraiment nouvelle, qui sera présente sur la TNT, c'est celle du cinéaste Luc Besson.

## EuropaCorp Tv.

Selon son créateur, cette chaîne sera « *100% cinéma, avec de nouveaux formats, de nouveaux, médias, qui permettra aux nouveaux talents de s'exprimer* ». Avec une telle description, difficile de savoir précisément ce qui sera réellement diffusé. Luc Besson a précisé que l'antenne sera constituée à 75 % de programmes frais (tous rediffusés), issus notamment des contributions des jeunes talents : « *nous recevons 1200 scénarios par an et je serai ravi de voir de nouveaux talents éclore* ». Lorsqu'il a été invité par le CSA a être plus précis sur ces nouveaux programmes, Luc Besson a préféré rester discret « *pour ne pas donner des idées aux concurrents* ». Il s'est contenté d'évoquer la possibilité de nouvelles formes de critiques de films.

## Des téléphones compatibles

Concernant les téléphones aptes à recevoir les signaux de la TMP, ils sont, à l'heure actuelle peu nombreux. L'année 2009 marquera sans doute l'arrivée progressive de mobiles équipés d'un tuner DVB-H. Parmi les rares modèles déjà disponibles, nous avons remarqué le « *Gigabyte GSmart T600* », que nous avons testé récemment (voir TS XXX), qui intègre à la fois un tuner TNT classique et un tuner DVB-H. Son écran de 2.6 pouces affiche une résolution de 640 x 480 pixels offrant une qualité d'image exceptionnelle.

Notons aussi le Nokia N96, un concentré de technologies avec son GPS, son stockage interne de 16 Go extensible via un slot microSD, une optique de 5 mégapixels signée Carl Zeiss, un écran de 2.8 pouces et un tuner DVB-H, qui sera disponible à la rentrée pour 799 euros...

Le « *Eten Glofiish V900* » un téléphone compatible avec de nombreux signaux numériques comme le DVB-T (la TNT classique), le DVB-H (la TMP), le T-DMB ( la TNT mobile version coréenne) et le DAB (la radio numérique, sauf en France ). Il intègre un écran de 2.8 pouces affichant une résolution de 640 x 480 pixels idéale pour la télé et un GPS compatible A-GPS.

Le Samsung P960 qui est actuellement disponible en Italie où la TMP existe déjà depuis un certain temps, intègre un tuner DVB-H, un écran de 2.6 pouces affichant une résolution de 320 x 240 pixels et bénéficie des technologies issues des TV Samsung et d'un traitement sonore conçu par Bang et Olufsen.

Notez que si vous ne possédez pas un portable compatible avec la TMP mais que vous souhaitez quand même en profiter sur votre mobile, « *PacketVidéo* » est une bonne alternative. En effet « *PacketVidéo* » est un petit boîtier de 64 x 40 x 18mm qui supporte le DVB-H et redistribue le signal TV vers votre téléphone grâce à une connexion Wi-Fi...

D'ici le démarrage effectif de la TMP, nous aurons l'occasion de revenir largement sur ce sujet, dont le déploiement et les conditions d'exploitation pose encore beaucoup de questions. En effet les « *heureux élus* » doivent maintenant mettre la main à la poche, car les investissements sont lourds, notamment en matière de diffusion : il faut constituer un nouveau réseau, qui revient au minimum à 30 millions d'euros annuels... En parallèle, l'offre commerciale devra permettre à tous les opérateurs de s'y retrouver, sans que les consommateurs rechignent à payer...

Une quadrature du cercle difficile à résoudre...

***Daniel Renard***






TS224-Canal Overseas 18/06/08 15:50 Page 24





# Jean-Noel Tronc, président de Canal Overseas

*Jean-Noël Tronc a quitté la direction générale d'Orange France qu'il a occupé pendant un an pour rejoindre Canal Overseas en septembre 2007 et succéder à Dominique Fagot, qui dirigeait l'entreprise depuis 18 ans. Plate-forme de distribution audiovisuelle Canal Overseas (filiale du groupe Canal+) assure la diffusion, la promotion et la commercialisation de Canal+ et de CanalSat dans les Caraïbes, l'Océan indien, en Afrique, en Pologne et dans le Pacifique sud. Après six mois à la tête de cette filiale de Canal+, nous lui avons posé quelques questions afin de faire le point sur la politique qu'il compte mener.*

**TS :** Alors que vous exploitez dans les DOM des bouquets de télévision payante par satellite, comment appréhendez-vous l'arrivée programmée des offres gratuites, notamment celle de la TNT ? Quel rôle pensez-vous jouer dans cette offre, et envisagez vous de proposer rapidement un service similaire à TNTSAT en Métropole ?

**JNT :** ***Depuis des années, CANAL OVERSEAS apporte aux populations de l'outre-mer français, l'offre et les services les plus proches possible de ceux disponibles en métropole afin d'assurer la continuité territoriale. Dans cette logique, l'accès à une offre gratuite plus riche est une évolution normale dans les DOM (TOM). Nous avons, je l'espère, contribué à cette prise de conscience en lançant au printemps dernier notre offre gratuite TNTSAT à la Réunion avec près d'une dizaine de chaines de télévision gratuites, accessible avec un décodeur que le téléspectateur peut acheter. En cela, on peut donc dire qu'un service similaire à TNTSAT existe déjà dans l'outre-mer. Nous en avons momentanément suspendu l'extension à d'autres territoires de l'outre-mer pour ne pas interférer avec la mission conduite par le CSA sur le déploiement de la TNT dans l'outre mer. Quoi qu'il en soit, nous nous préparons à l'arrivée de la TNT et sommes disponibles pour y jouer un rôle important.***

***Ce qui nous semble essentiel, c'est que l'on trouve pour l'outre-mer la solution la plus appropriée en terme de couverture des territoires et des populations et de respect de l'équilibre des paysages audiovisuels locaux fragiles, faute de ressources publicitaires suffisantes.***

***En ce sens, je***



## Qui est Jean-Noël Tronc ?

**Jean-Noël Tronc, 40 ans, est diplômé de L'institut d'Etudes Politiques de Paris et de l'École Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales (ESSEC). Après avoir débuté sa carrière chez Andersen Consulting (Accenture), il contribue à la politique publique pour les technologies de l'information, en particulier comme conseiller du Premier Ministre. Il rejoint Orange en 2002 en tant que Directeur de la Stratégie et de la Marque. En 2005 il est nommé Président du Conseil d'Administration d'Orange Réunion et, en 2006, il devient Directeur Général d'Orange France, filiale mobile de France Télécom.**

TS224-Canal Overseas 18/06/08 15:51 Page 25



*pense qu'on ne peut pas faire un simple « copier-coller » du modèle métropolitain dans les DOM TOM.*

*En effet, si l'on reprend les ambitions premières de la TNT qui sont : une offre de chaînes plus abondante, gratuite, en qualité numérique et accessible à l'ensemble de la population, il apparaît clairement que l'essence même de la TNT est bien de viser l'ambition d'être la «Télévision Numérique pour Tous».*

*La diffusion terrestre est donc loin d'être intrinsèque au projet et l'idée est de réfléchir en amont au mode de diffusion le plus adapté, le plus économique et le plus réaliste pour l'outre-mer. On a bien vu, en métropole, les limites du réseau terrestre et la nécessité de recourir à la diffusion par satellite pour garantir l'accès de tous à la télévision numérique.*

*Dans cette optique, le mode de diffusion par satellite nous apparaît comme la solution répondant naturellement à tous les critères :*

*La couverture à 100% des territoires et des populations que seul le satellite peut garantir, le niveau très élevé des foyers ultramarins déjà équipés d'une parabole (de 55% à 65%) et le transport que nous offrons gratuitement aux chaînes locales sont des arguments qui doivent être pris en considération au moment ou des décisions structurantes et essentielles pour le paysage audiovisuel de l'outre mer vont être prises et définir le mode de déploiement de la TNT. Par ailleurs, cela éviterait les investissements très lourds, dont on y ignore encore qui les prendra en charge, que nécessiterait l'installation d'un réseau numérique hertzien terrestre.*

*Enfin, il serait préoccupant de faire l'impasse sur une identité culturelle forte et spécifique, de notre Outre-mer. En ce sens, il faut veiller à l'équilibre du paysage audiovisuel local en accordant une attention particulière aux chaînes qui composeront l'offre gratuite. Les « chaînes pays » ont toute leur importance et le dynamisme des chaînes locales culturelles ne doit pas être sous estimé. Il faut aussi préserver celles dont une grande partie des programmes phares provient des grandes chaînes nationales privées et publiques auprès desquelles elles se fournissent et prendre en compte que leur modèle économique est basé sur la publicité. Or, l'arrivée des grandes chaînes de la TNT associée à l'étroitesse de ces marchés publicitaires pourrait menacer l'existence même de ces chaînes locales.*

*Vous l'aurez compris, CANAL OVERSEAS souhaite jouer un rôle prépondérant qui participera au développement rapide de la Télévision Numérique pour Tous dans l'outre mer. Le fait de disposer d'une plateforme satellitaire couvrant tous les départements d'Outre-mer et de la Nouvelle-Calédonie nous confère évidemment une responsabilité particulière. Nous sommes prêts à assurer un rôle d'opérateur de la TNT dans l'Outre-mer.*

*Pour cela, nous sommes prêts à nous engager vis-à-vis des pouvoirs publics sur la neutralité de cette solution et sur un strict cloisonnement entre les offres de télévision gratuites et les bouquets CANALSAT et CANAL+, en garantissant par exemple, comme nous l'avons fait à La Réunion, des matériels non compatibles entre les deux types d'offres.*

2/ Dans vos bouquets (hormis CANALSAT HORIZONS), ne figurent pas les chaînes publiques métropolitaines, pas plus que la chaîne ARTE ? Pouvez vous nous dire pourquoi ? Et pensez vous que cette absence se justifie en 2008 ? Quelles mesures comptez-vous prendre ?

*C'est très simple, si FRANCE 2, FRANCE 3, FRANCE 5 ne sont pas diffusées sur nos bouquets en outre-mer, c'est que le service public est aujourd'hui, représenté localement par RFO. Ce n'est donc pas un choix éditorial de notre part mais une décision qui appartient à France Télévision.*

*Concernant ARTE, une partie importante de ses programmes n'est malheureusement pas libre de droits pour l'outre-mer. Mais nous sommes très désireux de pouvoir apporter ARTE à nos abonnés des DOM TOM et je sais, pour lui en avoir parlé récemment, que Jérôme Clément partage ce souhait et a demandé aux équipes d'ARTE de travailler en ce sens.*

3/ La Haute Définition devient incontournable et vous avez commencé à proposer des offres HD à la Réunion et aux Antilles. Comptez-vous accroître rapidement cette offre HD ? Si oui comment ?

*Effectivement la Haute Définition est désormais présente sur trois des cinq plateformes satellitaires de CANAL OVERSEAS : en Pologne, dans l'océan indien et aux Antilles-Guyane où nous venons de la lancer pour l'EURO 2008. Je suis heureux que CANAL OVERSEAS, qui a toujours été le pionnier de la télévision numérique par satellite dans les DOM TOM, soit encore le premier à diffuser en Haute Définition.*

*A la Réunion, nous proposons CANAL+ HD et TF1 HD, dans les Caraïbes, nous avons lancé cinq chaînes : CANAL+ HD, TF1 HD, M6 HD, NATIONAL GEOGRAPHIC CHANNEL HD et DISNEY CINEMAGIC HD.*

*Toute notre infrastructure technique a été mise à niveau et notre offre HD évoluera facilement en fonction de nos capacités satellitaires, des nouvelles technologies que nous adopterons comme le DVBS2 et le MPEG 4, mais aussi bien sûr en fonction de l'offre de chaînes et de programmes disponibles en HD.*

4/ Après les premiers essais aux Antilles, la généralisation de la distribution des signaux de télévision via ADSL, avec les offres dites « triple-play » des opérateurs Telecom, est-elle dans vos projets ? Comment, dans quels délais et avec quels accords, comptez-vous généraliser ce mode de distribution complémentaire de l'offre satellitaire ?

*Il est évident que ce sujet est aujourd'hui au cœur des développements de CANAL OVERSEAS. Le paysage de l'outre-mer est encore différent de celui de la métropole, avec un développement encore limité du haut débit et surtout de l'IP-TV, mais tout va très vite, le marché est en pleine mutation et c'est maintenant que nous devons réfléchir et nous positionner.*

*Aujourd'hui, nos offres sont déjà disponibles en ADSL aux Antilles, elles le seront très bientôt à la Réunion.*

*En parallèle, nous étudions activement toutes les formes de partenariats avec les opérateurs pour répondre à l'attente de nos clients, qui souhaitent accéder à tous les services de communication, y compris l'Internet, mais il est aujourd'hui trop tôt pour en dire plus.*

***Daniel Renard***

## Canal Overseas en bref ....

**Créée en 1959, la Société Havas Dom s'ouvre à l'international en 1996 et devient Havas Overseas. Société du Groupe Vivendi depuis 1998, elle prend le nom de MEDIA OVERSEAS..**
**Aujourd'hui, CANAL OVERSEAS est une filiale du groupe CANAL+.**
**Depuis 15 ans, CANAL OVERSEAS est spécialisée dans le développement audiovisuel en outre-mer français et à l'international. Elle exerce 3 métiers principaux :**

**-La distribution de CANAL+ et de chaînes thématiques à travers ses plateformes CANALSAT dans l'Arc Caraïbes, l'Océan Indien, le Pacifique Sud et l'Afrique.**

**-L'édition de la chaîne CANAL+ HORIZONS diffusée dans plus de 40 pays d'Afrique.**

**-La production d'œuvres audiovisuelles dédiées à l'outre-mer à travers sa filiale PRODOM.**

**Avec 760 collaborateurs originaires des quatre coins du monde, CANAL OVERSEAS est aujourd'hui le 3ème opérateur français de bouquets satellite.**
**Canal Overseas est une S.A.S au capital de 3.912.064 € présidée par Jean Noël Tronc.**
**Filiale à 100% du Groupe CANAL+ FRANCE SA**

**Chiffres d'affaires consolidé au 31/12/2007 : 536.8 M€**

TS224-Commission Copé 3 18/06/08 15:51 Page 26



# Quel financement pour la TV publique ?




*Un mois avant de rendre son rapport définitif,la « commission Copé » a présenté, avant d'exploser, ses propositions pour le financement de la télévision publique sans publicité, en évitant de trancher sur les questions sensibles, notamment une augmentation de la redevance qui divise politiquement les membres de la commission.*

Le président de la commission, le président du groupe UMP à l'Assemblée Jean-François Copé, a évalué à 450 millions d'euros après le 1er septembre 2009, puis à 650 millions d'euros après le 1er janvier 2012, l'incidence budgétaire pour France Télévisions d'une suppression de la publicité. M. Copé fait en effet valoir que 150 millions d'euros de recettes publicitaires (sur 800 millions dont dispose annuellement France Télévisions) seront conservées, grâce au maintien de la publicité sur RFO et sur les sites internet de France Télévisions et grâce aux parrainages.

## Plus de pub après 20h00 dès septembre 2009

La publicité serait supprimée sur les chaînes de France Télévisions en deux étapes, d'abord seulement après 20H00 à partir du 1er septembre 2009, puis en totalité à partir de 2012. Jean-François Copé a estimé que le coût des programmes qui se substitueront aux plages publicitaires serait minime, alors que la direction de France Télévisions avait chiffré à 1,2 milliard d'euros le manque à gagner total, en incluant le financement de ce supplément de programmes.

## Trois scénarios se dessinent

Le président de la commission a présenté trois scénarios qui constituent un catalogue des mesures susceptibles de générer des ressources supplémentaires pour France Télévisions. Un premier scénario tourne autour de l'augmentation de la redevance, l'autre est centré sur la taxation des opérateurs internet et le troisième sur la taxation des produits électroniques grand public (récepteurs de télévision notamment).

Selon Jean-François Copé, ces trois scénarios ne sont *"ni définitifs"*, *"ni exclusifs"* les uns des autres. *"Il y a derrière ces scénarios des philosophies différentes"*, a-t-il reconnu.

- Scénario I : augmentation des revenus tirés de la redevance".Actuellement à 116 euros par an, elle serait augmentée au-delà d'une indexation sur la hausse des prix "qui fait plutôt consensus". Cette augmentation se ferait via un élargissement de l'assiette, aux résidences

secondaires, actuellement exemptées (pour 120 millions d'euros), et/ou aux détenteurs d'un ordinateur qui permet de recevoir la télévision (50 M EUR). Il est entendu que les possesseurs d'un ordinateur et d'une télévision ne paieraient la redevance qu'une seule fois. La commission a également évoqué un *"rattrapage du montant"* de la redevance de 2 à 5% (140 M EUR).

- Scénario II : il prévoit une taxe sur le chiffre d'affaires des opérateurs de téléphonie et des opérateurs d'accès à internet, de l'ordre de 0,5% du chiffre d'affaires du secteur, qui totalise quelque 42 milliards d'euros. Cette hypothèse comprend également l'affectation à France Télévisions de la part de la redevance allouée à RFI (60 millions d'euros) et à l'Institut national de l'audiovisuel (80 millions). L'Etat compenserait le manque à gagner de RFI tandis que celui de l'INA serait compensé par une taxe sur les recettes publicitaires supplémentaires des chaînes privées, apportées par la suppression de la publicité sur France Télévisions. Enfin, le groupe audiovisuel public bénéficierait de 100 millions d'euros amenés par une affectation d'une partie de la redevance sur les fréquences radio-électriques.

- Scénario III : il prévoit une taxe d'environ 0,55% sur l'électronique grand public, soit 100 M EUR, les affectations d'une partie de la redevance sur les fréquences radio-électriques (100 M EUR) et des redevances versées à l'INA et RFI.

Ces trois scénarios comprennent un volet détaillant le financement du développement de France Télévisions, via, selon les hypothèses, une taxe sur différents secteurs économiques, des économies et des gains de productivité, des recettes de diversification, un élargissement de l'assiette, des recettes de diversification.

## Vers une redevance indexée sur le côut de la vie ?

Concernant l'augmentation de la redevance, Jean-François Copé a convenu qu'une seule mesure

TS224-Commission Copé 3 18/06/08 17:08 Page 27

faisait l'unanimité de la commission, l'indexation du montant de la redevance sur la hausse du coût de la vie, ce qui, pour une inflation de 2%, reviendrait à une augmentation de 2,32 euros de la redevance par foyer. Les adversaires d'une augmentation soulignent, selon lui, la *"réticence de l'opinon publique"* et *"la mauvaise compréhension de cet impôt"*.De son côté,le ministre du Budget, Eric Woerth, a affirmé qu'il n'y aurait *"pas d'augmentation de la redevance"*. Celle-ci est actuellement fixée à 116 euros par foyer.

## Des réactions hostiles

Les parlementaires de gauche au sein de la commission ont pris leur distance. Le sénateur communiste Jack Ralite a indiqué partager l'*"angoisse"* du personnel de France Télévisions sur la faisabilité des mesures proposées. Selon le député socialiste Patrick Bloche, les parlementaires socialistes de la commission ne sont "pas convaincus que la suppression des ressources publicitaires soit la meilleure garantie du financement de l'audiovisuel public".*"La commission Copé ne répond pas à l'inquiétude des salariés"*, assurent les syndicats FO de France Télévisions, tandis que le SNJ dénonce *"bricolages et brouillages"*. Jean-François Téaldi, du SNJ-CGT, craint que les mesures présentées soient rejetées in fine, soit par la Commission européenne, soit, pour la redevance, par le président Sarkozy.

## Nicolas Sarkozy met les pieds dans le plat

Le président exclu toute augmentation de la redevance audiovisuelle pour compenser la suppression annoncée de la publicité dans l'audiovisuel public. *"Non, je me suis engagé toujours à ce qu'il n'y ait pas d'augmentation de la redevance"*, a déclaré M. Sarkozy en réponse à une question. Le président a également rejeté l'éventualité d'une augmentation, même modeste, de la redevance. *"C'est toujours comme ça en France, on commence par des augmentations de deux euros et puis comme on les fait chaque année à la fin ça fait plus de deux euros"*, s'est-il exclamé. *"Moi, ma politique, c'est de diminuer l'Etat, de diminuer les prélèvements, de libérer le travail et de faire en sorte que les gens ne soient plus assommés de prélèvements supplémentaires (...), chacun a son idée pour faire un petit prélèvement de plus, je dis c'est non"*, a conclu Nicolas Sarkozy.

## La commission explose.

Le refus réitéré du président de la République d'augmenter la redevance, comme le souhaitent certains membres de la commission, a mis le feu aux poudres, provoquant l'explosion de la commission. Les six parlementaires socialistes et communistes de la commission Copé sont partis ,déplorant que *"les arbitrages aient déjà été rendus"* par le président Nicolas Sarkozy. *"Les dés sont pipés. (...) La commission pourra faire les plus belles recommandations du monde, mais les arbitrages sont déjà rendus"*, a déclaré le député PS Michel Françaix. *"Le rapport Copé est mort. La commission l'est quasiment aussi. Avec les propos de Sarkozy, nous avons la preuve que nous n'avons pas les moyens de sauver le service public"*, a renchéri M. Françaix. *"Le commanditaire (du rapport de la commission Copé, Nicolas Sarkozy), celui qui pose les questions, avant même que nous ayons terminé notre travail apporte les réponses et fragilise les deux piliers de l'audiovisuel public : plus de publicité et une redevance qui ne bouge pas"*, estime Patrick Bloche. Le président dit: « *Je suis là pour supprimer des taxes, pas pour en créer* ». A partir de là, toutes les préconisations de la commission Copé n'aboutiront pas", a-t-il ajouté. *"On ne peut pas servir de caution à quelque chose qui sert le privé et qui affaiblit l'audiovisuel public"*, a assuré le sénateur (PS) David Assouline. Les deux sénateurs communistes, Jack Ralite et Ivan Renard, s'estiment *"démis"* par le président Nicolas Sarkozy « *deux fois en moins d'une semaine* ». Selon les deux sénateurs, la commission n'est pas chargé d'élaborer un *"projet"* pour le service public, mais de faire son "procès". *"Le travail véritable se fait parallèlement aux travaux désavoués de la commission"*, écrivent les deux sénateurs. *"Le président de la République détricote le service public, tandis que le service privé tricote le sien avec la laine que lui fournit Sarkozy"*, a déclaré pour sa part l'ancien ministre communiste Jack Ralite, à sa sortie de la commission.

## Une seconde coupure pub ...

Jean-François Copé s'est dit favorable à l'instauration d'une deuxième coupure publicitaire dans les programmes des chaînes privées. *"J'y suis tout à fait favorable, on n'en a pas encore parlé dans la commission"*, a-t-il déclaré, ajoutant : *"Je suis même favorable à ce que l'application de la directive Télévision sans frontières soit élargie sur ces sujets de publicité avant la suppression de la publicité à la télé publique"*. En novembre 2007, le Parlement européen a approuvé une nouvelle version de la directive Télévision sans frontières, pierre angulaire de la réglementation de l'audiovisuel européen. Elle assouplit notamment les règles de diffusion de la publicité à la télévision. *"Il n'est pas question que les télévisions privées soient appauvries, si on n'augmente pas les espaces publicitaires pour accueillir la publicité supprimée"* sur la télévision publique, a expliqué M. Copé.

Pour le président du groupe UMP à l'Assemblée nationale, *"l'essentiel est de faire entrer dans ce club de la télévision" les fournisseurs d'accès internet et de téléphonie mobile "qui font un chiffre d'affaires extrêmement important"*. M. Copé a ainsi évoqué une taxe "très faible de l'ordre de 0,5%", estimant qu'en raison de la forte concurrence prévalant dans ce secteur, les consommateurs n'auraient pas à subir d'augmentation de prix.

Sur ce sujet , qui est loin de faire l'unanimité, Patrick Bloche, ex membre de la commission Copé, estime « *qu' au-delà de la fin de la publicité, il y a la seconde coupure pour les chaînes privées (...). Ces éléments nous amènent à nous dire que cette commission a été mise en place moins pour financer l'audiovisuel public de demain que pour voler au secours des chaînes privées, et plus particulièrement TF1"*.

## Une taxe absurde

De son côté, l'Association des services internet communautaires (Asic), qui regroupe les principaux acteurs français du web, s'est déclarée opposée à une taxe qu'elle qualifie *"d'absurde"* pour financer la suppression de la publicité dans l'audiovisuel public. Pour l'Asic, une *"telle mesure déstabiliserait un secteur émergent, porteur de croissance mais dont les équilibres pour la majorité des acteurs sont fragiles, et inciterait naturellement à la délocalisation"*. L'Association est *"opposée à l'idée d'une taxation d'internet, même « parta-gée » entre plusieurs secteurs"*, selon l'Asic qui fait référence à la position défendue récemment par les opérateurs télécoms et les fournisseurs d'accès internet. Ces derniers, regroupés au sein de la Fédération française des télécoms (FFT), ont déclaré être prêts à verser une contribution sur leurs recettes publicitaires, seulement si d'autres médias le font aussi, parmi lesquels les chaînes privées, les portails internet, la radio ou le cinéma.

Déclarant avoir pris connaissance de cette proposition *"avec la plus grande surprise"*, l'Asic estime qu'elle toucherait *"quasiment tous les acteurs et les entrepreneurs de l'internet français"* et *"s'étonne donc de cette prise de position des opérateurs au nom de tout l'écosystème internet"*.Créé en décembre 2007, l'Asic réunit des groupes comme AOL, Dailymotion, Google, PriceMinister, Yahoo! ou encore Microsoft.

## RFI dénonce un « hold up »

L'intersyndicale de Radio France Internationale (RFI) a dénoncé un *"hold up"* après la proposition de la commission Copé de compenser la fin de la publicité sur France Télévisions en affectant au budget de la télévision publique la part de la redevance allouée à RFI et à l'Ina (Institut national de l'audiovisuel). Les syndicats de RFI se disent *"au-delà de l'inquiétude"* et *"dénoncent ce tour de passe-passe financier qui aura pour conséquence d'asphyxier l'entreprise et de l'asservir au bon vouloir de l'Etat"*. Pour RFI, *"c'est une amputation de 58 millions d'euros, soit presque 40% du budget de RFI"*, assurent les syndicats. Rappelons qu'une holding de l'audiovisuel extérieur de la France a été créée en avril pour regrouper RFI, qui s'adresse aux auditeurs de l'étranger, et la chaîne française internationale d'information France 24, et gérer la participation française au sein de la chaîne TV5 Monde. *"Avec quels moyens le grand pôle de l'audiovisuel extérieur sera-t-il financé"*, demandent les syndicats, qui exigent le maintien de leur part de redevance, *"seule source de financement garantie"* pour RFI. *"Le budget de la radio ne doit pas être pillé pour financer les*



TS224-Commission Copé 3 18/06/08 15:52 Page 28





## "L'arrêt de mort de l'audiovisuel public" ?

**Le président Nicolas Sarkozy a signé *"l'arrêt de mort de l'audiovisuel public"* en refusant toute augmentation de la redevance, a déclaré Jean-François Téaldi au nom des syndicats CGT de l'audiovisuel public. Selon lui, le seul scénario qui reste pour financer un audiovisuel public sans publicité est désormais *"la taxation des recettes publicitaires des chaînes privées et des opérateurs de téléphonie mobile"*. La CGT estime que c'est ce mode de financement que défendra la commission**

**Copé dans son rapport final le 25 juin et qui apparaîtra dans le projet de loi sur l'audiovisuel à l'automne. Or, estime Jean-François Téaldi, ce mode de financement par taxation sera *"vraisemblablement retoqué par Bruxelles"*.**

**Selon la CGT, l'audiovisuel public se retrouvera donc, avec la fin de la publicité à l'antenne, *"sans aucun financement pérenne et à hauteur des missions de l'audiovisuel public"*. Le syndicat estime que la décision de supprimer la publicité pour l'audiovisuel public avait pour but *"de déstabiliser et assassiner l'audiovisuel public"* pour *"faire plaisir"* aux groupes privés TF1, M6 et Bolloré.**

*caprices du chef de l'Etat qui veut à tout prix offrir la pub du service public à ses amis des télés privées"*, ajoutent les syndicats. RFI, détenue à 100% par l'Etat, sous la double tutelle du ministère des Affaires é-trangères et de la Culture, emploie 1.000 collaborateurs, dont plus de 450 journalistes. Financées par la redevance et une dotation du ministère des Affaires étrangères, ses ressources sont d'environ 130 millions d'euros.

### L'Ina est également inquiète...

Le syndicat CFDT de l'INA (Institut national de l'audiovisuel) a fait part de son inquiétude : *"Il est totalement incroyable que l'INA et Radio France Internationale (RFI) se retrouvent impliqués dans ce dossier alors même que le chantier ouvert par (Nicolas) Sarkozy portait sur la suppression de la publicité sur les chaînes de France Télévisions"*, affirme le syndicat dans un communiqué intitulé *"Commission Copé: l'INA fragilisé?"*. *"Le marché publicitaire étant par définition fluctuant, comment les recettes de l'Ina seraient-elles garanties?"*, s'interroge la CFDT. *"A force d'éclater les sources de financement des entreprises de l'audiovisuel public, comment peut-on prétendre renforcer ce même service public?"*, demande encore le syndicat.

### La SDJ de France2 demande une compensation

La Société des journalistes (SDJ) de France 2 a demandé une compensation de la suppression de la publicité sur la télévision publique *"dans un bref délai"*, faute de quoi l'existence de France Télévisions *"serait menacée"* selon elle. *"Si la suppression de la publicité n'était pas compensée dans un bref délai par un financement équivalent, pérenne et durable, l'existence même de France Télévisions serait menacée"*, assure la SDJ. *"Pourquoi ne pas réfléchir à une augmentation de la redevance, qui est déjà l'une des plus basses d'Europe?"*, interroge la SDJ. Face aux propositions *"complexes et hypothétiques"*, selon elle, que la commission Copé a formulées pour financer la télévision publique sans publicité, *"nous sommes très inquiets mais bien déterminés à ne pas nous laisser faire"*, affirme la SDJ.Avant l'annonce de la suppression de la publicité le 8 janvier par Nicolas Sarkozy, France Télévisions *"dégageait un bénéfice de 22 millions d'euros. Aujourd'hui elle vit sans boussole, au ralenti"*, estiment les journalistes de France 2, ajoutant que le groupe *"en est à quémander une rallonge de l'Etat de 150 millions d'euros pour boucler ses fins de mois"*. Ces 150 millions d'euros représentent le manque à gagner sur les rentrées publicitaires du groupe France Télévisions pour 2008, selon une évaluation de la commission Copé. *"L'Etat actionnaire principal, provoque de lui-même la déstabilisation d'une entreprise publique. Drôle de tutelle, qui se comporte comme une marâtre!"*, juge la SDJ.

Sur le plan des contenus, Jean-François Copé - qui redit par ailleurs être favorable à une simple indexation de la redevance sur l'inflation - s'est déclaré partisan d'une révision *"à la hausse"* des décrets Tasca qui fixent le niveau d'investissement des chaînes dans la production d'oeuvres françaises et européennes en fonction de leurs revenus. Concernant la future organisation de France Télévisions, *"l'idée est d'éditorialiser les programmes, de créer des unités de programmes pour la fiction, le cinéma, la culture, le documentaire, la jeunesse"*, dit-il. Il peut y avoir, entre les chaînes, *"des synergies, des passerelles, la fédération de certains moyens techniques"*, déclare-t-il. Il faut aussi *"croiser les politiques éditoriales entre les unités de programmes et les chaînes, pour éviter la situation actuelle dans laquelle personne ne se parle, y compris au niveau des rédactions"*. La question de France 3 sera abordée à part. *"Est-ce qu'aujourd'hui on a le meilleur modèle de télévision par rapport aux régions, est-ce que l'échelle territoriale est la bonne ?"*, s'interroge le président du groupe UMP.

### Une réorganisation pour France 3

La commission Copé a présenté un projet de nouvelle structure du groupe public France Télévisions, avec notamment une réorganisation de la chaîne France 3 autour de sept régions. "Nous souhaitons renforcer l'identité régionale de France 3 par un renversement complet de son mode de fonctionnement. Au lieu d'une chaîne nationale, et de décrochages régionaux, on propose un réseau de chaînes régionales et un décrochage national". "Nous proposons de réduire le nombre d'entités régionales de 13 à sept, ce chiffre étant indicatif, tout en dynamisant la maillage territorial".Il a précisé que cette réorganisation pouvait être mise en oeuvre "par étape", avec des expérimentations dans une ou plusieurs régions pilote."Le programme de ces sept chaînes régionales comprendrait la retransmission d'évènements locaux et une plus grande place serait donnée aux rendez-vous d'information de proximité", a encore souligné Jean-François Copé.

### Idendité des chaînes renforcée

La commission se propose de "renforcer l'identité" des différentes chaînes de France Télévisions, avec, outre le réseau France 3 consacrée aux régions, France 2, chaîne "fédératrice", France 4, "chaîne de l'innovation, des nouvelles générations et des nouvelles écritures", France 5, "chaîne du savoir et du décryptage", et RFO (Réseau France Outre-mer), qui regrouperait les "chaînes des cultures et de la diversité". A ces chaînes s'ajouteraient plusieurs chaînes thématiques numériques (information, santé, sciences, spectacle vivant notamment). Sur le plan des contenus, la commission propose de "redéfinir les instruments de mesure de l'audience" et de créer six "unités de programmes de média global par genre" (fiction, cinéma, arts-musique-littérature-civilisations, documentaire, divertissements, jeunesse). La commission propose également de regrouper les 49 sociétés existantes en une entreprise unique, avec un conseil d'administration différent du conseil actuel, qui compterait 12 membres en plus du président. Il comprendrait un commissaire du gouvernement, avec droit de veto - le directeur ou la directrice de la DDM, service du Développement des Médias -, un représentant de l'Etat, deux représentants des salariés et huit personnalités qualifiées. Enfin, le PDG serait élu par le conseil d'administration sur la base d'une liste de trois noms au moins et cinq noms au plus établie par le Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA).

Sur le plan des contenus, Jean-François Copé - qui redit par ailleurs être favorable à une simple indexation de la redevance sur l'inflation - s'est déclaré partisan d'une révision "à la hausse" des décrets Tasca qui fixent le niveau d'investissement des chaînes dans la production d'oeuvres françaises et européennes en fonction de leurs revenus. Concernant la future organisation de France Télévisions, "l'idée est d'éditorialiser les programmes, de créer des unités de programmes pour la fiction, le cinéma, la culture, le documentaire, la jeunesse", dit-il. Il peut y avoir, entre les chaînes, "des synergies, des passerelles, la fédération de certains moyens techniques", déclare-t-il. Il faut aussi "croiser les politiques éditoriales entre les unités de programmes et les chaînes, pour éviter la situation actuelle dans laquelle personne ne se parle, y compris au niveau des rédactions". La question de France 3 sera abordée à part. "Est-ce qu'aujourd'hui on a le meilleur modèle de télévision par rapport aux régions, est-ce que l'échelle territoriale est la bonne ?", s'interroge le président du groupe UMP.

Le projet conservera cependant l'*"identité"* des chaînes actuelles, notamment France 2, *"chaîne fédératrice"*, France 3, chaîne des régions, France 4, *"jeunesse et innovation"*, et France 5, chaîne du *"savoir"*, de la *"découverte"* et du *"décryptage"*.

La remise du rapport au président Sarkozy reste prévue le 25 juin. Au moment où vous lirez cet article, le rapport final aura été rendu au président de la République qui devra prendre la décision... Le projet de loi sur l'audiovisuel public sera déposé à l'automne et défendu devant l'assemblé, à sa demande, par Jean-Fançois Copé.

***Daniel Renard, avec le concours de l'AFP***



# ARTE devient accessible en HD

*Le 1er juillet ARTE va débuter sa diffusion HD sur Astra en clair, dans le cadre de sa diffusion allemande. La chaîne franco allemande émet depuis plus d'un an en HD sur Atlantic Bird 3 à titre expérimental, un signal crypté en Viaccess, exploité par certains câblo-opérateurs et diffuseurs ADSL. Désormais le signal HD sera diffusé en clair sur Astra, et donc accessible à tous...*






**Convertisseur Teranex SD (576 i) vers HD (1080 i ou 720 p)**

Le débit prévu pour cette diffusion HD est de 14 Mgbt/s sur la fréquence 11,362 GHz, en pol H, un transpondeur (numéro 11) précédemment inutilisé, avec un flux audio en allemand, et un flux audio en français. Vous pourrez donc capter cette chaîne si vous êtes équipés d'un terminal MPEG-4/HD. En ce qui concerne les terminaux propriétaires de CanalSat HD, nous ne savons pas, à ce jour si la chaîne ARTE HD sera validée dans la numérotation HD de CanalSat. Si ce n'est pas le cas, vous pourrez toujours faire une "mémorisation progressive", qui permet de scanner toutes les fréquences, et donc de mémoriser, par exemple, Anixe HD et ARTE HD, en supplément des chaînes HD de CanalSat. Il suffit ensuite de faire une mémorisation de toutes les chaînes HD dans les chaînes favorites, pour obtenir un listing complet, facilement accessible.




**Magnétoscope HD pour la diffusion des enregistrements HD**

### Un flux HD permanent.

Comme cela se passe pour la plupart des autres chaînes qui diffusent en HD et qui ne disposent pas, de sources en HD Native (produites en HD), pour toutes les émissions, ARTE traite son signal diffusé en 576 i , avec un convertisseur HD qui permet de « gonfler » le signal SD en signal HD . Bien entendu, comme la source n'est pas HD, le signal HD ainsi obtenu ne présente pas toutes les qualités d'un signal HD natif. Le traitement permet de diffuser un flux HD permanent quelles que soient les sources et de restituer sur votre écran HD une image d'une qualité appréciable, meilleure que celle que vous obtenez en réception SD standard. De plus, Arte, depuis maintenant 18 mois, fait un effort particulier pour proposer des programmes en « HD native » de plus en plus nombreux....



**Régie HD installée à Strasbourg**





### ARTE HD en juillet ...

Pour le mois de juillet ARTE a programmé quelques belles émissions en « HD Native ». C'est ainsi qu'au fil des jours vous pourrez voir notamment le 6 juillet, des concerts avec la symphonie n°8 de Gustav Mahler et Léonard Cohen le 14 juillet, l'opéra Belshazzar le 23 juillet, du théâtre le 19 juillet avec Hamlet, toute une série de documentaires : « Les nouveaux Paradis » (10 épisodes), Napoléon et les allemands (épisodes), Sur le Yantze, les Açores , Paradis trompeur, Namibie sur les traces de Darwin etc... Vous retrouverez également des enregistrements du festival de Verbier 2007, un téléfilm « Sexe, gombo et beurre salé » le 18 juillet et des films de cinéma comme « Rocco et ses frères » le 7 juillet et « Love Story » le 8 juillet.

Notez que le signal HD d'Arte que vous recevez sur Astra est le signal de la version allemande, pour laquelle vous disposez de deux canaux son au choix, en stéréo : audio allemand et audio français. Mais attention, vous ne pourrez pas voir, sur ce canal HD, les sous-titres en français. En effet, le flux allemand ne transporte que le sous-titrage en allemand.

***Daniel Renard***

TS224-Europe Sport 18/06/08 15:54 Page 30



# Du sport, rien que du sport !

*EUROPE 1 SPORT est arrivée sur les ondes il y a quelques semaines sur Paris et l'Ile-de-France sur la fréquence 99.9 FM, ainsi que sur le web. La station a un format inédit 100 % SPORT et s'adresse aux 15-49 ans.*




La veille de son départ de la présidence d'Europe 1, Jean-Pierre Elkabbach inaugurait Europe 1 Sport avec Thierry Clopeau, directeur des sports des antennes Europe 1




Yves Carra, animateur du « Morning Sport » le week-end (6h-9h)



Bob Bellanca et Max, deux recrues pour les programmes d'Europe 1 sport

Europe 1 vous présente... sa fille ! Elle se prénomme Europe1 Sport, elle est née le 2 juin dernier à 5h58 sur la fréquence 99.9 FM à Paris et en Ile-de-France.

C'est effectivement une nouvelle radio qui a fait son apparition sous l'impulsion du groupe Lagardère Active et ceci, quatre mois après une première présentation du projet auprès du Conseil Supérieur de l'Audiovisuel.

## Rue François 1er

Europe 1 Sport est la première station 100 % sport en Ile-de-France. Ce n'est ni une webradio, ni une nouvelle radio musicale avec du sport mais une vraie « *nouvelle radio* » avec tout le sport tout le temps : un positionnement inédit, novateur et ambitieux. Située dans les locaux de sa maison-mère (Europe 1, au 26 bis de la rue François 1er à Paris) dans des studios flambant neufs, de couleur gris perle et bleu, cette radio est dotée de moyens techniques les plus modernes et les plus sophistiqués pour accomplir ses missions : celles qui consistent à informer, divertir, faire vibrer mais aussi à apprendre et à faire comprendre le sport.

Pour cela, la chaîne radio s'est constituée une équipe bien à elle : des journalistes et des animateurs, une quarantaine au total. Une conception radio de type FM qui se veut classique avec toutefois une particularité puisque cette équipe travaillera en synergie avec les consultants « *historiques* » d'Europe 1 tels que Guy Roux ou encore Aimé Jacquet. Mais, même si elle va profiter de la notoriété d'Europe 1 en s'appuyant sur ses consultants ou correspondants en région lors de grands évènements, Europe 1 Sport gardera toute son autonomie en tenant sa promesse de produire des programmes inédits, nouveaux avec son propre ton, ses animateurs maison et avec son propre rythme. Bref, Europe 1 Sport, fille d'Europe 1 est prête à vivre sa vie.

## Du sport non-stop.

A l'antenne, 24 heures sur 24 et sept jours sur sept : des journaux à chaque heure et demi-heure de la journée, des talk shows, de l'intéractivité avec les auditeurs, du divertissement et surtout des intégrales en direct. Pas de musique. Europe 1 Sport est une radio où l'on parle, où l'on commente, où l'on réagit.

La station a fait appel à quelques voix connues de la radio comme Max qui a longtemps été l'homme de la libre-antenne sur FUN RADIO, Bob Bellanca (ex SKYROCK et FUN RADIO) ou encore Yves Carra (ex RMC, RTL. RFI...) et elle se paie le luxe de s'offrir quelques visages de la télé (Didier Roustan, Pierre Fulla, Bruno Roger Petit, Vincent Ferniot). La station annonce également l'arrivée d'une grande personnalité sportive dès la rentrée de septembre pour animer la tranche 18h/20h. Une grosse surprise, promet-on... (programmes détaillés ci-contre).

Europe1 Sport a fait son apparition sur les ondes à un moment purement stratégique : en pleine période des internationaux de Roland Garros, à la veille de l'EURO 2008 et du Tour de France, à quelques semaines des Jeux Olympiques de Pékin, évènements qu'elle couvrira intégralement sur son antenne sans pour

## Où écouter EUROPE 1 SPORT ?

**La station émet sur 99.9 FM à Paris et en Ile de France**

**EUROPE 1 SPORT sur le net : www.europe1sport.fr**

## Les programmes d'EUROPE 1 SPORT

SEMAINE :

**6 h – 10 h : « Le morning sport » : Max – 1er talk show matinal d'info 100% sport.**
**Avec 4 rendez-vous d'info chaque heure, des interviews, un face à face sur la polémique du jour, le zapping radio et télé des talk shows sport de la veille, des jeux et « *la tribune des supporters qui donne la possibilité aux supporters des clubs de foot de s'exprimer* ».**

**10 h – 12 h : « Langues de sport » avec Bruno-Roger Petit**
**talk show au ton impertinent cher à Bruno-Roger Petit qui analyse le sport à la télé. Avec des spécialistes média.**

**12 h – 13 h : Le grand journal du sport avec Bruno-Roger Petit et l'ensemble de la rédaction.**

**13 h – 16 h : « Ici…la Fulla Académy » : avec Isabelle Severino et Pierre Fulla.**
**Une championne d'Europe de Gymnastique et un recordman de France d'Haltérophilie mais surtout une voix incontournable dans l'audiovisuel. Ils forment le duo étonnant et détonnant de l'après midi où se mêlent les meilleurs moments de la matinale et les réactions des auditeurs sur ce qui fait l'actualité.**

**16 h – 18 h : « Têtes de vainqueurs » : Vincent Ferniot**
**Grand jeu sur l'actualité sportive réunissant des gens de télé, des sportifs et les auditeurs.**

**18 h – 19 h : Le grand journal du sport : Vincent Ferniot et l'ensemble de la rédaction.**

**19 h – 23 h : « Les grands directs du sport » avec Céline Da Costa (du lundi au jeudi)**
**En direct intégral, les retransmissions de compétions ou matchs avec intervention des consultants suivis des commentaires à chaud, réactions des joueurs, entraîneurs, consultants et auditeurs.**

**23 h – 00 h : « Les meilleurs moments d'Europe 1 Sport »**

**00 h – 06 h : Rediffusion en intégralité de certains programmes de la journée entrecoupée par une petite programmation musicale.**

WEEK-END :

**6 h – 9 h : « Le morning sport » : Yves Carra**
**avec l'agenda sport du week-end et un zoom sur les sports amateurs et de loisirs.**

**9 h – 12 h : « Le Roustan football Club »**
**L'actualité du foot présentée par Didier Roustan et des spécialistes, joueurs, entraîneurs sans oublier les auditeurs.**

**12 h – 13 h : Le grand journal du sport avec Didier Roustan et l'ensemble de la rédaction.**

**13 h – 18 h : « Les après-midi Sport » avec Bob Bellanca**
**Couverture intégrale des événements du week-end**

**18 h – 19 h : Le grand journal du sport avec Bob Bellanca et l'ensemble de la rédaction.**

**19 h – 23 h : « Les grands directs du sport » avec Loïc Bonnet (du vendredi au dimanche)**
**En direct intégral, les retransmissions de compétions ou matchs avec intervention des consultants suivis des commentaires à chaud, réactions des joueurs, entraîneurs, consultants et auditeurs.**

**23 h – 00 h : « Les meilleurs moments d'Europe 1 Sport »**

**00 h – 06 h : Rediffusion en intégralité de certains programmes de la journée entrecoupée par une petite programmation musicale.**

## La fréquence 99.9 FM à Paris et en Ile-de-France

**Un peu d'histoire : de Canal Versailles Stéréo à Europe 1 Sport**

**1981 : naissance de CVS Canal Versailles Stéréo dirigée par Roland Faure (également créateur) et Jean-Charles Edeline. Ce sont les débuts de Pascale Clark, Martin Tzara ou encore Nicolas Poincaré.**

**Septembre 1990 : CVS s'installe à Suresne après s'être rapproché du Conseil Général des Hauts-de-Seine.**

**1992 : CVS devenue O'FM diffuse ses programmes depuis le haut de la Tour Eiffel**

**26 janvier 1998 : O'FM change de format et devient SPORT O'FM. Elle sera rachetée un an plus tard par le groupe Umanis.**

**Juin 2001 : SPORT O'FM passe en catégorie D**

**Octobre 2001 : Viasport S.A prend le contrôle de SPORT O'FM. Un nouveau format « sport et musique » est envisagé**

**1er août 2002 : la station est mise en redressement judicaire**

**26 janvier 2004 : 6 mois après son rachat les groupes Contact et Sporever (Patrick Chêne), SPORT O'FM devient SPORT FM. Objectif : « *devenir la radio sportive qui manque en France* » (Patrick Chêne).**

**Juin 2005 : Le groupe Contact prend le contrôle de la station thématique parisienne SPORT FM (99.9 FM)**

**8 février 2007 : SPORT FM devient SPORT MX : concept sport et musique : de 6h à 22h, animations thématisées Sport&Games et programmation électro après 22h.**

**25 février 2008 : cession de SPORT MX au groupe Lagardère**

**2 juin 2008 : Naissance d'Europe 1 Sport**

autant oublier l'actualité des championnats nationaux et les autres compétitions internationales.

### Objectif numérique.

Mais Europe 1 Sport, bien que radio diffusée sur Paris et la région parisienne ne sera pas pour autant une radio purement locale car elle entend bien s'ouvrir à tous les sports et à leur actualité qu'elle soit internationale, nationale ou régionale. Elle n'aura pas cette vocation de faire une radio 100% parisienne. Car si la diffusion analogique n'arrose que cette région pour l'instant, la station a déjà de gros espoirs pour la suite. Cette expérience analogique aurait une valeur de test, de laboratoire en vue d'une offre solide lors d'une éventuelle bascule au moment du passage à la radio numérique. La radio pourrait donc très vite être diffusée dans 19 villes de France, soit 30 % de la population si elle est retenue par le CSA.

Pour l'heure, Europe 1 Sport, née dans des délais dignes des records d'un sportif, va soigner son image, assurer le mieux possible sa croissance et préparer son développement pour les années à venir. On pourrait presque dire qu'elle a tout d'une grande !

***Mickael ROIX.***






# Internet dans le Thalys : ça marche !

*En lançant l'accès à Internet en Wi-Fi à bord des Thalys, en coopération avec Nokia Networks, 21Net et Telene, Thalys illustre sa différence en proposant, dès à présent, à ses clients l'Internet Wi-Fi à haut débit en service commercial.*




L'accès Wi-Fi Internet à haut débit sur l'ensemble du réseau Thalys, soit en Belgique, en France, en Allemagne et aux Pays-Bas, est maintenant une réalité commerciale. 25% des rames sont déjà équipées et dès l'automne 2008, la totalité du parc le sera. La mise en place du service Wi-Fi par Thalys répond à la fois aux attentes fortes de sa « clientèle business », pour qui le temps de voyage offre désormais les mêmes facilités qu'au bureau, et à celles des voyageurs loisirs dont l'expérience du voyage est enrichie.

« *Notre ambition est d'élargir en permanence notre offre de services pour répondre aux nouveaux besoins et aux évolutions des attentes des voyageurs* », déclare Jean-Michel Dancoisne, Pdg de Thalys International.

## Une étape clé du « Nouveau Thalys »

Le lancement commercial du service Wi-Fi s'inscrit clairement dans la stratégie d'innovation au service du client du « Nouveau Thalys », après le lancement de Thalyseo, la plateforme de networking social de Thalys réalisée en partenariat avec Viadeo et l'extension récente aux abonnés Navigo du voyage « Ticketless » sans billet . Les prochaines étapes du « Nouveau Thalys » interviendront dans les tous prochains mois avec notamment une nouvelle collection d'uniformes pour le personnel, un design intérieur totalement renouvelé et







bien sûr en point d'orgue la grande vitesse vers Amsterdam et Cologne à moins de 3h15 de Paris en 2009.

## Des partenariats technologiques.

La solution innovante proposée par le Consortium : haut débit, fiabilité et continuité du service sur l'ensemble du réseau Thalys . Après une étude approfondie, à la fois technique et commercial, Thalys a sélectionné en septembre 2007 le Consortium composé de Nokia Siemens Networks, 21Net et Telenet. Le Consortium a fourni une solution de bout en bout entièrement hébergée permettant des services Internet haut débit sur les trains internationaux à grande vitesse. Selon les termes du contrat « Managed Services », le Consortium a non seulement conçu un transfrontalier innovant, incluant des points Wi-Fi embarqués, mais a également fourni et installé toute la technologie nécessaire. Il est aussi en charge de l'exploitation et de la maintenance du service sur l'ensemble du réseau Thalys.




Le Consortium repose sur un partenariat complémentaire entre les trois sociétés :

- Nokia Siemens Networks est responsable de la gestion globale du projet. La société fournit la technologie WLAN embarquée connectée au réseau. Nokia Siemens Networks assure l'installation, l'exploitation et la maintenance des éléments réseau. La société est également responsable de la gestion de la bande passante allouée spécialement aux opérateurs mobiles le long des lignes ferroviaires.

- 21Net est responsable de l'installation et de la gestion de la connectivité satellite bidirectionnelle, fournissant un accès Internet haut débit aux passagers. La société a également assuré la certification de la solution globale fournie par le Consortium.

- Telenet assure le service commercial d'accès à Internet et est responsable de la maintenance du portail, comprenant l'accès à Internet et un contenu multimédia. Telenet assure le service d'assistance à la clientèle via le Helpdesk ThalysNet.

## Satellite, UMTS et Wi-Fi.

Le Consortium a choisi d'associer les technologies satellite, UMTS et Wi-Fi pour garantir des connexions Internet en continu à bord des trains qui traversent les frontières à 300 km/h. La combinaison de ces trois technologies d'accès à Internet garantit une couverture optimale dans tous les pays, en fonction des technologies sans fil disponibles au cours du voyage. Les voyageurs ont la garantie d'avoir à bord de Thalys la meilleure connexion Internet possible grâce au basculement continu entre les technologies disponibles.

Paul Broekhuizen, Directeur de compte pour les entreprises ferroviaires pour l'Europe de l'Ouest chez Nokia Siemens Networks et Directeur du Consortium pour le projet Thalys indique : « *La solution complète Managed Services apporte des avantages décisifs à Thalys, qui est assuré d'un service de télécommunications de grande qualité et de l'introduction rapide du service Wi-Fi, conformément aux exigences de qualité et de sécurité, tout en réduisant les risques et les coûts d'investissement.* »



## Des tarifs abordables.

En Confort 1, l'accès au portail ThalysNet et à Internet est compris dans le prix du billet, au même titre que les autres services proposés en Comfort 1 : repas servi à la place, presse à disposition, etc.

En Confort 2, l'accès au portail ThalysNet est gratuit, l'accès à Internet est payant :

- 6,50 € pour 60 minutes de connexion. Le temps est décompté à partir de la première connexion et la session est à utiliser au cours d'un même voyage ;
- 13 € pour un accès illimité lors d'un voyage, quelle qu'en soit sa durée.

Deux modes de paiement sont proposés : le paiement en ligne avec une carte bancaire (Visa, Mastercard ou American Express) ou l'achat d'une carte prépayée à gratter au ThalysBar des rames équipées.





AUTOPROMO CCS 19/06/08 15:12 Page 1

# CINEMA CHEZ SOI HD&DVD




# Tous les mois l'actualité du Home Cinema et de la Haute Définition

**Dossier :**
8 configurations à la loupe

**Pratique :**
Les projecteurs Full HD à moins de 2000 €

**Installation :**
Accessible ou rêvée faîtes votre installation à vos mesures

## CINEMA CHEZ SOI 5€

## CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

LABEL.ws

Tél. : (33) 02 37 38 73 03 RC Dreux 500 382 114 00014
2GALLI SARL 7 rue de PARIS 28210 COULOMBS - FRANCE

**Matériel pour réception satellite et TNT**

Qualité - Prix exceptionnels - Services

**Vente exclusive sur Internet - Etudes et devis**

http://www.2galli.fr email : 2galli@orange.fr

***DISTRIBUTEUR***

***MTI - ELBAC - FAVAL - CHESS - BIS TV***

Tarif pros / Tarif particuliers




Big Bisat

**LNB Single , Twin , Quattro, Quad , Monoblock**
**MTI ; FAVAL ; INVERTO ; CHESS ; ALP**
*Supreme Line de MTI : l'excellence au meilleur prix*






**17P/VAtC 100 dB sat ; 17P/VRtC A++ ; 11P/VRtC .**
**Coaxiaux d'exception**
à prix serré



FaVal

**Paraboles de 54 à 165 cm**
Acier - Alu - Fibre - MultiFocus
**VISIOSAT ; TRIAX ; FAVAL ; GIBERTINI ; WAVEFRONTIER**

**Modules Viaccess compatibles C+**

**Récepteurs pour tous besoins**
du FTA au HDPVR . **VISIOSAT ; KAON ; TOPFIELD ; ASTON ...**

**Commutation. Connectique , Fixations**
**CHESS ; SPAUN ; EMP-CENTAURI ; .....**



FaVal



Technomate TM6900HD Combo : SAT et TNT en HD



TF7700 HSCI USB-PVR-Ready



EXAMINER

ANALYSEUR COMBINE SAT-TV-QAM POUR DES MESURES EN ANALOGIQUE ET EN NUMERIQUE DES SIGNAUX QPSK-8PSK-COFDM-QAM (4-2250 MHZ)




16:9

SATELLITE DVB-S2

MPEG-4 HD EVOLUTIF

DCAS Direct Conditional Access System (opt.)

ONE TOUCH AND GO

"MASTER STC" € 1360 h.t.
DVB-S QPSK · DVB-S2 8PSK · DVB-T COFDM · DVB-C QAM
Analyseur combiné professionnel pour signaux des Radios, TV, SAT analogiques et numériques (4-2150 MHz)

"ST4 DISCOVERY" € 2380 h.t.
DVB-S2 8PSK · DVB-T COFDM · QAM Emul. · DVB-C Emul.
Analyseur combiné professionnel pour signaux des Radios, TV, SAT analogiques et numériques (4-2250 MHz)

"EXAMINER HD" € 3450 h.t.
DVB-S QPSK · DVB-S2 8PSK · DVB-T COFDM · DVB-C QAM
16:9 HD MPEG-4
Analyseur combiné professionnel pour signaux des Radios, TV, SAT analogiques et numériques (4-2250 MHz)

RO.VE.R. INSTRUMENTS FRANCE
Z.A. de la Millière
73610 ST ALBAN DE MONTBEL
Tel. 04 79 44 13 84 • Fax. 04 79 44 13 85
wecare@roverinstruments.fr

ROVER INSTRUMENTS

WWW.ROVERINSTRUMENTS.FR

TS224-Infos generales 18/06/08 16:45 Page 36



## La télévision en Relief



Cette année en avant première à Roland Garros, Orange capte et diffuse en direct pour ses invités son 1er contenu sportif en 3D-Relief. Orange a capté avec des caméras relief tous les matchs du court Suzanne Lenglen pour les diffuser sur son réseau en direct. Sur le site de Roland Garros et dans deux de ses agences (Champs Élysées et Paris Madeleine), Orange a mis à disposition de ses invités des lunettes polarisées pour regarder les matchs en 3D. Orange prépare ainsi l'arrivée des téléviseurs 3D relief dans les foyers français. Menée en collaboration avec la Fédération Française de Tennis et France Télévisions, cette avant-première d'Orange démontre la capacité de l'innovation technologique à susciter de nouvelles émotions sportives.

## VoxAfrica TV sur NSS7 et sur le Web

>Après l'opération CAN 2008 au Ghana qui avait marqué son lancement officiel sur Internet en janvier 2008, la nouvelle chaîne de télévision panafricaine, VoxAfrica TV est désormais diffusée par satellite sur la plateforme NSS7 en bande C. Jusqu'à fin juin 2008 ses paramètre de diffusion sont les suivants : Fréquence : 3650 MHz, Polarisation : circulaire droite, SR 27500,FEC 3/4. A partir du 1er juillet 2008, les nouveaux paramètres seront communiqués sur le portail web de la chaîne. Vous pouvez dès à présent regarder les programmes de VoxAfrica TV en « live » sur son portail, http://www.voxafrica.com.

La grille de lancement comprend cinq rendez-vous : VoxNews : l'essentiel de l'information sur l'Afrique et le reste du monde/ AfroBuzz : le magazine culturel et showbiz' du monde Afro/ Business Première : les nouvelles économiques et la vie des affaires en Afrique/ News Première : le fil de l'information tout au long de la journée/. Puis à la mi-juin 2008 : Sport Today : Un condensé de l'actualité sportive mondiale avec un accent sur les sports et les sportifs Africains /Around Africa : Tour d'horizon hebdomadaire de l'actualité Africaine/ Blog Africa : l'écho de la blogosphère africaine. VoxAfrica TV peaufine sa grille pour la rentrée de septembre...

## CanalSat n'est plus disponible en Suisse

L'offre de CanalSat était une aubaine pour les suisses qui n'avaient pas accès au câble. Mais Canal+ ne veut plus de ses clients suisses ! Désormais seules les personnes qui peuvent prouver qu'elles habitent réellement en France ont le droit de contracter un abonnement à CanalSat. Les Suisses et les Belges? Exit ! Fini le marché gris pour eux...

La raison avancée par le groupe français est difficilement compréhensible: «*CanalSat est en négociations avec les ayant droit, explique Ariane Esfandi, responsable presse pour le groupe. Nous nous devons de faire respecter les droits du contenu de nos partenaires. Et dire que CanalSat n'est plus disponible en Suisse est faux, car l'offre a toujours été réservée à la France métropolitaine. A ce stade, seul « Canal Plus Le Bouquet » est disponible en Suisse. On verra ce que l'avenir nous réserve, et si un bouquet CanalSat pour la Suisse voit le jour, mais l'intérêt de CanalSat est évidemment d'avoir de nouveaux abonnés.*»

Un discours pas franchement optimiste, qui tranche avec celui de la succursale helvétique de Canal Plus. «*On aimerait pouvoir proposer cette nouvelle offre cette année, reconnaît Christel Deshaie, chargée de communication. Si les tractations prennent du temps, c'est qu'il faut négocier les droits pour chaque chaîne ou presque.*» La Suisse espère, la France tempère. Il s'agit d'un secret de Polichinelle, mais si le grand frère parisien fait traîner les choses, c'est parce qu'il ne veut pas payer les droits pour l'ensemble du territoire suisse, conscient que son offre n'intéressera que les francophones.

L'an dernier à pareille époque, les Romands qui souhaitaient recevoir la télévision française par satellite avaient presque l'embarras du choix. TPS, CanalSat ou ABSat, tel était le triptyque hexagonal et, par extension, romand. Un an après, bon nombre de choses ont évolué. TPS, avalé par CanalSat, s'arrêtera le 31 juillet 2008 , et ABSat se nomme désormais « *Bis télévision* ». Les abonnés de TPS, logiquement, ont été redirigés sur l'offre de CanalSat. Pour la France, pas de souci. Mais, pour la Suisse, tout s'arrête brutalement, même pour ceux dotés d'un abonnement en cours...

## « Ultra haute Définition »



Le groupe audiovisuel public japonais NHK, fer de lance mondial des innovations technologiques liées à la diffusion TV et radio, a présenté le fruit des derniers travaux de ses quelque 240 chercheurs, mettant particulièrement l'accent sur la télévision en ultra-haute-définition.

"A peine la TV en couleur était-elle dans les foyers que nous menions déjà des investigations sur la haute-définition", a rappelé le directeur du centre de recherches de la NHK, Kenkichi Tanioka. "Aujourd'hui, la haute-définition (HD) étant devenue une réalité au Japon, nous travaillons pour que la TV du futur, la Super Hi-vision (aussi appelée TV en ultra-haute-définition), entre dans les salons", a-t-il poursuivi.

La NHK planche depuis plusieurs années sur toute la chaîne de traitement d'un signal de TV Super Hi-vision dont les images sont constituées chacune de 33 millions de points (ou pixels), contre seulement 2 millions en actuelle haute-définition. Le son associé est pour sa part restitué sur 22 canaux audio, contre six en TV HD.

Outre les prototypes de caméra et projecteur Super Hi-vision déjà montrés précédemment, la NHK a dévoilé mardi les derniers composants et technologies afférents, dont un prototype de capteur tri-CCD (type CMOS) doté d'une résolution de 33 millions de pixels pour chaque couleur vidéo primaire (rouge, vert, bleu).

Elle a aussi présenté une technique de compression d'images Super Hi-vision, indispensable dans la perspective d'une diffusion hertzienne pour réduire le volume de données à transmettre, ainsi que les dernières scènes tournées dans ce mode, étonnamment proche de la réalité, sur l'île septentrionale de Hokkaido. Comme il n'existe pas encore d'écran de télévision capable de reproduire les 33 millions de pixels d'un signal Super Hi-vision, la NHK montre ses prouesses techniques dans une salle spéciale équipée d'un projecteur et d'un écran géant au sein de son centre de recherches à Tokyo.

Elle teste également un "home-cinéma Super Hi-vision" avec 22 enceintes. Pour atteindre les 33 millions de pixels de l'image, les chercheurs ont combiné quatre prototypes d'écrans de TV à même de restituer chacun un quart de l'image totale, soit plus huit millions de pixels par écran, ce qui est déjà quatre fois plus que les actuels téléviseurs en haute-définition. Une petite partie des recherches (sur la compression et la transmission par satellite) sont réalisées en collaboration avec des ingénieurs des groupes audiovisuels publics britannique BBC et italien RAI.

La NHK travaille également sur de très nombreuses autres technologies, dont les écrans souples, les systèmes de sous-titrage en temps réel, les services de vidéo à la demande, les programmes interactifs ou encore la télévision en relief.

## Belgacom décroche les droits TV de la D1 belge pour trois ans

Belgacom a obtenu les droits de diffusion de la première division de football en Belgique pour les trois prochaines saisons, pour un montant de 44,7 millions d'euros par saison. Les matchs en direct continueront à être diffusés par la télévision numérique Belgacom TV, disponible via l'internet à haut débit ADSL. Concernant les résumés et les magazines sur la division 1 devant être diffusés sur des chaînes non cryptées, le groupe a conclu un partenariat avec les chaînes publiques VRT pour la partie néerlandophone du pays, et avec la RTBF pour la partie francophone. Les deux chaînes publiques reverseraient pour cela 8 millions d'euros à Belgacom, selon l'agence Belga. Un montant que Belgacom n'a pas voulu confirmer. Pour la production, Belgacom compte aussi s'associer à un partenaire audiovisuel qui sera choisi par appel d'offres, détaille-t-il dans son communiqué. Le montant des droits est supérieur de 25% à celui du contrat actuel, qui était de 36 millions d'euros par saison. La "Ligue pro", qui réunit les clubs professionnels belges, avait repoussé sa décision à plusieurs reprises car elle espérait arriver au moins à 50 millions d'euros.

TS224-Infos generales 18/06/08 16:45 Page 37



## Des modules Viaccess « HD ready ».

**Aston commercialise depuis 5 ans des modules officiels, licenciés Viaccess.**

**Dans leur dernière version logicielle (version logicielle 2.18) ,ces modules permettent de décrypter les chaînes HD telles que Eurosport HD, Arte HD ou HD Suisse…Ces modules existent en versions professionnelle et grand public. Ces deux versions ont été conçues avec des standards de qualité particulièrement exigeants, supérieurs à ceux fixés par Viaccess, pour apporter un confort d'usage maximum aux utilisateurs. Par exemple, Viaccess imposait une vitesse minimale de communication carte à puce/module de 115200 bits/s. Aston a choisi de porter ce paramètre à 157000 bits/s, augmentant ainsi la vitesse de zapping et l'agrément d'utilisation pour les consommateurs. Les standards de qualité des modules professionnels ont servi de base aux modules grand public. Les modules grand public Aston sont des modules Dual : ils permettent à l'utilisateur d'un récepteur simple tuner PVR avec interface commune, d'enregistrer une chaîne en décrypté et d'en regarder une autre, simultanément (à condition que ces deux chaînes soient diffusées sur la même fréquence). Leur version professionnelle permet de décrypter jusqu'à 12 chaînes, simultanément, sur une même fréquence. Les modules Viaccess d'ASTON sont multilingues. 10 langues sont disponibles : français, allemand, anglais, espagnol, finlandais, italien, néerlandais, portugais, russe et suédois. Ils sont commercialisés dans le monde entier et leur version professionnelle est utilisée par les plus grands acteurs du marché (Canal+, Neuf, Numéricable, Free, Eurosport, Tandberg, Scientific Atlanta, Rover, Anevia, Radio France, RTL, France Télévision…).**

**Ce sont les seuls modules labellisés Viaccess qui ont continué de fonctionner, sans mise à jour nécessaire, avec les différentes générations de cartes Viaccess. Les modules ASTON sont donc compatibles avec les cartes Viaccess PC 2.3, PC 2.4, PC 2.5, PC 2.6 ainsi qu'avec la dernière génération de cartes seules PC 3.0 actuellement présentes sur les marchés français et suisse : nouvelles cartes seules Canal+, carte BIS, carte SSR… Si aucune mise à jour n'est nécessaire concernant la conformité de ses modules avec Viaccess, Aston peut, en revanche, réaliser des mises à jour pour enrichir leurs fonctionnalités. Ainsi, grâce à leur dernière version logicielle 2.18, les modules ASTON décryptent également des chaînes HD : Eurosport, HD, Arte HD, HD suisse…**

## Maroc Télévision : Pourquoi la TNT n'accroche pas

Un flop ? Pas vraiment. Mais, en tout cas, la télévision numérique terrestre (TNT) peine à percer sur le marché marocain et ne séduit pas le grand public. Lancée il y a un an, la TNT n'a réussi à convaincre que 100.000 clients, soit à peine 0,3% des Marocains. Ce qui est très peu compte tenu des ambitions de la SNRT lors du lancement en mars 2007.

Rappelons que, dès juin 2007, le taux de couverture de ce dispositif devait atteindre 77% de la population. Le déploiement de cette technologie a été, rappelons-le, fait par étapes pour des raisons de rentabilisation de l'investissement public qu'avait généré ce projet. Investissement qui avait nécessité plus de 100 millions de DH. L'essentiel a été consacré à l'installation d'émetteurs numériques, dont le coût d'acquisition est de 3,5 millions de DH/l'unité.

Au préalable, le pôle public avait lancé un programme de renouvellement des équipements en plus d'installations pour la numérisation et autres acquisitions de récepteurs dédiés. Et pour cause, dès 2015, le Maroc et les pays du Maghreb sont appelés à passer au tout-numérique et à la TNT. Les recommandations de l'Union internationale des télécommunications (IUT) sont on ne peut plus claires.

Aujourd'hui, le produit a du mal à passer sur le plan commercial. Le nombre d'unités de décodeurs TNT commercialisées jusque-là en témoigne. Contacté par L'Economiste, le service spécialisé au niveau de la SNRTn'était pas en mesure d'expliquer «cette mésaventure commerciale». Mais, auprès du réseau de la revente, certains attribuent ce faible engouement aux prix des récepteurs jugés «excessifs» pour des produits, somme toute, basiques. Les prix varient entre 400 et 600 DH pour la formule standard et vont jusqu'à… 1.200 pour une offre de récepteurs dits hybrides qui servent à la fois à la réception via satellite et TNT. A noter aussi que le téléspectateur a, aujourd'hui, l'embarras du choix face à une offre satellitaire plus «croustillante». Le piratage des récepteurs numériques basiques donne aussi accès à l'offre TNT via un satellite.



Le contenu et la qualité des programmes offerts par les chaînes du pôle public audiovisuel sont aussi pointés du doigt. Selon des spécialistes de la programmation télé, la technologie TNT est une solution qui a fait ses preuves dans la mesure où elle permet de diffuser les programmes son et image avec la qualité numérique. En clair, moins de déperditions du signal grâce à la technologie terrestre numérisée. Mais encore faut-il que le contenu, le bouquet de chaînes multiplexées, suive.

Les exigences des ménages et l'investissement en récepteur ou téléviseur doté de la TNT intégrée requièrent une valeur ajoutée non seulement dans la diffusion et la réception du signal, mais aussi dans la qualité des programmes. Rappelons que le téléspectateur marocain passe en moyenne 3 heures devant le petit écran, selon une étude récente. Ce qui requiert un nouveau concept de grilles et une production audiovisuelle adaptée aux besoins d'une cible avertie.

*A. R. Source : L'Economiste – Casablanca*

## Elkabbach quitte la présidence d'Europe 1

Jean-Pierre Elkabbach quitte la présidence de la radio Europe 1, où il sera remplacé par Alexandre Bompard, qui dirigeait le pôle sport de Canal+. Jean-Pierre Elkabbach, 70 ans, était à la tête d'Europe 1 depuis avril 2005. Il conserve son rendez-vous matinal sur Europe 1, à savoir l'interview politique de 8H20. Il prend par ailleurs la présidence de Lagardère News, une entité destinée à être un "desk numérique", capable de faire circuler et de mettre en valeur les informations des médias du groupe Lagardère (Le Journal du Dimanche, Paris Match, Europe 1, Newsweb...).

Alexandre Bompard, 35 ans, est depuis 2005 directeur du pôle sport de Canal+. Enarque, M. Bompard a été inspecteur des finances, puis en 2003 conseiller technique au cabinet de François Fillon, alors ministre du Travail et des Affaires sociales. Il a ensuite été, en 2004 et 2005, directeur technique du président de Canal+, Bertrand Méheut. "Je ne m'attarde pas sur mon émotion, mais je veux dire ma gratitude devant les équipes d'Europe 1. Il y a bien sûr un sentiment d'inachevé, mais je sais que toute symphonie est inachevée", a déclaré M. Elkabbach, en soulignant que "la rédaction d'Europe 1 avait été "rajeunie et féminisée" sous sa présidence. Europe 1 traverse depuis plusieurs mois une passe difficile. L'audience de la station avait dévissé à la rentrée 2006 et Europe 1 n'est parvenue que partiellement à remonter la pente depuis. Elle se situe actuellement, en terme de part d'audience, derrière RTL, NRJ, France Inter et France Info. Il y a un an, la rédaction avait exprimé à plusieurs reprises son malaise devant un plan de réductions d'effectifs à Lagardère Active. Enfin, fin avril, Jean-Pierre Elkabbach avait suscité la colère de sa rédaction en expliquant que l'annonce erronée de la mort de Pascal Sevran au journal de 19H00 relevait d'une "erreur collective". La Société des rédacteurs avait alors rappelé que M. Elkabbach avait été le seul "donneur d'ordre" pour passer cette information.



## La Ligue 1 en clair dans le nouveau magazine dominical de Canal+

Canal+ diffusera en clair les résumés des matches de Ligue 1 de la saison 2008-2009 dans son nouveau magazine intitulé "Grand Canal Football Club", tous les dimanches de 19h40 à 20h40,. L'émission sera présentée par Nathalie Ianneta et Hervé Mathoux. L'Equipe du Dimanche, à partir de 23h et animée par Alexandre Ruiz, sera consacrée aux championnats étrangers. "Nous allons créer un grand show familial du dimanche après-midi, un peu à l'italienne, avec un grand décor et un public de 300 personnes", explique le directeur des rédactions football du groupe Canal+, Cyril Linette.

## La Chine lance un satellite de télévision avant les jeux Olympiques

La Chine a lancé début juin un satellite de télévision, qui entrera en service juste avant les jeux Olympiques de Pékin en août. Le Zhongxing-9, un satellite commandé à Thales Alenia Space par China Satcom, a été lancé avec succès grâce à une fusée Longue Marche depuis la base de Xichang (sud-ouest de la Chine). D'une durée de vie prévue de 15 ans, il permettra aux régions les plus reculées de Chine de recevoir les programmes télévisés dans de bonnes conditions et, dans un premier temps, la retransmission des jeux Olympiques.

## Ariane 5 a lancé deux satellites de télécommunication

Une fusée Ariane 5 a lancé mi juin depuis Kourou (Guyane) deux satellites de communication, le civil turc Turksat 3A et le militaire britannique Skynet 5C.Turksat 3A, construit par Thales Alenia Space, doit remplacer le satellite Turksat 1C et permettre à l'opérateur Turksat de fournir des services de télécommunication et de diffuser des chaînes de télévision sur une zone plus large (Turquie, Europe, Moyen-Orient, Afrique du Nord et Asie centrale). Il pesait 3,1 tonnes au lancement. Skynet 5C, construit par Astrium (groupe EADS), est le troisième satellite du programme Skynet 5 de télécommunications sécurisées au profit du ministère britannique de la Défense. Il pesait 4,6 tonnes au lancement. Le prochain lancement aura lieu le 4 juillet avec le satellite Badr 6 d'Arabsat et le satellite ProtoStar 1 de ProtoStar.

## Air France, la compagnie aérienne la plus sportive !

Les passagers des vols long-courriers* d'Air France peuvent désormais suivre l'actualité de tous les sports avec un journal quotidien de 10 minutes diffusé à bord et réalisé par L'Equipe TV. Spécialement conçu chaque matin pour Air France, ce bulletin tout en images, résume, en français et en anglais, les résultats et les moments forts des grandes compétitions des dernières heures et de la nuit. Air France propose progressivement sur ses vols long-courriers un nouveau programme de distractions à bord continuellement enrichi dont une offre de 85 films.




## Un nouveau satellite Nilesat

Thales Alenia Space a signé un contrat pour la fourniture d'un satellite de télécommunications à l'opérateur égyptien Nilesat, ainsi que des services associés et stations au sol. Thales Alenia Space (coentreprise Thales/Finmeccanica) sera le maître d'oeuvre pour la construction de ce satellite baptisé Nilesat-201. Celui-ci doit fournir à partir de février 2010 des services de télécommunications et de radiodiffusion numérique directe à haut débit sur l'Afrique du Nord, le Moyen-Orient et dans la zone du Golfe, précise le groupe dans un communiqué. Nilesat-201 embarquera des répéteurs en bande Ku et Ka et sera positionné à 7° ouest. Il est prévu pour une durée de vie de 15 ans et aura une masse au lancement de 3,2 tonnes.

## France Télévisions : « culture et création »

Patrice Duhamel, directeur général de France Télévisions, chargé des antennes, du développement et de la diversification, a annoncé le lancement d'un portail culturel sur Internet pour l'ensemble du groupe France Télévisions. France 3 va lancer "début septembre" un site culturel qui met en ligne "tout ce qui se fait sur le plan du reportage culturel dans les régions de France 3, où l'on fait 200 reportages culturels par semaine". France Télévisions lancera aussi "dans le courant de l'été, sans doute avant le début des jeux olympiques", un portail d'information qui regroupera "l'ensemble des flux d'information actuellement sur les sites des différentes chaînes". Selon Patrice Duhamel "La rentrée se fera sous le double signe de la culture et de la création", et "s'accompagnera d'une grande ambition d'audience", a-t-il dit. Il a réaffirmé la volonté de France Télévisions de "mettre à la disposition du téléspectateur un bouquet de chaînes gratuites qui soit le premier bouquet audiovisuel français". Evoquant la "synergie" des différentes chaînes du groupe public, il a estimé qu'il n'y avait pas "trop" de chaînes publiques en France, où l'on en compte moins qu'en Grande-Betagne, en Italie ou en Espagne. Le groupe envisage également de se transformer en une "entreprise unique", alors que chaque chaîne constitue actuellement une société autonome. Enfin, Patrice Duhamel a réclamé « l'égalité des chances en termes de moyens entre le secteur public et le secteur privé », à l'heure où s'élaborent des propositions pour le financement de la télévision publique sans publicité.

## Une nouvelle grille pour l'ORTM

La nouvelle grille de l'Office de Radiodiffusion Télévision du Mali (ORTM) a débuté, le lundi 2 juin dernier, avec l'ouverture de la télévision à 8 heures. Les principales innovations de cette grille portent sur l'augmentation du volume horaire hebdomadaire (augmentation de 17 heures et des changements au niveau du journal télévisé et de l'habillage de l'antenne, ainsi que la coopération et la co-production, ainsi que le réaménagement au niveau des émissions religieuses.

Le volume horaire hebdomadaire de diffusion passe à 117 heures contre 100 heures en 2007. Du lundi au jeudi, en plus du dimanche, la télévision va ouvrir à partir de 8 heures pour fermer à 00 heure 30 minutes. Tandis que les téléspectateurs peuvent regarder la télévision vendredi et samedi à partir de 8 heures jusqu'à 1 heure 30. Avec l'ancienne grille, l'ouverture de l'antenne était fixée à 12 heures du lundi au jeudi. Et à 8 heures du vendredi au dimanche.

S'agissant des changements au niveau du Journal Télévisé et de l'habillage de l'antenne, les téléspectateurs de l'ORTM ont dû remarquer, depuis le 2 juin, que l'ancien générique du Journal Télévisé 2007 a été remplacé par un nouveau générique. Les heures de diffusion du J.T ont connu aussi des modifications. La grande édition du Journal Télévisé de 20 heures 15 est diffusée désormais à 20 heures. Le Flash d'information est ramené à 18 heures au lieu de 18 heures 15. Il est prévu, chaque jour, un mini journal à 10 heures et à 13 heures. Tandis que la dernière édition du journal se fera à 23 heures. Les émissions religieuses ont connu aussi un réaménagement. L'émission du lundi (après-midi) pour la communauté chrétienne est désormais diffusée le samedi (soir) après le Journal Télévisé. L'émission du jeudi (après-midi) pour la communauté musulmane est désormais diffusée le jeudi (soir) après le Journal Télévisé. Toutefois, les émissions du vendredi (matin et après-midi) pour la communauté musulmane sont maintenues au même titre que les émissions du dimanche (matin et après-midi) pour la communauté chrétienne.

TS224-Infos generales 18/06/08 16:46 Page 39



## NRJ veut redynamiser ses radios

**Le fondateur de NRJ Jean-Paul Baudecroux, qui s'apprête à reprendre les commandes du groupe, veut en priorité redynamiser les quatre radios du groupe NRJ, "qui restent le coeur de métier".**

**"Le premier chantier est de redynamiser nos quatre réseaux de radio NRJ, Nostalgie, Chérie FM et Rire et Chansons, qui restent le coeur de métier", déclare M. Baudecroux. Le groupe, qui traverse une mauvaise passe depuis plusieurs mois, a annoncé le 16 mai que Jean-Paul Baudecroux devrait prendre les fonctions de président du conseil d'administration et de directeur général, à l'issue de l'assemblée générale des actionnaires le 27 juin.**

**M. Baudecroux, fondateur du groupe, détient 82% des droits de vote du groupe. L'actuel président du directoire Marc Pallain verrait ses fonctions prendre fin. "Nous devons optimiser le travail de recherche musical. Nous devons le renforcer pour mieux détecter les nouveaux talents et déterminer une meilleure rotation des titres sur nos radios", explique le fondateur du groupe. M. Baudecroux veut aussi "réorganiser et redynamiser la régie publicitaire car le chiffre d'affaires a baissé davantage que celui de la radio". "Nous avons commencé à infléchir cette tendance et dans quelques mois nos chiffres devraient être en ligne avec le marché".**

## Accord sur "la TV à la demande" entre France Télévisions et Orange

**>Les programmes de France Télévisions sont aujourd'hui disponibles sur le téléviseur, le téléphone mobile et l'ordinateur grâce à "la TV à la demande" d'Orange, aux termes d'un accord passé entre les deux groupes. France Télévisions et Orange soulignent que "pour la première fois en France, un service de -télévision de rattrapage- est proposé aussi bien sur la télévision, le PC que le mobile". Ce service, gratuit, permet aux clients d'Orange de voir ou revoir une sélection des principaux programmes déjà diffusés sur les 5 chaînes de France Télévisions (France2, France3, France4, France5 et France O). Ces programmes peuvent être regardés selon les cas dès le lendemain ou immédiatement après leur diffusion, pendant une période de 7 à 30 jours.**

## "Talk" politique sur internet et mobile

L'opérateur de télécoms Orange (France Telecom) et le quotidien Le Figaro ont lancé, début juin, avec François Fillon comme invité, un "talk" quotidien diffusé en direct sur internet et mobile.

"Il y a d'un côté le meilleur des contenus possibles avec Le Figaro et l'interview qu'ils vont organiser (...) et de l'autre le meilleur de la diffusion possible sur internet et le mobile", a estimé Didier Lombard, Pdg de France Telecom. "C'est du gagnant-gagnant : les tuyaux et les contenus seront mieux valorisés", a-t-il ajouté. Ce programme d'une durée de 7 minutes, appelé "Le talk Orange-Le Figaro", sera diffusé du lundi au vendredi à 18 heures sur les sites internet du Figaro et d'Orange, ainsi que sur le portail téléphonique de l'opérateur. Il sera également disponible en rediffusion et podcast. Des personnalités de la politique ou de l'économie seront interrogées par les journalistes du Figaro, en alternance Anne Fulda et Laurent Guimier. Les invités devront également répondre à "la question du jour", sélectionnée parmi les questions des internautes, a indiqué Etienne Mougeotte.

## Dividende numérique : l'ouverture aux télécoms plus créateur de richesse

Le partage, entre acteurs audiovisuels et télécoms, des fréquences hertziennes qui seront libérées lors du basculement au numérique d'ici 2011, est plus créateur de richesse que l'allocation des fréquences au seul secteur audiovisuel, selon une étude publiée par l'Arcep. L'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (Arcep) s'est déjà prononcée à plusieurs reprises en faveur de ce partage. A l'appui de cette position, l'Arcep rend publique une étude juridique et économique réalisée par les cabinets Analysys et Hogan et Harston sur le sujet. Celle-ci évalue deux scénarios, le premier étudiant l'hypothèse d'un partage des fréquences et le second celle d'une attribution de toutes les fréquences à l'audiovisuel.

Elle conclut que le partage du dividende numérique apporterait davantage de valeur à l'économie française que dans le second cas, à hauteur de plus de 25 milliards d'euros entre 2012 et 2024. Toujours selon cette étude, choisir le partage permettrait d'accroître le PIB de 7,1 milliards d'euros, soit 4,8 milliards d'euros de plus que dans le scénario "tout audiovisuel".

Dans le premier scénario, toutes les chaînes actuelles pourraient, par exemple, passer en haute définition, soit une quarantaine de chaînes couvrant 95% de la population. Il serait aussi possible d'en créer 10 autres. La télévision mobile personnelle (TMP) pourrait quant à elle couvrir 70% de la population. Mais surtout ce partage permettrait une couverture de 99% de la population en services de très haut débit.

Le second scénario permettrait la création d'un nombre encore plus important de chaînes en HD (celles-ci passeraient de 40 à 48), mais pourrait rendre leur rentabilité "incertaine". De plus, souligne l'analyse, "plus un consommateur dispose d'un nombre important de chaînes, moins il attache d'importance à disposer de chaînes supplémentaires". Surtout la couverture en service très haut débit sans fil serait "fortement réduite". De son côté, Paul Champsaur, président de l'Arcep, a réaffirmé jeudi la position de l'Autorité. "Pour que les réseaux très haut débit puissent être déployés sur l'ensemble du territoire, il est indispensable que leur soient allouées de nouvelles fréquences basses", a-t-il déclaré devant la commission parlementaire du dividende numérique.

## Tarak Ben Ammar et Mediaset investissent dans Nessma TV

Le producteur franco-tunisien Tarak Ben Ammar et le groupe italien de communication Mediaset ont annoncé leur association et leur arrivée à hauteur totale de 50% dans le capital de Nessma TV qui ambitionne de devenir la chaîne du "Grand Maghreb tolérant".

Basée à Tunis et lancée sur plusieurs satellites au printemps 2007 par le groupe tunisien Karoui & Karoui, Nessma TV souhaite "contribuer à la promotion de la culture maghrébine, à consolider les valeurs de tolérance et de modernité, et à développer le dialogue des cultures et des civilisations dans l'espace méditerranéen". Tarak Ben Ammar a annoncé pour septembre la relance de la chaîne par des programmes généralistes à dominante culturelle et de divertissement, l'information devant s'ajouter à moyen terme. Quinta Communications, le groupe de M. Ben Ammar, et Mediaset indiquent avoir apporté 30 millions de dollars au total, à parts égales.




## Les services mobiles par satellite au niveau européen

Le Parlement européen a adopté une nouvelle législation qui prévoit que les systèmes de services mobiles par satellite (télévision, haut débit) seront désormais sélectionnés au niveau européen. Le texte ayant déjà fait l'objet d'un compromis avec les 27, il devrait entrer en vigueur très rapidement. Actuellement, les opérateurs sont sélectionnés sur une base essentiellement nationale dans l'UE, où cohabitent des méthodes de sélection et d'autorisation différentes selon les pays. Mais les Etats membres ont accepté d'abandonner leurs droits nationaux sur l'attribution du spectre parce que ces communications satellites ignorent les frontières et ne relèvent ainsi plus de réglementations nationales. Le texte approuvé stipule que les candidats seront évalués "d'un point de vue technique et commercial", et aussi selon des critères de couverture géographique, d'avantages pour les consommateurs, de concurrence, de réalisation d'objectifs de politique publique... Concernant la couverture géographique, un opérateur devra s'engager à ce que, dès l'entrée en service de son service mobile par satellite, sa couverture représente au moins 60% du territoire terrestre de l'UE. Au plus tard sept ans après cette entrée en service, il devra être disponible dans tous les Etats membres, et desservir au moins 50% de la population et 60% du territoire terrestre de chaque Etat membre.

TS224-Essai-Divco 18/06/08 15:48 Page 40



**Dvico TVIX 6500.** *Dvico est une marque renommée dans le monde des disques dur multimédia. Son nouveau-né reprend le chemin tracé par ses prestigieux aînés. Mais, il lui reste du t à accomplir pour devenir un appareil grand-public. Son prix es élevé, il n'évite pas les bugs et les enregistrements de la TNT sont chaotiques. Peut mieux faire !*

# Un disque dur multim HD pas encore parfait




40 disque dur multimedia HD **Dvico TVIX 6500**

44 Adaptateur TNT **CGV Premio ST4**

46 Antenne **TRUSAT 600**

48 Terminal **TOPFIELD TF 6000 PVR WS**

*dans*
*reprend*
*ste du travail*
*prix est*
*a TNT*

# imédia
# fait !




Vous en avez assez de regarder vos films sur l'écran de votre PC, d'écouter vos fichiers musicaux seul dans votre bureau ou vos photos à l'étroit sur un écran de 17 pouces.... alors que dans votre salon trône un superbe écran plat géant et un installation home-cinema dernier cri. Comment faire pour relier ces deux mondes ? La distance qui sépare votre PC ou Mac de bureau est souvent insurmontable. Il existe des solutions à base de réseau local filaire ou Wi-Fi, de serveur, de gravure de CD ou de DVD ou de PC Media Center. Mais, trop souvent, ces solutions sont avant tout informatiques et réclament des connaissances en matière de configuration de réseau et s'avèrent peu pratiques et conviviales. Alors êtes-vous condamnés sans fin à la solitude de votre bureau ? NON. Les disques durs multimédia sont là ! L'idée est simple : se passer d'un PC pour regarder ses fichiers multimédias. Le concept ne manque pas de charme, ces supports de stockage ne sont pas plus encombrants que des disques durs classiques et pourtant ils intègrent tout ce qu'il faut pour être autonomes. En effet, ils sont équipés des logiciels nécessaires pour lire les vidéos, l'audio et les photos, mais attention tous ne permettent pas une totale compatibilité avec tous les formats de fichiers. La capacité de stockage varie de 75 Go à 1 To, et les prix peuvent rapidement s'envoler selon les marques.

## Des améliorations

Nous avons testé ce disque dur multimédia avec de multiples fichiers audio et vidéo, en le branchant sur un téléviseur Toshiba Full HD et une chaîne Home cinema. Ceci afin de juger des performances de ce modèle et d'en extraire la substantifique moelle. Il faut bien reconnaître que nous sommes restés sur notre faim en matière de qualité des enregistrements et de confort d'utilisation. Ce TVIX 6500 est pourtant parmi ce qui se fait de mieux sur le marché. La société Dvico, créée en 1998 en Corée du Sud est un des leaders mondiaux sur les produits vidéos et de stockage informatiques. Elle s'est fait connaître notamment par son disque dur multimédia de forme ronde qui a marqué les esprits. Ce modèle testé est le successeur, du TVIX 4100, il en reprend la forme rectangulaire compacte, c'est le même boîtier à première vue. Seules des indications sur la face avant permettent de les distinguer, il s'agit d'un sticker énonçant les nouveautés contenues par le TVIX 6500, à savoir: une nouvelle puce Sigma la SMP8635, une HDMI en version 1.3, la lecture de l'AVCHD et l'apparition du codec MKV (déjà utilisé sur les anciens modèles !). Ce DDM (Disque Dur Multimédia) n'offre pas un look inoubliable, mais la réalisation est soignée avec une plaque d'aluminium brossé de couleur noire à l'avant et un bouton de commande coloré de mauve dès la mise en fonction. Un écran de type VFD, que l'on retrouve généralement sur les micro-ondes ou les autoradios, permet d'obtenir de nombreuses informations sur les fichiers lus comme le nom des chansons ou le type de formats. Les indications s'affichent en bleu avec des lettrages rouges, certains autres DDM sont dotés d'un afficheur LCD couleur comme chez Cibox.

## Du 1080p/24 Hz

Ce Dvico abrite un disque dur de 3,5 pouces de type SATA (serial ATA), sa capacité varie de 320 Go sur notre modèle de test jusqu'à 1 To. Le prix grimpe alors à 779€ pour ce

### NOTRE AVIS

★★★★★

Ce disque dur multimédia se présente comme le nec plus ultra dans sa catégorie. Il aligne fièrement les formats supportés, et la liste est longue, aussi bien en vidéo qu'en audio. C'est un de ses gros points forts, il digère et diffuse un très grand nombre de fichiers sans planter malgré quelques intempestifs redémarrages dont nous n'avons pas compris les raisons. Malgré toutes ses qualités, ce Dvico demeure un objet informatique avec comme toujours des bugs et des comportements incompréhensifs pour le commun des mortels. Ainsi, le tuner TNT HD ne s'est pas comporté aussi aisément que celui d'un téléviseur. Il est instable et l'image est parfois pixellisée et brouillée, la précision n'est pas toujours de mise. Encore plus ennuyeux, lors de nos essais les enregistrements, effectués sur le disque dur, des émissions de la TNT n'ont apporté qu'une image au mieux hachée et au pire un écran noir. Seul l'audio ne pose pas de problème. L'interface n'est pas des plus funs avec des textes pas vraiment clairs et des temps de réaction importants qui freinent la navigation. Côté positif les fichiers issus d'un PC qu'ils soient HD ou SD passent parfaitement et bénéficient d'une bonne qualité d'image en HDMI 1080p. Ce disque dur multimédia affiche un prix élevé, le tuner HD est en option pour 99 ¤ et le Wi-Fi également, et mérite une mise à jour.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Dvico TVIX 6500**
- **Disque dur multimédia HD**
- **Prix de vente conseillé : 499€ (*version 320 Go*)**
- **Processeur : Sigma Design EM8635 à 300 Mhz**
- **Disque dur : 3,5" amovible de type SATA, NTFS ou FAT 32**
- **Affichage : écran VFD**
- **Formats vidéo : WMV9, WMV9 pro, WMV HD, AVI, MPG, VOB, MP4, ASF, TR, TRP, Matroska**
- **Codecs : Mpeg 1, Mpeg 2, Mpeg 3, Mpeg 4, XviD, H-264, VC1, AVCHD, DivX, MKV**
- **Résolution : 1920 x 1080 pixels**
- **Formats audio : MP3, WMA, AAC, FLAC, Ogg Vorbis, PCM, M4A**
- **Formats graphiques : BMP, Jpeg**
- **Sous-titres : SMI, SUB, SRT, AQT, UTF, IRC**
- **Mémoire vive : 256 Mo**
- **Tuner TNT HD : oui (*en option*)**
- **Wi-Fi : Oui (*en option*)**
- **Capacité : de 320 Go à 1 To**
- **Connectique : 1 HDMI 1.3, 2 ports USB Host, 1 port Ethernet, 1 sortie composante YUV, 1 sortie vidéo composite, 1 sortie S-Vidéo, 1 audio stéréo analogique, 1 sortie audio numérique optique, 1 sortie audio numérique coaxiale, 1 port entrée USB pour liaison avec un PC**
- **Divers : télécommande, câble USB, câble audio-vidéo**
- **Dimensions (*L x H x P*) : 183 x 139 x 75 mm**
- **Poids : 1, 3 kg (*avec disque dur*)**
- **Consommation : 25 W**
- **Garantie : 1 an**
- **Mode d'emploi : français**
- **Service consommateurs Newcom Distribution**
- **Web : www.dvico.com ou www.newcomdistribution.com**

modèle de grande capacité, on est à 519€ pour le 400 Go, 549€ sur le modèle 500 Go et 629€ pour la version 750 Go. On se situe là dans la fourchette haute des prix pour ce type de matériel, Dvico ne brade pas ses appareils. Le petit dernier n'offre donc pas une remise à plat de son coût, il est fort heureusement bien doté. C'est le premier DDM, à notre connaissance, à supporter le 1080p en 24 Hz. Il est donc capable d'afficher une résolution de 1920 x 1080 pixels, c'est à dire du Full HD à la cadence de 24 images par seconde. Il est bien entendu possible de paramétrer tout cela dans les menus du Setup, en allant sélectionner la sortie HDMI, et







en la configurant au choix en mode Auto ou en sélectionnant 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i ou 1080p. Il est également possible de sortir un signal SD ou HD progressif sur la prise YUV Composante, le 1080p est aussi de la partie sur ce connecteur.

## Connectique complète

La totalité de la connectique est implantée à l'arrière du Dvico. La prise HDMI dans sa version 1.3 est placée au-dessus de la prise secteur, juste à côté on découvre deux prises USB Host et une prise Ethernet pour la mise en réseau. Puis, sont alignées une sortie vidéo composante YUV (1080p), une sortie vidéo composite, une sortie S-Vidéo et une entrée USB pour la transmission des données avec un PC. L'audio est représentées par une prise RCA stéréo, une sortie audio numérique optique et une sortie audio numérique coaxiale. A ce niveau, le TVIX 6500 est très complet, il ne lui manque rien. La prise HDMI 1.3 est censée prendre en charge le 1080p/24, le Deep Color et autre xvYCC, ainsi que les formats audio HD comme le Dolby True HD et le DTS HD Master audio. Sur notre exemplaire de test tout n'était pas opérationnel, il faudra attendre une remise à jour pour bénéficier des nouveaux formats audio HD. Selon le constructeur, des mises à jour sont disponibles sur le site www.dvico.com tous les mois. Il faut télécharger de nouveaux Bios pour mettre à niveau ce produit et disposer de la lecture des derniers formats. En l'état, ce DDM est un des plus compatibles avec les fichiers audio et vidéo multimédia, c'est une des grandes qualités de ce Dvico. Il prend en charge la plupart des formats actuels comme le MKV (Matroska) de plus en plus répandu sur Internet. Les formats HD sont aussi pris en compte comme le MPEG-4, l'AVCHD, le H.264 ou l'AVC1 utilisés sur les disques Blu-Ray. Le WMV HD et le DivX HD, malgré pour ce dernier quelques problèmes de lecture sur certains films codés en GMC 3 WP, sont reconnus. En ce qui concerne l'audio, le TVIX 650 est compatible avec le MP3, le WMA, l'OGG mais pas avec le MPC ou l'AAC. On a connu quelques reboot inattendus avec des fichiers OGG. Enfin, pour les fichiers images le JPeg et le BMP sont affichables, mais n'offrent aucune prévisualisation ce qui aurait ajouté au confort d'utilisation.

## Un tuner TNT HD

Ce disque dur multimédia est livré avec une télécommande, c'est la même que celle des anciens modèles. Elle possède des touches luminescentes dans la nuit, son ergonomie est moyenne avec une profusion de touches de petites tailles et des indications pas franchement claires. On est rapidement perdu et comme l'interface utilisateur n'est pas non plus un monstre de convivialité, il faut un temps d'apprentissage important avant de bien assimiler les divers réglages. La mise en marche provoque un boot, qui dure plusieurs secondes durant lesquelles il ne se passe rien. Dvico a mis à notre disposition son tuner TNT HD, c'est une option facturée 99 ¤. Il s'agit d'une carte qui se glisse à l'arrière de l'appareil dans une trappe, c'est un modèle Xceive XC3028, sa taille est de 114 x 42 x 20 mm pour un poids de 80 grammes. Ce tuner permet de capter et de décoder la TNT HD et SD mais pas les chaînes hertziennes. Il offre des fonctions d'enregistrement en direct ou en différé et est équipé des fonctions habituelles de la TNT comme le guide électronique des programmes ou la programmation. Dès qu'il est en fonction, il est possible de paramétrer certaines fonctions dans le Setup du Dvico. On peut ainsi choisir un démarrage de l'appareil en mode HDTV au lieu des fichiers présents sur le disque ou encore régler le guide des programmes. Lors de la première mise en service, il faut scanner les canaux disponibles après avoir le type de réception et le pays. Cette manipulation est très longue, plusieurs minutes avant de voir apparaître une image. L'ensemble des canaux a bien été récupéré et mémorisé et cela dans l'ordre préconisé par le CSA. Des indications sur la force du signal sont accessibles sous la forme de barre de couleur.

## Enregistrements impossibles

Le changement des chaînes est assez rapide et on peut programmer des enregistrements journaliers ou le week end. Les indications apportées par l'EPG sont quasi inexistantes, très peu d'informations sur les programmes. Lors de nos essais, on a subi des plantages sur certaines chaînes, lors du changement de canaux, cela a eu pour conséquence un reboot du disque ou un passage non désiré sur l'interface des enregistrements. Nous avons également constaté, qu'alors que tout fonctionnait parfaitement auparavant, le tuner affichait le message suivant : signal non valide. Il faut alors redémarrer pour retrouver la TNT. En ce qui concerne les enregistrements, ce fut un fiasco. Sur des enregistrements immédiats, le Dvico n'a pas pu relire le fichier, l'image est apparue hachée ou inexistante alors que le son n'avait subit aucune dégradation. Ce tuner TNT HD nous est donc apparu instable et incapable de gérer des enregistrements vidéo. On espère que de prochaines mises à jour pourront fixer ces bugs car en l'état c'est inexploitable. Ce disque dur multimédia n'est pas commercialisé avec le Wi-Fi, c'est encore une option qui rajoute au prix déjà élevé. Il faut donc pour le partager accéder au paramétrage des options réseau en mode IP fixe ou DHCP. On peut utiliser le logiciel Netshare fourni pour cette fonction de partage qui est limitée à quatre dossiers.




## Image HD et calibrage

Nous avons testé plusieurs fichiers audio et vidéo, SD et HD, quand tout fonctionne l'image restituée est bonne. Il faut cependant prendre soin de recalibrer son téléviseur car on note une dérive des couleurs sur les visages notamment. En HDMI les fichiers WMV HD ou ceux en provenance d'un disque Blu-Ray passent avec de la fluidité et du piqué, c'est meilleur que sur les versions précédentes. Les fichiers standards de type DVD Vidéo (720 x 576 pixels) restent identiques aux originaux avec la prise en compte des menus et de l'architecture originelle. Ce TVIX 6500 marque un pas de plus vers la réalisation d'un disque dur multimédia HD sans faille, mais quelques bugs et un tuner TNT HD capricieux lui barrent la montée sur la plus haute marche du podium. Il reste un appareil ouvert à de nombreux formats audio et vidéo, évolutif et capable de procurer de la HD sur le téléviseur Full HD du salon. ❮

***Jean-Pierre Labro***

New abo TS207 16/08/07 18:06 Page 1

# OFFRE EXCEPTIONNELLE !

2 mois de lecture gratuite

12 NUMÉROS 50 € SEULEMENT




## Les 6 avantages de votre abonnement

**Economie :** Deux mois entiers de lecture gratuite ! **1**

**Prix stable :** Vous ne subirez aucune augmentation de tarif pendant toute la durée de votre abonnement. **2**

**Livraison garantie :** Vous recevrez votre TÉLÉ SATELLITE tous les mois à domicile. **3**

**L'abonnement professionnel :** TÉLÉ SATELLITE est un véritable document de travail : faites prendre en charge votre abonnement par votre entreprise. **4**

**Service vacances :** Un service vacances vous permettra, sur simple demande, et gratuitement, de recevoir votre magazine sur votre lieu de vacances. **5**

**Notre service abonnements personnalisés :** Notre service abonnements personnalisés est à votre disposition au : 01 44 84 85 21 **6**

## BULLETIN D'ABONNEMENT

## ■ OUI, je m'abonne à TÉLÉ SATELLITE

| | | 6 mois (6 n°) | 1 an (12 n°) |
|---|---|---|---|
| Zone 0 | France métroplitaine | 26 € | 50 € |
| Zone 1 | Dom Tom, Allemagne, Belgique, Danemark, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Suède | 33 € | 65 € |
| Zone 2 | Autriche, Espagne, Finlande, Royaume-Uni, Grèce, Irlande, Island, Suisse | 30 € | 60 € |
| Zone 3 | Etats Unis, Canada | 36 € | 72 € |
| Zone 4 | Afrique, Europe de l'Est, Proche et Moyen Orient | 35 € | 69 € |
| Zone 5 | Asie, Océanie, Autre Amérique | 44 € | 87 € |

Nom :.....

Prénom :.....

Adresse :.....

.....

.....Code postal :.....

Ville :.....Pays :.....

☐ Ci-joint mon règlement par chèque bancaire ou postal à l'ordre de **TELE SATELLITE** d'un montant de .....*(voir tableau ci-contre)*

☐ Je règle par CB / visa ou American express

N° de carte |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Date d'expiration |_|_|_|_| Signature

**TÉLÉ SATELLITE & NUMERIQUE,**18-24 quai de la Marne 75164 Paris cedex 19 - France

TS224-Essai-CGV Premio 18/06/08 16:16 Page 44

**Adaptateur TNT CGV Premio ST4.** *Ce petit adaptateur est original par sa connectivité. Vous trouverez en effet sur chaque côté, un connecteur : à droite pour carte mémoire SD, à gauche pour clé ou disque dur USB. Vous l'avez compris, le CGV Premio ST4 est un adaptateur à disque dur externe ! Mais il n'est muni que d'un seul tuner. Vous trouverez en outre un décodeur télé-texte et un programmateur d'enregistrements.*

# Adaptateur TNT avec port USB et SD



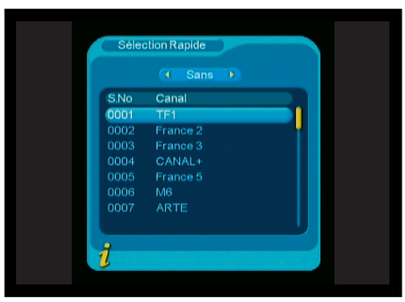

Le Premio ST4 est un adaptateur de petite taille à la face avant arrondie. Seuls trois boutons chromés sont présents ainsi qu'un afficheur central. L'alimentation est confiée à un bloc secteur externe ; ce qui fait que vous pouvez l'alimenter à partir d'une batterie de 12 Volts (consommation de 1 Ampère). Il est livré avec un cordon péritel. La face arrière dispose d'une connectique classique et complète : deux prises péritel, une sortie audio numérique coaxiale (prise RCA) et une entrée/sortie pour l'antenne (prise IEC 9,52 mm), sans oublier la prise pour l'alimentation avec repère des polarités. En plus de cette connectique, vous trouverez deux connecteurs supplémentaires sur les côtés : un port USB 2.0 pour enregistrer vos émissions préférées sur un support externe, clé USB ou disque dur ; ce port USB vous permet aussi la lecture de fichiers vidéo ou audio (.mpg, .dat, .vob, .avi, .jpeg, MP3 et WAV). Et aussi un connecteur pour carte mémoire SD pour la lecture de fichiers photo, audio/vidéo. La télécommande est classique ; ses touches sont aérées compte tenu de ses dimensions. Vous trouverez des touches spécifiques pour l'utilisation de l'enregistreur externe situées juste au dessus des quatre touches de couleur. D'autres touches spécifiques vous permettront de figer l'image ou d'avoir un accès direct à la qualité de réception, sans oublier les fonctions télétexte et Timer.

**LES PLUS**
- **Qualité d'image**
- **Port USB pour enregistreur numérique externe**

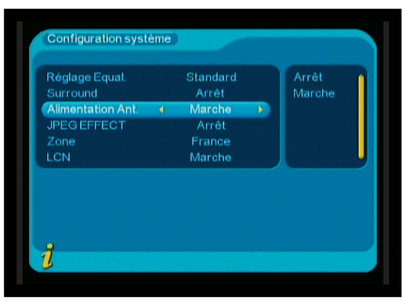
**LES MOINS**
- **Pas de double tuner**

## Installation

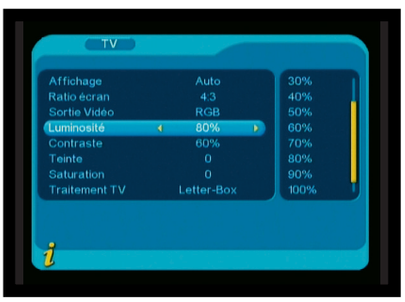
Comme pour tout adaptateur elle est très simple : il suffit d'appuyer sur




**1** **Les chaînes sont classées selon l'ordre du CSA**




**2** **Si vous utilisez une antenne amplifiée n'oubliez pas de valiser son alimentation dans ce menu**




**3** **Vous pouvez ici agir sur le contraste et la luminosité de l'image**




« OK » pour lancer le processus d'installation automatique. Les chaînes sont tout d'abord trouvées et affichées (avec indication de leurs noms et fréquence de l'émetteur), puis classées selon l'ordre du CSA avec la fonction LCN. Si vous utilisez une antenne amplifiée, vous devrez valider la tension d'alimentation de 5 Volts dans le menu « CONFIGURATION SYSTEME ». Nous avons testé cet adaptateur sur l'émetteur de Paris Tour Eiffel avec une antenne extérieure non amplifiée sans aucun problème de réception, avec mémorisation des chaînes diffusées dans l'ordre établi. Au niveau de l'installation générale de l'adaptateur nous avons remarqué la bonne gestion du format de l'image par rapport à celle du téléviseur 4/3 (letter-box ou recadré) ou 16/9 ; nous avons aussi apprécié la possibilité d'ajuster la luminosité et le contraste de l'image, mais aussi la saturation et la teinte de l'affichage.

## Utilisation de la fonction enregistrement

La seule précaution à prendre, comme d'habitude avec les enregistreurs externes, est le formatage du disque dans le système FAT32 (une clé USB l'est par défaut) ; si votre disque est formaté en NTFS, les fichiers ne seront pas reconnus. Car vous pouvez aussi bien lire les fichiers que vous aurez enregistrés à partir de l'adaptateur que ceux d'autres provenances, en respectant le FAT32.

Nous avons simplement connecté une clé USB pour procéder à un essai et il n'y a pas plus simple ! Vous appuyer sur la touche rouge et l'enregistrement démarre (message à l'écran) ; pour l'arrêter c'est aussi simple : le message vous demande

> **Version logicielle testée : 3.13**
> **Mise à jour logicielle :**
> **A partir de www.cgv.fr par clé USB**

simplement si vous désirez l'arrêter (OUI/NON). Tous les fichiers sont ensuite accessibles directement à partir de la touche jaune et prévisualisables ; ces fichiers sont de type .mpg et portent comme nom le nom de la chaîne suivi de la date et de l'heure du début de l'enregistrement : c'est pratique. Vous pouvez, à partir de l'adaptateur, effectuer des effacements partiels (par fichier) ou totaux. Vous pouvez aussi utiliser le programmateur d'enregistrements en spécifiant le « type d'action » qui doit être « PVR » ! Notez qu'en usage courant une touche « quality » vous renseigne sur le niveau du signal reçu ainsi que sur sa qualité, avec en prime les valeurs de la fréquence d'émission et des PID, le titre du programme en cours et à venir. Mais n'oubliez pas que cet adaptateur ne comporte qu'un seul tuner : vous ne pourrez pas enregistrer une chaîne différente de celle que vous regardez.




*Jean-Louis Gaillard*

## NOTRE AVIS

**Facile à installer et aussi facile à utiliser, cet adaptateur offre la possibilité d'effectuer des enregistrements sur un support externe, disque dur ou plus simplement clé USB. Il permet aussi de lire bon nombre de fichiers, vidéo ou audio ; son lecteur pour carte mémoire SD est aussi un atout. La qualité d'image est tout à fait correcte en RVB ; vous apprécierez aussi la possibilité d'agir sur les réglages de luminosité et de contraste de l'image. Le Premio ST4 est vendu moins de 80 euros.**

**Disponible chez tous les distributeurs CGV**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES*

**GENERALES**
- Nombre de programmes: 999

**TUNER**
- Fréquences d'entrée :149,5 – 858 MHz
- Niveau d'entrée : -80 à -15 dBm
- Largeur de bande F.I. : N.C.
- Alimentation antenne : oui – 5 V
- Connecteurs : 2 prises IEC entrée/sortie

**DEMODULATION OFDM**
- Type : MCPC
- Débit symboles : N.C.

**DECODAGE VIDEO**
- Niveau de décodage : MP@ML
- Débit : jusqu'à 15 Mbps
- Format image : 16/9 - 4/3 - letter box
- Standard vidéo : PAL/NTSC
- Résolution : 720x576 PAL – 720x480 NTSC

**DECODAGE AUDIO**
- Niveau de décodage : MPEG 2 - couches 1 et 2
- Modes audio : mono G - monoD - stéréo
- Dolby Digital/DTS : oui/non

**CONTROLE D'ACCES :** aucun

**HARDWARE**
- Microprocesseur : N.C.
- Mémoires : N.C.
- Disque dur intégré : non – externe par USB 2.0
- Version logicielle testée : 3.13

**SORTIES**
- Peritel : 2
- RCA : RCA vidéo - audio stéréo – SPDIF audio numérique
- Autres : Y/C – audio numérique optique - USB 2.0 – Ethernet - RS 232 - 115200 bauds – Modulateur UHF

**DIVERS**
- Programmateur d'enregistrements : oui
- Transmission du télétexte : oui – décodeur intégré
- Alimentation : 230 V – 50 Hz (*bloc extérieur*) ou 12 V DC 1 A
- Mode d'emploi : Français

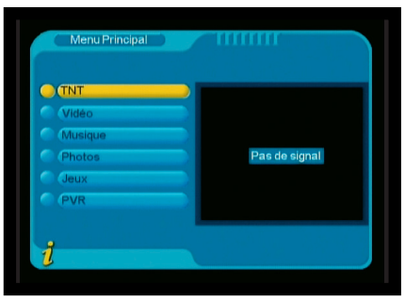
**DIMENSIONS :** 230 x 150 x 35 mm




**4 La liste des enregistrements effectués est directement accessible avec la touche jaune. Cette même touche vous permet ici d'effacer l'enregistrement sélectionné**




**5 En lecture la touche info vous donne le titre de l'enregistrement ainsi que sa durée et sa progression**




**6 Les différents sous menus du menu principal. Il classe notamment la visualisation des fichiers vidéo et audio**

TS224-Essai-Antenne TRUSAT 600 19/06/08 12:54 Page 46

**Antenne TRUSAT 600.** *Le constructeur coréen TELEFRONTIER propose une antenne « TRUSAT 600 » dont la face réceptrice est plane avec une face arrière certes bombée, mais qui n'a rien à voir avec une antenne parabolique classique. Elle peut donc être facilement dissimulée et placée comme toute antenne plane sur un balcon ou utilisée en camping ou caravaning. Ses performances sont de l'ordre d'une antenne dont le diamètre est compris entre 60 et 75 centimètres. Nous vous invitons à la découvrir et voir ce qu'elle cache !*

# Une antenne plane originale



Ses dimensions sont identiques en largeur et longueur : 60 x 60 centimètres ; en profondeur, dimension non donnée par le constructeur, il faut compter 16 centimètres sans la monture et le LNB (26 centimètres au total). Elle est donc tout à fait logeable dans un espace restreint et surtout ne comporte ni bras ni réflecteur (visible !) comme une antenne parabolique classique. Vous aurez noté que le LNB est placé à l'arrière de l'antenne : curieux ! Et bien non, car nous avons « ouvert » cette antenne (après avoir effectué nos mesures !) et découvert, comme nous le supposions qu'elle cachait un réflecteur sphérique en nous faisant penser à une antenne « prime focus » ou centrée, car elle vise directement le satellite comme une antenne de ce type. En fait, comme le montre les photos, il s'agit d'une antenne basée sur le même principe qu'une antenne grégorienne utilisant deux réflecteurs ; son type, en anglais, est « backfire » appelée aussi antenne rétrodirective. Elle utilise un premier réflecteur sphérique qui renvoie les ondes vers un second réflecteur qui va canaliser ces ondes dans un guide d'ondes circulaire, qui, lui, va les canaliser jusqu'au LNB, placé ici à l'arrière de l'antenne, d'où son nom. Cette disposition permet de réduire l'encombrement, mais au détriment d'une perte de gain due à la présence du réflecteur secondaire et du guide d'onde. L'astuce est ici de tout dissimiler à l'intérieur d'un matériau transparent aux ondes électromagnétiques et résistant aux ultraviolets.

## MONTAGE

Il est excessivement simple dans la mesure où tout est assemblé, excepté le LNB et la monture. Le LNB est d'un type particulier ; il est muni d'un guide d'onde circulaire (véhiculant ainsi les polarisations circulaires si besoin) avec un filetage mâle ; vous devez le visser dans le guide d'onde de l'antenne muni d'un taraudage correspondant, en n'oubliant pas d'intercaler un joint torique d'étanchéité. Vous fixerez ensuite à l'aide de vis courtes la partie fixe de la monture



**DSC 1202 : Mât coudé et support de balcon**

en les vissant dans les quatre inserts prévus à cet effet. Puis vous disposerez la partie articulée de cette monture à l'aide de quatre vis identiques en les vissant dans les écrous soudés sur celle-ci. Enfin, vous placerez la plaque de fixation au mât à l'aide de quatre boulons BTR, vissés eux aussi dans des écrous soudés. Toutes ces vis et boulons sont à tête 6 pans creux : une clé allen correspondante est fournie ! Vous trouverez aussi un bras coudé de déport et une fixation de balcon en deux parties, que nous n'avons pas utilisée. Ce montage est simple et rapide et décrit par un mode d'emploi (en anglais). Le LNB et son support peut être immobilisé avec des petites vis fournies : ce n'est pas très mécanique et pas forcément nécessaire : lorsqu'il est vissé il ne risque pas de tourner ! Ce filetage permet d'ailleurs d'ajuster sa position angulaire pour le réglage de la contre polarisation.

## NOS MESURES

Ayant fixé notre antenne sur un mât avec trépied, nous l'avons pointée successivement sur six satellites : Türksat, Astra 1 et 2, Hot Bird, W3A et AB3. Le tableau suivant résume toutes nos mesures :

| Satellite | Fréquence | Niveau (dBµV) | BER | SNR (dB) |
|---|---|---|---|---|
| Türksat 42°E | 11918 | 64,7 | 1,2.10-3 | 9,7 |
| Astra 28,2°E | 10773 | 64,6 | 2,1.10-3 | 9,1 |
| Astra 19,2°E | 12610 | 64,5 | 4.10-3 | 8,4 |
| Hot Bird 13°E | 10834 | 67,4 | 3,5.10-4 | 10,2 |
| W3A 7°E | 11283 | 63,2 | 4,3.10-2 | 6,7 |
| AB3 5°O | 11554 | 67,4 | 1,8.10-3 | 9,5 |

Ces valeurs sont tout à fait correctes, d'autant que nous n'avons pas bénéficié d'un ciel clair, mais au contraire très couvert et orageux. En plus de ces mesures nous avons raccordé cette antenne au TOPFIELS 6000 et obtenu une réception parfaite, avec une qualité de signal excellente. Le gain revendiqué par le constructeur semble réaliste et correspond à ce que peut donner une antenne parabolique classique d'environ 70 centimètres.

*Jean-Louis GAILLARD*

## NOTRE AVIS

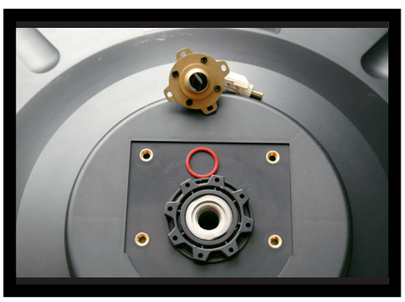
**Facile à monter, facile à pointer, l'antenne TRUSAT 600 assure une bonne qualité de réception. Certes ses dimensions, pour une antenne plane, sont plus grandes que d'autres antennes de ce type ; mais les performances sont là ! Un bon point pour le LNB remplaçable et orientable facilement. La TRUSAT 600 est vendue moins de 130 euros.**

**Disponible chez SAT&SOUND – HALLE (Belgique)**
**Tel 32 2 361 31 15**

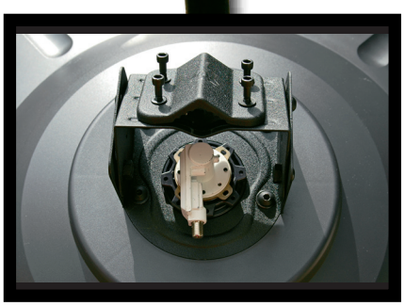
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

- **Dimensions : 63 X 63 cm**
- **Bande de fréquences : 10,7 – 12,75 GHz**
- **Gain : 37 dBi à 12,2 GHz**
- **Polarisations : linéaire/ circulaire**
- **Cross polarisation : < -30 dB**
- **Angle d'ouverture : 2,7° à -3 dB**
- **Bruit LNB : 1 dB max**





**Le LNB et son support, le joint torique et l'entrée du guide d'onde**



**Le LNB est en place ainsi que la monture**

**TOPFIELD TF 6000 PVR WS.** *Nous vous présentons la version actuelle et nouvelle du TOPFIELD TF 6000 PVR WS. C'est un terminal numérique d'une nouvelle génération car il embarque un serveur Web accessible via une liaison sans fil Wi-Fi. Cela signifie que vous pouvez atteindre votre terminal numérique non seulement à partir de votre PC mais aussi de l'extérieur. Vous pouvez notamment programmer un enregistrement à distance ! Il dispose d'un double tuner et d'un disque dur de 160 GO. Sa capacité est de 5000 chaînes. Vous retrouverez toutes les spécificités liées au disque dur,avec un port USB 2.0.utilisable pour la mise à jour du terminal ainsi qu'une sortie HDMI, ce qui est peu courant pour un terminal SD.*

# Double tuner, disque dur, Wifi et HDMI




L'esthétique de ce nouveau modèle a encore évoluée ; son coffret noir dispose d'une face avant, tout aussi noire comme la télécommande, munie d'un afficheur déroulant donnant nom du programme et diverses informations notamment sur l'utilisation du disque dur. Cette face avant présente un gros bouton chromé qui représente en fait les touches directionnelles : sélection des chaînes, volume sonore et navigation dans les menus. Deux autres petits boutons sont utilisés pour « OK » et « Menu ». Un autre bouton, situé à gauche, fait office de marche/veille : il devient bleu lorsque le terminal est en marche ! Sur la partie droite, un volet donne accès à deux emplacements pour module PCMCIA. La télécommande est identique à celle du 7000 ; elle diffère cependant dans les ordres émis, excepté marche/veille. Ses touches sont chromées et très bien repérées : la partie haute regroupe le pavé numérique et les touches directionnelles tandis que la partie basse regroupe les touches de couleur et toutes les commandes du disque dur. Vous trouverez une connectique complète sur la face arrière ; deux prises péritel, dont la prise TV permet le choix entre vidéo composite, RVB ou Y,U,V, mais aussi une prise HDMI, ce qui est peu courant sur un terminal SD. Cette prise HDMI signifie que le signal SD 576i peut être à volonté upgradé en 576p, 720p ou 1080i. Vous trouverez en outre sur cette face arrière trois prises RCA, vidéo et audio stéréo analogique, une sortie vidéo Y/C, une sortie audio numérique optique véhiculant le Dolby Digital, une prise informatique RS 232 et un port USB 2.0. Ce port permet l'échange de fichiers, à double sens, avec un PC ; il faut pour cela et comme indiqué dans le mode d'emploi télécharger le logiciel « Altair » sur www.i-topfield.com. Bien que la mise à jour logicielle du terminal soit faite sur Astra1, vous pouvez aussi utiliser ce port pour effectuer ces mises à jour.

## Installation

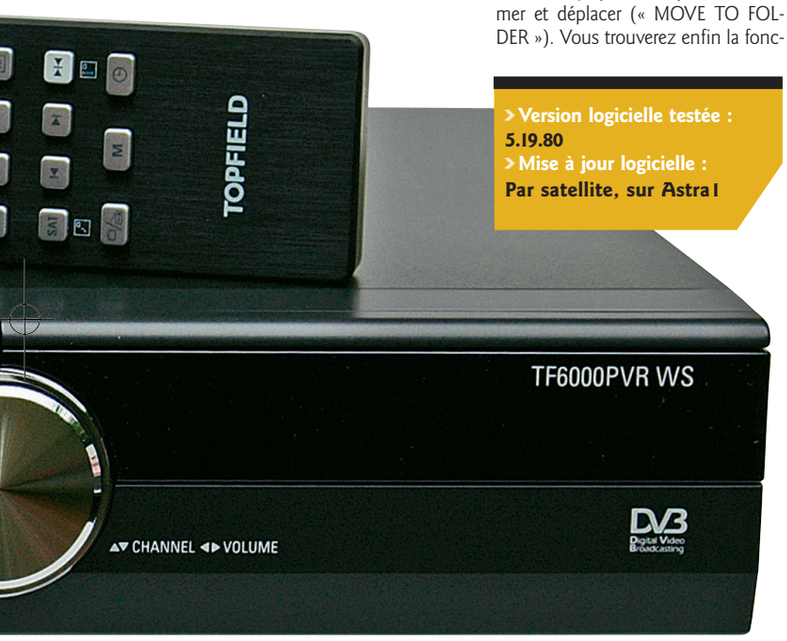
La structure des menus reste la même avec très peu de couleur ! Les deux tuners peuvent être utilisés soit séparément soit de manière couplée. Vous trouverez des commandes DiSEqc 1.0 et DiSEqC 1.1 capables de commander jusqu'à 16 LNB ; mais aussi une commande USALS pour piloter une installation motorisée. Lors de nos essais nous avons raccordé le tuner 1 à une antenne motorisée et le tuner 2 à une antenne fixe, une BIG BISAT ! Ce qui nous a permis de disposer de mêmes satellites pour chaque tuner afin d'enregistrer et de regarder deux émissions différentes. Les chaînes sont toujours systématiquement classées par satellite, et il est possible de copier vers le tuner 2 les chaînes trouvées pour le tuner 1 (et réciproquement) ; cela est pratique si vous utilisez notamment un LNB Twin. Toutes les radios de Canalsatellite sont parfaitement reçues ; l'affichage de leurs noms sur la face avant du terminal permet d'utiliser facilement le TF 6000 en tant que tuner radio avec votre chaîne haute fidélité en bénéficiant de la liaison audio numérique optique.

## Fonctions du disque dur

Nous avons installé nous-mêmes un disque dur dans notre échantillon. Cette opération est aisée moyennant certaines précautions (terminal hors tension et protection contre les charges statiques) ; elle est normalement effectuée par votre

revendeur qui appliquera une bande de garantie sur l'appareil. Si vous l'effectuez vous-même c'est alors sous votre entière responsabilité. En ouvrant le terminal nous avons découvert une platine prévue pour supporter le disque dur et deux connecteurs (alimentation et nappe IDE). Il faut tout d'abord démonter cette platine (quatre vis) et fixer le disque dur sur celle-ci ; pour cela quatre silentblocs en caoutchouc, fournis, sont à insérer dans les quatre lumières de la platine. Vous pourrez ensuite fixer à travers ces silentblocs la disque dur à l'aide des quatre vis entretoises sur la platine. Vous remettez en place la platine munie du disque dur, sans oublier de raccorder la nappe IDE et le connecteur d'alimentation. Lorsque vous mettrez sous tension une invite à formater le disque dur est faite : en l'acceptant, ce formatage est très rapide et votre terminal à disque dur est alors prêt à l'emploi !

Vous pourrez alors enregistrez simultanément deux chaînes et même si celles-ci sont cryptées suivant le même contrôle d'accès : nous l'avons vérifié avec un module Viaccess et une ancienne carte TPS sur Hot Bird. Vous pourrez aussi lire un enregistrement pendant que vous effectuez un ou deux enregistrements. Comme sur les séries précédentes, le Time Shift est disponible de même que les outils nécessaires pour posez des marqueurs sur vos enregistrements et effectuer des coupures. La gestion des fichiers est toujours la même : vous pouvez constituer vos propres dossiers (« NEW FOLDER ») que vous pouvez nommer et déplacer (« MOVE TO FOLDER »). Vous trouverez enfin la fonc-




› **Version logicielle testée : 5.19.80**
› **Mise à jour logicielle : Par satellite, sur Astra1**

## NOTRE AVIS

**L'installation et l'utilisation du TF 6000 PVR WS sont faciles et intuitives. La capacité en programme est inchangée et suffisante. La communication avec un PC par l'intermédiaire du port USB 2.0. est étendue : échanges de fichiers dans les deux sens et mise à jour logicielle ; elle est complétée par la mise en réseau sans fil permettant des liaisons depuis chez vous et depuis l'extérieur. La qualité vidéo est toujours excellente avec la possibilité d'utiliser la sortie HDMI en 576P, 720p ou 1080i ; à vous de choisir ! Les mises à jour logicielles sont toujours aussi disponibles sur Astra1. Le TOPFIELD TF 6000 PVR WS est vendu environ 500 euros avec un disque dur de 250 GO.**

**Disponible chez SAT&SOUND – HALLE (Belgique) – Tel 32 2 361 31 15**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES*

**GENERALES**
› Nombre de prog : 5000

**TUNER**
› Fréquences d'entrée BIS : 950 à 2150 MHz
› Niveau d'entrée : -65 à -25 dBm
› Largeur de bande F.I. : N.C.
› Alimentation LNB : 13/18 V - 500 mA
› Contrôle de bandes : 0/22 kHz
› Contrôles des LNB : DiSEqC 1.0/1.2/USALS
› Connecteurs : 4 prises F entrée/sortie BIS

**DEMODULATION QPSK**
› Type : MCPC - SCPC
› Débit symboles : 1 à 45 MSps

**DECODAGE VIDEO**
› Niveau de décodage : MP@ML
› Débit : N.C.
› Format image : 16/9 - 4/3 - letter box
› Standard vidéo : PAL/NTSC
› Résolution : 720x576 PAL – 720x480 NTSC

**DECODAGE AUDIO**
› Niveau de décodage :
› Modes audio : mono G - monoD - stéréo
› Dolby Digital/DTS : oui/non

**CONTROLE D'ACCES : 2 CI**

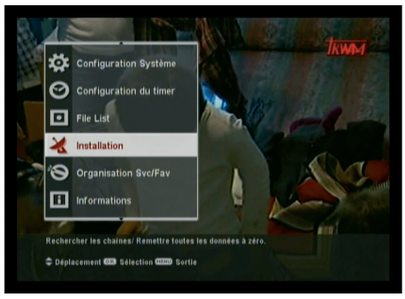
**HARDWARE**
› Microprocesseur : N.C.
› Mémoires : N.C.
› Disque dur intégré : oui - (*capacité selon choix*)
› Version logicielle testée : 5.19.80

**SORTIES**
› Peritel : 2
› RCA : vidéo - audio stéréo
› Autres : HDMI - Y/C – audio numérique optique - USB 2.0 – RS 232 - 115200 bauds – Antenne WLAN

**DIVERS**
› Programmateur d'enregistrements : oui
› Transmission du télétexte : oui – décodeur intégré
› Alimentation : 90 à 250 V – 50/60 Hz
› Mode d'emploi : Anglais - Allemand

**DIMENSIONS :**
380 x 265 x 60 mm

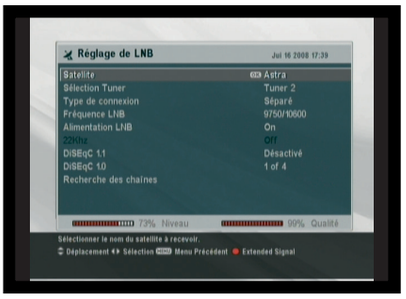





**1** **Le menu général fait toujours appel au même graphisme**




**2** **Le menu Installation conserve aussi les même sous menus sans oublier la gestion du Wi-Fi : « WLAN Setting ».**




**3** **« Réglage LNB » permet de configurer séparément le tuner 1 et le tuner 2 (Sélection ici opérée). Nous avons choisi ici une installation fixe pour le tuner 2.**




**4** **Nous avons choisi une installation motorisée pour le tuner 1, en utilisant l'USALS.**



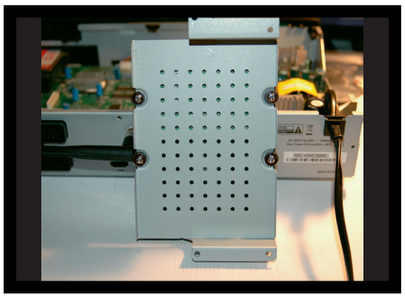

**5** **A la mise sous tension et lors de l'installation d'un nouveau disque dur vous devez le formater comme l'indique cet écran.**




**6** **L'opération de formatage est en cours : elle est rapide, cet écran va très vite disparaître.**




**7** **La mise à jour logicielle est obtenue directement à partir du satellite Astra 1.**



**8** **PHOTO DSC 1186 Le disque dur doit d'abord être placé sur cette platine avec quatre vis entretoises fournies.**



**9** **PHOTO DSC 1189 La platine est ensuite fixée sur le fond du coffret et les connecteurs enfichés : alimentation et nappe IDE.**

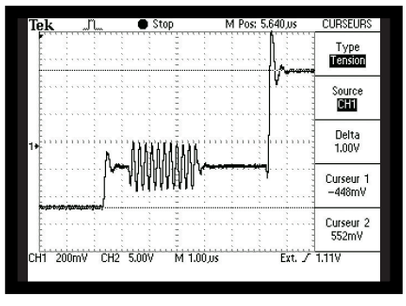
(Picture In Picture) pour une image dans l'image : dernier programme sélec- ndant une lecture (ou vice- du programme du tuner 2 que vous regardez le pro- u tuner 1 (ou vice-versa). e le Dolby Digital est bien sur les enregistrements : il e sélectionner avec la tou- DIO ».

### on du « WLAN »

signifie Wireless Local work, c'est-à-dire réseau fil, communément appelé TF 6000 PVR WS permet e connexion. Il faut donc qu'un tel réseau existe : le plus simple est l'utilisation d'un modem ADSL avec Wi-Fi. Il suffit simplement de configurer les paramètres du réseau WLAN au niveau du terminal : le menu « WLAN Status » vous indique si votre terminal communique bien avec votre réseau à l'aide de deux bargraphes donnant le niveau et la qualité du signal. Pour obtenir des valeurs correctes il est indispensable de rentrer le nom du réseau ou SSID (figurant sur votre Modem) ainsi que l'activation du cryptage de sécurité de la liaison ou clé WEP : vous la trouverez en accédant aux propriétés de votre modem ADSL (consultez son mode d'emploi qui vous indiquera l'accès à partir de votre navigateur Internet). « Edit Profile » vous permettra de rentrer ces codes à l'aide d'un clavier à l'écran. N'oubliez pas de valider le tout avec « OK » sur la dernière ligne ; un message vous demandera alors de mettre en veille votre terminal et de le remettre en marche (re-boot). Votre terminal pourra alors communiquer avec votre modem. Vous aurez alors accès à la page Web du terminal et pourrez entreprendre les actions suivantes : échanger dans les deux sens des fichiers vidéo ou audio (MP3 compris) avec votre PC, lancer l'enregistrement d'un programme, activer le programmateur d'enregistrements, accéder aux informations de l'enregistrement en cours ou des enregistrements déjà effectués.

***Jean-Louis Gaillard***




## LES PLUS

- **Double tuner**
- **Double enregistrement**
- **Visualisation/lecture/enregistrement simultané**
- **Sortie HDMI et audio numérique optique Dolby Digital**
- **Enregistrement du Dolby Digital**
- **Décodeur télétexte**
- **Mise en réseau Wi-Fi**

## LES MOINS

- **Pas de mode d'emploi en français**

| | |
|---|---|
| VIDEO | 18 |
| AUDIO | 20 |
| UTILISATION | 15 |
| RECEPTION | 16 |
| VERDICT TS | 17,25 |

TS224-Les offres 2 18/06/08 16:36 Page 51




## ALLEMAGNE

| | |
|---|---|
| 11814 TV | *Rencontres* |
| 2255 live | |
| 3 Sat | *Culturelle* |
| 4 Gay.TV chat | *Rencontres* |
| 666 Girls.tv | |
| AAH TV | |
| ACHTUNG Erotik.TV | |
| Achtung Singles | *Erotique* |
| Activi | *Jeux* |
| ARD | *Généraliste* |
| Arte | *Culturelle européenne* |
| Astro TV | *Astrologie* |
| Bestseller TV | |
| Bibel TV | *Religion* |
| Biography Channel Germany | |
| Blitzkontakt TV | |
| Bizarr TV | |
| Bloomberg TV | *Info économique* |
| BR3 | *Régionale* |
| DAF - Deutsches Anleger Fernsehen | |
| Boopster.TV | |
| Das Vierte | *Généraliste* |
| BR Alpha | *Généraliste* |
| Deluxe Music | *Musicale* |
| Devilgirls.TV | |
| DMAX | |
| Der Smuckkanal | |
| Deutsches Gesundheitsfernsehen | |
| DW TV | *Généraliste (all-ang)* |
| DSF | *Sport* |
| Eins Extra | *Information* |
| Eins Muxx | *Multiplex ARD* |
| Entertainment factory | |
| Erosat.TV | |
| EroticDome | |
| Erotik Sat TV | |
| Erotikpalast.TV | |
| Euronews | *Information européenne* |
| Eurosport | *Sport* |
| Extasia.tv | |
| Flirtrepublik | |
| Fotohandy.TV | |
| Fox Kids Deutschland | *Jeunesse* |
| Franken Sat | *Automobile* |
| Freitoss | *Erotique* |
| Gems TV | |
| Gewinn-spiel.tv | |
| Gebrauchtwagen TV | |
| Glück TV | |
| Hard dreams | |
| Help TV | |
| Herzshlag69 | |
| HR | *Régionale* |
| HSE 24 | *Téléachat* |
| iMusic1 | *Musicale* |
| Kuren und Wellness | |
| Immo-Scout TV | |
| Jamba TV | |
| Jeden Tag TV | |
| Job TV | |
| Juwelo TV | |
| Job 24 | *Emploi* |
| K1010 TV | *Jeux* |
| Kabel 1 | *Divertissement* |
| Kanal Telemedial | |
| KinderKanal | *Jeunesse* |
| Kurven-Reich | |
| Lastminute.tv | *Télé-achat* |
| Liebestraum.TV | *Erotique* |
| Liebesrundfunk | |
| Liebesglück TV | |
| Lustkanal.tv | *Erotique* |
| Maennerwelt.tv | |
| MDR 3 | *Régionale* |
| Männersache | |
| Megavision | |
| MeinTVshop | *Télé-achat* |
| Mobile Sex | |
| München TV | |
| Nie mehr einsam TV | |
| N24 | *Information* |
| N3 | *Régionale* |
| NBC Giga TV | |
| Nickelodeon germany | *Enfants* |
| Orion TV | |
| Neun Live | *Tourisme* |
| N-TV | *Information* |
| ONTV/Donau TV | *Régionales* |
| Opus Vendi | |
| Paradise | |
| Phoenix | *Politique* |
| Primacom promo | *Promo* |
| Pro 7 | *Généraliste* |
| QVC | *Téléachat* |
| Penis-Vergrosserung | |
| ParadiesErotik.TV | |
| Partnersuche.TV | |
| Privatkontakt | *Erotique* |
| Puls TV | |
| Raze TV | *Hippisme* |
| RBB Berlin | *Régionale RBB* |
| Brandenburg | *Régionale* |
| Radio Bremen TV | *Généraliste* |
| Rheinmain TV | *Régionale* |
| Ringtone TV | |
| Ruf mich an | |
| RNF Plus | *Régionale* |
| RTL | *Généraliste* |
| RTL2 | *Jeunesse* |
| RTL Shop | *Téléachat* |
| Sat 1 | *Généraliste* |
| Sat Erotiktreff.tv | |
| SexyGirls.TV | *Erotique* |
| Shoppingfreude.TV | |
| Sms Live | |
| Sonnenklar TV | *Tourisme* |
| Spi. Ka TV | *Jeux* |
| Spirit on TV | |
| Star XL Live | |
| Super RTL | *Familiale* |
| SWF 3 | *Régionale* |
| SWF 3 Baden-Würtemberg | *Régionale* |
| SWF 3 Rheinland-Pfalz | *Régionale* |
| Tele 5 | *Généraliste* |
| Telesana | *Santé* |
| Terra Nova | *Documentaire* |
| Tier TV | |
| Top Girl Sex TV | |
| Traumgirls.TV | |
| Traumland.tv | |
| Traumpartner | *Générationnelle* |
| Traumkontact.TV | *Bandes-annonces* |
| Tru TV - Young Television | |
| TV peepshow | |
| TV Travel Shop 2 | *Tourisme* |
| TW1 | |
| Uprom TV | |
| Uschi's Schwestern | |
| Visit-X TV | |
| Vic TV 1 & 2 | *Annonces* |
| Vox | *Généraliste* |
| Voyages Television | |
| WDR x10 | *Régionale* |
| Weiber TV | |
| Wufelzucker | |
| XXP | *Magazine* |
| XXXKanal TV | |
| Yavido clips | *Musique* |
| Zack Erotik TV | |
| ZDF | *Généraliste* |
| ZDF Dokukanal | *Documentaire* |
| ZDF Infokanal | *Information* |
| ZDF Theaterkanal | *Théâtre* |

## AUTRICHE

| | |
|---|---|
| All Fun TV | |
| Auto-Moto TV | |
| Go TV | *Divertissement* |
| Innsat.tv | |
| K-TV | *Religieuse* |
| MTV Autriche | *Musique* |
| Nick Österreich | *Jeunesse* |
| ORF2 Europe | *Généraliste* |
| Tirol TV | *Régionale* |
| TV6 | *Erotique* |
| TW1 | *Tourisme / Météo* |
| Volksmusik TV | |

## ESPAGNE

| | |
|---|---|
| Andalucía TV | *Régionale* |
| Aragon Television | |
| TV Canaria | *Régionale (aussi en all/ang/fr)* |
| CCV | *Régionale* |
| Canal Feria Del Pilar | *Régionale (Basque)* |
| ETB Sat | *Régionale (Basque)* |
| EHS | *TV Achat* |
| Canal latino TV | |
| Popular TV | |
| Real Madrid TV | *Football* |
| Tele Madrid Sat | *Régionale* |
| TVC Internacional | *Régionale (Catalan)* |
| TV de Galicia Europa | *Régionale (Galicien)* |
| TVEI Europe | *Généraliste* |

## US/GB

| | |
|---|---|
| CNBC Europe | *Infos économiques* |
| CNN I.Europe | *Information* |
| BBC World | *Information* |
| JimJam EMEA | |
| Sky News | *Information* |
| The God Channel | *Religieuse* |
| The Move Channel | *Téléachat* |
| Travel Channel | *Voyage (aussi en hong)* |

## FRANCE

| | |
|---|---|
| Arte | *Culture européenne* |
| BFM TV | *Info* |
| Canal Club | *Téléachat* |
| Demain ! | *Généraliste* |
| *Direct 8* | *Généraliste* |
| Euronews | *Information (aussi en all/ang/esp/it/por/rus)* |
| France 24 | |
| KTO, religion - LCP | *Parlementaire* |
| Liberty TV | *Tourisme (aussi en all)* |
| M6 Boutique | *Téléachat* |
| NRJ Paris | |
| TV5 Europe | *Généraliste* |

## BELGIQUE

| | |
|---|---|
| TV5 FBS | *Généraliste* |
| RTBF Sat | *Généraliste* |

## ITALIE

| | |
|---|---|
| Rai Uno | *Généraliste* |

## LUXEMBOURG

| | |
|---|---|
| Astra Vision | |
| Nordlilicht TV | *Locale* |
| RTL Tele Lätzebürg | *Généraliste (aussi en fr)* |
| Tango TV | *Divertissement (aussi en fr)* |
| T.TV | |

## PAYS-BAS

| | |
|---|---|
| Best Van Nederland | *Généraliste* |
| Clear TV | *Généraliste* |

## POLOGNE

| | |
|---|---|
| TV TRWAM | *Religieuse* |
| TV Polonia | *Généraliste* |
| TVP Historia | |
| TVP Kultura | *Culturelle* |

## PORTUGAL

| | |
|---|---|
| Gigashopping TV | |
| RTPI | *Généraliste* |

## PAYS RUSSES

| | |
|---|---|
| Russian Hour | *Divertissement* |

## PAYS ARABES

Al Jazeerah — Information Qatarie

| | |
|---|---|
| Al Jazeerah International | *Infos (anglais)* |
| Canal Algérie | *Généraliste algérienne* |
| Jaras TV | *Libanaise* |
| Medi 1 Sat | |
| 2M Maroc | *Généraliste marocaine* |
| ESC 1 | *Généraliste égyptienne* |
| RTM 1 Europe | *Généraliste marocaine* |
| TV7 | *Généraliste Tunisienne* |

## INTERNATIONALES

| | |
|---|---|
| Al Jazzeza International | *Info* |
| Arirang TV | *Généraliste coréenne* |
| Fashion TV | *Mode* |
| Astra HD Promo | *TVHD* |
| Cubavision Int | *Généraliste Cubaine* |
| TRT International | *Généraliste Turque* |
| Record internacional | *Généraliste Brésilienne* |
| Telesur | *Venezuelienne* |
| Top Channel | *Généraliste albanaise* |
| Top TV | *Généraliste tchèque* |

## MUSICALES

| | |
|---|---|
| MTV Germany | *Allemande* |
| MTV Pop | *Allemande* |
| Ocko TV | *Tchèque* |
| Viva | *Allemande* |
| Viva Plus | *Allemande* |

## RADIOS

France Info, France Inter, France Musiques, FIP, France Bleu, France Culture, Le Mouv', RFI Monde, RFI Musique, Radio Classique, Europe 1, Europe 2, RFM, Skyrock, Fun Radio, Radio Nova, Ouï FM, Paris Jazz, Nostalgie, RMC Info, RTL, RTL 2, Sud Radio, MFM, Radio Notre-Dame, RCJ/Radio Shalom, Radio Latina, Média Tropical, Ado FM, Alouette FM, Contact FM, Vibration, Voltage FM, Radio FG, NRJ, Chérie FM, Rire et chansons, Radio Alfa, Couleur 3 France, Beur FM, Africa n°1, Radio Médit 1, BFM, TSF, WRN Fr, Paris Live Radio, La Radio du Voyage.

*Les terminaux propriétaires de Canalsatellite (Médiasat) sont limités à 500 canaux et ne permettent pas la réception de la totalité des chaînes en clair.

* Chaînes disponibles en numérique clair sur Astra 1 (19°,2)

TS224-Les offres 2 18/06/08 17:15 Page 52




## AFRIQUE DU SUD

| | |
|---|---|
| NSAT | *Généraliste (Eng)* |

## ARABES

| | |
|---|---|
| Abu Dhabi TV Europe | *Généraliste* |
| Al-Jazeera Satellite Channel | *Infos* |

## AUTRICHE

| | |
|---|---|
| Eurotic TV2 | *Erotique* |
| K-TV Fernsehen | *Religieuse* |

## GRANDE BRETAGNE

| | |
|---|---|
| ACTV | |
| All In Sport | *Sport* |
| Anime Central | |
| Audi channel | |
| Awareness TV | |
| BBC Four | *Culturelle* |
| BBC News 24 | *Infos* |
| BBC One Cambridge | *Généraliste* |
| BBC One Channel Islands | *Généraliste* |
| BBC One East England | *Généraliste* |
| BBC One East Midlands | *Généraliste* |
| BBC One East Yorkshire & Lincolnshire | *Généraliste* |
| BBC One London | *Généraliste* |
| BBC One North East & Cumbria | |
| BBC One North West | *Généraliste* |
| BBC One Northern Ireland | *Généraliste* |
| BBC One Oxford | *Généraliste* |
| BBC One Scotland | *Généraliste* |
| BBC One South East | *Généraliste* |
| BBC One South England | *Généraliste* |
| BBC One South West | *Généraliste* |
| BBC One Wales | *Généraliste* |
| BBC One West England | *Généraliste* |
| BBC One West Midlands | *Généraliste* |
| BBC One Yorkshire & North Midlands | *Généraliste* |
| BBC Parliament | *Infos* |
| BBC Three | *Généraliste* |
| BBC Two England | *Généraliste* |
| BBC Two Northern Ireland | *Généraliste* |
| BBC Two Scotland | *Généraliste* |
| BBC Two Wales | *Généraliste* |
| BEN - Bright Entertainment Network | *Religieuse* |
| BEN +1 | |
| Best Direct | *Télé achat* |
| Best Direct plus | *Télé achat* |
| Bid-up.TV | |
| Body in Balance UK | |
| Broadband World TV | *Télé achat* |
| Brit Asia TV | |
| Brit shorts TV | |
| CBBC | *Jeunesse* |
| Cbeebies | *Jeunesse* |
| CCTV 9 | *Infos* |
| Celebrity shop | |
| Channel M | |
| Channel S | *Généraliste* |
| Channel 6 | |
| Channel U | *Musicale* |
| Chart Show TV | *Musicale* |
| Chase-it TV | |
| Chat Box | *Générationnelle* |
| Classics TV | *Cinéma* |
| Clubland TV | |
| Community Channel | *Générationnelle* |
| Create and Craft | *Télé achat* |
| Deal of the Day | *Télé achat* |
| DM Digital Gold | |
| EuroNews | *Infos* |
| Exchange & Mart TV | *Télé achat* |
| Express Shopping Channel | *Télé achat* |
| Extreme Sports Channel UK | *Télé achat* |
| Fashion TV UK | *Mode* |
| Flava | |
| FriendlyTV | *Jeux* |
| Fizz | *Musicale* |
| Gag TV | *Humour* |
| Gala TV | |
| Game In TV | *Jeux* |
| Game Network UK | *Jeux* |
| Game TV | *Jeux* |
| GayDateTV | *Rencontres* |
| Get Lucky | *Jeux* |
| God 2 | *Religieuse* |
| Golf TV Pro Shop | *Télé achat* |
| Genesis | |
| Glory TV | |
| JJB Sports TV | |
| HappyHourGirls | |
| Hollywood TV | *Bandes-annonces* |
| Horse and Country | |
| House of fun | |
| I Sports TV | *Courses* |
| Ideal Vitality | *Télé achat* |
| Ideal World | *Télé achat* |
| Information TV | |
| ITV Play | *Jeux* |
| Islam Channel | *Religieuse* |
| ITV 1 London | *Régionale* |
| ITV 3 | *Généraliste* |
| Jackpot TV | *Jeux* |
| JML Direct | *Télé achat* |
| JML Extra | |
| JML Direct 2 | |
| Jobs TV | *Emploi* |
| Just fabulous TV | *Divertissement* |
| Kix | |
| Lunn Poly TV | *Tourisme* |
| M-Channel | *Musicale* |
| Mainstreet | *Cinéma* |
| Matinee Movies | *Cinéma* |
| Max TV | *Télé achat* |
| Minx | *Cinéma* |
| Movies4men | *cinéma* |
| Movies4men+1 | *cinéma* |
| Motors TV UK | *Sport* |
| MTA International | *Religieuse* |
| MTV Flux | |
| Nation 217 | *Jeux* |
| Noor TV | *Cinéma* |
| OBE TV | *Généraliste* |
| One TV UK | |
| Open Heaven TV | |
| Passion TV | |
| Performance | *Documentaires* |
| Pitch TV | |
| PopGirl +1 | |
| Pop +1 | |
| Price-Drop TV | *Télé achat* |
| QTV | |
| QVC UK | *Télé achat* |
| Rapture TV | |
| Real Estate +1 | |
| Sport Nation | |
| Reality TV UK | *TV réalité* |
| Revelation TV | *Religieuse* |
| S4C Digidol | *Généraliste* |
| S4C2 - The Information Channel | *Infos* |
| SAB TV | *Généraliste* |
| ScreenShop | *Télé achat* |
| ScreenShop 2 | *Télé achat* |
| Shop vector+ | *Télé-achat* |
| Shop America | *Télé achat* |
| Shop on TV | *Télé achat* |
| Simply Home | *Télé achat* |
| Simply Ideas | *Télé achat* |
| Simply Shopping | *Télé achat* |
| Sky News Ireland | *Infos* |
| Sky News UK | *Infos* |
| Skyshop TV | |
| Smart Live TV | |
| Smile TV UK | |
| Snatch it | *Télé achat* |
| Soud Channel | |
| Speed Auction Channel | |
| Style Network EMEA | |
| TBN Europe | *Religieuse* |
| The Baby channel | |
| Teletext Holidays | *Tourisme* |
| TelSell UK | *Télé achat* |
| Thane Direct | *Télé achat* |
| Thane Stop and Shop | *Télé achat* |
| The Advert Channel | *Télé achat* |
| The Chat Lounge | |
| The Dating Channel | *Rencontres* |
| The Escape Channel | *Générationnelle* |
| The Golf Channel UK (US) | *Sport* |
| The Horror Channel | *Horreur* |
| The Paranormal Channel | |
| Tiny Pop +1 | |
| True Movies | *Cinéma* |
| The musik | *Musicale* |
| The Vault | *Musicale* |
| The Wrestling Channel | *Sport* |
| Thomas Cook TV | *Tourisme* |
| Tiny Pop | *Musicale* |
| Travel Channel UK | *Tourisme* |
| Treasures TV | |
| True Movies | *Cinéma* |
| True Movies 2 | *Cinéma* |
| Turn On TV | |
| TTV2 | *Généraliste* |
| TV Shop UK | *Télé achat* |
| TV Travel Shop 2 UK | *Télé achat* |
| TV Travel Shop Deutschland | *Télé achat* |
| TV Travel Shop UK | *Télé achat* |
| TV Warehouse | *Télé achat* |
| Wedding TV | |
| UCB TV | |
| Urban TV | |
| Your Destiny TV, Voyance | |

## INDE

| | |
|---|---|
| Mana Telugu | |
| Set Max | *Généraliste* |
| Star one | |
| Set Max | *Généraliste* |
| Vectone Hindi | *Généraliste* |
| Vectone Tamil | *Généraliste* |
| Vectone Urdu | *Généraliste* |
| Vector Direct | *Télé achat* |
| Venus | |
| Vision Channel | *Religieuse* |
| Wedding TV +1 | |
| Wonderful | *Religieuse* |
| World Movies TV | |
| Xleague.tv | |
| Yes 661 | *Télé achat* |
| You TV | |

## ITALIE

| | |
|---|---|
| AXN Italia | |
| Challenger TV | |

## USA

| | |
|---|---|
| Daystar TV Network | *Religieuse* |
| EWTN | |
| Poker channel, jeux | |
| South Asia World | |

## AUTRES

| | |
|---|---|
| Aaj Tak | *Indienne* |
| AIT International | *Nigérienne* |
| AIT Movie Star | *Nigérienne* |
| Al Jazeera International | |
| Ary One one World | *Pakistan* |
| DD News | *Nigérienne* |
| France 24 | |
| Holy Quran Competition channel | |
| Geo TV | *Pakistan* |
| CT 24 | *R.Tchèque* |
| Gospel Channel Europe | *Religieuse* |
| Mez TV | |
| Music India | |
| Top TV | *R.Tchèque* |
| TA3 | *Slovaquie* |
| J@J | *Slovaquie* |
| PCNE | *Généraliste Chinoise* |
| Rusiya Al-Yaum | *Russe* |

## RADIOS

RTÉ Radio 1 FM, RTÉ Radio 2 FM, Raidió na Gaeltachta, Lyric FM, , BBC Radio Cymru, , , BBC Radio Five Live, BBC Radio 1, BBC Radio 2, BBC Radio 3, BBC Radio 4 DAB, BBC Radio 4 LW, BBC Radio Scotland FM, BBC Radio Wales FM, BBC Radio Ulster FM, BBC Asian Network, BBC World Service Europe, BBC Radio Five Live Sports Extra, BBC World Service Extra, BBC 1Xtra, BBC 6 Music, BBC 7, BBC Radio nan Gaidheal, , Pure Dance Radio, Club Asia, , Radio Caroline, Amrit Bani, Desi Radio, CSN International, ARFM, Apple FM , TWR UK, Spectrum Digital DAB/Sky, RTÉ Radio 1 MW, WRN English Europe, Raaj Radio, TotalRock, On Air promo, Pulse Unsigned, Dixons Live, UKFM, London Lounge, McColl's FM, Moto, Teds FM, Topps FM, Kiss 100, Smash! Hits Radio, Kerrang! Radio, The Hits, Magic 105.4 FM, Q Radio, Mojo Radio, Heat Radio, GlobeCast Radio, Cross Rhythms Radio, CNN Radio, Virgin Radio AM, Capital Gold 1548, XFM 104.9, Yarr Radio, Premier Christian Radio, Capital FM , Heart 106.2 FM, Costcutter Digital Radio, Oneword, Primetime Radio, Jazz FM 102.2, Sunrise Radio, Choice FM 96.9, The Storm, Real Radio, LBC 97.3, Century Digital, Galaxy 105, The Arrow, Capital Disney, Classic FM UK, Core, Classic Gold Digital 828, The Mix, Planet Rock, Panjab Radio, Liberty Radio, Akash Radio, Sukh Sagar Radio, EWTN Radio Europe/UK, UCB Europe, UCB Inspirational, UCB Bible, UCB Talk, FCUK FM, Solar Radio, Family Radio, Family Radio International 2, Family Radio International 1, Asian Gold Radio, Easy Radio London, Gaydar Radio, Classic FM UK, The Mix, The Storm, Core, Classic Gold Digital 828, Planet Rock, BBC Radio 2, BBC Radio 4 DAB, Billa Österreich, Billa Tschechien, Billa Slowakei, Radio Horeb, Radiozurnál, Praha, Vltava, Radio Proglas, Praha , Ceskˇ Rozhlas 6, Radio Praha, CRo Region, , BBC World Service, Rádio Slovensko, Rádio Devín, Rádio FM, Rádio Patria M, Fun Rádio, Rádio Okey, Radio Twist, Rádio Regina Bratislava, Rádio Regina Banská Bystrica, Rádio Regina Kosice, Rádio Patria U, Rádio Expres, Rádio Lumen



** Chaînes disponibles en numérique clair sur Astra 2(28°,2)*

TS224-Les offres 2 18/06/08 17:21 Page 53

# Hot ird 13° Est – Chaînes en clair

## ALLEMAGNE

| | |
|---|---|
| *69 Sexdreams.TV* | *Erotique* |
| ARD | *Généraliste* |
| Astroguide TV | |
| Bloomberg Info TV | *Info. économique* |
| Das Vierte | *Généraliste* |
| DW TV | *Généraliste (all-ang)* |
| Hot Week | |
| K3 Kulturkanal | |
| NBC Europe | *Généraliste (ang-all)* |
| Kontakt Chance TV | |
| RTL | *Généraliste* |
| ZDF | *Généraliste* |
| RTL 2 Suisse | *Généraliste* |
| Super RTL Suisse | *Généraliste* |
| telesinde | |
| Venusgirls.TV | *Erotique* |
| Vivagina | *Erotique* |
| Vox | *Généraliste* |
| xxx Action TV | *Erotique* |

## SUISSE ET AUTRICHE

| | |
|---|---|
| Eurotic TV2 | *Erotique* |
| MTV Suisse et Autriche | *Musique* |
| RTL 2, jeunesse - SF Info | *Information* |
| Super RTL, familiale - Vox | *Généraliste* |

## ESPAGNE

| | |
|---|---|
| Arcoiris TV | |
| Canal 24 Horas | *Information* |
| TVL | *Locale* |
| Euronews | *Info. (all/ang/esp/fra/it/por/ru)* |
| Europe by Satellite | *Parlementaire* |

## FRANCE

| | |
|---|---|
| Allove | *Erotique* |
| Beur TV | *Généraliste* |
| BFM TV | *Info* |
| Bon | |
| Canal Club | *Téléachat* |
| Demain! | *Emploi* |
| CNES TV | *Technologie* |
| Europe 2 TV | |
| France 24 | |
| Direct 8 | *Généraliste* |
| Fashion TV Europe | |
| KTO | |
| Holy God 2 | |
| Living God | |
| Liberty TV | *Tourisme (aussi en all)* |
| Luxe TV | *Généraliste* |
| NRJ12 | |
| NT1 | *Généraliste* |
| Telif | *régionale* |
| Tishk TV | *Généraliste indienne* |
| TV5 Europe | *Généraliste* |
| TV5 FBS | *Généraliste* |
| TV8 Mont Blanc | *Généraliste* |
| 123 Sat | *Divertissement* |

## GB ET USA

| | |
|---|---|
| Andisheh TV | |
| Apostolic Oneness | |
| BBC World | *Information* |
| BET Nahrain | |
| Bloomberg Info TV | *Information économique* |
| The God Channel | *Religieuse* |
| 3ABN, religieuse - Daystar TV | *Religieuse* |
| Church Channel | |
| Debate TV | |
| Derby Race TV | |
| Daystar TV Network | *Religieuse* |
| Didar Global TV | *Généraliste* |
| EWTN Europe | *Religieuse (aussi en esp.)* |
| Gem TV | |
| IPN | |
| ITC Channel | |
| JJI Channel One | *(farsi)* |
| Jaam-e-Jam International | |
| LiveCasino TV | |
| MTC | *(farsi)* |
| Music nation TV | |
| Rang-A-Rang TV | |
| Omid-E-Iran | |
| Salaam TV | |
| Safe TV | |
| Smart Live Casino | |
| Smile of a child | |
| Supreme Master TV | |
| TCT World | *Religieuse* |
| Thane International | |
| The Hope Channel | *Religieuse* |
| The Business channel | |
| The word Network | *Religieuse* |
| Victor Chandler | |
| Wedding TV | |
| Wind Int. TV | |
| Worldnet | *Politique (aussi en ar. et ir.)* |

## ITALIE

| | |
|---|---|
| AAA Sex channel | *Erotique* |
| ACM | |
| Adriatico | *Généraliste* |
| All TV | *Musicale* |
| Arte&Arte channel | |
| Boing, *Jeunesse* - Bio TV | *Téléachat* |
| BLU 2 | |
| Camera dei Deputati | *Parlementaire* |
| Canale 5 | *Généraliste* |
| Canale 50 | *Généraliste* |
| Canale 8 | |
| Canale Italia | *Téléachat* |
| Canal sex | |
| Carpe diem | |
| Coming Soon TV | *Bande-annonces cinéma* |
| Conto TV Premium | |
| Conto TV3 | |
| Dance TV | *Italienne* |
| Denaro TV | *Généraliste* |
| Diva futura live | *Erotique* |
| Eco TV | |
| Elefante Telemarket | *Téléachat* |
| Emi. Li TV | |
| Etruria channel | |
| Free channel | |
| Fuego | *Erotique* |
| Game Network Europe | *Jeux (it, ang)* |
| Gay TV, homo - GBR | *Généraliste* |
| Gioielli d'Anna | |
| Hit Channel, italienne - IMC | *Italienne* |
| Holidays Channel | |
| Holiday Sat | |
| House channel | |
| Infochannel TV Sardinia | *Régionale* |
| Iride, locale - Mediatel | *Locale* |
| Italia 1 | *Généraliste* |
| Italia mia | *Téléachat* |
| Italiani del mondo | |
| Jewels Sorg 1 | |
| Jewels Sorg 2 | |
| Jewels Sorg 3 | |
| La 9 | *Téléachat* |
| La nuova TV | |
| Laurenti Channel | |
| Linea Sat | |
| Made in Italy Channel | *Tourisme* |
| Mantova TV Puntosat | *Locale* |
| Mare TV | *Régionale* |
| Milano TV | |
| Music Box Italia | *Italienne* |
| Mlive | |
| Mediterraneo Sat 1 & 2 | *Régionale* |
| Melli TV | *Infos* |
| Mondo Arte | |
| Napoli Mia | *Régionale* |
| Napoli Music | *Italienne* |
| Napoli International | *Locale* |
| Napoli Nova | *Locale* |
| Nostradamus | *Voyance* |
| Nessuno TV | *Généraliste* |
| Number One Channel | |
| Odeon TV/Prosat | *Locale* |
| People TV | *People* |
| Play TV | *Divertissement* |
| Playlist Italia | *Italienne* |
| PMC | *Iranienne* |
| Radio Italia TV | *Italienne* |
| Pluglia Channel | *Régionale* |
| Prima | *Sport* |
| Radio Italia TV | *Musique* |
| Raï Gulp | |
| Rai 1, 2 & 3 | *Généraliste* |
| Rai Edu 1 & 2 | *formation* |
| Rai Gulp | |
| Rai Med | *Méditerranéenne* |
| Rai Nettuno Sat 1 & 2 | *Enseignement* |
| Rai News 24 | *Information* |
| Rai Sport Più | |
| Rai Olympia | *Jeux olympiques* |
| Rete 4 | *Généraliste* |
| Rete Capri | |
| Roma Sat, *locale* - Roma Uno | *Locale* |
| Rosemary Sat | |
| RTB International | *Locale* |
| S24 TV | *Généraliste* |
| Sailing Channel | *Nautique (aussi en fr)* |
| Sardegna Uno Sat | *Régionale* |
| Sardegna channel | |
| Sat 2000 | *Catholique* |
| Sat Erotica | |
| Senato | *Parlementaire* |
| SET | *Régionale* |
| Sex Chat | |
| Sexworld | |
| Sicilia Channel | *Régionale* |
| Sicilia International | |
| Sky Italia | |
| Sky TG24 | *Information* |
| Sport Channel | |
| Starmarket, locale - Starsat | *Locale* |
| Studio Europa | *Locale* |
| Taxi Channel | *Culturelle* |
| Tele A+ | |
| TV Campione | *Régionale* |
| Telemarket 2 | |
| Telepace | *Catholique* |
| Telefortune Sat | *Voyance* |
| Telelombardia | *Régionale* |
| Telenord | *Régionale* |
| TeleStudio 3 | |
| Tirreno Sat | *Régionale* |
| Tiziana Sat | *Astrologie/voyance* |
| TLA | |
| TLC Sat - TV7 Lombardi | *Locale* |
| Toscana Channel News | *Information* |
| Trentino TV | |
| TVA Vicenza | *Régionale* |
| TV Market | *Télé achat* |
| TV Moda, mode - Unosat | *Locale* |
| Ulisse TV | |
| Venere TV | |
| Videolina | *Régionale* |
| Videolook Channel | *Tourisme* |
| V.I.P. TV Italia | *Annonces* |
| Veneto Sat | |
| Videonaples | |
| 24ore.TV | *Information* |

## PAYS-BAS

| | |
|---|---|
| Best Van Nederland | *Génér. néerlandaise* |
| Red light TV | *Promo (porno)* |

## POLOGNE

| | |
|---|---|
| 4 Fun TV | *Divertissement* |
| Amor Polska | |
| Cyprus Sat | |
| Galaxy Sat TV | |
| ITV, jeux - Mango 24 | *Téléachat* |
| Edusat | *culturelle* |
| Filmbox HD | |
| Mobila TV | *chat* |
| Podroze TV | *Tourisme* |
| Polonia 1/Top Shop | *Généraliste / Téléachat* |
| Promocja TV | |
| Tele 5 | *Généraliste* |
| TV Puls | *Religieuse* |
| Tesknota.tv | |
| TVP Erotyka | |
| TV Pika | *Généraliste* |
| TV Polonia | *Généraliste* |
| TVP Kultura | *Cukturelle* |
| TVS - TV Silesia | |

## PORTUGAL

| | |
|---|---|
| Cancao Nova | |
| RTPi | *Généraliste* |

## GRÈCE

| | |
|---|---|
| ERT World | *Généraliste* |
| Extra Channel 3 | *Généraliste* |
| Hellas TV | *Locale* |
| Hellas HDTV | |
| Kanali Voulis | *Parlementaire* |
| Sat-Lux | |

## RUSSIE

| | |
|---|---|
| CNL | *Religieuse* |
| Music Box Russia | |
| Music one-Ru TV | *musicale* |
| OZTV | |
| ORT1 | *Généraliste* |
| RTR Planeta | *Généraliste* |
| RTR Sports | |
| Super shop TV | *Télé achat* |
| Russia today | |
| Rusiya Al-Yaum | |




via eutelsat

***Les terminaux propriétaires de TPS (Sagem et Thomson) ne permettent pas la réception des chaînes en clair en dehors de celles validées par l'opérateur TPS.*

** Chaînes disponibles en numérique clair sur Hot Bird (13°)*

TS224-Les offres 2 18/06/08 17:24 Page 54

# Hot ird 13° Est - Chaînes en clair




| | |
|---|---|
| TBN Russia | Religieuse |
| Vesti | |

## EUROPE DE L'EST

| | |
|---|---|
| Ajara TV | Généraliste géorgienne |
| Duna TV | Généraliste hongroise |
| FilmBox Extra | République Tcheque |
| HRT Satelitski Program | Généraliste croate |
| HRT TV 1 | Généraliste croate |
| MKTV Sat | Généraliste macédonienne |
| RTS Sat | Généraliste serbe |
| RTV Montenegro | Généraliste monténégrine |
| Slo TV1 | Généraliste slovène |
| TV Bulgaria | Généraliste bulgare |
| TVRI | Généraliste roumaine |

## PAYS ARABES

| | |
|---|---|
| Abu Dhabi TV Europe | Généraliste Abu Dhabi |
| Al Alam News Channel | Information iranienne |
| Al fajr space channel | Généraliste égyptienne |
| Al Jazeera Children's channel | |
| Al Forat | Généraliste Irakienne |
| Al Nile | |
| Algérie 3 | Généraliste algérienne |
| Al Hayat | Religieuse américaine |
| Al Arabiyah | Information Dubaï |
| Al Iraqiyah | Généraliste irakienne |
| Al Jazeerah Satellite Channel | Info qatarie |
| Al Jazeerah Live | |
| Al Jazeera International | Info qatarie |
| Al Jazeera Documentary | Doc qatarie |
| Al Maghribiyah | Généraliste marocaine |
| Al Mustakillah TV | Politique tunisienne |
| Al Sharqiya | Généraliste irakienne |
| Al Zahra | Généraliste |
| ANB, info - ANN | Information |
| Ariana Television Network International | |
| Arabic party TV | |
| Arab Girls TV | |
| Arab 69 TV | |
| Arab sex tv | |
| Arrida | Généraliste marocaine |
| ART chanel Bulgaria | |
| Canal Algérie | Généraliste algérienne |
| Assadissa | Généraliste marocaine |
| Assyria Sat | Généraliste irakienne |
| 2M Maroc | Généraliste marocaine |
| BBC Arabic | |
| Coptic TV | Egypte |
| Dubai TV Europe | Généraliste Dubaï |
| Dubaï Sport Channel | Sport |
| Dubaï Business Channel | Info éco. (ar/ang) |
| ESC 1 | Généraliste égyptienne |
| ESC 1 | Généraliste égyptienne |
| ECTV | Turque |
| IBA Channel 33 | Généraliste israélienne |
| Infinity | Divertissement |
| Iqraa Channel | Culturelle |
| Iran TV Network | |
| Iranian Cinema channel | |
| Jamahirya Satellite Channel | Génér.libyenne |
| Jordan Satellite Channel | Génér. jordanienne |
| Kuwait Space Channel | Génér. koweitienne |
| Kimirzi | |
| LBC Mahreb | Religieuse |
| Marine Biz TV | Dubaï |
| ME shop | Emirats arabes unis |
| Miracle TV | Religieuse |
| Nabeeha Tahalof | |
| Nile News | Information égyptienne |
| Nile TV International | Génér. égypt. (ar/fr) |
| Nojoom TV | Divertissement |
| Noursat, religieuse - Sat 7 | Religieuse |
| Oman TV | Généraliste omanaise |
| Qatar Satellite Channel | Généraliste qatariote |
| Rabiha | Généraliste marocaine |
| Saudi Channel 1 | Généraliste saoudienne |
| Sexy Arab TV | |
| Sharjah TV | Généraliste Chardja |
| Sudan TV | Généraliste soudanaise |
| STN TV | Généraliste somalienne (ar/som) |
| Syria Satellite Channel | Généraliste syrienne |
| Strike | |
| TBN Arabic | Religieuse |
| TV7 | Généraliste tunisienne |

## IRAN

| | |
|---|---|
| ICC | Divertissement |
| IPN | Généraliste |
| Iranian Cinema Channel | Cinéma |
| IRINN | Info (ir/ang) |
| Irib TV1 & 2 | Généraliste (aussi en ang) |
| Irib Quran | |
| Iran Beauty | |
| ITC, informatique - ITN | Généraliste |
| Jaam-e-Jam International | Généraliste |
| MNTV | |
| Omid-E-Iran TV | Généraliste |
| PEN | Divertissement |
| Sahar Universal Network 1 & 2 | Généraliste (aussi en ang) |
| Simaye Azadi Iran Tational TV | Généraliste |
| Tapesh TV | Généraliste |
| Tapesh TV2 | Généraliste (farsi) |

## AUTRES

| | |
|---|---|
| 7 armanat Nar | Israelienne |
| 18+ Nisa 2 | |
| Al Jameela Jins | Israelienne |
| Arabgharam TV | Israelienne |
| Alo TV | |
| Anafee TV | |
| Andisheh TV | Farsi |
| Arya TV | canadienne |
| Arirang TV World 1 | Généraliste coréenne (ang) |
| Armenia TV | Généraliste arménienne |
| Asianet Plus | indienne |
| ATN Bangla | Inde |
| AZ TV1 | |
| Balkan Media TV (Serbie) | Musique |
| Bethel Télévision | Péruvienne |
| Canal 1 Ecuador Internatonal | Equateur |
| Caspionet | Généraliste kazahke |
| CCTV4 | Généraliste chinoise |
| Channel Punjab | Généraliste indienne |
| CCTV 9 | Info chinoise (ang) |
| Dan Tamil Ozhi | |
| DMC | Religieuse thaïlandaise |
| Dreamsat | Erotique |
| Exotica | Turque |
| E-sat | |
| Feyz TV | Turque |
| Finest TV | Turque |
| Gay Free TV | |
| Gospel Channel Europe | Religieuse Islandaise |
| Ictimai TV | Azerbaidjan |
| Fatayat7'armanat | Israelienne |
| Ighra | Israelienne |
| India vision | Info indienne |
| Jaya TV | Généraliste |
| K+ | |
| Kairali TV | Inde |
| Kurdistan TV | Généraliste kurde |
| Kurdsat | Généraliste kurde |
| I'm on TV | |
| Lebnaniat TV | |
| Live 24 | Turque |
| Lider TV | Généraliste Azérie |
| LoveWorld Christian Network | Religieuse Nigériane |
| Marsy MMS TV | turque |
| Maharaji | Indienne (ang-esp-fr-all-it-por-gr) |
| Maharishi Open University Europe | Secte Indienne |
| Mwa13sat Nar | Israelienne |
| Me TV | Généraliste kurde |
| MP3shop.TV | |
| MR TV-3 | Généraliste Myanmar (ang) |
| MTA 2 | Musulmane indienne |
| MusicNation TV | Mus, kazakh |
| Nejat TV | Arabe |
| Nepali television | |
| NTD TV | Généraliste chinoise |
| Payam e Afghan | |
| PK TV | Généraliste pakistanaise (ang) |
| Persian TV | |
| Red panaméricana | Généraliste péruvienne |
| Rio de la Plata TV | Généraliste argentine |
| Rit TV | Gen. Brésilienne (Portugais) |
| Roj TV | Généraliste kurde |
| Shahrazad | Arabe |
| Sevince TV | Turque |
| Sexy Sexy TV | Israelienne |
| Suroyo TV, culturelle suédoise | |
| Telesur | |
| Tharisanam TV | |
| TGRT Channel | Généraliste turque |
| TV Colombia | Généraliste colombienne |
| TV Koper-Capodistria | slovène |
| TRT International | Généraliste turque |
| TV Serbia | Généraliste serbe |
| Vic TV | |
| Venevision Continental | |
| TV SRI | Généraliste Sri Lankaise |
| VTV 4 | Généraliste vietnamienne |
| Zagros | Généraliste kurde |

## INTERNATIONALES

| | |
|---|---|
| 69 arabdreams.TV | |
| Al Anwar | Liban |
| Arab Sex Club | |
| Ariana Afghanistan | Infos |
| Ecuavisa | Généraliste |
| Fashion TV | mode |
| Holy God | Religieuse |
| Lords / Blessing TV | Inde |
| IPN | |
| Ishtar TV | |
| Inanna TV | |
| Payam e Afghan | |
| ME Shops | |
| Press TV | |
| Public TV of Armenia | Généraliste |
| Rainbow TV | Religieuse |
| RBC TV | Croate |
| Sun TV Gemini | Indienne |
| TBO | |
| Univ TV | Economique |
| Walf TV | Sénégalaise |
| Zawjati TV | |

## MUSICALES

| | |
|---|---|
| Onyx TV | Allemande |
| Viva Polska | Polonaise |




**RADIOS FRANCOPHONES**

Radio Classique,
RTL,
Mosqueiteros,
France Culture,
France Info,
France Inter,
France Musiques,
FIP,
France Bleu,
Hector,
Le Mouv',
Radio Courtoisie,
Chérie FM,
Rire et Chansons,
...

***Les terminaux propriétaires de TPS (Sagem et Thomson) ne permettent pas la réception des chaînes en clair en dehors de celles validées par l'opérateur TPS.*

** Chaînes disponibles en numérique clair sur Hot Bird (13°)*

TS224-Les offres 2 18/06/08 17:30 Page 55

# Bouquets français

Ces informations sont purement indicatives. Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables des erreurs ou changements, par les opérateurs, de prix (communiqués hors promotions), de structures ou de contenus présentés ici. Se renseigner auprès des opérateurs et des revendeurs pour les promotions en cours, ainsi que les frais d'accès et autres cautions. Les numéros indiqués sont ceux des agents agréés officiellement communiqués par les opérateurs. Toutefois, d'autres revendeurs peuvent proposerces abonnements à des prix identiques ou différents.

## CANAL+

**Canal+ Le bouquet** ..... **31,90 € par mois** *

* *Sur la TNT, Canal+ Le bouquet comporte uniquement 3 chaînes (Canal +, Canal+ Cinéma, Canal+ Sport)*

### CANALSAT

**Canalsat Librement** ..... **20, 90 € par mois**

**Pack Cinéma** ..... **9 €par mois**

**Pack Famille**..... **6€ par mois**

**Pack Sport**..... **6€ par mois**

**Accès HD** ..... **7€ par mois**

(+ abonnement à la thématique correspondante)

**Option Frissons**..... **10 €par mois**

**Option Côté musique**..... **7,40 €par mois**

**Option Horizons**..... **12 €par mois**

### CHAINES A L'UNITE

**18,90 € par mois** — **9 € par mois** — **6,30 € par mois**

**4,50 € par mois** — **18,90 € par mois** — **7 € par mois**

### A LA CARTE

### PRIX DES FORMULES D'ABONNEMENT

| | |
|---|---|
| Canalsat Librement | **20,90€ par mois** |
| Canalsat passionnément 1 (*+ le prix du pack*) | **20,90€** |
| Librement+ 1 pack au choix | |
| Canalsat passionnément 2 : | **31,90€** |
| Librement+ 2 packs au choix | |
| Canalsat passionnément 3 : | **34,90€** |
| Librement+ 3 packs | |
| Canalsat Intensément : | **57,90€** * |

Canalsat librement+ les trois packs + toutes les options.
∑ 51,90€ sans XXL et Private Spice et programmes adultes

| | |
|---|---|
| Accès HD | **7€** |
| Option disque dur : SD : | **7€** |
| Option disque dur : HD : (*option HD comprise*) | **10€** |

**Pour contacter Canal+, Canalsat:** 0892 39 39 10 et www.canalsat.fr

## ORANGE

### LA TV D'ORANGE PAR SATELLITE

**Offre basique comprise dans l'abonnement ADSL**..... **29,90€ par mois**

**Orange Sport Tv**

**Mes chaînes thématiques** ..... **9,90€ par mois**

**Mes chaînes Ciné**..... **9,90€ par mois**

**Mes chaînes adultes** ..... **8,90€ par mois**

**Orange foot**..... **6€ par mois**

**Pour contacter Orange :** 1014 et www.orange.fr

## BIS TV

### BIS TV *(Hot Bird / Atlantic Bird3)*

**Panorama**..... **4,90€ par mois**

**Option Cinérama**..... **4,90€ par mois**

**Option Night**..... **4,90€ par mois**

**Ultimum**..... **13,90€ par mois**

*(Panorama + Option Night+Cinerama)*

**Bouquet Arabis**..... **4,90€ par mois**

**Pour contacter Bis :** +33 1 49 22 22 06 ou 08 25 02 02 02

TS224-Les offres 2 18/06/08 17:36 Page 56

# Bouquets étrangers cryptés

ACCESSIBLES EN FRANCE

## Offres cryptées indépendantes

Ces informations sont purement indicatives. Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables des erreurs ou changements, par les opérateurs, de prix, de structures ou de contenus présentés ici.
Se renseigner auprès des opérateurs et des revendeurs pour les promotions en cours, ainsi que les frais d'accès et autres cautions. Les numéros indiqués sont ceux des agents agréés officiellement communiqués par les opérateurs. Toutefois, d'autres revendeurs peuvent proposer ces abonnements à des prix identiques ou différents.

### ASTRA

**THE CHINESE CHANNEL** ..... 395 €/an
Tél : 01 45 86 31 38
**TVBS Europe** ..... *Généraliste chinoise*
**PREMIERE** ..... 439 €/an
Tel : 01 55 25 54 24
*Bouquet de chaînes allemandes*
**TV VLAADEREN** ..... 249 €/an
*Tél : 01 56 36 75 75*
*Bouquet de chaînes flamandes*

### ASTRA 2A

Tél : 01 55 25 54 24 ou 01 53 36 75 75
**SKY** ..... de 16 à 45 livres/mois ou à partir de 16 €/mois
(*Voir le tableau des fréquences pour la liste des chaînes*)

### ATLANTIC BIRD 2

Tél : 01 55 25 54 24
**Orbit** ..... 569 €/an
Al Safwa, Al Yawm, Arabic Series Channel, Arabic Series Channel +4, Cinema 1, Cinema 2, Fann

### ATLANTIC BIRD 3

Tél : 01 47 05 91 17
**ABS CBN** ..... 390 €/an
*Bouquet de chaînes Philippines*

### EUROBIRD 9

Tél : 01 55 25 54 24
**TVTEL** ..... 9,95 €/mois
*Bouquet englobant une vingtaine de chaînes portuguaises*

### EUTELSAT W2

**DIGITALB** ..... De 169 €/6 mois ou 245 à 269 €/an
Tél : 01 55 25 54 24 ou 01 53 36 75 75
**DIGITALB SUPER SPORT** ..... 390 €/an
*Bouquet de 27 chaînes Albanaises*
**TOTAL TV** ..... De 189 à 289 €/an
Tél : 01 48 72 76 35
*Bouquet de chaînes Serbes*
**PINK (irodeto)** ..... 220 €/an
Tél : 01 48 72 76 35
*Bouquet de 10 chaînes Serbes*
**PINK (Videoguard)** ..... 300 €/an
*TOTAL TV + PINK*

### EUTELSAT W3A

**DIGITURK EURO SPORT PAKET** ..... 296 € par an ou 175 €/6 mois
Tél : 0820 000 772 (*0,15 €/mn*)
**Lig TV** ..... *Football turc*

### HISPASAT

**TV CABO** ..... A partir de 15,50 €/mois
*(16 chaînes portugaises, offre Celecao)*
Tél : 01 55 25 54 24 ou 01 53 36 75 75
**ECUAVISION** ..... 179 €/an
*(3 chaînes équatoriennes)*
Tél : 01 53 36 75 75 ou 01 55 25 54 24

### HOT BIRD

**ARY DIGITAL** ..... 220 €/an
Tél : 01 48 00 83 79
**Ary Digital** ..... *Généraliste Pakistanaise*
**B4U** ..... *Généraliste Indienne*
**ART** ..... de 110 à 199€/6 mois ou de 159 à 219 €/an
Tél : 01 48 00 83 79 ou 01 55 25 54 24
ou 01 53 36 75 75
*Bouquet de chaînes Arabes*
**ART SPORT PLUS** ..... de 180 à 249€/an
Tél : 01 53 36 75 75
*Toutes les chaînes d'ART + Al Jazeera Sport*
**Carte ART Full Bouquet + chaînes sports** ..... 159€/an
Tél : 01 55 25 54 24
**Al Jazeera sport** ..... 69 €/an
Tél : 01 55 25 54 24
**BHTV1** ..... 99 €/an
Tél : 01 48 72 76 35
**BHTV 1** ..... *Généraliste bosniaque*
**BR TV** ..... 50 à 58 €/an
Tél : 08 92 68 36 00 ou 01 53 36 75 75 ou 01 55 25 54 24
**Berbère TV** ..... *Généraliste berbère*
**DORCEL TV/Free X** ..... de 89 à 169€/an
Tél : 01 55 25 54 24 ou 01 48 00 83 79
ou 01 53 36 75 75
**Free X TV** ..... *Porno*
**Free X TV 2** ..... *Porno*
**X Dream TV** ..... *Porno*
**DORCEL TV** ..... de 89 à 169€/an
**HRT** ..... 149€/an
Tél : 01 48 72 76 35
**HRT 1** ..... *Généraliste croate*
**HRT 2** ..... *Généraliste croate*
**HRT Plus** ..... *Divertissement croate*
**IN X TC** ..... 99€/an
Tél : 01 55 25 54 24
*Bouquet de chaînes porno*
**JSTV** ..... 50€/mois
Tél : 01 49 45 81 04
**Japan Satellite Television** ..... *Géné. japonaise*
**KBS WORLD** ..... 15€/mois
Tél : 01 45 36 17 90
**KBS World** ..... *Généraliste coréenne*
**IN X WORLD** ..... 35 à 52€/pour 6 mois et de 69 à 99 €/an
Tél : 01 53 36 75 75 ou 01 55 25 54 24
*Bouquet de chaînes Porno*
**MCT** ..... 229€/an
Tél : 01 56 36 75 75
*Bouquet de 21 chaînes Porno*
**MULTICHANNEL/SEXVIEW** ..... 209 à 280 €/an
Tél : 01 45 55 16 66 ou 01 55 25 54 24 ou 01 53 36 75 75
**Sexview** (Bouquet de 6 à 21 chaînes) ..... *Porno*
**NOVA** ..... 889€/an
Tél : 01 56 36 75 75
*Bouquet de chaînes grecques*
**PINK** ..... 220 €/an
Tél : 01 48 72 76 35
**Pink Plus** ..... *Généraliste serbe*
**Pink Extra** ..... *Généraliste serbe*
**POLSAT** ..... DE 229 à 329 €/an
Tél : 01 53 36 75 75 ou 01 55 25 54 24
**Polsat Family** ..... *Bouquet de chaînes Polonaises*
**RED LIGHT** ..... 149 €/an
Tél : 01 53 36 75 75
*4 chaînes Porno*
**RTVI** ..... De 135 € à 199€/6 mois ou 199 € à 299 €/an
Tél : 01 55 25 54 24 / 01 53 36 75 75
**Detsky Mir** ..... *Jeunesse russe*
**Nashe Kino** ..... *Cinéma russe*
**RTV International** ..... *Généraliste russe*
**RTV Teleclub** ..... *Cinéma russe*
**SEX VIEW XXX** ..... 189 €/an
Tél : 01 53 36 75 75 ou 01 55 25 54 24
*12 chaînes porno*
**SKY ITALIA** ..... De 509 € à 749 €/an
Tél : 01 55 25 54 24 ou 01 53 36 75 75
**Mundo** ..... *Bouquet de chaînes italiennes*
*Possibilité option Cinéma/ sport Calcio*
**SPICE PLATINUM** ..... 220 €/an
Tél : 01 45 55 16 66
**Spice Platinium** ..... *Porno*
**TTN** ..... 199 €/an
Tél : 01 48 39 34 29
**Tamil TV network** ..... *Généraliste tamoule*
**TV GLOBO** ..... 69 €/3 mois ou 244€/an
Tél : 01 55 25 54 24
**TV Globo Internacional** *Généraliste brésilienne*
**TV TEL (Portuguais)** ..... 12,90 €/ mois
Tél : 01 55 25 54 24
**ZEE TV** ..... 210 €/an
Tél : 01 48 00 83 79
**Zee TV** ..... *Généraliste indienne*
**Zee Cinéma** ..... *Cinéma indien*
**Alpha Punjabi** ..... *Chaîne communautaire*
*(en option à 50 €)*
**12+** ..... 249 à 289 €/an
Tél : 01 55 25 54 24
(Bouquet de 21 chaînes) ..... *Porno*

### INTELSAT 707

**CANAL DIGITAL FINLAND** ..... 120 €/an
(Intelsat 707/thor 3)
Tél : 00 35 8 954 26 42 42
**TV Finland** ..... *Généraliste finlandaise*
**DR SYDEUROPA** ..... 290 €/an
Tél : 00 34 952 587 078
**DR1** ..... *Généraliste danoise*
**DR2** ..... *Généraliste danoise*

### INTELSAT 905

**WORLD TV** ..... 300 €/an
Tél : 01 48 00 83 79
*Bouquet de chaîne indiennes,pakistanaises et nigériennes*

### PAS 3R

**TELEMSA** ..... 225 €/an
Tél : 00 34 91 535 85 72
**Bandamax** ..... *Musique mexicaine*
**Ritmoson Latino** ..... *Musique latine*
**Telehit** ..... *Musique*
**Galavision Europe** ..... *Généraliste mexicaine*
**TV Novelas Europe** ..... *Feuilleton mexicain*

### SIRIUS

**Max TV** ..... de 149 à 328 €/an
Tél : 01 53 36 75 75
*Bouquet de Chaînes roumaines*

### SIRIUS 2

**ALBANICASAT** ..... 102€/an
Tél : (+)381 38 50 09 00
**RTV 21 Sat** ..... *Généraliste kosovare*
**Koha Vision** ..... *Généraliste kosovare*
**CONNOVA** ..... 1698 SKD/an
Tél : 00 46 141 20 39 00
**SVT Europa** ..... *Généraliste suédoise*

### TELSTAR 12

**TAIWAN AMERICA** ..... 20€/mois
Tél : 01 45 86 31 38
**Taiwan America** ..... *Généraliste taïwanaise*
**GDTV** ..... *Généraliste cantonaise*

### TURKSAT

**DIGITURK EURO SPORT PAKET** ..... 296 €/an ou 175 €/6 mois
Tél : 0820 000 772 (*0,15 €/mn*)
**Lig TV** ..... *Football turc*
**DIGITURK** ..... 294 €/an
Tél : 0153367575

RETROUVEZ ÉGALEMENT L'OFFRE GRATUITE ANALOGIQUE
SUR LE SATELLITE ATLANTIC BIRD™3 À 5° OUEST
TF1 France 2 France 3 France 5 M6 arte TMC MONTE CARLO

# SEXVIEW 12 chaînes X

CLASSIQUE - HARD - GANGBANG - GROS SEINS - LESBIENNES - GAY
TRANS/BI - INTERRACIAL - BLACK - ASIATIQUES - SM - BIZARRE

36 nouveaux films chaque jour
7j/7, 24h/24 de programme ultra hard

## 189€/an



**Ne cherchez plus !!!**
**Abonnez-vous**

-Par télephone 01 44 82 63 11
-Sur internet www.privatevpc.com
-Sur place au 88 rue Saint-Denis
75001 PARIS

**Offre exceptionnelle**

La carte SEXVIEW 12 chaînes = 189€
+ le terminal CRISTOR X3 = 120€
pour un total de = ~~309€~~ **249€**

COUPON REPONSE à renvoyer au Club 88 - 88 rue Saint-Denis 75001 PARIS

☐ OUI, je désire m'abonner au bouquet SEXVIEW 12 chaînes pour ☐ 189€ par an
☐ OUI, je désire profiter de la promotion abonnement + terminal pour 249€ Je certifie être majeur (signature) .....

NOM..... PRENOM .....TELEPHONE..... E-MAIL .....
ADRESSE ..... CODE POSTAL ..... VILLE ..... PAYS .....

Je règle par: ☐ Carte de crédit ☐ Mandat ☐ Chéque (à l'ordre de la Société GALANT)) ☐ Contre-remboursement

CB n° Date d'expiration Cryptogramme

# ADVANCED SATELLITE SYSTEMS

8, Boulevard de Ménilmontant 75020 PARIS - Tél. : 01.55.25.54.24 / Fax : 01.55.25.54.00
Du Lundi au Vendredi de 10h à 19h. Métro : Philippe Auguste (ligne 2).

www.ass-fr.com

## La nouveauté du mois !

www.powercam.tv

Accès direct à Free X TV 1, Free X TV 2 et Xdream TV — 139 € PowerCam www.powercam.fr

Pour lire toutes vos cartes — 119 € PowerCam.Pro www.powercam.tv

POWERCAM

TV TEL — tvtel satellite — 12,90 €/mois
SKY DIGITAL — NC*
TV CABO — NC*
TV GLOBO — NC*

CARTES SEULES

BIS — A partir de 99 €
ART Full — 159 €
ART chaines sport — 59 €
CANALSAT Nouveau — NC*
Al jazeera Sport — 69 €
RTVI — 158 €
M.C.T. Card — 229 € — A partir de 89 €
INXTC — 69 € — 5 chaines / 12 mois
SEXVIEW +12 — 229 €

Frais de port de 9 € non inclus

## UN CONCURRENT DE TAILLE POUR LE HUMAX HD2000

FULL HD 1080p

TV MGEG4 DVB-32



249€

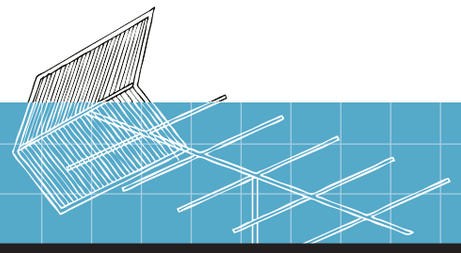
## OTION -PROMOTION - PROMOTI



339€

BOSE LOEWE. Pioneer Panasonic JVC

# Offres Télé TNT



Vous pouvez recevoir la TNT dans toutes les zones où des émetteurs terrestres sont implantés. Pour recevoir la TNT gratuite, vous avez besoin d'un écran équipé d'un tuner numérique TNT, ou à défaut d'un adaptateur TNT raccordé à l'écran d'un téléviseur standard. Avec cet équipement, vous recevrez 17 chaînes entièrement gratuites ainsi que les plages en clair de Canal+, TPS Star et Paris Première et selon les zones des chaines locales. Pour le bouquet de la TNT payante, vous devez souscrire un abonnement chez un revendeur agréé et louer le terminal TNT. Les zones de réception de la TNT payante sont identiques à celles de la TNT gratuite.

## LES OFFRES TNT

L'offre gratuite

1 : TF1
2 : France 2
3 : France 3
5 : France 5
6 : M6
7 : Arte
8 : Direct 8
9 : W9
10 : TMC
11 : NT1
12 : NRJ 12
13 : LCP-AN
14 : France 4
15 : BFM TV
16 : I-Télé
17 : Europe 2 TV
18 : Gulli

*+ les plages en clair de Canal+, TPS Star et Paris Première*

**DIFFUSION DE PROGRAMMES LOCAUX SUR LE MULTIPLEX R1 :**

**7 L :** Montpellier - Saint Baudille
**ANGERS 7 :** Angers - Rochefort sur Loire
**CLERMONT 1ère :** Clermont-Ferrand - Puy de Dôme
**CITYZEN TV :** Caen - La Haute Folie
**LCM (TV7 MARSEILLE) :** Marseille - Grande Etoile ; Marseille - Pomègues ; (*Roquevaire - Garlaban - canal 62 - 6 W prévu avant mars 2008*)
**LM TV SARTHE :** Le Mans - Mayet
**ORLEANS TV :** Orléans - Trainou
**TELEGRENOBLE :** Grenoble - Tour Sans venin ; Voiron - Montaud
**TELE NANTES et NANTES 7 :** Nantes - Haute Goulaine
**TELE TOULOUSE :** Toulouse - Bonhoure
**TLM (TELE LYON METROPOLE)** : Lyon - Fourvière
**TV RENNES 35 :** Rennes - Saint Pern
**TV TOURS :** Tours - Chissay
**TV7 BORDEAUX :** Bordeaux - Bouliac ; Bordeaux - Cauderan ; Arcachon - La Teste, Lege Piraillan
**TV8 MONT BLANC :** Annecy - Belvédère de la Jeanne ; Chambéry - Les Monts ; Montmélian - Le Fort

**DIFFUSION DE PROGRAMMES LOCAUX SUR LE MULTIPLEX L8 :**

**Issoudun (36) - Le Chagnat :** BIP TV
**Troyes (10) - Les Riceys :** CANAL 32
**Paris (75) - Tour Eiffel :** CAP 24, IDF1, NRJ PARIS. Regroupées sur un canal : Demain IDF, BDM TV, CINAPS TV, TELE BOCAL

**DIFFUSION D'UN PROGRAMME DE RÉGIONALISATION DE FRANCE 3 SUR LE MULTIPLEX R1**
(*zones où l'émetteur est reçu dans une région relevant d'une autre station régionale France 3*) :
**Programme de Montpellier :** Avignon - Mont Ventoux
**Programme de Dijon :** Bourges - Neuvy Deux Clochers ; Troyes - Les Riceys
**Programme de Toulouse :** Carcassonne - Pic de Nore
**Programme de Caen :** Chartres - Montlandon
**Programme de Besançon :** Dijon - Nuits Saint Georges
**Programme de Caen :** Le Havre - Harfleur
**Programme de Grenoble :** Lyon - Mont Pilat
**Programme de Nantes :** Niort - Maisonnay
**Programme de Bordeaux :** Toulouse - Pic du Midi
**Programme de Reims :** Sens - Gisy les Nobles

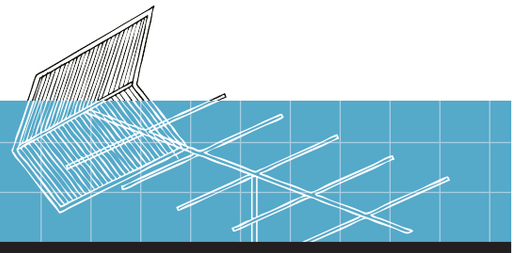
**DIFFUSION DE FRANCE Ô SUR LE MULTIPLEX R1 EN ILE DE FRANCE**
Paris - Tour Eiffel ; Chennevières sur Marne ; Villebon sur Yvette ; Sannois

## TOUS LES EMETTEURS TNT - RÉSEAU PRINCIPAL *

| Depart. | Zones | Sites | kW P.A.R. | R1 | R2 | R3 | R4 | R5HD | R6 | R7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | HIRSON | LANDOUZY | 22 | 62 | 59 | 60 | 63 | 57 | 35 | |
| 3 | MONTLUCON | MARIGNON | 0,1 | 39 | 54 | 37 | 53 | 34 | 65 | |
| 6 | CANNES | VALLAURIS | 0,08 | 23 | 26 | 34 | 53 | 48 | 42 | |
| 6 | MENTON | CAP MARTIN | 1 | 47 M | 31 M | 44 M | 41 M | 67 | 63 M | |
| 6 | NICE | MONT ALBAN | 0,47 | 38 | 31 | 34 | 49 | 48 | 42 | |
| 7 | AUBENAS | NORD | 0,013 | 38 | 35 | 40 | 43 | 54 | 46 | |
| 7 | PRIVAS | SUD | 0,003 | 44 | 49 | 50 | 41 | 30 | 33 | |
| 8 | MEZIERES | SURY | 10 | 32 | 47 | 24 | 22 | 27 | 35 | |
| 10 | TROYES | LES RICEYS | 30 | 25 | 22 | 41 | 36 | 26 | 28 | |
| 11 | CARCASSONNE | MONTAGNE NOIRE | 8 | 65 | 31 | 59 | 57 | 62 | 60 | |
| 13 | MARSEILLE | GRANDE ETOILE | 32 | 62 | 59 | 28 | 25 | 22 | 30 | |
| 13 | MARSEILLE | POMEGUES | 2,2 | 62 | 59 | 28 | 25 | 22 | 30 | |
| 14 | CAEN | CAEN NORD | 0,3 | 33 | 30 | 32 | 31 | 50 | 58 | |
| 14 | CAEN | MONT PINCON | 25 | 26 | 34 | 49 | 23 | 29 | 58 | |
| 15 | AURILLAC | CAUSSAC | 0,015 | 42 | 34 | 37 | 39 | 50 | 45 | |
| 17 | LA ROCHELLE | MIREUIL | 0,3 | 53 | 59 | 62 | 54 | 50 | 56 | |
| 18 | BOURGES | COLLINES DU SANCERROIS | 20 | 35 | 24 | 63 | 27 | 60 | 32 | |
| 19 | BRIVE LA GAILLARDE | LISSAC SUR COUZE | 0,2 | 28 | 41 | 38 | 51 | 44 | 47 | |
| 19 | USSEL | MEYMAC | 2,5 | 49 | 41 | 52 | 55 | 44 | 47 | |
| 20 | AJACCIO | BAIE D'AJACCIO | 16 | 29 | 26 | | 38 | 59 | 53 | |
| 20 | AJACCIO | BAIE D'AJACCIO | 5,5 | | | 42 | | | | |
| 20 | AJACCIO | AGGLOMERATION | 0,047 | 29 | 26 | 37 | 38 | 59 | 53 | |
| 20 | BASTIA | SERRA DI PIGNO | 5 | 23 | 40 | 34 | 45 | 37 | 29 | |
| 21 | DIJON | NUIT SAINT GEORGES | 20 | 25 | 50 | 63 | 66 | 32 | 28 | |
| 23 | GUERET | ST LEGER LE GUERETOIS | 2 | 34 | 31 | 37 | 55 | 66 | 32 | |
| 24 | BERGERAC | AUDRIX | 10 | 33 | 42 | 45 | 39 | 22 | 30 | |
| 25 | BESANCON | BREGILLE | 0,005 | 35 | 48 | 58 | 51 | 60 | 63 | |
| 25 | MONTBELIARD | FORT DE LA CHAUX | 0,035 | 29 V | 55 V | 43 V | 58 V | NC | 32 V | |
| 26 | VALENCE | AGGLOMERATION | 0,3 | 52 | 49 | 50 | 55 | 30 | 33 | |
| 27 | EVREUX | AGGLOMERATION | 0,07 | 52 | 38 | 43 | 46 | 37 | 40 | |
| 28 | CHARTRES | MONTLANDON | 10 | 41 | 38 | 49 | 31 | 37 | 56 | |
| 28 | CHARTRES | AGGLOMERATION | 0,04 | 41 | 38 | 23 | 31 | 37 | 40 | |
| 29 | BREST | MONTS D'ARREE | 36 | 30 | 22 | 25 | 23 | 28 | 26 | |
| 30 | ALES | AGGLOMERATION | 0,025 | 40 | 59 | 57 | 41 | 54 | 46 | |
| 30 | ALES | MONT BOUQUET | 0,15 | 31 | 59 | 63 | 41 | 54 | 37 | |
| 31 | TOULOUSE | EST | 2 | 56 | 49 | 52 | 51 | 55 | 53 | |
| 31 | TOULOUSE | PIC DU MIDI | 13 | 54 | 48 | 50 | 22 | 26 | 36 | |
| 33 | ARCACHON | AGGLOMERATION | 0,05 | 23 | 37 | 46 | 31 | 34 | 30 | |
| 33 | BORDEAUX | EST | 4 | | | | 44 | 41 | | |
| 33 | BORDEAUX | EST | 32 | 23 | 59 | 62 | | | 30 | |
| 33 | BORDEAUX | CAUDERAN | 0,005 | 23 | 26 | 22 | 32 | 36 | 30 | |
| 34 | MONTPELLIER | SAINT BAUDILLE | 35 | 49 | 55 | 51 | 52 | 54 | 37 | |
| 35 | RENNES | BECHEREL | 8,5 | 35 | | | | | 32 | |
| 35 | RENNES | BECHEREL | 17 | | 46 | 43 | 40 | 37 | | |
| 36 | ARGENTON SUR CREUSE | MALICORNAY | 4 | 39 | 45 | 63 | 36 | 60 | 42 | |
| 36 | ISSOUDUN | LE CHAGNAT | 0,075 | | | | | | | 30 |
| 37 | TOURS | CHISSAY | 20 | 34 | 38 | 63 | 48 | 37 | 51 | |
| 38 | GRENOBLE | LA TOUR SANS VENIN | 0,06 | 37 | 21 | 24 | 31 | 27 | 34 | |
| 38 | VOIRON | MONTAUD | 0,01 | 32 | 21 | 24 | 31 | 27 | 34 | |
| 42 | ROANNE | AGGLOMERATION | 0,225 | 21 | 60 | 63 | 37 | 24 | 27 | |
| 42 | SAINT ETIENNE | CROIX DU GUIZAY | 0,5 | 50 | 23 | 39 | 54 | 29 | 26 | |
| 43 | LE PUY EN VELAY | AGGLOMERATION | 0,25 | 45 | 42 | 51 | 48 | 54 | 26 | |
| 44 | NANTES | SUD EST | 34 | 28 | 44 | 62 | 25 | 27 | 24 | |
| 45 | ORLEANS | LA PLAINE POTEAU | 2 | 46 | 38 | 63 | 48 | 40 | 51 | |
| 47 | AGEN | AGGLOMERATION | 0,06 | 49 | 42 | 45 | 51 | 52 | 55 | |
| 48 | MENDE | AGGLOMERATION | 0,03 | 27 | 21 | 24 | 48 | 32 | 38 | |
| 49 | ANGERS | ROCHEFORT SUR LOIRE | 0,66 | 51 | 40 | 56 | 43 | 48 | 46 | |
| 50 | CHERBOURG | DIGOSVILLE | 5 | 63 | 34 | 49 | 53 | 57 | 32 | |
| 51 | REIMS | HAUTVILLERS | 30 | 32 | 31 | 37 | 34 | 45 | 42 | |
| 52 | CHAUMONT | CHALINDREY LE COGNELOT | 1,2 | 34 | 42 | 61 | 40 | 45 | 64 | |
| 53 | LAVAL | MONT ROCHARD | 6 | 59 | 38 | 56 | 61 | 37 | 62 | |
| 54 | LONGWY | BOIS DE CHA | 3 | 33 | 56 | 50 | 22 | 25 | 69 | |
| 54 | NANCY | MALZEVILLE | 8,9 | 27 | 47 | 61 | 58 | 24 | 65 | |
| 55 | BAR LE DUC | AGGLOMERATION | 0,045 | 60 | 47 | 57 | 44 | 45 | 63 | |
| 55 | BAR LE DUC | WILLERONCOURT | 4 | 49 | 47 | 41 | 44 | 45 | 52 | |
| 55 | VERDUN | SEPTSARGES | 6 | 33 | 25 | 50 | 22 | NC | 69 | |
| 56 | LORIENT | PLOEMEUR | 0,125 | 31 | 35 | 64 | 33 | 61 | 32 | |
| 56 | VANNES | LANDES DES LANVAUX | 7 | 57 | 46 | 64 | 49 | 61 | 59 | |
| 57 | FORBACH | KREUTZBERG | 0,7 | 33 | 56 | 61 | 54 | NC | 36 | |
| 57 | METZ | LUTTANGE | 30 | 33 | 56 | 61 | 58 | NC | 36 | |
| 57 | SARREBOURG | DONON | 3,3 | 41 | 47 | 61 | 54 | NC | 51 | |
| 59 | DUNKERQUE | MONT DES CATS | 4 | 44 | 48 | 32 | 30 | 31 | 35 | |
| 59 | LILLE | BOUVIGNY BOYEFFLES | 20 | 23 | 48 | 26 | 30 | 31 | 35 | |
| 59 | LILLE | LAMBERSART | 1 | 36 | 29 | 32 | 30 | 33 | 35 | |
| 59 | MAUBEUGE | ROUSIES | 0,5 | 44 | 47 | 26 | 41 | 31 | 35 | |
| 59 | VALENCIENNES | MARLY | 1 | 52 | 59 | 26 | 36 | 31 | | |
| 59 | VALENCIENNES | MARLY | 0,6 | | | | | | 35 | |
| 61 | ALENCON | MONTS D'AMAIN | 4 | 39 | 65 | 49 | 31 | 37 | 58 | |
| 62 | BOULOGNE SUR MER | MONT LAMBERT | 2,5 | 44 | 28 | 51 | 41 | 65 | 35 | |
| 63 | CLERMONT FERRAND | PUY DE DOME | 16 | 50 | 31 | 37 | 53 | 34 | 32 | |
| 64 | BAYONNE | LA RHUNE | 10 | 65 | 42 | 51 | 49 | 62 | 57 | |
| 66 | PERPIGNAN | PIC DE NEOULOUS | 0,315 | | | | | | 39 | |
| 66 | PERPIGNAN | PIC DE NEOULOUS | 0,8 | 23 | 21 | 24 | 26 | 27 | | |
| 67 | STRASBOURG | NORDHEIM | 10 | 48 | 47 | 61 | 22 | 69 | 51 | |
| 68 | MULHOUSE | BELVEDERE | 39 | 53 | 55 | 54 | 37 | 66 | 65 | |
| 69 | LYON | FOURVIERE | 1 | 56 | 36 | 21 | 54 | 27 | 24 | |
| 69 | LYON | MONT PILAT | 30 | 45 | 36 | 39 | 54 | 42 | 47 | |
| 71 | AUTUN | BOIS DU ROI | 1 | 47 | 39 | 63 | 66 | 52 | 68 | |
| 71 | LE CREUSOT | MONT SAINT VINCENT | 0,24 | 58 | 39 | 24 | 61 | 36 | 64 | |
| 71 | MACON | BOIS DE CENVES | 0,3 | 53 | 50 | 39 | 37 | 32 | 47 | |
| 72 | LE MANS | MAYET | 24 | | | | | | 36 | |
| 72 | LE MANS | MAYET | 32 | 26 | 23 | 22 | 31 | 37 | | |
| 73 | CHAMBERY | LES MONTS | 0,4 | 62 | 48 | 51 | 54 | 59 | 47 | |

**Mis à jour le 15 juin 2008 par Thierry Vignaud et Daniel Renard - emetteurs.fr@free.fr**
**Tous les emetteurs sont en polarisation horizontale sauf indication contraire (V = verticale, M = multiple)**
**** Les canaux indiqués pour le R5 sont prévisionnels. Les emetteurs R5 seront mis en service progressivement à partir du 30 Octobre 2008.***

# Offres Télé TNT



## Les offres payantes

### Le Bouquet Canal+

CANAL+

*Dépôt de garantie* 75 €
*Frais d'accès* 40 €

**Canal+ Le Bouquet 31,90 €/mois**

4 : Canal+ | 33 : Canal + Cinéma
32 : Canal + Sport

**Mini-pack : 9 €/mois ***

31 : Paris Première | 37 : Canal J
34 : AB1 ** | 38 : LCI
35 : Planète | 39 : Eurosport
36 : TF6

** 7 euros par mois pour les anciens abonnés*
*** Uniquement pour les anciens abonnés*

*Location terminal Canal+ TNT* 8 € /mois

**Option : 18,90 €/mois**
30 : TPS Star

### Le Bouquet TV Numéric

*Dépôt de garantie* 40 €
*Frais d'accès* 38 €

**Le Bouquet TV Numéric 13€/mois**

31 : Paris Première | 37 : Canal J
34 : AB1 ** | 38 : LCI
35 : Planète | 39 : Eurosport
36 : TF6

*( soit 8 € pour l'abonnement et 5 € pour la location du terminal )*

### Le Bouquet TNTOP

*Terminal à l'achat* à partir de 99 €
*Frais d'accès* 30 €

**Bouquet TNTOP : 8 €/mois ***

31 : Paris Première | 37 : Canal J
34 : AB1 | 38 : LCI
35 : Planète | 39 : Eurosport
36 : TF6

**Option : 18,90 €/mois**
30 : TPS Star

**Canal+ Le Bouquet 31,90 €/mois**

4 : Canal+ | 33 : Canal + Cinéma
32 : Canal + Sport



## TOUS LES EMETTEURS TNT - RÉSEAU PRINCIPAL (SUITE)*

| Depart | Zones | Sites | kW P.A.R. | R1 | R2 | R3 | R4 | R5HD | R6 | R7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | MONTMELIAN | LE FORT | 0,14 | 62 | 21 | 25 | 63 | 29 | 22 | |
| 74 | ANNECY | AGGLOMERATION | 0,05 | 45 | 22 | 25 | 42 | 67 | 28 | |
| 74 | CLUSES | NORD EST | 0,25 | 35 | 23 | 39 | 26 | NC | 29 | |
| 75 | PARIS | TOUR EIFFEL | 20 | 35 | 21 | 27 | 24 | 29 | 32 | |
| 75 | PARIS | TOUR EIFFEL | 5 | | | | | | | 23 |
| 76 | DIEPPE | AGGLOMERATION | 0,05 | 57 | 42 | 45 | 39 | 60 | 63 | |
| 76 | LE HAVRE | HARFLEUR | 3,2 | | | 57 | | 54 | | |
| 76 | LE HAVRE | HARFLEUR | 8 | 48 | 42 | | 63 | | 58 | |
| 76 | NEUFCHATEL EN BRAY | CROIXDALLE | 2,5 | 55 | 52 | 27 | 24 | 37 | 58 | |
| 76 | ROUEN | SUD | 8 | 29 | 21 | 27 | 24 | 37 | 32 | |
| 77 | MEAUX | AGGLOMERATION | 0,04 | 55 | 63 | 64 | 60 | 45 | 42 | |
| 78 | MANTES LA JOLIE | MAUDETOUR EN VEXIN | 1 | 48 | 38 | 43 | 46 | 51 | 40 | |
| 79 | NIORT | CANTON DE MELLE | 25 | 37 | 59 | 62 | 54 | 27 | 24 | |
| 79 | PARTHENAY | AMAILLOUX | 6 | 57 | 59 | 62 | 54 | 48 | 36 | |
| 80 | ABBEVILLE | LA MOTTE | 30 | | | | | | 58 | |
| 80 | ABBEVILLE | MAISON PLEINE | 30 | 29 | 25 | 33 | 39 | 37 | | |
| 80 | AMIENS | SAINT JUST | 10 | 36 | 50 | 43 | 46 | 53 | 40 | |
| 81 | ALBI | AGGLOMERATION | 0,04 | 53 | 56 | 49 | 37 | 55 | 34 | |
| 83 | HYERES | CAP BENAT | 3 | 23 | 26 | 32 | 45 | 63 | 29 | |
| 83 | SAINT RAPHAEL | PIC DE L'OURS | 32 | 23 | 26 | 34 | 53 | 48 | 42 | |
| 83 | TOULON | CAP SICIE | 3,2 | 55 | 47 | 50 | 49 | 53 | 52 | |
| 84 | AVIGNON | MONT VENTOUX | 0,45 | 43 | 59 | 51 | 41 | 54 | 46 | |
| 86 | POITIERS | AGGLOMERATION | 0,5 | 50 | 59 | 62 | 53 | 56 | 61 | |
| 87 | LIMOGES | AGGLOMERATION | 0,7 | 65 | 59 | 62 | 37 | 34 | 46 | |
| 88 | EPINAL | BOIS DE LA VIERGE | 1 | 56 | 62 | 59 | 37 | 49 | 64 | |
| 88 | VITTEL | LE HAUT DE DIMONT | 2 | 56 | 58 | 61 | 37 | 45 | 64 | |
| 89 | AUXERRE | MOLESMES | 10 | 64 | 61 | 33 | 30 | 58 | 32 | |
| 89 | SENS | GISY LES NOBLES | 4,5 | 59 | 61 | 62 | 48 | 58 | 54 | |
| 90 | BELFORT | AGGLOMERATION | 0,035 | 29V | 55 V | 43 V | 37 V | NC | 26 V | |
| 91 | PARIS SUD | VILLEBON | 0,22 | 35 | 56 | 60 | 63 | 51 | 57 | |
| 94 | PARIS EST | CHENNEVIERES | 0,62 | 35 M | 54 M | 60 M | 63 M | 51 | 57 M | |
| 95 | PARIS NORD | SANNOIS | 0,5 | 35 | 54 | 60 | 63 | 51 | 57 | |

## TOUS LES EMETTEURS TNT - RÉSEAU SECONDAIRE

| Depart | Zones | Sites | kW P.A.R. | R1 | R2 | R3 | R4 | R5HD | R6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Saint Quentin | Sud | 0,025 | 36 | 58 | 60 | 63 | 29 | 35 |
| 2A | Porto-Vecchio | Nord-Ouest | 0,86 | 33 | 27 | 30 | 38 | 28 | 39 |
| 5 | Gap | Agglomération | 0,015 | 57 | 25 | 51 | 22 | 54 | 28 |
| 5 | Gap | Mont Colombis | 0,3 | 57 | 25 | 51 | 22 | 54 | 28 |
| 6 | Grasse | Agglomération | 0,01 | 65 | 47 | 34 | 54 | 48 | 42 |
| 9 | Saint Girons | Sud | 0,0035 | 30 | 48 | 50 | 22 | 26 | 36 |
| 12 | Rodez | Est | 0,01 | 23 | 25 | 28 | 52 | 53 | 38 |
| 12 | Rodez | Sud -Ouest | 0,004 | 23 | 25 | 28 | 52 | 53 | 38 |
| 13 | Roquevaire | Agglomération | 0,01 | 45 | 59 | 28 | 25 | 22 | 30 |
| 16 | Angoulême | Agglomération | 0,5 | 29 | 59 | 62 | 54 | 27 | 24 |
| 16 | Ruelle | Agglomération | 0,005 | 29 | 59 | 62 | 54 | 27 | 24 |
| 17 | Saintes | Agglomération | 0,002 | 37 | 59 | 62 | 54 | 27 | 24 |
| 21 | Dijon | Agglomération | 0,1 | 53 | 50 | 63 | 66 | 32 | 28 |
| 22 | Guingamp | Agglomération | 0,008 | 30 | 46 | 43 | 40 | 37 | 32 |
| 22 | Saint-Brieuc | Agglomération | 0,018 | 60 | 22 | 25 | 23 | 37 | 26 |
| 24 | Perigueux | Agglomération | 0,004 | 33 | 42 | 45 | 39 | | 30 |
| 24 | Perigueux | Sud | 0,0075 | 63 | 42 | 45 | 39 | | 30 |
| 26 | Romans sur Isère | Agglomération | 0,025 | 45 | 49 | 50 | 55 | 30 | 33 |
| 27 | Vernon | Agglomération | 0,004 | 41 | 38 | 43 | 46 | 51 | 44 |
| 28 | Chartres | Agglomération | 0,04 | 41 | 38 | 49 | 31 | 37 | 56 |
| 28 | Dreux | Agglomération | 0,01 | 41 | 38 | 42 | 31 | 37 | 36 |
| 29 | Brest | Agglomération | 0,006 | 30 | 22 | 25 | 23 | 28 | 26 |
| 29 | Quimper | Agglomération | 0,007 | 30 | 53 | 56 | 48 | 58 | 60 |
| 30 | Nimes | Sud-Est | 0,015 | 63 | 59 | 51 | 41 | 54 | 46 |
| 32 | Auch | Agglomération | 0,024 | 63 | 48 | 50 | 22 | 26 | 36 |
| 41 | Blois | Agglomération | 0,01 | 34 | 38 | 63 | 48 | 37 | 51 |
| 46 | Cahors | Nord | 0,018 | 23 | 49 | 52 | 64 | 55 | 60 |
| 46 | Cahors | Sud | 0,001 | 23 | 49 | 52 | 64 | 55 | 60 |
| 47 | Villeneuve sur Lot | Nord | 0,02 | 33 | 42 | 45 | 39 | | 30 |
| 50 | Mortain | Agglomération | 0,07 | 54 | 65 | 56 | 48 | 53 | 62 |
| 50 | Saint-Lô | Agglomération | 0,007 | 39 | 42 | 49 | 53 | 57 | 32 |
| 52 | Amiens | Agglomération | 0,008 | 29 | 55 | 33 | 39 | 37 | 35 |
| 52 | Bar-le-Duc | Agglomération | 0,045 | 60 | 47 | 57 | 44 | 45 | 63 |
| 52 | Saint Dizier | Agglomération | 0,006 | 23 | 47 | 41 | 44 | 26 | 28 |
| 70 | Vesoul | Agglomération | 0,014 | 51 | 43 | 54 | 40 | 38 | 46 |
| 73 | St-Jean de Maurienne | Est | 0,006 | 27 | 33 | 25 | 63 | 57 | 30 |
| 80 | Amiens | Agglomération | 0,008 | 29 | 55 | 33 | 39 | 37 | 35 |
| 83 | Draguignan | Sud-Ouest | 0,01 | 21 | 24 | 34 | 54 | 48 | 27 |
| 85 | la Roche sur Yon | Agglomération | 0,004 | 46 | 44 | 62 | 25 | 27 | 24 |
| 85 | La Tranche sur Mer | Agglomération | 0,03 | 21 | 59 | 62 | 54 | 27 | 24 |
| 85 | Les Sables d'Olonne | Agglomération | 0,0015 | 64 | 44 | 62 | 25 | 27 | 24 |
| 85 | Les Sables d'Olonne | Nord | 0,1 | 64 | 44 | 62 | 25 | 27 | 24 |
| 86 | Blois | Agglomération | 0,01 | 34 | 38 | 63 | 48 | 37 | 51 |
| 86 | Chatellerault | Agglomération | 0,02 | 32 | 59 | 62 | 54 | 27 | 24 |

## LISTE DES MULTIPLEX 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

| R1 | R2 | R 3 | R4 | R5 | R6 | R7 : Paris Tour Eiffel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| France 2<br>France3<br>France 5<br>Arte<br>LCP/Public Sénat<br>Chaîne locale | I-Télé, BFM TV<br>Direct 8, Gulli<br>Virgin 17<br>France4 | Canal+*<br>Canal+ Cinéma*<br>Canal+ Sport*<br>Planète, CanalJ*<br>TPS Star* | M6, W9, TF6*<br>Paris Première*<br>AB1*, NT1 | MPEG-4 HD<br>*en attente de lancement* | TF1, LCI*<br>Eurosport France*<br>NRJ12, TMC | France Ô, Cap 24<br>IDF1, Demain IDF<br>BDM TV<br>Cinaps TV,<br>Télé Bocal |

** Chaînes cryptées*

*** Mis à jour le 15 avril 2008 par Thierry Vignaud et Daniel Renard**
**Tous les emetteurs sont en polarisation horizontale sauf indication contraire (V = verticale, M = multiple)**

TS224-Courrier 18/06/08 16:02 Page 60






# « Surpin » jette l'éponge...

Pour la première fois depuis 13 ans vous ne verrez pas dans ce magazine les pages de publicité de Serge Surpin, revendeur bien connu dans le marché du satellite. Serge tire sa révérence : « Après 13 ans, c'est la fin de mon aventure dans le satellite. Les raisons : ceux qui suivent ce forum peuvent s'en douter. J'ai aimé ce métier. Il aura été ma passion et j'ai aimé la partager avec vous... on se retrouvera certainement »

Serge Surpin a été un des revendeurs les plus dymnamiques du marché, et ses récents démêlés avec Canal+ ont été fatals à son activité commerciale. C'est ainsi qu'il a souhaité écrire une lettre ouverte à Guy Lafarge, directeur adjoint de Canal+, en charge de la distribution, pour lui exprimer publiquement toute sa rancœur.

***« Monsieur Lafarge,***

***Je me permets de vous écrire publiquement car vous êtes injoignable.***

***Nous sommes distributeurs Canal+ depuis le lancement de la chaîne, le 4 novembre 1984. 10 heures, premier film diffusé en crypté : « l'As des As » avec Jean-Paul Belmondo. 10h01, premiers appels d'abonnés : leur décodeur ne fonctionnait pas, problème de prise péritel.***

***Nous avons su résoudre ces problèmes. Normal. N'avions nous pas été choisis, nous les vendeurs de télévisions par les premières équipes de Canal+ justement pour notre compétence, alors que les premiers projets envisageaient de diffuser les décodeurs via les buralistes ou les marchands de journaux.***

***Nous y avons cru à cette chaîne alors que les sceptiques ricanaient. Le futur nous a donné raison. Nous estimons modestement avoir notre part dans la réussite de la chaîne et du groupe. Monsieur Lafarge, vos prédécesseurs nous ont toujours respectés. Nous avons accompagné les projets, participés aux différentes évolutions : changement de décodeurs, diffusion par satellite, lancement de Canalsat, diffusion par la TNT, le câble, l'ADSL. Les abonnés font appel à nous pour résoudre des problèmes là où les centres d'appels, anonymes et moyennement compétents, « sèchent ». Nous aimons notre métier, le service fait partie de nos gènes et les clients et abonnés le savent. Nous étions aussi un gros distributeur TPS, bouquet que votre société a acquis, limitant ainsi la concurrence.***

***Par courrier, après 23 ans de relations gagnant-gagnant, Monsieur Lafarge, vous décidez de nous « virer ». Vous estimez que nous ne respectons pas la charte des distributeurs en ne vérifiant pas l'identité des abonnés. Rien dans cette charte ne nous oblige à jouer les officiers de police.***

***Mais la vérité est différente : nous avons eu le tort de vous demander pourquoi vous refusiez de livrer des cartes sans location de terminal pour la réception de programme HD alors que la loi vous y oblige. Quand nous vous exprimons notre crainte que ce blocage des cartes seules va avoir pour réaction le développement du piratage, votre réponse est époustouflante : « je n'aime pas le chantage ! » Et vous rajoutez que nous, les distributeurs, n'y connaissons rien et que vos experts du piratage connaissent tout sur le sujet. Nous n'osons pas demander quelles sont leurs expériences. Nous savons aussi que vous voulez ouvrir vos propres magasins. Bonne chance ! Nous avons vu chez vos confrères ce que cela donnait, nous aurons la charité de ne pas les citer.***

***Maintenant donc, nous sommes « virés ». La justice devra donner son avis sur le fond. Mais Monsieur Lafarge, nous allons vous dire une chose : on était là avant vous, on sera là après.***

***Aujourd'hui, je suis obligé de fermer mon magasin de Paris, la perte de plus de la moitié de nos revenus, non seulement par les abonnements à Canal+/Canalsat, mais aussi les pertes de ventes de terminaux dont vous faites tout pour décourager les abonnés à utiliser, nous aurons été fatals.***

***Je reviendrais certainement, d'une manière ou d'une autre. Par contre, vous serez appelé un jour ou l'autre à d'autres fonctions. Nous devrons alors, avec les équipes qui vous succéderont, réparer les pots cassés. Il est dommage que vous estimiez bon de tout détruire. Nous avons des amitiés avec les équipes de Canal, certains pleurent de désillusion. Vous avez licencié de bons éléments, mis dans des placards d'autres qui sont démotivés. Nous ne sommes pas les seuls à être « virés ». Comme par hasard, les plus gros faiseurs de cartes seules sont tous concernés. Vous virez aussi les petits installateurs qui, comme des fourmis, faisaient beaucoup pour rendre la marque sympathique.***

***Connaissez-vous le mot respect ? Respect des abonnés, respect de vos équipes, respect de vos distributeurs partenaires sans lesquels vous ne seriez presque rien ?***

***Pour paraphraser Jacques Prévert, vous dites aimer les chaînes mais celles-ci se plaignent de voir leur reversement baisser depuis la fusion et certaines doivent mourir faute de moyens décents.***

***Vous dites aimer votre équipe mais vous en virez certains membres sans ménagement, ou alors vous les découragez***

***Alors quand vous dites aimer vos clients, j'ai peur pour eux.***

***Signé : Serge Surpin, un ancien du satellite »***

***Nous regrettons ce départ qui laisse un goût amer, en particulier celui de voir un revendeur qui a toujours défendu à la fois son métier et les consommateurs. Il quitte cette passion qu'il l'a fait vivre pendant de nombreuses années sous la pression d'un groupe, qui mène actuellement une politique commerciale plutôt hostile envers des professionnels, qui lui sont fidèles depuis sa création. Nous lui souhaitons bonne chance pour ses futures activités.***

***Télé Satellite.***

## Les problèmes STRONG (suite...)

Nous avons eu les questions en mai, en juin les réponses du constructeur...

Hélas les problèmes sont toujours présents.

Plantage après BOOT sur ON écran noir que faire ?

Télécommande paresseuse,

Carte non reconnue,

Mise à jour en 1,4 dangereuse...

La carte qui fait perdre des mois d'utilisation,

Les vraies spécifications qui ne sont pas clairement notées sur le produit...

Il y a problème.

Combien avez-vous de retour ou de mise à la poubelle?

Allez vous trouver une solution ?

Quand ?

Remboursez-vous les dépenses kilométriques pour retourner vos 6420/10 au point de vente ? C'est bien de remettre un nouveau tuner neuf contre un autre, mais si le nouveau est cassé et que le cassé est encore cassé, il faut peut être envisager un remboursement de ce produit TNT par SAT finalement onéreux et non fini.

Merci et bon courage pour traiter le hard et la mise à jour en 1.5 ?

***M. DAVID Jean Marie***
*40600 Biscarrosse*

*Comme vous pouvez le constater, il ne semble pas que la réponse de la société Strong, publiée le mois dernier, apporte toutes les réponses attendues par les professionnels et leurs clients... Signalons que le Numéro de l' assistance technique de Strong est bien le 0 826 029 928, contrairement à ce qui était indiqué le mois dernier.*

## Quelle déception !

J'avais pris connaissance d'un article plutôt élogieux, il me semble en mars dernier, à propos de l'enregistrement d'émissions en qualité HD, à partir du terminal DUAL S et d'un disque dur compatible CANAL SAT. Abonné à CANAL SAT HD depuis juin 2007 j'attendais avec impatience cette opportunité et je me suis empressé d'acquérir un disque dur LaCie Desktop Hard Disk 500GB que j'ai raccordé à mon terminal DUAL S et je me suis fait inscrire à l'option « Enregistrement » chez CANAL SAT.

Depuis, j'obtiens plusieurs fois par semaines l'affichage d'un écran indi-

quant « Chaîne indisponible » à l'allumage du terminal, quelque soit la chaîne sélectionnée. Tous les courriers et appels téléphoniques à CANAL SAT se sont avérés infructueux. J'ai moi-même trouvé une parade en réinitialisant le terminal par un appui long sur la touche « veille » du terminal (pas de la télécommande). Solution peu satisfaisante. Ce dysfonctionnement très gênant perdure encore aujourd'hui. Mais le pire est la dégradation de la qualité des enregistrements. Au début tout était correct mais au fil du temps j'ai constaté lors de la lecture d'un enregistrement des images qui se figent pendant 2 ou 3 secondes avec une coupure du son. Au début, le phénomène se produisait 2 ou 3 fois pendant la lecture d'un film de 90 minutes ; une gêne supportable au regard de la qualité de l'image. Mais la fréquence du phénomène s'est amplifiée au point qu'il se produit aujourd'hui toutes les deux ou trois minutes et s'accompagne d'une pixélisation. Autant dire que les enregistrements sont inexploitables. Quelle déception ! Sur le conseil d'un technicien CANAL SAT par téléphone, j'ai procédé à une réinstallation complète du terminal avec réinitialisation du disque dur mais sans aucun résultat. Selon vous, serais-je le seul dans ce cas ? CANAL SAT est tellement avare en communication sauf lorsqu'il s'agit de se contempler le nombril.

*Par e-mail.*

*Ce sont des problèmes que nous dénonçons régulièrement dans nos colonnes, car nous regrettons, tout comme vous, que les terminaux de location fournis par Canal+ , comportent toujours des bugs, dont les caractères aléatoires en fonction des modèles et des constructeurs , prouvent, si il en était besoin , que ces produits ne sont pas fabriqués et contrôlés avec soin. En effet, nos différentes expériences, essais et tests que nous avons effectués sur ces produits, en tant que client « lambda », en les louant chez des revendeurs, nous ont montré que suivant le terminal, ça bug totalement, comme ce fût le cas sur un Dual-S qui ne pouvait pas enregistrer plus de 30 secondes... soit ça fonctionne à peu près, avec des bugs tels que vous les signalez, plus ou moins accentués.... La seule solution, pour tomber sur le terminal qui vous donnera a peu près satisfaction, c'est le changer jusqu'au bon lot ! Bon nombre de lecteurs qui vont lire votre courrier, vont se reconnaître...*

## Terminal bridé ?

Je suis équipé de deux paraboles, l'une pointée sur AB3 (telecom 2C), la seconde sur Astra 1. Le signal descend sur un seul coaxial par l'intermédiaire d'un commutateur commandé par le tuner, un World Sat imperial 300 SL. J'ai réalisé l'installation moi-même qui fonctionne depuis 5 ou 6 ans. Je voudrais recevoir La TNT en totalité. Je me suis renseigné sur le tuner Sagem ISD91HD, ai téléchargé les données techniques qui m'ont appris que ce tuner faisait le diseqc 1.0 . Mais les revendeurs m'ont dit que dans la réalité ce tuner ne fait pas cette fonction ; sur un site d'internet on apprend que cette fonction aurait été bridée volontairement par Sagem, pour des raisons qui pour moi sont encore obscures . Mon projet était de conserver mes deux paraboles l'une sur Astra 1, la seconde sur Astra 2 pour regarder la BBC (un souhait de toujours) en commutant de l'une à l'autre. Si je remplace mon tuner actuel par le Sagem, je ne pourrais plus commuter. Pouvez-vous me confirmer que le diseqc du Sagem est bien bridé ? Peut-on interroger des techniciens de Sagem branche télécom ? Je me demande même si je ne pourrais pas alimenter mes deux tuners en série et mettre en veille le Sagem pendant que je commuterais à l'aide du World Sat (mais je ne suis pas un technicien accompli ) .

***Jacques Rossignol***
*Ebreuil 03450 .*

*En effet, comme vous le dites, les caractéristiques techniques du terminal Sagem ISD91HD, tout comme les autres modèles de terminaux labellisés « TNTSAT » sont « bridées ». C'est la volonté de Canal+, opérateur de TNTSAT, de faire mettre sur le marché des terminaux dont les fonctionnalités sont limitées exclusivement à la réception des chaînes de la TNT qui sont diffusées dans l'offre CanalSat. Pour ce faire, un cahier des charges extrêmement restrictif a été établi, et il est obligatoire, pour les constructeurs qui veulent obtenir le label « TNTSAT », de passer un contrôle technique, qui détermine la labellisation et l'obtention de la carte de décryptage. C'est pour cela que tous les terminaux « TNTSAT » présentent des caractéristiques de fonctionnement similaires, celles qui sont fixées dans le cahier des charges « TNTSAT ». Donc vous ne pourrez rien faire avec ce terminal, sinon recevoir les chaînes de la TNT validées par CanalSat, en le raccordant à une parabole Astra uniquement, sans Diseqc. Donc, dans votre cas, il faudra alimenter le Sagem avec le signal venu d'Astra et utiliser l'entrée 1 du commutateur, celle où le Disecq n'a pas besoin d'être activé pour laisser passer la BIS du satellite.*

## Chaînes nationales espagnoles

Est-il possible (si oui, par quel système ?) de recevoir, en analogique ou en numérique, en clair ou payant (et, si c'est le cas, avec quel décodeur) dans le sud de la France (à Toulouse par exemple, où résident de très nombreux espagnols) les chaînes nationales espagnoles (1-2-3-5 et 6) ? (Je dis bien les vraies chaînes nationales dans leur intégralité, et non pas seulement les chaînes internationales).

***M. Claude Pasturel***
*31650 Auzielle.*

*Malheureusement non : les chaînes nationales ne sont pas accessibles par satellite en clair. Les seules chaînes espagnoles que vous pouvez recevoir en clair, sont soit sur Astra, soit sur Hispasat et les chaînes nationales espagnoles ne sont pas disponibles. Elles sont accessibles pour les abonnés au bouquet Digital+... De plus, la diffusion satellitaire sur Hispasat (12,547 Ghz, pol V) de TVE La 1,TVE La 2, Telecinco ,Antena 3, La Sexta, Cuatro est cryptée en Powervu à destination des professionnels (réseaux câblés et émetteurs TNT). Donc la seule solution pour vous est qu'un ami résident en Espagne s'abonne à votre place à Digital+, afin que vous puissiez récupérer son terminal et son abonnement chez vous...*

## Chaînes en clair ?

Sur votre magazine Télé Satellite vous marquez que sur Atlantic Bird 3 (5°W), on peut capter en FTA France 2, France 3 sat, France 5, Arte, LCP sur la fréquence 11590 V, SR 20000, FEC 2/3. C'est exact, mais toutes ces chaînes sortent cryptées. J'ai juste en 11512 TV8 Mont Blanc. Je suis en possession d'une parabole motorisée et j'ai rentré en mémoire vos paramètres, j'ai même utilisé pour la recherche le scanner automatique, toujours pareil.

***M. Claude Maguin***
*54800 Labry.*

*Ce transpondeur utilisé pour diffuser les chaînes publiques France 2, France 3 Sat, France 5, Arte et LCP est bien en clair : il est accessible à tous les terminaux en réception MPEG-2 clair. Il n'y a donc aucune raison objective pour qu'elles vous apparaissent cryptées ! Nous vous conseillons de faire un « reset usine » de votre terminal pour effacer la mémoire, puis de faire une réinstallation, avec une nouvelle mémorisation. Les chaînes devraient être reçues en clair...*




## Double Tuner

Je viens de lire votre article concernant la connexion des disques durs sur les terminaux HD de Canal+. Je suis abonné à l'option enregistrement depuis un mois, j'ai en location le terminal Médiasat Max, un disque dur Western Digital My Book Essential Edition 500 Go un LNB simple. L'enregistrement et la lecture du contenu du disque dur ne posent pas de problème, les enregistrements sont d'excellente qualité avec le son en 5.1 quand il existe bien sûr ! Le seul souci c'est que le 2ème tuner n'est pas actif, votre essai s'est effectué avec l'autre démodulateur, le DUAL S. Sur la page du menu du Médiasat Max Type d'antenne, je n'ai que deux choix : individuelle et collective, la troisième option est grisée, mais ne me concerne pas étant donné que j'ai un LNB simple. Sur le Médiasat Max il n'y a qu'une entrée LNB, sur le Dual S il y a une entrée LNB et une autre Sat Aux. Je cherche à comprendre pourquoi pas de 2ème tuner sur "mon" Médiasat Max". Bravo pour votre super revue, vraiment très enrichissante.

***M. R. Tessier***
*Par e-mail.*

*Votre problème vient du fait que le MédiasatMax, comme nous l'avons écrit dans l'essai de ce terminal, ne comporte pas de double tuner satellite. En effet il est équipé d'un tuner satellite et d'un tuner TNTHD. C'est pourquoi vous pouvez recevoir aussi bien la TNT, que le bouquet CanalSat sur Astra. Mais vous ne pouvez pas regarder une chaîne satellite, tout en enregistrant une autre chaîne, faute de double tuner satellite. Pour cela il faut changer votre terminal chez votre revendeur, en prenant un Dual-S, qui comme son nom l'indique est un terminal à double tuner satellite : raccordé à un un disque dur externe il permet donc de voir une chaîne et d'en enregistrer une autre. Mais attention, si vous voulez voir et enregistrer simultanément des chaînes qui sont diffusées sur des polarisations et/ou des bandes différentes, il faut nécessairement le raccorder à un LNB TWIN, qui permet d'alimenter les deux LNB avec deux flux BIS indépendants.*

# Découvrir le monde avec LibertyTV

LibertyTV est une chaîne non cryptée sur Astra 19,2° Est (12 552 Mhz, polarisation verticale)




# la télé des vacances

**Canalsat/TPS** canal 79 **Noos/Numéricâble/UPC** canal 94 / 92
**Orange TV / LiveBox** canal 165 **SFR ADSL**
**FreeBox TV** canal 154 **Neuf TV** canal 98
**Alice TV** canal 52 **Est Video Communication** canal 77
**France CitéVision** canal 144 **AOL TV**
**T-Online/Club internet** canal 140 **Darty box** canal 42
**Télé 2** canal 46 **Orange mobile** canal 60
**Citéfibre** canal 133 **Erenis Paris** canal 45
**Monaco Câble** Canal 145 **Maroc Télécom ADSL**
**Diffusé sur web:** www.libertytv.com/live

liberty TV

LibertyTV vous propose:
- des reportages sur le monde entier pour choisir vos prochaines vacances.
- des offres de vacances aux meilleurs prix toutes les 15 minutes.
- un journal sur le tourisme toutes les heures.
- des comparaisons sur toutes les destinations de vacances.
- les meilleures promotions de vacances en permanence.

0892 700 313 (0,34 €/min)

www.libertytv.fr

TS224-Tableau ouverture 18/06/08 12:03 Page 63




*Comme chaque mois, vous allez pouvoir consulter dans les pages qui suivent les tableaux des satellites et des fréquences qu'il est possible de capter principalement dans les zones Europe/Maghreb.*

## Légendes

**-→ :** *Nouveau*
**-DD :** *AC3-Dolby Digital*
**-HD :** *Diffusion en Haute Définition*
**-Fréq. :** *Fréquence d'émission exprimée en MHz*
**-Pol. :** *Polarisation, V (verticale), H (horizontale), CD (circulaire droite), CD (circulaire gauche)*
**-Faisceau :** *zone de diffusion du satellite selon les cartes de zones de couverture*
**-Cryptages :** *types de cryptages utilisés*

| | |
|---|---|
| Betacrypt | BTC |
| Biss | BIS |
| Codicrypt | CDI |
| Conax | CNX |
| Cryptoworks | CTW |
| DMV | DMV |
| Eurocrypt | EUR |
| Free to Air/En Clair | FTA |
| Irdeto 1 | IDT 1 |
| Irdeto 2 | IDT 2 |
| Mediaguard | MDG |
| Nagravision | NGV |
| Neotion SHL | NEO |
| Powervu | PWU |
| RAS | RAS |
| Sky Pilot | SKP |
| Thalescrypt | TCT |
| Viaccess PC2.3 | VIA23 |
| Viaccess PC2.4 | VIA24 |
| Viaccess PC2.5 | VIA25 |
| Viaccess PC2.6 | VIA26 |
| Viaccess PC3.0 | VIA30 |
| Vidéoguard | VDG |

**-Newtech :** *Encapsulage professionnel*
**-Nom de la chaîne diffusée**
**-SR :** *symbole rate exprimé en symboles par seconde*
**-FEC :** *taux de correction d'erreur*
**-PIDV :** *PID vidéo*
**-PIDA :** *PID audio*
**-DD :** *Dolby Digital*
**-Fréquence de la sous-porteuse analogique exprimée en MHz**
**-Langues des canaux audio**

**Légende des langues**

**Afg** Afghan, **Alb** Albanais, **All** Allemand, **Amh** Amharique, **Ang** Anglais, **Ara** Arabe, **Arm** Arménien, **Az** Azéri, **Bas** Basque, **Bos** Bosnien, **Bre** Breton, **Bul** Bulgare, **Cat** Catalan, **Chi** Chinois, **Cor** Coréen, **Cro** Croate, **Dan** Danois, **Esp** Espagnol, **Est** Estonien, **Far** Farsi, **Fin** Finnois, **Fra** Français, **Fri** Frison, **Gal** Galicien, **Gal** Gallois, **Gé** Géorgien, **Gre** Grec, **Guj** Gujarati, **Hé** Hébreu, **Hin** Hindi, **Hon** Hongrois, **Ind** Indien, **Irl** Irlandais, **Isl** Islandais, **Ita** Italien, **Jap** Japonais, **Kaz** Kazakh, **Khm** Khmer, **Kur** Kurde, **Let** Letton, **Lit** Lithuanien, **Lux** Luxembourgeois, **Mac** Macédonien, **Mal** Maltais, **Man** Mandarin, **Mol** Moldave, **Mya** Myanmar, **Né** Néerlandais, **Nor** Norvégien, **Per** Perse, **Pol** Polonais, **Por** Portugais, **Pun** Punjabi, **Rou** Roumain, **Rus** Russe, **Ser** Serbe, **Sin** Sindhi, **Sin** Singhalais, **Slo** Slovaque, **Slo** Slovène, **VO** son original, **Su** Suédois, **Tag** Tagalog, **Taj** Tajik, **Tch** Tchèque, **Tel** Telugu, **Tha** Thaïlandais, **Tur** Turc, **Ukr** Ukrainien, **Urd** Urdu, **Vie** Vietnamien

Nous avons référencé les chaînes de télévision numériques (en clair et cryptées) puis les chaînes de radio numériques en clair, les chaînes de télévision / radios disponibles en mode analogique, et enfin les chaînes numériques en Haute Définition (en clair et cryptées).

Dans chaque tableau, nous vous indiquons les valeurs nécessaires à la réception de ces chaînes : tous ces paramètres numériques ne sont pas nécessairement indispensables aux terminaux pour identifier précisément une chaîne dans le flux numérique, mais ils peuvent vous servir éventuellement dans des recherches plus précises.

Dans nos tableaux, vous constaterez en outre que plusieurs satellites cohabitent sur une même position orbitale (vous retrouverez plusieurs satellites Astra 1 et Hot Bird par exemple). Les conditions de réception ne sont donc pas homogènes : elles diffèrent selon les faisceaux de diffusion qui déterminent la zone couverte par le faisceau du satellite indiquée dans la troisième colonne de chaque tableau... Pour plus de précisions, vous pouvez vous reporter utilement à notre édition de la Compil 2007 où sont expliquées et publiées en détail les principales zones de couverture, de même sur notre site Internet www.telesatellite.com. Bonne réception !

SOMMAIRE


LISTE DES SATELLITES : CANAUX NUMÉRIQUES TÉLÉVISION

Intelsat 7/10 (68.5°E) ..... 64
Intelsat 902 (62.0E) ..... 64
NSS 703 (57.0E) ..... 64
Express AM22 (53.0E) ..... 64
Intelsat 12 (IS-12) (45.0E) ..... 64
Türksat 1C/2A (42°E) ..... 64
Express AM1 (40.0E) ..... 66
Hellas Sat 2 (39.0E) ..... 66
Eutelsat Sesat (36.0E) ..... 68
EuroBird 3 (33.0E) ..... 68
Optus A3 (31.5E) ..... 68
EuroBird 1 (28.5E) ..... 68
Astra 2A/2B/2C/2D (28,2°E) ..... 71
Badr 3/4 (26°E) ..... 73
EuroBird 2 (25.5E) ..... 74
Astra 3A/1D/1E (23,5°E) ..... 75
Eutelsat W6 (21.5E) ..... 77
Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) ..... 77
Eutelsat W2 (16.0E) ..... 84
Hotbird 6/7A/8 (13°E) ..... 86
Eutelsat W1 (10.0E) ..... 95
Eurobird 9 (9.0E) ..... 95
Eutelsat W3A (7.0E) ..... 96
Sirius 4 (5.0E) ..... 97
Eurobird 4 (4.0E) ..... 99
Thor 2/3 (0.8°W) ..... 99
Intelsat 10-02 (1.0W) ..... 101
Amos 1/2 (4°W) ..... 102
Atlantic Bird 3 (5°W) ..... 103
Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) ..... 104
Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W) ..... 107
Express A3 (11.0W) ..... 108
Atlantic Bird 1 (12.5W) ..... 108
Express A4 (14.0W) ..... 108
Telstar 12 (15.0W) ..... 108
Intelsat 901 (18.0W) ..... 109
NSS 7 (22.0W) ..... 109
Intelsat 905 (24.5W) ..... 109
Hispasat 1C/1D (30°W) ..... 109
Intelsat 801 (31,5°W) ..... 111
Intelsat 3R (IS-3R) (43.0W) ..... 111
Intelsat 1R (IS-1R) (45.0W) ..... 111
Intelsat 9 (IS-9) (58.0W) ..... 111

RADIOS EN NUMÉRIQUE LISTE DES SATELLITES : CANAUX NUMÉRIQUES RADIO

Intelsat 7/10 (68,5E) ..... 112
NSS 703 (57.0E) ..... 112
Express AM22 (53.0E) ..... 112
Intelsat 12 (IS-I2) (45E) ..... 112
Türksat 1C/2A (42°E) ..... 112
Express AM1 (40.0E) ..... 113
Hellas Sat 2 (39.0E) ..... 113
Eutelsat Sesat (36.0E) ..... 113
EuroBird 3 (33.0E) ..... 113
EuroBird 1 (28.5E) ..... 113
Astra 2A/2B/2C/2D (28,2°E) ..... 114
Badr 3/4 (26°E) ..... 115
EuroBird 2 (25.5E) ..... 116
Astra 3A/1D/1E (23,5°E) ..... 116
Eutelsat W6 (21.5E) ..... 116
Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) ..... 116
Eutelsat W2 (16.0E) ..... 118
Hotbird 6/7A/8 (13°E) ..... 119
Eutelsat W1 (10.0E) ..... 122
EuroBird 9 (9.0E) ..... 122
Eutelsat W3A (7.0E) ..... 122
Sirius 4 (4.8E) ..... 122
Thor 2/3 (0.8°W) ..... 123
Intelsat 10-02 (1.0W) ..... 123
Amos 1/2 (4°W) ..... 123
Atlantic Bird 3 (5°W) ..... 124
Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) ..... 124
Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W) ..... 124
Atlantic Bird 1 (12.5W) ..... 125
Telstar 12 (15.0W) ..... 125
NSS 7 (22.0W) ..... 125
Hispasat 1C/1D (30°W) ..... 125
Intelsat 3R (IS-3R) (43.0W) ..... 125

RADIOS ET TV EN ANALOGIQUE LISTE DES SATELLITES : CANAUX ANALOGIQUES RADIO ET TÉLÉVISION.

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) ..... 126
Hotbird 6/7A/8 (13°E) ..... 126
Atlantic Bird 3 (5°W) ..... 126
Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W) ..... 126

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 64



## Intelsat 7/10 (68.5°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12522 | H | Eur+Afr | CNX | Télétoon | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 288 | 544 Ang,800 Fra |
| | 12522 | H | Eur+Afr | CNX | Fox Sports Africa | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 289 | 545 Ang |
| > | 12522 | H | Eur+Afr | CNX | NTA+ Nigeria | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 290 | 546 Ang |
| > | 12522 | H | Eur+Afr | CNX | France 24 (in English) | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 291 | 547 Ang |
| | 12522 | H | Eur+Afr | CNX | Zee Cinema | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 292 | 548 Hin |
| | 12522 | H | Eur+Afr | CNX | Arsenal TV | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 293 | 549 Ang |
| | 12522 | H | Eur+Afr | CNX | Setanta News | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 293 | 549 Ang |
| > | 12522 | H | Eur+Afr | FTA | MyTV Promo | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 294 | 550 Ang |
| > | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | Press TV | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 261 | 1638 Ang |
| | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | Omega Channel | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 257 | 513 Ang |
| | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | Faith Channel | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 258 | 514 Ang |
| | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | Deya Broadcasting Network | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 259 | 515 Ang |
| | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | Apostolic Oneness | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 260 | 516 Ang |
| | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | Wonderful | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 262 | 518 Ang |
| | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | Chosen Revival | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 263 | 519 Ang |
| | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | Novo Tempo | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 264 | 520 Por |
| | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | SM TV - Supreme Master TV | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 265 | 521 Ang |
| | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | ACBN | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 272 | 528 Ang |
| > | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | Record Internacional | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 273 | 529 Por |
| > | 12562 | H | Eur+Afr | FTA | View Africa Network | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 277 | 533 Ang |
| | 12574 | V | Eur+Afr | FTA | Maná Sat 1 | 3378 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1062 | 1063 Por,1065 Esp |
| | 12574 | V | Eur+Afr | FTA CNX | Maná Sat 2 | 3378 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2062 | 2063 Por,2065 Esp |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | Daystar TV Network | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | 3ABN | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | LoveWorld Christian network | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | Divine Truth Broadcasting | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | Press TV | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 547 | 548 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | Manna TV | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 526 | 5654 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | Tourism and Trade Channel | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 512 | 66 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | Thy Kingdom Come | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | Emmanuel TV | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | Adonai Broadcast Network | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ang |
| > | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | Chosen Revival | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 546 | 711 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | Apostolic Oneness | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ang |
| | 12682 | H | Eur+Afr | FTA | View Africa Network | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Ang |
| > | 12722 | H | Eur+Afr | CNX | BBC World News | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 257 | 513 Ang |
| | 12722 | H | Eur+Afr | CNX | MGM South Africa | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 258 | 514 Ang |
| | 12722 | H | Eur+Afr | CNX | Fox Sports Africa | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 259 | 515 Ang |
| | 12722 | H | Eur+Afr | CNX | MCM Top | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 260 | 516 Fra |
| | 12722 | H | Eur+Afr | CNX | Trace TV | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 261 | 517 Fra,773 Ang |
| | 12722 | H | Eur+Afr | CNX | Baby TV | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 262 | 518 Ang,774 Fra |
| | 12722 | H | Eur+Afr | CNX | Nat Geo Adventure Asia | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 263 | 519 Ang |
| > | 12722 | H | Eur+Afr | CNX | Setanta LIM Africa Sports Network | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 264 | 520 Ang |
| | 12722 | H | Eur+Afr | CNX | AIT International | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 265 | 521 Ang |
| > | 12722 | H | Eur+Afr | CNX | MyTV African Movies | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 400 | 656 Ang,912 Fra |
| > | 12722 | V | Eur+Afr | FTA | The Spirit World Channel | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 100 | 101 Ang |
| | 12722 | V | Eur+Afr | FTA | CTV (English) | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 115 | 116 Ang |
| | 12722 | V | Eur+Afr | FTA | Channel G | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 256 | 257 Ang |
| | 12722 | V | Eur+Afr | FTA | CNBC Africa | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 260 | 261 Ang,262 All |
| | 12722 | V | Eur+Afr | FTA | SABC News International | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 264 | 265 Ang |
| | 12722 | V | Eur+Afr | NGV | E.TV | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 272 | 273 Ang |
| | 12722 | V | Eur+Afr | FTA | TCT | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 282 | 281 Ang |
| | 12722 | V | Eur+Afr | FTA | Hope Channel | 26657 | 1/2 | DVB-S QPSK | 62 | 63 Ang |

## Intelsat 902 (62.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11103 | H | Europe | FTA | VTV Romania | 3328 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4000 | 256 Rou |
| | 11107 | H | Europe | FTA | A1 Plus | 2170 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 769 Mac |
| | 11150 | H | Europe | FTA | Prima TV | 5787 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Rou,1121 |
| | 11150 | H | Europe | FTA | Kiss TV | 5787 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1161 | 1121 Rou |
| | 11176 | H | Europe | BIS FTA | Kanal D Romania | 3333 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Rou |
| | 11186 | H | Europe | FTA | Axa TV | 2047 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4131 | 4129 Rou |

## NSS 703 (57.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12551 | V | Europe | FTA | BTV Bulgaria | 9404 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Bul |
| | 12551 | V | Europe | FTA | VTK | 9404 | 3/4 | DVB-S QPSK | 440 | 450 Bul |
| | 12551 | V | Europe | FTA | Eurotic Astra | 9404 | 3/4 | DVB-S QPSK | 460 | 470 All |

## Express AM22 (53.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10974 | H | AM22 | FTA | 5 Kanal | 8150 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Rus |
| | 11044 | V | AM22 | FTA | Perviy Muzykalnyi Telekanal | 44950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 35 | 33 Rus |
| | 11044 | V | AM22 | FTA | World Music TV | 44950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 38 | 36 Ukr |
| | 11044 | V | AM22 | FTA | STS | 44950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 41 | 39 Rus |
| | 11044 | V | AM22 | FTA | STS | 44950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 44 | 42 Rus |
| | 11044 | V | AM22 | FTA | Muz TV | 44950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 47 | 48 Rus,65 |
| | 11044 | V | AM22 | FTA | FNS | 44950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 51 | 49 |
| | 11044 | V | AM22 | FTA | Domashniy | 44950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 55 | 53 Rus |
| | 11044 | V | AM22 | FTA | Domashniy | 44950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 75 | 59 Rus |
| > | 11081 | H | AM22 | VIA26 | Free X Delight | 1466 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2001 | 3001 |
| | 11160 | V | AM22 | FTA | Belarus TV | 5786 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Rus |
| | 11160 | V | AM22 | BIS | STV Belarus | 5786 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 502 Rus |
| | 11616 | V | AM22 | FTA | Al Libiya | 2894 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ara,257 rad |
| | 11630 | V | AM22 | FTA | Al Hurrya | 2894 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ara,4197 |
| | 12633 | H | AM22 | FTA | Al Salam | 2170 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ara,257 |
| | 12652 | H | AM22 | FTA | Al Mosullia | 2532 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Ara,35 |
| | 12664 | V | AM22 | FTA | Video Cairo Sat feeds | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 |
| | 12664 | V | AM22 | FTA | ERTU 5 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 1006 Ara |
| | 12664 | V | AM22 | FTA | ERTU 8 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1008 | 1009 Ara |
| | 12664 | V | AM22 | FTA | Al Masriyah | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1017 | 1018 Ara |
| | 12664 | V | AM22 | IDT2 | ERTU 1 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4021 | 4023 Ara |
| | 12664 | V | AM22 | IDT2 | ERTU 2 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4031 | 4033 Ara |
| | 12664 | V | AM22 | FTA | Nile Drama | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4041 | 4042 Ara |
| | 12680 | H | AM22 | FTA | Al Masar | 2532 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Ara |
| | 12724 | H | AM22 | FTA | Alwatan TV | 2480 | 7/8 | DVB-S QPSK | 49 | 60 Ara |
| | 12741 | H | AM22 | FTA | ERTU 4 | 7086 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1000 | 1002 Ara |
| | 12741 | H | AM22 | FTA | Tamina TV Shopping Channel | 7086 | 3/4 | DVB-S QPSK | 556**MPEG4** | 557 Ara |
| | 12741 | H | AM22 | FTA | Abu Dhabi Sports | 7086 | 3/4 | DVB-S QPSK | 636**MPEG4** | 657 Ara |

## Intelsat 12 (IS-12) (45.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11500 | V | Europe | VDG | TellyTrack | 4340 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2306 | 2307 Ang,2308 Fra |
| | 11513 | V | Europe | FTA | Southern Sudan TV | 2894 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 |
| > | 11550 | V | Europe | IDT2 | Mezzo | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1001 | 1002 Fra |
| | 11550 | V | Europe | FTA | Russian TV Time Info | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Rus |
| > | 11550 | V | Europe | IDT2 | Israel Plus International | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1101 | 1102 Rus |
| | 11550 | V | Europe | FTA | Zee Russia | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1201 | 1202 Rus |
| | 11550 | V | Europe | FTA | Ocean TV | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 Rus |
| | 11550 | V | Europe | FTA | Pro VSE | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1401 | 1402 Ukr |
| > | 11550 | V | Europe | FTA | Wedding TV | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1501 | 1502 Ang |
| | 11550 | V | Europe | IDT2 | Feniks-Art | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 201 | 202 Rus |
| > | 11550 | V | Europe | FTA | Shanson | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 301 | 302 Rus |
| | 11550 | V | Europe | IDT2 | Sarafan | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 401 | 402 Rus |
| | 11550 | V | Europe | FTA | Inter + | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 501 | 502 Ukr |
| | 11550 | V | Europe | IDT2 | Travel Channel | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 601 | 602 Rus |
| | 11550 | V | Europe | IDT2 | TV Centr International | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 701 | 702 Rus |
| | 11550 | V | Europe | IDT2 | ESPN Classic Sport Europe | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 801 | 802 Rus |
| | 11550 | V | Europe | FTA | World Made Channel | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 901 | 902 Rus |
| | 11591 | V | Europe | PWU | Discovery Historia Polska | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 110 | 100 Pol |
| | 11591 | V | Europe | PWU | Discovery ChSpain & Portugal | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 210 | 200 Esp,204 Por |
| | 11591 | V | Europe | PWU | Discovery Channel Hungary | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 310 | 300,302,304 |
| | 11591 | V | Europe | PWU | Discovery Ch Eastern Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 410 | 400 Rus,402 Ang |
| | 11591 | V | Europe | PWU | Discovery HD UK | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 810**HD** | 870 **DD** Ang,<br>871 **DD** Ang |

## Türksat 1C/2A (42°E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10968 | V | Ouest | FTA | BRT1 | 4557 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur,257 rad |
| | 10980 | V | Ouest | VDG | D Max | 14150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Tur |
| | 10980 | V | Ouest | VDG | D Plus | 14150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Tur |
| | 10980 | V | Ouest | VDG | Luli | 14150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Tur,671 Ang |
| | 10980 | V | Ouest | VDG | World Fashion Channel | 14150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Ang |
| | 10980 | V | Ouest | VDG | KidsCo | 14150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Tur,691 Ang |
| | 10980 | V | Ouest | FTA | Z TV (Turkey) | 14150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Tur |
| | 10980 | V | Ouest | FTA | FX Turkey | 14150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 518 | 810 Tur,811 Ang |
| > | 10980 | V | Ouest | VDG | Nike | 14150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 519 | 820 Tur |
| | 10999 | V | Ouest | FTA | Gaziantep Olay TV | 2222 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7050 | 34 Tur,4128 rad |
| | 11002 | V | Ouest | FTA | Kanal 55 | 2175 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Tur |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 65

## Türksat 1C/2A (42°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11007 | V | Ouest | FTA | Olay TV | 2950 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Tur,35 rad |
| > | 11011 | V | Ouest | FTA | Kanal 35 | 2125 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Tur |
| | 11014 | V | Ouest | FTA | Fashion One | 2050 | 3/4 | DVB-S QPSK | 300 | 200 Tur |
| | 11018 | V | Ouest | FTA | Aksu TV K.Mara_ | 2150 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Tur |
| | 11028 | V | Ouest | FTA | TV 58 | 2400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 513 Tur |
| | 11083 | V | Ouest | FTA | Türksat Promo | 8888 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 311 Ang |
| | 11083 | V | Ouest | FTA | Türksat Promo | 8888 | 3/4 | DVB-S QPSK | 312 | 313 Ang |
| | 11135 | V | Ouest | FTA | Ata TV | 2170 | 3/4 | DVB-S QPSK | 32 | 257,33 Tur |
| | 11142 | V | Ouest | FTA | Ba_kent TV | 2200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 51 | 54 Tur |
| > | 11145 | H | Est | VDG | Discovery HD Europe | 5000 | 8/9 | DVB-S2 8PSK | 6610**MPEG4HD** | 6611 Ang |
| | 11158 | V | Ouest | FTA | Rumeli TV | 2596 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11162 | V | Ouest | FTA | MPL | 2222 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Tur |
| | 11165 | V | Ouest | FTA | Bengü Türk TV | 2960 | 3/4 | DVB-S QPSK | 776 | 4195 Tur |
| | 11175 | H | Est | FTA | TRT 1 | 14440 | 3/4 | DVB-S QPSK | 273 | 274 Tur |
| | 11175 | H | Est | FTA | TRT 2 | 14440 | 3/4 | DVB-S QPSK | 306 | 307 Tur |
| | 11176 | V | Ouest | FTA | Vatan TV | 2200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Tur |
| | 11554 | H | Est | FTA | _ctimai TV | 2916 | 2/3 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Az,37 rad |
| | 11576 | H | Est | FTA | Hazar TV | 2400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11607 | H | Est | FTA | Az TV 1 | 3750 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4130 | 4131 Az |
| | 11694 | H | Est | FTA | TRT Türk | 4444 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Tur |
| | 11712 | V | Europe | FTA | SES TV | 2963 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Tur |
| | 11716 | V | Europe | FTA | Hilâl TV | 2222 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Tur |
| | 11729 | V | Europe | CTW IDT2 | S´NEK | 15555 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1810 | 2110 Tur |
| | 11729 | V | Europe | CTW IDT2 | Intimacy | 15555 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2113 | 2159 Tur,2160 |
| | 11729 | V | Europe | CTW IDT2 | Jojo | 15555 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2114 | 2161 Tur,2162 |
| | 11729 | V | Europe | CTW IDT2 | Türkmax | 15555 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2115 | 2163 Tur |
| | 11729 | V | Europe | CTW IDT2 | Lig TV | 15555 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2107 | 2167 Tur |
| | 11729 | V | Europe | FTA | Digi | 15555 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2106 | 2170 Tur |
| | 11729 | V | Europe | CTW IDT2 | iZ TV | 15555 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2199 | 2299 Tur |
| | 11734 | H | Est | FTA | Türksat Promo | 3291 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Tur |
| | 11739 | H | Est | FTA | KanalTürk | 3125 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11743 | H | Est | FTA | TV Net | 2222 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| > | 11743 | V | Europe | FTA | Çay TV | 2222 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur,257 |
| | 11748 | H | Est | FTA | Kanal 7 | 4444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Tur |
| | 11753 | H | Est | FTA | ART Avrasya | 3000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11753 | V | Europe | BIS FTA | 24 | 3900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur,257 |
| | 11758 | V | Europe | FTA | Cem TV | 2962 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Tur |
| | 11760 | H | Est | FTA | Show TV | 5925 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11762 | V | Europe | FTA | SU TV | 2155 | 3/4 | DVB-S QPSK | 105 | 112 Tur |
| | 11766 | V | Europe | FTA | Karadeniz TV | 2222 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Tur |
| | 11773 | V | Europe | FTA | Dost TV | 2420 | 5/6 | DVB-S QPSK | 320 | 321 Tur |
| | 11775 | H | Est | FTA | Al Jazeera Satellite Channel | 2222 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 770 Ara |
| | 11777 | V | Europe | FTA | TGRT Haber | 3150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11781 | V | Europe | FTA | Fox Turk | 2815 | 5/6 | DVB-S QPSK | 768 | 769 Tur,770 |
| | 11794 | H | Est | FTA | Star TV | 5632 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11800 | H | Est | FTA | ANS TV | 2400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Az,257 rad |
| | 11804 | V | Europe | FTA | CNN Türk | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Tur |
| | 11804 | V | Europe | VDG | Dream TV | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Tur |
| | 11804 | V | Europe | FTA | Euro D | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Tur |
| | 11804 | V | Europe | FTA VDG | Be_ikta_ TV (BJK TV) | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Tur |
| | 11804 | V | Europe | FTA | Fenerbahçe TV | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Tur |
| | 11804 | V | Europe | FTA | Euro Star | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 517 | 695 Tur |
| | 11804 | V | Europe | FTA | Fix TV | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 518 | 700 Tur |
| | 11804 | V | Europe | VDG | Da Vinci Learning | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 519 | 710 Tur,711 Ang |
| | 11804 | V | Europe | VDG | Dream Turk | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 521 | 730 Tur |
| | 11804 | V | Europe | FTA | Power Turk TV | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Tur |
| | 11804 | V | Europe | FTA VDG | GS TV | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 523 | 760 Tur |
| | 11804 | V | Europe | VDG | Passion TV | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 524 | 770 Tur |
| > | 11804 | V | Europe | FTA | TNT (Turkey) | 24444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 525 | 780 Tur,781 Ang |
| | 11830 | V | Europe | BIS FTA | TV 8 Turkey | 6666 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur,258 |
| > | 11839 | V | Europe | FTA | Türkmeneli TV | 4444 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4131 | 4129 Tur |
| | 11846 | V | Europe | FTA | Yenicag TV | 3333 | 5/6 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Tur |
| | 11846 | V | Europe | FTA | TV 5 Turkey | 3333 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Tur |
| > | 11852 | V | Europe | FTA | Club (Turkey) | 4444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 776 | 1300 Tur |
| | 11852 | V | Europe | FTA | Smart TV | 4444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 34 | 35 Tur |
| | 11852 | V | Europe | FTA | Akilli TV | 4444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4194 | 500 Tur |
| | 11852 | V | Europe | FTA | Taraftar TV | 4444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 564 | 900 Tur |
| | 11857 | V | Europe | FTA | Tatlises TV | 2400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 776 | 4195 Tur |
| | 11867 | V | Europe | FTA | Kanal B | 4444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Tur,4197 |
| | 11873 | V | Europe | FTA | Ozlem TV | 3400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 145 | 148 Tur |
| | 11873 | V | Europe | FTA | Meltem TV | 3400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11877 | V | Europe | FTA | Mesaj TV | 3750 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |

Türksat 1C/2A (42°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11877 | V | Europe | FTA | Marmara TV | 3750 | 5/6 | DVB-S QPSK | 309 | 258 Tur |
| | 11877 | V | Europe | FTA | Kadirga TV | 3750 | 5/6 | DVB-S QPSK | 310 | 260 Tur |
| | 11882 | V | Europe | FTA | Kanal Avrupa | 2965 | 5/6 | DVB-S QPSK | 300 | 200 Tur,201 rad |
| | 11882 | V | Europe | FTA | Berat EU | 2965 | 5/6 | DVB-S QPSK | 772 | 203 Tur |
| | 11882 | V | Europe | FTA | Halay TV | 2965 | 5/6 | DVB-S QPSK | 516 | 513 Tur |
| | 11887 | V | Europe | FTA | TürkSpor | 3333 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11887 | V | Europe | FTA | Expo Channel | 3333 | 7/8 | DVB-S QPSK | 8190 | 598 Tur |
| | 11892 | H | Est | BIS FTA | NTV Turkey | 12800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur,257 rad |
| | 11892 | H | Est | FTA | CNBC-e | 12800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 309 | 258 Tur |
| | 11892 | H | Est | BIS FTA | E2 | 12800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 310 | 260 Tur |
| | 11892 | H | Est | BIS FTA | NTV Spor | 12800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 312 | 266 Tur |
| | 11892 | V | Europe | FTA | ART Avrasya | 2960 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11896 | V | Europe | FTA | AKS TV | 2222 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Tur |
| | 11905 | H | Est | FTA | Kanal D Turkiye | 6666 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11912 | H | Est | FTA | Ayna TV | 3333 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4131 | 4129 Afg |
| | 11918 | V | Europe | FTA | TRT 1 | 24440 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 513 Tur |
| | 11918 | V | Europe | FTA | TRT 2 | 24440 | 3/4 | DVB-S QPSK | 612 | 613 Tur |
| | 11918 | V | Europe | FTA | TRT International | 24440 | 3/4 | DVB-S QPSK | 712 | 713 Tur |
| | 11918 | V | Europe | FTA | TRT 3 | 24440 | 3/4 | DVB-S QPSK | 812 | 813 Tur |
| | 11918 | V | Europe | FTA | TRT 4 | 24440 | 3/4 | DVB-S QPSK | 912 | 913 Tur |
| | 11951 | V | Europe | FTA | STV - Samanyolu TV | 8800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 300 | 301 Tur |
| | 11951 | V | Europe | FTA | Mehtap | 8800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 400 | 401 Tur |
| | 11951 | V | Europe | FTA | Samanyolu Haber | 8800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 500 | 501 Tur |
| | 11951 | V | Europe | FTA | Yumurcak TV | 8800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 600 | 601 Tur |
| | 11959 | V | Europe | FTA | Kıbrıs Genç TV | 2960 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 192 Tur |
| | 11959 | V | Europe | FTA | MMC Türk | 2960 | 3/4 | DVB-S QPSK | 200 | 210 Tur |
| > | 11963 | V | Europe | FTA | Do_u TV | 2300 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Tur,37 |
| | 11970 | H | Est | VDG | Discovery Ch Mediterranean | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Tur,651 Ang |
| | 11970 | H | Est | VDG | Animal Planet Turkey | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ang,661 Tur |
| | 11970 | H | Est | VDG | Comedy Smart | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ang |
| | 11970 | H | Est | FTA | Fashion TV Türkiye | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Tur |
| | 11970 | H | Est | VDG | Movie Smart | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 517 | 701 Tur |
| | 11970 | H | Est | VDG | Discovery World | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ang |
| | 11970 | H | Est | VDG | Discovery Science Channel | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ang |
| | 11970 | H | Est | VDG | Discovery Travel & Living UK | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Tur,731 Ang |
| | 11970 | H | Est | VDG | CNN International Europe | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Ang |
| | 11970 | H | Est | FTA | Cartoon Network Turkey | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Tur,751 Ang |
| | 11970 | H | Est | VDG | Eurosport | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 523 | 760 Tur,761 Ang |
| | 11970 | H | Est | VDG | Movies 24 Eastern Europe | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 524 | 770 Tur,771 Ang |
| | 11970 | H | Est | VDG | Movies 24 Erotic | 17900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 525 | 780 Tur |
| | 11973 | V | Europe | FTA | Kon TV | 2240 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 202 rad,256 Tur |
| | 11984 | H | Est | FTA | MTV Türkiye | 4000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 120 | 145 Tur |
| | 11984 | H | Est | VDG | Nickelodeon Turkey | 4000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 220 | 245 Tur,246 Ang |
| | 11996 | V | Europe | FTA | M On | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 97 | 100 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | Mavi Karadeniz TV | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 129 | 132 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | Genc TV | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 145 | 148 Tur |
| > | 11996 | V | Europe | FTA | Dunya TV | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 164 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | Manolya Mobil TV | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 273 | 276 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | Giresun Tempo | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 305 | 308 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | Dem TV | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 353 | 356 Tur |
| > | 11996 | V | Europe | FTA | Spor TV | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Tur |
| > | 11996 | V | Europe | FTA | Kanal T | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 385 | 388 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | Yol TV | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 417 | 420 Tur |
| > | 11996 | V | Europe | FTA | Gerçek TV | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 481 | 484 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | TV 5 Turkey | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 517 | 516 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | Dugun TV | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 49 | 52 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | Hayat TV | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 545 | 548 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | Türkshop | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 768 | 769 Tur |
| | 11996 | V | Europe | FTA | TürkShow | 26000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 868 | 869 Tur |
| > | 12002 | H | Est | FTA | ATV | 4800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12008 | H | Est | FTA | Kanal 1 | 4400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12015 | H | Est | FTA | TGRT Pazarlama | 4800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12015 | H | Est | FTA | TGRT Haber | 4800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 309 | 257 Tur |
| | 12021 | H | Est | BIS FTA | Fox TV (Turkey) | 5380 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12028 | H | Est | FTA | STV - Samanyolu TV | 4557 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12126 | V | Europe | FTA | Kanal 7 International | 6666 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Tur |
| | 12126 | V | Europe | FTA | TVT | 6666 | 5/6 | DVB-S QPSK | 43 | 44 Tur |
| > | 12126 | V | Europe | FTA | Ulke TV | 6666 | 5/6 | DVB-S QPSK | 53 | 54 Tur |
| | 12127 | H | Est | FTA | iPlay | 7400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 257 | 513 Tur |
| | 12127 | H | Est | FTA | Esin TV | 7400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 258 | 514 Tur |
| | 12127 | H | Est | FTA | Kanal 6 | 7400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 259 | 515 Tur |
| | 12127 | H | Est | FTA | Ilan TV | 7400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 260 | 516 Tur |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 66



## Türksat 1C/2A (42°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12127 | H | Est | FTA | Blinko | 7400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 261 | 517 Tur |
| | 12127 | H | Est | FTA | Ekin TV | 7400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 263 | 519 Tur |
| | 12127 | H | Est | FTA | Denge B | 7400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 264 | 520 Tur |
| | 12133 | V | Europe | FTA | Business Channel | 3333 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Tur |
| | 12136 | H | Est | FTA | Astro | 3703 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12139 | V | Europe | FTA | Türksat Promo | 4444 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ang,257 Ang |
| | 12139 | V | Europe | FTA | Number One TV | 4444 | 3/4 | DVB-S QPSK | 311 | 262 Tur |
| | 12140 | H | Est | FTA | Al Jazeera English | 2222 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Ang |
| | 12513 | H | Europe | FTA | Kanal A | 4400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Tur,35 |
| | 12518 | H | Europe | FTA | Shopping TV Turkey | 3125 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12524 | H | Europe | FTA | SkyTürk | 4250 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4450 | 4451 Tur |
| | 12530 | H | Europe | FTA | Show Türk | 4444 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12535 | H | Europe | FTA | Halk TV | 2962 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Tur |
| > | 12540 | H | Europe | FTA | Kanal Biz | 3125 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 256 Tur |
| | 12540 | H | Europe | FTA | Max | 3125 | 3/4 | DVB-S QPSK | 408 | 411 Tur |
| | 12590 | V | Europe | FTA | 1st | 3000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 256 | 512 Gé |
| | 12590 | V | Europe | FTA | MZE TV | 3000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 256 | 512 Gé |
| | 12595 | V | Europe | BIS FTA | Rustavi 2 | 2500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Gé,257 |
| | 12605 | V | Europe | BIS FTA | GPB | 2962 | 3/4 | DVB-S QPSK | 776 | 4112 Gé |
| | 12609 | V | Europe | FTA | Imedi TV | 3700 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Gé |
| | 12614 | V | Europe | FTA | Flash TV | 3333 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12633 | V | Europe | FTA | ATV Avrupa | 4800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12633 | V | Europe | FTA | Türk Ç | 4800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 508 | 456 Tur |
| | 12635 | H | Europe | FTA | Kral TV | 4800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 768 | 769 Tur |
| | 12635 | H | Europe | FTA | Buket TV | 4800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 771 | 772 Tur |
| | 12637 | V | Europe | FTA | Yeni Asır TV | 2400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur,257 |
| > | 12647 | V | Europe | FTA | Rize TV | 3600 | 7/8 | DVB-S QPSK | 208 | 156 Tur |
| > | 12647 | V | Europe | FTA | Toprak TV | 3600 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| > | 12647 | V | Europe | FTA | Travel Türk | 3600 | 7/8 | DVB-S QPSK | 318 | 288 Tur |
| > | 12647 | V | Europe | FTA | Kaçkar TV | 3600 | 7/8 | DVB-S QPSK | 58 | 59 Tur |
| | 12652 | H | Europe | FTA | Kral TV | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 Tur |
| | 12652 | H | Europe | FTA | Yasam TV | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1012 | 1011 Tur |
| | 12652 | H | Europe | VDG | D Yesilçam | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1050 | 1051 Tur |
| > | 12652 | H | Europe | VDG | Yesilçam XXX | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5248 | 5249 Tur |
| > | 12652 | H | Europe | FTA | ESPN Classic Sport Europe | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5440 | 5441 Tur,5442 Ang |
| | 12652 | H | Europe | VDG | Fantasy | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5990 | 5991 Ang |
| | 12652 | H | Europe | VDG | D Çocuk | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6000 | 6001 Tur |
| | 12652 | H | Europe | FTA | T.A.Y TV | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6016 | 6017 Tur |
| | 12652 | H | Europe | VDG | D Spor | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6032 | 6033 Tur |
| | 12652 | H | Europe | VDG | Loca1 | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6048 | 6049 Tur,6050 Ang |
| | 12652 | H | Europe | VDG | Loca2 | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6064 | 6065 Tur,6066 Ang |
| | 12652 | H | Europe | VDG | Loca3 | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6080 | 6081 Tur,6082 Ang |
| | 12652 | H | Europe | FTA | D Shopping | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6096 | 6097 Tur |
| > | 12652 | H | Europe | VDG | ATV | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6128 | 6129 Tur |
| | 12652 | H | Europe | FTA | D-Smart Promo | 22500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 77 | 76 Tur |
| | 12652 | V | Europe | FTA | Yaban TV | 3900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 100 Tur |
| | 12652 | V | Europe | FTA | Haber Turk TV | 3900 | 5/6 | DVB-S QPSK | 256 | 110 Tur,111 rad |
| | 12660 | V | Europe | VDG | Pembe Smart | 9150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 720 | 721 Tur,722 Ang |
| | 12660 | V | Europe | FTA | NASN Europe | 9150 | 5/6 | DVB-S QPSK | 730 | 731 Tur,732 Ang |
| | 12672 | H | Europe | FTA | Kanal 67 Z | 2222 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Tur |
| | 12680 | H | Europe | FTA | Viva (Turkey) | 8888 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Tur |
| | 12680 | H | Europe | FTA | Gala | 8888 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Tur |
| | 12680 | H | Europe | FTA | Cine 5 | 8888 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Tur |
| | 12680 | H | Europe | FTA | SuperSport | 8888 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Tur |
| | 12692 | H | Europe | FTA | Azad Azerbaycan | 2800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Tur |
| | 12695 | H | Europe | FTA | Kral Karadeniz TV | 2222 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Tur |
| | 12699 | H | Europe | FTA | EGE TV | 2400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12702 | H | Europe | FTA | Ulusal Kanal | 2285 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12717 | V | Europe | FTA | NTV Avrupa | 5925 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12717 | V | Europe | BIS | NBA TV | 5925 | 5/6 | DVB-S QPSK | 309 | 257 Tur |
| | 12731 | V | Europe | FTA | Türksat Promo | 3333 | 3/4 | DVB-S QPSK | 34 | 35 Tur |

## Express AM1 (40.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 10967 | V | Europe | FTA | Telecafe | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516MPEG4 | 615 Rus |
| > | 10967 | V | Europe | FTA | Dom Kino | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517MPEG4 | 620 Rus |
| > | 10967 | V | Europe | FTA | Vremja | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518MPEG4 | 625 Rus |
| > | 10967 | V | Europe | FTA | Telenyanya | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519MPEG4 | 630 Rus |
| > | 10967 | V | Europe | FTA | Muzyka Pervogo | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520MPEG4 | 635 Rus |
| > | 10967 | V | Europe | FTA | 5 Kanal | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521MPEG4 | 640 Rus |

## Express AM1 (40.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 10967 | V | Europe | FTA | Rossiya TV | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522MPEG4 | 645 Rus |
| > | 10967 | V | Europe | FTA | Perviy Kanal | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523MPEG4 | 650 Rus |
| > | 10967 | V | Europe | FTA | TV Centr | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 524MPEG4 | 655 Rus |
| > | 10967 | V | Europe | FTA | Vesti | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 525MPEG4 | 660 Rus |
| > | 10967 | V | Europe | FTA | 7 TV | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 527MPEG4 | 670 Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | Perviy Kanal | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 529MPEG4 | 680 Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | Rossiya TV | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 530MPEG4 | 685 Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | Kultura TV | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 531MPEG4 | 690 Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | STS | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 532MPEG4 | 695 Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | TNT (Russia) | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 533MPEG4 | 700 Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | Muz TV | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 534MPEG4 | 705 Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | TNV Russia | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 535MPEG4 | 710 Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | Domashniy | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 536MPEG4 | 715 Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | TV Centr | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 537MPEG4 | 720 Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | RTR Sport | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 538MPEG4 | 725 Rus |
| > | 10994 | V | Europe | FTA | 5 Kanal | 20000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 539MPEG4 | 730 Rus |
| | 11096 | H | Europe | FTA | Uzbekistan TV | 4800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 256 | 258 Rus |
| | 11096 | H | Europe | FTA | NTT | 4800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 771 | 772 uzb |
| | 11159 | V | Europe | FTA | Space TV | 3333 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 256 Az |
| > | 11599 | V | Europe | IDT2 | PTV | 1478 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1537 | 1538 Ara |
| | 11678 | H | Europe | FTA | Vesti | 7596 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Rus |
| | 11678 | H | Europe | FTA | NNTV Nizyhny Novgorod | 7596 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 502 Rus |

## Hellas Sat 2 (39.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10956 | V | F2 | FTA | GNET | 4123 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Gre |
| | 10956 | V | F2 | FTA | Mad TV Bulgaria | 4123 | 7/8 | DVB-S QPSK | 309 | 262 Bul |
| | 10968 | V | F2 | FTA | The Media Office | 2893 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Ara,35 |
| | 11099 | V | F2 | IDT2 | PTV | 1478 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1537 | 1538 Ara |
| | 11125 | V | F2 | FTA | Salento Channel | 1700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 768 Ita |
| | 11141 | V | F2 | FTA | Calabria Channel | 1425 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 768 Ita |
| | 11512 | H | S2 | BIS | NTN | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4113 | 4114 Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | Pershiy Diloviy | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4145 | 4146 Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | Kultura | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4177 | 4178 Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | TRK Ukrainia | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4193 | 4194 Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | UTR - Ukraina i Svit | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4209 | 4210 Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | TV Vita | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4225 | 4226 Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | Maxxi TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4241 | 4242 Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | REN TV Modova | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4353 | 4354 Rus |
| | 11512 | H | S2 | FTA | DODTRK | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4369 | 4370 Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | PTV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4385 | 4386 Ara |
| | 11512 | H | S2 | FTA | Moon Sat TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4401 | 4402 Ang |
| | 11512 | H | S2 | FTA | Menu TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4433 | 4434 Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | Roj TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4449 | 4450 Kur |
| | 11603 | H | S2 | FTA | The Media Office | 2893 | 3/4 | DVB-S QPSK | 331422 | 34 Ara |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | Nova TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 144 | 145 Bul |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | Diema + | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 208 | 209 Bul |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | Diema 2 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 272 | 273 Bul |
| | 12524 | H | F1 | DVB Scrambling GRF IDT2 | Planeta TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 336 | 337 Bul |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | TV 7 Bulgaria | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 400 | 401 Bul |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | Discovery Ch Eastern Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 528 | 529 Ang |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | HBO Bulgaria | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 592 | 593 Bul |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | Kanal 1 Bulgaria | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 60 | 61 Bul |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | Animal Planet Eastern Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 720 | 721 Ang |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | National Geographic UK | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 784 | 785 Ang |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | BTV Bulgaria | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 80 | 81 Bul |
| | 12524 | H | F1 | FTA | The Voice Bulgaria | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 848 | 849 Bul |
| | 12524 | H | F1 | GRF IDT2 | Private Spice | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 976 | 977 Ang |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | Euforia Lifestyle TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 204 | 304 Rou |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | SportKlub Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 223 | 323 Rou |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | Kiss TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 224 | 324 Rou |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | TVR 1 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 225 | 325 Rou |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | TVR 2 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 226 | 326 Rou |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | TVR Cultural | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 227 | 327 Rou |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | Discovery Channel Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 228 | 328 Ang |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | Animal Planet Eastern Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 229 | 329 Ang,429 Hon |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | Discovery Science Channel | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 231 | 331 Rou,431 Hon |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | Eurosport 2 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 236 | 336 Rou |
| > | 12524 | V | F1 | VDG | Cinemax 2 Central Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 257 | 357 Rou Ang |

## Hellas Sat 2 (39.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 12524 | V | FI | VDG | HBO Comedy Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 258 | 358 Ang Rou |
| > | 12524 | V | FI | VDG | AXN Sci Fi | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 262 | 362 Ang Rou |
| > | 12524 | V | FI | VDG | VH-1 Classic | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 267 | 367 Ang |
| > | 12524 | V | FI | VDG | The Money Channel Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 276 | 376 Rou |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | TV2 Bulgaria | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 600 | 601 Bul |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | Ring TV | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 604 | 605 Bul |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | CNN International Europe | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 608 | 609 Ang |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | Fashion TV | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 612 | 613 |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | Free-X TV | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 612 | 613 |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | Perviy Kanal | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 616 | 617 Rus |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | ZoneReality | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 620 | 621 Ang |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | Jetix Russia & Balkan | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 624 | 625 Bul |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | BBT | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 628 | 629 Bul |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | Folklor TV | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 632 | 633 Bul |
| > | 12560 | H | FI | GRF IDT2 | RTV International | 20000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 636 | 637 Rus |
| | 12565 | V | FI | VDG | Antena 1 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 201 | 301 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Antena 2 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 202 | 302 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Antena 3 Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 203 | 303 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | AXN Central Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 205 | 305 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Bucuresti 1 TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 206 | 306 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Favorit TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 208 | 308 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Animax | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 209 | 309 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | MiniMax Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 209 | 309 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | N 24 Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 210 | 310 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | National TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 211 | 311 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | OTV Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 212 | 312 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Prima TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 213 | 313 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Pro TV International | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 214 | 314 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Pro TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 215 | 315 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Acasá TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 216 | 316 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Sport.ro | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 218 | 318 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | Realitatea TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 219 | 319 Rou |
| | 12565 | V | FI | VDG | X-Dream TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 221 | 321 Ang |
| > | 12577 | H | FI | FTA | The Sanctuary | 10000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 500 MPEG4HD | 501 Bul |
| > | 12577 | H | FI | FTA | Astra HD Promo | 10000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 505 MPEG4HD | 506 |
| > | 12606 | H | FI | FTA | ERT World | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2340 | 2341 Gre |
| > | 12606 | H | FI | FTA | Tele Asty | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2364 | 2365 Gre |
| > | 12606 | H | FI | FTA | Channel 10 Greece | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2370 | 2371 Gre |
| > | 12606 | H | FI | FTA | Kanali Voulis | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2384 | 2385 Gre |
| > | 12606 | H | FI | FTA | Esperia TV | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4114 | 4115 Gre |
| > | 12606 | H | FI | FTA | 4E Hellas Orthodox | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2387 | 519 Gre |
| > | 12606 | H | FI | FTA | Skai | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 516 | 651 Gre |
| > | 12606 | H | FI | FTA | 902 Tileorasi | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Gre |
| > | 12606 | H | FI | FTA | RIK Sat | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Gre |
| | 12647 | H | FI | FTA | Bulsatcom promo | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 800 | 801 Bul |
| | 12647 | H | FI | FTA | Skat TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 804 | 805 Bul |
| | 12647 | H | FI | FTA | Kanal 3 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 808 | 809 Bul |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | Discovery Science Channel | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 812 | 813 Ang |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | Discovery Travel & Living UK | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 816 | 817 Ang |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | Discovery World | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 820 | 821 Ang |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | Boomerang | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 824 | 825 Bul |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | TV Bulgaria | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 828 | 829 Bul |
| | 12647 | H | FI | FTA | Planeta Folk | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 832 | 833 Bul |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | M Sat | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 836 | 837 Bul |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | Super 7 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 840 | 841 Bul |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | Zone Club | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 844 | 845 Ang |
| | 12647 | H | FI | FTA | Kanal 8 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 848 | 849 Bul,851 Ang |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | GTV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 852 | 853 Bul |
| | 12647 | H | FI | DVB Scrambling GRF IDT2 | Hustler TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 856 | 857 Ang |
| | 12647 | H | FI | FTA | MM | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 860 | 861 Bul |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | Evrokom Bulgaria | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 864 | 865 Bul |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | Film Plus | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 868 | 869 Bul |
| | 12647 | H | FI | GRF IDT2 | TV Evropa | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 872 | 873 Bul |
| | 12647 | V | FI | VDG | Discovery Travel & Living UK | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 232 | 332 Rou,432 Hon |
| | 12647 | V | FI | VDG | EuroNews | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 234 | 334 Rou,434 Fra |
| | 12647 | V | FI | VDG | CNN International Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 239 | 339 Ang |
| | 12647 | V | FI | VDG | Hallmark Central Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 241 | 341 Rou Ang |
| | 12647 | V | FI | VDG | MTV Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 242 | 342 Rou |
| | 12647 | V | FI | VDG | Private Spice | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 243 | 343 |
| | 12647 | V | FI | VDG | Boomerang | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 248 | 348 Rou,448 Hon |
| | 12647 | V | FI | VDG | AXN Crime | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 261 | 361 Ang |

## Hellas Sat 2 (39.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12647 | V | FI | VDG | MTV Dance | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 265 | 365 Ang |
| | 12647 | V | FI | VDG | MTV2 Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 266 | 366 Ang |
| | 12647 | V | FI | VDG | Free-X TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 287 | 387 |
| | 12647 | V | FI | VDG | Free XTV 2 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 288 | 388 |
| | 12647 | V | FI | VDG | Kanal D Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 290 | 390 Rou |
| | 12647 | V | FI | CTWVDG | TCM Eastern Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 323 | 423 Rou,523 Hon |
| | 12647 | V | FI | CTWVDG | Cartoon Network Eastern Eu | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 324 | 424 Rou,525 Hon |
| | 12647 | V | FI | CTWVDG | Cartoon Network Eastern Eu | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 324 | 424 Rou,525 Hon |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | AXN Sci Fi | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1040 | 1041 Bul |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | AXN Crime | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1104 | 1105 Ang |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Fox Life Bulgaria | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 Bul |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Fox Crime Bulgaria | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1401 | 1402 Bul |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | TV 1000 Balkan | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 144 | 145 Ang |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Viasat History | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 208 | 209 Ang |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Cinemax East Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 272 | 273 Ang |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | MTV Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 336 | 337 Ang |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Eurosport | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 400 | 401 Gre |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | City TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 464 | 465 Bul |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Eurosport 2 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 592 | 593 Ang |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Diema Family | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 60 | 61 Bul |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | VH-1 (Video Hits One) | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 656 | 657 Ang |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Playboy TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 720 | 721 Ang |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Viasat Explorer | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 720 | 721 Ang |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | HBO Comedy Adria | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 784 | 785 Bul |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Hallmark Central Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 80 | 81 Bul |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | Hobby TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 912 | 913 Ang |
| | 12688 | H | FI | GRF IDT2 | AXN Central Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 976 | 977 Ang |
| | 12688 | V | FI | VDG | Trace TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 201 | 301 Rou |
| | 12688 | V | FI | VDG | Pro Cinema | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 217 | 317 Rou |
| | 12688 | V | FI | VDG | VH-1 (Video Hits One) | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 220 | 320 Ang |
| | 12688 | V | FI | VDG | HBO Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 255 | 321 Rou |
| | 12688 | V | FI | VDG | Discovery World | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 230 | 330 Rou,430 Hon |
| | 12688 | V | FI | VDG | Eurosport | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 235 | 335 Rou |
| | 12688 | V | FI | VDG | National Geographic Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 238 | 338 Rou |
| | 12688 | V | FI | VDG | Extreme Sports | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 240 | 340 Ang,440 Hon |
| | 12688 | V | FI | VDG | Telesport | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 246 | 346 Rou |
| | 12688 | V | FI | VDG | Cinemax East Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 256 | 356 Rou Ang |
| | 12688 | V | FI | VDG | Fashion TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 264 | 364 |
| | 12688 | V | FI | VDG | Travel Channel | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 270 | 370 Ang,470 Hon |
| | 12688 | V | FI | VDG | U (Romania) | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 277 | 377 Rou |
| | 12688 | V | FI | FTA | Taraf TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 312 | 412 Rou |
| | 12718 | H | FI | FTA | Luxe TV | 7720 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 3011 MPEG4HD | 3013 Fra,3014 Ang... |
| | 12718 | H | FI | CNX | Luxe TV | 7720 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 3021 | 3025 Ang |
| | 12730 | V | FI | VDG | TVRM | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 281 | 381 Rou |
| | 12730 | V | FI | FTA | Eurochannel | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 291 | 391 Rou |
| | 12730 | V | FI | FTA | Etno TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 311 | 411 Rou |
| | 12730 | V | FI | VDG | M1 - Magyar TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 313 | 413 Hon |
| | 12730 | V | FI | VDG | Magyar TV 2 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 314 | 414 Hon |
| | 12730 | V | FI | VDG | Duna TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 315 | 415 Hon |
| | 12730 | V | FI | VDG | Film + | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 316 | 416 Hon |
| | 12730 | V | FI | VDG | RTL Klub | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 317 | 417 Hon |
| | 12730 | V | FI | VDG | Jetix Romania | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 318 | 418 Rou |
| | 12730 | V | FI | VDG | Baby TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 319 | 419 Ang |
| | 12730 | V | FI | VDG | KidsCo | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 320 | 420 Ang |
| | 12730 | V | FI | VDG | Nickelodeon Hungary | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 321 | 421 Ang,521 Hon |
| | 12730 | V | FI | VDG | Movies 24 Eastern Europe | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 322 | 422 Ang |
| | 12730 | V | FI | VDG | Trinitas TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 323 | 423 Rou |

## Eutelsat Sesat (36.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11108 | V | Europe | FTA | Public TV of Armenia | 3418 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1235 | 1335 Arm |
| > | 11633 | V | Europe | VIA25 | Fox Crime Russia | 5787 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7111 | 7112 Rus,7113 Ang |
| > | 11633 | V | Europe | VIA25 | Fox Life Russia | 5787 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7121 | 7122 Rus,7123 Ang |
| | 11638 | V | Europe | FTA | Al Iraqiya 5 - Mobasher | 2170 | 3/4 | DVB-S QPSK | 150 | 153 Ara |
| | 11642 | V | Europe | FTA | Al Iraqiya 2 - Atyaf | 2175 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 257 rad,258,259,36 Ara |
| | 11644 | V | Europe | FTA | Al Iraqiya 4 - Al Forqan | 2180 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ara,257,258,259 |
| | 11647 | V | Europe | FTA | Al Iraqiya TV | 2500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 163 Ara |
| | 11651 | V | Europe | FTA | Al Iraqiya 3 Sports | 2530 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2007 | 184,36 Ara |
| > | 11678 | H | Europe | FTA | TBC 1 | 5000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 111 | 112 Ang Swa,113 rad |
| | 12512 | H | Europe | FTA | Caspionet (Khaber TV) | 4340 | 1/2 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Kaz,4197 |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 68



## Eutelsat Sesat (36.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12516 | V | Europe | FTA | MTA 3 Al Arabiyah | 10370 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1536 | 1537 Ara |
| | 12521 | H | Europe | FTA | Lider TV | 4340 | 1/2 | DVB-S QPSK | 513 | 256 Az,257 rad |
| | 12527 | H | Europe | FTA | TVS - TV Silesia | 2238 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1292 | 1293 Pol |
| | 12532 | H | Europe | FTA | Az TV 1 | 4340 | 1/2 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Az,4197 |
| | 12537 | H | Europe | FTA | D Yerel | 2100 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 12541 | H | Europe | BIS | Leonardo World | 4340 | 1/2 | DVB-S QPSK | 201 | 202 Ita,203 Ang |
| | 12546 | H | Europe | FTA | Medi 1 Sat | 2734 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ara Fra,257 |
| > | 12558 | V | Europe | FTA | EuroNews | 8138 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4221 | 4231 Ang,4232 Fra... |
| | 12558 | V | Europe | FTA | EuroNews | 8138 | 2/3 | DVB-S QPSK | 920 | 930 Fra,931 Ang... |
| | 12560 | H | Europe | FTA | BetVision | 2380 | 1/2 | DVB-S QPSK | 308 | 256 All |
| | 12596 | V | Europe | FTA | Videolina | 2500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ita |
| | 12600 | V | Europe | FTA | Infochannel TV Sardinia | 1447 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ita |
| | 12611 | V | Europe | FTA | Al Jazeera Satellite Channel | 5787 | 3/4 | DVB-S QPSK | 200 | 201 Ara |
| | 12616 | V | Europe | FTA | TBM | 1628 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4210 | 4211 Ita |
| | 12625 | V | Europe | FTA | Zagros | 2668 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Kur |
| | 12630 | V | Europe | FTA | TRSP | 1000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ita |
| > | 12652 | V | Europe | BIS | Ant1 Europe | 2480 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3601 | 3604 Gre |
| | 12656 | V | Europe | BIS | Silemani TV | 2963 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Kur |

## EuroBird 3 (33.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11026 | V | Spot C | BIS | Universal Eastern Europe | 8680 | 1/2 | DVB-S QPSK | 102 | 103 Pol,104 Rou |
| | 11026 | V | Spot C | BIS | Sci-Fi Eastern Europe | 8680 | 1/2 | DVB-S QPSK | 202 | 203 Pol,204 Rou |
| | 11083 | H | Spot D | FTA | Cool TV (English) | 1628 | 2/3 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Ang |
| | 11086 | H | Spot D | FTA | Gerçek TV | 1527 | 3/4 | DVB-S QPSK | 481 | 484 Tur |
| | 11093 | H | Spot D | FTA | Hayat TV | 1429 | 5/6 | DVB-S QPSK | 512 | 4112 Tur |
| | 11095 | H | Spot D | FTA | Kanal T | 1500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11098 | H | Spot D | FTA | TV8 Mont Blanc | 2441 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3011 | 3012 Fra |
| | 11101 | H | Spot D | FTA | Giresun Tempo | 1785 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| | 11104 | H | Spot D | FTA | Ekin TV | 1780 | 5/6 | DVB-S QPSK | 8190 | 598 Tur |
| | 11111 | H | Spot D | FTA | Fox Turk | 3125 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur,257 |
| | 11118 | H | Spot D | FTA | Dunya TV | 1428 | 7/8 | DVB-S QPSK | 161 | 164 Tur |
| | 11125 | H | Spot D | FTA | Live | 2500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 51 | 52 Tur |
| | 11136 | H | Spot D | FTA | Mavi Karadeniz TV | 2143 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Tur |
| | 11138 | V | Spot B | BIS | MTV France | 4882 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Fra |
| | 11138 | V | Spot B | BIS | Nickelodeon France | 4882 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Fra |
| | 11140 | H | Spot D | FTA | Dem TV | 2500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 776 | 598 Tur |
| | 11165 | V | Spot B | FTA | Rete Oro | 1667 | 2/3 | DVB-S QPSK | 350 | 351 Ita |
| > | 11187 | H | Spot D | FTA | Estate TV | 6150 | 3/4 | DVB-S QPSK | 34 | 36 Bul |
| > | 11187 | H | Spot D | FTA | RE:TV | 6150 | 3/4 | DVB-S QPSK | 37 | 38 Bul |
| > | 11187 | H | Spot D | FTA | Art Channel Bulgaria | 6150 | 3/4 | DVB-S QPSK | 53 | 54 Ang,56 Fra |
| | 11649 | V | Spot B | CNX | Turf TV | 10100 | 3/5 | DVB-S2 QPSK | 1011 | 2011 Ang |
| | 11685 | H | Spot D | CTW IDT2 | Kanal A | 17362 | 1/2 | DVB-S QPSK | 2105 | 2205 Tur |
| | 11685 | H | Spot D | IDT2 | Intimacy | 17362 | 1/2 | DVB-S QPSK | 2100 | 2600 Tur,2700 |
| | 11685 | H | Spot D | CTW IDT2 | Saudi Channel 1 | 17362 | 1/2 | DVB-S QPSK | 2101 | 2601 Ara |
| | 11685 | H | Spot D | CTW IDT2 | ZDF | 17362 | 1/2 | DVB-S QPSK | 2102 | 2602 All |
| | 11685 | H | Spot D | CTW IDT2 | Digitürk Promo | 17362 | 1/2 | DVB-S QPSK | 2104 | 2604 Tur |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | Discovery Travel & Living Polska | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 512 MPEG4 | 612 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | Discovery Science Polska | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 MPEG4 | 613 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | Animal Planet Eastern Europe | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 MPEG4 | 614 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | Discovery World Polska | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 MPEG4 | 615 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | Discovery Channel Polska | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 516 MPEG4 | 616 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | Discovery Historia Polska | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 517 MPEG4 | 617 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | AXN Polska | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 518 MPEG4 | 618 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | AXN Crime | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 519 MPEG4 | 619 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | AXN Sci Fi | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 520 MPEG4 | 620 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | Kino Polska | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 521 MPEG4 | 621 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | TVN Med | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 522 MPEG4 | 622 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | Religia.TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 524 MPEG4 | 624 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | HBO Polska (Home Box Office) | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 551 | 651 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | HBO 2 Polska | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 552 | 652 Pol |
| | 12652 | V | Spot C | CNX | HBO Comedy | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 553 | 653 Pol |
| > | 12739 | V | Spot C | CTW | GTV | 12402 | 7/8 | DVB-S QPSK | 524 | 5634 Bul |
| > | 12739 | V | Spot C | FTA | Hip Hop TV | 12402 | 7/8 | DVB-S QPSK | 525 | 5644 Bul |
| > | 12739 | V | Spot C | CTW | Jetix Eastern Europe | 12402 | 7/8 | DVB-S QPSK | 525 | 5644 Bul |
| > | 12739 | V | Spot C | FTA | Zdrave | 12402 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Bul |
| > | 12739 | V | Spot C | CTW VDG | Animal Planet Eastern Europe | 12402 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Ang Bul |
| > | 12739 | V | Spot C | CTW | Planeta TV | 12402 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Bul |
| > | 12739 | V | Spot C | FTA | Folklor TV | 12402 | 7/8 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Bul |
| > | 12739 | V | Spot C | FTA | Kanal 3 | 12402 | 7/8 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Bul |

## EuroBird 3 (33.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 12739 | V | Spot C | CTW | Premium Digital | 12402 | 7/8 | DVB-S QPSK | 522 | 751 Ang Bul |
| > | 12739 | V | Spot C | FTA | Sk Folk | 12402 | 7/8 | DVB-S QPSK | 523 | 761 Bul |

## Astra 5A (31.5E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11727 | H | M.O. | FTA | RTL Tele Letzebuerg | 22000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 168 | 144 Lux,146 Fra |
| | 11727 | H | M.O. | FTA | Chamber TV | 22000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 55 | 56 Lux |
| | 11747 | V | M.O. | FTA | RTL Tele Letzebuerg | 22000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 168 | 144 Lux,146 Fra |
| | 11747 | V | M.O. | FTA | Chamber TV | 22000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 55 | 56 Lux |
| | 11766 | H | M.O. | FTA | RTL Tele Letzebuerg | 22000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 168 | 144 Lux,146 Fra |
| | 11766 | H | M.O. | FTA | Chamber TV | 22000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 55 | 56 Lux |
| | 11900 | V | M.O. | FTA | RTL Tele Letzebuerg | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 144 Lux,146 Fra |
| | 11900 | V | M.O. | FTA | Chamber TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 55 | 56 Lux |

## EuroBird 1 (28.5E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Fashion TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Chat Box | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Urban TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Wonderful | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | VDG | DMAX UK +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Zone Reality Extra | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2323 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Clubland TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | UCB TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2327 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Golf TV Pro-Shop | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2334 | 2335 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Babestation 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2336 | 2337 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Party People | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2336 | 2337 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Rock World TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2338 | 2339 Ang |
| | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | Celebrity Shop | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2340 | 2341 Ang |
| > | 11222 | H | Ajust. 1 | FTA | SM TV - Supreme Master TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2342 | 2343 Ang |
| | 11223 | V | Ajust. 1 | FTA | Pitch TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ang |
| | 11223 | V | Ajust. 1 | VDG | Sahara One | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Hin |
| | 11223 | V | Ajust. 1 | VDG | SAB TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Hin |
| | 11223 | V | Ajust. 1 | FTA | Pitch TV Plus | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2320 | 2321 Ang |
| | 11223 | V | Ajust. 1 | FTA | Al Jazeera Children´s Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2313 | 2324 Ara |
| | 11223 | V | Ajust. 1 | FTA | PTV Global | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2327 Urd |
| | 11223 | V | Ajust. 1 | FTA | AIT Moviestar | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2328 | 2329 Ang |
| | 11223 | V | Ajust. 1 | FTA | Movies4Men 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2330 | 2331 Ang |
| | 11223 | V | Ajust. 1 | FTA | Omusic TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2333 Ang |
| | 11223 | V | Ajust. 1 | VDG | Nollywood Movies | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2337 | 2338 Ang |
| > | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | Smart Live TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Ang |
| > | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | Open Access 3 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 |
| > | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | Mana Telugu | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Ang |
| > | 11259 | V | Ajust. 1 | VDG | Aaj Tak | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Hin |
| > | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | Hotel Voyeur | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| > | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | The Fight Network | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2331 | 2332 Ang |
| > | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | PitchGaming | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2333 | 2334 Ang |
| | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | Open Access | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2335 | 2336 Ang |
| | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | Open Access 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2337 | 2338 Ang |
| | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | Audi Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2339 | 2340 Ang |
| | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | Gospel Channel Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2341 | 2342 Ang |
| > | 11259 | V | Ajust. 1 | FTA | Tease Me | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3084 | 3085 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | FTA | Sport XXX Babes | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | FTA | Zone Reality +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | FTA | Max.tv | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | FTA | Zone Horror | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | FTA | Gay Network | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | VDG | Star One | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Hin |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | FTA | DM Digital | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Urd |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | VDG | CNBC Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2320 | 2321 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | VDG | Star Gold | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Hin |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | FTA | The Business Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | VDG | Channel 6 (Ireland) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | VDG | DMAX UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2331 | 2332 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | FTA | Thane Direct | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2333 | 2334 Ang |
| | 11261 | H | Ajust. 1 | VDG | Africa Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2335 | 2336 Ang |
| | 11307 | H | Ajust. 1 | VDG | Virgin 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Ang,2310 Ang |
| | 11307 | H | Ajust. 1 | VDG | Challenge? +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang,2314 Ang |

## EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11307 | H | Ajust. 1 | VDG | Bravo 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Ang |
| | 11307 | H | Ajust. 1 | VDG | Living TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Ang,2321 Ang |
| | 11307 | H | Ajust. 1 | VDG | Virgin 1 +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Ang,2325 Ang |
| | 11307 | H | Ajust. 1 | FTA | Propeller TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| | 11307 | H | Ajust. 1 | FTA | JML Solutions | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang |
| | 11307 | H | Ajust. 1 | VDG | Trouble Reload | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2333 Ang,2334 Ang |
| | 11307 | V | Ajust. 1 | VDG | Nickelodeon Ireland | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Ang |
| > | 11307 | V | Ajust. 1 | FTA | Gems.tv | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Ang |
| | 11307 | V | Ajust. 1 | FTA | Simply Shopping | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2320 | 2321 Ang |
| > | 11307 | V | Ajust. 1 | FTA | Aastha TV International | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2323 Ang |
| | 11307 | V | Ajust. 1 | FTA | BET U.K. | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang |
| > | 11307 | V | Ajust. 1 | FTA | Style Network EMEA | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang |
| | 11307 | V | Ajust. 1 | FTA | JJB Sports TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2331 | 2332 Ang |
| | 11307 | V | Ajust. 1 | FTA | Jewellery Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2333 | 2334 Ang |
| | 11307 | V | Ajust. 1 | VDG | DMAX UK +2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2335 | 2336 Ang |
| > | 11307 | V | Ajust. 1 | VDG | Xplicit | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2338 | 2339 Ang |
| | 11307 | V | Ajust. 1 | VDG | Motors TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3329 | 3330 Fra,3331 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Babestation | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Lad´s Lounge | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Psychic TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2307 | 2308 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Fizz | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | VDG | Paramount Comedy 2 +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ang,2316 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | My Channel UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2320 | 2321 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | The Baby Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2323 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | NDTV Imagine | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2327 Hin |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Sex Station | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2328 | 2329 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Raj TV UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2328 | 2329 Ang Hin |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Southern Africa Direct | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2330 | 2331 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | House of Fun TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2333 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Mainstreet | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2334 | 2335 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Sumo TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2336 | 2337 Ang |
| | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Zone Romantica UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3080 | 3081 Ang |
| > | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | Babeworld | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3082 | 3083 Ang |
| > | 11343 | V | Ajust. 1 | FTA | The Chat Lounge | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3082 | 3083 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | VDG | Discovery Science +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2304 | 2305 Ang,2306 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | VDG | Animal Planet +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Ang,2310 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | VDG | Discovery Real Time +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang,2314 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | FTA | Blue Kiss | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | FTA | Essex Babes | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | FTA | Real Estate TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2320 | 2321 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | FTA | Bangla TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | VDG | Nick Junior UK +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2327 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | VDG | Discovery Real Time Extra | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | FTA | DM News Plus Global UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2331 | 2332 Urd |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | FTA | Wedding TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2333 | 2334 Ang |
| | 11344 | H | Ajust. 1 | FTA | Price Crash ! | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2335 | 2336 Ang |
| > | 11344 | H | Ajust. 1 | FTA | LiveXXXBabes | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3086 | 3087 Ang |
| | 11390 | H | Ajust. 1 | VDG | Nick Junior | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang |
| | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | Film 24 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Ang |
| | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | MATV National | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Hin |
| | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | Performance | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | Channel U | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ang |
| | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | Gems TV 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 Ang |
| | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | Sunrise Television | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Hin |
| | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | The Entrepreneur Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ang |
| | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | Northern Birds | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Ang |
| > | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | East Midlands TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Ang |
| > | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | Real Wives | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Ang |
| | 11390 | H | Ajust. 1 | FTA | Travel Channel +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| > | 11390 | H | Ajust. 1 | VDG | XXX Housewives | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang |
| > | 11390 | H | Ajust. 1 | VDG | 18 Plus XXX | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2331 | 2332 Ang |
| | 11390 | V | Ajust. 1 | FTA | Ary One World | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2309 | 2310 Urd |
| | 11390 | V | Ajust. 1 | FTA | The Dating Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2311 | 2312 Ang |
| > | 11390 | V | Ajust. 1 | VDG | Spice Extreme | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2336 | 2337 Ang |
| > | 11390 | V | Ajust. 1 | VDG | Climax 3 X3 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2344 | 2345 Ang |
| > | 11390 | V | Ajust. 1 | VDG | Adult Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2353 | 2354 Ang |
| > | 11390 | V | Ajust. 1 | VDG | Playboy TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2357 | 2358 Ang |
| > | 11390 | V | Ajust. 1 | FTA | Playboy One | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2362 | 2363 Ang |
| > | 11390 | V | Ajust. 1 | VDG | Movies 24 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2370 | 2371 Ang |
| > | 11390 | V | Ajust. 1 | VDG | Movies 24+ | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2372 | 2373 Ang |
| | 11426 | H | Ajust. 1 | FTA | Brit Shorts TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1451 | 1452 Ang |
| > | 11426 | H | Ajust. 1 | FTA | ITV HD | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3401 **MPEG4HD** | 3402 **DD** Ang |

## EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11426 | V | Ajust. 1 | FTA | OBE | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2306 | 2307 Ang |
| | 11426 | V | Ajust. 1 | VDG | Cee I TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Tam |
| | 11426 | V | Ajust. 1 | FTA | Bloomberg U.K. | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ang |
| > | 11426 | V | Ajust. 1 | FTA | The Winner Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2313 | 2314 Ang |
| > | 11426 | V | Ajust. 1 | FTA | DD India | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Hin |
| > | 11426 | V | Ajust. 1 | FTA | Venus | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 Hin |
| > | 11426 | V | Ajust. 1 | FTA | KICC TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Ang |
| > | 11426 | V | Ajust. 1 | VDG | Diva TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ang |
| > | 11426 | V | Ajust. 1 | FTA | Geo TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Ang Urd |
| > | 11426 | V | Ajust. 1 | VDG | Q TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Ang |
| > | 11426 | V | Ajust. 1 | FTA | AAG TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| > | 11426 | V | Ajust. 1 | FTA | Glory TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang |
| > | 11426 | V | Ajust. 1 | FTA | Bid TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2331 | 2332 Ang |
| | 11469 | H | Ajust. 1 | VDG | Sky Box Office X7 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang |
| | 11469 | H | Ajust. 1 | VDG | TVE International | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 521 | 649 Esp |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | Revelation TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2313 | 2314 Ang |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | HappyHourGirls | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Ang |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | The Chat Cafe | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Ang |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | Channel S | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 Ben |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | France 24 (in English) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Ang |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | ATN Bangla | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ben |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | Channel I | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Ben |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | VDG | Channel Punjab | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Ang Pun |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | Tease Me 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | Information TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang |
| | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | Genesis | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2333 Ang |
| > | 11488 | V | Ajust. 1 | FTA | The Paranormal Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2334 | 2335 Ang |
| | 11508 | H | Ajust. 1 | VDG | Playboy TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 661 Ang |
| | 11508 | H | Ajust. 1 | VDG | 100% Babes | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 662 Ang |
| | 11508 | H | Ajust. 1 | VDG | Adult Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 663 Ang |
| | 11508 | H | Ajust. 1 | VDG | XXXTV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 516 | 664 Ang |
| | 11508 | H | Ajust. 1 | VDG | Amateur Babes | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 665 Ang |
| | 11508 | H | Ajust. 1 | VDG | The Pub Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 667 Ang |
| | 11508 | H | Ajust. 1 | VDG | Gay Prowler TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 520 | 668 Ang |
| > | 11527 | V | Ajust. 1 | VDG | Extreme Sports | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ang |
| > | 11527 | V | Ajust. 1 | FTA | Thomas Cook TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| > | 11527 | V | Ajust. 1 | VDG | Paramount Comedy Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ang |
| > | 11527 | V | Ajust. 1 | FTA | 9X TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 Hin |
| > | 11527 | V | Ajust. 1 | FTA | Gaydate TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2353 | 2354 Ang |
| > | 11527 | V | Ajust. 1 | FTA | Channel M | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2356 | 2357 Ang |
| > | 11527 | V | Ajust. 1 | FTA | Bubble Hits | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2358 | 2359 Ang |
| > | 11527 | V | Ajust. 1 | FTA | World Movies TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2360 | 2361 Ang |
| > | 11546 | H | Ajust. 1 | FTA | PokerZone | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2316 Ang |
| > | 11546 | H | Ajust. 1 | FTA | Shop on TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Ang |
| > | 11546 | H | Ajust. 1 | VDG | Paramount +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Ang,2327 Ang |
| > | 11546 | H | Ajust. 1 | FTA | Gala TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang |
| > | 11546 | H | Ajust. 1 | FTA | Wine TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2372 | 2373 All,2374 Ang |
| > | 11546 | H | Ajust. 1 | FTA | Faith Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2375 | 2376 Ang |
| > | 11546 | H | Ajust. 1 | FTA | Home and Travel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2377 | 2378 Ang |
| > | 11546 | H | Ajust. 1 | FTA | Geo News International | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2379 | 2380 Urd |
| > | 11546 | H | Ajust. 1 | VDG | Ary Digital | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2381 | 2382 Urd |
| | 11565 | V | Ajust. 1 | VDG | E4 Ireland | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2363 | 2364 Ang |
| | 11565 | V | Ajust. 1 | VDG | More 4 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2366 | 2367 Ang,2368 Ang |
| | 11585 | H | Ajust. 1 | VDG | Setanta Ireland | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2307 Ang |
| | 11585 | H | Ajust. 1 | VDG | Racing World | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| > | 11585 | H | Ajust. 1 | VDG | Setanta Sport PPV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| > | 11585 | H | Ajust. 1 | VDG | Racing UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Ang |
| > | 11585 | H | Ajust. 1 | VDG | NASN UK & Ireland | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Ang,2320 Fra |
| > | 11585 | H | Ajust. 1 | VDG | Arsenal TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2323 Ang |
| > | 11585 | H | Ajust. 1 | VDG | Liverpool FC TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang,2326 Fra |
| | 11603 | V | Ajust. 1 | VDG | Sky Modern | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 660 **DD** Ang |
| | 11603 | V | Ajust. 1 | VDG | Sky Premiere +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 662 **DD** Ang |
| | 11603 | V | Ajust. 1 | VDG | The History Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ang,663 Ang |
| | 11603 | V | Ajust. 1 | VDG | The History Channel +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 516 | 644 Ang |
| | 11603 | V | Ajust. 1 | VDG | The Biography Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang |
| | 11603 | V | Ajust. 1 | VDG | Sky Box Office X2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 666 **DD** Ang |
| | 11623 | H | Ajust. 1 | FTA | PTV Prime | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Ang |
| | 11623 | H | Ajust. 1 | FTA | Horse and Country | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 Ang |
| | 11623 | H | Ajust. 1 | FTA | Abu Dhabi TV Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Ang |
| | 11623 | H | Ajust. 1 | FTA | Russia Today | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ang |
| > | 11623 | H | Ajust. 1 | FTA | Babecast | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2313 | 2323 Ang |
| > | 11623 | H | Ajust. 1 | FTA | Bedroom TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2313 | 2323 Ang |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 70



## EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11623 | H | Ajust. 1 | FTA | Live XXX | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Ang |
| | 11623 | H | Ajust. 1 | FTA | PCNE | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Ang,2327 Chi |
| | 11623 | H | Ajust. 1 | VDG | Baby TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2340 | 2341 Ang |
| | 11623 | H | Ajust. 1 | FTA | Ape TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2354 | 2355 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Chart Show TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2306 | 2307 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | True Movies | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Pop | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | True Movies 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | NME TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Tiny Pop | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Flava | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | The Vault | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2320 | 2321 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Bliss | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2323 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Scuzz | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Flaunt | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2327 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Tiny Pop +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2328 | 2329 Ang |
| > | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Kix | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2330 | 2331 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Anime Central | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2333 Ang |
| | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | PopGirl | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2333 Ang |
| > | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | PopGirl +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2339 | 2340 Ang |
| > | 11642 | V | Ajust. 1 | FTA | Anime Central | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2341 | 2342 Ang |
| | 11661 | H | Ajust. 1 | FTA | MTA International | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2310 | 2313 Ang,2314 Fra... |
| | 11661 | H | Ajust. 1 | FTA | The Word Network | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Ang |
| | 11661 | H | Ajust. 1 | FTA | Live Roulette | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2320 | 2321 Ang |
| | 11661 | H | Ajust. 1 | FTA | CCTV 9 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2323 Ang |
| | 11661 | H | Ajust. 1 | FTA | INI | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang |
| | 11661 | H | Ajust. 1 | VDG | ESPN Classic Sport Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| | 11661 | H | Ajust. 1 | FTA | LoveWorld Christian network | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2363 | 2364 Ang |
| | 11680 | V | Ajust. 1 | FTA | GOD - The Christian Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2307 | 2308 Ang |
| | 11680 | V | Ajust. 1 | FTA | GOD U.K. & Ireland | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2309 | 2310 Ang |
| > | 11680 | V | Ajust. 1 | FTA | Al Jazeera English | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| | 11680 | V | Ajust. 1 | FTA | TBN | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Ang |
| | 11680 | V | Ajust. 1 | FTA | Hollywood TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2320 | 2321 Ang |
| | 11680 | V | Ajust. 1 | FTA | Islam Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2323 Ang |
| | 11680 | V | Ajust. 1 | FTA | Peace TV UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang Hin Urd |
| | 11680 | V | Ajust. 1 | FTA | Babecast | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2330 | 2331 Ang |
| | 12524 | H | Ajust. 1 | FTA | Daystar TV Network | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2311 | 2312 Ang |
| | 12524 | H | Ajust. 1 | FTA | EWTN Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2313 | 2314 Ang |
| | 12524 | H | Ajust. 1 | FTA | BEN | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Ang |
| | 12524 | H | Ajust. 1 | FTA | AIT International | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 Ang |
| | 12524 | H | Ajust. 1 | FTA | Information TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ang |
| | 12524 | H | Ajust. 1 | FTA | Movies4men | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| | 12524 | H | Ajust. 1 | FTA | Movies4Men +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang |
| > | 12524 | H | Ajust. 1 | FTA | Open Heaven TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2333 | 2334 Ang |
| > | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | TV Shop U.K. | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Ang |
| > | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | Zone Reality UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 Ang |
| | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | JML Innovation | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Ang |
| | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | Gems.tv | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2323 Ang |
| | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | TV Warehouse Select | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang |
| | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | TV Warehouse | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2327 Ang |
| | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | JML Solutions | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2328 | 2329 Ang |
| | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | Price Crash ! | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2330 | 2331 Ang |
| | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | Record Internacional | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2338 | 2339 Por |
| | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | Stop and Shop | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2343 | 2344 Ang |
| | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | JML Choice | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2345 | 2346 Ang |
| | 12524 | V | Ajust. 1 | FTA | Life One | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2347 | 2348 Ang |
| | 12560 | H | Ajust. 1 | VDG | Setanta Golf | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Ang |
| | 12560 | H | Ajust. 1 | VDG | Setanta Sports 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| | 12560 | H | Ajust. 1 | VDG | Arsenal Replay | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ang |
| | 12560 | H | Ajust. 1 | VDG | Rangers TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ang |
| | 12560 | H | Ajust. 1 | VDG | Celtic TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Ang |
| | 12560 | H | Ajust. 1 | VDG | Setanta Sports 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Ang |
| | 12560 | H | Ajust. 1 | VDG | Setanta Sports 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang |
| | 12560 | H | Ajust. 1 | VDG | Setanta News | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2333 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | JML Lifestyle | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | VDG | BabyFirst | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2307 | 2308 Ang,2309 Fra |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Fame TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Travel Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Best Direct | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Best Direct Plus | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Wedding TV +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Overseas Property Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ang |

## EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | EuroNews | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang,2326 Fra... |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Real Estate +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2333 | 2334 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Zone Thriller | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2335 | 2336 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Bubble Hits | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2337 | 2338 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Travel Channel 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2340 | 2341 Ang |
| | 12560 | V | Ajust. 1 | FTA | Thomson TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2342 | 2343 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | TelevisionX-The Fantasy Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | Redhot Just 18 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2309 | 2310 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | TV X 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2313 | 2314 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | TV X 3 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | Gay TV UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | Redhot Viewers | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | Red Hot 40+ Wives | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2327 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | Red Hot Raw | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | Redhot Fetish | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2333 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | Red Hot Girl Girl | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2335 | 2336 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | Redhot DD | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2338 | 2339 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | Red Hot amateur | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2341 | 2342 Ang |
| | 12607 | H | Ajust. 1 | VDG | TV X 4 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2344 | 2345 Ang |
| > | 12607 | H | Ajust. 1 | FTA | Awareness TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2347 | 2348 Ang |
| > | 12607 | V | Ajust. 1 | VDG | Rush HD | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 **MPEG4** | 2306 **DD** Ang |
| > | 12607 | V | Ajust. 1 | VDG | Alpha TV Punjabi | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Pun |
| > | 12607 | V | Ajust. 1 | VDG | Zee TV Gujarati | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2311 | 2312 Guj |
| > | 12607 | V | Ajust. 1 | FTA | Zee Music | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2313 | 2314 Ang |
| > | 12607 | V | Ajust. 1 | VDG | Zee TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Hin |
| > | 12607 | V | Ajust. 1 | VDG | Zee Cinema | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Hin |
| > | 12607 | V | Ajust. 1 | FTA | Live XXX | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ang |
| | 12643 | H | Ajust. 1 | FTA | Pitchgaming 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2306 | 2307 Ang |
| > | 12643 | H | Ajust. 1 | FTA | Body in Balance UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Ang |
| > | 12643 | H | Ajust. 1 | VDG | Fantasy 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2311 | 2312 Ang |
| > | 12643 | H | Ajust. 1 | VDG | Viewer´s Wives | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2313 | 2314 Ang |
| | 12643 | H | Ajust. 1 | FTA | Noor TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Urd |
| | 12643 | H | Ajust. 1 | FTA | Xleague.tv | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 Ang |
| | 12643 | H | Ajust. 1 | FTA | Luxe TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 **MPEG4HD** | 2324 **DD** Ang |
| | 12643 | H | Ajust. 1 | FTA | Luxe TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2323 Ang |
| | 12643 | H | Ajust. 1 | FTA | Music India | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2327 Hin |

## Astra 2A/2B/2C/2D (28,2°E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10714 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Central TV South West | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2307 | 2309 Ang |
| | 10714 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Anglia TV South | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2335 | 2336 Ang |
| | 10714 | H | Astra 2D | FTA | ITV 2 +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2341 | 2342 Ang,2343 Ang |
| | 10714 | H | Astra 2D | FTA | ITVi Stream 3 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2348 | 2349 Ang |
| | 10714 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Anglia TV East | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2355 | 2356 Ang |
| | 10714 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Tyne Tees TV North | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2360 | 2361 Ang |
| | 10714 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Tyne Tees TV South | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2366 | 2367 Ang |
| | 10729 | V | Astra 2D | FTA | Film Four | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2312 | 2315 Ang,2316 Ang |
| | 10729 | V | Astra 2D | FTA | E4 UK | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang,2329 Ang |
| | 10729 | V | Astra 2D | FTA | Film Four +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2333 | 2334 Ang,2335 Ang |
| | 10729 | V | Astra 2D | FTA | Channel 4 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2338 | 2339 Ang,2366 Ang |
| | 10729 | V | Astra 2D | FTA | E4 +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2343 | 2344 Ang,2345 Ang |
| | 10729 | V | Astra 2D | FTA | More 4 +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2353 | 2354 Ang,2355 Ang |
| | 10729 | V | Astra 2D | FTA | More 4 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2361 | 2362 Ang,2363 Ang |
| | 10744 | H | Astra 2D | VDG | RTE One | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2306 | 2307 Ang |
| | 10744 | H | Astra 2D | VDG | RTE Network 2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2309 | 2310 Ang |
| | 10744 | H | Astra 2D | VDG | TV3 Ireland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ang |
| | 10744 | H | Astra 2D | VDG | DW-TV (Deutsche Welle) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2315 | 2316 Ang |
| | 10744 | H | Astra 2D | VDG | TG4 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ang |
| | 10758 | V | Astra 2D | FTA | ITV 1 London | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2305 | 2312 Ang,2314 Ang |
| | 10758 | V | Astra 2D | FTA | ITV 1 Anglia TV West | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2336 | 2337 Ang |
| | 10758 | V | Astra 2D | FTA | ITV 1 Granada TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2342 | 2343 Ang |
| | 10758 | V | Astra 2D | FTA | Men & Motors | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2348 | 2349 Ang,2350 Ang |
| | 10758 | V | Astra 2D | FTA | ITV 2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2352 | 2354 Ang,2356 Ang |
| | 10758 | V | Astra 2D | FTA | ITV 4 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2359 | 2360 Ang,2361 Ang |
| | 10758 | V | Astra 2D | FTA | CITV U.K. | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2366 | 2367 Ang,2368 Ang |
| | 10758 | V | Astra 2D | FTA | ITV 1 Carlton Central TV West | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2370 | 2371 Ang |
| | 10773 | H | Astra 2D | FTA | BBC One England | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5000 | 5001 Ang,5002 Ang |
| | 10773 | H | Astra 2D | FTA | BBC Two England | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5100 | 5101 Ang,5102 Ang |
| | 10773 | H | Astra 2D | FTA | BBC Three | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5200 | 5201 Ang,5202 Ang |
| | 10773 | H | Astra 2D | FTA | CBBC | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5200 | 5201 Ang,5202 Ang |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 71

## Astra 2A/2B/2C/2D (28,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10773 | H | Astra 2D | FTA | BBC Four | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5300 | 5301 Ang,5302 Ang |
| | 10773 | H | Astra 2D | FTA | CBeebies | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5300 | 5301 Ang,5302 Ang |
| | 10773 | H | Astra 2D | FTA | BBC One Northern Ireland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5500 | 5501 Ang |
| | 10788 | V | Astra 2D | FTA | BBC One West Midlands | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2305 | 2307 Ang |
| | 10788 | V | Astra 2D | FTA | BBC One North West | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2318 | 2319 Ang |
| | 10788 | V | Astra 2D | FTA | BBC One Yorkshire & Lincolnshire | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ang |
| | 10788 | V | Astra 2D | FTA | BBC One Yorkshire & N. Midlands | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang |
| | 10788 | V | Astra 2D | FTA | BBC One East Midlands | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| | 10788 | V | Astra 2D | FTA | BBC One East & Cumbria | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2330 | 2331 Ang |
| | 10803 | H | Astra 2D | FTA | BBC One Scotland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5000 | 5001 Ang |
| | 10803 | H | Astra 2D | FTA | BBC Two Scotland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5100 | 5101 Ang |
| | 10803 | H | Astra 2D | FTA | BBC One Wales | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5200 | 5201 Ang |
| | 10803 | H | Astra 2D | FTA | BBC Two Wales | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5300 | 5301 Ang |
| | 10803 | H | Astra 2D | FTA | BBC Two Northern Ireland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5400 | 5401 Ang |
| | 10818 | V | Astra 2D | FTA | BBC One West | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2305 | 2307 Ang |
| | 10818 | V | Astra 2D | FTA | BBC One South East | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 Ang |
| | 10818 | V | Astra 2D | FTA | BBC One South | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ang |
| | 10818 | V | Astra 2D | FTA | BBC One South West | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang |
| | 10818 | V | Astra 2D | FTA | BBC One North East and Cumbria | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| | 10818 | V | Astra 2D | FTA | BBC One Oxford | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2330 | 2331 Ang |
| | 10832 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Carlton Central TV West | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2334 | 2306 Ang |
| | 10832 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Carlton Central TV East | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2337 | 2335 Ang |
| | 10832 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 HTV Wales | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2343 | 2338 Ang |
| | 10832 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 HTV West | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2349 | 2344 Ang |
| | 10832 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Carlton Westcountry TV South | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2355 | 2350 Ang |
| | 10832 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Border TV North England | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2365 | 2360 Ang |
| | 10832 | H | Astra 2D | FTA | ITVi Stream 2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2367 | 2366 Ang |
| > | 10847 | V | Astra 2D | FTA | BBC One Cambridge | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang |
| > | 10847 | V | Astra 2D | FTA | BBC One Channel Islands | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Ang |
| > | 10847 | V | Astra 2D | FTA | BBC HD | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2328 **MPEG4HD** | 2329 **DD** Ang |
| | 10862 | H | Astra 2D | VDG | Disney Channel U.K. | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2307 | 2311 **DD** Ang |
| | 10862 | H | Astra 2D | VDG | Disney Channel +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2312 | 2316 **DD** Ang |
| | 10862 | H | Astra 2D | VDG | Playhouse Disney | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2317 | 2318 Ang,2319 Ang |
| | 10862 | H | Astra 2D | VDG | Disney Cinemagic | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2321 | 2325 **DD** Ang |
| | 10862 | H | Astra 2D | VDG | Disney Cinemagic +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2326 | 2330 **DD** Ang |
| | 10862 | H | Astra 2D | VDG | Playhouse Disney UK +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2331 | 2332 Ang,2333 Ang |
| | 10876 | V | Astra 2D | VDG | Sky Real Lives | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang,660 Ang |
| | 10876 | V | Astra 2D | VDG | Sky Real Lives 2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang |
| | 10876 | V | Astra 2D | VDG | Sky Real Lives +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 | 642 Ang,662 Ang |
| | 10876 | V | Astra 2D | VDG | Sky Travel | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ang |
| | 10876 | V | Astra 2D | VDG | Sky Sports 2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang |
| | 10876 | V | Astra 2D | VDG | AtTheRaces | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 520 | 646 Ang,648 Ara |
| | 10876 | V | Astra 2D | VDG | FX +2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 519 | 647 Ang |
| | 10891 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Border TV South Scotland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2335 | 2306 Ang |
| | 10891 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Meridian TV South | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2342 | 2336 Ang |
| | 10891 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Meridian TV South East | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2345 | 2343 Ang |
| | 10891 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Meridian TV Sussex | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2348 | 2346 Ang |
| | 10891 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Meridian TV Thames Valley | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2351 | 2349 Ang |
| | 10891 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Yorkshire TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2358 | 2352 Ang |
| | 10891 | H | Astra 2D | FTA | ITV 1 Yorkshire TV East | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2361 | 2359 Ang |
| | 10906 | V | Astra 2D | FTA | ITV Channel TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2335 | 2308 Ang |
| | 10906 | V | Astra 2D | FTA | ITV 1 Grampian TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2342 | 2336 Ang |
| | 10906 | V | Astra 2D | FTA | ITV 1 Scottish TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2349 | 2343 Ang |
| | 10906 | V | Astra 2D | FTA | ITV 1 Ulster TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2355 | 2350 Ang |
| | 10906 | V | Astra 2D | FTA | ITV 3 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2362 | 2356 Ang,2357 Ang |
| | 10906 | V | Astra 2D | FTA | ITV 3 +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2369 | 2363 Ang,2364 Ang |
| | 10906 | V | Astra 2D | FTA | ITV 1 Scottish TV East | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2375 | 2373 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Sky Box Office | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | NDTV 24x7 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Current TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 | 642 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Sky Box Office | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ang,663 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Sky Box Office | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 516 | 644 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Sky Box Office | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Sky Box Office | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Sky Box Office | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 519 | 647 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Sky Box Office | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 520 | 648 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Sky Box Office | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 521 | 649 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Sky Box Office | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 522 | 650 Ang |
| | 10921 | H | Astra 2D | VDG | Sky Box Office | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 523 | 651 Ang |
| | 10964 | H | Astra 2C | VDG | Five | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang,2307 Ang |
| | 10964 | H | Astra 2C | VDG | Five US | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Ang,2321 Ang |
| | 10964 | H | Astra 2C | VDG | Fiver | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Ang,2325 Ang |

## Astra 2A/2B/2C/2D (28,2°E) - Chaînes Numériques

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10964 | H | Astra 2C | VDG | Five US +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| 10964 | H | Astra 2C | VDG | Fiver +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2330 | 2331 Ang |
| 10964 | H | Astra 2C | VDG | Five | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2333 | 2334 Ang,2335 Ang |
| 11720 | H | Astra2As | VDG | Sky Sports HD 2 | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 512 **MPEG4HD** | 660 **DD** Ang |
| 11720 | H | Astra2As | VDG | Sky Sports HD 1 | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 514 **MPEG4HD** | 662 **DD** Ang |
| 11740 | V | Astra2As | VDG | Living TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2304 | 2306 Ang,2307 Ang |
| 11740 | V | Astra2As | VDG | Challenge | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2318 Ang,2319 Ang |
| 11740 | V | Astra2As | VDG | Trouble | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2328 Ang,2329 Ang |
| 11740 | V | Astra2As | VDG | Bravo UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2334 Ang,2335 Ang |
| 11740 | V | Astra2As | VDG | Living +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2337 | 2339 Ang,2340 Ang |
| 11740 | V | Astra2As | VDG | Living TV 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2341 | 2342 Ang,2344 Ang |
| 11740 | V | Astra2As | VDG | Bravo UK +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2364 | 2366 Ang,2367 Ang |
| 11798 | H | Astra2As | VDG | Channel 4 HD | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 513 **MPEG4** | 661 **DD** Ang |
| 11798 | H | Astra2As | VDG | Sky Screen 1 HD | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 514 **MPEG4HD** | 662 **DD** Ang |
| 11798 | H | Astra2As | VDG | Sky Anytime HD1 | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 514 **MPEG4HD** | 662 Ang **DD** |
| 11817 | V | Astra2As | VDG | UKTV Style | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2307 Ang,2311 Ang |
| 11817 | V | Astra2As | VDG | UKTV Docs | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2317 | 2319 Ang,2321 Ang |
| 11817 | V | Astra2As | VDG | UKTV Drama | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2324 Ang,2326 Ang |
| 11817 | V | Astra2As | VDG | UKTV Food +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2324 Ang,2326 Ang |
| 11817 | V | Astra2As | VDG | UKTV Gold | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2329 Ang,2331 Ang |
| 11817 | V | Astra2As | VDG | UKTV History | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2334 Ang,2336 Ang |
| 11817 | V | Astra2As | VDG | Dave | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2337 | 2339 Ang,2341 Ang |
| 11817 | V | Astra2As | VDG | UKTV Food | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2342 | 2344 Ang,2346 Ang |
| 11817 | V | Astra2As | VDG | UKTV Style Gardens | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2363 | 2365 Ang,2367 Ang |
| 11836 | H | Astra2An | VDG | Sky SciFi / Horror | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 640,660 **DD** Ang |
| 11836 | H | Astra2An | VDG | Sky Classics | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641,661 **DD** Ang |
| 11836 | H | Astra2An | VDG | Sky Indie | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 642,662 **DD** Ang |
| 11836 | H | Astra2An | VDG | Sky Drama | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 643,663 **DD** Ang |
| 11836 | H | Astra2An | VDG | Sky Comedy | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646,666 **DD** Ang |
| 11836 | H | Astra2An | VDG | Sky Action | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 647,667 **DD** Ang |
| 11836 | H | Astra2An | VDG | Sky Family | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 520 | 648,668 **DD** Ang |
| 11856 | V | Astra2An | VDG | Sky Movies Premiere HD | 29500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 512 **MPEG4HD** | 640,660 **DD** Ang |
| 11856 | V | Astra2An | VDG | Sky Sports HD 3 | 29500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 513 **MPEG4HD** | 641,661 **DD** Ang |
| 11856 | V | Astra2An | VDG | FX HD UK | 29500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 514 **MPEG4HD** | 642,662 **DD** Ang |
| 11876 | H | Astra2As | VDG | Discovery Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2310 Ang,2311 Ang |
| 11876 | H | Astra2As | VDG | Animal Planet | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2314 | 2316 Ang,2317 Ang |
| 11876 | H | Astra2As | VDG | Discovery Real Time | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2320 | 2322 Ang,2323 Ang |
| 11876 | H | Astra2As | VDG | Discovery Channel +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2328 Ang,2329 Ang |
| 11876 | H | Astra2As | VDG | Discovery Travel & Living UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2334 Ang |
| 11876 | H | Astra2As | VDG | Discovery Science Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2337 | 2339 Ang,2340 Ang |
| 11876 | H | Astra2As | VDG | Discovery Knowledge | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2343 | 2345 Ang,2346 Ang |
| 11876 | H | Astra2As | VDG | Discovery Home & Health | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2349 | 2351 Ang,2352 Ang |
| 11876 | H | Astra2As | VDG | Discovery Turbo UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2355 | 2357 Ang |
| 11876 | H | Astra2As | VDG | Discovery Home & Health +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2363 | 2365 Ang,2366 Ang |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | MTV One U.K. | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2306 Ang,2322 |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2328 | 2325 Ang,2327 |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | MTV2 Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2330 Ang |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | MTV Hits | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2335 | 2333 Ang |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | MTV Dance | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2339 | 2337 Ang |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | MTV Base | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2343 | 2341 Ang |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | VH-1 Classic | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2347 | 2345 Ang |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | TMF U.K. (The Music Factory) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2351 | 2349 Ang |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | MTV ® | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2355 | 2353 Ang |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | MTV One +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2359 | 2357 Ang,2371 Ang |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | MTV One Ireland | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2362 | 2360 Ang |
| 11895 | V | Astra2As | VDG | MTV Trax | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2366 | 2364 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 642 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 647 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 520 | 648 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | TV5 Monde Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 521 | 649 Fra |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 522 | 650 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 523 | 651 Ang |
| 11914 | H | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 516 | 664 Ang |
| 11934 | V | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| 11934 | V | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang |
| 11934 | V | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 642 Ang |
| 11934 | V | Astra2An | FTA | Sky Welcome | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ang,663,683,703 |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 72



## Astra 2A/2B/2C/2D (28,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11934 | V | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang |
| | 11934 | V | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang |
| | 11934 | V | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 647 Ang |
| | 11934 | V | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 520 | 648 Ang |
| | 11934 | V | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 521 | 649 Ang |
| | 11934 | V | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 522 | 650 Ang |
| | 11934 | V | Astra2An | VDG | Sky Box Office | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 523 | 651 Ang |
| > | 11954 | H | Astra2As | FTA | BBCi 8 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2326 | 2328 Ang,2330,2332 |
| | 11954 | H | Astra2As | FTA | BBCi 9 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2343 | 2344 Ang,2345,2346 |
| | 11954 | H | Astra2As | FTA | BBC News | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 5000 | 5001 Ang |
| | 11954 | H | Astra2As | FTA | BBC Parliament | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 5301 | 5311 Ang |
| | 11973 | V | Astra2Bs | VDG | SET Asia | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2307 Hin |
| > | 11973 | V | Astra2Bs | VDG | SET Max | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Hin |
| > | 11973 | V | Astra2Bs | FTA | U Save TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ang |
| > | 11973 | V | Astra2Bs | VDG | UKTV Style 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2312 | 2314 Ang,2315 Ang |
| | 11992 | H | Astra2Bn | VDG | UKTV Docs +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang,2354 Ang |
| | 11992 | H | Astra2Bn | VDG | UKTV Style + | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Ang,2337 Ang |
| | 11992 | H | Astra2Bn | VDG | UKTV Gold +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2320 | 2321 Ang,2335 Ang |
| | 11992 | H | Astra2Bn | VDG | UKTV History+1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ang,2328 Ang |
| | 11992 | H | Astra2Bn | VDG | UKTV Drama +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang,2333 Ang |
| | 11992 | H | Astra2Bn | VDG | Dave +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2338 | 2339 Ang,2340 Ang |
| | 11992 | H | Astra2Bn | VDG | UKTV Food +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2343 | 2344 Ang,2347 Ang |
| | 11992 | H | Astra2Bn | VDG | UKTV People | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2348 | 2349 Ang,2352 Ang |
| | 12012 | V | Astra2Bn | FTA | Sky Vegas & Sky Poker | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3697 | 3696 Ang |
| | 12032 | H | Astra2Bs | FTA | Ideal World | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2304 | 2306 Ang |
| | 12032 | H | Astra2Bs | FTA | Bid TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2307 | 2308 Ang |
| | 12032 | H | Astra2Bs | FTA | QVC U.K. | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2309 | 2310 Ang |
| > | 12032 | H | Astra2Bs | FTA | QVC TSVNOW | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Ang,2336,2337 |
| | 12032 | H | Astra2Bs | FTA | Teachers´ TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2329 Ang |
| | 12032 | H | Astra2Bs | FTA | Speed Auction TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2330 | 2331 Ang |
| | 12032 | H | Astra2Bs | FTA | Price Drop TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2333 Ang |
| | 12051 | V | Astra2As | VDG | Cartoon Network | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2304 | 2306 Ang,2307 Ang |
| | 12051 | V | Astra2As | FTA | CNN International Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 | 2321 Ang |
| | 12051 | V | Astra2As | VDG | Boomerang +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2324 Ang |
| | 12051 | V | Astra2As | VDG | Boomerang | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2329 Ang,2331 Ang |
| | 12051 | V | Astra2As | VDG | CNTOO | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2332 | 2334 Ang,2336 Ang |
| | 12051 | V | Astra2As | FTA | Nuts TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2343 | 2344 Ang |
| | 12070 | H | Astra2Bn | VDG | Sci-Fi UK +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 516 | 644 Ang,664 Ang |
| | 12070 | H | Astra2Bn | VDG | Smash Hits ! | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 660 Ang |
| | 12070 | H | Astra2Bn | VDG | Magic (UK) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 661 Ang |
| | 12070 | H | Astra2Bn | VDG | Sky Sports Xtra | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 662 Ang |
| | 12070 | H | Astra2Bn | VDG | Sky Box Office X10 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 663 Ang |
| | 12070 | H | Astra2Bn | VDG | Kerrang ! | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 665 Ang |
| | 12070 | H | Astra2Bn | VDG | Fox News | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 666 Ang |
| | 12070 | H | Astra2Bn | VDG | Sky Arts | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 667 Ang |
| | 12070 | H | Astra2Bn | VDG | The Hits | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 520 | 668 Ang |
| | 12090 | V | Astra2Bn | VDG | Star News | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 522 | 650 Ang |
| | 12090 | V | Astra2Bn | VDG | Star Plus | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 523 | 651 Ang |
| | 12110 | H | Astra2Bs | VDG | FX UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| | 12110 | H | Astra2Bs | VDG | Sky Sports 3 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang,661 Ang |
| | 12110 | H | Astra2Bs | VDG | Sky Bet | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 643 Ang,647 Ara |
| | 12110 | H | Astra2Bs | VDG | Sky Sports 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 516 | 644 Ang |
| | 12110 | H | Astra2Bs | VDG | Cartoonito | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang |
| | 12110 | H | Astra2Bs | VDG | TCM 2 UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang |
| | 12129 | V | Astra2As | FTA | S4C Digidol | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2304 | 2306 Gal,2307 Ang |
| | 12129 | V | Astra2As | FTA | S4C 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2319 | 2321 Gal,2322 Ang |
| | 12129 | V | Astra2As | VDG | B4U Movies | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2323 | 2324 Hin |
| | 12129 | V | Astra2As | FTA | B4U Music | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2325 | 2326 Hin |
| | 12129 | V | Astra2As | FTA | Teletext Holidays | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ang |
| | 12129 | V | Astra2As | FTA | Ideal Vitality TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2334 | 2335 Ang |
| | 12129 | V | Astra2As | FTA | Create & Craft | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2336 | 2337 Ang |
| | 12148 | H | Astra2An | VDG | Sci-Fi Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang,660 Ang |
| | 12148 | H | Astra2An | VDG | Sky Sports News | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang |
| | 12148 | H | Astra2An | VDG | Sky Sports Xtra | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 642 Ang,662 Ang |
| | 12148 | H | Astra2An | VDG | Sky Sports 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ang |
| | 12148 | H | Astra2An | VDG | Hallmark U.K. | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang,665 Ang |
| | 12148 | H | Astra2An | VDG | Paramount Comedy 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang,666 Ang |
| | 12148 | H | Astra2An | VDG | Eurosport 2 UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 647 Ang |
| | 12168 | V | Astra2An | VDG | Channel 4 X 6 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2322 | 2319 Ang,2320 Ang |
| | 12188 | H | Astra2Bs | VDG | Manchester United TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| | 12188 | H | Astra2Bs | VDG | National Geographic Wild | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang |
| | 12188 | H | Astra2Bs | VDG | TCM - Turner Classic Movies | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 516 | 644 Ang |

Astra 2A/2B/2C/2D (28,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12188 | H | Astra2Bs | VDG | Eurosport | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang |
| | 12188 | H | Astra2Bs | VDG | Paramount Comedy Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang,666 Ang |
| | 12188 | H | Astra2Bs | VDG | E! Entertainment TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 647 Ang |
| | 12188 | H | Astra2Bs | VDG | Chelsea TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 521 | 649 Ang |
| | 12207 | V | Astra2Bs | FTA | Sky News | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| | 12207 | V | Astra2Bs | FTA | Sky News Ireland | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang |
| | 12207 | V | Astra2Bs | FTA | Sky News Mosaic | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 652 Ang,662 Ang |
| | 12226 | H | Astra2An | VDG | Sky Three | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang,660 Ang |
| | 12226 | H | Astra2An | VDG | The Box | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang |
| | 12226 | H | Astra2An | VDG | Sky Two | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 642 Ang,662 Ang |
| | 12226 | H | Astra2An | VDG | Sky One Ireland | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ang |
| > | 12226 | H | Astra2An | VDG | Q | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang |
| | 12226 | H | Astra2An | FTA | Community Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang |
| | 12226 | H | Astra2An | VDG | Kiss TV (UK) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 647 Ang |
| | 12266 | H | Astra2Bs | VDG | Jetix UK +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang |
| | 12266 | H | Astra2Bs | VDG | Sky Sports 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ang,663 Ang |
| | 12266 | H | Astra2Bs | VDG | Nick Replay | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 516 | 644 Ang |
| | 12266 | H | Astra2Bs | VDG | Nick Toons | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang,665 Ang |
| | 12266 | H | Astra2Bs | VDG | Nickelodeon | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang,666 Ang |
| | 12266 | H | Astra2Bs | VDG | Nick Junior | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 647 Ang,667 Ang |
| | 12285 | V | Astra2Bs | VDG | Sky One | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang,661 Ang |
| > | 12285 | V | Astra2Bs | VDG | Sky Screen 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 642,662 **DD** Ang |
| | 12285 | V | Astra2Bs | VDG | Real Madrid TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ang |
| | 12285 | V | Astra2Bs | VDG | National Geographic UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang,665 Ang |
| > | 12285 | V | Astra2Bs | VDG | Sky Screen 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646,666 **DD** Ang |
| | 12285 | V | Astra2Bs | VDG | National Geographic Channel +1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 647 Ang |
| | 12304 | H | Astra2Bn | VDG | Sky Vegas & Sky Poker | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 516 | 2313,644 Ang |
| | 12304 | H | Astra2Bn | VDG | Sky Vegas & Sky Poker | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| | 12304 | H | Astra2Bn | VDG | Five | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ang,661 Ang |
| | 12304 | H | Astra2Bn | VDG | Hustler TV UK | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 642 Ang |
| | 12304 | H | Astra2Bn | VDG | Crime & Investigation Network | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ang |
| | 12304 | H | Astra2Bn | VDG | Jetix U.K. | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ang,665 Ang |
| | 12304 | H | Astra2Bn | VDG | Spice Extreme | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang |
| | 12304 | H | Astra2Bn | VDG | Sky Premiere | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 647Ang, 667 **DD** Ang |
| | 12324 | V | Astra2Bn | VDG | Sky Box Office | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 512**MPEG4HD** | 640Ang, 660 **DD** Ang |
| | 12324 | V | Astra2Bn | VDG | Sky HD Promo | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 512**MPEG4HD** | 640Ang, 660 **DD** Ang |
| | 12324 | V | Astra2Bn | VDG | Sky Arts | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 513**MPEG4HD** | 661 **DD** Ang |
| | 12324 | V | Astra2Bn | VDG | Discovery HD UK | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 514**MPEG4HD** | 662 **DD** Ang |
| | 12344 | H | Astra2Bs | VDG | Sky One | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 512**MPEG4HD** | 640Ang, 660 **DD** Ang |
| | 12344 | H | Astra2Bs | VDG | Sky Screen 2 HD | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 513**MPEG4HD** | 641Ang, 661 **DD** Ang |
| | 12344 | H | Astra2Bs | VDG | Sky Anytime HD2 | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 513**MPEG4HD** | 641,661 Ang **DD** |
| | 12363 | V | Astra2Bs | VDG | The History Channel | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 512**MPEG4HD** | 640,660 **DD** Ang |
| | 12363 | V | Astra2Bs | VDG | National Geographic UK | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 513**MPEG4HD** | 641,661 **DD** Ang |
| | 12363 | V | Astra2Bs | VDG | Sky Box Office X8 | 29500 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 514**MPEG4HD** | 642,662 **DD** Ang |
| | 12382 | H | Astra2Bn | FTA | Sky Welcome | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| | 12382 | H | Astra2Bn | FTA | Movies Active | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 642,645,662,665 |
| | 12382 | H | Astra2Bn | FTA | Sky Movies Preview Mosaic | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 642,645,662,665 |
| | 12382 | H | Astra2Bn | FTA | Sky Movies Promo | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ang |
| | 12402 | V | Astra2Bn | FTA | ITVi Stream 3 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang,2307,2309 |
| | 12422 | H | Astra2As | FTA | S4C Digidol | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1001 | 1002 Gal,1003 Ang |
| | 12422 | H | Astra2As | FTA | S4C 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1101 | 1102 Gal,1103 Ang |
| | 12422 | H | Astra2As | FTA | QVC U.K. | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1201 | 1202 Ang |
| | 12422 | H | Astra2As | FTA | B4U Music | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 Ang |
| | 12422 | H | Astra2As | FTA | Bid TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1401 | 1402 Ang |
| | 12422 | H | Astra2As | FTA | Price Drop TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1501 | 1502 Ang |
| | 12422 | H | Astra2As | FTA | Teachers´ TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1601 | 1602 Ang |
| > | 12441 | V | Astra2Bs | FTA | BBCi 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2305 | 2307 Ang,2308,2310 |
| > | 12441 | V | Astra2Bs | FTA | BBCi 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ang,2331 Ang |
| > | 12441 | V | Astra2Bs | FTA | BBCi 3 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2333 | 2334 Ang,2335 Ang |
| > | 12441 | V | Astra2Bs | FTA | BBCi 4 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2337 | 2338 Ang,2339 Ang |
| > | 12441 | V | Astra2Bs | FTA | BBCi 5 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2341 | 2342 Ang,2343 Ang |
| > | 12441 | V | Astra2Bs | FTA | BBCi 6 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2345 | 2346 Ang,2347,2348 |
| > | 12441 | V | Astra2Bs | FTA | BBCi 7 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2353 | 2354 Ang,2355 Ang |
| | 12480 | V | Astra2An | VDG | Channel 4 +1 x6 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2313 | 2317 Ang,2318 Ang |
| | 12480 | V | Astra2An | FTA | Red TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2342 | 2343 Ang |
| | 12480 | V | Astra2An | FTA | Brit Asia TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2344 | 2345 Ang |
| > | 12480 | V | Astra2An | VDG | Big Brother U.K. | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2347 | 2348 Ang |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 73

## Badr 3/4 (26°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11727 | H | Ku | FTA | ERI TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2060 | 2020 Ara |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Booyut Motmaeena | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2160 | 2120 Ara |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Tunisie 21 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2061 | 2121 Ara |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Libya Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2260 | 2220 Ara |
| > | 11727 | H | Ku | FTA | Algerie 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2360 | 2320 Ara |
| | 11727 | H | Ku | FTA | TVM Middle East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2460 | 2420 Ara Fra |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Tunis 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2560 | 2520 Ara Fra |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Mauritanian TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2660 | 2620 Ara |
| | 11727 | H | Ku | FTA | ETV Ethiopia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2760 | 2720 Ara |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Jamahirya Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2860 | 2820 Ara |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Hannibal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2960 | 2920 Ara |
| | 11747 | V | Ku | FTA | ASN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3010 | 3011 Ara |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Oyoun Jeddah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 47 | 41 Ara |
| > | 11747 | V | Ku | FTA | Aakar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4160 | 4120 Ara |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Saudi Channel 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4260 | 4220 Ara |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Al Kawthar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4360 | 4320 Ara |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Tayba TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4460 | 4420 Ara |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Saudi Channel 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4660 | 4620 Ara |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Al Thurayah 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4760 | 4720 Ara |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Oman TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4860 | 4820 Ara |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Al Jawhara TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 810 | 840 Ara |
| | 11785 | V | Ku | FTA | A-One Home Shopping | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1510 | 1520 Ara |
| > | 11785 | V | Ku | FTA | Future USA | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 210 | 220 Ara |
| | 11785 | V | Ku | FTA | Al Emarah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 320 Ara,34 |
| | 11785 | V | Ku | FTA | Sahm TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 410 | 420 Ara |
| | 11785 | V | Ku | FTA | Ghinwa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 710 | 720 Ara |
| | 11785 | V | Ku | FTA | Strike | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 910 | 920 Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | Emirates Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 41 | 141 Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | Abu Dhabi TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 42 | 142 Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | Abu Dhabi TV Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 43 | 143 Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | Poet Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 44 | 144 Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | Abu Dhabi Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 45 | 145 Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | Al Quds | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 47 | 147 Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | Sharjah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 49 | 149 Ara |
| > | 11823 | V | Ku | FTA | Future News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1010 | 1020 Ara,1021 |
| > | 11823 | V | Ku | FTA | Future TV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 210 | 220 Ara |
| | 11823 | V | Ku | FTA | LBC International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 320 Ara |
| | 11823 | V | Ku | FTA | LBC Nagham | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 410 | 420 Ara |
| | 11823 | V | Ku | FTA | NBN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 510 | 520 Ara |
| > | 11823 | V | Ku | FTA | Télé Liban | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 610 | 620 Ara |
| | 11823 | V | Ku | FTA | Thane International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 710 | 720 Ara |
| | 11823 | V | Ku | FTA | Al Manar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 768 | 769 Ara |
| | 11823 | V | Ku | FTA | OTV Lebanon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 910 | 920 Ara |
| | 11843 | H | Ku | FTA | Fox Movies Arabic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ara |
| | 11843 | H | Ku | FTA | Rotana Music Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Ara |
| | 11843 | H | Ku | FTA | Rotana Clip | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Ara |
| | 11843 | H | Ku | FTA | Rotana Khalijiah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Ara |
| | 11843 | H | Ku | FTA | Rotana Tarab | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ara |
| | 11843 | H | Ku | FTA | Rotana Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ara |
| | 11843 | H | Ku | FTA | Rotana Zaman | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Ara |
| | 11843 | H | Ku | FTA | Al Resalah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Ara |
| | 11843 | H | Ku | FTA | Arabsat Promotion Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 |
| | 11862 | V | Ku | FTA | Douaa TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 35 | 33 Ara |
| | 11862 | V | Ku | FTA | Al Najah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 38 | 36 Ara |
| | 11862 | V | Ku | FTA | Yara TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 41 | 39 Ara |
| | 11862 | V | Ku | FTA | Alpha Home Shopping | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 44 | 42 Ara |
| > | 11862 | V | Ku | FTA | Rawae TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 54 | 55 Ara |
| | 11862 | V | Ku | FTA | Al Jazeera Children´s Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 58 | 59 Ara |
| | 11862 | V | Ku | FTA | Oman TV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 900 | 901 Ara |
| | 11862 | V | Ku | FTA | Al Muntada TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 902 | 903 Ara |
| | 11862 | V | Ku | FTA | Scope TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 904 | 905 Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | Al Arabiya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 601 Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | MBC | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 402 | 602 Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | MBC 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 403 | 603 Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | MBC 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 404 | 604 Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | MBC 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 405 | 605 Ang |
| | 11919 | H | BSS | FTA | MBC Action | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 406 | 606 Ang |
| | 11919 | H | BSS | BIS | MBC USA | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 427 | 627 Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | TXT | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 428 | 628 Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | ChatCom TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 429 | 629 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Al Hurra Iraq | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2560 | 2520 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Al Hurra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2860 | 2820 Ara |

Badr 3/4 (26°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 11938 | V | BSS | FTA | DiTVe1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 301 Ara |
| > | 11938 | V | BSS | FTA | Al Istiraha | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 102 | 302 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Romanceya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 103 | 303 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Hamsa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 104 | 304 Ara |
| > | 11938 | V | BSS | FTA | DiTVe3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 555 | 305 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Rayhana TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 106 | 306 Ara |
| > | 11938 | V | BSS | FTA | DiTVe2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 107 | 307 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Rabet Alkher | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2834 | 3320 Ara |
| > | 11938 | V | BSS | FTA | Bab El Mawada | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3350 | 3360 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Waseet EL-Khaar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3460 | 3420 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Mersal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3760 | 3720 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Al Afaf | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3960 | 3920 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Auto One | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 696 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Fanoos | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 711 | 712 Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | U Mark Home Shopping | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ara |
| > | 11958 | H | Ku | FTA | Luxe TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 **MPEG4HD** | 102 Ang,103 Fra |
| | 11958 | H | Ku | FTA | HD Visio TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 **MPEG4HD** | 202 |
| > | 11958 | H | Ku | FTA | MelodyZen.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 **MPEG4HD** | 302 Ang,303,304 |
| > | 11958 | H | Ku | FTA | HD Visio TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 901 | 902 Ang |
| | 11977 | V | Ku | FTA | Alwatan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 49 | 308 Ara,310 Ara |
| | 11977 | V | Ku | FTA | Al Watan Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4368 | 4369 Ara,4370 |
| | 11996 | H | Ku | FTA | Al Jazeera Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2160 | 2120 Ara |
| | 11996 | H | Ku | FTA | France 24 (in Arabic) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2260 | 2220 Fra Ara |
| | 11996 | H | Ku | FTA | BBC Arabic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2360 | 2320 Ara |
| | 11996 | H | Ku | FTA | CNBC Arabiyah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2460 | 2420 Ara |
| > | 11996 | H | Ku | FTA | Arabsat Promotion Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2560 | 2520 Ara |
| | 11996 | H | Ku | FTA | Family TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2960 | 2920 Ara |
| > | 11996 | H | Ku | FTA | Nessma TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3360 | 3320 Ara |
| | 11996 | H | Ku | FTA | Al Alam | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3460 | 3420 Ara |
| | 11996 | H | Ku | FTA | Al Mustakillah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3560 | 3520 Ara |
| | 11996 | H | Ku | FTA | Rusiya Al-Yaum | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3860 | 3820 Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Saudi Channel 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Saudi Channel 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Al Ekhbaria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Saudi Channel 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 612 Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Saudi Channel 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 712 Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Al Riyadiah Satellite | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 812 Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Al Ekhbaria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 912 Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Saudi TV Mosaic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 914 Ara |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Al Jazeera Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ara |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Al Jazeera Mubasher | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ara |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Al Jazeera English | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ang |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Al Jazeera Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Ara |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Al Jazeera Children´s Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Ara,691 Ang |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Al Jazeera Documentary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Ara |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Qatar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ara,711 Ara |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Alkass Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Awtan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2201 Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Jordan Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2102 | 2202 Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Syria Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2103 | 2203 Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Addounia TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2204 Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Alrai TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2105 | 2205 Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Alaqsa Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2107 | 2207 Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Press TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2109 | 2209 Ang |
| > | 12054 | V | BSS | FTA | Al Diwan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2111 | 2211 Ara |
| > | 12054 | V | BSS | FTA | Live TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2601 | 2602 Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | KBS World | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3160 | 3120 Ara |
| > | 12073 | H | BSS | FTA | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3001 | 3101 Ang,3201 Fra... |
| | 12073 | H | BSS | FTA | Zafaf | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3002 | 3102 Ara |
| > | 12073 | H | BSS | FTA | Arabsat Promotion Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3003 | 3103 Ara |
| | 12073 | H | BSS | FTA | BBC World News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3006 | 3106 Ang |
| | 12073 | H | BSS | FTA | ANN - Arab News Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3007 | 3107 Ara |
| | 12073 | H | BSS | FTA | Funoon TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3008 | 3108 Ara |
| | 12073 | H | BSS | FTA | Douaa TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3009 | 3109 Ara |
| | 12073 | H | BSS | FTA | Luxe TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3010 | 3110 Ang,3210 Fra |
| | 12073 | H | BSS | FTA | Arosty | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3011 | 3111 Ara |
| | 12073 | H | BSS | FTA | Aalam Hawaa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3012 | 3112 Ara |
| | 12073 | H | BSS | FTA | TV5 Monde Orient | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3013 | 3113 Fra |
| | 12073 | H | BSS | FTA | Al Hiwar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3014 | 3114 Ara |
| > | 12073 | H | BSS | FTA | NHK World | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3015 | 3115 Ang |
| | 12092 | V | BSS | FTA | Almojtama | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1101 | 1102 Ara |
| | 12092 | V | BSS | FTA | Dunia TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 111 | 112 Ara |

## Badr 3/4 (26°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12092 | V | BSS | FTA | Smartsway Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 121 | 122 Ara |
| | 12092 | V | BSS | FTA | Zoal TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 131 | 132 Ara |
| | 12092 | V | BSS | FTA | Recruitment TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 141 | 142 Ara |
| | 12092 | V | BSS | FTA | Shaer Rasoul TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 151 | 152 Ara |
| > | 12092 | V | BSS | FTA | Orient TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 162 Ara |
| | 12092 | V | BSS | FTA | Arab TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 172 Ara |
| | 12092 | V | BSS | FTA | Petrogas TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 181 | 182 Ara |
| | 12111 | H | BSS | FTA | Arirang TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3121 | 3122 Ara |
| | 12111 | H | BSS | FTA | Sharqiya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3131 | 3132 Ara |
| | 12111 | H | BSS | FTA | Infinity 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3141 | 3142 Ara |
| | 12111 | H | BSS | FTA | Ahlulbayt Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3201 | 3202 Ara |
| | 12111 | H | BSS | FTA | Al Eqtisadia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3211 | 3212 Ara |
| | 12111 | H | BSS | FTA | Ashoroog TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3221 | 3222 Ara |
| | 12111 | H | BSS | FTA | Decision Maker TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3231 | 3232 Ara |
| | 12111 | H | BSS | FTA | Dubai Sports 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3241 | 3242 Ara |
| | 12111 | H | BSS | FTA | Alaan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4101 | 4102 Ara |
| | 12111 | H | BSS | FTA | Jawna | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4111 | 4112 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | Dubai TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1101 | 1201 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | Dubai Sports Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1102 | 1202 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | One TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1103 | 1203 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | Sama Dubai | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1104 | 1204 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | Dubai Sports 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1105 | 1205 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | Iqraa TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1106 | 1206 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | Al Hakeka | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1107 | 1207 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | Shariq Alomar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1108 | 1208 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | Al Motahaddeth | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1109 | 1209 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | Nilat TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1110 | 1210 Ara |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | 4Fun | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1111 | 1211 Ara |
| | 12149 | H | BSS | FTA | Arosty | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2102 Ara |
| | 12149 | H | BSS | FTA | Wataniah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2105 Ara |
| | 12149 | H | BSS | FTA | Mohammed | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2107 | 2108 |
| > | 12149 | H | BSS | FTA | Hala TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2110 | 2111 Ara |
| > | 12149 | H | BSS | FTA | Al Rwaad | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2113 | 2114 Ara |
| | 12149 | H | BSS | FTA | Fatwa Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2116 | 2117 Ara |
| | 12149 | H | BSS | FTA | Zawag TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2119 | 2120 Ara |
| | 12149 | H | BSS | FTA | Al Baghdadia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2122 | 2123 Ara |
| | 12149 | H | BSS | FTA | Bedayah Nesaaya TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2125 | 2126 Ara |
| | 12149 | H | BSS | FTA | Al Hayat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2128 | 2129 Ara |
| | 12169 | V | BSS | FTA | Ghiras TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 32 | 33 Ara |
| | 12169 | V | BSS | FTA | MTV Arabic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 36 | 37 Ara |
| | 12182 | H | BSS | FTA | Yemen TV | 16200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 120 | 145 Ara |
| | 12182 | H | BSS | FTA | Yamania TV | 16200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 220 | 245 Ara |
| | 12182 | H | BSS | FTA | Sheba TV | 16200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 345 Ara |
| > | 12182 | H | BSS | FTA | Al Eman | 16200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 420 | 445 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | Tayba TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1577 | 1609 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | RTD Djibouti | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3101 | 3201 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | Sudan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3102 | 3202 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | PSC - Palestinian Satellite Ch | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3103 | 3203 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | Qatar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3104 | 3204 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | Al Iraqiya TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3105 | 3205 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | Shada TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3106 | 3206 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | Al Majd Space Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3107 | 3207 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | Al Majd Holy Quran | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3108 | 3208 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | Aalam Hawaa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3109 | 3209 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | Zafaf | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3110 | 3216 Ara |
| | 12207 | V | BSS | FTA | Peace TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3112 | 3219 Ara |
| | 12226 | H | BSS | FTA | Bahrain TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ara |
| | 12226 | H | BSS | FTA | Bahrain TV Channel 55 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ara |
| | 12226 | H | BSS | FTA | Bahrain Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ara |
| > | 12284 | V | BSS | FTA | Play Maker TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 300 | 301 Ara |
| | 12284 | V | BSS | FTA | Muntada TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 302 | 303 Ara |
| | 12284 | V | BSS | FTA | Douaa TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 305 | 306 Ara |
| | 12284 | V | BSS | FTA | Al Mal Business Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 307 | 308 Ara |
| | 12284 | V | BSS | FTA | Scope TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 34 | 310 Ara |
| > | 12284 | V | BSS | FTA | Rawae TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 311 | 312 Ara |
| | 12524 | H | FSS | FTA | Ithraa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 41 | 293 Ara,549 |
| | 12524 | H | FSS | FTA | Kuwait TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 41 | 293 Ara,549 |
| | 12524 | H | FSS | FTA | KTV 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 32 | 309 rad,33 Ara |
| | 12524 | H | FSS | FTA | KTV 2 X2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 34 | 310 rad,40 Ara |
| | 12524 | H | FSS | FTA | KTV 3 Youth Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 38 | 36 Ara,37 rad |
| | 12656 | H | FSS | FTA | Al Sumaria | 1800 | 7/8 | DVB-S QPSK | 530 | 291 Ara |

## EuroBird 2 (25.5E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11004 | V | M.O. | FTA | Fashion TV Arabia | 6429 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4640 | 4641 Ara |
| | 11004 | V | M.O. | FTA | Jaras TV | 6429 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5408 | 5409 Ara |
| | 11004 | V | M.O. | FTA | Oyoun TV | 6429 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5664 | 5665 Ara |
| | 11013 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Space Toon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1280 | 1281 Ara |
| | 11013 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Super Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1296 | 1297 Ara,1298 vo |
| | 11013 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Cinema City | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1328 | 1329 Ara |
| | 11013 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Arabic Series Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1360 | 1361 Ara |
| | 11013 | H | M.O. | FTA | TV Max X 5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1376 | 1377 Ara Ang |
| | 11013 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Fashion TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1456 | 1457 |
| | 11013 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Bloomberg U.K. | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1472 | 1473 Ang |
| | 11013 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | MGM Multi c | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1520 | 1521 Ang |
| | 11054 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Super Comedy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 256 | 257 Ara |
| | 11054 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | America Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 272 | 273 Ang |
| | 11054 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | CNBC U.S. | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 288 | 289 Ang |
| | 11054 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Music Now | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 321 Ara |
| | 11054 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Al Riyadiyah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 368 | 369 Ara,370 |
| | 11054 | H | M.O. | FTA | Marhaba | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 416 | 417 Ang,418 Ara |
| | 11075 | V | M.O. | FTA | Al Hayat / Life Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 412 | 312 Ara |
| | 11075 | V | M.O. | FTA | Rawazy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 39 | 37 Ara,38 |
| | 11075 | V | M.O. | FTA | Al Habeeb | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 401 Ara |
| | 11075 | V | M.O. | FTA | Watani TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 43 | 41 Ara,42 |
| | 11075 | V | M.O. | FTA | Al Qwafee | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4384 | 4385 Ara |
| | 11075 | V | M.O. | FTA | Talamiah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4423 | 4424 Ara |
| | 11075 | V | M.O. | FTA | Al Boshra Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 48 | 46 Ara,47 |
| | 11075 | V | M.O. | FTA | Al Khalij | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 66 | 51 Ara,61 Ara |
| > | 11075 | V | M.O. | FTA | Al Lubnania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 53 | 54 Ara,55 |
| | 11075 | V | M.O. | FTA | Silk Road TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 62 | 63 Ara |
| | 11095 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Al Jazeera Sports +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1024 | 1025 Ara |
| | 11095 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Al Jazeera Sports +2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1040 | 1041 Ara |
| | 11095 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1056 | 1057 Ang,1058 Fra |
| | 11095 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Trace TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1072 | 1073 Fra |
| | 11095 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Discovery Science Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1104 | 1105 Ang |
| | 11095 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Discovery Channel Middle-East +2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1120 | 1121 Ang |
| | 11095 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | The Fun Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1152 | 1153 Ara |
| | 11095 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Playhouse Disney | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1168 | 1169 Ang,1170 Su |
| | 11095 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | STC - SoundTrack Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1184 | 1185 Ang |
| | 11095 | H | M.O. | FTA | MTV Arabic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1200 | 1201 Ara |
| | 11149 | V | M.O. | FTA | Attawasul | 2200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Ara |
| | 11165 | V | M.O. | FTA | WTV - Watan TV | 2200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 768 Ara |
| | 11175 | V | M.O. | FTA | Al Qiethara | 2200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Ara |
| | 11585 | V | M.O. | FTA | NBN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2001 | 3001 Ara |
| | 11585 | V | M.O. | FTA | Decision Maker TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3341 | 3342 Ara |
| | 11585 | V | M.O. | BIS | Discovery Travel & Living UK | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 768 | 35 Ang |
| | 11585 | V | M.O. | BIS | Discovery Channel Middle-East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 36 | 37 Ang |
| | 11585 | V | M.O. | FTA | SM TV - Supreme Master TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 37 | 38 Ang |
| | 11585 | V | M.O. | FTA | WTV - Watan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 39 Ara |
| | 11585 | V | M.O. | FTA | ATC - Arab Tourism Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 400 | 401 Ara |
| | 11585 | V | M.O. | FTA | Gunaz TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 53 | 47 Az |
| | 11585 | V | M.O. | FTA | Al Qiethara | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4900 | 4902 Ara |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Cinema City +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 513 Ang |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Animal Planet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 528 | 529 Ara Ang |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Toon Disney | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 560 | 561 Ang,562 Su |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 576 | 577 Ang |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Boomerang | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 592 | 593 Ang |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Super Comedy +2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 608 | 609 Ang |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | America Plus +2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 624 | 625 Ara |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | BBC Prime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 640 | 641 Ang |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Discovery Travel & Living UK | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 656 | 657 Ara |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Discovery Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 672 | 673 Ara |
| | 11604 | H | M.O. | FTA | CNN International Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 704 | 705 Ang |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Orbit News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 720 | 721 Ang |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Disney Channel Middle-East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 720 | 721 Ang,722 Ara |
| | 11604 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Orbit ESPN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 736 | 737 Ara,738 Ang |
| | 11623 | V | M.O. | FTA | Al Jareeda | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 105 Ara |
| | 11623 | V | M.O. | FTA | Al Kheel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2144 | 2145 Ara |
| | 11623 | V | M.O. | FTA | NART | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2224 | 2225 Ara |
| | 11623 | V | M.O. | FTA | Bahrain TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ara |
| | 11623 | V | M.O. | FTA | ATC - Arab Tourism Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 400 | 258 Ara |
| | 11623 | V | M.O. | FTA | IBN Othaimeen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 307 | 407 Ara |
| | 11623 | V | M.O. | FTA | Al Rouh TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 314 | 414 Ara |
| | 11623 | V | M.O. | FTA | Rab3i | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 431 | 432 Ara |
| | 11623 | V | M.O. | FTA | Al Sahraa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 43 | 47 Ara |

## EuroBird 2 (25.5E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11623 | V | M.O. | FTA | Salwa TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 500 | 510 Ara |
| | 11623 | V | M.O. | FTA | RitMo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 901 | 902 Ara |
| | 11632 | H | M.O. | BIS | Music Now | 14465 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Ara |
| | 11632 | H | M.O. | BIS | Fann | 14465 | 3/4 | DVB-S QPSK | 300 | 310 Ara |
| | 11632 | H | M.O. | FTA | Mega Television | 14465 | 3/4 | DVB-S QPSK | 400 | 410 Ara |
| | 11632 | H | M.O. | FTA | Salwa TV | 14465 | 3/4 | DVB-S QPSK | 500 | 510 Ara |
| | 11662 | V | M.O. | FTA | Rayeg | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 351 | 352 Ara |
| | 11662 | V | M.O. | FTA | Afkar Wa Mawaheb | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 381 | 382 Ara |
| | 11662 | V | M.O. | FTA | Karbala TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 391 | 392 Ara |
| | 11662 | V | M.O. | FTA | Arrai | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 402 Ara |
| | 11662 | V | M.O. | FTA | Stock TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 421 | 422 Ara |
| | 11662 | V | M.O. | FTA | Imtiaz Satellite | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 431 | 432 Ara |
| | 11662 | V | M.O. | FTA | Makkah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 451 | 452 Ara |
| | 11662 | V | M.O. | FTA | Industry TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 461 | 462 Ara |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Cinema 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 784 | 785 Ara |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | The History Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 768 | 789 Ang |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Cinema 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 800 | 801 Ara |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Arabic Series +4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 816 | 817 Ara |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | The Hollywood Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 832 | 833 Ang |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | TCM - Turner Classic Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 848 | 849 Ang |
| > | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | NBN Pinoy News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 864 | 865 Ang Tag |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | GMA Pinoy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 880 | 881 Ang Tag |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Super Movies +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 896 | 897 Ara,898 Ang |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Al Yawm | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 912 | 913 Ara,914 Ang |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Al Safwa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 928 | 930 Ara |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | Fann | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 944 | 945 Ara |
| > | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | GMA Life TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 960 | 961 Ang Tag |
| | 11681 | H | M.O. | IDT2 MDG2 | NBA TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 976 | 977 Ang |

## Astra 1D/1E/3A (23,5°E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10758 | V | Astra 1E | IDT2 MDG2 | HD 1 | 22000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308**MPEG4HD** | 256 Ang |
| | 10758 | V | Astra 1E | FTA | HD 5 | 22000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 260**MPEG4HD** | 261 **DD**,262 Fra |
| | 10758 | V | Astra 1E | IDT2 MDG2 | EXQI Europe | 22000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 34**MPEG4HD** | 35 Ang |
| | 10758 | V | Astra 1E | IDT2 | HD 2 | 22000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 100**MPEG4HD** | 37 Né |
| > | 10842 | V | Astra 1E | FTA | HD 5 | 13333 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 260**MPEG4HD** | 262 Ang |
| | 10862 | H | Astra 1E | FTA | Öcko | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Tch |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Phoenix InfoNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2141 | 2142 Chi |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | ANN - Arab News Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2151 | 2152 Ara |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Inter + | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2161 | 2162 Ukr |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Pro TV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2171 | 2172 Rou |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Poker Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2181 | 2182 Ang |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | TV Romania International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Rou |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | France 24 (en Français) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2341 | 2342 Fra |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | GOD - The Christian Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2461 | 2462 Ang |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | PCNE | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2471 | 2472 Chi |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | OBE | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2481 | 2482 Ang |
| | 11475 | V | AllemagneBTC NGV2 | | STV - Samanyolu TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2491 | 2492 Tur |
| | 11515 | H | AllemagneCDI | | Bundespresseamt | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1026 | 1027 All |
| | 11515 | H | AllemagneFTA | | Sat 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1282 | 1283 All |
| | 11515 | H | AllemagneFTA | | Sat 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1282 | 1283 All |
| | 11515 | H | AllemagneCDI | | Parlamentsfernsehen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 258 | 259 All |
| | 11515 | H | AllemagneCDI | | Bundespressekonferenz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 515 All |
| | 11515 | H | AllemagneCDI | | Bundesrat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 770 | 771 All |
| | 11515 | V | AllemagneBTC NGV2 | | RTL Television | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1401 | 1402,1403 **DD** All |
| | 11515 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Super RTL | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1501 | 1502 All |
| | 11515 | V | AllemagneBTC NGV2 | | RTL 2 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1601 | 1602 All |
| | 11515 | V | AllemagneBTC NGV2 | | VOX | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1701 | 1702 All |
| | 11515 | V | AllemagneBTC NGV2 | | n-tv | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1901 | 1902 All |
| | 11515 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Comedy Central Germany | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2901 | 2902 All |
| | 11515 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Eurosport | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2921 | 2922 All |
| | 11515 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Das Vierte | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2931 | 2932 All |
| | 11515 | V | AllemagneBTC NGV2 | | VIVA | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2941 | 2942 All |
| | 11555 | H | AllemagneBTC NGV2 | | ProSieben | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2201 | 2202,2203 **DD** All |
| | 11555 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Kabel 1 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2301 | 2302 All |
| | 11555 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Home Shop Europe Deutschland | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2311 | 2312 All |
| | 11555 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Neun Live | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2401 | 2402 All |
| | 11555 | H | AllemagneBTC NGV2 | | DSF | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2501 | 2502 All |
| | 11555 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Sat 1 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2701 | 2702,2703 **DD** All |
| | 11555 | H | AllemagneBTC NGV2 | | N24 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2801 | 2802 All |

## Astra 1D/1E/3A (23,5°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11555 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Tele 5 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 411 | 412 All |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Sci-Fi Deutschland | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1061 | 1062 All,1063 Ang |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Cartoon Network Germany | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2631 | 2632 All |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | TCM Germany | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2641 | 2642 All |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | The Biography Channel | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2651 | 2652 Ang |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Relax TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 531 | 532 All |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Spiegel TV - XXP Digital | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 711 | 712 All |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Sailing Channel | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 821 | 822 Ang |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | MTV Dance | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 831 | 832 Ang |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | MTV Hits | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 841 | 842 Ang |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Playboy TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 871 | 872 All |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | National Geographic Germany | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 891 | 892 All,893 Ang |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Playhouse Disney Germany | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 951 | 952 All |
| | 11592 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Toon Disney +1 Germany | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 961 | 962 All |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Tier.TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2371 | 2372 All |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | RTL Shop | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2391 | 2392 All |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Canal 24 Horas | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 601 | 602 Esp |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | RTV International | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 611 | 612 Rus |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Nashe Kino | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 621 | 622 Rus |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | ATV Avrupa | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 631 | 632 Tur |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | TV Polonia | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 641 | 642 Pol |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Euro D | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 651 | 652 Tur |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | RTP International | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 661 | 662 Por |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Euro Star | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 671 | 673 Tur |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | TVE International | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 681 | 682 Esp |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | ERT World | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 691 | 692 Gre |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | TRT International | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 881 | 882 Tur |
| | 11595 | H | AllemagneBTC NGV2 | | RTR Planeta | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 921 | 922 Rus |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Fashion TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1011 | 1012 |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Motors TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1021 | 1022 All |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Trace TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1031 | 1032 Fra |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Planet | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1051 | 1052 All |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Kinowelt TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1081 | 1082 All |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Wetter Fernsehen | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1091 | 1092 All |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Gute Laune TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1261 | 1262 All |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Astro TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2241 | 2242 All |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Sonnenklar TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2271 | 2272 All |
| | 11635 | H | AllemagneFTA | | SR Südwest Fernsehen | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 4101 | 4102 All |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | The History Channel | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 511 | 512 All |
| | 11635 | H | AllemagneBTC NGV2 | | TV Gusto | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 521 | 522 All |
| | 11635 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Select Kino Info | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2001 | 2002 All |
| | 11635 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Select Kino 1-7 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2011 | 2012,2013 **DD** All |
| | 11635 | V | AllemagneBTC NGV2 | | RedXclub Info | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2091 | 2092 All |
| | 11635 | V | AllemagneBTC NGV2 | | RedXclub 1 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2101 | 2102 All |
| | 11635 | V | AllemagneBTC NGV2 | | RedXclub 2 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2111 | 2112 All |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Show TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1111 | 1112 Tur |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Fox Turk | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1121 | 1122 Tur |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Kanal 7 International | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1131 | 1132 Tur |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Rai Uno | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1141 | 1142 Ita |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Rai Due | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1151 | 1152 Ita |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Rai Tre | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1161 | 1162 Ita |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Lig TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1175 | 1176 Tur |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | EuroNews | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1201 | 1202 Fra,1203 Ang... |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Al Jazeera English | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2261 | 2262 Ang |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | France 2 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2431 | 2432 Fra |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | France 3 Sat | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2441 | 2442 Fra |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | France 5 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2451 | 2452 Fra |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | ORT International | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 971 | 972 Rus |
| | 11675 | V | AllemagneBTC NGV2 | | TVN International Europe | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 991 | 992 Pol |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | Playboy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 100 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | Etalagekanaal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 102 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | Geschiedenis TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 80 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | Holland Doc | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 82 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | Consumenten TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 84 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | Humor TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 86 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | Nederland 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 88 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | National Geographic Wild | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 90 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | Discovery Science Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 92 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | Discovery Travel & Living Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 94 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | MGM Benelux | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 96 Né |
| | 11739 | V | Astra 1E | MDG2 | Vitaliteit | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 98 Né |
| | 11778 | V | Astra 1E | MDG2 | Discovery HD Europe | 27500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 512**MPEG4HD** | 80 Né |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 76



## Astra 1D/1E/3A (23,5°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11778 | V | Astra 1E | MDG2 | National Geographic UK | 27500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 513 **MPEG4HD** | 82 Né |
| > | 11778 | V | Astra 1E | MDG2 | Voom HD | 27500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 514 **MPEG4** | 84 Né |
| | 11778 | V | Astra 1E | MDG2 | Brava HDTV | 27500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 515 **MPEG4HD** | 86 Né |
| > | 11875 | H | Astra 1E | CTW | Sport 5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2832 | 2833 |
| > | 11875 | H | Astra 1E | CTW | Film + Czechia & Slovakia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2848 | 2849 Tch |
| > | 11875 | H | Astra 1E | CTW | DoQ TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2864 | 2865 Tch |
| > | 11875 | H | Astra 1E | CTW | HBO Czechia & Slovakia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2880 | 2881 Tch,2882 Ang, 2883 **DD** |
| > | 11875 | H | Astra 1E | CTW | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2896 | 2897 Tch |
| | 11914 | H | Astra 1E | IDT2 MDG2 | RNN 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 100 Né |
| | 11914 | H | Astra 1E | IDT2 MDG2 | E! Entertainment TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 102 Né |
| | 11914 | H | Astra 1E | FTA | Limburg LIVE | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 80 Né |
| | 11914 | H | Astra 1E | FTA | TV Rijnmond | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 82 Né |
| | 11914 | H | Astra 1E | FTA | TV Noord-Holland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 84 Né |
| | 11914 | H | Astra 1E | FTA | Omrop Fryslan Televisie | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 86 Fri |
| | 11914 | H | Astra 1E | FTA | TV Noord | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 88 Né |
| | 11914 | H | Astra 1E | FTA | TV Drenthe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 90 Né |
| | 11914 | H | Astra 1E | FTA | TV Oost | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 92 Né |
| > | 11914 | H | Astra 1E | FTA | TV Gelderland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 94 Né |
| | 11914 | H | Astra 1E | FTA | Omroep Zeeland Televisie | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 96 Né |
| | 11914 | H | Astra 1E | FTA | Omroep Brabant Televisie | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 98 Né |
| > | 11992 | H | Astra 1E | CTW | FilmBox | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2570 | 2571 Tch |
| > | 11992 | H | Astra 1E | FTA CTW | TV Nova | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2580 | 2581 Tch |
| > | 11992 | H | Astra 1E | CTW | FilmBox Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2590 | 2591 Tch |
| > | 11992 | H | Astra 1E | CTW | Public TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2608 | 2609 Tch |
| > | 11992 | H | Astra 1E | FTA | CS Link TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2624 | 2625 Tch |
| > | 11992 | H | Astra 1E | CTW | Leo TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2624 | 2625 Tch |
| > | 11992 | H | Astra 1E | CTW | Spektrum Int | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2640 | 2641 Tch |
| > | 11992 | H | Astra 1E | CTW | Nova Cinema (Cz) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2656 | 2657 Tch |
| > | 11992 | H | Astra 1E | FTA | Z1 News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2672 | 2673 Tch |
| > | 11992 | H | Astra 1E | FTA | Nostalgia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 409 | 569 Slo |
| > | 11992 | H | Astra 1E | CTW | Spice | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 411 | 571 Tch,651 Ang |
| > | 11992 | H | Astra 1E | CTW | Viasat Explorer | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 411 | 571 Tch,651 Ang |
| > | 11992 | H | Astra 1E | CTW | Viasat History | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 412 | 572 Tch,652 Ang |
| > | 11992 | H | Astra 1E | CTW | Jim Jam | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 413 | 573 Tch,653 Ang |
| > | 12032 | H | Astra 1E | FTA | Astra HD Promo | 27500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1011 **MPEG4HD** | 1013 |
| > | 12032 | H | Astra 1E | FTA | MCM 10 ans promo | 27500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1801 | 2801 Fra |
| | 12525 | V | AllemagneCTW | | CT4 Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 102 Tch |
| | 12525 | V | AllemagneFTA | | Noe TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 106 Tch |
| | 12525 | V | AllemagneCTW | | XXX Xtreme | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 |
| | 12525 | V | AllemagneCTW | | CS Film | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Tch |
| | 12525 | V | AllemagneFTA CTW | | Prima Televize | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Tch |
| | 12525 | V | AllemagneFTA CTW | | CT 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Tch |
| | 12525 | V | AllemagneFTA CTW | | CT 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Tch |
| | 12525 | V | AllemagneCTW | | Galaxie Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Tch |
| | 12565 | H | AllemagneCTW | | Markiza TV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 401 | 1601,561 Slo,641 |
| | 12565 | H | AllemagneCTW | | STV 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 402 | 1602,562 Slo |
| | 12565 | H | AllemagneCTW | | STV 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 403 | 1603,563 Slo |
| | 12565 | H | AllemagneCTW | | J@J | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 404 | 564 Slo |
| | 12565 | H | AllemagneFTA | | Ring TV (Slovakia) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 405 | 565 Slo |
| | 12565 | H | AllemagneFTA | | TA 3 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 405 | 565 Slo |
| | 12565 | V | AllemagneBTC NGV2 | | 1-2-3.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1101 | 1102 All |
| | 12565 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Eurosport 2 Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1251 | 1252 All |
| | 12565 | V | AllemagneBTC NGV2 | | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2601 | 2602 All |
| | 12565 | V | AllemagneBTC NGV2 | | BBC World News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 402 Ang |
| | 12565 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Bloomberg TV Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 421 | 422 All |
| | 12565 | V | AllemagneBTC NGV2 | | MTV Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 431 | 432 All |
| | 12565 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Nick Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 441 | 442 All |
| | 12565 | V | AllemagneBTC NGV2 | | TV5 Monde Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 451 | 452 Fra |
| | 12565 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Bibel TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 731 | 732 All |
| | 12565 | V | AllemagneBTC NGV2 | | K-TV Fernsehen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 851 | 852 All |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | E! Entertainment TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1041 | 1042 All |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | 13th Street | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1071 | 1072 All |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Der Schmuckkanal | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2231 | 2232 All |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | CNN International Europe | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2251 | 2252 Ang |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | QVC Germany | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2281 | 2282 All |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Giga TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2411 | 2412 All |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | TV Travel Shop Germany | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2421 | 2422 All |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | VH-1 Classic | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 461 | 462 Ang |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Wine TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 471 | 472 All,473 Ang |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | AXN Deutschland | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 481 | 482 All,483 Ang |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Silverline | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 491 | 492 All |

## Astra 1D/1E/3A (23,5°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | NASN Europe | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 501 | 502 Ang |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Jukebox | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 551 | 552 All |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | ESPN Classic Sport Europe | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 821 | 822 All |
| | 12605 | H | AllemagneBTC NGV2 | | Toon Disney Deutschland | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 901 | 902 All |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Sky News International | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1231 | 1232 Ang |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Toon Disney Deutschland | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1241 | 1242 All |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Sat 1 Comedy | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2211 | 2212 All |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Kabel Eins Classics | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2221 | 2222 All |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | DMAX | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2291 | 2292 All |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | K1010 | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2351 | 2352 All |
| > | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Juwelo TV | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2361 | 2362 All |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Playhouse Disney Germany | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 2381 | 2382 All |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Rock TV (Germany) | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 561 | 562 All |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | CNBC Europe | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 701 | 702 Ang |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | BBC Prime | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 761 | 762 Ang |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Boomerang | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 771 | 772 Ang,773 All |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | TCM - Turner Classic Movies | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 781 | 782 Ang |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | National Geographic UK | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 911 | 912 Ang |
| | 12605 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Detski Mir | 28500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 931 | 932 Rus |
| | 12636 | V | AllemagneFTA | | K-TV Fernsehen | 2277 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 34 All |
| | 12685 | V | AllemagneFTA | | Eins Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 All |
| | 12685 | V | AllemagneFTA | | Eins Festival | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 202 All |
| | 12685 | V | AllemagneFTA | | Eins Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 All |
| | 12685 | V | AllemagneFTA | | Arte (Germany) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 402 All |
| | 12685 | V | AllemagneFTA | | Phoenix | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 502 All |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | RTVI Info | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2191 | 2192 Rus |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | LTV World | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2511 | 2512 Lit |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Caspionet (Khaber TV) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2521 | 2522 Rus |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | BVN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2531 | 2532 Né |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Iran Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2541 | 2542 Far |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Al Aqariya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2551 | 2552 Ara |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Tunis 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2571 | 2572 Ara Fra |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Record Internacional | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2581 | 2582 Por |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | TV Canaria Satelite | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2591 | 2592 Esp |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | Perviy Muzykalnyi Telekanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2611 | 2612 Rus |
| | 12725 | V | AllemagneBTC NGV2 | | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2621 | 2622 Fra,2623 All |

## Eutelsat W6 (21.5E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10972 | V | Europe | FTA | Baghdad TV | 2170 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ara |
| | 10978 | V | Europe | FTA | Al Nahrain TV | 2170 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Ara |
| > | 11524 | V | Europe | FTA | Salah el-Din | 2170 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Ara |
| | 11527 | V | Europe | FTA | Afaq TV | 2857 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Ara |
| | 11531 | V | Europe | FTA | Alrai TV | 2857 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8099 | 200 Ara |
| | 11588 | V | Europe | VIA26 | CFI Peco Pro | 6511 | 2/3 | DVB-S QPSK | 61 | 81 Fra |
| | 11642 | V | Europe | BIS | TVM Maroc | 2893 | 7/8 | DVB-S QPSK | 260 | 262 Ara Fra,263 |
| | 11651 | V | Europe | FTA | Arriadia 2 | 15710 | 3/4 | DVB-S QPSK | 131 | 132 Fra Ara |
| > | 11651 | V | Europe | BIS | Aflam | 15710 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 172 Ara |
| | 11651 | V | Europe | FTA | 2M National | 15710 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3001 | 3002 Ara Fra |
| | 12650 | V | Europe | FTA | Al Hadaf TV | 2222 | 3/4 | DVB-S QPSK | | Ara |

## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10743 | H | Astra1KR | FTA | Eins Extra | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 101 | 102 All |
| | 10743 | H | Astra1KR | FTA | Eins Festival | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 201 | 202 All |
| | 10743 | H | Astra1KR | FTA | Eins Plus | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 301 | 302 All |
| | 10743 | H | Astra1KR | FTA | Arte (Germany) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 401 | 402 All,403 All |
| | 10743 | H | Astra1KR | FTA | Phoenix | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 501 | 502 All |
| > | 10773 | H | Astra1KR | FTA | Belsat TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Bi |
| | 10773 | H | Astra1KR | FTA | TRWAM | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Pol |
| | 10773 | H | Astra1KR | FTA | TV Polonia | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Pol,671 **DD** Pol |
| | 10773 | H | Astra1KR | FTA | TVP Historia | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Pol |
| | 10773 | H | Astra1KR | FTA | TVP Kultura | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Pol |
| | 10788 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Animax | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp,101 vo |
| | 10788 | V | Astra1KR | FTA MDG2 NGV3 | Taquilla 1-4 / XY | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp,109 vo |
| | 10788 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Cartoon Network | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp,85 vo,86 Cat |
| | 10788 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Boomerang Spain | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Esp,93 vo,94 Cat |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 77

## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 10788 | V | Astra1KR | FTA | San Fermin | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 10817 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Fox Spain | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp,101 vo |
| | 10817 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | AXN | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp,105 vo |
| | 10817 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | D Cine Español | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp |
| | 10817 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal Cocina | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp |
| | 10817 | V | Astra1KR | FTA | TVV Internacional | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Cat |
| | 10817 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | TVE I | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp,121 |
| | 10817 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Sci-Fi Spain | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Esp,125 vo |
| | 10817 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Ecuavisa Internacional | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 173 | 132 Esp |
| | 10817 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ Acción +30 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Esp,81 vo |
| | 10817 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ Comedia +30 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp,85 vo |
| | 10817 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Caracol Internacional | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 10832 | H | Astra1KR | BTC CTW NGV2 | ORF 1 HD | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1920 **MPEG4HD** | 1923 **DD** All |
| | 10832 | H | Astra1KR | FTA | Bibel TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 32 | 33 All |
| | 10832 | H | Astra1KR | FTA | RTBF Sat | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Fra |
| | 10861 | H | Astra1KR | VDG | TVP I | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Pol |
| | 10861 | H | Astra1KR | VDG | TVP 2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Pol |
| | 10861 | H | Astra1KR | FTA | TVP Info | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Pol |
| | 10861 | H | Astra1KR | VDG | TVP Sport | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Pol |
| | 10876 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | 40 Latino | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp |
| | 10876 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Golf + | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp,105 Ang |
| | 10876 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ ...30 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp,109 vo |
| | 10876 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Fox News | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Ang |
| | 10876 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | National Geographic Spain | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp,121 vo |
| | 10876 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ Deportes | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 172 | 128 Esp,129 |
| | 10876 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Playboy TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 173 | 132 Esp |
| | 10876 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ Fútbol | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp,85 |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Cartoon Network Eastern Eu | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 101 | 110 Hon,112 Ang |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | TCM Eastern Europe | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 101 | 110 Hon,112 Ang |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Viasat 3 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 151 | 160 Hon |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW MDG2 NGV3 | Boomerang | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 201 | 213 Pol<br>210 Hon,212 Ang |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Viasat Explorer | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 251 | 260 Hon,261 Tch, 262 clair Ang |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW | Blue Hustler | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 251 | 262 Ang |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Viasat History | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 301 | 310 Hon,311 Tch, 312 clair Ang |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | STV 1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 351 | 364 Slo |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Ring TV (Slovakia) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 401 | 414 Slo |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | TA 3 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 401 | 414 Slo |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | MGM Eastern Europe | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 501 | 510 Hon,511 Tch, 512 Ang |
| > | 10920 | H | Astra1KR | CTW MDG2 NGV3 | BeBe TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 551 | 564 Slo |
| | 10920 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | AXN Central Europe | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 651 | 660 Hon,661 Tch, 662 Ang |
| | 10920 | H | Astra1KR | FTA CTW NGV3 | Travel Channel | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | | 459 Ang,460 Hon |
| | 10979 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Telenovelas | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp |
| | 10979 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal Hollywood | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp,105 vo |
| | 10979 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal de Historia | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp,109 Por |
| | 10979 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Eurosport | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp,113 Ang |
| | 10979 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Cuatro | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 173 | 132 Esp,133 |
| | 10979 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Clan TVE | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Esp,81 vo |
| | 10979 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal Clásico | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp |
| | 10979 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal 24 Horas | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Esp |
| | 10979 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | TNT (Spain) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Esp,93 vo |
| | 10979 | V | Astra1KR | FTA | TV Canaria Satelite | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 11038 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | 40 TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp |
| | 11038 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Discovery Ch Spain & Portugal | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp,105 Por |
| | 11038 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ 2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp, 113 vo |
| | 11038 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Teledeporte | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp |
| | 11038 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ Spain | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Esp,81 vo |
| | 11038 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Docu TVE | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp |
| | 11038 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Disney Channel Spain | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Esp,93 Ang |
| | 11038 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Sportmania | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 11097 | V | Astra1KR | FTA MDG2 NGV3 | Taquilla 5-9 /X/X/XX | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp, 113 vo |
| | 11097 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ Eventos | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Esp,89 |
| | 11156 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | People and Arts | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp,101 Por |
| | 11156 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Viajar | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp,105 vo |

## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11156 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Paramount Comedy Ch Spain | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp,109 vo |
| > | 11156 | V | Astra1KR | FTA | EHS (European Home Shopping) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp |
| | 11156 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Caza y Pesca | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Esp,117 |
| | 11156 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Cosmopolitan TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp,121 vo |
| | 11156 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Real Madrid TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Esp |
| | 11156 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Bloomberg TV Spain | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp |
| | 11156 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | TVE 2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Esp,89 |
| | 11156 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Calle 13 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Esp,93 vo |
| | 11156 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Météo | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Playhouse Disney | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp,101 Ang |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | SET en Veo | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp,109 vo |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Operacion Triunfo | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Toon Disney Spain | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Esp,117 Ang |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ D Cine | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp,121 vo |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Intereconomia TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Esp |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Odisea | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Esp,81 Por |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Jetix Spain | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp,85 vo |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ Acción | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Esp,89 vo |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal+ Comedia | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Esp,93 vo |
| | 11317 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Disney Channel +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp,97 Ang |
| | 11435 | V | Astra 1F | MDG2 NGV3 | Telefe Internacional | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp |
| | 11435 | V | Astra 1F | FTA | Digital+ promo | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Esp |
| | 11435 | V | Astra 1F | MDG2 NGV3 | TCM España | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4240 | 4241 Esp,4242 Ang |
| | 11435 | V | Astra 1F | NGV3 | Canal+ Spain HD | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 **MPEG4HD** | 96 **DD** Esp,97 **DD** |
| | 11479 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25 VIA30 | Vivolta | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| | 11479 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25 VIA30 | BabyFirst | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| | 11479 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25 VIA30 | Planète Justice | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| | 11508 | V | Astra 1L | FTA | Demain ! | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 704 | 724 Fra |
| | 11508 | V | Astra 1L | FTA | NRJ Paris | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 705 | 725 Fra |
| | 11508 | V | Astra 1L | FTA | Popular TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 707 | 727 Esp |
| | 11508 | V | Astra 1L | FTA | Cubavision Internacional | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 708 | 728 Esp |
| | 11508 | V | Astra 1L | FTA | BFM TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 709 | 729 Fra |
| | 11508 | V | Astra 1L | FTA | Record Internacional | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 710 | 730 Por |
| | 11508 | V | Astra 1L | FTA | Arirang TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 711 | 731 Cor |
| | 11508 | V | Astra 1L | FTA | Al Jazeera English | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 712 | 732 Ang |
| | 11508 | V | Astra 1L | FTA | Extremadura TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 713 | 733 Esp |
| | 11538 | V | Astra 1L | FTA | Direct 8 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 601 | 621 Fra |
| | 11538 | V | Astra 1L | FTA | KTO | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 602 | 622 Fra |
| | 11538 | V | Astra 1L | FTA | Russia Today | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 604 | 624 Ang |
| | 11538 | V | Astra 1L | FTA | France 24 (en Français) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 605 | 625 Fra |
| | 11538 | V | Astra 1L | FTA | France 24 (in English) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 606 | 626 Ang |
| | 11538 | V | Astra 1L | FTA | EWTN Europe | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 607 | 627 Ang,667,677,687 |
| | 11538 | V | Astra 1L | FTA | NRJ Hits | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 608 | 628 Fra |
| | 11538 | V | Astra 1L | FTA | Aragon Television | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 609 | 629 Esp |
| | 11538 | V | Astra 1L | FTA | Telesur | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 612 | 632 Esp |
| | 11567 | V | Astra 1L | FTA | Al Masriyah | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 104 Ara |
| | 11567 | V | Astra 1L | FTA | TV 5 Monde | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 112 Fra |
| | 11567 | V | Astra 1L | FTA | Tunis 7 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 128 Ara |
| > | 11567 | V | Astra 1L | FTA | Arte (France) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 136 Fra,137 All |
| | 11567 | V | Astra 1L | FTA | Canal Algérie | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 138 Ara Fra |
| | 11567 | V | Astra 1L | FTA | 2M Monde | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 139 | 140 Ara Fra |
| | 11567 | V | Astra 1L | FTA | Rai Uno | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 289 | 290 Ita |
| | 11567 | V | Astra 1L | FTA | RTP International | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 301 Por |
| | 11567 | V | Astra 1L | FTA | Al Jazeera Satellite Channel | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 55 | 56 Ara |
| | 11567 | V | Astra 1L | FTA | TVE International | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 58 | 59 Esp |
| | 11567 | V | Astra 1L | FTA | TRT International | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 712 | 713 Tur |
| | 11597 | V | Astra 1L | FTA | DW-TV (Deutsche Welle) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 All |
| | 11597 | V | Astra 1L | FTA | M6 Boutique la Chaine | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1120 | 1130 Fra |
| | 11597 | V | Astra 1L | FTA | Best Of Shopping | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 225 | 245 Fra |
| | 11597 | V | Astra 1L | FTA | Sky News International | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 305 | 306 Ang |
| | 11597 | V | Astra 1L | FTA | CNBC Europe | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 307 | 308 Ang |
| | 11597 | V | Astra 1L | FTA | TV5 Monde Europe | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 45 | 46 Fra |
| | 11597 | V | Astra 1L | FTA | BBC World News | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Ang |
| | 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Hir TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 101 | 110 Hon |
| | 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | M1 - Magyar TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 151 | 160 Hon |
| | 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | MTV Hungary | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 201 | 212 Hon |
| | 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Cinemax East Europe | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 251 | 260 Hon,261 Tch, 262 Ang |
| | 11670 | H | Astra1KR | FTA | Budapest TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 301 | 310 Hon |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 78



## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | RTL Klub | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 351 | 360 Hon |
| 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Spektrum Int | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 401 | 410 Hon,411 Tch |
| 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | SportKlub | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 451 | 460 Hon |
| 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Film + Czechia & Slovakia | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 501 | 511 Tch |
| 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | TV 2 (Hungary) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 551 | 560 Hon |
| 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Sport 1 Czechia & Slovakia | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 601 | 611 Tch |
| 11670 | H | Astra1KR | CTW NGV3 | Viva TV Hungary | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 651 | 662 Hon |
| 11685 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | TCM Clásico | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp,101 vo |
| 11685 | V | Astra1KR | FTA | Canal Club | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp |
| 11685 | V | Astra1KR | FTA | TV Galicia | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Gal Esp |
| 11685 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Canal de las Estrellas | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp |
| 11685 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | CNN+ | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Esp |
| 11685 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | SuperModelo 08 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp |
| 11685 | V | Astra1KR | MDG2 NGV3 | Pro TV International | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 172 | 128 Rou |
| 11685 | V | Astra1KR | FTA | TVC Internacional | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Cat |
| 11685 | V | Astra1KR | FTA | Andalucia TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Esp,89 Ang |
| 11685 | V | Astra1KR | FTA | ETB Sat (Euskal Telebista) | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Bas Esp |
| 11685 | V | Astra1KR | FTA | TeleMadrid Sat | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| 11719 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Filmclassics | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 All,1025 All |
| 11719 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Filmfest | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1279 | 1280 All,1281 All |
| 11719 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Nostalgie | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1535 | 1536 All |
| 11719 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Sport Portal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 255 | 256 All,257 All, 259 **DD** |
| 11719 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Sport 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 511 | 512 All,513 All, 515 **DD** |
| 11719 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Direkt 1 -4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 767 | 768 All,769 All, 771 **DD** All |
| 11739 | V | Astra 1G | CTW MDG2 NGV3 | MTV Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3011 | 3012 Esp |
| 11739 | V | Astra 1G | CTW MDG2 MDG3 TCT VIA25 VIA30 | MTV France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3021 | 3022 Fra,33 |
| 11739 | V | Astra 1G | CTW MDG2 MDG3 TCT VIA25 VIA30 | Game One | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3031 | 3032 Fra |
| 11739 | V | Astra 1G | CNX CTW MDG2 NGV3 TCT | MTV Hits | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3041 | 3042 Ang |
| 11739 | V | Astra 1G | CNX CTW MDG2 NGV3 TCT | MTV Dance | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3051 | 3052 Ang |
| 11739 | V | Astra 1G | CNX CTW MDG2 NGV3 TCT | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3061 | 3062 Ang,33 |
| 11739 | V | Astra 1G | CNX CTW MDG2 NGV3 TCT | VH-1 Classic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3071 | 3072 Ang,33 |
| 11739 | V | Astra 1G | CTW MDG2 MDG3 TCT VIA25 VIA30 | Nickelodeon France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3081 | 3082 Fra |
| 11739 | V | Astra 1G | CNX CTW MDG2 NGV3 TCT | MTV2 Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3091 | 3092 Ang |
| 11739 | V | Astra 1G | CTW MDG2 NGV3 | Nick Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3101 | 3102 Esp,3103 vo |
| 11739 | V | Astra 1G | CTW MDG2 MDG3 VIA25 VIA30 | MTV Base France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3111 | 3112 Fra |
| 11758 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | Discovery Channel Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 All |
| 11758 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | Jetix Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1279 | 1280 All |
| 11758 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | Discovery Geschichte | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1535 | 1536 All |
| 11758 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | Beate-Uhse.TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1791 | 1792 All |
| 11758 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Sport 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2047 | 2048 All,2051 **DD** |
| 11758 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | Junior | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 255 | 256 All |
| 11758 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Disney Channel Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2559 | 2560 All |
| 11758 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | Animal Planet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2815 | 2816 All |

## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11758 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | Focus Gesundheit | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3071 | 3072 All |
| 11758 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Direkt 2/3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3327 | 3328 All,3329 All, 3331 **DD** |
| 11758 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | Classica | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 511 | 512 All |
| 11778 | V | Astra 1G | FTA | CNN International Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Ang |
| 11778 | V | Astra 1G | CTW MDG2 MDG3 VIA25 VIA30 | Boomerang France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 102 Fra,103 Ang |
| 11778 | V | Astra 1G | CTW MDG2 MDG3 VIA25 VIA30 | TCM France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 64 Fra,65 Ang |
| 11778 | V | Astra 1G | CTW MDG2 MDG3 VIA25 VIA30 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra,85 Ang |
| 11778 | V | Astra 1G | MDG2 | TVBS Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Chi,89 |
| 11797 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere 1-4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1791 | 1792 All,1793 All, 1795 **DD** |
| 11797 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Serie | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2559 | 2560 All,2561 All, 2563 **DD** All |
| 11797 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Krimi | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2815 | 2816 All |
| 11797 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Direkt 1/5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3071 | 3072 All,3075 **DD** |
| 11817 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Jimmy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra,101 vo |
| 11817 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 NGV3 TCT VIA25 VIA30 | Mezzo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| 11817 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | La Chaîne Météo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| 11817 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Sport + | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| 11817 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 NGV3 TCT VIA25 VIA30 | i-Télé | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| 11817 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Histoire | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra |
| 11817 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Seasons | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra,81 Ang |
| 11817 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Cinecinema Émotion | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra,85 vo |
| 11817 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Cinecinema Frisson | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra,89 vo |
| 11817 | V | Astra 1G | FTA | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 91 Rus,92 Fra, 93 Ang |
| 11817 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Paris Première | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra,97 Ang |
| 11836 | H | Astra 1G | FTA | Das Erste | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 All,103 vo, 106 **DD** All |
| 11836 | H | Astra 1G | FTA | Bayerisches Fernsehen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 202 All,203 |
| 11836 | H | Astra 1G | FTA | Hessen Fernsehen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 All |
| 11836 | H | Astra 1G | FTA | WDR Fernsehen Köln | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 602 All |
| 11836 | H | Astra 1G | FTA | BR Alpha | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 701 | 702 All,703 **DD** All |
| 11836 | H | Astra 1G | FTA | Südwest Fernsehen Baden-Würtemberg | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 801 | 802 All |
| 11856 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Cinecinema Premier | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra,101 vo |
| 11856 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Disney Channel France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra,105 Ang |
| 11856 | V | Astra 1G | FTA MDG2 MDG3 TCT VIA25 VIA30 | Canal+ Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra,109 vo |
| 11856 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,0 | Equidia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| 11856 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Sci-Fi Channel France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 174 | 136 Fra,137 Ang |
| 11856 | V | Astra 1G | FTA MDG2 MDG3 TCT VIA25 VIA30 | Canal+ | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra,81 vo |
| 11856 | V | Astra 1G | FTA MDG2 MDG3 TCT VIA25 VIA30 | Canal+ Décalé | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra,85 vo |

## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11856 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Canal+ Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra,89 vo |
| | 11856 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Canal+ High-Tech | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 94 **DD**,95 **DD** 92 Fra,93 Ang |
| | 11875 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Romance TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 All |
| | 11875 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Playhouse Disney Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1279 | 1280 All |
| | 11875 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Toon Disney Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1535 | 1536 All |
| | 11875 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 NGV3 | Boomerang Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1791 | 1792 All,1793 Ang |
| | 11875 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | E.Clips | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2047 | 2048 All |
| | 11875 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Kinowelt TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 255 | 256 All |
| | 11875 | H | Astra 1H | CTW NGV3 | Sportdigital.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2559 | 2560 All |
| | 11875 | H | Astra 1H | FTA | Star XL Live | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2815 | 2816 All |
| | 11875 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 NGV3 | TCM Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 511 | 512 All,513 Ang |
| | 11875 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 NGV3 | AXN Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 767 | 768 All |
| | 11895 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Cinecinema Culte | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra,105 vo |
| | 11895 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Virgin 17 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| | 11895 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Du côté de chez vous | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| | 11895 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | TF 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra,125 Ang |
| | 11895 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | MCM | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| | 11895 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25 VIA26 VIA30 | MCM Top | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| | 11895 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | M6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| | 11895 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | MCM Pop | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| | 11914 | H | Astra 1H | NGV2 NGV3 | Discovery HD Deutschland | 27500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1023**MPEG4HD** | 1027 **DD** All |
| | 11914 | H | Astra 1H | FTA | Astra HD Promo | 27500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1279**MPEG4HD** | 1283 **DD** |
| | 11914 | H | Astra 1H | FTA | Anixe HD | 27500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 1535**MPEG4HD** | 1539 **DD** All |
| | 11914 | H | Astra 1H | NGV2 NGV3 | Premiere HD Film | 27500 | 9/10 | DVB-S2 QPSK | 767**MPEG4HD** | 771 **DD** All, 772 **DD** vo |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Cuisine.TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | LCI - La Chaîne Info | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Canal J | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Planète Juniors | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Filles TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Tiji | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Fra |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Canal+ Family | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra,125 Ang |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Eurosport France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | TMC (Télé Monte Carlo) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Planète | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| | 11934 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Voyage | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| | 11953 | H | Astra 1G | FTA | ZDF Theaterkanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1110 | 1120 All |
| > | 11953 | H | Astra 1G | FTA | ZDF | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 110 | 120 All,121,125 **DD** |
| | 11953 | H | Astra 1G | FTA | 3sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 210 | 220 All,221,225 **DD** |
| | 11953 | H | Astra 1G | FTA | KIKA - Der KinderKanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 320 All |
| | 11953 | H | Astra 1G | FTA | ZDF Infokanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 610 | 620 All |
| | 11953 | H | Astra 1G | FTA | ZDF Dokukanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 660 | 670 All,671 |
| | 11973 | V | Astra 1F | BTC CNX CTW MDG2 NGV2 NGV3 | MTV Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4011 | 4012 Ang |
| | 11973 | V | Astra 1F | CTW NGV3 | MTV Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4021 | 4022 Ang |

## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11973 | V | Astra 1F | FTA | MTV Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4031 | 4032 All |
| | 11973 | V | Astra 1F | CTW MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | MTV Pulse | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4041 | 4042 Fra |
| | 11973 | V | Astra 1F | CTW MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | MTV Idol | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4051 | 4052 Fra |
| | 11973 | V | Astra 1F | FTA | VIVA | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4061 | 4062 All |
| | 11973 | V | Astra 1F | FTA | Comedy Central Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4071 | 4072 All |
| | 11973 | V | Astra 1F | CTW MDG2 | MTV Nederland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4091 | 4092 Né |
| | 11973 | V | Astra 1F | FTA | Nick Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4101 | 4102 All |
| | 11973 | V | Astra 1F | BTC CTW NGV2 NGV3 | MTV Entertainment | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4111 | 4112 All |
| | 11973 | V | Astra 1F | BTC CTW NGV2 NGV3 | Nick Premium | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4121 | 4122 All |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Echo TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 110 Hon |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | HBO 2 Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 151 | 160 Hon,161 Tch, 162 vo,163 |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | HBO Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 210 Hon,212 vo, 219 **DD** Hon |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | HBO Czechia & Slovakia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 251 | 261 Tch,262 Tch, 269 **DD** Tch |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Duna TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 310 Hon |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | TV Paprika | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 351 | 360 Hon,361 Tch |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Magyar ATV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 410 Hon |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Cool TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 451 | 460 Hon |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | TV Deko | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 510 Hon,511 Tch |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Sport 1 Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 551 | 560 Hon |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Magyar TV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 610 Hon |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Animax | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 651 | 660 Hon,661 Tch |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Minimax Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 651 | 660 Hon,661 Tch |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Sport 2 Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 701 | 710 Hon |
| | 11992 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Film + | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 751 | 760 Hon |
| | 12012 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Motors TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra,101 Ang |
| | 12012 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Trace TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra,105 Ang |
| | 12012 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Télé Mélody | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 12012 | V | Astra 1G | FTA | Cine+ 1/10/11 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra,113 vo |
| | 12012 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | ESPN Classic Sport France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| | 12012 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | France 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra |
| | 12012 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | France 3 Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| | 12031 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Erotik 1 (Mosaïc) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1279 | 1280 All |
| | 12031 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | Sci-Fi Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1791 | 1792 All |
| | 12031 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | MGM Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2047 | 2048 All,2049 All |
| > | 12031 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Premiere Direkt 1/4/5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2303 | 2304 All,2305 All, 2307 **DD** All |
| | 12031 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Big Brother Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 255 | 256 All |
| | 12031 | H | Astra 1G | FTA | Premiere Direkt portal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2815 | 2816 All,2817 All, 2819 **DD** All |
| | 12031 | H | Astra 1G | BTC CNX CTW NGV2,3 | 13th Street | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 511 | 512 All |
| | 12031 | H | Astra 1G | BTC NGV2,3 | Bundesliga TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 767 | 768 All,769 All, 771 **DD** All |
| | 12051 | V | Astra 1H | FTA | Sat 1 Schweiz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1535 | 1536 All |
| | 12051 | V | Astra 1H | FTA | Kabel 1 Schweiz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 163 All |
| | 12051 | V | Astra 1H | FTA | Kabel 1 Österreich | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 167 All |
| > | 12051 | V | Astra 1H | CTW | Puls 4 Austria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1791 | 1792 All |
| | 12051 | V | Astra 1H | FTA | ProSieben Schweiz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 289 | 290 All |
| | 12051 | V | Astra 1H | FTA | Sat 1 Österreich | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 800 | 801 All,803 **DD** All |
| | 12051 | V | Astra 1H | FTA | ProSieben Österreich | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 All,85 **DD** All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC CNX CTW NGV2,3 | Hit 24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC CNX CTW NGV2,3 | Heimatkanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1279 | 1280 All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Premiere Erotik 1 (Mosaïc) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1535 | 1536 All |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 80



## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC CNX CTW NGV2,3 | RTL Crime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1791 | 1792 All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Blue Movie | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2047 | 2048 All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Blue Movie Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2303 | 2304 All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC CNX CTW NGV2,3 | Passion | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 255 | 256 All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2,3 | 1-2-3.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2559 | 2560 All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Blue Movie Gay | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2815 | 2816 All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC FTA NGV2,3 | Premiere Start | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3071 | 3072 All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Premiere Erotik 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3327 | 3328 All |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC CNX CTW NGV2,3 | Goldstar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3839 | 3840 All |
| | 12090 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Télétoon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra |
| | 12090 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | M6 Music Hits | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| | 12090 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Discovery Channel France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 12090 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Pink TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| | 12090 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Télétoon +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| | 12090 | V | Astra 1H | FTA MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | TPS Star | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra,81 vo |
| | 12090 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Série Club | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra,85 vo |
| | 12090 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | W9 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra,89 Ang |
| | 12090 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | InfoSport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| | 12090 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Cinecinema Star | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra,97 Ang |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | MDR Sachsen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 All |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | NDR Hamburg | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 All |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | MDR Thüringen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 202 All |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | NDR Schleswig Holstein | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 202 All |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | NDR Fernsehen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2401 | 2402 All |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | MDR Sachsen-Anhalt | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 All |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | NDR Niedersachsen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 All |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | Südwest Fernsehen Rheinland-Pfalz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3101 | 3102 All |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | RBB Brandenburg | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 502 All |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | RBB Berlin | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 602 All |
| > | 12129 | V | Astra 1H | FTA MDG2 MDG3 | Cine+ 1-9/13/14 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra,101 vo |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | Voyages Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | RNFplus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1104 | 1105 All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | RTN MyEstate | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1279 | 1280 All,1281 Ang |
| > | 12148 | H | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Champions TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2047 | 2048 All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | Tier.TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2303 | 2304 All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | Yavido Clips | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 239 | 240 All |
| > | 12148 | H | Astra 1H | BTC FTA CTW NGV2,3 | Alpenglühen TVX | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 255 | 256 All |
| > | 12148 | H | Astra 1H | BTC FTA CTW NGV2,3 | Premiere Austria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2559 | 2560 All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | TV Shop Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3071 | 3072 All |
| | 12148 | H | Astra 1H | NGV3 | Premiere Film | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3327 | 3328 All,3329 All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | Der Schmuckkanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3583 | 3584 All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | GOD - The Christian Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 767 | 768 All |
| | 12168 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Piwi | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| | 12168 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Extreme Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 12168 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | France 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| | 12168 | V | Astra 1H | VIA25,30 | Encyclopedia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Fra |
| | 12168 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | TF 6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra |
| | 12168 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Ushuaia TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |

Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12168 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Eurosport 2 France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| | 12168 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Cinecinema Premier **16/9** | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra,97 vo |
| | 12187 | H | Astra 1H | FTA | RTL Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 104 All,106 **DD** All |
| | 12187 | H | Astra 1H | FTA | Super RTL | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 120 All |
| | 12187 | H | Astra 1H | FTA | RTL 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 128 All |
| | 12187 | H | Astra 1H | FTA | VOX | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 136 All |
| | 12187 | H | Astra 1H | FTA | RTL Shop | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 137 All |
| | 12187 | H | Astra 1H | FTA | Super RTL Schweiz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 145 All |
| | 12187 | H | Astra 1H | FTA | VOX Schweiz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 173 | 146 All |
| | 12187 | H | Astra 1H | FTA | RTL Bremen & Land Niedersachsen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 180 | 181 All |
| | 12187 | H | Astra 1H | FTA | RTL Hamburg & Land Schleswig-Holstein | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 190 | 191 All |
| | 12187 | H | Astra 1H | FTA | n-tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 73 All |
| | 12207 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | France Ô | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | OMTV (Olympique Marseille) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA MDG2 MDG3 | Cine+ 12 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Fra,121 vo |
| | 12207 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | OLTV (Olympique Lyonnais) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | France 5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | TV Breizh | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra,85 Bre |
| | 12207 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Planète Thalassa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA MDG2 MDG3 | Playboy TV France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| | 12226 | H | Astra 1H | FTA | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 103 All |
| | 12226 | H | Astra 1H | FTA | RTL Österreich | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 202 All |
| | 12226 | H | Astra 1H | FTA | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2432 | 2433 All,2434 Ang, 2435 Fra... |
| | 12226 | H | Astra 1H | FTA | VOX Österreich | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 All |
| | 12226 | H | Astra 1H | FTA | RTL 2 Österreich | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 402 |
| | 12226 | H | Astra 1H | FTA | Super RTL Österreich | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 502 All |
| | 12226 | H | Astra 1H | FTA | Home Shop Europe Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 660 All |
| | 12226 | H | Astra 1H | FTA | Nick Österreich | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 661 All |
| | 12226 | H | Astra 1H | FTA | Viva Österreich | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 661 All |
| | 12226 | H | Astra 1H | FTA | MTV Österreich | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 662 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Entavio Home | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3071 | |
| | 12246 | V | Astra 1H | BTC NGV2,3 | Entavio Start | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2815 | |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Zack Erotik TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1007 | 1008 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | ONTV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | VenusClub.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1247 | 1248 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Blitzkontakt.TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1263 | 1264 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Franken Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1279 | 1280 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Mallorca TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1487 | 1488 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Ringtone.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1503 | 1504 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | 6live.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1519 | 1520 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | LokalSat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1535 | 1536 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Club1.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1759 | 1760 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Amore TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1775 | 1776 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | München TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1791 | 1792 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Absolutsexy.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2015 | 2016 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Herzschlag 69 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2031 | 2032 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Dr Dish | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2047 | 2048 All Ang |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Achtung Singles | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2271 | 2272 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Tele6.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2287 | 2288 All |
| > | 12246 | V | Astra 1H | FTA | TV Mittelrhein | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2303 | 2304 All |
| > | 12246 | V | Astra 1H | FTA | WWTV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2303 | 2304 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | SexyGirls.TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2527 | 2528 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Maennerwelt.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2543 | 2544 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Deluxe Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 255 | 256 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Tirol TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2559 | 2560 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Liebestraum.TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2783 | 2784 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Gebrauchtwagen TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2799 | 2800 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | ACHTUNG Erotik.TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3039 | 3040 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Traumkontakt.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3055 | 3056 All |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 81



| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Erotic24.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3295 | 3296 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Po6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3311 | 3312 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | EroticDome | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3551 | 3552 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | 2255live | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3567 | 3568 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | A1 Teleshop | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3583 | 3584 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | 666 Girls.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3807 | 3808 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Gratis Hot TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4063 | 4064 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | AllesfürsHandy.TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4079 | 4080 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | XXX.Kanal TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 463 | 464 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Liebesglück TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 479 | 480 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Top Girl Sex TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 495 | 496 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | DMAX | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 511 | 512 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Sat Erotiktreff.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 719 | 720 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Partnersuche.TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 735 | 736 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Hot Girls TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 751 | 752 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | PrimeTime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 767 | 768 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Lustkanal.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 975 | 976 All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | Giata TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 991 | 992 All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | SR Südwest Fernsehen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 All |
| > | 12265 | H | Astra 1H | FTA | BR Alpha | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1401 | 1402 All, 1406 **DD** All |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | Escales | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | Toute l´Histoire | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| | 12285 | V | Astra 1H | FTA | LCP - La Chaîne Parlementaire | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 12285 | V | Astra 1H | FTA | NT 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | Action | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Fra |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | Mangas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra |
| | 12285 | V | Astra 1H | MDG2 | Ciné Polar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 173 | 132 Fra |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | Ciné FX | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 174 | 136 Fra |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | RTL 9 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 175 | 140 Fra |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | AB Moteurs | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | AB 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG MDG2,3 VIA25,30 | Animaux | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG2,3 VIA25,30 | Encyclopedia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| > | 12285 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | XXL | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| | 12304 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Galaxie Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 111 Tch,112 Ang |
| | 12304 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Animal Planet Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 151 | 160 Hon,161 Tch, 162 Ang |
| | 12304 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Discovery Channel Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 210 Hon,211 Tch, 212 Ang |
| > | 12304 | H | Astra 1G | CTW MDG2 NGV3 | JimJam | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 251 | 260 Hon,261 Tch, 262 Ang,265 Né |
| | 12304 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Jetix Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 310 Hon,311 Tch, 312 Ang |
| | 12304 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | National Geographic Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 351 | 360 Hon,362 Ang, 363 Pol |
| | 12304 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | HBO Comedy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 410 Hon,411 Tch, 412 Ang |
| | 12304 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Hallmark Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 451 | 460 Hon,461 Tch, 462 Ang |
| | 12304 | H | Astra 1G | CTW MDG2 NGV3 | Hustler TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 512 Ang |
| | 12304 | H | Astra 1G | CTW IDT2 MDG2 NGV3 | ZoneReality | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 551 | 560 Hon,561 Tch, 562 Ang |
| | 12304 | H | Astra 1G | CTW IDT2 MDG2 NGV3 | Extreme Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 610 Hon,612 Ang |
| | 12324 | V | Astra 1H | FTA | Mosaïque Canalsat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | |
| | 12324 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | Private Spice | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 |

Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12324 | V | Astra 1H | FTA | Cash TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| | 12324 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | Sailing Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra,125 Ang, 126 All |
| | 12324 | V | Astra 1H | FTA | Mosaïque Canalsat X5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 1901>1920 Fra |
| | 12324 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 VIA25,30 | Onzeo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 | RTL 8 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 108 Né |
| | 12343 | H | Astra 1H | CTW IDT2 MDG2 NGV3 | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 112 Né,113 Ang, 114 Tch,115 Hon |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 116 Né |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 | TCM - Turner Classic Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 116 Né |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 | Private Spice | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 120 |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 VIA26 | Dorcel TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 124 |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 | RTL 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 80 Né |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 | TV Oranje | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 84 Né |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 | Discovery Channel Nederland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 88 Né |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 | RTL 7 Nederland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 90 Né |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 | RTL 5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 92 Né |
| | 12343 | H | Astra 1H | IDT2 MDG2 | Animal Planet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 96 Né |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | CT 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 111 Tch |
| | 12382 | H | Astra 1G | FTA | CT 24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 151 | 161 Tch |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Nova Cinema (Cz) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 211 Tch |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | CT 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 251 | 261 Tch |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Markiza TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 314 Slo |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | J@J | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 351 | 364 Slo |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | TV Nova | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 411 Tch |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | XXX Xtreme | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 451 | 462 |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Prima Televize | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 511 Tch |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW | DoQ TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 551 | 560 Hon |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | FilmMuzeum | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 610 Hon |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | CT4 Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 651 | 661 Tch |
| | 12382 | H | Astra 1G | CTW NGV3 | Eurosport 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 701 | 712 Ang |
| | 12402 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | L´Equipe TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra |
| | 12402 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Planète No Limit | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| | 12402 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Cinecinema Classic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra,113 Ang |
| | 12402 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | National Geographic France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| | 12402 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Cinecinema Famiz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Fra,121 Ang |
| | 12402 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | NRJ 12 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra,125 **DD** Fra |
| | 12402 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Comédie ! | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra,85 Ang |
| | 12402 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | 13ème Rue | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| | 12402 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Discovery Real Time France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| | 12402 | V | Astra 1H | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Jetix France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| | 12421 | H | Astra 1H | FTA | Radio Bremen TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1201 | 1202 |
| | 12421 | H | Astra 1H | FTA | NDR Fernsehen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2701 | 2702 All |
| | 12421 | H | Astra 1H | FTA | WDR Studio Bielefeld | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 All |
| | 12421 | H | Astra 1H | FTA | WDR Studio Dortmund | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 402 All |
| | 12421 | H | Astra 1H | FTA | WDR Studio Düsseldorf | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 502 All |
| | 12421 | H | Astra 1H | FTA | WDR Studio Essen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 602 All |
| | 12421 | H | Astra 1H | FTA | WDR Studio Münster | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 701 | 702 All |
| | 12421 | H | Astra 1H | FTA | WDR Studio Siegen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 801 | 802 All |
| | 12441 | V | Astra 1F | CTW | History Channel Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2010 | 2011 All |
| > | 12441 | V | Astra 1F | CTW | National Geographic Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2020 | 2021 All,2022 Ang |
| | 12441 | V | Astra 1F | BTC CTW NGV2,3 | Animax | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2030 | 2031 All,2032 Ang |
| | 12441 | V | Astra 1F | BTC CTW NGV2,3 | Cartoon Network Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2040 | 2041 All,2042 Ang |
| | 12441 | V | Astra 1F | BTC CTW NGV2,3 | Eurosport 2 Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2050 | 2051 All |
| | 12441 | V | Astra 1F | CTW | KinoweltTV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2060 | 2061 All |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 82



## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12441 | V | Astra 1F | BTC CTW NGV2,3 | RTL Living | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2070 | 2071 All |
| | 12441 | V | Astra 1F | CTW | Biography Channel Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2080 | 2081 All |
| > | 12441 | V | Astra 1F | CTW | Fox Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2090 | 2091 All,2092 Ang |
| | 12441 | V | Astra 1F | CTW | Bundesliga Home | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2110 | 2111 All,2112 Ang |
| | 12441 | V | Astra 1F | CTW | Bundesliga Info | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2120 | 2121 All |
| | 12441 | V | Astra 1F | CTW | Bundesliga 1-4/7/8 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2130 | 2131 All,2132 All, 2133 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | Giga TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1007 | 1008 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | Deutsches Gesundheitsfernsehen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | Blucom Demokanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1791 | 1792 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | Das Vierte | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2047 | 2048 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | Jamba! TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2303 | 2304 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | Uprom TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 255 | 256 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | 1-2-3.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2815 | 2816 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | TV Gusto | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3071 | 3072 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | Anixe TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3311 | 3312 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | Lastminute.TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3311 | 3312 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | Daystar TV Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3567 | 3568 Ang |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | iMusic 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 495 | 496 All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | ERF | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 511 | 512 All,513 All |
| > | 12460 | H | Astra 1H | FTA | 3A TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 767 | 768 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | DSF | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | Home Shop Europe Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1279 | 1280 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | Tele 5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1535 | 1536 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | Glück TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1791 | 1792 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | DAF | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2047 | 2048 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | Sonnenklar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2303 | 2304 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | XXHome | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 255 | 256 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | Astro TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2559 | 2560 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | Equi8 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2815 | 2816 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | MeinTVshop | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 511 | 512 All |
| | 12480 | V | Astra 1H | FTA | Spirit on TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 767 | 768 All |
| > | 12515 | H | Astra 1L | MDG2 | Man-X | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 | 102 Né |
| > | 12515 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Film1.2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 | 104 Né |
| > | 12515 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | CNBC Europe | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 523 | 116 Ang |
| > | 12515 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | National Geographic NL | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 523 | 116 Né |
| > | 12515 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Film1.1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 512 | 80 Né |
| > | 12515 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Sport1 Netherlands | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 84 Né |
| > | 12515 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Nederland 1-3 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 517 | 88 Né |
| > | 12515 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Comedy Central Nederland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 520 | 98 Né |
| > | 12515 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Nickelodeon Nederland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 520 | 98 Né |
| | 12522 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 | Canal+ | 22000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 160**MPEG4HD** | 82 **DD** Fra,83 **DD** vo |
| | 12522 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 | National Geographic HD France | 22000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 161**MPEG4HD** | 86 **DD** Fra |
| | 12522 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 | TF 1 | 22000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 163**MPEG4HD** | 94 **DD** Fra |
| | 12544 | H | Astra 1L | FTA | N24 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 All |
| | 12544 | H | Astra 1L | FTA | Neun Live | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1279 | 1280 All |
| | 12544 | H | Astra 1L | BTC CTW NGV2,3 | Sat 1 Comedy | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1535 | 1536 All |
| | 12544 | H | Astra 1L | BTC CTW NGV2,3 | Kabel Eins Classics | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1791 | 1792 All |
| | 12544 | H | Astra 1L | FTA | Sat 1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 255 | 256 All,259 **DD** All |
| | 12544 | H | Astra 1L | FTA | ProSieben | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 511 | 512 All,515 **DD** All |
| | 12544 | H | Astra 1L | FTA | Kabel 1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 767 | 768 All |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Astra Vision | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 144 Lux,146 Fra |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Nordliicht TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 144 Lux,146 Fra |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | RTL Tele Letzebuerg | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 144 Lux,146 Fra |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Russian Hour TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 144 Lux,146 Fra |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | QVC Germany | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 166 All |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Medi 1 Sat | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2050 | 2051 Fra,2052 Ara |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Kanal Telemedial | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 305 | 306 All |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Tru TV - Young Television | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 34 All |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Luxe TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 98 | 4451 All,4453 Fra, 4459 Esp |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Eurotic TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 460 | 470 All |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Chamber TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 55 | 56 Lux |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Liberty TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 941 | 943 Fra |
| | 12551 | V | Astra 1G | FTA | Bloomberg TV Deutschland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 99 All |
| > | 12574 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Net 5 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 100 Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Het Gesprek | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 517 | 104 Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Hallmark Benelux | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 520 | 106 Né Ang |
| > | 12574 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Body In Balance | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 521 | 108 All |

Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 12574 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | SBS 6 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 | 80 Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Film1.3 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 519 | 86 Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | The Music Factory Nederland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 516 | 88 Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Jetix Nederland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 518 | 92 Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Veronica | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 518 | 92 Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | BVN | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 | 96 Né |
| > | 12581 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 | M6 HD | 22000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 170**MPEG4HD** | 122 **DD** Fra |
| > | 12581 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 | Cinecinema Premier HD | 22000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 160**MPEG4HD** | 82 **DD** Fra,83 **DD** vo |
| > | 12581 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 | 13ème Rue HD | 22000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 161**MPEG4HD** | 86 **DD** Fra |
| > | 12581 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 | Disney Cinemagic HD | 22000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 162**MPEG4HD** | 90 **DD** Fra, 91 **DD** Ang |
| | 12603 | H | Astra 1G | FTA | WDR Fernsehen Köln | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3301 | 3302 All |
| | 12603 | H | Astra 1G | FTA | WDR Studio Aachen | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3401 | 3402 All |
| | 12603 | H | Astra 1G | FTA | WDR Studio Wuppertal | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3501 | 3502 All |
| | 12603 | H | Astra 1G | FTA | WDR Studio Bonn | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3601 | 3602 All |
| | 12603 | H | Astra 1G | FTA | WDR Studio Duisburg | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3701 | 3702 All |
| | 12603 | H | Astra 1G | FTA | TechniTipp TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5018 | 6118 All |
| | 12610 | V | Astra 1L | VIA25,30 | XXL | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra |
| | 12610 | V | Astra 1L | VIA25,30 | Animaux | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| | 12610 | V | Astra 1L | VIA25,30 | Escales | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 12610 | V | Astra 1L | VIA25,30 | Action | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| | 12610 | V | Astra 1L | VIA25,30 | Toute l'Histoire | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| | 12610 | V | Astra 1L | VIA25,30 | RTL 9 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra |
| | 12610 | V | Astra 1L | VIA25,30 | AB 1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| | 12610 | V | Astra 1L | VIA25,30 | AB Moteurs | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| | 12610 | V | Astra 1L | VIA25,30 | Ciné FX | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| | 12610 | V | Astra 1L | VIA25,30 | Mangas | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| > | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Juwelo TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1041 | 1042 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Bahn TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 201 | 301 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | K-TV Fernsehen | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 202 | 302 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Lustkanal.tv | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 206 | 306 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Rheinmain TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 208 | 308 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Nie mehr einsam TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 212 | 312 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Tabu 24 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 215 | 315 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Dreamgirls.TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 218 | 318 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Erotik Sat TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 219 | 319 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | 123 Damenwahl | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 220 | 320 |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Sexysat 1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 221 | 321 Ang |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Paradise | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 222 | 322 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Date Line TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 223 | 323 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Fotohandy.TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 224 | 324 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Mobile Sex | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 225 | 325 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Jeden Tag TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 226 | 326 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Tabu 24 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 227 | 327 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | EroticDome | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 228 | 328 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | SexyGirls.TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 229 | 329 All |
| > | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Das Erotische TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 230 | 330 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Peep TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 232 | 332 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Manneskraft TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 233 | 333 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | SM TV - Supreme Master TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 234 | 334 Ang |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Männersache | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 235 | 335 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Gratis Hot TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 238 | 338 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Top Girl Sex TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 238 | 338 All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | dhd24.tv | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 53 | 54 All |
| | 12640 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Disney Channel France +1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra,101 Ang |
| | 12640 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Playhouse Disney France | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra,105 Ang |
| | 12640 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Disney Cinemagic France | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra,109 Ang |
| | 12640 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Disney Cinemagic +1 France | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra,113 Ang |
| | 12640 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | E! Entertainment TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Fra Ang |
| | 12640 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Ciné Polar | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| | 12640 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Gulli | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| | 12640 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Bloomberg TV France | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| | 12640 | V | Astra 1G | MDG2 MDG3 TCT VIA25,30 | Téva | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |

## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | ORF Sport Plus | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1010 | 1011 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | TW1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1010 | 1011 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | GoTV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1020 | 1021 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | All Fun TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1030 | 1031 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Innsat.tv | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1040 | 1041 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Aktiv Direkt TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1050 | 1051 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | CTW | Austria 9 TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1060 | 1061 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Visit-X TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1070 | 1071 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Manneskraft TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1080 | 1081 All |
| > | 12662 | H | Astra 1H | BTC CTW MDG2 MDG3 NGV2,3 VIA30 | NASN Europe | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1090 | 1091 Ang |
| > | 12662 | H | Astra 1H | CTW | Bundesliga 9 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1110 | 1111 All,1112 Ang |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Kuren und Wellness | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2130 | 2131 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Uschi TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2140 | 2141 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Uschi´s Schwestern | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2150 | 2151 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Liebeskanal | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2160 | 2161 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Weiber TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2170 | 2171 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Liebesrundfunk | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2180 | 2181 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Kurven-Reich | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2190 | 2191 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Liebeskanal | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 34 | 2200 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Uschi TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2500 | 2501 All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Flirtrepublik | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2520 | 2521 All |
| | 12669 | V | Astra 1G | MDG2 | VTM | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 941 | 921 Né |
| | 12669 | V | Astra 1G | MDG2 | 2BE | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 942 | 922 Né |
| | 12669 | V | Astra 1G | MDG2 | VT 4 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 943 | 923 Né |
| | 12669 | V | Astra 1G | IDT2 MDG2 | Action Now ! | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 944 | 924 Né |
| | 12669 | V | Astra 1G | IDT2 MDG2 | één | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 945 | 925 Né |
| | 12669 | V | Astra 1G | IDT2 MDG2 | Canvas | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 946 | 926 Né |
| | 12669 | V | Astra 1G | IDT2 MDG2 | Ketnet | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 946 | 926 Né |
| | 12669 | V | Astra 1G | MDG2 | Vitaya | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 947 | 927 Né |
| | 12669 | V | Astra 1G | MDG2 | Jim | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 948 | 933 Né |
| | 12669 | V | Astra 1G | MDG2 | VIJF TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 949 | 934 Né |
| | 12669 | V | Astra 1G | MDG2 | Kanaal Z | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 950 | 935 Né |
| | 12692 | H | Astra 1H | FTA | Hitradio OE3 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 130 | 131 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 1 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 163 **DD** All 161 All,162 vo |
| | 12692 | H | Astra 1H | FTA | ORF 2 Europe | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 171 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 500 | 501 All,503 **DD** All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ATV+ | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 506 | 507 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 2 Wien | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 510 | 511 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 2 NiederÖsterreich | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 520 | 521 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 2 Burgenland | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 530 | 531 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 2 OberÖsterreich | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 540 | 541 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 2 Salzburg | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 550 | 551 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 2 Tirol | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 560 | 561 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 2 Vorarlberg | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 570 | 571 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 2 Steiermark | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 580 | 581 All |
| | 12692 | H | Astra 1H | BTC CTW NGV2 | ORF 2 Kärnten | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 590 | 591 All |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Paris Ile-de-France | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Rennes | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Rouen | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Limoges | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Lyon | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Marseille | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Fra |

## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Toulouse | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Amiens | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Besançon | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Bordeaux | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Nancy | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| | 12699 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Clermont Ferrand | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| | 12721 | H | Astra 1L | MDG2 | VTM | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 941 | 921 Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | MDG2 | 2BE | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 942 | 922 Né |
| > | 12721 | H | Astra 1L | MDG2 | VT 4 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 943 | 923 Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Action Now ! | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 944 | 924 Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | één | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 945 | 925 Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Canvas | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 946 | 926 Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | IDT2 MDG2 | Ketnet | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 946 | 926 Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | MDG2 | Vitaya | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 947 | 927 Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | MDG2 | Jim | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 948 | 933 Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | MDG2 | VIJF TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 949 | 934 Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | MDG2 | Kanaal Z | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 950 | 935 Né |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Poitiers | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Reims | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Grenoble | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Lille | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Strasbourg | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Montpellier | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | Via Stella | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Caen | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Nantes | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Nice | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Orléans | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| | 12728 | V | Astra 1L | MDG2 MDG3 VIA25,30 | France 3 Dijon | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |

## Eutelsat W2 (16.0E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10957 | H | Europe | FTA | RTV Alsat | 2821 | 2/3 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Alb,257 rad |
| 10972 | V | Europe | VDG | Viasat History | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 401 Ang |
| 10972 | V | Europe | CTWVDG | Viasat Explorer | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 302 | 405 Ang |
| 10972 | V | Europe | CTWVDG | TV 1000 Balkan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 303 | 409 Ang |
| 10972 | V | Europe | CTWVDG | Free XTV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 304 | 413 |
| 10972 | V | Europe | CTWVDG | X-Dream TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 305 | 417 |
| 10972 | V | Europe | CTWVDG | Free-X TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 306 | 421 |
| 10972 | V | Europe | VDG | MTV Adria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 307 | 425 Ang |
| 10972 | V | Europe | VDG | BBC Prime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 429 Ang |
| 10972 | V | Europe | VDG | Kanal D (Serbia) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 309 | 433 Ser |
| 10972 | V | Europe | VDG | Motors TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 437 Ang |
| 10972 | V | Europe | VDG | Hallmark Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 311 | 441 Ser Ang |
| 10972 | V | Europe | VDG | Kopernikus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 312 | 445 Ser |
| 10972 | V | Europe | VDG | Most TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 313 | 449 Ser |
| 10975 | H | Europe | CNX | DigitAlb HD-1-4 | 22500 | 4/5 | DVB-S2 QPSK | 1001 **MPEG4HD** | 1002 Alb,1003 Ang |
| 10975 | H | Europe | CNX | SuperSport HD-1 /2 | 22500 | 4/5 | DVB-S2 QPSK | 1041 **MPEG4HD** | 1042 Alb,1043 vo |
| 11012 | V | Europe | FTA | TV Bulgaria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 34 | 35 Bul |
| 11012 | V | Europe | CTW | Cinemax East Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 38 | 39 |
| 11012 | V | Europe | CTW | HBO Bulgaria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 40 | 41 Ang |
| 11012 | V | Europe | FTA | Nova + | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 42 | 43 Bul |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 84



## Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11012 | V | Europe | CTW VDG | Discovery Channel Eastern Eu | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 526 | 5654 Ang Bul |
| > | 11012 | V | Europe | CTW VDG | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ser,651 Ang, 671 Bul |
| | 11012 | V | Europe | CTW | Hustler TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ang |
| | 11012 | V | Europe | CTW VDG | National Geographic UK | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ang,711 Bul |
| | 11012 | V | Europe | CTW | Diema + | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Bul |
| | 11012 | V | Europe | CTW | TV 7 Bulgaria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Bul |
| | 11012 | V | Europe | CTW | TV2 Bulgaria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 73 | 74 Bul |
| | 11012 | V | Europe | CTW | AXN Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 529 | 785 Ang Bul |
| | 11012 | V | Europe | CTW | Diema Family | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 530 | 786 Bul |
| | 11012 | V | Europe | CTW | Diema 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 531 | 787 Bul |
| | 11045 | H | Europe | CDI | National TV | 10555 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Rou |
| | 11045 | H | Europe | FTA | N 24 Romania | 10555 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 514 Rou |
| | 11045 | H | Europe | FTA | Favorit TV | 10555 | 3/4 | DVB-S QPSK | 772 | 770 Rou,773 rad |
| | 11055 | V | Europe | CNX | Top Channel | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1701 | 1702 Alb |
| | 11055 | V | Europe | CNX | Top News | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1711 | 1712 Alb,1713 |
| | 11055 | V | Europe | CNX | My Music | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1721 | 1722 Alb |
| | 11055 | V | Europe | CNX | Bang Bang | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1741 | 1742 Alb,1743 |
| | 11055 | V | Europe | CNX | Cufo TV | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1751 | 1752 Alb,1753 |
| | 11055 | V | Europe | CNX | Junior TV Albania | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1761 | 1762 Alb,1763 |
| | 11055 | V | Europe | CNX | 1-Explorer | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1781 | 1782 Alb,1783 |
| | 11055 | V | Europe | CNX | 2-Explorer | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1801 | 1802 Alb,1803 |
| | 11055 | V | Europe | CNX | 3-Explorer | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1821 | 1822 Alb,1823 |
| | 11055 | V | Europe | CNX | Digi + | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1841 | 1842 Alb,1843 |
| | 11055 | V | Europe | CNX | DigiFilm Autor | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1861 | 1862 Alb,1863 |
| | 11055 | V | Europe | CNX | DigiFilm Premiere | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1881 | 1882 Alb,1883 vo |
| | 11055 | V | Europe | CNX | DigiFilm 5 | 27900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1901 | 1902 Alb,1903 vo |
| | 11061 | H | Europe | FTA | NatGeo Music | 5722 | 5/6 | DVB-S QPSK | 300 | 301 Ang |
| | 11061 | H | Europe | FTA | National Geographic Germany | 5722 | 5/6 | DVB-S QPSK | 768 | 769 All,770 Ang |
| | 11094 | V | Europe | CNX | DigiFilm 6-8 | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1941 | 1942 Alb,1943 vo |
| > | 11094 | V | Europe | CNX | National Geographic Italy | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2001 MPEG4 | 2002 Ita |
| > | 11094 | V | Europe | CNX | National Geographic Wild | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2021 MPEG4 | 2022 Ita |
| | 11094 | V | Europe | CNX | Channel X Albania | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2051 | 2052 Alb,2053 |
| > | 11094 | V | Europe | CNX | XX | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2061 | 2062,2063 |
| | 11094 | V | Europe | CNX | XXX | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2071 MPEG4 | 2072 |
| | 11094 | V | Europe | CNX | 4-X | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2081 MPEG4 | 2082 |
| > | 11094 | V | Europe | CNX | Discovery Channel Italy | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2091 MPEG4 | 2092 Ita |
| > | 11094 | V | Europe | CNX | Discovery World Italia | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2101 MPEG4 | 2102 Ita |
| > | 11094 | V | Europe | CNX | Discovery Science Channel | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2111 MPEG4 | 2112 Ita |
| > | 11094 | V | Europe | CNX | History Channel Italia | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2121 MPEG4 | 2122 Ita |
| > | 11094 | V | Europe | CNX | VH-1 (Video Hits One) | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2131 MPEG4 | 2132 Ang |
| | 11094 | V | Europe | CNX | Neser TV | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2141 MPEG4 | 2142 Alb |
| | 11094 | V | Europe | CNX | BBF | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2151 MPEG4 | 2152 Alb |
| | 11094 | V | Europe | CNX | Tirana TV | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2161 MPEG4 | 2162 Alb |
| > | 11094 | V | Europe | CNX | Supersonic TV | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2171 MPEG4 | 2172 Alb |
| | 11094 | V | Europe | CNX | TVA Albania | 27900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2181 MPEG4 | 2182 Alb |
| | 11096 | H | Europe | VDG | Televizija S | 27300 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 401 Ser |
| | 11096 | H | Europe | VDG | Happy Cable | 27300 | 3/4 | DVB-S QPSK | 302 | 405 Ser |
| | 11096 | H | Europe | VDG | E! Entertainment TV | 27300 | 3/4 | DVB-S QPSK | 303 | 409 Ang |
| | 11096 | H | Europe | VDG | Film+ Night | 27300 | 3/4 | DVB-S QPSK | 304 | 413 Ser |
| | 11096 | H | Europe | VDG | MiniMax Romania | 27300 | 3/4 | DVB-S QPSK | 304 | 413 Ser |
| | 11096 | H | Europe | VDG | B92 Info | 27300 | 3/4 | DVB-S QPSK | 305 | 417 Ser |
| | 11096 | H | Europe | VDG | Zdravlje | 27300 | 3/4 | DVB-S QPSK | 306 | 421 Ser |
| > | 11096 | H | Europe | VDG | Zone Romantica | 27300 | 3/4 | DVB-S QPSK | 307 | 425 Esp |
| > | 11096 | H | Europe | VDG | Zone Reality UK | 27300 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 429 Ang |
| | 11132 | V | Europe | PWU | Antena 1 | 14815 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1110 | 1211 Rou,1213 |
| | 11132 | V | Europe | FTA | Antena 2 | 14815 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2110 | 2211 Rou |
| | 11132 | V | Europe | FTA | Antena 3 Romania | 14815 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3110 | 3211 Rou |
| | 11132 | V | Europe | FTA | Euforia Lifestyle TV | 14815 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4110 | 4211 Rou |
| | 11132 | V | Europe | FTA | Antena International | 14815 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5110 | 5211 Rou |
| | 11140 | H | Europe | CNX CTW | BTV Bulgaria | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 524 | 5634 Bul |
| | 11140 | H | Europe | CNX CTW | Nova TV | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 525 | 5644 Bul |
| | 11140 | H | Europe | CNX CTW | Kanal 1 Bulgaria | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Bul |
| | 11140 | H | Europe | FTA | EBF - Economica TV | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Bul |
| | 11140 | H | Europe | CNX CTW | Evrokom Bulgaria | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Bul |
| | 11140 | H | Europe | FTA | Balkanika | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Bul |
| | 11140 | H | Europe | CNX CTW | BBT | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Bul |
| | 11140 | H | Europe | CTW | Fox Crime Bulgaria | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Bul |
| | 11140 | H | Europe | CTW VDG | Fox Crime Bulgaria | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 701 Ang |
| | 11140 | H | Europe | CNX CTW | Ring TV | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 702 Bul |
| | 11140 | H | Europe | CNX CTW | Evrokom | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Bul |
| | 11140 | H | Europe | FTA | TV Evropa | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Bul |

## Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11140 | H | Europe | CTW VDG | Fox Life Regional | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Bul |
| | 11140 | H | Europe | CNX CTW | Fox Life Bulgaria | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Bul |
| | 11140 | H | Europe | FTA | Fan TV | 27700 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 760 Bul |
| > | 11148 | V | Europe | FTA | Viara | 8900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 32 | 33 Bul |
| > | 11148 | V | Europe | FTA | Eurofootball | 8900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 34 | 35 Bul |
| > | 11148 | V | Europe | FTA | 7 dni TV | 8900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 36 | 37 Bul |
| > | 11148 | V | Europe | FTA | EKids | 8900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 529 | 785 Bul |
| > | 11148 | V | Europe | FTA | Estate TV | 8900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 529 | 785 Bul |
| | 11166 | H | Europe | FTA | GOD - The Christian Channel | 11850 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2001 | 3001 Ang |
| | 11166 | H | Europe | FTA | GOD U.K. & Ireland | 11850 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2002 | 3002 Ang |
| > | 11166 | H | Europe | IDT2 VIA26 | Footschool TV | 11850 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2003 | 3003 Ang,4003 Fra |
| | 11166 | H | Europe | FTA | God´s Learning | 11850 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2008 | 3008 Ang |
| | 11166 | H | Europe | IDT2 | Karaoke Channel | 11850 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2009 | 3009 Ang,4009 |
| | 11166 | H | Europe | FTA | GOD - The Christian Channel | 11850 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2014 MPEG4 | 3014 Ang |
| | 11166 | H | Europe | FTA | Apostolic Oneness | 11850 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2015 | 3015 Ang |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 VDG | Pink Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ser,661 |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 VDG | Pink Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ser |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 VDG | Pink TV Bosnia Herzegovina | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 642 Ser |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 VDG | Pink TV Montenegro | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ser |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 VDG | Pink Srbija | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 644 Ser |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 VDG | Pink Action | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 645 Ser |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 VDG | Pink Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 646 Ser |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 VDG | Pink Film | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 647 Ser |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 VDG | Pink Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 648 Ser |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 VDG | Pink Kids | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 649 Ser |
| | 11178 | V | Europe | FTA | U2 TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 650 Ser |
| | 11192 | H | Europe | FTA | Kurdistan TV | 2667 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Kur |
| > | 11283 | H | Europe | FTA | Guysen TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 268 | 102 Fra |
| > | 11283 | H | Europe | FTA | K-15 TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4901 | 4902 Mac,4903 |
| > | 11283 | H | Europe | FTA | MKTV Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4905 | 4906 Mac,4907 rad |
| > | 11283 | H | Europe | FTA | Best Of Macedonia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4909 | 4910 Mac,4911 |
| > | 11283 | H | Europe | FTA | Sitel Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 4914 Mac |
| | 11304 | V | Europe | PWU | Royal Bank of Scotland TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2574 | 2575,2576 |
| | 11304 | V | Europe | PWU | National Westminster bank TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2600 | 2601,2602 |
| | 11304 | V | Europe | CTW | Premium Digital | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3511 | 3512 Ang |
| | 11304 | V | Europe | FTA | Folklor TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3521 | 3522 Bul |
| | 11304 | V | Europe | CTW | Planeta TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3531 | 3532 Bul |
| | 11304 | V | Europe | FTA | Kanal 3 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3541 | 3542 Bul |
| | 11304 | V | Europe | FTA | Sk Folk | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3551 | 3552 Bul |
| | 11304 | V | Europe | FTA | Zdrave | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3561 | 3562 Bul |
| | 11304 | V | Europe | FTA | Hip Hop TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3571 | 3572 Bul |
| | 11304 | V | Europe | CTW | Jetix Eastern Europe | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3571 | 3572 Bul |
| | 11304 | V | Europe | CTW VDG | Animal Planet | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3591 | 3592 Ang |
| | 11304 | V | Europe | CTW | GTV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3601 | 3602 Bul |
| | 11325 | H | Europe | PWU | AXN Crime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 101 Hon,102 Bul, 103 Pol,104 Rou |
| | 11325 | H | Europe | PWU | AXN Sci Fi | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 200 | 201 Hon,202 Bul, 203 Pol,204 Rou |
| | 11325 | H | Europe | VIA26 | AXN Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 400 | 401 All,402 Ang |
| | 11325 | H | Europe | PWU | AXN Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 510 | 501 Hon,502 Tch, 503 Bul,504 Ang |
| | 11325 | H | Europe | PWU | AXN Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 509 | 511 Pol,512 Ang |
| | 11325 | H | Europe | PWU | AXN Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 517 Rou,518 Hon, 519 Tch,520 Ang |
| | 11325 | H | Europe | PWU | Animax | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 525 | 526 All,527 Ang |
| | 11325 | H | Europe | VIA26 | SET Africa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 540 | 541 Ang |
| | 11428 | V | Europe | VDG | Panonija | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 301 | 401 Ser |
| | 11428 | V | Europe | VDG | Palma Plus | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 302 | 405 Ser |
| | 11428 | V | Europe | FTA | Spectrum (Serbia) | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 303 | 409 Ser |
| | 11428 | V | Europe | VDG | Avala | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 304 | 413 Ser |
| | 11428 | V | Europe | VDG | Fox TV Serbia | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 305 | 417 Ang Ser |
| | 11428 | V | Europe | CTW VDG | HBO Comedy Adria | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 306 | 421 Ser |
| | 11428 | V | Europe | VDG | MTS | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 307 | 425 Ser |
| | 11428 | V | Europe | VDG | Sport Klub + Serbia | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 429 Ser,430 Slo, 431 Ser |
| > | 11428 | V | Europe | VDG | Travel Channel | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 309 | 433 Ang |
| | 11428 | V | Europe | VDG | Metropolis TV | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 310 | 437 Ser |
| | 11428 | V | Europe | VDG | OBN - Open Broadcast Network | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 311 | 441 Bos |
| | 11428 | V | Europe | VDG | RTRS | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 312 | 445 Ser |
| | 11428 | V | Europe | VDG | Alternativna TV | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 313 | 449 Ser |
| | 11428 | V | Europe | VDG | FTV - Federalna Televizija | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 314 | 453 Bos |
| | 11449 | H | Europe | CNX | Big Brother Albania | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2101 | 2102 Alb |

## Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11449 | H | Europe | CNX | SuperSport 1 -5 | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2121 | 2122 Alb,2123 Ang |
| | 11449 | H | Europe | CNX | TV Klan Sat | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2221 | 2222 Alb |
| | 11449 | H | Europe | CNX | News 24 Albania | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2241 | 2242 Alb |
| | 11449 | H | Europe | CNX | Big Brother Albania | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2261 | 2262 Alb |
| | 11449 | H | Europe | CNX | Folk Plus | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2281 | 2282 Alb |
| | 11449 | H | Europe | CNX | Koha TV Albania | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2301 | 2302 Alb |
| | 11449 | H | Europe | CNX | TV Shqiptar | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Alb |
| | 11449 | H | Europe | CNX | Vizion Plus | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2341 | 2342 Alb |
| | 11449 | H | Europe | CNX | Kohavision | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2361 | 2362 Alb |
| | 11449 | H | Europe | CNX | RTV 21 Sat | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2381 | 2382 Alb |
| | 11471 | V | Europe | FTA | TVR Timisoara | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1010 | 1000 Rou |
| > | 11471 | V | Europe | VIA26 | TVR HD | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1510MPEG4HD | 1500 Rou |
| | 11471 | V | Europe | FTA | TV Romania International | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 300 Rou |
| | 11471 | V | Europe | FTA | TVR Cultural | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 410 | 400 Rou |
| | 11471 | V | Europe | VIA26 | TVR 1 | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 510 | 500 Rou |
| | 11471 | V | Europe | VIA26 | TVR 2 | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 610 | 600 Rou |
| | 11471 | V | Europe | FTA | TVR Cluj | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 710 | 700 Rou |
| | 11471 | V | Europe | FTA | TVR Craiova | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 810 | 800 Rou |
| | 11471 | V | Europe | FTA | TVR Iasi | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 910 | 900 Rou |
| | 11513 | V | Europe | FTA | Dambovita TV | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1001 | 1002 Rou |
| | 11513 | V | Europe | FTA | Credo TV | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Rou |
| | 11513 | V | Europe | CNX VIA25 VIA26 | DDTV | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1101 | 1102 Rou |
| | 11513 | V | Europe | CNX VIA25 VIA26 | ZoneReality | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1201 | 1202 Rou Ang |
| | 11513 | V | Europe | FTA | Trinitas TV | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 Rou |
| | 11513 | V | Europe | FTA | Pro TV International | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1401 | 1402 Rou |
| | 11513 | V | Europe | CNX VIA25 VIA26 | CNN International Europe | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1501 | 1502 Ang |
| | 11513 | V | Europe | FTA | Alfa Omega TV | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1601 | 1602 Rou,1603 |
| | 11513 | V | Europe | FTA | If TV | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1701 | 1702 Rou |
| | 11513 | V | Europe | CNX CTW VIA25 VIA26 | Discovery Travel & Living UK | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 202 Ang |
| > | 11513 | V | Europe | FTA | Alpha TV Romania | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2801 | 2802 Rou |
| > | 11513 | V | Europe | CNX CTW VIA25 VIA26 | Discovery World | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 Ang |
| | 11513 | V | Europe | CNX CTW VIA25 VIA26 | Discovery Science Channel | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 402 Ang |
| | 11513 | V | Europe | CNX CTW VIA25 VIA26 | TV 1000 | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 502 Ang |
| | 11513 | V | Europe | CNX CTW VIA25,26 VDG | Viasat History | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 602 Ang,603 |
| | 11513 | V | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Viasat Explorer | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 701 | 702 Ang |
| | 11513 | V | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Good Life Channel | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 801 | 802 Ang |
| | 11513 | V | Europe | CNX CTW VIA25 VIA26 | VH-1 (Video Hits One) | 29950 | 3/4 | DVB-S QPSK | 901 | 902 Ang |
| | 11554 | V | Europe | VDG | Ultra | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 301 | 401 Ser |
| | 11554 | V | Europe | VDG | B92 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 302 | 405 Ser |
| | 11554 | V | Europe | VDG | Studio B | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 303 | 409 Ser |
| | 11554 | V | Europe | VDG | SOS Kanal | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 304 | 413 Ser |
| | 11554 | V | Europe | VDG | Cinemania TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 305 | 417 Ser |
| | 11554 | V | Europe | VDG | DoQ Klub | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 306 | 421 Ser |
| | 11554 | V | Europe | VDG | Enter (Serbia) | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 307 | 425 Ser |
| | 11554 | V | Europe | VDG | Sport Klub Serbia | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 429 Ser |
| | 11554 | V | Europe | VDG | Film+ Serbia | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 309 | 433 Ser |
| | 11554 | V | Europe | IDT2 VDG | Happy TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 310 | 437 Ser |
| | 11554 | V | Europe | IDT2 VDG | TV Ko_ava | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 310 | 437 Ser |
| > | 11554 | V | Europe | VDG | RTS 1 Serbia | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 311 | 441 Ser |
| > | 11554 | V | Europe | VDG | RTS 2 | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 312 | 445 Ser |
| | 11554 | V | Europe | VDG | Super TV | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 313 | 449 Ser |
| | 11554 | V | Europe | CTW VDG | HBO Serbia | 30000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 314 | 453 Ser |
| | 11680 | V | Europe | PWU | Five X 4 | 14466 | 3/4 | DVB-S QPSK | 110 | 100 Ang |
| | 12513 | V | Europe | FTA | Melos TV | 2156 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 768 Ser |
| | 12521 | V | Europe | FTA | Top Music (Serbia) | 2156 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 768 Ser |
| | 12538 | V | Europe | FTA | BN TV | 4340 | 1/2 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Ser,37 rad |
| | 12557 | V | Europe | FTA | DM Sat | 2156 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 768 Ser |
| | 12568 | H | Europe | TCT VIA23,26 | SIC International | 3703 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Por |
| | 12592 | V | Europe | FTA | Vizion Plus | 2934 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 4112 Alb |
| | 12600 | V | Europe | FTA | Atlas TV (Montenegro) | 6771 | 1/2 | DVB-S QPSK | 133 | 134 Ser |
| | 12600 | V | Europe | FTA | RTCG Sat | 6771 | 1/2 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Ser |

## Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12625 | V | Europe | CDI | B92 | 4444 | 1/2 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ser,4197 rad |
| | 12633 | V | Europe | FTA | RTK 1 Sat (Kosovo) | 4883 | 1/2 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Alb |
| | 12642 | V | Europe | FTA | Armenia TV | 3418 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3617MPEG4 | 3633 Arm |
| | 12642 | V | Europe | FTA | Armenia TV | 3418 | 2/3 | DVB-S QPSK | 3649MPEG4 | 3665 Arm |
| | 12648 | V | Europe | FTA VIA25 | BHT 1 | 5200 | 1/2 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Bos |
| | 12650 | H | Europe | PWU | Unire TV | 15000 | 2/3 | DVB-S QPSK | 110 | 100 Ita,102 |
| | 12650 | H | Europe | PWU | Unire 2 | 15000 | 2/3 | DVB-S QPSK | 210 | 200 Ita,202 |
| | 12650 | H | Europe | FTA | Tele Ippica | 15000 | 2/3 | DVB-S QPSK | 310 | 300 Ita,302 |
| | 12650 | H | Europe | PWU | Unire TV | 15000 | 2/3 | DVB-S QPSK | 410 | 400 Ita,402 |
| | 12650 | H | Europe | PWU | Unire TV | 15000 | 2/3 | DVB-S QPSK | 510 | 500 Ita,502 |
| | 12656 | V | Europe | FTA | TV Shqiptar | 4883 | 1/2 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Alb |
| | 12682 | H | Europe | FTA | Tunis 7 | 2894 | 3/4 | DVB-S QPSK | 333 | 800 Ara |
| | 12703 | H | Europe | FTA | TV Moldova International | 2749 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Mol,4197 |
| | 12719 | H | Europe | FTA | STS | 9000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Mol |
| > | 12719 | H | Europe | FTA | DTV Moldova | 9000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 202 Mol |
| | 12719 | H | Europe | CDI | TNT Moldova | 9000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 Rus |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | TV Pika | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Slo |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Super 7 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 202 Bul |
| > | 12726 | V | Europe | VDG | Pop TV Slovenia | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2102 Slo |
| > | 12726 | V | Europe | VDG | Kanal A Slovenia | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2201 | 2202 Slo |
| > | 12726 | V | Europe | VDG | TV 3 Slovenija | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2301 | 2302 Slo |
| > | 12726 | V | Europe | VDG | Sport Klub Slovenija | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2401 | 2402 Slo |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Duga TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 Slo |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Svet Plus | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 402 Ser |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | RE:TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 502 Bul |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Art Channel Bulgaria | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 701 | 702 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | TV Jasmin | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 801 | 802 Bos |
| | 12727 | H | Europe | FTA | Pro VSE | 3333 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Ukr |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | Planète | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Pol |
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | Mini Mini | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Pol |
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | Canal+ Sport 2 Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 128 Pol,130 |
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | Cyfra+ Info | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 128 Pol,130 |
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | MTV2 Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 367 | 308 Ang |
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | HBO Polska (Home Box Office) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 368 | 312 Pol,313 Ang |
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | Hallmark Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 369 | 316 Pol,317 Ang |
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | HBO 2 Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 370 | 320 Pol,321 Ang |
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | HBO Comedy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 371 | 324 Pol,325 Ang |
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | Movies 24 Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Pol,85 Ang |
| | 10719 | V | Europe | MDG2 | TV 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Pol |
| | 10719 | V | Europe | FTA | 4 Fun TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Pol |
| > | 10723 | H | Europe | FTA | MTA International | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1004 | 1104 Ang,1204 Urd, 1404 Fra... |
| | 10723 | H | Europe | IDT2 VIA25 | Ant1 Europe | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1001 | 1201 Gre |
| | 10723 | H | Europe | IDT2 VIA25 | Al Jazeera Sports +1 | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1002 | 1202 Ara |
| | 10723 | H | Europe | FTA | RTP International | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 1203 Por |
| | 10723 | H | Europe | CTW | Jetix Russia & Balkan | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 1205 Rus,1305 Rou, 1405 Ang,1505 Bul |
| | 10723 | H | Europe | VIA24 VIA25 VIA26 | Deepam TV | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1006 | 1206 Tam |
| | 10723 | H | Europe | CNX | Discovery Historia Polska | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1071MPEG4 | 1271 Pol |
| | 10723 | H | Europe | CNX | AXN Polska | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1072MPEG4 | 1272 Pol |
| | 10723 | H | Europe | CNX | AXN Crime | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1073MPEG4 | 1273 Ang |
| | 10723 | H | Europe | CNX | Religia.TV | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1075MPEG4 | 1275 Pol |
| | 10723 | H | Europe | IDT2 VIA25 | Al Jazeera Sports +2 | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1008 | 1308 Ara |
| | 10723 | H | Europe | CNX | AXN Sci Fi | 29900 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1312MPEG4 | 1568 Ang |
| | 10758 | V | Europe | MDG2 TCT VIA23 VIA25 | Cinecinema Frisson | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 120 | 130 Fra,131 vo |
| | 10758 | V | Europe | MDG2 TCT VIA23 VIA25 | Cinecinema Premier | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 220 | 230 Fra,231 vo |
| | 10758 | V | Europe | MDG2 TCT VIA23 VIA25 | Cinecinema Classic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 330 Fra,331 vo |
| | 10758 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | TPS Star | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 420 | 430 Fra,431 vo |
| | 10758 | V | Europe | MDG2 TCT VIA23 VIA25 | Cinecinema Star | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 530 Fra,531 vo |
| | 10758 | V | Europe | MDG2 TCT VIA23 VIA25 | Cinecinema Culte | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 620 | 630 Fra,631 vo |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 86



## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10758 | V | Europe | MDG2 TCT VIA23 VIA25 | Cinecinema Émotion | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 720 | 730 Fra,731 vo |
| | 10758 | V | Europe | MDG2 TCT VIA23 VIA25 | Cinecinema Famiz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 820 | 830 Fra,831 vo |
| | 10758 | V | Europe | MDG2 TCT VIA23 VIA25 | Cinecinema Premier **16/9** | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 920 | 930 Fra,931 vo |
| | 10775 | H | Europe | PWU | AFN Sports | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Ang |
| | 10775 | H | Europe | PWU | AFN Atlantic | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220,1222,1230 |
| | 10775 | H | Europe | PWU | AFN Spectrum | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1360 | 1320 Ang |
| | 10775 | H | Europe | PWU | AFN Pacific | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1460 | 1420 Ang |
| | 10775 | H | Europe | PWU | AFN Prime Atlantic Benelux | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2160 | 2120 Ang,2122,2130 |
| | 10775 | H | Europe | PWU | AFN Prime Atlantic Eifel | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2260 | 2220,2222,2230 |
| | 10775 | H | Europe | PWU | AFN Guide | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2360 | 2320,2322,2330 |
| | 10796 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | M6 Music Hits | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1020 | 1030 Fra |
| | 10796 | V | Europe | VIA25 | Canal+ Family | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1220 | 1230 Fra,1231 Ang |
| | 10796 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | InfoSport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 120 | 130 Fra |
| | 10796 | V | Europe | VIA25 | Teletoon Africa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1420 | 1430 Fra,1431 Ang |
| | 10796 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Planète Juniors | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 220 | 230 Fra,231 Ang |
| | 10796 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Série Club | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 330 Fra,331 vo |
| | 10796 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Fun TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 420 | 430 Fra |
| | 10796 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Téva | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 530 Fra |
| | 10796 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Télétoon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 620 | 630 Fra |
| | 10796 | V | Europe | VIA23 VIA25 | Paris Première | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 720 | 730 Fra,731 vo |
| | 10796 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Piwi | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 820 | 830 Fra |
| | 10829 | H | Europe | FTA | Duna II Autonómia Televízió | 3333 | 3/4 | DVB-S QPSK | 80 | 81 Hon |
| | 10834 | V | Europe | VIA23 VIA25 | i-Télé | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1120 | 1130 Fra |
| > | 10834 | V | Europe | FTA VIA25 | Canal+ | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 120 | 130 Fra,131 vo |
| > | 10834 | V | Europe | FTA VIA25 | Canal+ Décalé | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 220 | 230 Fra,231 vo |
| | 10834 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | France 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 330 Fra |
| | 10834 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Eurosport 2 France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 420 | 430 Fra |
| | 10834 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | France 3 Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 530 Fra |
| | 10834 | V | Europe | VIA25 | Canal+ Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 620 | 630 Fra,631 vo |
| | 10834 | V | Europe | VIA25 | Canal+ High-Tech | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 720 | 730 Fra,731 vo |
| | 10834 | V | Europe | FTA VIA25 | Canal+ Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 820 | 830 Fra,831 vo |
| | 10834 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | OLTV (Olympique Lyonnais) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 920 | 930 Fra |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Sexy Arab TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2102 |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Fatayat7´armanat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2103 | 2104 |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Ta3arees | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2105 | 2106 |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Arab Sex Club | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2107 | 2108 |
| | 10853 | H | Europe | FTA | ALO TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2109 | 2110 |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Arab Girls TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2111 | 2112 |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Eurotic TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2982 | 2983 Ang |
| | 10853 | H | Europe | DCT IDT2 VIA26 | Free X Delight | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2984 | 2985 Ang |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Eurotic TV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2988 | 2989 Ita |
| | 10853 | H | Europe | FTA | SM TV - Supreme Master TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 32 | 34 Ang |
| | 10873 | V | Europe | MDG2 VIA23 VIA25 | LCP - La Chaîne Parlementaire | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1020 | 1030 Fra |
| | 10873 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | M6 Music Rock | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 120 | 130 Fra |
| | 10873 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | M6 Music Black | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 220 | 230 Fra |
| | 10873 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Equidia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 330 Fra |
| | 10873 | V | Europe | VIA23 VIA25 | Sci-Fi Channel France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 420 | 430 Fra,431 Ang |
| | 10873 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | France 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 530 Fra |
| | 10873 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Ushuaia TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 620 | 630 Fra |

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10873 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | TV Breizh | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 720 | 730 Fra,731 Bre |
| | 10873 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | France 5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 820 | 830 Fra |
| | 10873 | V | Europe | MDG2 VIA23 VIA25 | France Ô | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 920 | 930 Fra |
| | 10892 | H | Europe | MDG2 | Hyper | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Pol |
| | 10892 | H | Europe | MDG2 | ZigZap | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Pol |
| | 10892 | H | Europe | MDG2 | TVP 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Pol,105 **DD** Pol |
| | 10892 | H | Europe | MDG2 | TVP 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Pol,109 **DD** Pol |
| | 10892 | H | Europe | MDG2 | Canal+ Sport Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Pol,113 vo, 114 **DD** Pol |
| | 10892 | H | Europe | FTA MDG2 | Canal+ Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Pol,81 vo |
| | 10892 | H | Europe | FTA MDG2 | Canal+ Film | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Pol,86 **DD** Ang |
| | 10892 | H | Europe | MDG2 | Jetix Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Pol |
| | 10892 | H | Europe | MDG2 | Kuchnia.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Pol |
| | 10892 | H | Europe | MDG2 | Ale Kino! | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Pol |
| | 10911 | V | Europe | VIA23 VIA25 | Private Spice | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1020 | 1030 |
| | 10911 | V | Europe | VIA23 VIA25 | Planète Thalassa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1120 | 1130 Fra |
| | 10911 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | M6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 120 | 130 Fra |
| | 10911 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Eurosport France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 220 | 230 Fra |
| | 10911 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Histoire | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 330 Fra |
| | 10911 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | TF 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 420 | 430 Fra,431 Ang |
| | 10911 | V | Europe | FTA | Météo Expres | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5820 | 5830 |
| | 10911 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Odyssée | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 620 | 630 Fra |
| | 10911 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | TF 6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 720 | 730 Fra |
| | 10911 | V | Europe | VIA23 VIA25 | LCI - La Chaîne Info | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 820 | 830 Fra |
| | 10911 | V | Europe | MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Télétoon +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 920 | 930 Fra |
| > | 10930 | H | Europe | IDT2 | SuperSport 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Gre,651 Ang |
| | 10930 | H | Europe | IDT2 | National Geographic Greece | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ang,661 Rus |
| | 10930 | H | Europe | IDT2 | MTV Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ang |
| | 10930 | H | Europe | IDT2 | MGM Greece | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Gre |
| > | 10930 | H | Europe | IDT2 | SuperSport 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Ang,691 Gre |
| | 10930 | H | Europe | IDT2 | Animal Planet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Ang |
| > | 10930 | H | Europe | IDT2 | FilmNet 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Gre |
| | 10930 | H | Europe | IDT2 | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ang |
| > | 10930 | H | Europe | IDT2 | FilmNet Hellas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Gre,731 Ang |
| | 10930 | H | Europe | IDT2 | Sigma Sports 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Gre,741 Ang |
| | 10930 | H | Europe | IDT2 | Travel Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Ang |
| | 10949 | V | Europe | FTA | NourSat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5101 | 5111 Ara |
| | 10949 | V | Europe | FTA | Rete Capri | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5201 | 5211 Ita |
| | 10949 | V | Europe | VIA25 | Sun KTV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | | 5911 Tam |
| | 10949 | V | Europe | FTA | ANB - Arabic News Broadcast | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6101 | 6111 Ara |
| | 10949 | V | Europe | FTA VIA25 | Sun TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | | 6411 Tam |
| | 10949 | V | Europe | FTA | Al Hiwar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6501 | 6511 Ara |
| | 10949 | V | Europe | FTA | Dhammakaya Media Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6801 | 6811 Tha |
| | 10949 | V | Europe | FTA | Al Forat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7201 | 7211 Ara |
| | 10949 | V | Europe | MDG2 NGV2,3 | Disney Channel Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7401 | 7411 Pol,7412 Ang |
| | 10949 | V | Europe | CTW MDG2 NGV2,3 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7501 | 7511 Pol,7512 Hon, 7513 Rou,7514 Ang |
| | 10949 | V | Europe | CTW MDG2 NGV2,3 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7501 | 7511 Pol,7512 Hon, 7513 Rou,7514 Ang |
| | 10949 | V | Europe | CTW MDG2 NGV2,3 | TCM - Turner Classic Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7601 | 7611 Pol,7612 Hon, 7613 Rou,7614 Ang |
| | 10949 | V | Europe | CTW MDG2 NGV2,3 | TCM Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7601 | 7611 Pol,7612 Hon, 7613 Rou,7614 Ang |
| | 10949 | V | Europe | FTA | All Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7701 | 7711 Ita |
| | 10971 | H | Europe | CNX VIA23 VIA25 VIA26 | Baby TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 263 | 1031 Fra,1543 Né, 1544 Tur... |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10971 | H | Europe | FTA | TRT International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 513 Tur |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Suroyo TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 258 | 514 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Music Box Russia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 259 | 515 Rus |
| | 10971 | H | Europe | VIA25 VIA26 | The Israeli Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 260 | 516 Hé |
| | 10971 | H | Europe | FTA | The Word Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 261 | 517 Ang |
| | 10971 | H | Europe | FTA | MRTV-3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 264 | 520 Ang |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Univ TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 264 | 520 som |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Al Anwar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 265 | 521 Ara |
| | 10971 | H | Europe | FTA | VenetoSat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 272 | 528 Ita |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Enjoy Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 273 | 529 Ita |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Tre Venezie Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 273 | 529 Ita |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Telenova | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 274 | 530 Ita |
| | 10971 | H | Europe | FTA | NTD TV (New Tang Dynasty TV) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 275 | 531 Chi |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Russia Today | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 276 | 532 Ang |
| | 10971 | H | Europe | FTA | GOD - The Christian Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 277 | 533 Ang |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Wind Int. TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 278 | 534 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Suryoyo Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 290 | 546 |
| | 10971 | H | Europe | VIA25 VIA26 | Asianet Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | | 548 Mal |
| | 10992 | V | Europe | BIS | Raitalia 3 Africa | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 100 | 36 Ita |
| | 10992 | V | Europe | FTA | Rai Gulp | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 523 | 604 Ita |
| | 10992 | V | Europe | MDG2 | Rai Uno | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ita |
| | 10992 | V | Europe | MDG2 | Rai Due | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 651 Ita |
| | 10992 | V | Europe | MDG2 | Rai Tre | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 652 Ita |
| | 11013 | H | Europe | FTA | CGN TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 513 Cor |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Marine Biz TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 258 | 514 Ang |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Telecolore | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 259 | 515 Ita |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Rusiya Al-Yaum | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 260 | 516 Ara |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Gali Kurdistan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 261 | 517 |
| | 11013 | H | Europe | FTA | La 9 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 262 | 518 Ita |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Sarafan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 263 | 519 Rus |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Al Fayhaa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 264 | 520 Ara |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Canale 8 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 274 | 530 Ita |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Music One - Ru TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 275 | 531 Rus |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Number One Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 278 | 534 Ita,790 rad |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Eco TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 279 | 535 Ita |
| | 11013 | H | Europe | FTA | TBM | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 281 | 537 Ita |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Angel TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 288 | 544 Tam Ang |
| | 11013 | H | Europe | FTA | AIT International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 368 | 624 Ang |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Bridge TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 369 | 625 Rus |
| | 11013 | H | Europe | FTA | MTA International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 370 | 626 Ara |
| | 11034 | V | Europe | FTA | Vesti | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1020 | 1030 Rus |
| | 11034 | V | Europe | MDG2 VIA25 | BRTV - La chaîne Berbère | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1120 | 1130 Fra |
| > | 11034 | V | Europe | MDG2 VIA23 VIA25,30 | W9 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 120 | 130 Fra,131 Ang |
| | 11034 | V | Europe | FTA | Al Jazeera English | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1420 | 1430 Ang |
| | 11034 | V | Europe | FTA | M6 Boutique la Chaine | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 220 | 230 Fra |
| | 11034 | V | Europe | VIA23 VIA25 | MTV Base France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3211 | 3212 Fra |
| | 11034 | V | Europe | MDG2 VIA23 VIA25 | Boomerang France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 330 Fra,331 Ang |
| | 11034 | V | Europe | FTA | Demain ! | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 420 | 430 Fra |
| | 11034 | V | Europe | MDG2 VIA23 VIA25 | Télé Mélody | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 530 Fra |
| | 11034 | V | Europe | FTA | CCTV 9 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 620 | 630 Ang |
| | 11034 | V | Europe | FTA | CLP TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 720 | 730 Por |
| | 11034 | V | Europe | FTA | RTR Planeta | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 820 | 830 Rus |
| | 11054 | H | Europe | PWU | Bundeswehr TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 210 | 200 All |
| | 11054 | H | Europe | FTA | TV SRI | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2610 | 2620 Sin |
| | 11054 | H | Europe | FTA | Venere TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2810 | 2820 Ita |
| | 11054 | H | Europe | FTA | Sport Channel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2910 | 2920 Ita |
| | 11054 | H | Europe | FTA | Iran Beauty | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3010 | 3020 Far |
| | 11054 | H | Europe | FTA | Coptic TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3110 | 3120 Ara |
| | 11054 | H | Europe | FTA | TV Persia | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3210 | 3220 Far |
| | 11054 | H | Europe | CNX | Daimler Chrysler TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4352 | 4865,... |
| | 11054 | H | Europe | FTA | RTL Schweiz | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 510 | 514 All |
| | 11054 | H | Europe | FTA | ZDF | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 570 | 559 **DD** All,571 All |
| | 11054 | H | Europe | FTA | MITV (Mohajer International TV) | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 57 | 58 Far |
| | 11075 | V | Europe | CTW | MTV Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Ang |
| | 11075 | V | Europe | CTW | Nickelodeon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 Ang,1002 Hon, 1003 Rus,1004 Por |
| | 11075 | V | Europe | CTW VIA23 VIA25 | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Ang |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11075 | V | Europe | CTW VIA23 VIA25,30 | MTV France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Ang,33 **DD** |
| | 11075 | V | Europe | CNX CTW MDG2 | Comedy Central Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Pol |
| | 11075 | V | Europe | CTW | MTV Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Por |
| | 11075 | V | Europe | CNX CTW MDG2 NGV2,3 | MTV Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Pol |
| | 11075 | V | Europe | CTW VIA23 VIA25,30 | Game One | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| | 11075 | V | Europe | CNX CTW MDG2 NGV2,3 | VH-1 Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Pol |
| | 11075 | V | Europe | FTA | Viva Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Pol |
| | 11096 | H | Europe | PWU | AFN Movie Channel | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1010 | 1000 Ang |
| | 11096 | H | Europe | PWU | AFN Freedom | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1310 | 1300 Ang,1306 |
| | 11096 | H | Europe | PWU | AFN News | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 510 | 502,504,506,509 |
| | 11096 | H | Europe | PWU | AFN Xtra | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 610 | 600 Ang,602 |
| | 11096 | H | Europe | FTA | Pentagon Channel | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 810 | 800 Ang,802 rad, 804 rad |
| | 11096 | H | Europe | PWU | AFN Family | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 910 | 900,902,904 |
| > | 11117 | V | Europe | NGV2,3 | Wedding TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2201 | 2211 Pol,2212 Ang |
| > | 11117 | V | Europe | VIA23 VIA25 | BBC Prime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6001 | 6011 Ang |
| > | 11117 | V | Europe | NGV2,3 VIA30 | BBC Entertainment Poland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6101 | 6111 Pol,6112 Ang |
| > | 11117 | V | Europe | NGV2,3 VIA30 | BBC Knowledge Poland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6201 | 6211 Pol,6212 Ang |
| > | 11117 | V | Europe | NGV2,3 VIA30 | BBC Lifestyle Poland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6301 | 6311 Pol,6312 Ang |
| > | 11117 | V | Europe | NGV2,3 VIA30 | BBC CBeebies Poland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6401 | 6411 Pol,6412 Ang |
| > | 11117 | V | Europe | FTA | BBC Persian | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6501 | 6511 Far |
| | 11117 | V | Europe | MDG2 | Discovery Travel & Living Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6801 | 6811 Pol,6812 Ang |
| | 11117 | V | Europe | MDG2 | Discovery World Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6901 | 6911 Pol,6912 Ang |
| | 11117 | V | Europe | MDG2 | Discovery Science Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7001 | 7011 Pol,7012 Ang |
| | 11137 | H | Europe | FTA | TV 5 Monde (Fr Belgique Suisse) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3521 | 3641 Fra |
| | 11137 | H | Europe | FTA | TV5 Monde Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3522 | 3642 Fra |
| | 11137 | H | Europe | FTA | ANN - Arab News Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3524 | 3644 Ara,3664 |
| | 11137 | H | Europe | FTA | Videolook Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3525 | 3645 Ita |
| | 11137 | H | Europe | FTA | Kurdistan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3526 | 3646 Kur |
| | 11137 | H | Europe | FTA | Live Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3527 | 3647 Far |
| | 11137 | H | Europe | FTA | Videolina | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3528 | 3648 Ita,3668 rad |
| > | 11137 | H | Europe | FTA | RTB International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3530 | 3650 Ita |
| | 11137 | H | Europe | FTA | Telestar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3531 | 3651 Ita |
| | 11137 | H | Europe | FTA | GEM TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3533 | 3653 Far |
| | 11137 | H | Europe | VIA23 VIA25 VIA26 VIA30 | Motors TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 641 Fra,661 Ang, 681 All,701 Gre |
| | 11158 | V | Europe | NGV2,3 | PolSat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Pol |
| | 11158 | V | Europe | FTA | Polsat 2 International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 273 | 274 Pol |
| | 11158 | V | Europe | NGV2,3 | TV 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 289 | 290 Pol |
| | 11158 | V | Europe | NGV2,3 | Polsat Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 305 | 306 Pol |
| | 11158 | V | Europe | NGV2,3 | Polsat Sport Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 321 | 322 Pol |
| | 11158 | V | Europe | FTA | Zdrowie i Uroda | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 337 | 338 Pol |
| | 11158 | V | Europe | FTA | TV Biznes | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 353 | 354 Pol |
| | 11158 | V | Europe | MDG2 NGV2,3 | SuperStacja | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 369 | 370 Pol |
| > | 11158 | V | Europe | FTA | Polsat News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 385 | 386 Pol |
| | 11179 | H | Europe | FTA | Studio Europa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 231 | 232 Ita |
| | 11179 | H | Europe | FTA | TeleStudio Modena | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 235 | 236 Ita |
| > | 11179 | H | Europe | PWU | Sisal TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4421 | 4403 Ita |
| > | 11179 | H | Europe | VIA30 | Al Jazeera Sports +1/2/3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5302 | 5304 Ara,5305 Ang |
| | 11179 | H | Europe | FTA | TV Moda | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 639 | 640 Ita |
| | 11179 | H | Europe | FTA | New Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 700 | 701 Ita |
| | 11179 | H | Europe | FTA | GBR | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 710 | 711 Ita |
| | 11179 | H | Europe | CTW | BTV INPS | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 720 | 721 |
| | 11179 | H | Europe | FTA | Elefante Telemarket | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 770 | 771 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Puntoshop | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 Ita |
| > | 11200 | V | Europe | FTA | Sevince TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 266 | 268 Tur |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Telenord | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 271 | 272 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Sat 9 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 278 | 279 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Heaven TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 301 | 300 Ang |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Mediatel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 305 | 306 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Elite Shopping TV Italia | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 366 | 367 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Trentino TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 370 | 371 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | EBC.1 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 373 | 374 Far |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 88



## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11200 | V | Europe | FTA | Motori TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 378 | 376 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Lolita | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 368 | 381 |
| | 11200 | V | Europe | FTA | All Sex | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 386 | 387 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Play TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 394 | 395 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | StarSat | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 397 | 398 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Piemonte Sat | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 400 | 404 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Roma Sat | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 405 | 406 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Magic TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 408 | 409 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | TeleCampione | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 421 | 422 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Odeon (ProSat) | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 424 | 425 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Sat 8 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 411 | 447 Ita |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Betting Channel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 450 | 451 Ita |
| > | 11200 | V | Europe | FTA | Feyz TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 910 | 908 Tur |
| > | 11200 | V | Europe | FTA | Mobil Arena | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 911 | 912 |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Hot Week | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 916 | 917 |
| | 11219 | H | Europe | VDG | JimJam | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 400 Ita,401 Ang |
| | 11219 | H | Europe | VDG | Sky Prima Fila X 8 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 404 Ita,405 Ang |
| | 11219 | H | Europe | VDG | CNBC Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 440 Ang |
| | 11240 | V | Europe | FTA | France 24 (en Français) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 245 | 246 Fra |
| | 11240 | V | Europe | FTA | France 24 (in English) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 248 | 249 Ang |
| | 11240 | V | Europe | CNX IDT2 MDG2 NGV2,3 VIA25,26,30 | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2577 | 2562 Ang,2563 Gre |
| > | 11240 | V | Europe | CNX IDT2 MDG2 NGV2,3 VIA25,26,30 | Eurosport 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2825 | 2823 Ang,2818 Pol |
| | 11240 | V | Europe | CNX | Kino Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 MPEG4 | 302 Pol |
| | 11240 | V | Europe | CNX | Movies 24 Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 311 MPEG4 | 312 Pol |
| > | 11240 | V | Europe | CNX | FilmBox Extra Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 321 MPEG4 | 322 DD Pol |
| | 11240 | V | Europe | CNX | HBO Polska (Home Box Office) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 331 | 332 Pol,334 DD Ang |
| | 11240 | V | Europe | CNX | HBO 2 Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 341 | 342 Pol,343 Ang |
| | 11240 | V | Europe | CNX | HBO Comedy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 351 | 352 Pol,353 Ang |
| | 11258 | H | Europe | CNX | HBO HD Polska | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 536 MPEG4HD | 636 DD Ang, 736 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | TVP 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 512 MPEG4 | 712 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | TVP 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 513 MPEG4 | 713 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | TVP Info | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 514 MPEG4 | 714 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | TVP Sport | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 517 MPEG4 | 717 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | Sport Klub + | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 519 MPEG4 | 719 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | Cartoon Network Eastern Eu | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 520 MPEG4 | 720 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | TCM Eastern Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 520 MPEG4 | 720 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | Sport Klub Poland | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 521 MPEG4 | 721 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | TVN Med | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 522 MPEG4 | 722 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | MTV2 Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 523 MPEG4 | 723 DD Ang |
| | 11258 | H | Europe | CNX | NASN Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 524 MPEG4 | 724 Ang |
| | 11258 | H | Europe | CNX | nSport | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 525 MPEG4 | 725 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | Boomerang | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 526 MPEG4 | 726 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | Cinemax East Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 527 MPEG4 | 727 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | Cinemax 2 Central Europe | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 528 MPEG4 | 728 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | KidsCo | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 529 MPEG4 | 729 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | Da Vinci Learning | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 530 MPEG4 | 730 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | OTV Poland | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 531 MPEG4 | 731 DD Pol |
| | 11258 | H | Europe | CNX | Jetix Polska | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 532 MPEG4 | 732 DD Pol |
| > | 11278 | V | Europe | CNX CTW MDG2 NGV3 VIA30 | Eurosport HD | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 3000 MPEG4HD | 3201 Ang,3202 Tur |
| | 11278 | V | Europe | MDG2 | Canal+ Film HD Polska | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 360 MPEG4HD | 380 Pol,381 DD |
| | 11278 | V | Europe | MDG2 | Canal+ Sport HD Polska | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 361 MPEG4HD | 384 Pol,385 DD |
| | 11278 | V | Europe | MDG2 | National Geographic Polska | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 362 MPEG4HD | 388 DD Pol |
| > | 11278 | V | Europe | MDG2 | HBO HD Polska | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 363 MPEG4HD | 392 Pol,393 DD Ang |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Pet TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 321 Ita |
| | 11296 | H | Europe | BIS | Sat 2000 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 330 | 331 Ita,332 Ang |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Lazio Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 360 | 361 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Laurenti Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 370 | 371 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Holiday Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 380 | 381 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Punto Sat Mantova | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 390 | 391 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Napoli Mia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 400 | 401 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | PuntoSat 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 410 | 411 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Challenger TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 490 | 491 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Ulisse | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 535 | 536 |
| | 11296 | H | Europe | FTA | One (Italy) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 630 | 631 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Radio Italia TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 639 | 640 Ita |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11296 | H | Europe | FTA | AB Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 660 | 641 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Libera | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 650 | 651 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | S24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 670 | 671 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Poker TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 690 | 691 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | S Neu Jerusalem | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 695 | 696 All |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Rolsat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 710 | 711 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Italy Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 768 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Denaro TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 940 | 941 Ita |
| | 11296 | H | Europe | FTA | Italiani Nel Mondo Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 950 | 951 Ita |
| | 11355 | V | Europe | VDG | Canale 700 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2200 | 2201 Ita |
| | 11355 | V | Europe | VDG | Music Box Italy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2565 | 2564 Ita |
| | 11355 | V | Europe | VDG | Sky Italia Promo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2573 | 2574 Ita |
| | 11355 | V | Europe | VDG | Sky Prima Fila X 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2615 | 2612 Ita,2617 Ang |
| | 11355 | V | Europe | VDG | Fox Life +1 Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2625 | 2626 Ita,2627 Ang |
| | 11393 | V | Europe | CNX MDG2 NGV2,3 | TVN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Pol,651 DD Pol |
| | 11393 | V | Europe | CNX MDG2 NGV2,3 | TVN 24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Pol |
| | 11393 | V | Europe | CNX MDG2 NGV2,3 | TVN Siedem | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Pol,671 DD Pol |
| > | 11393 | V | Europe | CNX MDG2 | FilmBox Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Pol |
| > | 11393 | V | Europe | CNX MDG2 | FilmBox Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Pol |
| | 11393 | V | Europe | FTA | Mango 24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Pol |
| | 11393 | V | Europe | CNX MDG2 NGV2,3 | TVN Meteo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Pol |
| | 11393 | V | Europe | CNX MDG2 NGV2,3 | TVN Turbo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Pol |
| | 11393 | V | Europe | CNX MDG2 NGV2,3 | TVN Style | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Pol |
| > | 11393 | V | Europe | FTA | Mango 24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Pol |
| | 11393 | V | Europe | CNX MDG2 | TVN CNBC Biznes | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 760 Pol |
| | 11411 | H | Europe | FTA | RTA Afghanistan | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2091 | 2092 Afg |
| > | 11411 | H | Europe | MDG VIA25,26 | Dorcel TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2141 | 2142 Fra,2143 All |
| | 11411 | H | Europe | FTA | Casa Italia | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2292 | 2291 Ita |
| | 11411 | H | Europe | VIA23 VIA25 | MTV Pulse | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2311 | 2312 Fra |
| | 11411 | H | Europe | VIA25 | MTV Idol | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Fra |
| | 11411 | H | Europe | FTA | TV2DAY | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2991 | 2900 Gre |
| > | 11411 | H | Europe | IDT2 | Sex On TV Gold | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2909 | 2910 Ita |
| | 11411 | H | Europe | FTA | Extra 3 Channel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2936 | 2917 Gre |
| | 11411 | H | Europe | FTA | Tapesh 2 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2921 | 2922 Far |
| | 11411 | H | Europe | FTA | Ajara TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2924 | 2925 Gé,2933 rad |
| | 11411 | H | Europe | FTA | TizianaSat | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2926 | 2927 Ita |
| | 11411 | H | Europe | FTA | Canção Nova | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2912 | 2929 Por |
| | 11411 | H | Europe | FTA | Bethel Television | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2931 | 2932 Esp |
| | 11411 | H | Europe | FTA | Calabria Channel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2935 | 2940 Ita |
| > | 11411 | H | Europe | FTA | Rang-A-Rang TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2942 | 2947 Far |
| | 11411 | H | Europe | FTA | ECTV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2952 | 2953 Tur |
| | 11411 | H | Europe | FTA | PDF TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2971 | 2972 |
| | 11411 | H | Europe | FTA | One Minute TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3301 | 3302 Ita |
| > | 11411 | H | Europe | IDT2 | Sex On TV Diamond | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2191 | 3303 Ita |
| | 11449 | H | Europe | FTA | Initial | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 519 | |
| | 11449 | H | Europe | CNX | Wojna i Pokoj | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 512 MPEG4 | 612 DD Pol, 712 DD Pol |
| | 11449 | H | Europe | CNX | nTalk | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 513 MPEG4 | 613 DD Pol,713 DD |
| | 11449 | H | Europe | CNX | MGM HD Polska | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 528 MPEG4HD | 628 DD Ang,728 Pol |
| > | 11449 | H | Europe | CNX MDG2 | Filmbox HD | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 531 MPEG4HD | 631 DD Tch, 731 DD Pol |
| | 11449 | H | Europe | CNX | TVN Lingua | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 514 MPEG4 | 714 DD Pol |
| | 11449 | H | Europe | CNX | Discovery HD UK | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 529 MPEG4HD | 729 DD Ang Pol |
| | 11449 | H | Europe | CNX | nSport | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 530 MPEG4HD | 730 Pol |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Channel 6 - Sana TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 97 | 100 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Salaam TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 113 | 116 Ara |
| | 11470 | V | Europe | VIA24 VIA25 | Tharisanam TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 129 | 132 Tam |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Andisheh TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 145 | 148 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Omid-E-Iran | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 257 | 260 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | BET Nahrain | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 273 | 276 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Jaam-e-Jam International | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 289 | 292 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Prophetic World | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 305 | 308 Ang |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Iran TV Network | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 321 | 324 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | PBC Tapesh TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 337 | 340 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Ariana Television Network Inter | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 353 | 356 Far |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11470 | V | Europe | FTA | MKTV Sat | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Mac |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Iran.MNTV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 369 | 372 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | AFN Farsi Netlink | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 385 | 388 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Mohabat TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 401 | 404 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | RIK Sat | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 49 | 52 Gre |
| | 11470 | V | Europe | FTA | ICC (Iranian Cinema Channel) | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 65 | 68 Far |
| | 11470 | V | Europe | FTA | PEN TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 81 | 84 Far |
| > | 11487 | H | Europe | FTA | ITV Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Pol |
| | 11487 | H | Europe | MDG2 | TVP Info | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Pol |
| | 11487 | H | Europe | MDG2 NGV2,3 | Cinemax East Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Pol,121 vo |
| | 11487 | H | Europe | FTA | TV Puls | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Pol |
| | 11487 | H | Europe | FTA | TVP Kultura | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 128 Pol,129 **DD** Pol |
| | 11487 | H | Europe | MDG2 | ESPN Classic Sport Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 173 | 132 Pol,133 Ang |
| | 11487 | H | Europe | MDG2 | Animal Planet Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 361 | 384 Pol,385 Ang |
| | 11487 | H | Europe | MDG2 | Discovery Channel Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 362 | 388 Pol,389 Ang |
| | 11487 | H | Europe | MDG2 VIA23 VIA25 | CNBC Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 364 | 396 Ang |
| | 11487 | H | Europe | MDG2 | Zone Club | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 365 | 400 Pol,401 Ang |
| | 11487 | H | Europe | MDG2 | ZoneReality | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 366 | 404 Pol,405 Ang |
| | 11487 | H | Europe | MDG2 | Extreme Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 367 | 408 Pol |
| | 11487 | H | Europe | FTA | TV Polonia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Pol |
| | 11487 | H | Europe | MDG2 | Kino Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Pol |
| | 11522 | V | Europe | CNX | TVN HD | 4998 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512**MPEG4HD** | 650 Pol,651 **DD** Pol |
| | 11526 | H | Europe | VIA26 | TSI 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 100 Ita,101 Ang |
| | 11526 | H | Europe | VIA26 | TSR 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra,85 Ang |
| | 11526 | H | Europe | VIA26 | TSI 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Ita,89 Ang |
| | 11526 | H | Europe | VIA26 | TSR 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra,97 Ang |
| | 11541 | V | Europe | FTA | TV7 Lombardia | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 202 | 203 Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Umbria Channel | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 207 | 208 Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Roma Uno | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 209 | 210 Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA VDG | La 7 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 213 | 214 Ita |
| | 11541 | V | Europe | MDG2 | National Geographic Polska | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 221 | 222 Pol,223 Ang, 224 Hon |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Sardegna Channel | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 230 | 231 Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | BergamoSat | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 232 | 233 Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Thou TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 234 | 235 Ita |
| | 11541 | V | Europe | VIA25 VIA26 VIA30 | Eurosport 2 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 322 | 323 Rou,333 Hon |
| | 11541 | V | Europe | FTA | TeleTirreno | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 328 | 329 Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | La Nuova TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 330 | 331 Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Toscana Channel | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 521 | 522 Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Canale 50 | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 523 | 524 Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Arcoiris TV | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 525 | 526 Esp |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Telesur | 22000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 525 | 526 Esp |
| | 11566 | H | Europe | FTA | TBN Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8001 | 8101 Ang |
| | 11566 | H | Europe | FTA | TBN Enlace | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8002 | 8102 Esp |
| | 11566 | H | Europe | FTA | TBNE Italy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8003 | 8103 Ita |
| | 11566 | H | Europe | FTA | Church Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8004 | 8104 Ang |
| | 11566 | H | Europe | FTA | JCTV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8005 | 8105 Ang |
| | 11566 | H | Europe | FTA | TBN Arabic - Healing Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8006 | 8106 Ara |
| | 11566 | H | Europe | FTA | TBN Russia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8007 | 8107 Rus |
| | 11566 | H | Europe | FTA | Smile Of A Child | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8008 | 8108 Ang |
| | 11566 | H | Europe | FTA | Nejat TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8009 | 8109 Far |
| | 11566 | H | Europe | FTA | Inspiration Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8011 | 8111 Ang |
| | 11566 | H | Europe | FTA | Daystar TV Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8012 | 8112 Ang |
| | 11585 | V | Europe | FTA | RTS Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1311 | 1312 Ser,1313 rad |
| | 11585 | V | Europe | FTA | AAA Sex Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1315 | 1316 Ita |
| | 11585 | V | Europe | FTA | Maharishi Open University | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1341 | 1342 Ang |
| | 11585 | V | Europe | FTA VIA25 | Walf TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1334 | 1344 |
| | 11585 | V | Europe | FTA | Viva l´Italia Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1336 | 1346 Ita |
| | 11585 | V | Europe | FTA | Islam Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1351 | 1352 Ang |
| | 11585 | V | Europe | FTA | Ariana Television Network Inter | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1361 | 1362 Afg |
| | 11585 | V | Europe | FTA | BFM TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1420 | 1421 Fra |
| > | 11585 | V | Europe | FTA | EWTN Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1441 | 1442 Ang |
| | 11585 | V | Europe | FTA VIA23,25 | NRJ 12 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1491 | 1492 Fra, 1493 **DD** Fra |
| | 11585 | V | Europe | FTA | NRJ 12 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1491 | 1492 Fra, 1493 **DD** Fra |
| | 11585 | V | Europe | FTA | E TV Emilia Romagna | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1403 | 1494 Ita |
| | 11585 | V | Europe | NGV2 VIA25 | TV Globo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1523 | 1524 Por |
| | 11604 | H | Europe | FTA | DW-TV (Deutsche Welle) | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 All,1002 |
| | 11604 | H | Europe | FTA | DW-TV Arabic (Deutsche Welle) | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1010 | 1011 Ara Ang All |

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11604 | H | Europe | FTA | TLA | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1056 | 1057 Ita |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Iran Music | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1065 | 1066 Far |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Arab 69 TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1075 | 1076 |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Hot Arab TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1080 | 1081 |
| | 11604 | H | Europe | FTA | 69ArabDreams.tv | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1086 | 1087 |
| > | 11604 | H | Europe | FTA | Arab-Jins TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1090 | 1091 |
| > | 11604 | H | Europe | FTA | Zawaj Elmot3a | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1093 | 1094 Ara |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Lebnaniat TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1097 | 1098 |
| | 11604 | H | Europe | FTA | 7 armanat Nar | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1210 | 1220 |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Das Erste | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 172 | 173 All |
| | 11604 | H | Europe | FTA | RTL 2 Schweiz | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 175 | 176 All |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Arab XXX | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1910 | 1920 |
| > | 11604 | H | Europe | FTA | 18+ Nisa 2 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2210 | 2220 Ara |
| > | 11604 | H | Europe | FTA | Al Jameela Jins | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2310 | 2320 |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Arab Babes | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2410 | 2420 |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Erde & Mensch | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2610 | 2620 All |
| > | 11604 | H | Europe | FTA | Gay Free TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3110 | 3120 |
| | 11604 | H | Europe | FTA | xxx Action TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3210 | 3220 All |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Tele A + | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3310 | 3320 Ita |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Cool TV (English) | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3510 | 3520 Ang |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Tele A | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3610 | 3620 Ita |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Free channel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 515 | 516 Ita |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Wala3 Arab TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 51 | 52 |
| | 11604 | H | Europe | FTA | Arabgharam TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 53 | 54 |
| | 11623 | V | Europe | FTA | Rosemary Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 213 | 2113 Ita |
| > | 11623 | V | Europe | FTA | Arte (France) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 223 | 233 Fra,243 All |
| | 11623 | V | Europe | FTA | Nostradamus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 220 | 240 Ita |
| > | 11623 | V | Europe | FTA | Pianeta TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 221 | 241 Ita |
| > | 11623 | V | Europe | FTA | Cartomanzia Lotto Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 222 | 242 Ita |
| | 11623 | V | Europe | FTA | 102.5 Hit Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 224 | 244 Ita |
| | 11623 | V | Europe | FTA | Best Of Shopping | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 225 | 245 Fra |
| | 11623 | V | Europe | FTA | Italia Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 226 | 246 Ita |
| | 11623 | V | Europe | FTA | TV Romania International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 227 | 247 Rou |
| | 11623 | V | Europe | FTA | Carisma TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 228 | 248 Ita |
| | 11623 | V | Europe | FTA MDG2 VIA25 | KBS World | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 229 | 249 Cor |
| | 11623 | V | Europe | FTA | 123sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 230 | 250 Fra |
| | 11623 | V | Europe | FTA | K+ | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 261 | 271 Rus,272 |
| | 11642 | H | Europe | PWU | Bloomberg TV France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Fra |
| | 11642 | H | Europe | PWU | Bloomberg TV Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 Ita |
| | 11642 | H | Europe | FTA | Bloomberg Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1360 | 1320 Ang |
| | 11642 | H | Europe | FTA | Bloomberg TV Deutschland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1460 | 1420 All |
| | 11642 | H | Europe | FTA | Bloomberg U.K. | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1560 | 1520 Ang |
| | 11642 | H | Europe | FTA | Sat-7 Kids | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1660 | 1620 Far |
| | 11642 | H | Europe | PWU | Bloomberg TV Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1760 | 1720 Esp |
| | 11642 | H | Europe | FTA | Miracle Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1860 | 1820 Ara,1821 Ara |
| | 11642 | H | Europe | FTA | Sat 7 Pars | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1960 | 1920 Far |
| | 11642 | H | Europe | FTA | Türk 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1960 | 1920 Tur |
| | 11642 | H | Europe | FTA | ERT World | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2111 Gre |
| | 11662 | V | Europe | VIA23 VIA25 | Comédie ! | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1020 | 1030 Fra |
| | 11662 | V | Europe | VIA23 VIA25 | Sport + | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1120 | 1130 Fra |
| | 11662 | V | Europe | VIA23 VIA25 | 13ème Rue | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1220 | 1230 Fra |
| | 11662 | V | Europe | VIA23 VIA25 | OMTV (Olympique Marseille) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 820 | 830 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | VIA25,30 | TF 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra,101 vo |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 VIA23 TCT VIA25,30 | Escales | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 TCT VIA25,30 | Toute l´Histoire | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 11681 | H | Europe | FTA | NT 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 VIA23 TCT VIA25,30 | Action | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 VIA23 VIA25,30 | Mangas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 VIA25 | Encyclopedia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | CTW MDG MDG2 VIA23 VIA25,30 | RTL 9 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 128 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG VIA25,30 | France 5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 175 | 144 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG VIA25,30 | France Ô | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 176 | 148 Fra |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 90



## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 11681 | H | Europe | MDG VIA25,30 | LCP - La Chaîne Parlementaire | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 177 | 152 Fra |
| | 11681 | H | Europe | FTA | Tishk TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 210 | 276 |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 VIA23 TCT VIA25,30 | AB 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 VIA23 TCT VIA25,30 | AB Moteurs | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 TCT VIA25 | Animaux | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 VIA23 TCT VIA25,30 | Chasse et Pêche | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 VIA23 TCT VIA25 | Bis Télévisions Promo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| > | 11681 | H | Europe | MDG MDG2 VIA23 TCT VIA25 | XXL | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| | 11727 | V | HB8 Eu | FTA | Zagros | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2701 | 2702 Kur |
| | 11727 | V | HB8 Eu | FTA | TelefortuneSat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2721 | 2722 Ita |
| | 11727 | V | HB8 Eu | FTA | Infochannel TV Sardinia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2731 | 2732 Ita |
| | 11727 | V | HB8 Eu | FTA | Infochannel TV Sardinia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2731 | 2732 Ita |
| | 11727 | V | HB8 Eu | FTA | SET (Italy) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2741 | 2742 Ita |
| | 11727 | V | HB8 Eu | FTA | Sardegna Uno Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2751 | 2752 Ita |
| | 11727 | V | HB8 Eu | FTA | Sicilia International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2791 | 2792 Ita |
| | 11727 | V | HB8 Eu | FTA VIA26 | Nepali Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | | 2852 |
| | 11727 | V | HB8 Eu | FTA | TRSP | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2903 | 2904 Ita |
| | 11727 | V | HB8 Eu | CNX | Discovery Travel & Living Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3011 MPEG4 | 3012 Pol |
| | 11727 | V | HB8 Eu | CNX | Discovery Science Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3021 MPEG4 | 3022 Pol |
| | 11727 | V | HB8 Eu | CNX | Animal Planet Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3031 MPEG4 | 3032 Pol |
| | 11727 | V | HB8 Eu | CNX | Discovery World Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3041 MPEG4 | 3042 Pol |
| | 11727 | V | HB8 Eu | CNX | Discovery Channel Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3051 MPEG4 | 3052 Pol |
| | 11727 | V | HB8 Eu | FTA | BBC Arabic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6781 | 6782 Ara |
| | 11747 | H | HB8 Eu | FTA | Sharqiya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 77 | 113 Ara |
| | 11747 | H | HB8 Eu | FTA | Infinity | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 121 | 122 Ara |
| | 11747 | H | HB8 Eu | FTA | Dubai TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4130 | 4131 Ara |
| | 11747 | H | HB8 Eu | FTA | Dubai Sports Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4386 | 4387 Ang,4388 Ara |
| | 11747 | H | HB8 Eu | FTA | Persian Music Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 67 | 46 Far |
| | 11747 | H | HB8 Eu | FTA | Sama Dubai | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4642 | 4643 Ara |
| | 11747 | H | HB8 Eu | FTA | ME Shop | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 52 | 53 Ara |
| | 11747 | H | HB8 Eu | FTA | EZ Shop | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 56 | 57 Ara |
| | 11747 | H | HB8 Eu | FTA | Al Arabiya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 643 Ara,671 rad |
| | 11747 | H | HB8 Eu | FTA | MBC Maghreb Al Arabia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 682 Ara |
| | 11766 | V | HB8 Eu | FTA | Rai Gulp | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 523 | 604 Ita |
| | 11766 | V | HB8 Eu | FTA MDGVDG | Rai Uno | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ita |
| | 11766 | V | HB8 Eu | FTA MDGVDG | Rai Due | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 651 Ita |
| | 11766 | V | HB8 Eu | FTA MDGVDG | Rai Tre | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 652 Ita |
| | 11766 | V | HB8 Eu | FTA | Rai Med | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 653 Ita |
| | 11766 | V | HB8 Eu | FTA | Rai Edu 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 656 Ita |
| | 11766 | V | HB8 Eu | FTA | Senato italiano | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 8190 | 660 Ang,92 Ita |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | KICC TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2320 | 2321 Ang |
| > | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Gay TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2560 | 2561 Ita |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | VIP.TV Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2832 | 2833 Ita |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Payam e Afghan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2002 | 3002 Afg |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | JJI Channel One | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2003 | 3003 Far |
| > | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Tak TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2004 | 3004 Ang |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Didar Global TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2013 | 3013 Far |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | TVE International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3521 | 3522 Esp |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | TVE Internacional Asia/Africa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3553 | 3554 Esp |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Canal 24 Horas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3569 | 3570 Esp |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | _ctimai TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Az |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Exotica | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4394 | 4395 Tur |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Al Hayat / Life Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 43 | 44 Ara |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Mare TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 513 Ita |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Sat Erotica | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 515 |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Ighra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 517 |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Ero 24/7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 519 |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Arab Live Sex | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 523 |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | Kontakt Chance TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 524 | 525 Rus |
| | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | R1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 527 | 528 Rus |
| > | 11785 | H | HB8 Eu | FTA | IPN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 42 | 61 Far |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11804 | V | HB8 Eu | FTA | Rai Sport Più | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ita |
| | 11804 | V | HB8 Eu | FTA | Rai Nettuno Sat Due | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 651 Ita |
| | 11804 | V | HB8 Eu | FTA | Rai Edu 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 652 Ita |
| | 11804 | V | HB8 Eu | FTA | Rai News 24 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 516 | 654 Ita |
| | 11804 | V | HB8 Eu | FTA | Camera dei Deputati | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 517 | 655 Ita |
| | 11804 | V | HB8 Eu | FTA | Sat 2000 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 518 | 656 Ita,666 Ang |
| | 11804 | V | HB8 Eu | FTA | Rai Nettuno Sat Uno | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 519 | 657 Ita |
| | 11804 | V | HB8 Eu | FTA | Rai Gulp | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 522 | 663 Ita |
| > | 11823 | H | HB8 Eu | IDT2 | FilmNet Hellas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Gre |
| > | 11823 | H | HB8 Eu | IDT2 | SuperSport 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Gre,661 Ang |
| | 11823 | H | HB8 Eu | IDT2 | Mega Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Gre |
| | 11823 | H | HB8 Eu | IDT2 | ANT 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Gre |
| | 11823 | H | HB8 Eu | IDT2 | Alpha TV Greece | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Gre |
| | 11823 | H | HB8 Eu | IDT2 | Star Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Gre |
| | 11823 | H | HB8 Eu | IDT2 | Alter Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Gre |
| | 11823 | H | HB8 Eu | IDT2 | Jetix Hellas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Gre,741 Ang |
| | 11843 | V | HB8 Eu | VDG | Caccia e Pesca | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2434 | 2441 Ita |
| | 11843 | V | HB8 Eu | FTA | Sky Inside | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2433 | 2442 Ita |
| | 11843 | V | HB8 Eu | VDG | Jimmy Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2435 | 2443 Ita,2444 Ang |
| | 11843 | V | HB8 Eu | VDG | Yacht & Sail | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2432 | 2445 Ita |
| | 11843 | V | HB8 Eu | VDG | Moto TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2449 | 2450 Ita |
| | 11843 | V | HB8 Eu | VDG | Fox Crime +1 Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2451 | 2452 Ita,2453 Ang |
| | 11843 | V | HB8 Eu | FTA | Sky Play IT | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2561 | 2562 Ita |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | Rock TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 400 Ita |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | Discovery Channel Italy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 404 Ita,405 Ang |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | Animal Planet Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 408 Ita,409 Ang |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | Class CNBC | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 412 Ita |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | Discovery Real Time Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 416 Ita,417 Ang |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | RaiSat Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 420 Ita,421 Ang |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | Video Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 424 Ita |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | RaiSat Yoyo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 428 Ita |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | Comedy Central Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 432 Ita,433 Ang |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | Nickelodeon Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 436 Ita,437 Ang |
| > | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | RaiSat Gambero Rosso | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 173 | 446 Ita |
| | 11862 | H | HB8 Eu | VDG | NASN Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 174 | 482 Ang |
| | 11881 | V | HB8 Eu | VDG | Alice | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2560 | 2561 Ita |
| | 11881 | V | HB8 Eu | VDG | Leonardo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2563 | 2564 Ita |
| | 11881 | V | HB8 Eu | VDG | Nuvolari | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2566 | 2567 Ita |
| | 11881 | V | HB8 Eu | VDG | Marco Polo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2569 | 2570 Ita |
| | 11881 | V | HB8 Eu | VDG | Fantasy Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2580 | 2581 Ita |
| | 11881 | V | HB8 Eu | VDG | Fox +1 Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2583 | 2584 Ita,2585 Ang |
| | 11881 | V | HB8 Eu | VDG | National Geographic Wild | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2587 | 2588 Ita,2589 Ang |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | Inter Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 400 Ita |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | AXN Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 404 Ita |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | Juventus Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 408 Ita |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | RaiSat Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 412 Ita |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | MTV Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 416 Ita |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | RaiSat Premium | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 420 Ita,421 Esp |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | Match Music TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 424 Ita |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | RaiSat Smash | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 428 Ita |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | Disney Channel +1 Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 432 Ita |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | Toon Disney Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 436 Ita |
| | 11900 | H | HB8 Eu | VDG | Playhouse Disney Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 440 Ita,441 Ang |
| | 11919 | V | HB8 Eu | FTA MDG2 VDG | Italia Uno | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ita,651 Ita |
| | 11919 | V | HB8 Eu | FTA MDG2 VDG | Canale 5 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ita,661 Ita |
| | 11919 | V | HB8 Eu | FTA MDG2 VDG | Rete 4 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ita,671 Ita |
| | 11919 | V | HB8 Eu | FTA | Mediashopping | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Ita |
| | 11938 | H | HB8 Eu | FTA | Nova Promo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2307 | 2308 Gre |
| | 11938 | H | HB8 Eu | IDT2 | Lumiere TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 525 | 5644 Ang,5645 Gre |
| | 11938 | H | HB8 Eu | IDT2 | The History Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ang |
| | 11938 | H | HB8 Eu | IDT2 | Private Spice | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ang |
| | 11938 | H | HB8 Eu | IDT2 | Motors TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ang,671 |
| > | 11938 | H | HB8 Eu | IDT2 | FilmNet 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Gre |
| > | 11938 | H | HB8 Eu | IDT2 | SuperSport 4-6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Gre,691 Ang |
| | 11938 | H | HB8 Eu | IDT2 | E! Entertainment TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ang |
| | 11938 | H | HB8 Eu | IDT2 | Chasse et Pêche | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Fra |
| | 11938 | H | HB8 Eu | IDT2 | Playboy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Gre,741 Ang |
| | 11938 | H | HB8 Eu | IDT2 | Alpha TV Cyprus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 760 Ang,761 Gre |
| | 11958 | V | HB8 Eu | FTA | Sky Calcio | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11958 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Sport 1 Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 400 Ita,401 Ang |
| | 11958 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Sport 2 Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 404 Ita,405 vo |
| | 11958 | V | HB8 Eu | VDG | Sky SuperCalcio | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 408 Ita |
| | 11958 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Sport Active X3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 409 Ita |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | National Geographic Adventure | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2432 | 2433 Ita,2434 vo |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | History Channel Italia +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2439 | 2440 Ita,2441 vo |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | National Geographic Italy +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2442 | 2443 Ita,2444 vo |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | Sky News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2445 | 2446 Ang |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2447 | 2448 Ita,2449 Ang |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | Jetix Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2450 | 2451 Ita |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | Fox Life | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2452 | 2453 Ita,2454 Ang |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | Cult Network Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2457 | 2458 Ita,2459 vo |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | Fox Crime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2461 | 2462 Ita,2463 vo |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | Fox News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2464 | 2465 Ang |
| | 11977 | H | HB8 Eu | VDG | Cultoon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2466 | 2467 Ita,2468 Ang |
| | 11996 | V | HB8 Eu | VDG | Next HD | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 160 **MPEG4HD** | 400 **DD** Ita, 401 **DD** vo |
| | 11996 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Cinema HD | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 161 **MPEG4HD** | 404 **DD** Ita, 405 **DD** vo |
| | 11996 | V | HB8 Eu | VDG | National Geographic Italy | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 163 **MPEG4HD** | 412 **DD** Ita, 413 **DD** vo |
| | 11996 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Sport HD 1 Italia | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 164 **MPEG4HD** | 416 **DD** Ita, 417 **DD** vo |
| | 11996 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Sport HD 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 165 **MPEG4HD** | 420 **DD** Ang, 421 **DD** Ita |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | ART Sport 2-4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 524 | 5634 Ara,5635 Ang |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | ART Hekayat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 527 | 5664 Ara |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | Prime Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ara,651 rad |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | ART Aflam 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ara |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | ART Teenz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ara |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | ART Aflam 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ara,671 rad |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | ART Tarab | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Ara |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | Nile Drama | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Ara,691 rad |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | LBC Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Ara |
| > | 12015 | H | HB8 Eu | FTA | Future News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ara |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | ART Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ara,721 Ang |
| | 12015 | H | HB8 Eu | FTA | Iqraa TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Ara,731 rad |
| | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | ART Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Ara |
| > | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | Showtime Maghreb | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Ara |
| > | 12015 | H | HB8 Eu | VIA25 | ART Hekayat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 760 Ara |
| | 12034 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Cinema 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 400 Ita,401 Ang, 402 **DD** Ang |
| | 12034 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Cinema Mania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 404 Ita,405 vo |
| | 12034 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Cinema 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 408 Ita,409 Ang, 410 **DD** Ang |
| | 12034 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Calcio | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 416 Ita,417 Ang,418 |
| | 12034 | V | HB8 Eu | VDG | E! Entertainment TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 420 Ita,421 Ang |
| | 12034 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Cinema Max | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 428 Ita,430 **DD** Ang |
| | 12034 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Show | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 440 Ita,441 Ang |
| | 12034 | V | HB8 Eu | VDG | Disney Channel Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 444 Ita,445 Ang |
| | 12054 | H | HB8 Eu | VDG | Sport Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 400 Ita |
| | 12054 | H | HB8 Eu | VDG | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 404 Ita,405 Ang |
| | 12054 | H | HB8 Eu | VDG | Sky Sport 3 Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 408 Ita,409 Ang |
| | 12054 | H | HB8 Eu | VDG | ESPN Classic Sport Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 412 Ita |
| | 12054 | H | HB8 Eu | VDG | Sky Vivo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 416 Ita,417 Ang |
| | 12054 | H | HB8 Eu | VDG | Discovery Science Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 420 Ita,421 Ang |
| > | 12054 | H | HB8 Eu | VDG | BBC Prime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 424 Ang |
| | 12054 | H | HB8 Eu | VDG | Eurosport 2 Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 428 Ita |
| | 12054 | H | HB8 Eu | VDG | Bloomberg TV Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 432 Ita |
| | 12054 | H | HB8 Eu | VDG | Eurosport News Italy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 436 Ita |
| | 12073 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Prima Fila X 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 400 Ita,401 vo |
| | 12073 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Calcio X7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 428 Ita,429 vo |
| | 12092 | H | HB8 Eu | VDG | Teleltalia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | IDT2 MDG2 VIA26 | Satisfaction Channel Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4192 | 4193 Ita |
| | 12092 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 KFL NEO VIA26 | Redlight Mixx | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4368 | 4369 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | IDT2 MDG2 VIA26 | MCT Premium | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4432 | 4433 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | FTA | MCT Lux-Best | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4520 | 4521 Ita |
| | 12092 | H | HB8 Eu | IDT2 MDG2 VIA26 | MCT Sex TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4600 | 4601 |



Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12092 | H | HB8 Eu | FTA CNX IDT2 NEO VIA26 | Redlight USA | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4630 | 4631 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 NEO VIA26 | Redlight Latino | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4690 | 4691 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | IDT2 MDG2 VIA26 | MCT Gay-Trans | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4720 | 4721 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | FTA IDT2 KFL MDG2 VIA26 | MCT Fantasy-Free | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4730 | 4731 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | FTA IDT2 KFL MDG2 VIA26 | MCT Reality-Full | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4736 | 4737 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | IDT2 MDG2 VIA26 | Don´t Panic TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4740 | 4741 Ita |
| | 12092 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 NEO VIA26 | Redlight Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4750 | 4751 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | FTA IDT2 KFL MDG2 VIA26 | MCT Elegance-Amateur | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4752 | 4753 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | IDT2 MDG2 VIA26 | MCT Super-Dream | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4760 | 4761 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | IDT2 MDG2 VIA26 | MCT Asian / Ultra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4770 | 4771 |
| | 12092 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 KFL NEO VIA26 | Redlight TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4894 | 4895 |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | Al Jazeera Documentary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 240 | 241 Ara |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | Al Jazeera Mubasher | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 250 | 251 Ara |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | Architecture & Construction | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 260 | 261 Ita |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | Al Jazeera Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 270 | 271 Ara |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | Radio Radio TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 311 Ita |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | TV Unosat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3200 | 3203 Ita |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | MediterraneoSat 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 321 Ita |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | Telemarket 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 329 | 328 Ita |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | TeleFoggia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 340 | 341 Ita |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | TV della famiglia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 360 | 361 Ita |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | Sicilia Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 280 | 401 Ita |
| | 12111 | V | HB8 Eu | FTA | Puglia Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 412 | 413 Ita |
| | 12144 | H | HB8 Eu | FTA | Magyar TV 2 | 3333 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 101 Hon |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | Tunis 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 112 | 113 Ara |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | Salento Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 144 | 145 Ita |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | Caspionet (Khaber TV) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 161 Kaz |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | Telelombardia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 176 | 177 Ita |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | Lider TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 192 | 193 Az,194 rad |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | Nessuno TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 208 | 209 Ita |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | CCTV 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 224 | 225 Chi |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | Studio 100 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 272 | 273 Ita |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | Fuego | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 288 | 289 Ita |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | BLU | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 304 | 305 Ita |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | TR 2 Sat - Tele Roma 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 320 | 321 Ita |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | BLU 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 336 | 337 Ita |
| | 12149 | V | HB8 Eu | FTA | Duna TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 96 | 97 Hon |
| | 12169 | H | HB8 Eu | IDT2 | Discovery Channel Greece | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Gre |
| | 12169 | H | HB8 Eu | IDT2 | Skai | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Gre |
| > | 12169 | H | HB8 Eu | IDT2 | SuperSport 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Gre,671 Ang |
| | 12169 | H | HB8 Eu | IDT2 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Gre |
| | 12169 | H | HB8 Eu | IDT2 | TCM - Turner Classic Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 vo |
| | 12169 | H | HB8 Eu | FTA | Kanali Voulis | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Gre |
| | 12169 | H | HB8 Eu | IDT2 | Mad TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Gre |
| | 12169 | H | HB8 Eu | IDT2 | ET 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Gre |
| | 12169 | H | HB8 Eu | IDT2 | NET | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Gre |
| | 12169 | H | HB8 Eu | FTA IDT2 | Macedonia TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Gre |
| | 12169 | H | HB8 Eu | IDT2 | ET 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Gre |
| | 12188 | V | HB8 Eu | MDG2 NGV2,3 | AXN Sci Fi | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1537 | 1538 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | MDG2 NGV2,3 | AXN Crime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1539 | 1540 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | Zone Romantica | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1541 | 1542 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | Kino Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2307 | 2305 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | MDG2 NGV2,3 | Fox Life Poland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 272 | 273 Pol, 274 Ang |
| | 12188 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | Extreme Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 321 | 322 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | Jetix Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 337 | 338 Pol |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12188 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | Discovery Channel Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 341 | 342 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | Animal Planet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 344 | 345 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | MDG2 NGV2,3 | AXN Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 353 | 356 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | ESPN Classic Sport Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 545 | 546 Pol,547 Ang |
| | 12188 | V | HB8 Eu | MDG2 NGV2,3 | Cinemax 2 Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 548 | 549 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | TVP 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 801 | 802 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | Play TV (Poland) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 806 | 807 Pol |
| | 12188 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | TVP 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 817 | 818 Pol |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA CNX IDT2 KFL VIA25 VIA26 | X-Dream TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1141 | 1142 |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | Kurdsat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1151 | 1152 Kur |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | Newroz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1169 | 1170 Kur |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | Thai TV Global Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1281 | 1282 Tha |
| > | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | Fashion TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1297 | 1298 |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | F Men | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1313 | 1314 |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA VIA25 VIA26 | Asianet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | | 1538 Mal |
| | 12207 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 KFL VIA25,26 | Free-X TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Fra |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | VTV 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2817 | 2818 Vie |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | CNL Russia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3329 | 3330 Rus |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | 3ABN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Ang |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | TCT | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3585 | 3586 Ang |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | Arirang TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3841 | 3842 Cor |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | Sama FM TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4113 | 4114 Far |
| | 12207 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 KFL VIA25,26 | Free XTV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4609 | 4610 |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | Rojhelat TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5021 | 5034 |
| | 12207 | H | HB8 Eu | FTA | Pars TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 513 Far |
| | 12225 | V | HB8 Eu | FTA | Worldnet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4260 | 4220 Ang |
| | 12225 | V | HB8 Eu | FTA | Worldnet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4560 | 4520 Ang |
| | 12225 | V | HB8 Eu | FTA | Voice of America (VOA) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4760 | 4720 Far Ang |
| | 12225 | V | HB8 Eu | FTA | Al Hurra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5060 | 5020 Ara |
| | 12225 | V | HB8 Eu | FTA | Voice of America (VOA) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5160!525 | 5120 Ang |
| > | 12245 | H | HB8 Eu | VIA23 VIA25,30 | Gulli | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 121 | 131 Fra |
| | 12245 | H | HB8 Eu | FTA | Az TV 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 122 | 132 Az,292 rad |
| | 12245 | H | HB8 Eu | FTA | Coming Soon TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 123 | 133 Ita,140 Ang |
| | 12245 | H | HB8 Eu | VIA23 VIA25 | Filles TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 124 | 134 Fra |
| | 12245 | H | HB8 Eu | IDT2 MDG2 VIA23 VIA23 VIA25 | Mezzo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 125 | 135 Fra |
| | 12245 | H | HB8 Eu | VIA23 VIA25 | Canal J | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 126 | 136 Fra |
| | 12245 | H | HB8 Eu | FTA | Holy God | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 129 | 139 Tam |
| | 12245 | H | HB8 Eu | FTA | Subacquea | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 188 | 198 Ita |
| | 12245 | H | HB8 Eu | VIA23 VIA25 | Tiji | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1114 | 2114 Fra |
| | 12245 | H | HB8 Eu | FTA | Rainbow TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 202 | 212 Ang |
| | 12245 | H | HB8 Eu | FTA | Lords / Blessing TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 203 | 213 Tam |
| | 12245 | H | HB8 Eu | IDT2 VIA25,30 | Private Spice | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 208 | 218 Ang,228 Fra |
| > | 12245 | H | HB8 Eu | VIA23 VIA25,30 | Virgin 17 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 200 | 220 Fra |
| | 12245 | H | HB8 Eu | FTA | Canale Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 260 | 256 Ita |
| | 12265 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | HBO Comedy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 333 | 100 Pol,102 Ang |
| | 12265 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | HBO Polska (Home Box Office) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 302 | 200 Pol,202 Ang |
| | 12265 | V | HB8 Eu | NGV2,3 | HBO 2 Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 303 | 300 Pol,35 Ang |
| | 12265 | V | HB8 Eu | NGV3 | Polsat Sport HD | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 **MPEG4HD** | 311 Pol |
| | 12265 | V | HB8 Eu | NGV3 | HBO HD Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 **MPEG4HD** | 411 Pol,412 **DD** Pol |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | TV 1000 Poland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1281 | 1282 Pol |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | E! Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Pol |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | Zone Europa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 353 | 354 Pol,355 |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | Zone Club | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 369 | 370 Pol |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | Jetix Play | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 402 Pol |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | Boomerang | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 514 Pol,515 Ang |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | Polsat 2 Cyfrowy promo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 532 | 533 Pol |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | ZoneReality | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 535 | 536 Pol |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | Discovery Science Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 544 | 545 Pol |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | Discovery World Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 561 | 562 Pol |
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | Travel Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 566 | 567 Pol,569 Ang, 570 Rus |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12284 | H | HB8 Eu | NGV2,3 | Playboy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 868 | 869 Ang |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | AAA Sex Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1232 | 1233 Ita |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | AAA Sex Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1237 | 1238 Ita |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | TV Sljeme | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1248 | 1249 Cro |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | Croatian Music Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1260 | 1261 Cro |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | New Channel TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1270 | 1271 Far |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | LoveWorld Christian network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1280 | 1281 Ang |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | TVS - TV Silesia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1292 | 1293 Pol |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA VIA30 | TV Slovenija 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 200 | 201 Slo |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA VIA30 | TV Slovenija 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 203 | 204 Slo |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | TV Koper-Capodistria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 206 | 207 Slo |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | BVN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 209 | 210 Né |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | RTVSLO DZRS | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 218 | 219 Slo |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | Pleasure TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 225 | 226 Ita |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | XL TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 235 | 236 Ita |
| | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | Blu Line TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 242 | 243 Ita |
| > | 12303 | V | HB8 Eu | FTA | Diva Futura | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 245 | 246 Ita |
| | 12303 | V | HB8 Eu | VIA24 VIA25 | NTV Hayat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 270 | 271 Bos |
| > | 12322 | H | HB8 Eu | CNX VIA25 VIA26 | Universal Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 312 | 313 Pol,314 Rou |
| > | 12322 | H | HB8 Eu | CNX VIA25 VIA26 | Sci-Fi Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 322 | 323 Pol,324 Rou |
| | 12322 | H | HB8 Eu | FTA | RIT TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Por |
| | 12322 | H | HB8 Eu | MDG2 VIA26 | Trace TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 36 | 37 Fra,38 |
| | 12322 | H | HB8 Eu | CNX VIA25 VIA26 | RTV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 41 | 42 Rus,43 |
| | 12322 | H | HB8 Eu | CNX VIA25 VIA26 | Detski Mir | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 45 | 46 Rus |
| | 12322 | H | HB8 Eu | CNX VIA25 VIA26 | Teleklub | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 45 | 46 Rus |
| | 12322 | H | HB8 Eu | CNX VIA25 VIA26 | Nashe Kino | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 48 | 49 Rus,50 |
| | 12322 | H | HB8 Eu | FTA | France 24 (in Arabic) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 522 Ara Fra |
| | 12322 | H | HB8 Eu | FTA | Italy & Italy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 531 | 532 Ita |
| | 12322 | H | HB8 Eu | CNX VIA25 VIA26 | RTVi Middle-East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 58 | 59 Rus |
| | 12322 | H | HB8 Eu | FTA | World Fashion Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 72 | 71 Ang |
| | 12341 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Prima Fila X5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 400 Ita,401 vo |
| | 12341 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Calcio X6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 424 Ita |
| | 12341 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Sport **16/9** | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 448 Ita |
| | 12341 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Sport Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 175 | 460 Ita,461 vo |
| | 12360 | H | HB8 Eu | FTA CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4011 | 4012 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4021 | 4022 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4031 | 4032 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View 247 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4041 | 4042 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View DPTV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4051 | 4052 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View Special | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4061 | 4062 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View Hot | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4071 | 4072 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View Climax | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4081 | 4082 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View Inter | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4091 | 4092 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View Extreme | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4101 | 4102 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4111 | 4112 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | CNX IDT2 VIA25,30 | Sex View Gay | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4121 | 4122 |
| > | 12360 | H | HB8 Eu | FTA | Mondo Arte | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4151 | 4152 Ita |
| > | 12360 | H | HB8 Eu | FTA | Napoli Nova | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4161 | 4162 Ita |
| > | 12360 | H | HB8 Eu | FTA | Galaxy TV Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4171 | 4172 Ita |
| | 12360 | H | HB8 Eu | FTA | Allove | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4181 | 4182 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | FTA | Sexworld | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4191 | 4192 |
| | 12360 | H | HB8 Eu | FTA | House Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4201 | 4202 Ita |
| | 12360 | H | HB8 Eu | FTA | Sexysat 2-4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4311 | 4312 Ang |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12360 | H | HB8 Eu | NEO | Sex View 247 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6045 | 6010 |
| | 12380 | V | HB8 Eu | FTA | Syria Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3022 | 3032 Ara |
| | 12380 | V | HB8 Eu | FTA | Sat 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3023 | 3033 Ara |
| | 12380 | V | HB8 Eu | FTA | Abu Dhabi TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3024 | 3034 Ara |
| | 12380 | V | HB8 Eu | FTA | Al Baghdadia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3025 | 3035 Ara |
| | 12380 | V | HB8 Eu | FTA | RTCG Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3026 | 3036 Ser |
| | 12380 | V | HB8 Eu | FTA | TelePace | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3027 | 3037 Ita,3097 rad |
| | 12380 | V | HB8 Eu | FTA | Yemen TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3028 | 3038 Ara |
| | 12380 | V | HB8 Eu | FTA | Al Zahra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3029 | 3039 Ara |
| | 12380 | V | HB8 Eu | FTA | Living God | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3048 | 3058 |
| | 12380 | V | HB8 Eu | FTA | Saudi Channel 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3120 | 3130 Ara |
| | 12380 | V | HB8 Eu | MDG2 | Equidia International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3321 | 3331,3341,3351 |
| | 12399 | H | HB8 Eu | FTA VIA26 | SFi | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 102 All,103 vo |
| | 12399 | H | HB8 Eu | VIA26 | HD Suisse | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 180 **MPEG4HD** | 131 **DD** All, 132 **DD** Fra |
| | 12399 | H | HB8 Eu | VIA26 | SF 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 All,81 vo |
| | 12399 | H | HB8 Eu | VIA26 | SF 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 All,93 vo |
| | 12418 | V | HB8 Eu | VDG | La 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 400 Ita |
| > | 12418 | V | HB8 Eu | VDG | Discovery Travel & Living Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 404 Ita,405 Ang |
| > | 12418 | V | HB8 Eu | VDG | Discovery World Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 408 Ita,409 Ang |
| > | 12418 | V | HB8 Eu | VDG | CNN International Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 412 Ang |
| > | 12418 | V | HB8 Eu | VDG | Classica Italy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 416 Ita |
| | 12418 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Cinema 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 424 Ita,425 Ang, 426 **DD** Ang |
| | 12418 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Cinema Classics | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 428 Ita,429 Ang |
| | 12418 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Cinema Hits | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 432 Ita,433 Ang, 434 **DD** Ita |
| | 12418 | V | HB8 Eu | VDG | Milan Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 442 Ita |
| | 12437 | H | HB8 Eu | FTA | IRIB Quran | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 100 Ara |
| | 12437 | H | HB8 Eu | FTA | Press TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 311 | 103 Ang |
| | 12437 | H | HB8 Eu | FTA | Al Kawthar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 309 | 260 Ara |
| | 12437 | H | HB8 Eu | FTA | Jaam-e-Jaam TV 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Far,81 Ang |
| | 12437 | H | HB8 Eu | FTA | Jaam-e-Jaam TV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 82 Far,83 Ang |
| | 12437 | H | HB8 Eu | FTA | Sahar Universal Network 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 86 Ara |
| | 12437 | H | HB8 Eu | FTA | IRINN - Iranian News Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 88 Far |
| | 12437 | H | HB8 Eu | FTA | Al Alam | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 90 Ara |
| | 12466 | V | HB8 Eu | VDG | Sky Assist | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2330 | 2331 Ita |
| | 12466 | V | HB8 Eu | VDG | MTV Brand New | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2343 | 2344 Ita |
| | 12466 | V | HB8 Eu | VDG | MTV Hits | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2345 | 2346 Ang |
| | 12466 | V | HB8 Eu | VDG | MTV Gold | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2571 | 2572 Ita |
| | 12466 | V | HB8 Eu | VDG | MTV Pulse Italy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2573 | 2574 Ita |
| | 12466 | V | HB8 Eu | VDG | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2575 | 2576 Ita |
| | 12466 | V | HB8 Eu | VDG | Deejay TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2580 | 2581 Ita |
| | 12476 | H | HB8 Eu | FTA | Live 24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 201 Tur |
| | 12476 | H | HB8 Eu | FTA | Newroz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 411 | 412 Kur |
| | 12476 | H | HB8 Eu | FTA | Xstream TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 551 | 552 |
| | 12476 | H | HB8 Eu | FTA | Komala TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 556 | 557 |
| | 12476 | H | HB8 Eu | FTA | 2M Monde | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 602 Ara Fra |
| | 12476 | H | HB8 Eu | IDT2 | Ary Digital | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 650 | 651 Urd |
| | 12476 | H | HB8 Eu | IDT2 | B4U Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 656 | 657 Hin |
| | 12476 | H | HB8 Eu | FTA | Air Box Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 669 | 670 Pol |
| | 12476 | H | HB8 Eu | FTA | Podróże TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 672 | 673 Pol |
| | 12476 | H | HB8 Eu | FTA | CTV Kurdistan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 701 | 702 Kur |
| | 12476 | H | HB8 Eu | FTA | Roj TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 701 | 702 Kur |
| | 12476 | H | HB8 Eu | FTA | Mezopotamia Music Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 711 | 712 Kur |
| | 12476 | H | HB8 Eu | IDT2 | Alpha TV Punjabi | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 801 | 802 Pun |
| | 12476 | H | HB8 Eu | IDT2 | Zee TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 910 | 911 Hin |
| | 12476 | H | HB8 Eu | IDT2 | Zee Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 915 | 916 Hin |
| | 12520 | V | Europe | FTA VIA25,30 | HRT TV 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 101 Cro |
| | 12520 | V | Europe | VIA25,30 | HRT TV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 103 | 104 Cro |
| | 12520 | V | Europe | VIA25,30 | HRT Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 105 | 106 Cro |
| | 12520 | V | Europe | VIA25,30 | HRT TV 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 105 | 106 Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Ishtar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4056 | 4057 Ara |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Italia 8 Prestige | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4098 | 4099 Ita |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Jewels Sorg1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4100 | 4101 Ita |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Jewels Sorg2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4102 | 4103 Ita |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Jewels Sorg3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4104 | 4105 Ita |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Health & Beauty TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4106 | 4107 Ita |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Oasi TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4110 | 4111 Ita |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Noello | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4112 | 4113 Ita |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Taxi Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4115 | 4116 Ita |
| | 12520 | V | Europe | FTA | RBC TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 603 | 604 Rus |

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 12539 | H | Europe | FTA | Mediolanum | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1131 | 1132 Ita |
| | 12539 | H | Europe | FTA | Nile TV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1181 | 1182 Ang |
| > | 12539 | H | Europe | FTA | Nile News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1185 | 1187 Ara |
| | 12539 | H | Europe | FTA | Canal Algérie | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4437 | 4438 Ara Fra |
| | 12539 | H | Europe | FTA | Algerie 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4440 | 4441 Ara Fra |
| | 12539 | H | Europe | FTA | TVA Vicenza | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4612 | 4613 Ita |
| | 12539 | H | Europe | FTA | Carpe Diem | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4615 | 4616 Ita |
| | 12539 | H | Europe | FTA | Genius TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4618 | 4619 Ita |
| | 12539 | H | Europe | FTA | La 8 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4621 | 4622 Ita |
| | 12539 | H | Europe | FTA | TV8 Mont Blanc | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5126 | 5127 Fra |
| | 12539 | H | Europe | FTA | Direct 8 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5129 | 5130 Fra |
| > | 12539 | H | Europe | FTA | BLUTV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5636 | 5637 Ita |
| > | 12539 | H | Europe | FTA | Rete Oro | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6916 | 6917 Ita,6918 |
| > | 12558 | V | Europe | FTA | Tele 5 polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2611 | 2612 Pol |
| > | 12558 | V | Europe | FTA | Polonia 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2621 | 2622 Pol |
| > | 12558 | V | Europe | FTA | Edusat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2631 | 2632 Pol |
| | 12558 | V | Europe | FTA | Al Jazeera Children´s Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2821 | 2822 Ara |
| | 12558 | V | Europe | FTA | Tele Padre Pio | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6404 | 6405 Ita |
| | 12558 | V | Europe | FTA | Administra.it | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6660 | 6661 Ita |
| | 12577 | H | Europe | FTA | Liberty TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1209 | 1309 Fra |
| | 12577 | H | Europe | FTA | Payam TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1213 | 1313 |
| > | 12577 | H | Europe | VIA30 | Orange Foot | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1215 | 1315 Fra |
| | 12577 | H | Europe | FTA | Hope Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1207 | 1317 Ang |
| > | 12577 | H | Europe | VIA30 | M6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1222 | 1322 Fra |
| | 12577 | H | Europe | FTA | Public TV of Armenia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1235 | 1335 Arm |
| | 12577 | H | Europe | FTA | Hope Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1207 | 1337 Ang |
| | 12577 | H | Europe | FTA | Etruria Ch / Cortona Notizie | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1238 | 1338 Ita |
| | 12577 | H | Europe | FTA | Liberty TV Vlaandren | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1239 | 1339 Né |
| | 12577 | H | Europe | FTA | Telesud | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1204 | 134 Fra |
| > | 12577 | H | Europe | FTA | Conto TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1241 | 1341 Ita |
| > | 12577 | H | Europe | FTA | Conto TV 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1241 | 1341 Ita |
| > | 12577 | H | Europe | CNX VDG | Conto TV Premium | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1242 | 1342 Ita |
| > | 12577 | H | Europe | CNX VDG | Conto TV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1243 | 1343 Ita |
| | 12577 | H | Europe | FTA | Abu Dhabi Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1205 | 135 Ara |
| | 12597 | V | Europe | FTA | ORT International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Rus |
| > | 12597 | V | Europe | CNX IDT2 MDG2 NGV2,3 VIA23 VIA25 | CNN International Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Ang,113 rad |
| | 12597 | V | Europe | FTA CTW | JSTV - Japan Satellite TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2000 | 2001 Ang,2002 Jap |
| | 12597 | V | Europe | CTW | JSTV Promo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2011 | 2012 Jap,2013 Ang |
| | 12597 | V | Europe | FTA | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2221 | 2231 Fra,2232 Ang, 2233 All... |
| | 12597 | V | Europe | FTA | Sport Planeta | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 80 | 81 Rus |
| | 12597 | V | Europe | FTA | KTO | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Fra |
| | 12597 | V | Europe | FTA | BBC World News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Ang |
| | 12616 | H | Europe | VDG | Sky Prima Fila X10 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2717 | 2718 Ita,2719 vo |
| | 12616 | H | Europe | VDG | FX Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2726 | 2727 Ita,2728 Ang |
| | 12635 | V | Europe | VDG | Sky Prima Fila X10 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3112 | 3113 Ita,3114 Ang |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Sharjah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Qatar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Saudi Channel 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1360 | 1320 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Kuwait TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1460 | 1420 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Jamahirya Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1560 | 1520 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Sudan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1660 | 1620 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Oman TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1760 | 1720 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Al Masriyah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1860 | 1820 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Al Iraqiya TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1960 | 1920 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Jordan Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4060 | 4020 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Al Mustakillah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4160 | 4120 Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | Strike | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4260 | 4220 Ara |
| | 12673 | V | Europe | FTA | TVM Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1026 | 1027 Ara Fra |
| > | 12673 | V | Europe | FTA | Assadissa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1537 | 1538 Fra Ara |
| > | 12673 | V | Europe | FTA | Medi 1 Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2050 | 2051 Fra,2052 rad |
| > | 12673 | V | Europe | FTA | Arriadia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2562 | 2563 Ara Fra |
| > | 12673 | V | Europe | FTA | Al Maghribiyah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 309 Fra |
| > | 12673 | V | Europe | FTA | TVM Middle East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 35 | 36 Ara Fra |
| > | 12673 | V | Europe | BIS | Arriadia 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3841 | 3842 Ara |
| | 12673 | V | Europe | BIS | TVM Maroc | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 40 | 42 Fra Ara,43 |
| > | 12673 | V | Europe | FTA | Arrabiaa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 46 | 47 Ara Fra |
| > | 12692 | H | Europe | MDG MDG2 VIA23 TCT VIA25,30 | Ciné Polar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Fra |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 12692 | H | Europe | MDG MDG2 VIA23 TCT VIA25,30 | Ciné FX | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Fra |
| | 12692 | H | Europe | MDG VIA25 | Videoclick | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Fra |
| | 12692 | H | Europe | FTA | Bis Télévisions Promo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Fra |
| | 12692 | H | Europe | FTA | Beur TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Fra |
| | 12692 | H | Europe | MDG VIA25 | AB 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Fra |
| | 12692 | H | Europe | MDG VIA25 | AB 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 128 Fra |
| | 12692 | H | Europe | FTA | Luxe TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 177 | 148 Fra,150 Ang, 151 Ita,153 Rus |
| | 12692 | H | Europe | VIA25 | Ciné Pop | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 178 | 152 Fra |
| > | 12692 | H | Europe | VIA25,30 | Orange Sport TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 180 | 186 Fra |
| > | 12692 | H | Europe | MDG VIA25,30 | France 3 Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 182 | 196 Fra |
| > | 12692 | H | Europe | MDG VIA25,30 | France 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 183 | 198 Fra |
| | 12692 | H | Europe | VIA25 | Ciné First | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 184 | 206 Fra |
| > | 12692 | H | Europe | MDG VIA25,30 | France 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Fra |
| > | 12692 | H | Europe | MDG VIA23 VIA25,30 | TMC (Télé Monte Carlo) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Fra |
| | 12713 | V | Europe | FTA | Sky Meteo24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2561 | 2562 Ita |
| | 12713 | V | Europe | FTA | Sky TG24 Active | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2566 | 2562 Ita,... |
| | 12713 | V | Europe | FTA | Sky TG24 Active | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2569 | 2570 Ita |
| | 12713 | V | Europe | FTA | Sky TG24 Active | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2572 | 2573 Ita |
| | 12713 | V | Europe | FTA | Sky TG24 Active | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2575 | 2576 Ita |
| | 12713 | V | Europe | FTA | Sky TG24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2579 | 2580 Ita |
| | 12713 | V | Europe | VDG | Sky Focus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2578 | 2586 Ita,2592 Ang |
| | 12713 | V | Europe | VDG | Unire TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2589 | 2590 Ita |
| | 12713 | V | Europe | FTA | Sky TG24 Active | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2585 | 2591 Ita |
| | 12713 | V | Europe | VDG | NatGeo Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2595 | 2596 Ita,2597 Ang |
| | 12713 | V | Europe | VDG | Current | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2599 | 2600 Ita,2601 vo |
| | 12731 | H | Europe | VDG | National Geographic Italy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2304 | 2305 Ita,2306 Ang |
| | 12731 | H | Europe | VDG | History Channel Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2307 | 2308 Ita,2309 Ang |
| | 12731 | H | Europe | VDG | Boomerang | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ita,2312 Ang |
| | 12731 | H | Europe | VDG | Hallmark Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2313 | 2314 Ita,2315 Ang |
| | 12731 | H | Europe | VDG | Fox Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2316 | 2317 Ita,2318 Ang |
| | 12731 | H | Europe | VDG | Jetix +1 Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2319 | 2320 Ita |
| | 12731 | H | Europe | VDG | Cartoon Network +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2321 | 2322 Ita,2323 Ang |
| > | 12731 | H | Europe | VDG | MGM Italia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2324 | 2325 Ita,2326 Ang |
| | 12731 | H | Europe | FTA VDG | Roma Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2327 | 2328 Ita |
| | 12731 | H | Europe | VDG | GXT | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2329 | 2330 Ita,2335 Ang |
| > | 12731 | H | Europe | VDG | GXT +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2336 | 2337 Ita,2338 Ang |

## Eutelsat W1 (10.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11126 | H | Europe | FTA | Al Jazeera English | 4340 | 1/2 | DVB-S QPSK | 1001 | 1011 Ang |
| | 11144 | H | Europe | FTA | ANB - Arabic News Broadcast | 2442 | 2/3 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Ara |
| | 11148 | H | Europe | FTA | Syria Satellite Channel | 2893 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ara,257 rad |
| | 11156 | H | Europe | BIS | Al Jazeera Satellite Channel | 3978 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 201 Ara |
| | 11160 | H | Europe | FTA | Ajara TV | 2170 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Gé,4197 rad |
| | 11163 | H | Europe | FTA | NourSat | 2170 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Ara,37 |
| | 11175 | H | Europe | FTA | Al Forat | 2532 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ara,257 rad |
| | 11178 | H | Europe | FTA | Beladi Satellite Channel | 2532 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ara,257 |
| | 11181 | H | Europe | FTA | Sat 7 | 1707 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ara |
| | 11189 | V | Europe | FTA | Eurotic TV 2 | 5208 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 Ang |
| | 11189 | V | Europe | FTA | Eurotic TV | 5208 | 5/6 | DVB-S QPSK | 255 | 256 Ang |
| | 11189 | V | Europe | DCT IDT2 VIA26 | Free X Delight | 5208 | 5/6 | DVB-S QPSK | 511 | 512 Ang |
| | 12568 | V | Europe | BIS | Disney Channel Middle-East | 3617 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Ara,741 Ang, 742 Su,743 Tur |
| | 12611 | H | Europe | BIS | MGM Europe | 9260 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2100 | 2101 Ang |
| | 12611 | H | Europe | IDT2 | MGM Multi c | 9260 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3100 | 3101 Ang,3102 Rus |
| | 12611 | H | Europe | BIS | MGM Middle-East | 9260 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4100 | 4101 Ang |
| | 12629 | V | Europe | FTA RAS | APTN London | 5632 | 3/4 | DVB-S QPSK | 200 | 280 |

## Eurobird 9 (9.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 11727 | V | EB9 | CNX MDG2 NGV3 | Discovery Ch Spain & Portugal | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 105 Por |
| | 11727 | V | EB9 | CNX | People and Arts | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1660 | 1632 Ang,1633 Ang |

## Eurobird 9 (9.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11727 | V | EB9 | CNX | SIC | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Por |
| | 11727 | V | EB9 | CNX | Canal Panda | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 260 | 261 Por |
| | 11727 | V | EB9 | CNX | Canal de Historia | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 262 | 263 Por |
| | 11727 | V | EB9 | CNX | Odisseia | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 266 | 267 Por,269 Gre |
| | 11727 | V | EB9 | CNX | RTP 1 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 34 | 35 Por |
| | 11727 | V | EB9 | CNX | RTPN | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 37 | 39 Por |
| | 11727 | V | EB9 | CNX | TVI | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 40 | 42 Por |
| | 11727 | V | EB9 | CNX | RTP 2 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 514 Por |
| | 11747 | H | EB9 | FTA | Automotive Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1631 | 1632 Ita |
| | 11747 | H | EB9 | FTA | Enjoy Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1641 | 1642 Ita |
| | 11747 | H | EB9 | FTA | Tre Venezie Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1641 | 1642 Ita |
| > | 11747 | H | EB9 | FTA | BLU | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1651 | 1652 Ita |
| | 11747 | H | EB9 | FTA | Regione Del Veneto | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1661 | 1662 Ita |
| | 11747 | H | EB9 | FTA | Italia 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1681 | 1682 Ita |
| | 11747 | H | EB9 | FTA | Bet Vision | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1691 | 1692 All |
| | 11747 | H | EB9 | FTA | Piemonte Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1711 | 1712 Ita |
| | 11747 | H | EB9 | FTA | Studio 100 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1721 | 1722 Ita |
| > | 11747 | H | EB9 | FTA | Salento Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1731 | 1732 Ita |
| | 11747 | H | EB9 | FTA | TVA Vicenza | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1741 | 1742 Ita |
| | 11766 | V | EB9 | CNX CTW VIA23 VIA25 | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Ang |
| > | 11766 | V | EB9 | BTC CNX CTW MDG2 MDG3 NGV2,3 VIA30 | NASN Europe | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1090 | 1091 Ang |
| | 11766 | V | EB9 | CNX | Travel Channel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2001 | 2002 Ang,2013 Hon |
| | 11766 | V | EB9 | FTA | RNTV - Região Norte TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Por |
| > | 11766 | V | EB9 | FTA | Musica Brasil | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 51 | 257 Por |
| | 11766 | V | EB9 | CNX | Canal Hollywood Portugal | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 258 | 259 Por,268 Gre |
| | 11766 | V | EB9 | CNX | Biography Ch Spain & Portugal | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 264 | 265 Por,266 Gre |
| | 11766 | V | EB9 | CNX | MVMTV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 300 | 301 Por |
| | 11766 | V | EB9 | CNX | RBTI | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 44 | 41 Por |
| | 11766 | V | EB9 | CNX | MGM Spain | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 39 | 49 Esp |
| | 11766 | V | EB9 | CNX CTW | MTV Portugal | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Por |
| | 11785 | H | EB9 | FTA | NETH Sri Lanka | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1060 | 1061 |
| | 11785 | H | EB9 | FTA | CCTV 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 106 | 107 Chi |
| | 11785 | H | EB9 | FTA | Nessuno TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 109 | 110 Ita |
| | 11785 | H | EB9 | FTA | M-Three | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 124 | 125 Ita |
| > | 11785 | H | EB9 | FTA | Italy & Italy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1560 | 1561 Ita |
| | 11785 | H | EB9 | FTA | Telelombardia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 157 | 158 Ita |
| | 11804 | V | EB9 | FTA | Luxe TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3011 **MPEG4HD** | 3013 Fra,3014 Ang... |
| | 11804 | V | EB9 | FTA | Luxe TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3021 | 3023 Fra,3025 Ang, 3026 Ita,... |
| | 11804 | V | EB9 | FTA | Luxe TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3041 **MPEG4HD** | 3043 **DD** Esp, 3044 Ang |
| > | 11823 | H | EB9 | FTA | Speda TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5889 | |
| | 11823 | H | EB9 | FTA | TVBS Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4609 | 4610 Chi,4611 Ang |
| | 11823 | H | EB9 | FTA | TVBN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4865 | 4866 Chi,4867 |
| | 11823 | H | EB9 | FTA | TVB Entertainment News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5121 | 5122 Chi,5123 |
| | 11823 | H | EB9 | FTA | TVB Classic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5377 | 5378 Chi,5379 |
| | 11823 | H | EB9 | FTA | TVB Lifestyle | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5633 | 5634 Chi,5635 |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | B4U Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2401 | 3401 Hin,4401 |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | TV Lanka Channel 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2402 | 3402 Sin |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Dan Lanka | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2403 | 3403 Sin |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | The Musik | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2404 | 3404 Ang |
| | 11843 | V | EB9 | VIA26 | SVT Europa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2405 | 3405 Su |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Al Bashara | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2408 | 3408 Ara |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Ary One World | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2409 | 3409 Urd Ang |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Q TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2410 | 3410 Urd Ang |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Zee Russia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2411 | 3411 Hin |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Zee Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2412 | 3412 Ang Hin |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Nepali Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2413 | 3413 Né |
| > | 11843 | V | EB9 | FTA | Aastha TV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2415 | 3415 Hin |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Kairali TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2416 | 3416 Mal |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Shalom TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2417 | 3417 Ang |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Amrita TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2418 | 3418 Mal |
| | 11919 | V | EB9 | VDG | KidsCo | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1201 | 2201 Ang |
| | 11919 | V | EB9 | VDG | G Africa | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1203 | 2203 Ang |
| | 11919 | V | EB9 | VDG | G Series | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1204 | 2204 Ang |
| > | 11938 | H | EB9 | VIA25 | Walf TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1001 | 1101 |
| > | 11938 | H | EB9 | FTA | Maharishi Open University | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1341 | 1342 Ang |
| > | 11938 | H | EB9 | FTA | Sex On TV Silver | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 |

## Eurobird 9 (9.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 11938 | H | EB9 | FTA | Sex On TV Crystal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 514 |
| | 11958 | V | EB9 | FTA | MelodyZen.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3311 | 3312 Ang,3313,3314 |
| | 11958 | V | EB9 | FTA | MelodyZen.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3321 MPEG4HD | 3322 Ang,3323 Ang, 3324 Ang |
| | 11958 | V | EB9 | FTA | C-Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6203 | 6202 All |
| | 11958 | V | EB9 | VIA26 | Boomerang Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 900 | 901 All,902 Ang |
| | 11958 | V | EB9 | VIA26 | Cartoon Network Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 903 | 904 All,905 Ang |
| | 11958 | V | EB9 | VIA26 | TCM Germany | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 906 | 907 All,908 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | G Prime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1001 | 2001 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | G Prime +3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1002 | 2002 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | G Sports 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 2003 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | G Sports 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1004 | 2004 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | Fox Sports Africa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 2005 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | G Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1006 | 2006 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | MTV Base Africa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1007 | 2007 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | Nickelodeon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1008 | 2008 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | E! Entertainment TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1009 | 2009 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | Kiss TV (UK) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1010 | 2010 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | BBC World News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1011 | 2011 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | Sky News International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1012 | 2012 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | Al Jazeera English | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1013 | 2013 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | Zee Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1014 | 2014 Hin |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | TV 5 Monde Afrique | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1015 | 2015 Fra |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | MGM Channel Africa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1016 | 2016 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | GOD - The Christian Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1017 | 2017 Ang |
| > | 11996 | V | EB9 | VDG | Setanta Africa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1018 | 2018 Ang |
| | 12034 | V | EB9 | CNX | HBO HD Polska | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 336 MPEG4HD | 337 DD Hon, 338 DD Ang |
| > | 12034 | V | EB9 | CNX | Eurosport HD | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 352 MPEG4HD | 353 Ang,354 Hon |
| | 12034 | V | EB9 | CNX | FilmBox | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 656 | 657 Hon |
| | 12034 | V | EB9 | CNX | Hir TV | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 672 | 673 Hon |
| | 12034 | V | EB9 | CNX | Eurosport 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 704 | 705 Ang |
| | 12034 | V | EB9 | CNX | Eurosport | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 720 | 721 Hon |
| | 12034 | V | EB9 | FTA | Musicmax Adult | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 736 | 737 Hon |
| | 12034 | V | EB9 | FTA | MusicMax Hungary | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 736 | 737 Hon |
| | 12073 | V | EB9 | CNX | Filmbox HD | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 272 MPEG4HD | 273 DD Ang, 274 DD Hon |
| | 12073 | V | EB9 | CNX | National Geographic UK | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 288 MPEG4HD | 289 DD Ang |
| | 12073 | V | EB9 | CNX | National Geographic UK | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 304 MPEG4HD | 305 Ang |
| > | 12073 | V | EB9 | CNX | M1 - Magyar TV | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 400 | 401 Hon |
| > | 12073 | V | EB9 | FTA | Magyar TV 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 416 | 417 Hon |
| > | 12073 | V | EB9 | FTA | Duna TV | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 432 | 433 Hon |
| > | 12073 | V | EB9 | CNX | Magyar ATV | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 448 | 449 Hon |
| > | 12073 | V | EB9 | CNX | TV 2 (Hungary) | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 464 | 465 Hon |
| > | 12073 | V | EB9 | CNX | RTL Klub | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 480 | 481 Hon |

## Eutelsat W3A (7.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10880 | V | Europe B | IDT2 | HD 1 | 17360 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 308 HD MPEG4 | 256 Ang |
| | 10880 | V | Europe B | FTA | HD 5 | 17360 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 260 MPEG4HD | 261 DD Fra,262Ang |
| | 10880 | V | Europe B | IDT2 | EXQI Europe | 17360 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 34 HD MPEG4 | 35 Né |
| | 10880 | V | Europe B | IDT2 | EXQI Europe | 17360 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 801 | 901 Ang |
| | 10928 | H | Europe B | CTW IDT2 | Fox Sports HD Turkey | 30000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 201 MPEG4HD | 301 Tur,310 |
| | 10928 | H | Europe B | CTW IDT2 | Lig TV HD | 30000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 202 MPEG4HD | 302 Tur |
| | 10928 | H | Europe B | CTW IDT2 | National Geographic Türk HD | 30000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 204 MPEG4HD | 304 DD Tur,314 DD |
| | 10928 | H | Europe B | CTW IDT2 | MMAX HD | 30000 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 205 MPEG4HD | 305 DD Tur,306 DD |
| | 11175 | V | Europe A | VDG | TVP 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Pol |
| | 11175 | V | Europe A | VDG | TVP 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Pol |
| | 11175 | V | Europe A | FTA | TV Polonia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Pol |
| | 11175 | V | Europe A | VDG | TVP Info | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Pol |
| | 11175 | V | Europe A | VDG | TVP Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Pol |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | M6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2621 | 2641 Fra |
| | 11283 | V | Europe A | VIA25,30 | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3101 | 3121 Ang,3122 All(l) Fra(r),3131 |
| | 11283 | V | Europe A | VIA25,30 | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3101 | 3123 Ang |
| | 11283 | V | Europe A | VIA25,30 | Eurosport 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3102 | 3127 Ang |
| | 11283 | V | Europe A | VIA25,30 | Eurosport 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3102 | 3129 vo Ang, 3130,3132 |
| | 11283 | V | Europe A | VIA25,30 | Eurosport News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3103 | 3132 Ang,3133,3134 |
| | 11324 | V | Europe A | CTW | BFBS 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 101 | 401 Ang,411 All |

## Eutelsat W3A (7.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11324 | V | Europe A | CTW | BFBS 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 102 | 402 Ang |
| | 11324 | V | Europe A | CTW | BFBS 3 (The Hits) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 103 | 403 Ang |
| | 11324 | V | Europe A | CTW | BFBS 4 (Sky News) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 104 | 404 Ang |
| | 11324 | V | Europe A | CTW | BFBS 5 (Sky Sports 1) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 105 | 405 Ang |
| | 11324 | V | Europe A | CTW | BFBS 6 (Sky Sports 2) | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 106 | 406 Ang |
| | 11324 | V | Europe A | CTW | The Hits | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 107 | 407 Ang |
| | 11324 | V | Europe A | CTW | The Hits | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 109 | 409 Ang |
| | 11346 | H | Europe A | VIA25,30 | Eurosport 2 Germany | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2101 | 2102 All |
| | 11346 | H | Europe A | FTA | Extra 3 Channel | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2501 | 2502 Gre |
| | 11346 | H | Europe A | FTA | 2STV | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2504 | 2505 |
| | 11346 | H | Europe A | VIA30 | Eurosport 2 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 5701 | 5702,5704,5705 |
| | 11346 | H | Europe A | FTA | Africable | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 5752 | 5753 Fra,5754 |
| | 11346 | H | Europe A | FTA | ORTM | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 5802 | 5803 Fra |
| | 11346 | H | Europe A | FTA | RTS 1 | 27500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 6102 | 6103 Fra |
| | 11451 | V | Europe A | CTW IDT2 | Halk TV | 25066 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2102 | 2202 Tur |
| | 11451 | V | Europe A | CTW IDT2 | Shopping TV Turkey | 25066 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2103 | 2203 Tur |
| | 11451 | V | Europe A | CTW IDT2 | Ata TV | 25066 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2104 | 2204 Tur |
| | 11451 | V | Europe A | CTW IDT2 | ORT International | 25066 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2107 | 2207 Rus |
| | 11451 | V | Europe A | CTW IDT2 | SES TV | 25066 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2108 | 2208 Tur |
| | 11451 | V | Europe A | CTW IDT2 | Kanal B | 25066 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2109 | 2209 Tur |
| | 11451 | V | Europe A | CTW IDT2 | E! Entertainment TV | 25066 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2110 | 2210 Tur,2211 |
| | 11451 | V | Europe A | CTW IDT2 | Seyredecek ne var? | 25066 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2601 | 2602,... |
| | 11451 | V | Europe A | CTW IDT2 | Salonda ne var? | 25066 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2105 | 2702,... |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | Fox Life Turkey | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2201 Tur,2202 vo |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | Mezzo | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2102 | 2203 Fra |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | BBC Prime | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2103 | 2205 Ang |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | Eurosport 2 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2105 | 2206 Tur,2219 |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | Extreme Sports | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2207 Ang |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | Akilli TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2106 | 2209 Tur |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | NTV Spor | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2112 | 2212 Tur |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | 24 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2115 | 2215 Tur |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | MTV Türkiye | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2119 | 2229 Tur |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | TV Net | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2126 | 2236 Tur |
| > | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | Fashion TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2211 | 2312 |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | E2 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2210 | 2322 Tur,2323 |
| | 11471 | H | Europe B | CTW IDT2 | EuroNews | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2500 | 2501 Ang,2924 All, 2925 Fra |
| | 11492 | V | Europe B | CTW IDT2 | Dizi Max | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2100 | 2200 Tur |
| | 11492 | V | Europe B | CTW IDT2 | STV - Samanyolu TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2201 Tur |
| | 11492 | V | Europe B | FTA | TRT 1 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2105 | 2206 Tur |
| | 11492 | V | Europe B | FTA | TRT 2 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2106 | 2207 Tur |
| | 11492 | V | Europe B | FTA | TRT 3 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2106 | 2207 Tur |
| | 11492 | V | Europe B | CTW IDT2 | Türkmax | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2113 | 2210 Tur |
| | 11492 | V | Europe B | CTW IDT2 | Lig TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2109 | 2211 Tur |
| | 11492 | V | Europe B | CTW IDT2 | Hallmark Turkey | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2112 | 2213 Tur,2215 |
| | 11492 | V | Europe B | CTW IDT2 | ZoneReality | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2216,2217 Tur |
| | 11492 | V | Europe B | CTW IDT2 | Memleketim TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2115 | 2219 Tur |
| | 11492 | V | Europe B | CTW IDT2 | Wedding TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2155 | 2255 Tur,2256 |
| | 11492 | V | Europe B | CTW IDT2 | Show Plus | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2162 | 2262 Tur |
| | 11513 | H | Europe A | CTW IDT2 | Baby TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2100 | 2200 Tur,2201 |
| | 11513 | H | Europe A | CTW IDT2 | TV5 Monde Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2102 | 2202 Tur |
| | 11513 | H | Europe A | CTW IDT2 | iZ TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2103 | 2203 Tur |
| | 11513 | H | Europe A | CTW IDT2 | Flash TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2204 Tur |
| > | 11513 | H | Europe A | CTW IDT2 | ATV Avrupa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2113 | 2213 Tur |
| | 11513 | H | Europe A | CTW IDT2 | Crime & Investigation Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2115 | 2216 Tur,2217 |
| | 11513 | H | Europe A | CTW IDT2 | BabyFirst | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2119 | 2219 Tur,2220 Ang |
| | 11513 | H | Europe A | CTW IDT2 | Power Turk TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2116 | 2226 Tur |
| | 11513 | H | Europe A | CTW IDT2 | Samanyolu Haber | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2117 | 2227 Tur |
| | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | NTV Turkey | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2100 | 2200 Tur |
| | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | CNBC-e | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2103 | 2203 Tur |
| | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | CNN Türk | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2204 Tur |
| | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | BBC World News | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2105 | 2205 Ang |
| | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | MovieMax 1 International | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2107 | 2207 Tur,2208 |
| | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | TV 8 Turkey | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2110 | 2211 Tur |
| | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | Bloomberg Europe | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2112 | 2212 Tur |
| | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | Kral TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2113 | 2214 Tur |
| | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | Cartoon Network Turkey | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2109 | 2220 Tur,2221 Ang |
| | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | KanalTürk | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2251 Tur |
| > | 11534 | V | Europe B | CTW IDT2 | Kanal T | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2217 | 2317 Tur |
| | 11554 | H | Europe B | CTW IDT2 | Kanal A | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2105 | 2205 Tur |
| | 11554 | H | Europe B | CTW IDT2 | Saudi Channel 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2601 Ara |
| | 11554 | H | Europe B | CTW IDT2 | ZDF | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2102 | 2602 All |

## Eutelsat W3A (7.0E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11554 | H | Europe B | CTW IDT2 | Digitürk Promo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2604 Tur |
| | 11575 | V | Europe B | CTW IDT2 | Show TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2100 | 2200 Tur |
| | 11575 | V | Europe B | CTW IDT2 | Kanal D Turkiye | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2201 Tur |
| | 11575 | V | Europe B | CTW IDT2 | Salon 1 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2108 | 2208 Tur,2209 |
| | 11575 | V | Europe B | CTW IDT2 | Salon 2 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2109 | 2210 Tur,2211 |
| | 11575 | V | Europe B | CTW IDT2 | Jetix Russia & Balkan | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2110 | 2212 Tur,2213 |
| | 11575 | V | Europe B | CTW IDT2 | Showmax | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2113 | 2214 Tur |
| | 11575 | V | Europe B | CTW IDT2 | Sailing Channel | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2112 | 2219 Ang,2220 Fra |
| | 11575 | V | Europe B | CTW IDT2 | Jetix Play | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2121 | 2221 Tur,2222 Ang |
| | 11575 | V | Europe B | CTW IDT2 | VIP (Turkey) | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2128 | 2228 Tur |
| > | 11575 | V | Europe B | CTW | Lig TV Euro | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2126 | 2236 Tur |
| | 11596 | H | Europe B | CTW IDT2 | MyMax | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2107 | 2162 Tur,2163 |
| | 11596 | H | Europe B | CTW IDT2 | Fox Sports Middle East | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2161 | 2176 Ang,2261 Tur |
| | 11596 | H | Europe B | CTW IDT2 | CNN International Europe | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2201 Ang |
| | 11596 | H | Europe B | CTW IDT2 | Rai Uno | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2103 | 2203 Ita |
| | 11596 | H | Europe B | CTW IDT2 | Haber Turk TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2204 Tur |
| | 11596 | H | Europe B | FTA | TJK TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2105 | 2205 Tur |
| | 11596 | H | Europe B | CTW IDT2 | Goldmax 2 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2106 | 2206 Tur,2274 |
| | 11596 | H | Europe B | CTW IDT2 | Lig TV Ticarti | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2108 | 2208 Tur |
| | 11596 | H | Europe B | CTW IDT2 | Fenerbahçe TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2111 | 2211 Tur |
| | 11596 | H | Europe B | CTW IDT2 | Al Jazeera English | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2112 | 2212 Ang |
| | 11596 | H | Europe B | CTW IDT2 | TGRT Haber | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2120 | 2220 Tur |
| | 11617 | V | Europe B | FTA | Aquavision | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2176 | |
| | 11617 | V | Europe B | CTW IDT2 | S'NEK | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2110 | 2120 Tur |
| | 11617 | V | Europe B | CTW IDT2 | Star TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2100 | 2200 Tur |
| | 11617 | V | Europe B | CTW IDT2 | MCM Top | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2103 | 2203 Fra |
| | 11617 | V | Europe B | CTW IDT2 | Karadeniz TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2204 Tur |
| | 11617 | V | Europe B | CTW IDT2 | VH-1 (Video Hits One) | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2105 | 2205 Ang |
| | 11617 | V | Europe B | CTW IDT2 | National Geographic UK | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2106 | 2207 Tur,2208 |
| | 11617 | V | Europe B | CTW IDT2 | National Geographic Wild | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2108 | 2210 Tur,2211 |
| | 11617 | V | Europe B | CTW IDT2 | Nickelodeon Turkey | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2109 | 2215 Tur,2216 |
| | 11617 | V | Europe B | CTW IDT2 | Home TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2121 | 2221 Tur,2222 |
| | 11617 | V | Europe B | CTW IDT2 | History Channel Turkey | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2160 | 2260 Tur,2261 Ang |
| | 11637 | H | Europe B | CTW | Birlik TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2151 | 2152 Tur |
| | 11637 | H | Europe B | CTW IDT2 | Kanal 1 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2100 | 2200 Tur |
| | 11637 | H | Europe B | CTW IDT2 | Actionmax (Turkey) | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2102 | 2204 Tur,2205 vo |
| | 11637 | H | Europe B | CTW IDT2 | GoldMax | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2103 | 2206 Tur,2207 vo |
| | 11637 | H | Europe B | CTW IDT2 | MGM Turkey | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2208 Tur,2209 |
| | 11637 | H | Europe B | CTW | Touch TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2213 Tur,2215 |
| | 11637 | H | Europe B | CTW IDT2 | ART Avrasya | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2107 | 2214 Tur |
| | 11637 | H | Europe B | CTW IDT2 | EStore TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2109 | 2218 Tur |
| | 11637 | H | Europe B | CTW IDT2 | ProSieben Schweiz | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2110 | 2220 All |
| | 11637 | H | Europe B | CTW | Intimacy | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2136 | 2236 Tur,2237 |
| | 11637 | H | Europe B | CTW IDT2 | Jojo | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2138 | 2238 Tur,2239 |
| | 11637 | H | Europe B | FTA | Digioyun | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2517 | 2518 Tur |
| | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | Fox Turk | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2100 | 2200 Tur |
| | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | ATV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2201 Tur |
| | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | Kanal 7 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2102 | 2202 Tur |
| | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | Dream TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2103 | 2203 Tur |
| | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | Eurosport | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2204 Tur,2205 |
| | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | Disney Channel Turkey | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2105 | 2206 Tur,2207 Ang |
| | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | Number One TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2106 | 2208 Tur |
| | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | Salon 3 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2127 | 2209 Tur,2210 vo |
| > | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | Ülke TV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2117 | 2217 Tur |
| | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | MovieMax 2 International | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2118 | 2218 Tur,2219 vo |
| | 11678 | H | Europe B | CTW IDT2 | ComedyMax | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2120 | 2220 Tur,2221 vo |
| | 11678 | H | Europe B | FTA | SkyTürk | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2140 | 2240 Tur |

## Sirius 4 (4.8E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11727 | H | Europe | FTA | EBS - Europe by Satellite | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 200 | 201,202 Ang, 203 Fra,... |
| | 11727 | H | Europe | FTA | EBS - Europe by Satellite | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 400 | 401,402 Ang, 403 Fra,... |
| | 11747 | V | BSS N | VDG | Viasat Xtra 1-5 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8001 | 8002 |
| | 11747 | V | BSS N | VDG | Allsvenskan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8051 | 8052 Su |
| | 11747 | V | BSS N | VDG | Allsvenskan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8061 | 8062 Su |
| | 11747 | V | BSS N | VDG | Allsvenskan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8071 | 8072 Su |
| | 11747 | V | BSS N | VDG | TV 4 Sweden | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8091 | 8092 Su |
| | 11747 | V | BSS N | VDG | Allsvenskan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8161 | 8162 Su |

## Sirius 4 (4.8E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11747 | V | BSS N | VDG | Allsvenskan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8171 | 8172 Su |
| | 11766 | H | Europe | BIS | TET | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6111 | 6112 Ukr |
| > | 11766 | H | Europe | VIA26 | Novy Kanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6121 | 6122 Ukr,6123 |
| | 11766 | H | Europe | FTA | Glas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6131 | 6132 Ukr,6133 Rus |
| | 11766 | H | Europe | VIA26 | TRK Ukrainia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6141 | 6142 Ukr |
| | 11766 | H | Europe | FTA | KRT | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6151 | 6152 Ukr |
| | 11766 | H | Europe | FTA | Star TV Ukraine | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6161 | 6162 Ukr |
| | 11766 | H | Europe | FTA | RADA | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6171 | 6172 Ukr |
| | 11766 | H | Europe | FTA | Kanal 5 Ukraine | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6191 | 6192 Ukr,6193 rad |
| | 11785 | V | BSS N | VDG | SVT X11 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2301 | 2302 Su |
| | 11785 | V | BSS N | VDG | SVT 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2411 | 2412 Su |
| | 11785 | V | BSS N | VDG | SVT 24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2561 | 2562 Su |
| | 11804 | H | BSS N | VDG | TV 400 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6001 | 6002 Su |
| | 11804 | H | BSS N | VDG | TV 2 Film | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6011 | 6012 Dan |
| | 11804 | H | BSS N | VDG | Ticket 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6021 | 6022 |
| | 11804 | H | BSS N | VDG | MTV Nordic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6041 | 6042 Ang |
| | 11804 | H | BSS N | VDG | Viasat History | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6051 | 6052 Su,6053 Nor, 6054 Dan,... |
| | 11804 | H | BSS N | VDG | Viasat Sport 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6061 | 6062 Su,6063 Nor, 6064 Dan,6065 Rus |
| | 11804 | H | BSS N | VDG | Viasat Sport 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6071 | 6072 Su,6073 Nor, 6074 Dan,6075 Rus |
| | 11804 | H | BSS N | VDG | TV 4 Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6081 | 6082 Su |
| | 11804 | H | BSS N | VDG | TV 4 Film | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6091 | 6092 Su |
| > | 11823 | V | BSS N | VDG | DR 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7011 | 7012 Dan |
| > | 11823 | V | BSS N | VDG | DR 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7021 | 7022 Dan |
| > | 11823 | V | BSS N | VDG | TV 8 Sweden | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7031 | 7032 Su |
| > | 11823 | V | BSS N | VDG | CNN International Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7041 | 7042 Ang |
| | 11823 | V | BSS N | VDG | Spice | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7051 | 7052 Ang |
| > | 11823 | V | BSS N | VDG | Viasat Explorer | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7051 | 7052 Su,7053 Nor |
| > | 11823 | V | BSS N | VDG | TV 2 Sport Denmark | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7061 | 7062 Dan |
| > | 11823 | V | BSS N | VDG | MTV Denmark | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7071 | 7072 Dan |
| > | 11823 | V | BSS N | VDG | TV 1000 Russkoe Kino | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7081 | 7082 Rus |
| | 11843 | H | BSS N | VIA26 VDG | Perviy kanal Estonia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6201 | 6202 Rus |
| | 11843 | H | BSS N | VIA26 VDG | Perviy kanal Latvia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6211 | 6212 Rus,6213 Fin |
| | 11843 | H | BSS N | VIA26 VDG | Perviy kanal Lithuania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6221 | 6222 Rus |
| | 11843 | H | BSS N | FTA | Perviy Baltijskyi Muzykalnyi Kanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6231 | 6232 Rus Let |
| | 11843 | H | BSS N | VIA26 VDG | REN TV Baltic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6241 | 6242 Rus |
| | 11843 | H | BSS N | VDG | LNK | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6246 | 6247 Lit |
| | 11843 | H | BSS N | VDG | TV 1 Lithuania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6281 | 6282 Lit |
| | 11843 | H | BSS N | FTA | TV5 Latvia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6291 | 6292 Let |
| | 11843 | H | BSS N | VDG | LTV 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6296 | 6297 Let |
| > | 11862 | V | BSS N | VDG | FEM | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3401 | 3402 Nor |
| | 11862 | V | BSS N | VDG | MTV Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3451 | 3452 Ang |
| | 11862 | V | BSS N | VDG | Z TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3461 | 3462 Su |
| | 11881 | H | BSS N | VDG | SVT 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5001 | 5002 Su,5003 DDSu |
| | 11881 | H | BSS N | VDG | SVT 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5011 | 5012 Su,5013 DDSu |
| | 11881 | H | BSS N | VDG | SVT 24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5021 | 5022 Su |
| | 11881 | H | BSS N | VDG | Barnkanalen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5031 | 5032 Su |
| | 11881 | H | BSS N | VDG | Kunskapskanalen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5031 | 5032 Su |
| | 11881 | H | BSS N | VDG | TV 1000 Plus One | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5051 | 5052 Su,5053 Nor, 5054 Dan |
| | 11881 | H | BSS N | FTA | GOD - The Christian Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5061 | 5062 Ang |
| | 11881 | H | BSS N | FTA | Kanal 10 Sweden | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5071 | 5072 Su |
| | 11881 | H | BSS N | FTA | Sirius Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5081 | 5082 |
| | 11900 | V | BSS N | VDG | Viasat Sport Baltic & Russia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6801 | 6802 Rus,6803 Ang |
| | 11900 | V | BSS N | VDG | Kanal 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6811 | 6812 Est |
| | 11900 | V | BSS N | VDG | TV 6 Latvia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6831 | 6832 Let |
| | 11900 | V | BSS N | VDG | TV 6 Estonia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6851 | 6852 Est |
| | 11900 | V | BSS N | VIA26 VDG | MTV Estonia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6861 | 6862 Est |
| | 11900 | V | BSS N | VIA26 VDG | MTV Latvia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6871 | 6872 Let |
| | 11900 | V | BSS N | VIA26 VDG | MTV Lithuania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6881 | 6882 Lit |
| | 11900 | V | BSS N | FTA | REN TV Estonia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6891 | 6892 Est |
| | 11919 | H | BSS N | VDG | Viasat Golf | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4401 | 4402 Su,4403 Nor, 4404 Dan |
| | 11919 | H | BSS N | VDG | MTV 3 Max | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4411 | 4412 Fin |
| > | 11919 | H | BSS N | VDG | Sub Leffa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4421 | 4422 Fin |
| > | 11919 | H | BSS N | VDG | MTV 3 Fakta | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4431 | 4432 Fin |
| > | 11919 | H | BSS N | VDG | Sub TV Juniori | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4441 | 4442 Fin |
| | 11919 | H | BSS N | VDG | TV 2 Nyhetskanalen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4451 | 4452 Nor |
| | 11919 | H | BSS N | VDG | TV 1000 Premium | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4461 | 4462 Lit,4463 Let, 4464 Est |

## Sirius 4 (4.8E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11919 | H | BSS N | VDG | Sport Planeta | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4471 | 4472 Rus |
| > | 11919 | H | BSS N | VDG | MTV 3 AVA | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4481 | 4482 Fin |
| > | 11919 | H | BSS N | VDG | MTV 3 Sarja | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4496 | 4497 Fin |
| | 11938 | V | BSS N | VDG | RTR Planeta | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3601 | 3602 Rus |
| | 11938 | V | BSS N | VDG | Cartoon Network Eastern Eur | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3611 | 3612 Ang,3613 Rus |
| | 11938 | V | BSS N | VDG | TCM Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3611 | 3612 Ang,3613 Rus |
| | 11938 | V | BSS N | VDG | Discovery Channel Eastern Eur | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3631 | 3632 Rus,3633 Ang |
| | 11938 | V | BSS N | VDG | TV 3 Sverige XS | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3641 | 3642 Su |
| | 11938 | V | BSS N | VDG | CNBC Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3691 | 3692 Ang |
| | 11938 | V | BSS N | VDG | National Geographic Scandinavia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3691 | 3692 Su,3693 Nor, 3694 Dan |
| | 11958 | H | BSS N | VDG | TV 3 Latvia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6301 | 6302 Let |
| | 11958 | H | BSS N | VDG | 3+ | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6311 | 6312 Let |
| | 11958 | H | BSS N | VDG | 3+ | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6321 | 6322 Est |
| | 11958 | H | BSS N | VDG | TV 3 Estonia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6331 | 6332 Est |
| | 11958 | H | BSS N | VDG | TV 3 Lithuania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6341 | 6342 Lit |
| | 11958 | H | BSS N | VDG | Tango TV Lithuania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6351 | 6352 Lit |
| | 11958 | H | BSS N | VDG | LNT | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6361 | 6362 Let |
| | 11958 | H | BSS N | VIA26 VDG | LTV - Lietuvos TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6371 | 6372 Lit |
| | 11958 | H | BSS N | VDG | ETV Estonia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6381 | 6382 Est |
| | 11958 | H | BSS N | VIA26 VDG | LTV 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6391 | 6392 Let |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | Viasat Sport 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2102 Su,2103 Fin |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | Playboy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2111 | 2112 Su,2113 Nor |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | Viasat Crime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2111 | 2112 Su,2113 Nor |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | Viasat Nature Action | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2111 | 2112 Su,2113 Nor |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | BBC World News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2121 | 2122 Ang |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | 3+ | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2131 | 2132 Dan |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | Hallmark Scandinavia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2141 | 2142 Ang |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | MTV Nordic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2151 | 2152 Ang |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | Viasat 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2161 | 2162 Nor |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | TV 1000 East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2171 | 2172 Ang |
| | 11977 | V | BSS N | VDG | TV 4 Fakta | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2181 | 2182 Su |
| | 11996 | H | BSS N | VDG | TV Chile | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4001 | 4002 Esp |
| | 11996 | H | BSS N | FTA | Spelkanalen | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4031 | 4032 Su |
| | 11996 | H | BSS N | VDG | Kanal 5 Sweden (Femman) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4051 | 4052 Su |
| | 11996 | H | BSS N | VDG | Sport N | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4061 | 4062 Nor |
| > | 11996 | H | BSS N | FTA | Russia Today | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4081 | 4082 Ang |
| | 12015 | V | BSS N | VDG | NRK 1 X12 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 524 | 688 Nor |
| | 12015 | V | BSS N | VDG | NRK 2 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 525 | 692 Nor |
| > | 12034 | H | BSS N | VDG | E! Entertainment TV Nordic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3101 | 3102 Ang |
| > | 12034 | H | BSS N | VDG | TV 1000 Family | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3111 | 3112 Su,3113 Nor |
| > | 12034 | H | BSS N | VDG | TV 1000 Nordic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3121 | 3122 Su,3123 Nor |
| > | 12034 | H | BSS N | VDG | TV 1000 Classic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3131 | 3132 Su,3133 Nor |
| > | 12034 | H | BSS N | VDG | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3161 | 3162 Ang |
| > | 12034 | H | BSS N | VDG | Nickelodeon Scandinavia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3161 | 3162 Su,3163 Nor |
| > | 12034 | H | BSS N | VDG | ZoneReality | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3171 | 3172 Ang |
| > | 12034 | H | BSS N | VDG | Disney Channel Nordic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3181 | 3182 Su,3183 Nor, 3184 Dan |
| > | 12034 | H | BSS N | VDG | Toon Disney | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3191 | 3192 Su,3193 Nor, 3194 Dan |
| | 12054 | V | BSS N | VDG | TV 3 Sverige | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1101 | 1102 Su |
| | 12054 | V | BSS N | VDG | TV 3 Norge | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1111 | 1112 Nor |
| | 12054 | V | BSS N | VDG | TV 3 Danmark | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1121 | 1122 Dan |
| | 12054 | V | BSS N | VDG | Jetix - Fox Kids Nordic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1131 | 1132 Su,1133 Nor, 1134 Dan,1135 Ang |
| | 12054 | V | BSS N | VDG | Travel Nordic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1131 | 1132 Su,1133 Nor, 1134 Dan,1135 Ang |
| | 12054 | V | BSS N | VDG | TV 1000 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1141 | 1142 Su,1143 Nor, 1144 Dan,1145 Fin |
| | 12054 | V | BSS N | VDG | TV 1000 Action | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1151 | 1152 Su,1153 Nor, 1154 Dan,1155 Fin |
| | 12054 | V | BSS N | VDG | TV 6 Sweden | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1161 | 1162 Su |
| | 12054 | V | BSS N | VDG | Cartoon Network Nordic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1171 | 1172 Ang,1173 Dan, 1174 Su,1175 Nor |
| | 12054 | V | BSS N | VDG | TCM Nordic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1171 | 1172 Ang,1173 Dan, 1174 Su,1175 Nor |
| | 12073 | H | Europe | FTA | UBC | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6581 | 6501,6582 Ukr |
| | 12073 | H | Europe | FTA | Enter Film | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6511 | 6512 Rus,6513 Ukr |
| | 12073 | H | Europe | FTA | Inter + | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6521 | 6522 Ukr,6523 |
| | 12073 | H | Europe | FTA | Enter | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6531 | 6532 Ukr |
| | 12073 | H | Europe | FTA | OCK Telekanal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6571 | 6572 Ukr |
| | 12073 | H | Europe | FTA | Univermag | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6591 | 6592 Rus,6593 |

## Sirius 4 (4.8E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12092 | V | BSS N | VDG | TV Norge | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3801 | 3802 Nor |
| | 12092 | V | BSS N | VDG | TV 2 Norge | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3811 | 3812 Nor |
| | 12092 | V | BSS N | FTA | Visjon Norge | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3831 | 3832 Nor |
| | 12092 | V | BSS N | VDG | TV 4 Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3841 | 3842 Su |
| | 12092 | V | BSS N | VDG | Playhouse Disney | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3851 | 3852 Su,3853 Nor |
| > | 12092 | V | BSS N | VDG | TV4 Science Fiction | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3861 | 3862 |
| | 12092 | V | BSS N | VDG | TV 2 News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3871 | 3872 Dan |
| | 12092 | V | BSS N | VDG | Aftonbladet TV 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3881 | 3882 Su |
| | 12111 | H | Europe | FTA | Global Draw Greyhounds | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1018 | 1019 Ang |
| | 12111 | H | Europe | CNX | AXN Italia | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1056 | 1057 Ita |
| | 12111 | H | Europe | CTW | ESPN Classic Sport Europe | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 520 | 1120 Ang,1121 All, 1122 Pol |
| | 12111 | H | Europe | CTW | Zone Romantica | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 133 | 135 Pol,136 Hon, 137 Esp,138 Tch |
| | 12111 | H | Europe | CTW | Travel Channel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2001 | 2002 Ang,2003 Pol |
| | 12111 | H | Europe | CTW | Zone Romantica | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 311 | 312 Pol,313 Tur, 314 Tch,315 Rus |
| | 12111 | H | Europe | CTW | Hustler TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 331 | 332 Ang |
| | 12111 | H | Europe | CTW | Blue Hustler | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 351 | 352 Ang |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | TVRM | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Rou |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | AXN Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 Rou |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Kanal D Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1701 | 1702 Rou |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Antena 3 Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2102 Rou |
| | 12149 | H | Europe | FTA | Max Info | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2501 | 2502 Rou,2503 |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | MTV Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2901 | 2902 Rou |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | AXN Sci Fi | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3301 | 3302 Rou Ang |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Prima TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3701 | 3702 Rou |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | TVR 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4101 | 4102 Rou |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | TVR 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4501 | 4502 Rou |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | National Geographic Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4901 | 4902 Rou |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Euforia Lifestyle TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 502 Rou |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | OTV Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5301 | 5302 Rou |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Realitatea TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5701 | 5702 Rou |
| | 12149 | H | Europe | FTA | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6101 | 6102 Rou |
| | 12149 | H | Europe | FTA | AXN Crime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6401 | 6402 Ang |
| | 12149 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Sport.ro | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 901 | 902 Rou |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Hallmark Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2501 MPEG4 | 2502 Rus,2503 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Cartoon Network Eastern Eur | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2511 MPEG4 | 2512 Rus,2513 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | KidsCo | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2521 MPEG4 | 2522 Rus,2523 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Discovery Channel Eastern Eur | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2531 MPEG4 | 2532 Rus,2533 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | National Geographic Wild | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2541 MPEG4 | 2542 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | ICTV | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2551 MPEG4 | 2552 Ukr |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Discovery World | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2561 MPEG4 | 2562 Rus,2563 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Discovery Science Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2571 MPEG4 | 2572 Rus,2573 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Viasat Explorer | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2581 MPEG4 | 2582 Rus,2583 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Viasat History | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2591 MPEG4 | 2592 Rus,2593 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Spice | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2601 MPEG4 | 2603 Ang |
| > | 12169 | V | BSS N | VDG | Ohota & Rybalka | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2601 MPEG4 | 2603 Rus |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Russkij Illusion | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2611 MPEG4 | 2612 Rus |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | National Geographic Russia | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2621 MPEG4 | 2622 Rus,2623 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Detski | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2631 MPEG4 | 2632 Rus |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Fishing & Hunting | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2641 MPEG4 | 2642 Rus |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | 1+1 | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2651 MPEG4 | 2652 Ukr |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Drive | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2661 MPEG4 | 2662 Rus |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Telekanal STB | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2671 MPEG4 | 2672 Ukr |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Novy Kanal | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2681 MPEG4 | 2682 Ukr |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | TV 1000 Russkoe Kino | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2691 MPEG4 | 2692 Rus |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Extreme Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2701 MPEG4 | 2702 Rus,2703 Ang |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 98



## Sirius 4 (4.8E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12169 | V | BSS N | VDG | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2711 MPEG4 | 2713 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Zone Club | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2721 MPEG4 | 2722 Rus,2723 Ang |
| | 12169 | V | BSS N | VDG | Nickelodeon | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2731 MPEG4 | 2732 Rus,2733 Ang |
| > | 12207 | V | BSS N | VDG | 24 Techno | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2751 MPEG4 | 2752 Rus |
| | 12207 | V | BSS N | VDG | TV 1000 East | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2761 MPEG4 | 2762 Rus,2763 Ang |
| | 12207 | V | BSS N | VDG | Fox Crime Russia | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2771 MPEG4 | 2772 Rus,2773 Ang |
| | 12207 | V | BSS N | VDG | Jetix Russia & Balkan | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2781 MPEG4 | 2782 Rus,2783 Ang |
| > | 12207 | V | BSS N | VDG | MGM Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2791 MPEG4 | 2792 Rus,2793 Ang |
| | 12207 | V | BSS N | VDG | Fox Life Russia | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2801 MPEG4 | 2802 Rus,2803 Ang |
| > | 12207 | V | BSS N | VDG | ZoneReality | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2811 MPEG4 | 2812 Rus,2813 Ang |
| > | 12207 | V | BSS N | VDG | TV XXI | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2821 MPEG4 | 2822 Rus |
| | 12207 | V | BSS N | VDG | AXN Sci Fi | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2831 MPEG4 | 2832 Rus,2833 Ang |
| | 12207 | V | BSS N | VDG | Feniks-Art | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2841 MPEG4 | 2842 Rus |
| > | 12207 | V | BSS N | VDG | 24 Techno | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2851 MPEG4 | 2852 Rus |
| | 12207 | V | BSS N | VDG | CNN International Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2861 MPEG4 | 2863 Ang |
| | 12207 | V | BSS N | VDG | Ukraina Telekanal | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2871 MPEG4 | 2873 Ang |
| > | 12207 | V | BSS N | VDG | ESPN Classic Sport Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2881 MPEG4 | 2883 Ang |
| > | 12207 | V | BSS N | VDG | Viasat Sport Baltic & Russia | 27500 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 2891 MPEG4 | 2892 Rus,2893 Ang |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Discovery World | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1060 | 1020 Ang,1021 Pol, 1022 Rus |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Animal Planet | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Ang,1122 Rus, 1123 Hon |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Discovery Channel | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 Ang,1221, 1222 Hon,1223 |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Animal Planet Turkey | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1360 | 1320 Ang,1321 Tur, 1322,1323 Ang |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Animal Planet | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1460 | 1420 Ang Né |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Discovery Channel Middle-East | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1560 | 1520 vo,1521 Hon, 1522 |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Discovery Channel Nederland | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1660 | 1620 Né |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Discovery Channel Polska | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1760 | 1720 Ang,1722 Pol |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Discovery Travel & Living Europe | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1860 | 1820 Ang,1821 Pol, 1822 Rus |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Discovery Science Channel | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1960 | 1920 Ang,1921 Hon, 1922 Pol |
| | 12226 | H | Europe | PWU | Animal Planet | 25540 | 7/8 | DVB-S QPSK | 501 | 540 Ang,541 Pol |
| | 12265 | H | Europe | FTA | Taraf TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1001 | 1002 Rou |
| | 12265 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Hallmark Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Rou Ang |
| | 12265 | H | Europe | FTA | Meteo TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1101 | 1102 Rou |
| | 12265 | H | Europe | FTA | Canal Teleshop | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1201 | 1202 Rou |
| | 12265 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Jetix Play | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 Ang |
| > | 12265 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Movies 24 Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1501 | 1502 Ang |
| | 12265 | H | Europe | FTA | U (Romania) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1601 | 1602 Rou |
| | 12265 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | TVR Cultural | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 202 Rou |
| | 12265 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Jetix Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 Rou |
| | 12265 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Romantica Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 402 Rou |
| | 12265 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | MiniMax Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 502 Rou |
| | 12265 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Boomerang | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 602 Ang |
| | 12265 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Cartoon Network Eastern Eur | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 701 | 702 Rou |
| | 12265 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Eurosport 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 801 | 802 Ang |
| | 12265 | H | Europe | FTA | Etno TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 901 | 902 Rou |
| | 12284 | V | Europe | PWU | Pro TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Rou |
| | 12284 | V | Europe | PWU | Acasá TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 Rou |
| | 12284 | V | Europe | FTA | Pro TV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1360 | 1320 Rou |
| | 12284 | V | Europe | PWU | Pro Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1460 | 1420 Rou |
| | 12284 | V | Europe | CNX | Sport.ro | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1560 | 1520 Rou,1522 |
| | 12284 | V | Europe | CNX | MTV Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1660 | 1620 Rou |
| > | 12284 | V | Europe | PWU | Pro Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1760 | 1720 Rou |
| | 12303 | H | Europe | PWU | Discovery Channel Hungary | 25547 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1160 | 1122 Tch,1123 Hon |
| | 12303 | H | Europe | PWU | B4U Movies | 25547 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 Hin |
| | 12303 | H | Europe | PWU | Discovery Channel Romania | 25547 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1560 | 1520 Rou,1522 Ang |
| | 12303 | H | Europe | PWU | Cartoon Network | 25547 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1660 | 1620 Ang |

## Sirius 4 (4.8E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12303 | H | Europe | PWU | TCM - Turner Classic Movies | 25547 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1660 | 1620 Ang |
| | 12303 | H | Europe | PWU | CNBC Europe | 25547 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1760 | 1720 Ang |
| | 12303 | H | Europe | PWU | National Geographic NL | 25547 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1760 | 1720 Ang,1721 Né, 1722 Hon |
| | 12303 | H | Europe | PWU | Discovery Science Polska | 25547 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1860 | 1820 Pol,1822 Ang |
| | 12303 | H | Europe | PWU | Discovery World Polska | 25547 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1960 | 1920 Pol |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | National TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 Rou |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Cinemax East Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2102 Rou |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Free-X TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2501 | 2502 |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | X-Dream TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2901 | 2902 Ang |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Animal Planet Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3301 | 3302 Rou Ang |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Discovery Channel Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3701 | 3702 Ang Rou |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Antena 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4101 | 4102 Rou |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Pro TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4501 | 4502 Rou |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Acasá TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4901 | 4902 Rou |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Bucuresti 1 TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 502 | 503 Rou |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Pro Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5301 | 5302 Rou |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | HBO Comedy Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5701 | 5702 Rou |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | HBO Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6101 | 6102 Rou |
| | 12341 | H | Europe | CNX VIA25 VIA26 | Telesport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 901 | 902 Rou |
| | 12360 | V | BSS N | PWU | KidsCo | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1010 | 1000 Ang,1002 Pol, 1004 Hon,... |
| | 12360 | V | BSS N | PWU | Movies 24 Eastern Europe | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1110 | 1100 Rou,1102 Tur, 1104 Pol,1106 Hon |
| | 12360 | V | BSS N | PWU | Hallmark Israel | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Pol,1122 Hon |
| | 12360 | V | BSS N | PWU | Hallmark Central Europe | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 Pol,1222 Hon |
| | 12360 | V | BSS N | PWU | Hallmark Polska | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1360 | 1320 Pol,1322 vo |
| | 12360 | V | BSS N | PWU | Hallmark Turkey | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1460 | 1420 Tur,1422 vo |
| | 12360 | V | BSS N | PWU | Hallmark Benelux | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1560 | 1520,1522 |
| | 12360 | V | BSS N | PWU | Hallmark Scandinavia | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1660 | 1620,1622 |
| | 12360 | V | BSS N | PWU | Hallmark Middle-East | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1760 | 1720 Rus,1722 vo |
| | 12360 | V | BSS N | PWU | Hallmark Israel | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1860 | 1820 Ang,1822 vo |
| > | 12380 | H | Europe | VIA26 | TV Centr International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 221 | 222 Rus |
| | 12380 | H | Europe | VDG | TV 6 Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 271 | 272 Hon |
| | 12380 | H | Europe | FTA VIA26 | Thoroughbred Racing | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 281 | 282 Ang |
| | 12380 | H | Europe | VIA26 | Harness Racing | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 291 | 292 |
| | 12380 | H | Europe | VIA25 VIA26 VDG | NTV Mir | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 50 | 51 Rus |
| | 12380 | H | Europe | VIA26 VDG | Viasat 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 80 | 85 Hon |
| > | 12399 | V | BSS N | VDG | Viasat Sport HD | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 1701 MPEG4HD | 1702 DD Su, 1703 DD Nor |
| | 12399 | V | BSS N | VDG | National Geographic Scandinavia | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 1711 MPEG4HD | 1712 DD Su, 1713 DD Nor, 1714 DD Dan |
| | 12399 | V | BSS N | VDG | TV 2 Sport Denmark | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 1721 MPEG4HD | 1728 DD Dan |
| > | 12418 | H | Europe | PWU | SIS Racing | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 110 | 100 Ang |
| > | 12418 | H | Europe | PWU | AtTheRaces | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 210 | 200 Ang |
| > | 12418 | H | Europe | PWU | SIS Racing | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 300 Ang |
| > | 12418 | H | Europe | PWU | SIS Irish Racing | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 510 | 500 |
| > | 12418 | H | Europe | PWU | SIS Racing | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 410 | 502 Ang |
| > | 12418 | H | Europe | PWU | LadBrokes Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 810 | 800 Ang,802 |
| > | 12437 | V | BSS N | VDG | TV 1000 HD | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 1601 MPEG4HD | 1602 Su,1603 Nor, 1604 Dan,1605 Fin |
| > | 12437 | V | BSS N | VDG | SVT HD | 27500 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 1611 MPEG4HD | 1612,1615 DD Su |
| | 12476 | V | BSS N | VDG | TV 2 Nord | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4601 | 4602 Dan, 4605 DD Dan |
| | 12476 | V | BSS N | VDG | TV 2 Midt-Vest | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4611 | 4612 Dan, 4615 DD Dan |

## Sirius 4 (4.8E) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12476 | V | BSS N | VDG | TV 2 Østjylland | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4621 | 4622 Dan, 4625 **DD** Dan |
| | 12476 | V | BSS N | VDG | TV 2 Syd | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4631 | 4632 Dan, 4635 **DD** Dan |
| | 12476 | V | BSS N | VDG | TV 2 Fyn | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4641 | 4642 Dan, 4645 **DD** Dan |
| | 12476 | V | BSS N | VDG | TV 2 Øst | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4651 | 4652 Dan, 4655 **DD** Dan |
| | 12476 | V | BSS N | VDG | TV 2 Lorry | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4661 | 4662 Dan, 4665 **DD** Dan |
| | 12476 | V | BSS N | VDG | TV 2 Bornholm | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4671 | 4672 Dan, 4675 **DD** Dan |
| | 12608 | H | BSS N | VDG | Viasat Sport Baltic & Russia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1901 | 1902 Rus,1903 Ang |
| | 12608 | H | BSS N | VDG | TV 1000 Russkoe Kino | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1911 | 1912 Rus |
| | 12608 | H | BSS N | VDG | TV 1000 East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1921 | 1922 Ang |
| | 12608 | H | BSS N | VIA26 VDG | Viasat 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1931 | 1932 Hon |
| | 12608 | H | BSS N | VDG | TV 6 Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1941 | 1942 Hon |
| | 12637 | H | Europe | VDG | TV 1000 Poland | 14465 | 3/4 | DVB-S QPSK | 431 | 432 Pol |
| | 12637 | H | Europe | VDG | Spice | 14465 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6051 | 6052 Ang |
| | 12637 | H | Europe | VDG | Viasat Explorer | 14465 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6051 | 6052 Rus,6053 Pol |
| | 12637 | H | Europe | VDG | TV 1000 Balkan | 14465 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6421 | 6422 Ang |
| | 12637 | H | Europe | VDG | Viasat History | 14465 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6491 | 6492 Rus,6493 Pol |
| | 12672 | H | Europe | FTA | TISA 1 | 3300 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ukr,257 rad |
| | 12678 | V | Europe | FTA | Realitatea TV | 13333 | 5/6 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Rou,104 |
| | 12678 | V | Europe | CTW | Romantica Romania | 13333 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 Rou,1304 |
| | 12678 | V | Europe | FTA | Flux TV | 13333 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1701 | 1702 Rou |
| | 12678 | V | Europe | FTA | Alpha TV Romania | 13333 | 5/6 | DVB-S QPSK | 501 | 502 Rou,504 rad |
| | 12678 | V | Europe | FTA | The Money Channel Romania | 13333 | 5/6 | DVB-S QPSK | 901 | 902 Rou,904 rad |
| | 12680 | H | Europe | FTA | Univermag | 9404 | 3/4 | DVB-S QPSK | 50 | 51 Rus,52 |
| | 12690 | V | Europe | FTA | LTV World | 2650 | 3/4 | DVB-S QPSK | 61 | 62 Lit |
| | 12697 | V | Europe | FTA | 2T | 6150 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 512**MPEG4** | 4112 Ukr |
| | 12697 | V | Europe | FTA | Kiko | 6150 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 513**MPEG4** | 4114 Ukr |
| | 12697 | V | Europe | FTA | Svit | 6150 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 515**MPEG4** | 4118 Ukr |
| | 12697 | V | Europe | FTA | Planeta Ukraine | 6150 | 3/4 | DVB-S2 QPSK | 514**MPEG4** | 4152 Ukr |
| | 12715 | H | Europe | BIS | Da Vinci Learning | 3330 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Pol,257 vo |

## EuroBird 4 (4.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10968 | H | EB4 | BIS | NBA TV | 5632 | 3/4 | DVB-S QPSK | 256 | 258 Ang,259 |

## Thor 2/3 (0.8°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11216 | V | Europe | CNX | TV 4 Sweden | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Su |
| > | 11216 | V | Europe | CNX | TV 2 Danmark | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Dan |
| | 11216 | V | Europe | CNX | TV 400 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 648 Su |
| | 11216 | V | Europe | CNX | TV 4 Plus | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 656 Su |
| | 11216 | V | Europe | CNX | SVT 1 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 517 | 660 Su,661 **DD** Su |
| | 11216 | V | Europe | CNX | Barnkanalen | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 664 Su |
| | 11216 | V | Europe | CNX | Kunskapskanalen | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 664 Su |
| | 11216 | V | Europe | CNX | SVT Extra | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 664 Su |
| | 11216 | V | Europe | CNX | TV 4 Film | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 519 | 668 Su |
| > | 11216 | V | Europe | CNX | TV 4 Sport | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 520 | 672 Su |
| > | 11216 | V | Europe | CNX | TV 4 Fakta | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 521 | 676 Su |
| | 11229 | H | Europe | CNX | Animal Planet Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 Ang |
| | 11229 | H | Europe | CNX | Discovery Channel Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1200 | 1201 Dan Ang |
| | 11229 | H | Europe | CNX | MTV Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 600 | 601 Ang |
| | 11229 | H | Europe | CNX | Travel Channel | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| | 11229 | H | Europe | CNX | BBC Food | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Ang,645 |
| | 11229 | H | Europe | CNX | Adult Channel | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 648 Ang |
| | 11229 | H | Europe | FTA | Poker Channel | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 652 Ang |
| | 11229 | H | Europe | CNX | Discovery Channel Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 656 Ang Fin |
| | 11229 | H | Europe | CNX | Discovery Channel | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 900 | 661 Ang,901 Nor |
| | 11229 | H | Europe | CNX | CNN International Europe | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 700 | 701 Ang |
| | 11229 | H | Europe | CNX | Discovery Channel Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 800 | 801 Su Ang |
| | 11247 | V | Europe | FTA | Visjon Norge | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Nor |
| | 11247 | V | Europe | CNX | TV 2 Sport | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Nor |
| | 11247 | V | Europe | CNX | TV 2 Nyhetskanalen | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 652 Nor |
| | 11247 | V | Europe | FTA | Telenor Testcard | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 656 und |

## Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11247 | V | Europe | CNX | TV 2 Film | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 522 | 664 Nor |
| | 11247 | V | Europe | CNX | TV 2 Zebra | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 676 Nor |
| | 11261 | H | Europe | CNX | TV 2 Sport 2 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Nor |
| | 11261 | H | Europe | CNX | TV 2 Sport 3 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Nor |
| | 11261 | H | Europe | CNX | Silver | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 648 Ang |
| > | 11261 | H | Europe | CNX | Canal 69 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 652 Ang |
| | 11261 | H | Europe | CNX | Canal+ Sport Extra | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 656 Ang Su |
| | 11261 | H | Europe | CNX | Canal+ Action | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 664 Su,665 Dan |
| | 11261 | H | Europe | CNX | Canal+ Sport 2 (Nordic) | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 519 | 672 Su,673 Dan |
| | 11261 | H | Europe | CNX | TV Biljett | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 520 | 676 Su |
| | 11261 | H | Europe | CNX | TV Biljett | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 521 | 680 Su |
| | 11278 | V | Europe | CNX | Canal+ First | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Su,651 Ang |
| | 11278 | V | Europe | CNX | Canal+ Sport Sweden | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Su |
| | 11278 | V | Europe | CNX | Canal+ Sport Finland | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Fin |
| | 11278 | V | Europe | CNX | Canal+ Hits | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 519 | 679 **DD** Fin,688 Su |
| | 11278 | V | Europe | CNX | Canal+ Comedy | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Su,681 Nor |
| | 11278 | V | Europe | CNX | Canal+ Drama | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 684 Su,685 Dan |
| | 11278 | V | Europe | CNX | Canal+ Sport Norge | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Nor |
| | 11278 | V | Europe | CNX | Canal+ Sport Danmark | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 517 | 694 Dan |
| | 11293 | H | Europe | CNX | DiTV | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Su |
| | 11293 | H | Europe | CNX | DK 4 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 642 Dan |
| | 11293 | H | Europe | CNX | SBS Net | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Dan |
| | 11293 | H | Europe | CNX | 24 Nordjyske | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 648 Nor |
| | 11293 | H | Europe | CNX | Boomerang | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 656 Ang,657 Su |
| | 11293 | H | Europe | CNX | TV 2 Zulu | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 660 Su |
| | 11293 | H | Europe | CNX | Dantoto Racing | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 517 | 676 Dan |
| | 11309 | V | Europe | CNX | Hallmark Scandinavia | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 vo |
| | 11309 | V | Europe | CNX | Jetix - Fox Kids Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1100 | 1101 Su,1102 Dan |
| | 11309 | V | Europe | CNX | Kanal 5 (TV Danmark 1) | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1200 | 1201 Dan |
| | 11309 | V | Europe | CNX | CNBC Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 400 | 401 Ang |
| | 11309 | V | Europe | CNX | National Geographic UK | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 400 | 401 Su,402 Dan |
| | 11309 | V | Europe | CNX | Cartoon Network Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 500 | 501 Ang |
| | 11309 | V | Europe | CNX | TCM Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 500 | 501 Ang |
| | 11309 | V | Europe | CNX | VH-1 (Video Hits One) | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 600 | 601 Ang |
| | 11309 | V | Europe | CNX | Kanal 5 Sweden (Femman) | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 800 | 801 Su |
| | 11309 | V | Europe | CNX | CNBC Europe | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 900 | 901 Ang |
| | 11325 | H | Europe | CNX | BBC Prime | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| | 11325 | H | Europe | FTA | BBC World News | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Ang |
| | 11325 | H | Europe | FTA | Gospel Channel Europe | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 648 Ang |
| | 11325 | H | Europe | CNX | FEM | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 652 Nor |
| | 11325 | H | Europe | CNX | Viasat 4 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 656 Nor |
| | 11325 | H | Europe | CNX | Bloomberg Europe | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 519 | 664 Ang |
| | 11325 | H | Europe | CNX | Star! | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 520 | 672 Ang |
| | 11325 | H | Europe | CNX | Showtime Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 521 | 676 Ang |
| | 11325 | H | Europe | CNX | The History Channel | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 522 | 680 Ang |
| | 11341 | V | Europe | CNX | TV4 HD | 25000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 512**MPEG4HD** | 641 **DD** Su |
| > | 11341 | V | Europe | CNX | Silver HD | 25000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 513**MPEG4HD** | 644 Su,645 **DD** |
| > | 11341 | V | Europe | CNX | History Channel HD Nordic | 25000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 514**MPEG4HD** | 648 Ang |
| | 11357 | H | Europe | CNX | Voice Sweden | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Su |
| | 11357 | H | Europe | CNX | Voice Denmark | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Dan |
| | 11357 | H | Europe | CNX | Voice Norway | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 648 Nor |
| | 11357 | H | Europe | CNX | Blue Hustler | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 652 Ang |
| | 11357 | H | Europe | CNX | MTV Finland | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 517 | 656 Fin |
| | 11357 | H | Europe | CNX | MTV Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 660 Ang |
| | 11357 | H | Europe | CNX | Kanal 4 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 664 Dan |
| | 11357 | H | Europe | CNX | MTV Denmark | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 519 | 668 Dan |
| | 11357 | H | Europe | CNX | Disney Channel Nordic | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 520 | 671 Ang,672 Su |
| | 11357 | H | Europe | CNX | Toon Disney | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 521 | 676 Su,677 Nor, 678 Dan |
| | 11372 | V | Europe | CNX | NRK 3 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 521 | 676 Nor |
| | 11372 | V | Europe | CNX | NRK Super | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 521 | 676 Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK 1 X12 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 524 | 688 Nor |
| | 11372 | V | Europe | CNX | NRK 2 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 525 | 692 Nor |
| | 11389 | H | Europe | CNX | TV 3 Sverige | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Su |
| | 11389 | H | Europe | CNX | Aftonbladet TV 7 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 648 Su |
| | 11389 | H | Europe | CNX | Kanal 9 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 652 Su |
| | 11389 | H | Europe | CNX | Kanal 5 Stockholm | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 656 Su |
| | 11389 | H | Europe | CNX | Kanal 5 Mitt-Norr | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 517 | 660 Su |
| | 11389 | H | Europe | CNX | Kanal 5 Väst | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 664 Su |
| | 11389 | H | Europe | CNX | Kanal 5 Syd | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 519 | 668 Su |
| | 11403 | V | Europe | CNX | DR 1 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Dan |
| | 11403 | V | Europe | CNX | DR 2 | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Dan |

## Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11403 | V | Europe | CNX | Event Kanal Danmark | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 644 Ang |
| | 11403 | V | Europe | CNX | TV2 Charlie | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 648 Dan |
| | 11403 | V | Europe | CNX | DR Update | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 517 | 656 Dan |
| | 11403 | V | Europe | FTA | Lifestyle TV | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 676 Ang |
| | 11403 | V | Europe | CNX | Sjónvarpi | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 520 | 680 Isl |
| | 11403 | V | Europe | CNX | TV 2 Film | 24500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 519 | 688 Dan |
| | 11421 | H | Europe | CNX | SVT HD | 25000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 512MPEG4HD | 640 Su,641 DD Su |
| | 11421 | H | Europe | CNX | Canal+ HD (Nordic) | 25000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 513MPEG4HD | 644 Su,645 DD Su |
| > | 11421 | H | Europe | CNX | Canal+ Sport HD Skandinavien | 25000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 514MPEG4HD | 648 Su,649 Nor |
| | 11434 | V | Europe | CNX | National Geographic UK | 25000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 512MPEG4HD | 640 Ang |
| | 11434 | V | Europe | CNX | Discovery HD UK | 25000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 513MPEG4HD | 645 DD Su |
| | 11434 | V | Europe | CNX | Voom HD | 25000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 514MPEG4HD | 648 Fra,649 DD Su |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | National Geographic Wild | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4009 | 1893 Hon,893 Ang |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | HBO Comedy Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4008 | 1897 Hon,2897 Tch, 892 Ang |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | Mezzo | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 649 | 883 Fra |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | AXN Sci Fi | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4002 | 886 Rou |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | AXN Crime | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4003 | 887 Rou |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | Cosmos TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4004 | 888 Rou |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | B92 | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4005 | 889 Ser |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | TVR Cultural | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4006 | 890 Rou |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | MTV Europe | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4007 | 891 Ang |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | TVS Craiova | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4010 | 894 Rou |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | Sport Klub + | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4011 | 895 Hon |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | DoQ TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4012 | 896 Hon,902 Tch |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | Sport Klub Hvratska | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4013 | 897 Cro |
| > | 11785 | H | Europe | NGV2,3 | Fashion TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4014 | 898 Ang |
| | 11823 | H | Nordic | FTA | BG TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Bul |
| | 11823 | H | Nordic | FTA | Tiankov TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 519 | 644 Bul |
| | 11823 | H | Nordic | FTA | Party TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 521 | 652 Rou |
| > | 11823 | H | Nordic | CNX | Pro TV Chisinau | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 522 | 660 Mol |
| > | 11823 | H | Nordic | CNX | NiT TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 523 | 664 Mol |
| > | 11823 | H | Nordic | CNX | Perviy Kanal Moldova | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 524 | 668 Mol |
| > | 11823 | H | Nordic | CNX | Moldova 1 | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 525 | 672 Mol |
| | 11823 | H | Nordic | FTA | Speranta TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 680 Rou |
| | 11823 | H | Nordic | FTA | TTVI - Travel TV International | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 517 | 684 Bul |
| | 11823 | H | Nordic | FTA | Evrochans | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 688 Bul |
| > | 11823 | H | Nordic | CNX | NTV Russia | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 526 | 692 Rus |
| | 11823 | H | Nordic | FTA | EuroTV Chisinau | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 527 | 696 Mol |
| > | 11823 | H | Nordic | CNX | N4 | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 528 | 700 Mol |
| | 11823 | H | Nordic | FTA | Mynele TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 530 | 708 Rou |
| > | 12015 | H | Europe | CNX | TV 2 Sport HD 1 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 512MPEG4HD | 640 DD Nor |
| | 12054 | H | Nordic | CNX | TV Finland | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Fin |
| | 12054 | H | Nordic | CNX | Nelonen | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Fin |
| | 12054 | H | Nordic | CNX | YLE TV 1 | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 648 Fin |
| | 12054 | H | Nordic | CNX | MTV 3 | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 652 Fin |
| | 12054 | H | Nordic | CNX | YLE TV 2 | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 668 Fin |
| | 12054 | H | Nordic | CNX | YLE FST | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 672 Fin |
| | 12054 | H | Nordic | CNX | YLE TV1 + | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 688 Fin |
| | 12054 | H | Nordic | CNX | YLE Teema | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 692 Fin |
| > | 12128 | H | Europe | CNX | TV 2 Sport HD 1 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 514MPEG4HD | 648 DD Dan |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Sport 1 Hungary | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1074 | 1075 Rou |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Sport Klub Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1330 | 1331 Rou |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Blue Hustler | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1586 | 1587 Ang |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | ZoneReality | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1586 | 1587 Ang |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Kanal D Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1842 | 1843 Rou |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | MGM Eastern Europe | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2098 | 2099 Ang,2100 Hon |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Discovery Channel Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2354 | 2355 Ang Rou |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Discovery Science Channel | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2610 | 2611 Ang |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Discovery Travel & Living UK | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2866 | 2867 Ang |
| > | 12149 | V | Nordic | CNX | Bucuresti 1 TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 306 | 307 Rou |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Zone Club | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3122 | 3123 |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Viasat Explorer | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3122 | 3123 Ang |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Viasat History | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3378 | 3379 Ang |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Extreme Sports | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3634 | 3635 Ang |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Antena 2 | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3890 | 3891 Rou |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | Euforia Lifestyle TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 562 | 563 Rou |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | N 24 Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 818 | 819 Rou |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | City TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Bul |
| | 12169 | H | Nordic | CNX | M Sat | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Bul |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | TV Lux | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 652 Slo |
| > | 12169 | H | Nordic | FTA | Central Europe TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 656 Slo |

Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12169 | H | Nordic | CNX | Planeta TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 517 | 660 Bul |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Telestar TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 664 Bul |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Skat TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 520 | 672 Bul |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Heros TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 524 | 728 Bul |
| | 12169 | H | Nordic | CNX | TV2 Bulgaria | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 525 | 732 Bul |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Music Box Slovakia | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 526 | 744 Slo |
| | 12226 | V | Nordic | CNX | TV 3 Norge | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Nor |
| | 12226 | V | Nordic | CNX | TV 2 Sport 4 | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Nor |
| | 12226 | V | Nordic | CNX | TV 2 Sport 5 | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 654 Nor |
| | 12226 | V | Nordic | CNX | TV 8 Sweden | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 660 Su |
| | 12226 | V | Nordic | CNX | Kino TV | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 664 Fin |
| > | 12226 | V | Nordic | CNX | Hustler TV | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 684 Ang |
| | 12226 | V | Nordic | CNX | ESPN Classic Sport Europe | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 694 Ang |
| | 12226 | V | Nordic | CNX | NASN UK & Ireland | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 698 Ang |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | TVR Cultural | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1026 | 1027 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | Antena 1 | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1282 | 1283 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | Prima TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1538 | 1539 Ang |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | Realitatea TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1794 | 1795 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | National TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2050 | 2051 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | Favorit TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2306 | 2307 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | Hallmark Central Europe | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2562 | 2563 Ang, 2564 Hon |
| | 12246 | H | Nordic | FTA | BeBe TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 258 | 259 |
| | 12246 | H | Nordic | FTA | Focus Sat TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 258 | 259 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | Romantica Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2818 | 2819 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | MTV Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3074 | 3075 Ang |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | Animax | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3330 | 3331 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | MiniMax Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3330 | 3331 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | Telesport | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3586 | 3587 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | Hustler TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3842 | 3843 Ang |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | TVR 1 | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 514 | 515 Rou |
| | 12246 | H | Nordic | CNX | TVR 2 | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 770 | 771 Rou |
| | 12303 | V | Nordic | CNX | SVT 2 | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Su,641 DD Su |
| | 12303 | V | Nordic | CNX | SVT 24 | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 684 Su |
| > | 12322 | H | Nordic | CNX | Sub TV Juniori | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 640 Fin |
| > | 12322 | H | Nordic | CNX | Jim TV | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 644 Fin |
| > | 12322 | H | Nordic | CNX | Playhouse Disney | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 648 Dan,649 Fin, 650 Nor,651 Su |
| > | 12322 | H | Nordic | CNX | Al Jazeera English | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 652 Ang |
| > | 12322 | H | Nordic | CNX | TV 2 Norge | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 668 Nor,669 |
| > | 12322 | H | Nordic | CNX | TV Norge | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 672 Nor |
| > | 12322 | H | Nordic | CNX | Rikstoto Direkte | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 688 Nor |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | Sport.ro | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1042 | 1043 Rou |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | Pro TV International | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1298 | 1299 Rou |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | Antena 3 Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1554 | 1555 Rou |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | Kiss TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1810 | 1811 Rou |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | VH-1 (Video Hits One) | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2066 | 2067 Ang |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | Animal Planet Eastern Europe | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2322 | 2323 Ang |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | National Geographic Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2578 | 2579 Rou |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | Pro TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 274 | 275 Rou |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | CNN International Europe | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2834 | 2835 Ang |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | TCM - Turner Classic Movies | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3090 | 3091 Ang Rou, 3092 Ang |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | Cartoon Network | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3090 | 3091 Rou,3092 Ang |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | AXN Central Europe | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3346 | 3347 Rou Ang |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | Cinemax East Europe | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3602 | 3603 Ang Rou |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | HBO Romania | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3858 | 3859 Ang |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | Pro Cinema | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 530 | 531 Rou |
| | 12380 | V | Nordic | CNX | Acasá TV | 28000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 786 | 787 Rou |
| | 12399 | H | Nordic | FTA | Nautik TV | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Slo |
| | 12399 | H | Nordic | CNX | TotoTV (MaxiSat) | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 648 Fin |
| | 12399 | H | Nordic | CNX | Kanal 5 HD | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515MPEG4HD | 652 Dan |
| | 12399 | H | Nordic | FTA | CCTV 9 | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 656 Ang |
| | 12399 | H | Nordic | FTA | TV Patriot | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518 | 664 Slo |
| > | 12418 | V | Europe | CNX | DR1 Sydeuropa | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Dan |
| > | 12418 | V | Europe | CNX | TV Finland | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Fin |
| > | 12418 | V | Europe | CNX | DR2 Sydeuropa | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 514 | 648 Dan |
| > | 12418 | V | Europe | CNX | NRK 1 | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 515 | 668 Nor |
| > | 12418 | V | Europe | CNX | TV 2 Danmark | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 516 | 684 Dan |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | Poker Channel | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 517 | 688 Ang |
| > | 12418 | V | Europe | CNX | Eurosport HD | 28000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 518MPEG4HD | 692 Su,693 Nor, 694 Dan |

## Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12456 | V | Nordic | CNX | Nickelodeon Scandinavia | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Dan,641 Nor, 642 Su |
| | 12456 | V | Nordic | CNX | VH-1 Classic | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| > | 12456 | V | Nordic | CNX | Nickelodeon Scandinavia | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 642 Su |
| | 12456 | V | Nordic | CNX | Sky News | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 652 Ang |
| | 12456 | V | Nordic | CNX | Discovery World Nordic | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 656 Ang |
| | 12456 | V | Nordic | CNX | Discovery Science Nordic | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 660 Ang |
| | 12456 | V | Nordic | CNX | Discovery Travel & Living Europe | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 664 Ang |
| | 12456 | V | Nordic | CNX | Motors TV | 28000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 668 Ang |
| | 12476 | H | Nordic | CNX | TV Biljett | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Su,641 Nor |
| | 12476 | H | Nordic | CNX | Eurosport | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 644 Ang,645 Dan |
| | 12476 | H | Nordic | CNX | TV4 Guld | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 648 Su |
| > | 12476 | H | Nordic | CNX | TV4 Science Fiction | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 652 Su |
| | 12476 | H | Nordic | CNX | TV4 Komedi | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 656 Su |
| | 12476 | H | Nordic | CNX | TV Biljett | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 660 Su |
| | 12476 | H | Nordic | CNX | TV Biljett | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 664 Su |
| | 12476 | H | Nordic | CNX | Eurosport 2 | 27800 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 668 Ang |

## Intelsat 10-02 (1.0W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11164 | V | Spot 1 | FTA | Gospel Channel Europe | 1450 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Ang |
| | 11181 | V | Spot 1 | BIS | Sjónvarpi | 3100 | 7/8 | DVB-S QPSK | 512 | 640 Isl |
| | 11188 | V | Spot 1 | FTA | Edusat | 2142 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Pol |
| | 11502 | V | Spot 1 | FTA | TotoTV (MaxiSat) | 3200 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Fin,257 Ang |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 550 | 3003 Ang,700 Rou, 721 Hon |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | TCM - Turner Classic Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 550 | 3003 Ang,700 Rou, 721 Hon |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Hallmark Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 552 | 3101 Ang,702 Hon, 705 Slo |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Sport.ro | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 555 | 556 Rou |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | TVR 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 505 | 655 Rou |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 671 Ang |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Duna TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 543 | 693 Hon |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | SportKlub Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 551 | 701 Rou |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Antena 3 Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 553 | 703 Rou |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Favorit TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 554 | 704 Rou |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Romantica Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 558 | 766 Rou |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Magyar ATV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 559 | 767 Hon |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Sport Klub Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 598 | 831 Hon |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Euforia Lifestyle TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 599 | 832 Rou |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Spektrum TV Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 597 | 1830 Tch,830 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Jetix Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 587 | 2002 Slo,820 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Animax | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 582 | 2003 Slo,732 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Minimax Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 582 | 2003 Slo,732 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | HBO 2 Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 593 | 3005 Tch,826 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | M1 - Magyar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 557 | 765 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | MTV Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 588 | 821 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Viva TV Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 589 | 822 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Zone Romantica | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 590 | 823 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Sport 1 Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 591 | 824 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Sport 2 Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 592 | 825 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | 4! Story TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 594 | 827 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | HBO Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 596 | 829 Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Magyar TV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 600 | 833 Hon |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | National Geographic Wild | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4009 | 1893 Hon,893 Ang |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | HBO Comedy Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4008 | 1897 Hon,2897 Tch, 892 Ang |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Mezzo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 649 | 883 Fra |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | AXN Sci Fi | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4002 | 886 Rou |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | AXN Crime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4003 | 887 Rou |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Cosmos TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4004 | 888 Rou |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | B92 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4005 | 889 Ser |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | TVR Cultural | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4006 | 890 Rou |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | MTV Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4007 | 891 Ang |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | TVS Craiova | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4010 | 894 Rou |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Sport Klub + | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4011 | 895 Hon |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | DoQ TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4012 | 896 Hon,902 Tch |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Sport Klub Hvratska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4013 | 897 Cro |
| | 12563 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Fashion TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4014 | 898 Ang |

## Intelsat 10-02 (1.0W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Nova TV Croatia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 631 | 864 Cro |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | RTS 1 Serbia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 632 | 865 Ser |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Open Broadcast Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 633 | 866 Bos |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | RTS 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 634 | 867 Ser |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | HBO Adria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 635 | 868 Ang Cro |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | RTL Hrvatska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 636 | 869 Cro |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Otvorena TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 637 | 870 Cro |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | DM Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 638 | 871 Ser |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | TV Sljeme | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 639 | 872 Cro |
| | 12607 | V | Spot 3 | FTA | A1 Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 640 | 873 Mac |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Croatian Music Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 641 | 874 Cro |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | MTV Adria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 642 | 875 Ang Cro |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Analog TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 647 | 881 Rou |
| | 12607 | V | Spot 3 | NGV2,3 | TV Galaksija 32 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 648 | 882 Ser |
| > | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Playboy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 595 | 2004 Ang,828 Ang |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Travel Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 595 | 2004 Hon(l) Tch(r), 828 Ang |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | DigiFilm 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1000 | 2005 Ang |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | DigiFilm 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1001 | 2006 Ang |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | TV Paprika | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 504 | 2008 Tch,654 Hon |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Telesport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 663 Rou |
| | 12608 | H | Spot 3 | FTA | DigiTV Info | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 665 Rou |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Pro Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 536 | 686 Rou |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Antena 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 544 | 694 Rou |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Eurosport 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 615 | 8185 Hon,848 Rou |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Discovery Channel Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 618 | 851 Ang |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Kanal D Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 626 | 859 Rou |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Taraf TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 627 | 860 Rou |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Echo TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 628 | 861 Hon |
| | 12608 | H | Spot 3 | NGV2,3 | National Geographic Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 643 | 876 Hon,900 Ang |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | AXN Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 537 | 3002 Tch,687 Ang Rou,888 Hon |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Viasat Explorer | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 549 | 3006 Tch,699 Ang, 713 Hon |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | National Geographic Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 531 | 681 Rou |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Pro TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 534 | 684 Rou |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Acasá TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 535 | 685 Rou |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Hir TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 538 | 688 Hon |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | TV 2 (Hungary) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 539 | 689 Hon |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | RTL Klub | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 540 | 690 Hon |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Film + | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 541 | 691 Hon |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Cool TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 542 | 692 Hon |
| | 12643 | H | Spot 3 | FTA | U (Romania) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 545 | 695 Rou |
| | 12643 | H | Spot 3 | FTA | DDTV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 546 | 696 Rou |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Viasat 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 547 | 697 Hon |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | HBO Czechia & Slovakia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 611 | 1000 Ang,844 Tch |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Galaxie Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 612 | 2007 Ang,845 Tch |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | ZoneReality | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 605 | 2010 Ang,838 Tch |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Film + Czechia & Slovakia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 834 Tch |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Discovery Channel Eastern Eur | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 602 | 835 Tch |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | MusicBox | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 603 | 836 Slo |
| | 12643 | V | Spot 3 | FTA | Pratech TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 604 | 837 Rou |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Markiza TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 606 | 839 Slo |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | J@J | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 607 | 840 Slo |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Ring TV (Slovakia) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 608 | 841 Slo |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | TA 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 608 | 841 Slo |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Animal Planet Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 609 | 842 Tch |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Ocko | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 613 | 846 Slo |
| | 12643 | V | Spot 3 | NGV2,3 | FilmBox | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 614 | 847 Slo |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | CT4 Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 624 | 1624 Ang,857 Tch |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | CT 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 621 | 1854 Ang,854 Tch |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | CT 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 622 | 1855 Ang,855 Tch |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Zone Romantica | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4015 | 2001 Esp,899 Tch |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Sport 1 Czechia & Slovakia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 617 | 850 Slo |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | STV 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 619 | 852 Slo |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | STV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 620 | 853 Slo |
| | 12686 | V | Spot 3 | FTA | CT 24 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 623 | 856 Tch |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Prima Televize | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 629 | 862 Tch |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | TV Nova | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 630 | 863 Tch |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Travel Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 644 | 877 Ang |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | The Money Channel Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 645 | 878 Rou |
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Pro TV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 646 | 879 Rou |

## Intelsat 10-02 (1.0W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12686 | V | Spot 3 | NGV2,3 | TVS Oradea | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 650 | 884 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Jetix Russia & Balkan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 2100 Ang,667 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Animax | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 2101 Ser,668 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | MiniMax Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 2101 Ser,668 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 3001 Tch,4001 Ser |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | TVR 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 651 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Prima TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 506 | 656 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Realitatea TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 507 | 657 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Bucuresti 1 TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 508 | 658 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | National TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 509 | 659 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | N 24 Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 510 | 660 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | FTA | OTV Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 511 | 664 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Kiss TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 669 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | MTV Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 670 Rou |
| | 12687 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Etno TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 672 Rou |
| | 12718 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Fishing & Hunting | 18400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4028 | 2005 Hon,4029 Ang |
| | 12718 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Eurosport 2 | 18400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4018 | 2007 Ang,4019 Ser |
| | 12718 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Nova Cinema (Cz) | 18400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4016 | 4017 Tch |
| | 12718 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Sport 1 Romania | 18400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4020 | 4021 Rou |
| | 12718 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Musicmax Adult | 18400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4022 | 4023 Hon |
| | 12718 | V | Spot 3 | NGV2,3 | MusicMax Hungary | 18400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4022 | 4023 Hon |
| | 12718 | V | Spot 3 | NGV2,3 | CNN International Europe | 18400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4024 | 4025 Ang |
| | 12718 | V | Spot 3 | NGV2,3 | Trinitas TV | 18400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4026 | 4027 Rou |
| > | 12718 | V | Spot 3 | FTA | 1 Music Channel | 18400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4030 | 4031 Rou |
| | 12718 | V | Spot 3 | NGV2,3 | TV Neptun | 18400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4032 | 4033 Rou |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Cinemax East Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 3004 Tch,673 Ang Rou,789 Hon |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Viasat History | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 548 | 3005 Slo,698 Ang, 714 Hon |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Antena 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 503 | 653 Rou |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Hallmark Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 662 Rou |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | HBO Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 524 | 674 Ang,8002 |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Discovery Channel Eastern Eur | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 526 | 676 Tch,716 Hon |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Animal Planet Eastern Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 527 | 677 Ang,717 Hon |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Discovery World | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 528 | 678 Ang,718 Hon |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Discovery Science Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 529 | 679 Ang,719 Hon |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Discovery Travel & Living UK | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 530 | 680 Ang,715 Hon |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | ZoneReality | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 532 | 682 Ang,720 Hon |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | Private Spice | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 533 | 683 Ang,8181 Fra |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2,3 | TV 1000 Balkan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 583 | 733 Ang |
| > | 12735 | V | Spot 3 | IDT2 | Kohavision | 8800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 257 | 262 Alb,263 rad, 264,265 |
| | 12735 | V | Spot 3 | FTA | RTV 21 Plus | 8800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 513 | 514 Alb,515 |
| > | 12735 | V | Spot 3 | IDT2 | RTV 21 Sat | 8800 | 5/6 | DVB-S QPSK | 769 | 770 Alb,771 rad |

## Amos 1/2 (4°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10723 | H | Europe | BIS | TV Kiev | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1025 | 1026 Ukr |
| | 10723 | H | Europe | BIS | Megasport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1281 | 1282 Ukr |
| | 10723 | H | Europe | FTA | K2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1537 | 1538 Ukr |
| | 10723 | H | Europe | BIS | 1+1 International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1793 | 1794 Ukr |
| | 10723 | H | Europe | FTA | Kino | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2049 | 2050 Ukr,2051 |
| | 10723 | H | Europe | FTA | K1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Ukr |
| | 10723 | H | Europe | FTA | OTV Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 514 Ukr |
| | 10723 | H | Europe | FTA | 1+1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 769 | 770 Ukr,771 |
| | 10759 | H | Europe | FTA | M2 Ukrainia | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 113 | 114 Ukr,115 |
| | 10759 | H | Europe | FTA | MTV Ukraine | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Ang |
| | 10759 | H | Europe | FTA | Telekanal STB | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Ukr |
| | 10759 | H | Europe | FTA | News 24 (Ukraine) | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ukr,4197 Ukr |
| | 10759 | H | Europe | FTA | M1 | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 49 | 50 Ukr,51 |
| | 10759 | H | Europe | FTA | Tonis | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 65 | 66 Ukr |
| | 10759 | H | Europe | VIA26 | ICTV | 30000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 97 | 98 Ukr,99 |
| | 10806 | H | Europe | PWU | HBO 2 Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 110 | 100 Hon,104 Hon |
| | 10806 | H | Europe | PWU | Cinemax East Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1010 | 1000 Hon,1002 Tch, 1004 Pol,... |
| | 10806 | H | Europe | PWU | Cinemax 2 Central Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1110 | 1100 Hon,1106 Ang |
| | 10806 | H | Europe | PWU | HBO Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 210 | 200 Hon,202 Ang, 204 **DD** Hon |
| | 10806 | H | Europe | PWU | HBO Czechia & Slovakia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 300 Tch,302 Ang, 304 **DD** Tch |

## Amos 1/2 (4°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10806 | H | Europe | PWU | HBO Comedy Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 510 | 500 Hon Rou, 502 Tch |
| | 10806 | H | Europe | PWU | Spektrum TV Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 610 | 600 Hon |
| | 10806 | H | Europe | PWU | HBO Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 710 | 700 Rou, 704 **DD** Rou |
| | 10806 | H | Europe | PWU | HBO Adria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 810 | 800 Cro,802 Slo, 804 Ser |
| | 10806 | H | Europe | PWU | HBO Serbia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 810 | 804 Ser |
| | 10806 | H | Europe | PWU | HBO Bulgaria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 810 | 806 Bul Ang |
| | 10806 | H | Europe | PWU | HBO Comedy Adria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 910 | 900 Cro,902 Slo, 904 Ser,906 Bul |
| | 10842 | H | Europe | VDG | National TV | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3002 | 3502 Rou |
| | 10842 | H | Europe | VDG | MTV Hits | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3003 | 3503 Ang |
| | 10842 | H | Europe | VDG | MTV Dance | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3004 | 3504 Ang |
| | 10842 | H | Europe | VDG | AXN Sci Fi | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3005 | 3505 Ang,3605 Hon |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Animal Planet Eastern Europe | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3006 | 3506 Ang,3606 Hon |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Prima TV | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3007 | 3507 Rou |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Realitatea TV | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3008 | 3508 Rou |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Discovery World | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3009 | 3509 Ang,3609 Hon |
| | 10842 | H | Europe | VDG | U (Romania) | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3010 | 3510 Rou |
| | 10842 | H | Europe | VDG | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3011 | 3511 Ang |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Discovery Travel & Living UK | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3012 | 3512 Ang,3612 Hon |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Discovery Science Channel | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3013 | 3513 Ang,3613 Hon |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Antena 1 | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3014 | 3514 Rou |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Boomerang | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3015 | 3515 Ang,3615 Hon |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Discovery Channel Romania | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3016 | 3516 Rou |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Eurosport 2 | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3017 | 3517 Rou,3617 Hon |
| | 10889 | H | Europe | VDG | TVR 1 | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1001 | 1501 Rou |
| | 10889 | H | Europe | VDG | TVR 2 | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1002 | 1502 Rou |
| | 10889 | H | Europe | VDG | Pro TV | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1003 | 1503 Rou |
| | 10889 | H | Europe | VDG | Acasá TV | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1004 | 1504 Rou |
| | 10889 | H | Europe | VDG | TV 1000 Balkan | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1005 | 1505 Ang,1605 Hon |
| | 10889 | H | Europe | VDG | Pro Cinema | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1006 | 1506 Rou |
| | 10889 | H | Europe | VDG | HBO Romania | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1007 | 1507 Rou Ang, 1607 **DD** Rou Ang |
| | 10889 | H | Europe | VDG | AXN Central Europe | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1008 | 1508 Ang,1608 Hon |
| | 10889 | H | Europe | VDG | Cinemax East Europe | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1009 | 1509 Ang,1609 Rou |
| | 10889 | H | Europe | VDG | Viasat Explorer | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1010 | 1510 Ang,1610 Hon |
| | 10889 | H | Europe | VDG | Jetix Russia & Balkan | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1011 | 1511 Rou |
| | 10889 | H | Europe | VDG | Cartoon Network Eastern Eur | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1012 | 1512 Rou,1612 Hon |
| | 10889 | H | Europe | VDG | Antena 3 Romania | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1013 | 1513 Rou |
| | 10889 | H | Europe | VDG | Euforia Lifestyle TV | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1014 | 1514 Rou |
| | 10889 | H | Europe | VDG | Eurosport | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1015 | 1515 Rou,1615 Hon |
| | 10889 | H | Europe | VDG | AXN Crime | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1018 | 1518 Ang,1618 Hon |
| | 10889 | H | Europe | VDG | TCM - Turner Classic Movies | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1112 | 1712 Rou |
| | 10924 | H | Europe | VDG | Extreme Sports | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2001 | 2501 Ang,2601 Hon |
| | 10924 | H | Europe | VDG | SportKlub Romania | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2002 | 2502 Rou |
| | 10924 | H | Europe | VDG | Viasat History | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2003 | 2503 Ang,2603 Hon |
| | 10924 | H | Europe | VDG | National Geographic Romania | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2004 | 2504 Ang |
| | 10924 | H | Europe | VDG | TVR Cultural | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2005 | 2505 Rou |
| | 10924 | H | Europe | VDG | Favorit TV | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2006 | 2506 Rou |
| | 10924 | H | Europe | VDG | Kanal D Romania | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2007 | 2507 Rou |
| | 10924 | H | Europe | VDG | Boom Cinema 1 | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2008 | 2508 Rou |
| | 10924 | H | Europe | VDG | Smarty | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2009 | 2509 Rou |
| | 10924 | H | Europe | VDG | Boom X5 | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2010 | 2510 Rou |
| | 10924 | H | Europe | VDG | Sport.ro | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2015 | 2515 Rou |
| | 10924 | H | Europe | VDG | Boom Sport One | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2016 | 2516 Rou,2616 vo |
| | 10924 | H | Europe | VDG | Boom Secrets | 27500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2112 | 2612 Rou |
| | 11122 | H | Hongrie | FTA | NTV Amna | 1852 | 7/8 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Bos |
| > | 11260 | H | Hongrie | MDG2 VDG | Hir TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1024 | 1025 Hon |
| > | 11260 | H | Hongrie | MDG VDG | FilmMuzeum | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1280 | 1281 Hon |
| > | 11260 | H | Hongrie | MDG2 VDG | Pax TV Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1536 | 1537 Hon |
| > | 11260 | H | Hongrie | MDG2 VDG | 4! Story TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1792 | 1793 Hon |
| > | 11260 | H | Hongrie | MDG2 VDG | Animax | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 256 | 257 Rou,258 Ser |
| > | 11260 | H | Hongrie | MDG2 VDG | MiniMax Romania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 256 | 257 Rou,258 Ser |
| > | 11260 | H | Hongrie | FTA | Musicmax Adult | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 513 Hon |
| > | 11260 | H | Hongrie | FTA | MusicMax Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 513 Hon |
| > | 11260 | H | Hongrie | MDG2 VDG | Animax | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 768 | 769 Hon |
| > | 11260 | H | Hongrie | MDG2 VDG | Minimax Hungary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 768 | 769 Hon |
| | 11304 | H | Hongrie | CTW | Magyar ATV | 19540 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 101 Hon |
| | 11304 | H | Hongrie | NGV | Sport Klub Poland | 19540 | 3/4 | DVB-S QPSK | 200 | 201 Pol |
| | 11304 | H | Hongrie | CTW NGV | Vitál TV | 19540 | 3/4 | DVB-S QPSK | 300 | 301 Hon |

## Amos 1/2 (4°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11304 | H | Hongrie | NGV | SportKlub | 19540 | 3/4 | DVB-S QPSK | 400 | 401 Hon |
| | 11304 | H | Hongrie | NGV | Sport Klub + | 19540 | 3/4 | DVB-S QPSK | 800 | 801 Pol |
| | 11319 | H | Hongrie | VIA26 | NatGeo Wild Romania | 2750 | 3/4 | DVB-S QPSK | 273 | 274 Rou |
| | 11323 | H | Hongrie | FTA | NeT TV - Nezavisna Televizija | 3350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7440 | 7430 Cro |
| | 11333 | H | Hongrie | FTA | Hálózat TV | 3500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Hon |
| | 11338 | H | Hongrie | FTA | Ötös csatorna | 2600 | 5/6 | DVB-S QPSK | 256 | 257 Hon |
| | 11347 | H | Hongrie | FTA | TMT - Troche Mlodsza TV | 2800 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Pol |
| | 11352 | H | Hongrie | FTA | OBN - Open Broadcast Network | 3350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Bos |
| > | 11359 | H | Hongrie | PWU | Nova TV Croatia | 3350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2240 | 2230 Cro |
| | 11411 | H | Hongrie | PWU | HBO Comedy | 7925 | 5/6 | DVB-S QPSK | 110 | 100 Pol,102 vo |
| | 11411 | H | Hongrie | PWU | HBO Polska (Home Box Office) | 7925 | 5/6 | DVB-S QPSK | 210 | 200 Pol,202 vo |
| | 11411 | H | Hongrie | PWU | HBO 2 Polska | 7925 | 5/6 | DVB-S QPSK | 310 | 300 Pol,302 vo |
| | 11423 | H | Hongrie | BIS | 5 Kanalas | 2894 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Lit |
| | 11428 | H | Hongrie | VIA24 VIA25 | NTV Hayat | 5926 | 3/4 | DVB-S QPSK | 41 | 42 Bos |
| | 11428 | H | Hongrie | VIA24 VIA25 | NTV Hayat | 5926 | 3/4 | DVB-S QPSK | 32 | 45 Bos |
| | 11435 | H | Hongrie | FTA | Oltenia TV | 2089 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Rou |
| | 11443 | H | Hongrie | FTA | TVRM | 4164 | 2/3 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Rou |
| | 11559 | H | M.O. | VDG | Taraf TV | 13400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4009 | 4509 Rou |
| | 11559 | H | M.O. | VDG | Duna TV | 13400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4001 | 4601 Hon |
| | 11559 | H | M.O. | VDG | Sky News International | 13400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4002 | 4602 Ang |
| | 11559 | H | M.O. | VDG | BBC World News | 13400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4003 | 4603 Ang |
| | 11559 | H | M.O. | VDG | CNN International Europe | 13400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4004 | 4604 Ang |
| | 11559 | H | M.O. | VDG | MTV Romania | 13400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4005 | 4605 Ang,4705 Hon |
| | 11559 | H | M.O. | VDG | The Money Channel Romania | 13400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4006 | 4606 Rou |
| | 11559 | H | M.O. | VDG | Pro TV International | 13400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4007 | 4607 Rou |
| | 11559 | H | M.O. | VDG | OTV Romania | 13400 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4008 | 4708 Rou |
| | 11575 | H | Europe | FTA | Life TV Estonia | 8888 | 3/4 | DVB-S QPSK | 258 | 514 Est |
| | 11575 | H | Europe | FTA | CNL Ukraine | 8888 | 3/4 | DVB-S QPSK | 259 | 515 Ukr |
| | 11575 | H | Europe | FTA | CNL Siberia | 8888 | 3/4 | DVB-S QPSK | 260 | 516 Rus |
| | 11575 | H | Europe | FTA | Heaven TV | 8888 | 3/4 | DVB-S QPSK | 261 | 517 Ang |
| | 11586 | H | Europe | FTA | MTV Adria | 7958 | 3/4 | DVB-S QPSK | 273 | 274 Ang Cro, 275 rad |
| | 11586 | H | Europe | FTA | Carli TV | 7958 | 3/4 | DVB-S QPSK | 769 | 770 Slo |
| | 11586 | H | Europe | FTA | Golica TV | 7958 | 3/4 | DVB-S QPSK | 785 | 786 Slo |
| | 11650 | H | Europe | FTA | Noll TV / Ginx TV | 21350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 400 | 401 Ang |
| | 11650 | H | Europe | FTA | Noll TV | 21350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 400 | 401 Rou |
| | 11650 | H | Europe | FTA | TV Neptun | 21350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 410 | 411 Rou |
| | 11650 | H | Europe | FTA CNX VDG | Bucuresti 1 TV | 21350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 420 | 421 Rou |
| | 11650 | H | Europe | FTA | Senso | 21350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 430 | 431 Rou |
| | 11650 | H | Europe | CNX VDG | Telesport | 21350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 440 | 441 Rou,444 Rou |
| | 11650 | H | Europe | FTA | Good Life Channel | 21350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 470 | 471 Rou |
| | 11650 | H | Europe | FTA | Trinitas TV | 21350 | 3/4 | DVB-S QPSK | 480 | 481 Rou |
| | 11690 | H | Europe | FTA | MusicBox Ukraine | 7200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Ukr |
| | 11690 | H | Europe | FTA | Real Estate TV Ukraine | 7200 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 514 Ukr |

## Atlantic Bird 3 (5°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10975 | V | Super | VIA25 | RTL Hrvatska | 2894 | 3/4 | DVB-S QPSK | 32 | 33 Cro |
| | 10978 | V | Super | FTA | Kapital Network | 1953 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 102 Cro |
| | 11065 | H | Ajustable | BIS | ENTV | 16277 | 2/3 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ara Fra |
| | 11065 | H | Ajustable | FTA | Algerie 3 | 16277 | 2/3 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ara Fra |
| | 11065 | H | Ajustable | FTA | Canal Algérie | 16277 | 2/3 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Ara Fra |
| | 11065 | V | Super | FTA | Europa 7 TVR Voxson | 2604 | 3/4 | DVB-S QPSK | 780 | 781 Ita |
| | 11070 | V | Super | FTA | K-2 | 3214 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3601 | 3606 Ita |
| | 11139 | V | Super | Newtec | W9 | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 220 | 130 Fra |
| | 11139 | V | Super | Newtec | M6 | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 120!169 | 130 Fra,131 **DD** Fra |
| | 11139 | V | Super | Newtec | TF 1 | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 120!169 | 130 Fra,131 **DD** Fra |
| | 11139 | V | Super | Newtec | NRJ 12 | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 220!169 | 230 Fra,231 **DD** |
| | 11139 | V | Super | Newtec | LCI - La Chaîne Info | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 320**MPEG4** | 330 Fra |
| | 11139 | V | Super | Newtec | NT 1 | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 320 | 330 Fra |
| | 11139 | V | Super | Newtec | Eurosport France | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 420**MPEG4** | 430 Fra |
| | 11139 | V | Super | Newtec | Paris Première | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 420**MPEG4** | 430 Fra |
| | 11139 | V | Super | Newtec | TF 6 | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 520**MPEG4** | 530 Fra |
| | 11139 | V | Super | Newtec | AB 1 | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 620**MPEG4** | 630 Fra |
| | 11139 | V | Super | Newtec | TMC (Télé Monte Carlo) | 26707 | 2/3 | DVB Newtec | 620 | 630 Fra |
| | 11456 | V | Super | Newtec | TMC (Télé Monte Carlo) | 6666 | 1/2 | DVB-S QPSK | 403 | 404 Fra |
| > | 11512 | V | Super | VIA25,30 | TMC (Télé Monte Carlo) | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 601 | 602 Fra |
| > | 11512 | V | Super | VIA25,30 | France 4 | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 611 | 612 Fra |
| | 11512 | V | Super | VIA25 | Videoclick | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 621 | 622 Fra |

## Atlantic Bird 3 (5°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11512 | V | Super | VIA25 | Ciné First | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 641 | 642 Fra |
| | 11512 | V | Super | VIA25 | Ciné Pop | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 651 | 652 Fra |
| > | 11512 | V | Super | VIA25,30 | Ciné FX | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 661 | 662 Fra |
| > | 11512 | V | Super | VIA25,30 | Ciné Polar | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 671 | 672 Fra |
| | 11512 | V | Super | VIA25 | Dorcel TV | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 681 | 682 Fra,683 All, 684 Ang |
| > | 11512 | V | Super | VIA25,30 | Direct 8 | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 691 | 692 Fra |
| > | 11512 | V | Super | VIA25,30 | NRJ 12 | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 701 | 702 Fra,703 **DD** Fra |
| > | 11512 | V | Super | VIA25,30 | BFM TV | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 711 | 712 Fra |
| > | 11512 | V | Super | VIA25,30 | Virgin 17 | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 721 | 722 Fra |
| > | 11512 | V | Super | VIA25,30 | Gulli | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 731 | 732 Fra |
| | 11512 | V | Super | VIA25 | France Ô | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 741 | 742 Fra |
| | 11512 | V | Super | FTA | TV8 Mont Blanc | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 751 | 752 Fra |
| > | 11512 | V | Super | VIA25,30 | Orange Sport TV | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 761 | 762 Fra |
| > | 11512 | V | Super | FTA | KTO | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 801 | 802 Fra |
| > | 11555 | V | Large | VIA25,30 | TF 1 | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 301 | 302 Fra,303 vo |
| > | 11555 | V | Large | VIA25,30 | NT 1 | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 311 | 312 Fra |
| > | 11555 | V | Large | VIA25,30 | RTL 9 | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 321 | 322 Fra |
| | 11555 | V | Large | VIA25 | AB Moteurs | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 331 | 332 Fra |
| > | 11555 | V | Large | VIA25,30 | AB 1 | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 341 | 342 Fra |
| > | 11555 | V | Large | VIA25,30 | Mangas | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 351 | 352 Fra |
| > | 11555 | V | Large | VIA25,30 | Escales | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 361 | 362 Fra |
| > | 11555 | V | Large | VIA25,30 | Toute l'Histoire | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 371 | 372 Fra |
| | 11555 | V | Large | VIA25 | Chasse et Pêche | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 381 | 382 Fra |
| > | 11555 | V | Large | VIA25,30 | Action | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 391 | 392 Fra |
| > | 11555 | V | Large | VIA26 | Arte HD | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 401**MPEG4HD** | 402 Fra,403 All |
| > | 11555 | V | Large | VIA25,30 | Bis Télévisions Promo | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 421 | 422 Fra |
| > | 11555 | V | Large | VIA25,30 | XXL | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 421 | 422 Fra |
| | 11555 | V | Large | FTA | Bis Télévisions Promo | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 481 | 482 Fra |
| | 11555 | V | Large | VIA25 | TV 5 Monde (Fr Belgique Suisse) | 29947 | 7/8 | DVB-S QPSK | 491 | 492 Fra |
| | 11590 | V | Super | FTA | France 2 | 20000 | 2/3 | DVB-S QPSK | 120 | 130 Fra |
| | 11590 | V | Super | FTA | France 3 Sat | 20000 | 2/3 | DVB-S QPSK | 220 | 230 Fra,231 vo |
| | 11590 | V | Super | FTA | France 5 | 20000 | 2/3 | DVB-S QPSK | 320 | 330 Fra |
| > | 11590 | V | Super | FTA | Arte (France) | 20000 | 2/3 | DVB-S QPSK | 520 | 530 Fra,531 All |
| | 11590 | V | Super | FTA | LCP - La Chaîne Parlementaire | 20000 | 2/3 | DVB-S QPSK | 620 | 630 Fra |
| | 11609 | V | Super | FTA | Via Stella | 6944 | 1/2 | DVB-S QPSK | 210**MPEG4** | 220 Fra |
| | 11636 | V | Super | Newtec | Gulli | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 165 | 100 Fra |
| | 11636 | V | Super | Newtec | TPS Star | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 165**MPEG4** | 100 Fra |
| | 11636 | V | Super | Newtec | France 4 | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 166 | 104 Fra |
| | 11636 | V | Super | Newtec | Canal+ | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 170**MPEG4** | 120 Fra,122 **DD** Fra |
| | 11636 | V | Super | Newtec | Direct 8 | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 160 | 80 Fra |
| | 11636 | V | Super | Newtec | Canal+ Cinema | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 161**MPEG4** | 84 Fra,85 vo |
| | 11636 | V | Super | Newtec | BFM TV | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 162 | 88 Fra |
| | 11636 | V | Super | Newtec | Canal+ Sport | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 162**MPEG4** | 88 Fra,89 vo |
| | 11636 | V | Super | Newtec | i-Télé | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 163 | 92 Fra |
| | 11636 | V | Super | Newtec | Planète | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 163**MPEG4** | 92 Fra |
| | 11636 | V | Super | Newtec | Canal J | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 164**MPEG4** | 96 Fra |
| | 11636 | V | Super | Newtec | Virgin 17 | 30405 | 7/8 | DVB Newtec | 164 | 96 Fra |
| | 11677 | V | Super | NGV3 | Joi | 27000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 410 | 411 Ita,412 Ang |
| | 11677 | V | Super | NGV3 | Mya | 27000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 420 | 421 Ita,422 Ang |
| | 11677 | V | Super | NGV3 | Steel | 27000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 430 | 431 Ita,432 Ang |
| | 11677 | V | Super | NGV3 | Joi +1 | 27000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 440 | 441 Ita,442 Ang |
| | 11677 | V | Super | NGV3 | Mya +1 | 27000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 450 | 451 Ita,452 Ang |
| | 11677 | V | Super | NGV3 | Steel +1 | 27000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 460 | 461 Ita,462 Ang |
| | 11677 | V | Super | MDG2 | Boing | 27000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 600 | 601 Ita |
| | 12543 | H | Super | VIA23 VIA25 | MCM Belgique | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 124 | 134 Fra |
| | 12543 | H | Super | BIS | Fox Life France | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 125 | 135 Fra |
| > | 12543 | H | Super | VIA30 | M6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 127 | 137 Fra |
| > | 12543 | H | Super | VIA30 | W9 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 128 | 138 Fra |
| > | 12543 | H | Super | VIA30 | Orange Foot | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 129 | 139 Fra |
| > | 12615 | H | Super | IDT2 | Sex On TV Gold | 8789 | 5/6 | DVB-S QPSK | 225 | 235 Ita |
| | 12615 | H | Super | FTA | Tapesh 2 | 8789 | 5/6 | DVB-S QPSK | 227 | 237 Far |
| > | 12615 | H | Super | FTA | One Minute TV | 8789 | 5/6 | DVB-S QPSK | 228 | 238 Ita |
| > | 12615 | H | Super | IDT2 | Sex On TV Diamond | 8789 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2981 | 240 Ita |
| > | 12615 | H | Super | FTA | Casa Italia | 8789 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3332 | 3331 Ita |
| | 12636 | H | Super | FTA | RTS Sat | 2083 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ser,257 rad |
| | 12640 | H | Super | FTA | U2 TV | 2315 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 650 Ser |
| | 12672 | H | Large | MDG2 | Rete 4 | 18245 | 2/3 | DVB-S2 QPSK | 1030**MPEG4HD** | 1031 Ita, 1033 **DD** Ita |
| | 12672 | H | Large | MDG2 | Rete 4 | 18245 | 2/3 | DVB-S2 QPSK | 770 | 771 Ita,772 vo |
| | 12711 | H | Large | IDT2 | TFC - The Filipino Channel | 30000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 3211 | 3212 Tag Ang |
| | 12711 | H | Large | IDT2 | ABS-CBN News Channel | 30000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 3231 | 3232 Tag Ang |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 104



## Atlantic Bird 3 (5°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12711 | H | Large | IDT2 | Cinema One | 30000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 3241 | 3242 Tag Ang |
| | 12711 | H | Large | IDT2 | Kapamilya Channel | 30000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 3251 | 3252 Tag Ang |
| | 12711 | H | Large | IDT2 | TFC PPV | 30000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 3281 | 3282 |

## Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 10719 | V | M.O. | FTA | Cairo Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2104 | 2105 Ara |
| | 10719 | V | M.O. | FTA | Hannibal Orient | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3901 | 3902 Ara |
| | 10719 | V | M.O. | FTA | Press TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3907 | 3908 Ang |
| | 10719 | V | M.O. | FTA | Ahlulbayt Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3913 | 3914 Ara |
| | 10719 | V | M.O. | FTA | Red Sea TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3916 | 3917 |
| > | 10719 | V | M.O. | FTA | Al Insaniya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3919 | 3920 Ara |
| > | 10719 | V | M.O. | FTA | Al Afasy Quran TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3922 | 3923 Ara |
| | 10719 | V | M.O. | FTA | Al Jazeera Children´s Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3932 | 3933 Ara |
| | 10719 | V | M.O. | FTA | Al Jazeera Mubasher | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ara |
| | 10719 | V | M.O. | FTA | Al Jazeera Documentary | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Ara |
| | 10723 | H | M.O. | FTA | Libya Educational | 38500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 200 | 1010 Ara,1020 |
| | 10723 | H | M.O. | FTA | Libya Education 2 | 38500 | 7/8 | DVB-S QPSK | 42 | 36,46 |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Al Rayah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1001 | 1002 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Mersal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 1004 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Al Atheer | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 1006 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Omry TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1007 | 1008 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Rabet Alkher | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1012 | 1013 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Al Masah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1014 | 1015 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | OK Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1016 | 1017 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Harmony TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1018 | 1019 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Falla TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1020 | 1021 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Sahoor TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1020 | 1021 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Al Majd Prophetic Hadeeth | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Sada TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1028 | 1029 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Ashoroog TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1030 | 1031 Ara |
| | 10758 | V | M.O. | FTA | Al Saeedah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1033 | 1034 Ara |
| > | 10775 | H | M.O. | FTA | Alghadeer | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1001 | 1003 Ara |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Tunis 7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3601 | 3602 Ara Fra |
| > | 10796 | V | M.O. | FTA | Al Naser Club | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3600 | 3603 Ara |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Melody Tunes | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3604 | 3605 Ara |
| > | 10796 | V | M.O. | FTA | Goal TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3606 | 3607 Ara |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Zagros | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3608 | 3609 Kur |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Addounia TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3610 | 3611 Ara |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Fanoos | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3612 | 3613 Ara |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Al Mukhtalif | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3614 | 3615 Ara |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Kurdsat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3616 | 3617 Kur |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Oman TV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3618 | 3619 Ara |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Al Khalijya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3620 | 3621 Ara |
| > | 10796 | V | M.O. | FTA | Al Amaken Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3627 | 3628 Ara |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Massaya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3629 | 3630 Ara |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Al Tejariah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3631 | 3632 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Rotana Clip | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1025 | 1026 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Rotana Tarab | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1028 | 1029 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Al Ahd | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 110 | 111 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Tunisie 21 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2061 | 2121 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Al Najah 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3801 | 3802 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Al Badr | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3804 | 3805 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Cairo University 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3807 | 3808 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Al Iraqiya TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3819 | 3820 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Al Iraqiya 4 - Al Forqan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3828 | 3829 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Al Iraqiya Mobasher | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3831 | 3832 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Al Iraqiya 2 - Atyaf | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3823 | 3851 Ara |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Al Seha Waljamal TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 799 | 803 Ara |
| | 10853 | H | M.O. | FTA | Modern TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1025 | 1026 Ara |
| | 10853 | H | M.O. | FTA | Dream Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1028 | 1029 Ara |
| > | 10853 | H | M.O. | FTA | Al Lord TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3701 | 2063,3702 Ara |
| | 10853 | H | M.O. | FTA | Al Rahmah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3704 | 3705 Ara |
| | 10853 | H | M.O. | FTA | Al Hekmah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3707 | 3708 Ara |
| | 10853 | H | M.O. | FTA | Al Saah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3710 | 3711 Ara |
| | 10853 | H | M.O. | FTA | Al Mal Business Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3713 | 3714 Ara |
| | 10853 | H | M.O. | FTA | Afaq TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3716 | 3717 Ara |
| > | 10853 | H | M.O. | FTA | 2M Monde | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3719 | 3720 Ara |
| | 10853 | H | M.O. | FTA | Marina TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3722 | 3723 Ara |
| | 10853 | H | M.O. | FTA | LifeStyle TV (Egypt) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3725 | 3726 Ara |

## Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10853 | H | M.O. | FTA | Melody Trix | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3728 | 3729 Ara |
| | 10853 | H | M.O. | FTA | Modern Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3731 | 3732 Ara |
| | 10873 | V | M.O. | FTA | Attawasul | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Ara |
| | 10873 | V | M.O. | FTA | Al Quds | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 47 | 147 Ara |
| | 10873 | V | M.O. | FTA | Betakat Daawa 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2048 | 2049,872 |
| > | 10873 | V | M.O. | FTA | Toyor Al-Janah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2096 | 2097 Ara |
| | 10873 | V | M.O. | FTA | Fatwa Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2116 | 2117 Ara |
| > | 10873 | V | M.O. | FTA | Zameen TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 300 | 301 Ara |
| > | 10873 | V | M.O. | FTA | Al Lubnania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 304 | 404 Ara |
| | 10873 | V | M.O. | FTA | Betakat Daawa 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 305 | 405 Ara |
| | 10873 | V | M.O. | FTA | Al Maaref | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 408 Ara |
| | 10873 | V | M.O. | FTA | TBrekat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 311 | 411 Ara |
| | 10873 | V | M.O. | FTA | Al Rouh TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 314 | 414 Ara |
| | 10873 | V | M.O. | FTA | Arrai | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ara |
| > | 10873 | V | M.O. | FTA | Makka NS2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 451 | 452 Ara |
| > | 10873 | V | M.O. | FTA | Afkar Wa Mawaheb | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 768 | 769 Ara |
| > | 10892 | H | M.O. | FTA | Tristit Mena | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 1281 Ara |
| > | 10892 | H | M.O. | FTA | Oscar Drama | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 1282 |
| > | 10892 | H | M.O. | FTA | Al Hayat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 1283 Ara |
| | 10892 | H | M.O. | FTA | Karbala TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 1285 Ara |
| > | 10892 | H | M.O. | FTA | Al Hayat Series | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 1286 Ara |
| | 10892 | H | M.O. | FTA | Rusiya Al-Yaum | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 1287 Ara |
| | 10892 | H | M.O. | FTA | Vin TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 1288 |
| | 10892 | H | M.O. | FTA | WTV - Watan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 524 | 1291 Ara |
| | 10892 | H | M.O. | FTA | OTV Lebanon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 533 | 1301 Ara |
| | 10911 | V | M.O. | FTA | Alaqsa Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2107 | 2207 Ara |
| | 10911 | V | M.O. | FTA | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2221 | 2231 Fra,2232 Ang, 2233 All,... |
| > | 10911 | V | M.O. | FTA | Yara TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 41 | 33 Ara |
| > | 10911 | V | M.O. | FTA | Atlas Travel and Culture | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 38 | 39 Ara |
| | 10911 | V | M.O. | FTA | Oscar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 302 | 402 Ara |
| > | 10911 | V | M.O. | FTA | Silk Road TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 411 | 412 Ang |
| | 10911 | V | M.O. | FTA | Al Mustakillah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4160 | 4120 Ara |
| > | 10911 | V | M.O. | FTA | Rama TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 313 | 413 Ara |
| | 10911 | V | M.O. | FTA | Al Fayhaa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 264 | 520 Ara |
| > | 10911 | V | M.O. | FTA | Oscar Drama | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 601 | 600 Ara |
| | 10911 | V | M.O. | FTA | Al Hiwar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6501 | 6511 Ara |
| | 10911 | V | M.O. | FTA | Mix | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 762 | 763 Ara |
| | 10930 | H | M.O. | FTA | Babel TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 Ara |
| | 10930 | H | M.O. | FTA | Arab TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2000 | 2001 Ara |
| | 10930 | H | M.O. | FTA | Live TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3000 | 3001 Ara |
| | 10930 | H | M.O. | IDT2 | Indus Vision | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4000 | 4001 Urd |
| | 10930 | H | M.O. | FTA | Alamwaha TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5000 | 5001 Ara |
| > | 10930 | H | M.O. | FTA | Al Ordon Ghair | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6000 | 6001 Ara |
| | 10930 | H | M.O. | FTA | Aghanina | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7000 | 7001 Ara |
| | 10930 | H | M.O. | IDT2 | Aaj TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8000 | 8001 Urd |
| | 10930 | H | M.O. | FTA | Aletejah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8010 | 8011 |
| | 10930 | H | M.O. | FTA | Petra TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8020 | 8021 Ara |
| | 10930 | H | M.O. | IDT2 | ESPN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8030 | 8031 Ang |
| > | 10930 | H | M.O. | IDT2 | NASN Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8040 | 8041 Ang |
| > | 10930 | H | M.O. | IDT2 | ESPN Classic Sport Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 8050 | 8051 Ang |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Al Wasta | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1013 | 1014 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Al Forat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1016 | 1017 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Tamina TV Shopping Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1019 | 1020 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Huda TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1022 | 1024 Ang |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Beladi Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1026 | 1028 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Abu Dhabi TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1031 | 1033 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Primary education channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1001 | 1201 Ara |
| | 11747 | V | Egypte V) | FTA | Preparatory education channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1002 | 1202 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Secondary education channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 1203 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Technical education channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1004 | 1204 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Arab Business Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 1205 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | High education channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1007 | 1207 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Al Manarah channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1008 | 1208 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Al Fajr Space Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1009 | 1209 Ara |
| > | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Salah el-Din | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1010 | 1210 Ara |
| | 11747 | V | Egypte(V) | FTA | Al Seha | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1111 | 1311 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Al Hurra Iraq | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 1004 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Al Monowa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1010 | 1011 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Alrai TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1018 | 1019 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Al Hidayah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1023 | 1024 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | ERTU 1 Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1001 | 1201 Ara |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 105

## Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Nile TV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 1205 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Al Masriyah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1006 | 1206 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | BBC World India | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1022 | 1222 Ang |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Fox Movies Arabic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3001 | 3004 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Jaras TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3006 | 3007 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Selevision | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3083 | 3084 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Al Mishkat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3085 | 3086 Ara |
| | 11766 | H | Egypte(H) | FTA | Rotana Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3088 | 3089 Ara |
| | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | Space Toon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 1004 Ara |
| | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | One TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 1006 Ang |
| | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | Sharqiya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 77 | 113 Ara |
| | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | Dubai TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2100 | 2200 Ara |
| | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | Dubai Sports Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2110 | 2210 Ara |
| | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | Sama Dubai | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2280 | 2281 Ara |
| | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | CNBC Arabiyah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2300 | 2301 Ara |
| | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | Music Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ara |
| > | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | Dubai Sports 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3213 | 3214 Ara |
| | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | Sharjah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3560 | 3520 Ara |
| | 11785 | V | Egypte(V) | FTA | Nojoom.tv | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Ara |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Sky News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 524 | 5634 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Star News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 525 | 5644 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Fox News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 526 | 5654 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Fox Sports Middle East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Ten Sports Middle East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | B4U Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Hin |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | B4U Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Hin |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Jetix U.K. | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | National Geographic Adventure | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Animal Planet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | ZoneReality | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Discovery Science Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Ary Digital | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Urd |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Asianet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Hin |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Granada UK TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Ang |
| | 11804 | H | Egypte(H) | IDT2 | Star One | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 760 Hin |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Al Maghribiyah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 1007 Ara Fra |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | KTV 3 Sport Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1006 | 1008 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | KTV 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1006 | 1008 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Bahrain TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 1009 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Kuwait TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1010 | 1011 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Al Mehwer TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1004 | 1013 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Al Resalah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1012 | 1014 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Oman TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1015 | 1016 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Al Hurra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1018 | 1019 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Al Thurayah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1020 | 1023 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Sudan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1117 | 1118 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Syria Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1122 | 1123 Ara |
| | 11823 | V | Egypte(V) | FTA | Palestinian Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3092 | 3093 Ara,3094 rad |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Nile News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1002 | 1202 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Al Tanweer Cultural Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1022 | 1222 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Al Saha 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1230 | 1232 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Jamahirya Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1235 | 1237 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Fashion TV Arabia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1240 | 1242 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Sowalif | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2030 | 2031 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Dream 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3001 | 3002 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Sham TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3003 | 3004 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Fonoon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3005 | 3006 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Nile Family and Kids | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 3032 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | IDT2 | Nile Variety | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3041 | 3043 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | IDT2 | Nile Drama | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3051 | 3053 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | IDT2 | Nile Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3061 | 3063 Ara |
| | 11843 | H | Egypte(H) | FTA | Nile Culture | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3071 | 3072 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | FTA | City 7 TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 301 Ang |
| | 11862 | V | Egypte(V) | FTA | Al Waha | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 202 | 302 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | FTA | Nojoom 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 203 | 303 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | FTA | TXT | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 204 | 304 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | FTA | ChatCom TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 205 | 305 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | FTA | Showtime Network Promo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 206 | 306 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | IDT2 | E! Entertainment TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 207 | 307 Ang |
| | 11862 | V | Egypte(V) | IDT2 | ShowComedy Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 208 | 308 Ang,408 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | IDT2 | ShowShasha | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 209 | 309 Ang,409 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | IDT2 | ShowShasha Extra | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 210 | 310 Ara |

Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11862 | V | Egypte(V) | IDT2 | Extreme Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 211 | 311 Ang,411 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | IDT2 | JimJam EMEA | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 211 | 311 Ang,411 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | IDT2 | Disney Channel Middle-East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 212 | 312 Ang,412 Ara |
| | 11862 | V | Egypte(V) | IDT2 | National Geographic Wild | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 213 | 313 Ang |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Geo TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 524 | 5634 Ang Urd |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | NDTV 24x7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 525 | 5644 Ang |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Jaya TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 526 | 5654 Tam |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | SET Max | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Hin |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Star Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Hin |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Channel V India | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ang |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Star Gold | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Hin |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Star World | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Ang |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Channel V International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Ang |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | National Geographic UK | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ang |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Star Movies Middle East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ang |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Zee Cinema Asia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Hin |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Zee TV Gujarati | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Guj |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Zee News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Hin |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | Zee TV Asia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Hin |
| | 11881 | H | Egypte(H) | IDT2 | SET Middle East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 760 Hin |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | Melody | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 1004 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | Mazzika Zoom | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 1007 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | Dream 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1008 | 1009 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | KTV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1011 | 1012 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | Thane International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1018 | 1019 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | Mazzika 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1119 | 1120 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | Entertainment TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1122 | 1123 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | TV5 Monde Orient | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1000 | 1200 Fra |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | Sahm TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | Al Majd Space Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1303 | 1304 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | Oyoun TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1305 | 1306 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | ASN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3010 | 3011 Ara |
| | 11900 | V | Egypte(V) | FTA | DW-TV Arabic (Deutsche Welle) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3101 | 3102 All Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Al Kawthar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Poet Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 1004 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Yemen TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 1006 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Waseet EL-Khaar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1007 | 1008 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Baghdad TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1011 | 1012 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Al Baghdadia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1014 | 1015 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | High Education Channel 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1016 | 1017 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Al Saha | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1021 | 1022 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Al Iraqiya TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1029 | 1030 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Al Rafiden | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1031 | 1032 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Spicy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1033 | 1034 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Alnas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1040 | 1041 Ara |
| | 11919 | H | Egypte(H) | FTA | Flash TV arabic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3013 | 3014 Ara |
| | 11938 | V | Egypte(V) | FTA | Al Arabiya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4011 | 4012 Ara |
| | 11938 | V | Egypte(V) | FTA | MBC/2/3/4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4021 | 4022 Ara |
| | 11938 | V | Egypte(V) | FTA | Citruss TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4061 | 4062 Ara |
| | 11938 | V | Egypte(V) | FTA | Hawas TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4071 | 4072 Ara |
| | 11938 | V | Egypte(V) | FTA | Al Aqariya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4081 | 4082 Ang |
| > | 11938 | V | Egypte(V) | FTA | Zee Aflam | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4151 | 4152 Ara |
| | 11938 | V | Egypte(V) | FTA | MBC Action | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4171 | 4172 Ang |
| | 11938 | V | Egypte(V) | FTA | Al Eqtisadia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4176 | 4177 Ara |
| | 11958 | H | Egypte(H) | IDT2 | ART Sport 1-9 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ara,651 Ang |
| | 11958 | H | Egypte(H) | IDT2 | Prime Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Ang |
| | 11958 | H | Egypte(H) | IDT2 | Mathuram / TBO | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Tam,751 |
| | 11977 | V | Egypte(V) | IDT2 | Showtime Home Cinema X4 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 202 | 302 Ang |
| | 11977 | V | Egypte(V) | IDT2 | Fashion TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 206 | 306 Ang |
| | 11977 | V | Egypte(V) | IDT2 | Bloomberg U.K. | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 207 | 307 Ang |
| > | 11977 | V | Egypte(V) | FTA | Future News | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 209 | 309 Ara |
| > | 11977 | V | Egypte(V) | IDT2 | Showtime Maghreb | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 210 | 310 Ara |
| | 11977 | V | Egypte(V) | FTA | Wanasah | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 211 | 311 Ara |
| | 11977 | V | Egypte(V) | FTA | Sharjah TV 2 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 212 | 312 Ara |
| | 11977 | V | Egypte(V) | FTA | MTV Arabic | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 213 | 313 Ara |
| | 11977 | V | Egypte(V) | IDT2 | Showtime Open TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 214 | 314 Ara |
| | 11977 | V | Egypte(V) | FTA | Maktoob TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 215 | 315 Ara |
| | 11996 | H | Egypte(H) | IDT2 | ShowSeries X2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 301 Ara Ang |
| | 11996 | H | Egypte(H) | IDT2 | ShowSports 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 203 | 303 Ang,403 Ara |
| | 11996 | H | Egypte(H) | IDT2 | ShowComedy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 204 | 304 Ang |
| | 11996 | H | Egypte(H) | IDT2 | ShowMovies 1/2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 205 | 305 Ang |
| | 11996 | H | Egypte(H) | IDT2 | ShowMovies X3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 207 | 307 Ara Ang |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 106



## Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11996 | H | Egypte(H) | IDT2 | ShowSports 1-3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 210 | 310 Ang,410 Ara |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | Smile TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1000 | 1001 Ara |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | Space Power | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 1004 Ara |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | CCTV 9 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1005 | 1006 Ang |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | Al Shababiyah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1008 | 1009 Ara |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | Melody Arabia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1013 | 1014 Ara |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | 2M Monde | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1007 | 1107 Ara |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | A-One Home Shopping | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1300 | 1301 Ara |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | Alafasy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1302 | 1303 Ara |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | MTC - Misr Tourist Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1305 | 1306 Ara |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | Al Emarah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2111 | 2112 Ara |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | Al Jazeera English | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2113 | 2114 Ang |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | Medi 1 Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2250 | 2251 Ang,2252 Fra |
| | 12015 | V | Egypte(V) | FTA | Strike | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2290 | 2291 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | IDT2 | Blue Nile Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 524 | 5634 Ang |
| | 12034 | H | Egypte(H) | FTA | Al Jazeera Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 525 | 5644 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | FTA | Melody Aflam | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 526 | 5654 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | FTA | AEN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ara,651 Ang |
| | 12034 | H | Egypte(H) | IDT2 | ART Hekayat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | FTA | ART Teenz | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | IDT2 | ART Aflam 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | IDT2 | ART Aflam 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | IDT2 | ART Cinema | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | IDT2 | ART Tarab | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | IDT2 | ART Movie World | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ang |
| | 12034 | H | Egypte(H) | FTA | Iqraa TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Ara,731 Ang |
| | 12034 | H | Egypte(H) | FTA | Jordan Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | IDT2 | Hekayat Zaman | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Ara |
| | 12034 | H | Egypte(H) | IDT2 | Hekayat Kaman | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 760 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Al Alam | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2000 | 2001 Ara |
| > | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Omry TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2002 | 2003 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Alkass Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2010 | 2011 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Abu Dhabi Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2012 | 2013 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Al Bait | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2014 | 2015 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Hi TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2016 | 2017 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Mara7 TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2018 | 2019 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | OTV Egypt | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2106 | 2107 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Al Anwar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2108 | 2109 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Rotana Zaman | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2111 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Al Zahabiya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2112 | 2113 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Hannibal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2114 | 2115 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Ghinwa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2116 | 2117 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Al Bedaya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2105 | 2118 Ara |
| | 12054 | V | Egypte(V) | FTA | Al Majd Holy Quran | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ara |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3002 | 3003 Ang |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | TCM - Turner Classic Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3012 | 3013 Ang |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | Style Network EMEA | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3022 | 3023 Ang |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3032 | 3033 Ang |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | Hallmark Middle-East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3042 | 3043 Ang |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | BBC Food | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3052 | 3053 Ang |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | Travel Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3062 | 3063 Ang |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | ShowKids | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3072 | 3073 Ang,3074 Ara |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | MTV Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3082 | 3083 Ang |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | CNBC Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3092 | 3093 Ang |
| > | 12073 | H | Egypte(H) | FTA | CNN International Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3102 | 3103 Ang |
| | 12073 | H | Egypte(H) | IDT2 | Boomerang | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3112 | 3113 Ang |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | Al Sumaria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2000 | 3000 Ara |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | NBN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2001 | 3002 Ara |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | Heya TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2002 | 3004 Ara |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | Al Jadeed | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2003 | 3006 Ara |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | Al Manar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2004 | 3008 Ara |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | LBC International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3013 | 3014 Ara |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | Rotana Music Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2008 | 3020 Ara |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | Rotana Clip | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2009 | 3021 Ara |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | Rotana Tarab | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2010 | 3022 Ara |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | Mega Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2011 | 3023 |
| | 12130 | V | Egypte(V) | FTA | Rotana Khalijiah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2012 | 3024 Ara |
| | 12149 | H | Egypte(H) | FTA | Saudi Channel 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2308 | 2309 Ara |
| | 12149 | H | Egypte(H) | FTA | Saudi Channel 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2310 | 2311 Ara |
| | 12149 | H | Egypte(H) | FTA | Al Riyadiah Satellite | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2312 | 2313 Ara |
| | 12149 | H | Egypte(H) | FTA | Al Ekhbaria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2314 | 2315 Ara |
| | 12149 | H | Egypte(H) | FTA | Saudi Channel 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 612 Ara |

Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12149 | H | Egypte(H) | FTA | Saudi Channel 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 712 Ara |
| | 12149 | H | Egypte(H) | FTA | Al Riyadiah Satellite | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 812 Ara |
| | 12149 | H | Egypte(H) | FTA | Al Ekhbaria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 912 Ara |
| | 12149 | H | Egypte(H) | FTA | Saudi TV Mosaic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 914 Ara |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | WaW TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1003 | 1004 Ara |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | BBC Arabic | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1002 | 1005 Ara |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | Al Hayat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1007 | 1008 Ara |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | Qatar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1009 | 1010 Ara |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | Al Zaeem | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1016 | 1017 Ara |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | Assadissa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1019 | 1020 Ara,2063 |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | Arriadia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1022 | 1023 Ara |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | France 24 (in English) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1025 | 1026 Ang |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | Al Danah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1030 | 1031 Ara |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | Algerie 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1035 | 1036 Ara Fra |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | Nessma TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1038 | 1039 Fra |
| | 12207 | V | Egypte(V) | FTA | Al Sahraa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1044 | 1045 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Ajman TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 111 | 112 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Infinity | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 121 | 122 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | ANB - Arabic News Broadcast | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 141 | 142 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Gear One | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 162 Ang Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Nojoom Alkhaleej TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 172 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Arabian Travel TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 191 | 192 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Al Deera TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 201 | 202 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Awtar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 241 | 242 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Fawasel TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 251 | 252 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Libra TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 261 | 262 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Nojoom 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 281 | 282 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Borouz TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 291 | 292 Ara |
| | 12226 | H | Egypte(V) | FTA | Aghani TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 301 | 302 Ara |
| | 12284 | V | Egypte(V) | FTA | Al Jazeera Sports/2/+1/+2/+3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ara,651 Ang |
| > | 12284 | V | Egypte(V) | IDT2 KFL | Al Jazeera Sports HD | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7011 MPEG4HD | 7012 Ara,7013 Ang |
| | 12303 | H | Egypte(H) | IDT2 | Prime Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 524 | 5634 Ara,5635 Ang |
| | 12303 | H | Egypte(H) | FTA | Dawn News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 526 | 5654 Ang,5655 Ang |
| | 12303 | H | Egypte(H) | IDT2 | Sahara Manoranjan | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 650 Ara |
| | 12303 | H | Egypte(H) | IDT2 | Neo Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 660 Ang |
| | 12303 | H | Egypte(H) | IDT2 | Kairali TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Mal |
| | 12303 | H | Egypte(H) | FTA | A1TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 771 | 680 Ara |
| | 12303 | H | Egypte(H) | FTA | Aldiyar Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 516 | 690 Ara |
| | 12303 | H | Egypte(H) | FTA | Al Hakeka | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 517 | 700 Ara |
| | 12303 | H | Egypte(H) | FTA | Nourmina Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 518 | 710 Ara |
| | 12303 | H | Egypte(H) | FTA | LBC Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 519 | 720 Ara |
| | 12303 | H | Egypte(H) | FTA | Seven Stars | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 520 | 730 Ara |
| | 12303 | H | Egypte(H) | FTA | Ishtar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 521 | 740 Ara |
| > | 12303 | H | Egypte(H) | FTA | Future TV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 522 | 750 Ara |
| | 12303 | H | Egypte(H) | FTA | Live TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 523 | 760 Ara |
| | 12341 | V | M.O. | FTA | Alaan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3321 | 3322 Ara |
| | 12341 | V | M.O. | FTA | Rak TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3336 | 3337 Ara |
| | 12341 | V | M.O. | FTA | Decision Maker TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3341 | 3342 Ara |
| | 12341 | V | M.O. | FTA | Asia Business TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3346 | 3347 Ara |
| | 12341 | V | M.O. | FTA | Space Toon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3351 | 3352 Ang |
| | 12341 | V | M.O. | FTA | Dubai Sports 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3354 | 3355 Ara |
| | 12341 | V | M.O. | FTA | Fatafeat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3366 | 3367 Ara |
| | 12341 | V | M.O. | FTA | i2 TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3376 | 3377 Ara |
| | 12341 | V | M.O. | FTA | NDTV Arabia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3386 | 3387 Ara,3388 |
| | 12341 | V | M.O. | FTA | NDTV Imagine | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3401 | 3402 Hin |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Al Mowseliyah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2004 | 2005 Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | ANN - Arab News Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2007 | 2008 Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Libya Sport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2006 | 2010 Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Alpha Home Shopping | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2011 | 2012 Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Al Salam | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2013 | 2014 Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Al Badeel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2015 | 2016 Ara,2063 |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Panorama drama | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2017 | 2018 Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Scope TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2019 | 2020 Ara |
| > | 12360 | H | M.O. | FTA | Al Ahly TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2024 | 2025 Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Dijla | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2026 | 2027 Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Libya Sport 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2030 | 2031 Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Al Libiya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2034 | 2032 Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | Al Hafez | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2029 | 2033 Ara |
| > | 12399 | H | M.O. | FTA | Libya al Shababiyah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2000 | 2001 Ara |
| | 12399 | H | M.O. | FTA | Al Masar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2005 | 2006 Ara |
| | 12399 | H | M.O. | FTA | Kurdistan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2007 | 2008 Kur |
| > | 12399 | H | M.O. | FTA | Al Iraqiya 3 Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2009 | 2010 Ara |

## Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12399 | H | M.O. | FTA | Ghinaeya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2011 | 2012 Ara |
| | 12399 | H | M.O. | FTA | OTV Egypt | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2013 | 2014 Ara |
| > | 12399 | H | M.O. | FTA | Moga Comedy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2018 | 2019 |
| > | 12399 | H | M.O. | FTA | Télé Liban | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2022 | 2023 Ara |
| | 12399 | H | M.O. | FTA | Al Adalah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2015 | 2024 Ara |
| | 12399 | H | M.O. | FTA | Türkmeneli TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2031 | 2032 Tur,2033 rad |
| | 12399 | H | M.O. | FTA | Al Hurrya | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2038 | 2039 Ara |
| > | 12399 | H | M.O. | FTA | Al Mawadah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2040 | 2041 Ara |

## Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 10972 | V | Europe | CNX VDG | Pink Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2051 | 2052 Ser |
| | 10972 | V | Europe | FTA | Al Jazeera English | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2151 | 2152 Ang |
| > | 10972 | V | Europe | CNX VDG | Euro Star | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2501 | 2502 Tur |
| > | 10972 | V | Europe | CNX VDG | RTR Planeta | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2551 | 2552 Rus |
| > | 10972 | V | Europe | CNX VDG | Body In Balance | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2751 | 2752 All |
| > | 10972 | V | Europe | CNX VDG | ORT International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2851 | 2852 Rus |
| > | 10972 | V | Europe | CNX VDG | Lig TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2901 | 2902 Tur |
| > | 10972 | V | Europe | CNX VDG | Kinowelt TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2951 | 2952 All |
| | 10972 | V | Europe | FTA | France 24 (in English) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3001 | 3002 Ang |
| > | 10972 | V | Europe | CNX VDG | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 663 | 657 Ang,658 Fra, 659 Por... |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | The History Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 768 | 769 Ang Ara,770 Fra |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Cinema 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 784 | 785 Ara |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Cinema 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 800 | 801 Ara |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Arabic Series +4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 816 | 817 Ara |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | The Hollywood Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 832 | 833 Ang |
| > | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | TCM - Turner Classic Movies | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 848 | 849 Ang |
| > | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | NBN Pinoy News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 864 | 865 Ang Tag |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | GMA Pinoy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 880 | 881 Ang Tag |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Super Movies +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 896 | 897 Ara,898 Ang |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Al Yawm | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 912 | 913 Ara |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Al Safwa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 928 | 929 Ara,930 Ang |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Fann | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 944 | 945 Ara |
| > | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | GMA Life TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 960 | 961 Ang Tag |
| | 10974 | H | Europe | IDT2 MDG2 | NBA TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 976 | 977 Ang |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Cinema City +1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 512 | 513 Ang |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Animal Planet | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 528 | 529 Ara |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Disney Channel Middle-East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 544 | 545 Ang,546 Ara, 547 Su |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Toon Disney | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 560 | 561 Ang,562 Su |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 576 | 577 Ang |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Boomerang | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 592 | 593 Ara |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Super Comedy +2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 608 | 609 Ang |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | America Plus +2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 624 | 625 Ara |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | BBC Prime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 640 | 641 Ang |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Discovery Travel & Living UK | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 656 | 657 Ang |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Discovery Channel Middle-East | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 672 | 673 Ara |
| | 11010 | H | Europe | FTA | CNN International Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 704 | 705 Ang |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Orbit News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 720 | 721 Ara |
| | 11010 | H | Europe | IDT2 MDG2 | Orbit ESPN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 736 | 737 Ara,738 Ang |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | Show TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1051 | 1052 Tur |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | Fox Turk | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1101 | 1102 Tur |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | Kanal 7 International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1151 | 1152 Tur |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | Euro D | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1201 | 1202 Tur |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | ATV Avrupa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1251 | 1252 Tur |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | Rai Uno | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 Ita |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | Rai Due | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1351 | 1352 Ita |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | Rai Tre | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1401 | 1402 Ita |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | TV Polonia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1501 | 1502 Pol |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | TRT International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1551 | 1552 Tur |
| > | 11012 | V | Europe | CNX VDG | Türkmax | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1601 | 1602 Tur |
| > | 11057 | H | Europe | FTA | Future News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1010 | 1020 Ara,1021 |
| > | 11057 | H | Europe | FTA | Future TV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 210 | 220 Ara |
| | 11057 | H | Europe | FTA | LBC International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 320 Ara,321 |
| | 11057 | H | Europe | FTA | LBC Nagham | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 410 | 420 Ara |
| | 11057 | H | Europe | FTA | NBN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 510 | 520 Ara |
| | 11057 | H | Europe | FTA | Thane International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 710 | 720 Ara |
| | 11057 | H | Europe | FTA | OTV Lebanon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 910 | 920 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Sharjah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Ara |

## Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11092 | H | Europe | FTA | Qatar TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Saudi Channel 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1360 | 1320 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Kuwait TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1460 | 1420 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Jamahirya Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1560 | 1520 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Sudan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1660 | 1620 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Oman TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1760 | 1720 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Al Masriyah | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1860 | 1820 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Al Iraqiya TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1960 | 1920 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Jordan Satellite Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4060 | 4020 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Al Mustakillah TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4160 | 4120 Ara |
| | 11092 | H | Europe | FTA | Strike | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4260 | 4220 Ara |
| | 11387 | H | Europe | CNX | Boomerang | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1301 | 1302 All, 1303 Ang |
| > | 11387 | H | Europe | CNX | 13th Street | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 301 | 401 All |
| | 11387 | H | Europe | CNX | Sci-Fi Deutschland | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 302 | 402 All, 432 Ang |
| > | 11387 | H | Europe | CNX | National Geographic Germany | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 307 | 407 All, 427 Ang |
| | 11387 | H | Europe | CNX | AXN Deutschland | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 408 All,428 vo |
| | 11387 | H | Europe | FTA CNX | Silverline | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 311 | 411 All |
| | 11387 | H | Europe | CNX | Motors TV | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 313 | 413 All,423 Ang |
| | 11387 | H | Europe | CNX | NASN Europe | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 317 | 417 Ang |
| | 11387 | H | Europe | CNX | History Channel Germany | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 318 | 418 All |
| | 11387 | H | Europe | CNX | TCM Germany | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 319 | 419 All,439 Ang |
| | 11387 | H | Europe | CNX VIA26 | Cartoon Network Germany | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 320 | 420 All,440 Ang |
| | 11387 | H | Europe | CNX | Biography Channel Germany | 24740 | 5/6 | DVB-S QPSK | 321 | 421 All |
| | 11428 | H | Europe | CNX | BBC Prime | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1025 | 1026 Ang |
| | 11428 | H | Europe | CNX | E! Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1281 | 1282,1283 All, 1284 Pol |
| | 11428 | H | Europe | CNX | America Unleashed | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1793 | 1794 Ang |
| | 11428 | H | Europe | CNX | It´s about Finance | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2049 | 2050 |
| | 11428 | H | Europe | CNX | It´s My Faith | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang |
| | 11428 | H | Europe | CNX | The Rap Life | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2561 | 2562 |
| | 11428 | H | Europe | CNX | Your Family | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 All |
| | 11428 | H | Europe | CNX | Visitors Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2817 | 2818 Ang |
| | 11428 | H | Europe | CNX | Comedy and Games | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3073 | 3074 Ang |
| | 11428 | H | Europe | CNX | Indie Pix | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3329 | 3330 |
| > | 11428 | H | Europe | CNX | Detski Mir | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3841 | 3842 Rus |
| > | 11428 | H | Europe | CNX | Teleklub | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3841 | 3842 Rus |
| > | 11428 | H | Europe | CNX | Nashe Kino | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4097 | 4098 Rus |
| | 11428 | H | Europe | CNX | Romance TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 514 All |
| > | 11428 | H | Europe | CNX | RTV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 769 | 770 Rus |
| | 12539 | H | Europe | FTA | K3 Kulturkanal | 3038 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 35 All |
| | 12566 | V | Europe | FTA | Al Hayat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1007 | 1008 Ara |
| | 12566 | V | Europe | FTA | OTV Lebanon | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 533 | 1301 Ara |
| > | 12566 | V | Europe | FTA | Al Kheel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2144 | 2145 Ara |
| > | 12566 | V | Europe | FTA | NART | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2224 | 2225 Ara |
| | 12566 | V | Europe | FTA | Al Jadeed | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2003 | 3006 Ara |
| | 12566 | V | Europe | FTA | Decision Maker TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3341 | 3342 Ara |
| > | 12566 | V | Europe | FTA | Atlas Travel and Culture | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 32 | 39 Ara |
| | 12566 | V | Europe | FTA | Arrai | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ara,4197 |
| | 12650 | V | Europe | CNX | Bundesliga Home | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1011 | 1012 All,1013 |
| | 12650 | V | Europe | CNX | Bundesliga Info | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1021 | 1022 All,1023 |
| | 12650 | V | Europe | CNX | Bundesliga 1 -8 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1031 | 1032 All,1033 |
| | 12650 | V | Europe | FTA | Kabelkiosk Infokanal (Xgrad.tv) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1121 | 1122 All |
| | 12650 | V | Europe | CNX | Adult Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1131 | 1132 Ang |
| | 12650 | V | Europe | CNX | Blue Hustler | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1141 | 1142 Ang |
| | 12650 | V | Europe | CNX | Sailing Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1161 | 1162 Ang,1164 All |
| | 12650 | V | Europe | CNX | ESPN Classic Sport Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1171 | 1172 All,1173 Ang, 1174 Pol |
| | 12650 | V | Europe | CNX | Extreme Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1181 | 1182 All,1183 Ang, 1184 Fra,... |
| | 12650 | V | Europe | CNX | SSN TV - SuperSports Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1191 | 1192 All |
| | 12650 | V | Europe | CNX | TVN International Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1201 | 1202 Pol |

## Express A3 (11.0W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11516 | V | Ku | BIS | RTRS | 7780 | 5/6 | DVB-S QPSK | 312 | 445 Ser |
| | 11516 | V | Ku | BIS | Alternativna TV | 7780 | 5/6 | DVB-S QPSK | 313 | 449 Ser |
| | 11516 | V | Ku | BIS | FTV - Federalna Televizija | 7780 | 5/6 | DVB-S QPSK | 314 | 453 Bos |
| | 11523 | V | Ku | FTA | MediterraneoSat 1 | 2712 | 1/2 | DVB-S QPSK | 512 | 768 Ita |

## Atlantic Bird 1 (12.5W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11099 | H | Europe | FTA | Al Hayat / Life Channel | 2000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ara |
| | 11132 | H | Europe | FTA VIA25 | BHT 1 | 3255 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Bos |
| | 11136 | V | Europe | FTA | Baki TV | 3700 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2001 | 3001 Az |
| | 11136 | V | Europe | DCT IDT2 VIA26 | Free X Delight | 3700 | 5/6 | DVB-S QPSK | 2014 | 3014 |
| | 11177 | H | Europe | BIS | Fox TV Serbia | 9404 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1701 | 1702 Ser |
| | 11177 | H | Europe | FTA | K23 Subotica | 9404 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2061 | 2062 Ser |
| > | 11177 | H | Europe | FTA | Svet Plus | 9404 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5301 | 5302 Ser |
| | 11185 | V | Europe | FTA | National Geographic UK | 13657 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 7011 MPEG4HD | 7015 DD Ang |
| | 11185 | V | Europe | FTA | National Geographic Portugal | 13657 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 7021 MPEG4 | 7022 Por,7023 Ang |
| | 11185 | V | Europe | FTA | SET Portugal | 13657 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 7031 MPEG4 | 7032 Por |
| | 11185 | V | Europe | FTA | Bainet Sat | 13657 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 7041 MPEG4 | 7042 Esp |
| | 11185 | V | Europe | FTA | National Geographic Turk | 13657 | 2/3 | DVB-S2 8PSK | 7051 MPEG4 | 7052 Tur,7053 Ang |
| > | 11188 | H | Europe | BIS | Fox Germany | 5722 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3601 | 3606 All,3607 Ang |
| | 11188 | H | Europe | BIS | National Geographic Germany | 5722 | 5/6 | DVB-S QPSK | 768 | 769 All,770 Ang |
| | 11332 | H | Europe | BIS | Intimacy | 6000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Tur,4218 |
| | 11332 | H | Europe | BIS | Touch TV | 6000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4394 | 4395 Tur,4397 |
| | 11337 | H | Europe | FTA | CCTV 4 | 1923 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Chi |
| | 11340 | H | Europe | FTA | Canção Nova | 2279 | 5/6 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Por |
| | 11355 | H | Europe | VIA25 VIA26 VIA30 | Eurosport 2 | 11781 | 7/8 | DVB-S QPSK | 427 | 428 Hon,433 Rou |
| > | 11387 | H | Europe | MDG VIA25 VIA26 | Dorcel TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2141 | 2142 Fra,2143 All, 2144 Ang |
| | 11387 | H | Europe | MDG2 | National Geographic Polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2150 | 2151 Pol,2152 Ang, 2153 Hon |
| | 11387 | H | Europe | FTA | Tele 5 polska | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2172 | 2173 Pol |
| | 11387 | H | Europe | FTA | Polonia 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2181 | 2182 Pol |
| | 11387 | H | Europe | FTA | Edusat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2192 | 2193 Pol |
| | 11387 | H | Europe | FTA | Bethel Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 535 | 536 Esp |
| | 11387 | H | Europe | VIA23 VIA25 | MTV Pulse | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 571 | 572 Fra |
| | 11387 | H | Europe | VIA25 | MTV Idol | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 581 | 582 Fra |
| | 12515 | H | Europe | FTA | La 7 | 17455 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Ita |
| | 12515 | H | Europe | FTA | QOOB | 17455 | 3/4 | DVB-S QPSK | 270 | 271 Ita |
| | 12515 | H | Europe | FTA | Facile TV | 17455 | 3/4 | DVB-S QPSK | 280 | 281 Ita |
| | 12515 | H | Europe | FTA | Puntoshop | 17455 | 3/4 | DVB-S QPSK | 284 | 285 Ita |
| | 12515 | H | Europe | FTA IDT2 | La 7 Cartapiu | 17455 | 3/4 | DVB-S QPSK | 290 | 291 Ita |
| | 12545 | H | Europe | FTA | Sardegna Uno Sat | 17455 | 3/4 | DVB-S QPSK | 157 | 158 Ita |
| | 12545 | H | Europe | FTA | La 7 | 17455 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 163 Ita |
| | 12545 | H | Europe | FTA | MTV Italia | 17455 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 168 Ita |
| | 12545 | H | Europe | FTA | La 7 Cartapiu X | 17455 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 173 Ita |
| | 12576 | V | Europe | CNX | SSN TV - SuperSports Network | 5860 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3001 | 3002 All |
| | 12589 | H | Europe | BIS FTA | 2M National | 2250 | 2/3 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Fra Ara |
| | 12594 | H | Europe | FTA | TizianaSat | 2170 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 102 Ita |
| | 12597 | H | Europe | FTA | Extra 3 Channel | 1910 | 2/3 | DVB-S QPSK | 200 | 201 Gre |
| | 12633 | V | Europe | FTA | RIT TV | 2141 | 3/4 | DVB-S QPSK | 33 | 34 Por |
| | 12637 | V | Europe | FTA | Record News | 4285 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Por |
| | 12706 | H | Europe | FTA | CTV (Centro Television Vatican) | 6666 | 5/6 | DVB-S QPSK | 289 | 274 Ita |
| | 12720 | V | Europe | FTA | Puglia Channel | 1808 | 3/4 | DVB-S QPSK | 100 | 101 Ita |
| | 12723 | H | Europe | FTA | La 7 | 5787 | 3/4 | DVB-S QPSK | 310 | 312 Ita |
| | 12733 | H | Europe | FTA | MTV Italia | 5787 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2657 | 2658 Ita |
| | 12744 | V | Europe | VIA30 | Sailing Channel | 3214 | 3/4 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Ang,259 Fra, 260 All |

## Express A4 (14.0W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11514 | V | Ku | FTA | Newroz | 2960 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Kur,257 |

## Telstar 12 (15.0W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11063 | H | Eur+AfrS | CTW | Style Network EMEA | 19280 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3621 | 3631 Ang,3632 |
| 11063 | H | Eur+AfrS | CTW | E! Entertainment TV | 19280 | 3/4 | DVB-S QPSK | 501 | 510 Ang,511 All, 512 Ita,513 Fra,... |
| 11124 | H | Eur+AfrS | CTW | National Geographic Polska | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2001 | 2010 Ang,2019 Pol |
| 11124 | H | Eur+AfrS | CTW | ZoneReality | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2301 | 2310 Ang,2318 Tch |
| 11124 | H | Eur+AfrS | CTW | Extreme Sports | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2601 | 2610,2613 All, 2617 Fra,... |
| 11124 | H | Eur+AfrS | CTW | Zone Club | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2901 | 2910 Ang,2913 All |
| 11150 | H | Eur+AfrS | CTW | Extreme Sports | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2001 | 2017 Fra |

## Telstar 12 (15.0W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 11150 | H | Eur+AfrS | CTW | ZoneReality | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2301 | 2310 Ang,2319 Pol |
| | 11150 | H | Eur+AfrS | CTW | National Geographic Romania | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2601 | 2610 Ang,2612 Bu |
| | 11150 | H | Eur+AfrS | CTW | Zone Club | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2901 | 2910 Ang,2919 Pol |
| | 11150 | H | Eur+AfrS | CTW | Zone Club Hungary | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3201 | 3220 Hon |
| | 11150 | H | Eur+AfrS | CTW | Zone Reality Asia | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3501 | 3510 Ang |
| | 11150 | H | Eur+AfrS | CTW | Playboy TV | 18386 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3801 | 3812 Ang |
| | 11150 | V | Europe | CTW | The History Channel | 19275 | 3/4 | DVB-S QPSK | 101 | 110 Ang,111 Né, 112 Hon |
| > | 11150 | V | Europe | CTW | ZoneReality | 19275 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2001 | 2019 Pol |
| | 11150 | V | Europe | CTW | National Geographic Wild | 19275 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3201 | 3210 Ang,3212 Né, 3219 Pol,... |
| | 11150 | V | Europe | CTW | JimJam EMEA | 19275 | 3/4 | DVB-S QPSK | 401 | 410 Ang,411 Né, 412 All |
| | 11519 | H | Eur+AfrS | BIS FTA | NBC/CNBC/MSNBC Feeds | 3744 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ang,257 |
| | 11532 | H | Eur+AfrS | FTA | MSNBC | 3200 | 7/8 | DVB-S QPSK | 3081525 | 256 Ang |
| > | 11566 | H | Eur+AfrS | FTA | BYU TV | 5625 | 1/2 | DVB-S QPSK | 4377 | 4385 Ang All,4386 Esp Por,4387 Fra... |
| | 11677 | V | Europe | FTA | PTV | 2200 | 1/2 | DVB-S QPSK | 1537 | 1538 Ara |
| | 12525 | V | Europe | PWU | ESPN X5 | 26470 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 clair Esp,1122 |
| | 12525 | V | Europe | PWU | ESPN 2 X2 | 26470 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 clair Esp,1222 |
| | 12547 | H | Eur+AfrS | DVB Scramb | Fox News | 11900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1537 | 1538 Ang |
| | 12547 | H | Eur+AfrS | DVB Scramb | Pentagon Channel | 11900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1793 | 1794 Ang |
| | 12547 | H | Eur+AfrS | DVB Scramb | CNN USA | 11900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2049 | 2050 Ang |
| | 12547 | H | Eur+AfrS | DVB Scramb | CNN Headline News | 11900 | 2/3 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Ang |
| | 12572 | V | Europe | FTA | The 700 Club | 4285 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Ang |
| | 12589 | V | Europe | FTA | Simaye Azadi Iran National TV | 4502 | 1/2 | DVB-S QPSK | 2360 | 2320 Far |
| | 12608 | H | Eur+AfrS | FTA | MAC TV | 19279 | 2/3 | DVB-S QPSK | 33 | 32 Chi |
| | 12608 | H | Eur+AfrS | FTA | Aghapy TV | 19279 | 2/3 | DVB-S QPSK | 35 | 34 Ara |
| | 12608 | H | Eur+AfrS | IDT2 | ETTV News America | 19279 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Chi |
| | 12608 | H | Eur+AfrS | FTA | Da Ai TV | 19279 | 2/3 | DVB-S QPSK | 51 | 52 Chi |
| | 12608 | H | Eur+AfrS | IDT2 | Phoenix InfoNews | 19279 | 2/3 | DVB-S QPSK | 278 | 534 Chi |
| | 12608 | H | Eur+AfrS | FTA | Hwazan Satellite TV | 19279 | 2/3 | DVB-S QPSK | 75 | 56 Chi |
| | 12608 | H | Eur+AfrS | FTA | Voice of America (VOA) | 19279 | 2/3 | DVB-S QPSK | 77 | 69 Ang |
| > | 12608 | H | Eur+AfrS | FTA | BBC Persian | 19279 | 2/3 | DVB-S QPSK | 7031 | 7032 |
| | 12608 | H | Eur+AfrS | IDT2 | GDTV (Guang Dong TV) | 19279 | 2/3 | DVB-S QPSK | 91 | 96 Chi |
| | 12615 | V | Europe | FTA | Gunaz TV | 11939 | 2/3 | DVB-S QPSK | 32 | 33 Az |
| > | 12615 | V | Europe | FTA | Caspian TV | 11939 | 2/3 | DVB-S QPSK | 36 | 35 Far |
| | 12645 | H | Eur+AfrS | BIS | Earth TV | 3255 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 |

## Intelsat 901 (18.0W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11057 | H | Spot 1 | FTA | Telereporter Sud | 1950 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4131 | 4129 Ita |
| 11157 | H | Spot 1 | FTA | Conad TV | 1600 | 2/3 | DVB-S QPSK | 512 | 4112 Ita |
| 11677 | H | Spot 1 | FTA | NBA Action | 28571 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2305 | 2306 Ang,2307 vo |

## NSS 7 (22.0W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11489 | H | Eur+M.O. | FTA | STV - Samanyolu TV | 2170 | 7/8 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Tur |
| 11563 | H | Eur+M.O. | PWU | CNN Newsource feed | 6110 | 3/4 | DVB-S QPSK | 124 | 100 Ang,102 |
| 11605 | H | Eur+M.O. | FTA VDG | Reuters World News Service | 4000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3551 | 3552 Ang |
| 11611 | H | Eur+M.O. | FTA | Videolook Channel | 1500 | 2/3 | DVB-S QPSK | 100 | 110 Ita |
| 11616 | H | Eur+M.O. | FTA | SET (Italy) | 1257 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ita |
| 11619 | H | Eur+M.O. | FTA | RTB International | 2000 | 7/8 | DVB-S QPSK | 289 | 290 Ita |
| 11631 | H | Eur+M.O. | FTA | Telestar | 3000 | 1/2 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ita |
| 11634 | H | Eur+M.O. | FTA | Sicilia International | 1028 | 7/8 | DVB-S QPSK | 4194 | 4195 Ita |
| 11636 | H | Eur+M.O. | FTA | Sardegna Uno Sat | 1693 | 5/6 | DVB-S QPSK | 3601 | 3604 Ita |
| 12734 | H | Eur+M.O. | BIS | ENTV | 16635 | 3/4 | DVB-S QPSK | 513 | 641 Ara Fra |
| 12734 | H | Eur+M.O. | FTA | Algerie 3 | 16635 | 3/4 | DVB-S QPSK | 514 | 670 Ara Fra |
| 12734 | H | Eur+M.O. | FTA | Canal Algérie | 16635 | 3/4 | DVB-S QPSK | 515 | 680 Ara Fra |

## Intelsat 905 (24.5W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | SET Asia (Sony Entertainment) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1301 | 1311 Hin |
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | SET Max | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1401 | 1411 Ang Hin |
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | Sahara One | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1501 | 1511 Hin |
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | Sahara Filmy | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1601 | 1611 Hin |
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | Star Plus | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1701 | 1711 Hin |

## Intelsat 905 (24.5W) - Chaînes Numériques

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | Star One | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1801 | 1811 Hin |
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | Star Gold | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1901 | 1911 Hin |
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | Channel Punjab | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2101 | 2111 Ang Pun |
| 11675 | V | Spot 1 | FTA | PTV Global | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2201 | 2211 Urd |
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | Geo News International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2301 | 2311 Urd |
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | Geo TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2401 | 2411 Ang Urd |
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | Aaj Tak | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2501 | 2511 Hin,2512 |
| 11675 | V | Spot 1 | IDT2 | NDTV 24x7 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2601 | 2611 Ang |
| 11675 | V | Spot 1 | FTA | NTA | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3001 | 3011 Ang |

## Intelsat 907 (27.5W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11517 | V | Ouest | FTA | NBA TV | 5632 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ang,257 Ang |
| 11665 | V | Ouest | PWU | Five X4 | 13020 | 5/6 | DVB-S QPSK | 110 | 100 Ang |

## Hispasat 1C/1D (30°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 11474 | H | Europe | BIS | TV Canaria Canarias | 3400 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4096 | 4097 Esp |
| | 11531 | H | Europe | FTA | Ecuavisa Internacional | 3000 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Esp |
| | 11535 | V | Europe | NGV | Canal Hollywood | 24500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4112 | 4114 Esp,4115 Ang |
| | 11535 | V | Europe | NGV | Canal Panda | 24500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4128 | 4129 Esp |
| | 11535 | V | Europe | NGV | Sol Música | 24500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4144 | 4146 Esp |
| | 11535 | V | Europe | NGV | Odisea | 24500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4160 | 4162 Esp |
| | 11535 | V | Europe | NGV | Canal de Historia | 24500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4176 | 4178 Esp,4180 |
| | 11535 | V | Europe | NGV | Biography Ch Spain & Portugal | 24500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4192 | 4194 Esp,4195 Ang |
| | 11535 | V | Europe | NGV | Canal Hollywood Portugal | 24500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4208 | 4209 vo |
| | 11535 | V | Europe | NGV | Canal Cocina | 24500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4224 | 4225 Esp |
| | 11535 | V | Europe | NGV | Decasa TV | 24500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4272 | 4273 Esp |
| | 11569 | H | Europe | FTA | Canal 24 Horas | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 1001 | 1003 Esp |
| | 11569 | H | Europe | FTA | TVE 1 | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 101 | 103 Esp,104 vo |
| | 11569 | H | Europe | FTA | Clan TVE | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 1501 | 1503 Esp |
| | 11569 | H | Europe | FTA | TVE 2 | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 201 | 203 Esp,204 vo |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | Discovery Turbo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4608 | 4609 Por |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | Discovery World Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4624 | 4625 Por |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | Discovery Science Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4640 | 4641 Por |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | MTV Music | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4656 | 4657 Por |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | MTV Dance | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4672 | 4673 Ang |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | MTV2 Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4688 | 4689 Por |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | TCM Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4752 | 4753 Por |
| > | 11577 | V | Europe | NGV3 | Canal Parlamento | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4800 | 4801 Por |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | Gigashopping TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4800 | 4801 Por |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | Porto Canal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4832 | 4833 Por |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | Al Jazeera English | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4848 | 4849 Ang |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | Caça & Pesca | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6336 | 6337,6338 Esp |
| | 11577 | V | Europe | NGV3 | M6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6432 | 6433 Fra |
| > | 11616 | H | Europe | FTA | TSF - Televisió Sense Fronteres | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2206 | 2216 Cat |
| | 11616 | H | Europe | FTA | Gigashopping TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 271 | 272 Por |
| | 11616 | H | Europe | FTA | Fortuna TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 291 | 292 Esp |
| | 11616 | H | Europe | FTA | Tu Tele Local | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4202 | 4201 Esp |
| > | 11616 | H | Europe | FTA | RASD TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4500 | 4501 Esp |
| | 11616 | H | Europe | FTA | Canal 53 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7710 | 7810 Esp |
| > | 11616 | H | Europe | FTA | Tele Local 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7713 | 7813 Esp |
| | 11616 | H | Europe | FTA | Tele Local | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 773 | 783 Esp |
| | 11616 | H | Europe | FTA | VIT Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 775 | 785 Esp |
| > | 11616 | H | Europe | FTA VIA23 | Retelsat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 777 | 787 Esp |
| > | 11616 | H | Europe | FTA | Triple X | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 777 | 787 Esp |
| | 11616 | H | Europe | FTA | Telelinea TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 779 | 789 Esp |
| | 11616 | V | Europe | NGV3 | Sailing Channel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5632 | 5633 Ang |
| | 11616 | V | Europe | NGV3 | Travel Channel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5648 | 5649 Ang |
| | 11616 | V | Europe | NGV3 | ESPN Classic Sport Europe | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5664 | 5665 Ang |
| | 11616 | V | Europe | NGV3 | Baby TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5680 | 5681 Ang |
| | 11616 | V | Europe | NGV3 | ZoneReality | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5696 | 5697 Ang |
| | 11616 | V | Europe | NGV3 | RTP Açores | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5712 | 5713 Por |
| | 11616 | V | Europe | NGV3 | Bloomberg Europe | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5744 | 5745 Ang |
| > | 11616 | V | Europe | NGV3 | Sport TV 3 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6640 | 6641 Por |
| | 11647 | V | Europe | BIS | Distrivision | 1667 | 5/6 | DVB-S2 8PSK | 308 | 256 Esp |
| | 11655 | H | Europe | FTA | La Sexta | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 1501 | 1503 Esp,1504 Cat |
| | 11655 | H | Europe | FTA | Cuatro | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 160 | 80 Esp,81 vo |

## Hispasat 1C/1D (30°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11655 | H | Europe | FTA | CNN+ | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 161 | 84 Esp |
| | 11655 | H | Europe | FTA | 40 Latino | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 162 | 88 Esp |
| | 11676 | H | Europe | PWU | TV Canaria Canarias | 16190 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Esp |
| | 11676 | H | Europe | PWU | TVE 1 | 16190 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 Esp,1221 |
| | 11676 | H | Europe | PWU | TVE 2 | 16190 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1360 | 1320 Esp |
| | 11676 | H | Europe | PWU | Antena 3 Canarias | 16190 | 7/8 | DVB-S QPSK | 1460 | 1420 Esp |
| | 11682 | V | Europe | FTA | Maná Sat 1 | 3800 | 2/3 | DVB-S QPSK | 1062 | 1063 Por,1065 Esp |
| | 11682 | V | Europe | FTA CNX | Maná Sat 2 | 3800 | 2/3 | DVB-S QPSK | 2062 | 2063 Por,2065 Ang |
| > | 11731 | H | Europe | FTA | Canal Català | 28126 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1101 | 1102 Cat |
| | 11731 | H | Europe | FTA | Canal de Noticias Continuo | 28126 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1501 | 1502 Esp |
| | 11731 | H | Europe | RAS | XTVL | 28126 | 5/6 | DVB-S QPSK | 301 | 302 Cat |
| | 11731 | H | Europe | BIS | Canal 4 Castilla y Léon | 28126 | 5/6 | DVB-S QPSK | 49 | 52 Esp |
| | 11731 | H | Europe | NGV3 | Localia | 28126 | 5/6 | DVB-S QPSK | 611 | 612 Esp |
| | 11731 | H | Europe | NGV3 | Disney Channel Portugal | 28126 | 5/6 | DVB-S QPSK | 701 | 702 Por |
| | 11731 | H | Europe | NGV3 | Fox Portugal | 28126 | 5/6 | DVB-S QPSK | 7985 | 7986 Ang Por |
| | 11731 | H | Europe | NGV3 | Fox Life Portugal | 28126 | 5/6 | DVB-S QPSK | 8001 | 8002 Ang Por |
| | 11731 | H | Europe | NGV3 | Fox Crime Portugal | 28126 | 5/6 | DVB-S QPSK | 8017 | 8018 Por |
| | 11731 | H | Europe | NGV3 | FX Portugal | 28126 | 5/6 | DVB-S QPSK | 8033 | 8034 Por |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | The Biography Channel | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5888 | 5889 Por |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | VH-1 Classic | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5904 | 5905 Ang |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | Mezzo | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5920 | 5921 Fra |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | Sky News International | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5936 | 5937 Ang |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | MCM Top | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5952 | 5953 Fra |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | BBC Prime | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5968 | 5969 Ang |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | Escolha 1 | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 5984 | 5985 Por |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | Infinito (Argentina) | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6048 | 6049 Por |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | XXL | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6064 | 6065 Fra |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | Canal de Historia | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6080 | 6081 Por |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | PFC | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6096 | 6097 Por |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | TV Globo Portugal | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6112 | 6113 Por |
| | 11771 | H | Europe | FTA | TV Cabo promo | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6352 | 6353 Por |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | RTP Madeira | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6368 | 6369 Por |
| | 11771 | H | Europe | NGV3 | E! Entertainment TV | 27500 | 5/6 | DVB-S QPSK | 6480 | 6481 Ang |
| | 11771 | V | Europe | NGV3 | People and Arts | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp,101 Por |
| | 11771 | V | Europe | NGV3 | Viajar | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp,105 vo |
| | 11771 | V | Europe | NGV3 | Paramount Comedy Ch Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp,109 vo |
| > | 11771 | V | Europe | FTA | EHS (European Home Shopping) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp |
| | 11771 | V | Europe | NGV3 | Caza y Pesca | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Esp,117 |
| | 11771 | V | Europe | NGV3 | Cosmopolitan TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp,121 vo |
| | 11771 | V | Europe | NGV3 | Real Madrid TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Esp |
| | 11771 | V | Europe | NGV3 | Bloomberg TV Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp |
| | 11771 | V | Europe | NGV3 | TVE 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Esp,89 |
| | 11771 | V | Europe | NGV3 | Calle 13 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Esp,93 vo |
| | 11771 | V | Europe | NGV3 | Météo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 11811 | H | Europe | NGV3 | RTP 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5136 | 5137 Por |
| | 11811 | H | Europe | NGV3 | RTP 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5152 | 5153 Por |
| | 11811 | H | Europe | NGV3 | SIC | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5168 | 5169 Por |
| | 11811 | H | Europe | NGV3 | TVI | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5184 | 5185 Por |
| | 11811 | H | Europe | NGV3 | SIC Radical | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5200 | 5201 Por |
| | 11811 | H | Europe | NGV3 | Canal Panda | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5232 | 5233 Por |
| | 11811 | H | Europe | NGV3 | Canal Acolhimento | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 5280 | 5281 Por |
| > | 11811 | H | Europe | NGV3 | Sport TV 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6640 | 6641 Por |
| | 11811 | H | Europe | NGV3 | SIC Noticias | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 7968 | 7969 Por |
| | 11811 | V | Europe | NGV3 | TCM Clásico | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp,101 vo |
| | 11811 | V | Europe | FTA | Canal Club | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp |
| | 11811 | V | Europe | FTA | TV Galicia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Gal Esp |
| | 11811 | V | Europe | NGV3 | Canal de las Estrellas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp |
| | 11811 | V | Europe | NGV3 | CNN+ | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Esp |
| | 11811 | V | Europe | NGV3 | SuperModelo 08 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp |
| | 11811 | V | Europe | NGV3 | Pro TV International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 128 Rou |
| | 11811 | V | Europe | FTA | TVC Internacional | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Cat |
| | 11811 | V | Europe | FTA | Andalucia TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Esp,89 Ang |
| | 11811 | V | Europe | FTA | ETB Sat (Euskal Telebista) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Bas Esp |
| | 11811 | V | Europe | FTA | TeleMadrid Sat | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | Canal Hollywood | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4112 | 4113 Por |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | Odisseia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4128 | 4129 Por |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | Fashion TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4144 | 4145 |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | MTV Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4160 | 4161 Por |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | Discovery Ch Spain & Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4192 | 4193 Por |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | Eurosport | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4240 | 4241 Por |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | Playboy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4352 | 4353 Por,4354 Esp |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | CNN International Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4384 | 4385 Ang |

## Hispasat 1C/1D (30°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 11851 | H | Europe | NGV3 | M6 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4400 | 4401 Fra |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | TVCine 3 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4416 | 4417 Por |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | TVCine 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4432 | 4433 Por,4435 |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | TVCine 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4448 | 4449 Por |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | SportTV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4496 | 4497 Por |
| | 11851 | H | Europe | NGV3 | Nickelodeon Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6416 | 6417 Por |
| | 11851 | V | Europe | NGV3 | 40 TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp |
| | 11851 | V | Europe | NGV3 | Discovery Ch Spain & Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp,105 vo |
| | 11851 | V | Europe | NGV3 | Canal+ 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp,113 vo |
| | 11851 | V | Europe | NGV3 | Teledeporte | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp |
| | 11851 | V | Europe | NGV3 | Mezzo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4160 | 4161 Fra |
| | 11851 | V | Europe | NGV3 | Canal+ Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Esp,81 vo |
| | 11851 | V | Europe | NGV3 | Docu TVE | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp |
| | 11851 | V | Europe | NGV3 | Disney Channel Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Esp,93 vo |
| | 11851 | V | Europe | NGV3 | Sportmania | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | TVE International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4112 | 4113 Esp |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | RTL Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4144 | 4145 All |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | TV5 Monde Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4160 | 4161 Fra |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | CNBC Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4192 | 4193 Ang |
| > | 11891 | H | Europe | NGV3 | Arte (France) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4208 | 4209 Fra |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | Eurosport News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4224 | 4225 Ang |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | Rai Uno | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4240 | 4241 Ita |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | RTP Memoria | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4272 | 4273 Por |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | TV Galicia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4304 | 4305 Gal |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | Millenium TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4320 | 4321 Por |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | TVCine 4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4336 | 4337 Por |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | MOV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4352 | 4353 Por |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | Fashion TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6384 | 6385 Ang |
| | 11891 | H | Europe | NGV3 | RTPN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 6400 | 6401 Por |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | Playhouse Disney | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp,101 vo |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | SET en Veo | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp,109 vo |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | Operacion Triunfo | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | Toon Disney Spain | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Esp,117 vo |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | Canal+ D Cine | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp,121 vo |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | Intereconomia TV | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Esp |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | MTV Spain | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 4112 | 4113 Esp |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | Odisea | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Esp,81 Por |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | Jetix Spain | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp,85 vo |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | Canal+ Acción | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Esp,89 vo |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | Canal+ Comedia | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Esp,93 vo |
| | 11891 | V | Europe | NGV3 | Disney Channel +1 | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp,97 vo |
| | 11931 | H | Europe | KFL | Canal Clásico | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3529 | 3530 Esp |
| | 11931 | H | Europe | KFL | Teledeporte | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3537 | 3538 Esp |
| | 11931 | H | Europe | KFL | Docu TVE | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3545 | 3546 Esp |
| | 11931 | H | Europe | KFL | Clan TVE | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3561 | 3562 Esp |
| | 11931 | H | Europe | FTA | RTPA Internacional | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4112 | 4113 Esp |
| > | 11931 | H | Europe | FTA | Cetelmon TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4512 | 4513 Esp,4514 rad |
| > | 11931 | H | Europe | FTA | Teletrebol | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4614 | 4615 Esp |
| | 11931 | H | Europe | FTA | Cubo TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4760 | 4761 Esp |
| | 11931 | H | Europe | FTA | Canal Senado | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4800 | 4801 Esp,4802 |
| | 11931 | H | Europe | FTA | TSA Promo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4820 | 4821 |
| > | 11931 | H | Europe | BIS | Libertad Digital TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 768 | 769 Esp |
| | 11931 | V | Europe | NGV3 | Taquilla 5 -9/X/X/XX | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Esp,81 Ang |
| | 11931 | V | Europe | NGV3 | Canal+ Eventos | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Esp,89 |
| | 11931 | V | Europe | NGV3 | Taquilla X | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Esp |
| | 11931 | V | Europe | NGV3 | Taquilla X | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 11972 | V | Europe | FTA | Destino Galicia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 294 | 295 Gal |
| | 11972 | V | Europe | FTA | GOD - The Christian Channel | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2014 MPEG4 | 3014 Ang |
| | 11972 | V | Europe | FTA | Aragon Television | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 32 | 33 Esp |
| | 11972 | V | Europe | FTA | TVE International | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 3521 | 3522 Esp |
| | 11972 | V | Europe | FTA | Local Media | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 35 | 37 Esp |
| | 11972 | V | Europe | FTA | Balearic TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4224 | 4225 Esp |
| | 11972 | V | Europe | FTA | Orion AD Venir | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4240!525 | 4241 Esp |
| | 11972 | V | Europe | FTA | Record Internacional | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4810 | 4811 Por |
| | 11972 | V | Europe | FTA | Popular TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4820 | 4821 Esp |
| | 11972 | V | Europe | FTA | Telesur | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 53 | 54 Esp |
| > | 12012 | H | Europe | MDG2 | RTP 1 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4097 MPEG4HD | 4098 Por |
| > | 12012 | H | Europe | MDG2 | RTP 2 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4105 MPEG4HD | 4106 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | RTP Africa | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4113 MPEG4 | 4114 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | RTP Memoria | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4121 MPEG4 | 4122 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | RTPN | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4129 MPEG4 | 4130 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | RTP Madeira | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4137 MPEG4 | 4138 Por |

Hispasat 1C/1D (30°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | RTP Açores | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4145 MPEG4 | 4146 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | Eurosport | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4153 MPEG4 | 4154 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | Eurosport News | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4161 MPEG4 | 4162 Ang |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | National Geographic Portugal | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4169 MPEG4HD | 4170 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | National Geographic Wild | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4177 MPEG4 | 4178 Ang |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | Canal de Historia | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4185 MPEG4 | 4186 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | Baby TV | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4193 MPEG4 | 4194 Ang |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | TCM Portugal | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4201 MPEG4 | 4202 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | Canal Hollywood Portugal | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4209 MPEG4 | 4210 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | TVCine 2 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4217 MPEG4 | 4218 Por |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | Animax | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4225 MPEG4 | 4226 |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | E! Entertainment TV | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4233 MPEG4 | 4234 Ang |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | NatGeo Music | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4241 MPEG4 | 4242 Ang |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | C-Music | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4249 MPEG4 | 4250 Ang |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | Al Jazeera English | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4257 MPEG4 | 4258 Ang |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | BBC World News | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4265 MPEG4 | 4266 Ang |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | Private Spice | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4273 MPEG4 | 4274 |
| | 12012 | H | Europe | MDG2 | Style Network EMEA | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4281 MPEG4 | 4282 Ang |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | Record Internacional | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4097 | 4098 Por |
| | 12012 | V | Europe | FTA | BBC World News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4107 | 4108 Ang |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4113 | 4114 Ang |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | SIC Mulher | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4129 | 4130 Por |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | People and Arts | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4145 | 4146 Por |
| | 12012 | V | Europe | FTA | France 24 (in English) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4209 | 4210 Ang |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | National Geographic Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4225 | 4226 Por |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | SportTV 2 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4241 | 4242 Por |
| | 12012 | V | Europe | FTA | VH-1 (Video Hits One) | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4353 | 4354 Ang |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | AXN Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4369 | 4370 Por |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | Venus TV Argentina | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4385 | 4386 Esp |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | RTP Africa | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4401 | 4402 Por |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4417 | 4418 Ang |
| > | 12012 | V | Europe | NGV3 | TCM Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4417 | 4418 Por |
| | 12012 | V | Europe | NGV3 | Extreme Sports | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4449 | 4450 Ang |
| > | 12052 | H | Europe | MDG2 | SIC | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4609 MPEG4HD | 4610 Por |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | SIC Noticias | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4617 MPEG4 | 4618 Por |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | SIC Radical | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4625 MPEG4 | 4626 Por |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | SIC Mulher | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4633 MPEG4 | 4634 Por |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | SportTV 2 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4641 MPEG4 | 4642 Por |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | Eurosport 2 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4649 MPEG4 | 4650 Ang |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | NASN Europe | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4657 MPEG4 | 4658 Ang |
| > | 12052 | H | Europe | MDG2 | Eurosport HD | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4665 MPEG4HD | 4666 Por |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | Discovery Ch Spain & Portugal | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4673 MPEG4 | 4674 Por |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | Odisseia | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4681 MPEG4 | 4682 Por |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | Cartoon Network | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4689 MPEG4 | 4690 Ang |
| > | 12052 | H | Europe | MDG2 | SportTV 3 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4697 MPEG4 | 4698 Por |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | SET en Veo | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4705 MPEG4 | 4706 Esp |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | MGM Spain | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4713 MPEG4 | 4714 |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | TVCine 3 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4721 MPEG4 | 4722 Por |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | Fuel TV | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4729 MPEG4 | 4730 Ang |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | Eurochannel | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4737 MPEG4 | 4738 Rou |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | Zone Reality UK | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4745 MPEG4 | 4746 Ang |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | Mezzo | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4753 MPEG4 | 4754 Fra |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | MCM Pop | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4761 MPEG4 | 4762 Fra |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | Bloomberg Europe | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4769 MPEG4 | 4770 Ang |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | CNBC Europe | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4777 MPEG4 | 4778 Ang |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | RTL Television | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4785 MPEG4 | 4786 All |
| | 12052 | H | Europe | MDG2 | Playboy TV | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4793 MPEG4 | 4794 Esp |
| > | 12052 | H | Europe | MDG2 | Disney Channel Portugal | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4801 MPEG4 | 4802 Por |
| > | 12092 | H | Europe | MDG2 | TVI | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5121 MPEG4 | 5122 Por |
| > | 12092 | H | Europe | MDG2 | SportTV HD | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5129 MPEG4HD | 5130 Por |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | ESPN Classic Sport Europe | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5137 MPEG4 | 5138 Ang |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | Motors TV | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5145 MPEG4 | 5146 Ang |
| > | 12092 | H | Europe | MDG2 | TVI HD | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5153 MPEG4HD | 5154 Por |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | National Geographic Portugal | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5161 MPEG4 | 5162 Por |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | Biography Ch Spain & Portugal | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5169 MPEG4 | 5170 Por |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | Travel Channel | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5177 MPEG4 | 5178 Ang |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | Canal Panda | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5185 MPEG4 | 5186 Por |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | Tiji | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 4425 MPEG4 | 5194 Fra |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | Fox Next Portugal | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5201 MPEG4 | 5202 Por |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | TVCine 1 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5209 MPEG4 | 5210 Por |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | TVCine 4 | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5217 MPEG4 | 5218 Por |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | MTV Portugal | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5225 MPEG4 | 5226 Por |

# Hispasat 1C/1D (30°W) - Chaînes Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | People and Arts | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5233**MPEG4** | 5234 Por |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | Trace TV | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5249**MPEG4** | 5250 Fra |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | VH-1 (Video Hits One) | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5257**MPEG4** | 5258 Ang |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | CNN International Europe | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5265**MPEG4** | 5266 Ang |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | Fox News | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5273**MPEG4** | 5274 Ang |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | Sky News International | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5281**MPEG4** | 5282 Ang |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | BBC Prime | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5289**MPEG4** | 5290 Ang |
| | 12092 | H | Europe | MDG2 | Fashion TV | 30000 | 3/4 | DVB-S2 8PSK | 5297**MPEG4** | 5298 Ang |
| | 12092 | V | Europe | BIS | AXN Portugal | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2202 | 2212 Por |
| > | 12092 | V | Europe | FTA | Comunicàlia | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 2302 | 2312 Cat |
| > | 12092 | V | Europe | FTA | TBN Enlace | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4901 | 4902 Esp |
| > | 12092 | V | Europe | FTA | Cubavision Internacional | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4911 | 4912 Esp |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Canal Parlamentario | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4931 | 4932 Esp |
| | 12092 | V | Europe | FTA | TV5 Monde Europe | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4941 | 4942 Fra |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Al Jazeera English | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 61 | 62 Ang |
| > | 12092 | V | Europe | FTA | EuroNews | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 751 | 753 Fra<br>754 Ang,... |
| | 12149 | V | Europe | NGV3 | Telefe Internacional | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp |
| | 12149 | V | Europe | FTA | Digital+ promo | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Esp |
| | 12149 | V | Europe | NGV3 | TCM España | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4240 | 4241 Esp,<br>4242 Ang |
| | 12149 | V | Europe | NGV3 | Canal+ Spain HD | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164**MPEG4HD** | 96 Esp **DD**,<br>97 **DD** |
| | 12226 | V | Europe | NGV3 | Fox Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp,101 Ang |
| | 12226 | V | Europe | NGV3 | D Cine Español | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp |
| | 12226 | V | Europe | NGV3 | Canal Cocina | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp |
| | 12226 | V | Europe | FTA | TVV Internacional | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Cat |
| | 12226 | V | Europe | NGV3 | AXN | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp,121 vo |
| | 12226 | V | Europe | NGV3 | Sci-Fi Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 171 | 124 Esp,125 |
| | 12226 | V | Europe | NGV3 | TVE 1 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 128 Esp,129 |
| | 12226 | V | Europe | NGV3 | Ecuavisa Internacional | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 173 | 132 Esp |
| | 12226 | V | Europe | NGV3 | Canal+ Comedia +30 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp,85 vo |
| | 12226 | V | Europe | NGV3 | Canal+ Acción +30 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 162 | 88 Esp,89 vo |
| | 12226 | V | Europe | NGV3 | Caracol Internacional | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 12303 | V | Europe | NGV3 | Animax | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp,101 vo |
| | 12303 | V | Europe | NGV3 | Cartoon Network | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp,105 vo |
| | 12303 | V | Europe | NGV3 | Taquilla 1-4 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp,109 vo |
| | 12303 | V | Europe | NGV3 | Nick Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4144 | 4145 Esp,4146 vo |
| | 12303 | V | Europe | NGV3 | Taquilla XY | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Esp |
| | 12303 | V | Europe | NGV3 | Boomerang Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 163 | 92 Esp,93 vo,<br>94 Cat |
| > | 12303 | V | Europe | FTA | San Fermin | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp |
| | 12380 | V | Europe | NGV3 | 40 Latino | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp |
| | 12380 | V | Europe | NGV3 | Golf + | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp |
| | 12380 | V | Europe | NGV3 | Canal+ ...30 | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp,109 vo |
| | 12380 | V | Europe | NGV3 | Fox News | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp |
| | 12380 | V | Europe | NGV3 | National Geographic Spain | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 170 | 120 Esp,121 vo |
| | 12380 | V | Europe | NGV3 | Canal+ Deportes | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 172 | 128 Esp,129 |
| | 12380 | V | Europe | NGV3 | Playboy TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 173 | 132 Esp |
| | 12380 | V | Europe | NGV3 | Canal+ Fútbol | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp,85 |
| | 12456 | V | Europe | NGV3 | Telenovelas | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 165 | 100 Esp |
| | 12456 | V | Europe | NGV3 | Canal Hollywood | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 166 | 104 Esp,105 vo |
| | 12456 | V | Europe | NGV3 | Canal de Historia | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 167 | 108 Esp,<br>109 Por |
| | 12456 | V | Europe | NGV3 | Eurosport | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 168 | 112 Esp,<br>113 Ang |
| | 12456 | V | Europe | NGV3 | TNT (Spain) | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 169 | 116 Esp,<br>117 vo |
| | 12456 | V | Europe | NGV3 | Cuatro | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 173 | 132 Esp,<br>133 qaa |
| > | 12456 | V | Europe | NGV3 | Clan TVE | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 160 | 80 Esp,81 |
| | 12456 | V | Europe | NGV3 | Canal Clásico | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 161 | 84 Esp |
| | 12456 | V | Europe | NGV3 | Canal 24 Horas | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 172 | 88 Esp |
| | 12456 | V | Europe | FTA | TV Canaria Satelite | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 164 | 96 Esp,97 Ang |
| | 12522 | V | Europe | PWU | La Sexta | 7400 | 5/6 | DVB-S QPSK | 110 | 100 Esp,102 |
| | 12545 | V | Europe | PWU | TVE 1 | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 110 | 100 Esp,102 |
| | 12545 | V | Europe | PWU | TVE 2 | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 210 | 200 Esp,202 |
| | 12545 | V | Europe | PWU | TeleCinco | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 310 | 300 Esp |
| | 12545 | V | Europe | PWU | Antena 3 | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 410 | 400 Esp |
| | 12545 | V | Europe | PWU | TeleCinco | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 510 | 500 Esp |
| | 12545 | V | Europe | PWU | La Sexta | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 610 | 600 Esp |
| | 12545 | V | Europe | PWU | Cuatro | 30000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 710 | 700 Esp |

# Hispasat 1C/1D (30°W) - Chaînes Numériques

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12622 | H | Europe | FTA | Veo | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 1001 | 1002 Esp |
| 12622 | H | Europe | FTA | Teledeporte | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 101 | 103 Esp |
| 12622 | H | Europe | FTA | SET en Veo | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 1401 | 1402 Esp,1403 vo |
| 12622 | H | Europe | FTA | Tienda en Veo | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 1601 | 1602 Esp |
| 12622 | H | Europe | FTA | Intereconomia TV | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 2001 | 2002 Esp |
| 12640 | H | Europe | FTA | Canal 24 Horas | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 1001 | 1003 Esp |
| 12640 | H | Europe | FTA | TVE 1 | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 101 | 103 Esp,104 vo |
| 12640 | H | Europe | FTA | Clan TVE | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 1501 | 1503 Esp |
| 12640 | H | Europe | FTA | TVE 2 | 12960 | 5/6 | DVB Retevision | 201 | 203 Esp,204 vo |

## Intelsat 801 (31.5W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11493 | V | Europe | FTA | Fény TV | 8000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 257 | 258 Rou |
| 11493 | V | Europe | FTA | Galaxia TV | 8000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 260 | 261 Rou |
| 11493 | V | Europe | FTA | Focus TV Satu Mare | 8000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 263 | 264 Rou |
| 11493 | V | Europe | FTA | Mulatos TV | 8000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 266 | 267 Rou |
| 11493 | V | Europe | FTA | Cinemar TV | 8000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 269 | 270 Rou |
| 11493 | V | Europe | FTA | Club TV | 8000 | 5/6 | DVB-S QPSK | 272 | 273 Rou |
| 11504 | V | Europe | FTA | One TV Romania | 1600 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4704 | 4705 Rou |
| 11512 | V | Europe | FTA | Duga TV | 1434 | 9/10 | DVB-S2 8PSK | | Ser |

## Intelsat 3R (IS-3R) (43.0W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 12568 | H | Europe | FTA | Faith Channel | 2170 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ang |
| | 12571 | H | Europe | FTA | Deya Broadcasting Network | 2205 | 3/4 | DVB-S QPSK | 308 | 256 Ang,<br>257 Ang |
| | 12584 | V | Europe | VIA25 | Clásico TV | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4112 | 4113 Esp,4114 Esp |
| | 12584 | V | Europe | VIA25 | RitmoSon Latino | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4128 | 4129 Esp,4130 Esp |
| | 12584 | V | Europe | VIA25 | TeleHit | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4144 | 4145 Esp,4146 Esp |
| | 12584 | V | Europe | VIA25 | De Pelicula | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4160 | 4161 Esp,4162 Esp |
| | 12584 | V | Europe | VIA25 | Canal de las Estrellas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4176 | 4177 Esp,4178 Esp |
| | 12584 | V | Europe | VIA25 | Telenovelas | 27500 | 3/4 | DVB-S QPSK | 4192 | 4193 Esp,4194 Esp |
| > | 12591 | H | Europe | BIS | C Essentiel | 2480 | 7/8 | DVB-S QPSK | 33 | 36 Fra |
| | 12650 | H | Europe | FTA | EWTN Europe | 30800 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2160 | 2120 Ang,<br>2122 Esp,<br>2130 All |
| | 12650 | H | Europe | FTA | EWTN Africa & India | 30800 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2260 | 2220 Ang,2222 |
| | 12650 | H | Europe | PWU | Fox News | 30800 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2560 | 2520 Ang |
| > | 12650 | H | Europe | PWU | Fox Sports Africa | 30800 | 7/8 | DVB-S QPSK | 2860 | 2820 Ang,2822 |
| | 12659 | V | Europe | IDT3 | Buzz | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4160 | 4161 Esp,4162 vo |
| > | 12659 | V | Europe | IDT3 | KidsCo | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4176 | 4177 Esp,4178 vo |
| | 12659 | V | Europe | IDT3 | Natura | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4192 | 4193 Esp,4194 vo |
| | 12659 | V | Europe | IDT3 | Canal 18 | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4208 | 4209 Esp,4210 vo |
| | 12659 | V | Europe | IDT3 | Dark | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4208 | 4209 Esp,4210 vo |
| | 12659 | V | Europe | IDT3 | Cinematk | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4224 | 4225 Esp,4226 vo |
| | 12659 | V | Europe | IDT3 | MGM Spain | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4240 | 4241 Esp,4242 vo |
| | 12659 | V | Europe | IDT3 | XTRM | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4352 | 4353 Esp,4354 vo |
| | 12659 | V | Europe | IDT3 | Somos | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4368 | 4369 Esp,4370 vo |
| | 12659 | V | Europe | IDT3 | CineStar | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4384 | 4385 Esp,4386 vo |
| | 12659 | V | Europe | IDT3 | Pacha TV | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 4410 | 4412 Esp,4413 |
| | 12659 | V | Europe | FTA | The Autism Channel | 28670 | 2/3 | DVB-S QPSK | 5001 | 5002 Esp |

## Intelsat 1R (IS-1R) (45.0W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11510 | H | Eur+AfrN | FTA | CCTV 4 | 26694 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Chi |
| 11510 | H | Eur+AfrN | FTA | CCTV F | 26694 | 5/6 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 Fra |
| 11674 | V | Eur+AfrN | FTA | Canal Info News | 1240 | 2/3 | DVB-S QPSK | 49**MPEG4** | 52 Fra |

## Intelsat 9 (IS-9) (58.0W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | Norme | PIDV | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11477 | H | Conus/Eu | PWU | DD World | 26463 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Hin |
| 11477 | H | Conus/Eu | FTA | Aastha TV International | 26463 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1260 | 1220 Hin |
| 11612 | H | Conus/Eu | FTA | Cubavision Internacional | 3670 | 3/4 | DVB-S QPSK | 1160 | 1120 Esp |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 112



## Intelsat 7/10 (68.5°E) - Radios Numériques

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12562 | H | Europe+Afrique | FTA | CVC Africa | 26657 | 1/2 | 530Ang |
| 12562 | H | Europe+Afrique | FTA | 1Africa | 26657 | 1/2 | 531Ang |
| 12682 | H | Europe+Afrique | FTA | Divine Radio | 26657 | 1/2 | 2440Ang |
| 12722 | V | Europe+Afrique | FTA | Future7 | 26657 | 1/2 | 32Ang |
| 12722 | V | Europe+Afrique | FTA | Future8 | 26657 | 1/2 | 32Ang |
| 12722 | V | Europe+Afrique | FTA | Future9 | 26657 | 1/2 | 32Ang |
| 12722 | V | Europe+Afrique | FTA | Future10 | 26657 | 1/2 | 32Ang |
| 12722 | V | Europe+Afrique | FTA | Future11 | 26657 | 1/2 | 32Ang |
| 12722 | V | Europe+Afrique | FTA | Future12 | 26657 | 1/2 | 32Ang |
| 12722 | V | Europe+Afrique | FTA | RPTA | 26657 | 1/2 | 790Ang |
| 12722 | V | Europe+Afrique | FTA | TWR | 26657 | 1/2 | 802Ang |
| 12722 | V | Europe+Afrique | FTA | ChAfr | 26657 | 1/2 | 807Ang |

## NSS 703 (57.0E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12551 | V | Europe | FTA | BRAVO Radio | 9404 | 3/4 | 4542Bul |

## Express AM22 (53.0E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11044 | V | AM22 | FTA | Radio CH50 | 44950 | 3/4 | 640Rus |
| 11044 | V | AM22 | FTA | Love Radio | 44950 | 3/4 | 65 |
| 11044 | V | AM22 | FTA | Radio CH51 | 44950 | 3/4 | 653Rus |
| 11044 | V | AM22 | FTA | Radio CH52 | 44950 | 3/4 | 654Rus |
| 11044 | V | AM22 | FTA | Radio CH53 | 44950 | 3/4 | 656Rus |
| 11616 | V | AM22 | FTA | Al Libiya FM | 2894 | 3/4 | 257Ara |
| 12664 | V | AM22 | FTA | HolyQuran Radio | 30000 | 3/4 | 4070Ang |
| 12741 | H | AM22 | FTA | Ch 5 | 7086 | 3/4 | 1504Ang |
| 12741 | H | AM22 | FTA | Ch 8 | 7086 | 3/4 | 1508Ang |

## Intelsat 12 (IS-12) (45.0E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11550 | V | Europe | FTA | Doroznoe Radio | 27500 | 7/8 | 4101Rus |

## Türksat 1C/2A (42°E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10968 | V | Ouest | FTA | Bayrak Radio | 4557 | 3/4 | 257Tur |
| 10999 | V | Ouest | FTA | Olay FM | 2222 | 3/4 | 4128Tur |
| 11007 | V | Ouest | FTA | OLAY FM | 2950 | 5/6 | 35Tur |
| > 11162 | V | Ouest | FTA | MPL RADYO | 2222 | 5/6 | 35Ang |
| 11554 | H | Est | FTA | Ictimai Radio FM 90 | 2916 | 2/3 | 37Az |
| 11607 | H | Est | FTA | Burç FM Azer | 3750 | 2/3 | 4132Tur |
| 11607 | H | Est | FTA | 1 Respublika | 3750 | 2/3 | 4133Az |
| 11607 | H | Est | FTA | Antenn 101 FM | 3750 | 2/3 | 4134Az |
| 11694 | H | Est | FTA | Radio Dicle'nin Sesi / TSR | 4444 | 3/4 | 4197Tur |
| 11712 | V | Europe | FTA | Radyo Ses | 2963 | 3/4 | 4197Tur |
| 11716 | V | Europe | FTA | SEYR FM | 2222 | 3/4 | 111 |
| 11716 | V | Europe | FTA | GÖZYA 1 FM | 2222 | 3/4 | 121 |
| 11729 | V | Europe | CTW IDT2 | MASAL RADYO | 15555 | 5/6 | 2207 |
| 11729 | V | Europe | CTW | TEST | 15555 | 5/6 | 2208 |
| 11729 | V | Europe | CTW IDT2 | canaux audios | 15555 | 5/6 | 2318 |
| 11734 | H | Est | FTA | Polis Radyosu | 3291 | 3/4 | 36 |
| 11739 | H | Est | FTA | RadyoTürk | 3125 | 3/4 | 260Tur |
| 11748 | H | Est | FTA | Radyo 7 | 4444 | 5/6 | 35Tur |
| 11753 | H | Est | FTA | Avrasya FM | 3000 | 7/8 | 257Tur |
| 11758 | V | Europe | FTA | CEM RADYO 96.4 | 2962 | 3/4 | 111 |
| 11760 | H | Est | FTA | Alem FM | 5925 | 3/4 | 257Tur |
| 11766 | V | Europe | FTA | KaradenizFM | 2222 | 3/4 | 111 |
| 11777 | V | Europe | FTA | TGRT FM | 3150 | 5/6 | 257Tur |
| 11800 | H | Est | FTA | ANS ChM | 2400 | 5/6 | 257Az |
| 11804 | V | Europe | FTA | CNN TÜRK RADYO | 24444 | 5/6 | 651Tur |
| 11804 | V | Europe | FTA | SLOW TURK | 24444 | 5/6 | 661Tur |
| 11804 | V | Europe | FTA | STANBUL FM | 24444 | 5/6 | 663Tur |
| 11804 | V | Europe | FTA | BEST FM | 24444 | 5/6 | 664Tur |
| 11804 | V | Europe | FTA | RADYO D | 24444 | 5/6 | 671Tur |

## Türksat 1C/2A (42°E) - Radios Numériques

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11804 | V | Europe | FTA | RADYO MODA | 24444 | 5/6 | 701Tur |
| 11804 | V | Europe | FTA | FENOMEN | 24444 | 5/6 | 751Tur |
| 11839 | V | Europe | FTA | Türkmeneli FM | 4444 | 3/4 | 4130Tur |
| 11846 | V | Europe | FTA | Radyo_As | 3333 | 5/6 | 4118Tur |
| 11873 | V | Europe | FTA | Meltem Radyo | 3400 | 7/8 | 257Tur |
| 11873 | V | Europe | FTA | RADYO ILAC | 3400 | 7/8 | 258Tur |
| 11873 | V | Europe | FTA | RADYO 2000 | 3400 | 7/8 | 259 |
| 11873 | V | Europe | FTA | Medya FM | 3400 | 7/8 | 260Tur |
| 11877 | V | Europe | FTA | Meltem Radyo-2 | 3750 | 5/6 | 262 |
| 11892 | H | Est | FTA | Radio N101 | 12800 | 5/6 | 257Tur |
| 11892 | H | Est | FTA | NTV Radyo | 12800 | 5/6 | 259Tur |
| 11892 | H | Est | FTA | Radyo Eksen | 12800 | 5/6 | 262Tur |
| 11892 | H | Est | FTA | Capital Radio | 12800 | 5/6 | 263Tur |
| 11892 | V | Europe | FTA | Radyo | 2960 | 5/6 | 257Ang |
| 11905 | H | Est | FTA | RADYO D | 6666 | 3/4 | 257 |
| 11905 | H | Est | VDG | canaux audios | 6666 | 3/4 | 257,... |
| 11905 | H | Est | VDG | SMART OLDIES | 6666 | 3/4 | 6411 |
| 11918 | V | Europe | FTA | VOT World | 24440 | 3/4 | 1016Tur |
| 11918 | V | Europe | FTA | TSR Turkce | 24440 | 3/4 | 1017Tur |
| 11918 | V | Europe | FTA | TRT 4 | 24440 | 3/4 | 1115Tur |
| 11918 | V | Europe | FTA | VOT West | 24440 | 3/4 | 1116Tur |
| 11918 | V | Europe | FTA | VOT East | 24440 | 3/4 | 1117Tur |
| 11918 | V | Europe | FTA | RADYO 1 | 24440 | 3/4 | 815Tur |
| 11918 | V | Europe | FTA | RADYO 3 | 24440 | 3/4 | 816Tur |
| 11918 | V | Europe | FTA | Radyo GAP | 24440 | 3/4 | 817Tur |
| 11918 | V | Europe | FTA | RADYO 2 (TRT FM) | 24440 | 3/4 | 915Tur |
| 11918 | V | Europe | FTA | RADYO 4 | 24440 | 3/4 | 916Tur |
| 11918 | V | Europe | FTA | Turizm Radyosu | 24440 | 3/4 | 917Tur |
| 11951 | V | Europe | FTA | BURC FM | 8800 | 5/6 | 310Tur |
| 11951 | V | Europe | FTA | DUNYA RADIO | 8800 | 5/6 | 311Tur |
| 11951 | V | Europe | BIS | INTERCOM | 8800 | 5/6 | 313Tur |
| 11951 | V | Europe | FTA | AKRA FM | 8800 | 5/6 | 410Tur |
| 11951 | V | Europe | FTA | MORAL FM | 8800 | 5/6 | 411Tur |
| 11951 | V | Europe | FTA | MARMARA FM | 8800 | 5/6 | 412Tur |
| 11951 | V | Europe | FTA | RADYO 15 | 8800 | 5/6 | 413Tur |
| 11959 | V | Europe | FTA | FIRST FM | 2960 | 3/4 | 111 |
| 11959 | V | Europe | BIS | CYS FEED | 2960 | 3/4 | 112 |
| 11970 | H | Est | VDG | Radyo Habertürk | 17900 | 5/6 | 675Tur |
| 11973 | V | Europe | FTA | Ribat FM | 2240 | 5/6 | 202Tur |
| 11996 | V | Europe | FTA | RADYO SPOR | 26000 | 5/6 | 149 |
| 11996 | V | Europe | FTA | RADYOPINK | 26000 | 5/6 | 181Tur |
| 11996 | V | Europe | FTA | Super FM | 26000 | 5/6 | 37 |
| 11996 | V | Europe | FTA | RADYO TATLISES | 26000 | 5/6 | 53 |
| 11996 | V | Europe | FTA | Metro FM | 26000 | 5/6 | 54 |
| > 11996 | V | Europe | FTA | KUPE FM | 26000 | 5/6 | 771 |
| 11996 | V | Europe | FTA | RADYO TIME | 26000 | 5/6 | 85 |
| 11996 | V | Europe | FTA | Ekin Radyo | 26000 | 5/6 | 970 |
| 12008 | H | Est | FTA | Marmara Radyo | 4400 | 5/6 | 257Tur |
| 12015 | H | Est | FTA | TGRT FM | 4800 | 5/6 | 259Tur |
| 12028 | H | Est | FTA | Burc FM | 4557 | 5/6 | 260Tur |
| 12028 | H | Est | FTA | Dunya Radyo | 4557 | 5/6 | 261Ang |
| 12028 | H | Est | FTA | SHaber Radyo | 4557 | 5/6 | 262Ang |
| 12126 | V | Europe | FTA | RADYO M-R 7 | 6666 | 5/6 | 35 |
| 12139 | V | Europe | FTA | RADYO MYDONOSE | 4444 | 3/4 | 257Tur |
| 12139 | V | Europe | FTA | RADYO KLAS | 4444 | 3/4 | 260Tur,261 |
| 12139 | V | Europe | FTA | POLIS RADYOSU | 4444 | 3/4 | 261Tur |
| 12139 | V | Europe | FTA | NUMBER ONE FM | 4444 | 3/4 | 263Tur |
| 12513 | H | Europe | FTA | Dunya Radyo | 4400 | 3/4 | 102Tur |
| 12513 | H | Europe | FTA | Radyo A | 4400 | 3/4 | 103Ang |
| 12524 | H | Europe | FTA | Alem FM | 4250 | 5/6 | 4453Tur |
| 12524 | H | Europe | FTA | Lig Radyo | 4250 | 5/6 | 4454Tur |
| 12530 | H | Europe | FTA | Alem FM | 4444 | 5/6 | 257Tur |
| 12530 | H | Europe | FTA | Lig Radyo | 4444 | 5/6 | 258Tur |
| 12540 | H | Europe | FTA | Lovetürk | 3125 | 3/4 | 260Tur |
| 12633 | V | Europe | FTA | RADIO CITY | 4800 | 5/6 | 660Tur |
| 12635 | H | Europe | FTA | Kral FM | 4800 | 5/6 | 770Tur |
| 12672 | H | Europe | FTA | Genç Radyo | 2222 | 5/6 | 4197Tur |
| 12680 | H | Europe | FTA | Show Radyo | 8888 | 3/4 | 671Tur |
| 12680 | H | Europe | FTA | Radyo5 | 8888 | 3/4 | 681Tur |
| 12680 | H | Europe | FTA | Radyo Viva | 8888 | 3/4 | 701Tur |
| 12680 | H | Europe | FTA | Nostalji TURK | 8888 | 3/4 | 711Tur |
| 12692 | H | Europe | FTA | Azad FM | 2800 | 5/6 | 37Az |

## Türksat 1C/2A (42°E) - Radios Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12699 | H | Europe | FTA | Radyo Ege | 2400 | 7/8 | 257Tur |
| | 12702 | H | Europe | FTA | YON FM | 2285 | 7/8 | 257Tur |
| | 12717 | V | Europe | FTA | N 101 | 5925 | 5/6 | 259Tur |
| | 12717 | V | Europe | FTA | 87.7 | 5925 | 5/6 | 260Tur |
| | 12717 | V | Europe | FTA | Intercomm | 5925 | 5/6 | 261 |

## Express AM1 (40.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 10967 | V | Europe | FTA | Radio Rossii D4 | 20000 | 3/4 | 646Rus |
| > | 10967 | V | Europe | FTA | Yunost | 20000 | 3/4 | 651Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | Mayak | 20000 | 3/4 | 681Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | Radio Rossi | 20000 | 3/4 | 686 |
| | 10994 | V | Europe | FTA | Radio Kultura | 20000 | 3/4 | 697Rus |
| | 10994 | V | Europe | FTA | Love Radio | 20000 | 3/4 | 706 |
| | 10994 | V | Europe | FTA | Novy Vek | 20000 | 3/4 | 711Rus |
| | 11096 | H | Europe | FTA | Radio Uzbekistan | 4800 | 5/6 | 259Rus, |
| | | | | | | | | 260Rus |
| | 11159 | V | Europe | FTA | Radio Space | 3333 | 3/4 | 257Az |

## Hellas Sat 2 (39.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10956 | V | F2 | FTA | MAD RADIO | 4123 | 7/8 | 260Gre |
| | 11512 | H | S2 | FTA | Radio Ukraine International | 30000 | 7/8 | 6689Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | UR 1 | 30000 | 7/8 | 6705Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | Radio Promin | 30000 | 7/8 | 6721Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | UR 3 | 30000 | 7/8 | 6737Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | Studio Chocolate | 30000 | 7/8 | 6753Ukr |
| | 11512 | H | S2 | FTA | Studio Chocolate 2 | 30000 | 7/8 | 6769Ukr |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | HPEIROS 94,5 | 30000 | 5/6 | 2363Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | RADIOASTY | 30000 | 5/6 | 2366Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | ATHINA 9,84 | 30000 | 5/6 | 2368Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | RADIO THESSALONIKI | 30000 | 5/6 | 2400Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | TOP FM RODOS | 30000 | 5/6 | 2401Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | SPORT FM | 30000 | 5/6 | 2407Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | NITRO | 30000 | 5/6 | 2408Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | SFERA | 30000 | 5/6 | 2409Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | CyBc A | 30000 | 5/6 | 2410Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | CyBc B | 30000 | 5/6 | 2411Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | TRITO | 30000 | 5/6 | 2414Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | BEST 92,6 | 30000 | 5/6 | 2417Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | OASIS | 30000 | 5/6 | 4102Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | GALAXY | 30000 | 5/6 | 4103Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | EKK. ELLADOS | 30000 | 5/6 | 4104Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | FLASH | 30000 | 5/6 | 4105Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | DIAVLOS1 | 30000 | 5/6 | 653Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | Sat Lux Radio | 30000 | 5/6 | 654Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | EXTRA SPORT | 30000 | 5/6 | 671Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | RYTHMOS | 30000 | 5/6 | 681Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | ANT1 | 30000 | 5/6 | 688Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | 902 FM | 30000 | 5/6 | 689Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | Radio D.J | 30000 | 5/6 | 691Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | John Greek | 30000 | 5/6 | 692Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | Metropolis | 30000 | 5/6 | 693Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | SKAI RADIO | 30000 | 5/6 | 694Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | ANGEL RADIO | 30000 | 5/6 | 695Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | ERT3 102 Makedonia | 30000 | 5/6 | 697Gre |
| > | 12606 | H | F1 | FTA | PEIRAIKI EKKLISIA | 30000 | 5/6 | 744Gre |
| | 12647 | H | F1 | FTA | radio Nova | 30000 | 7/8 | 877Bul |
| | 12647 | H | F1 | FTA | NRJ | 30000 | 7/8 | 879Bul |
| | 12647 | H | F1 | FTA | NRJ | 30000 | 7/8 | 879Bul |
| | 12647 | H | F1 | FTA | Darik Radio | 30000 | 7/8 | 882Bul |
| | 12647 | H | F1 | FTA | BG Radio | 30000 | 7/8 | 885Bul |
| | 12647 | H | F1 | FTA | radio AUREA | 30000 | 7/8 | 888Bul |
| | 12647 | H | F1 | FTA | Retro Radio | 30000 | 7/8 | 891Bul |
| | 12688 | H | F1 | FTA | radio Vitosha E | 30000 | 7/8 | 1601Bul |
| | 12688 | H | F1 | FTA | radio Vitosha W | 30000 | 7/8 | 1701Bul |
| | 12688 | H | F1 | FTA | radio Veselina E | 30000 | 7/8 | 1801Bul |
| | 12688 | H | F1 | FTA | radio Veselina W | 30000 | 7/8 | 1901Bul |

## Hellas Sat 2 (39.0E) - Radios Numériques

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12688 | H | F1 | FTA | radio Atlantic | 30000 | 7/8 | 2001Bul |
| | 12688 | H | F1 | FTA | The Voice | 30000 | 7/8 | 2401Bul |
| | 12688 | H | F1 | FTA | radio Veselina N | 30000 | 7/8 | 2501Bul |
| | 12688 | H | F1 | FTA | radio OMV | 30000 | 7/8 | 849Bul |

## Eutelsat Sesat (36.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11108 | V | Europe | FTA | RD1 Radio ARMENIA | 3418 | 2/3 | 1336Arm |
| | 11638 | V | Europe | FTA | IMN 3 AM | 2170 | 3/4 | 155Ara |
| | 11638 | V | Europe | FTA | IMN 3 FM | 2170 | 3/4 | 257Ara |
| | 12516 | V | Europe | FTA | Telemedia Radio 1 | 10370 | 5/6 | 1027Hon |
| | 12521 | H | Europe | FTA | Radio Lider 107 FM | 4340 | 1/2 | 257Az |
| | 12525 | H | Europe | FTA | Joy FM | 1110 | 2/3 | 256Tur |
| | 12525 | H | Europe | FTA | Joyturk | 1110 | 2/3 | 269Tur |
| | 12525 | H | Europe | FTA | Metro FM | 1110 | 2/3 | 768Tur |
| | 12525 | H | Europe | FTA | Super FM | 1110 | 2/3 | 769Tur |
| | 12596 | V | Europe | FTA | Radiolina | 2500 | 2/3 | 4197Ita |
| | 12625 | V | Europe | FTA | Radio Zagros | 2668 | 3/4 | 37Kur |

## EuroBird 3 (33.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11086 | H | Spot D | FTA | Gerçek Radyo | 1527 | 3/4 | 4197Tur |
| | 11117 | H | Spot D | FTA | MUJDE AKDENIZ | 1016 | 5/6 | 1161 |
| | 11117 | H | Spot D | FTA | RADYO VATAN | 1016 | 5/6 | 117 |
| | 11117 | H | Spot D | FTA | RADYO SPOR | 1016 | 5/6 | 149 |
| | 11117 | H | Spot D | FTA | MUJDE EGE | 1016 | 5/6 | 181 |
| | 11117 | H | Spot D | FTA | RADYO TATLISES | 1016 | 5/6 | 53 |
| | 11117 | H | Spot D | FTA | RADYO TIME | 1016 | 5/6 | 85 |
| | 11596 | V | Spot B | FTA | Radio BNL | 27500 | 5/6 | 1200 |
| | 11596 | V | Spot B | FTA | Radio GS | 27500 | 5/6 | 1210 |
| | 11596 | V | Spot B | FTA | Radio Carrefour | 27500 | 5/6 | 1221 |

## EuroBird 1 (28.5E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11222 | H | Ajustable 1 | FTA | Sunrise | 27500 | 2/3 | 2307Ang |
| | 11222 | H | Ajustable 1 | FTA | Club Asia | 27500 | 2/3 | 2308Ang |
| | 11222 | H | Ajustable 1 | FTA | BFBS Radio | 27500 | 2/3 | 2309Ang |
| | 11261 | H | Ajustable 1 | FTA | Panjab Radio | 27500 | 2/3 | 2307Ang |
| | 11261 | H | Ajustable 1 | FTA | Newstalk | 27500 | 2/3 | 2330Ang |
| | 11307 | H | Ajustable 1 | FTA | Premier | 27500 | 2/3 | 2307Ang |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Virgin Radio | 27500 | 2/3 | 2307 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Family Radio | 27500 | 2/3 | 2308 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | MOS Radio | 27500 | 2/3 | 2314 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Caroline | 27500 | 2/3 | 2315 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Amrit Bani | 27500 | 2/3 | 2316 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Desi Radio | 27500 | 2/3 | 2317 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | CC Radio | 27500 | 2/3 | 2318 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | TWR | 27500 | 2/3 | 2319 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Spectrum 1 | 27500 | 2/3 | 2320 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | RTE R1 Extra | 27500 | 2/3 | 2321 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | WRN Europe | 27500 | 2/3 | 2322 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Raaj Radio | 27500 | 2/3 | 2323 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | InsightRadio | 27500 | 2/3 | 2324 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Yorkshire R | 27500 | 2/3 | 2325 |
| | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Gaydarradio | 27500 | 2/3 | 2326 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Pulse Rated | 27500 | 2/3 | 2327 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | NME Radio | 27500 | 2/3 | 2328 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | big L 1395 | 27500 | 2/3 | 2329 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | The Word | 27500 | 2/3 | 2330 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Colourful | 27500 | 2/3 | 2331 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Recordbrazil | 27500 | 2/3 | 2332 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Starpoint Radio | 27500 | 2/3 | 2333 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | VIP Radio | 27500 | 2/3 | 2334 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Rainbow | 27500 | 2/3 | 2335 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | VirginCRock | 27500 | 2/3 | 2365 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Ignition | 27500 | 2/3 | 2366 |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 114



## EuroBird 1 (28.5E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | VirginXtrme | 27500 | 2/3 | 2367 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | Virgin105.8 | 27500 | 2/3 | 2368 |
| > | 11390 | V | Ajustable 1 | FTA | DutchIntSv | 27500 | 2/3 | 2369 |
| | 11426 | H | Ajustable 1 | FTA | HINRG LOWNRG | 27500 | 2/3 | 641 |
| | 11426 | H | Ajustable 1 | FTA | WELL CLASS | 27500 | 2/3 | 643 |
| | 11426 | H | Ajustable 1 | FTA | GROOVE | 27500 | 2/3 | 645 |
| > | 11469 | H | Ajustable 1 | FTA | Vegas Kung Fu Cash | 27500 | 2/3 | 2564 |
| > | 11469 | H | Ajustable 1 | FTA | Vegas House of Horror | 27500 | 2/3 | 3712,3713,3714 |
| | 11565 | V | Ajustable 1 | FTA | Sky Anytime Dal | 27500 | 2/3 | 4160 |
| | 11565 | V | Ajustable 1 | FTA | Remote Control Look Up App | 27500 | 2/3 | 4204 |
| | 11603 | V | Ajustable 1 | FTA | Games Slot 21 | 27500 | 2/3 | 2607 |
| | 11603 | V | Ajustable 1 | FTA | Games Slot 20 | 27500 | 2/3 | 3042 |
| | 11603 | V | Ajustable 1 | FTA | Games Slot 22 | 27500 | 2/3 | 3047 |
| | 11603 | V | Ajustable 1 | FTA | Games Slot 16 | 27500 | 2/3 | 3201 |
| | 11603 | V | Ajustable 1 | FTA | Games Slot 19 | 27500 | 2/3 | 3222 |
| | 11603 | V | Ajustable 1 | FTA | Games Slot 18 | 27500 | 2/3 | 3228 |
| | 11603 | V | Ajustable 1 | FTA | Games Slot 17 | 27500 | 2/3 | 3601 |
| | 11603 | V | Ajustable 1 | FTA | Wap Casino One | 27500 | 2/3 | 3624 |
| | 11623 | H | Ajustable 1 | FTA | InTune | 27500 | 2/3 | 2342Ang |
| | 11623 | H | Ajustable 1 | FTA | Kiss | 27500 | 2/3 | 2344Ang |
| | 11623 | H | Ajustable 1 | FTA | Smash Hits! | 27500 | 2/3 | 2345 |
| | 11623 | H | Ajustable 1 | FTA | Kerrang | 27500 | 2/3 | 2346Ang |
| | 11623 | H | Ajustable 1 | FTA | The Hits | 27500 | 2/3 | 2347Ang |
| | 11623 | H | Ajustable 1 | FTA | Magic | 27500 | 2/3 | 2348Ang |
| | 11623 | H | Ajustable 1 | FTA | Q | 27500 | 2/3 | 2349Ang |
| | 11623 | H | Ajustable 1 | FTA | MOJO | 27500 | 2/3 | 2350 |
| | 11623 | H | Ajustable 1 | FTA | Heat | 27500 | 2/3 | 2351Ang |
| | 11661 | H | Ajustable 1 | FTA | Ladbrokes Roulette | 27500 | 2/3 | 2334,2336 |
| | 11661 | H | Ajustable 1 | FTA | PlayJam Games | 27500 | 2/3 | 2339,2340,2341 |
| | 12524 | H | Ajustable 1 | FTA | RTI Radio | 27500 | 2/3 | 2324Ang |
| | 12524 | H | Ajustable 1 | FTA | EWTN | 27500 | 2/3 | 2331Ang |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | UCB UK | 27500 | 2/3 | 2305 |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | UCB Insp | 27500 | 2/3 | 2306 |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | UCB Bible | 27500 | 2/3 | 2307 |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | UCB Talk | 27500 | 2/3 | 2308 |
| > | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Gold | 27500 | 2/3 | 2309Ang |
| > | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | XFM | 27500 | 2/3 | 2310Ang |
| > | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Hot Digital | 27500 | 2/3 | 2311Ang |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Capital | 27500 | 2/3 | 2312 |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | theJazz | 27500 | 2/3 | 2313 |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Choice FM | 27500 | 2/3 | 2314Ang |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Liberty | 27500 | 2/3 | 2332Ang |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Akash Radio | 27500 | 2/3 | 2333 |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Sukh Sagar | 27500 | 2/3 | 2334 |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Solar Radio | 27500 | 2/3 | 2335Ang |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Asian Gold | 27500 | 2/3 | 2336 |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Kismat | 27500 | 2/3 | 2337 |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Classic FM | 27500 | 2/3 | 2340Ang |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | FUN Radio | 27500 | 2/3 | 2341Ang |
| | 12524 | V | Ajustable 1 | FTA | Planet Rock | 27500 | 2/3 | 2342Ang |

## Astra 2A/2B/2C/2D (28,2°E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10744 | H | Astra 2D | FTA | RTE Radio 1 | 22000 | 5/6 | 2317Ang |
| 10744 | H | Astra 2D | FTA | RTE 2FM | 22000 | 5/6 | 2318Ang |
| 10744 | H | Astra 2D | FTA | RTE R na G | 22000 | 5/6 | 2319Ang |
| 10744 | H | Astra 2D | FTA | RTE Lyric fm | 22000 | 5/6 | 2320Ang |
| 10803 | H | Astra 2D | FTA | BBC R5 Live | 22000 | 5/6 | 6001Ang |
| 10803 | H | Astra 2D | FTA | BBC 5LSport | 22000 | 5/6 | 6101Ang |
| 10862 | H | Astra 2D | FTA | Vegas Diamond Compass | 22000 | 5/6 | 3597 |
| 10862 | H | Astra 2D | FTA | Vegas Cleopatra | 22000 | 5/6 | 3655,3656, 3657,3658 |
| 10862 | H | Astra 2D | FTA | Vegas Golden Doubloons | 22000 | 5/6 | 3681,3682 |
| 10862 | H | Astra 2D | FTA | Vegas Roulette II | 22000 | 5/6 | 3717,3718, 3719 |
| 10862 | H | Astra 2D | FTA | talkSPORT | 22000 | 5/6 | 643Ang |
| 10862 | H | Astra 2D | FTA | Smooth | 22000 | 5/6 | 644Ang |
| 10862 | H | Astra 2D | FTA | ArrwRock | 22000 | 5/6 | 645Ang |
| 10862 | H | Astra 2D | FTA | punjabi radio | 22000 | 5/6 | 663Pun |
| 10862 | H | Astra 2D | FTA | Real Radio | 22000 | 5/6 | 664Ang |

## Astra 2A/2B/2D (28,2°E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10862 | H | Astra 2D | FTA | Heart | 22000 | 5/6 | 683Ang |
| | 10862 | H | Astra 2D | FTA | LBC 97.3 | 22000 | 5/6 | 684Ang |
| | 10862 | H | Astra 2D | FTA | Oneword | 22000 | 5/6 | 703Ang |
| | 10862 | H | Astra 2D | FTA | Galaxy | 22000 | 5/6 | 704Ang |
| | 11778 | V | Astra 2A Nord | VDG | canaux audios | 27500 | 2/3 | 3329 |
| | 11778 | V | Astra 2A Nord | FTA | IEPG data 1 | 27500 | 2/3 | 648 |
| | 11778 | V | Astra 2A Nord | FTA | EPG Background Audio. | 27500 | 2/3 | 648Ang |
| > | 11934 | V | Astra 2A Nord | FTA | Games Slot 15 | 27500 | 2/3 | 3548 |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC R1 | 27500 | 2/3 | 5401Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | ETV3 | 27500 | 2/3 | 5401Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC R2 | 27500 | 2/3 | 5402Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC R3 | 27500 | 2/3 | 5403Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC R4 FM | 27500 | 2/3 | 5404Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC R4 LW | 27500 | 2/3 | 5405Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC R Scot. | 27500 | 2/3 | 5407Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC R Wales | 27500 | 2/3 | 5408Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC R Ulster | 27500 | 2/3 | 5409Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC Asian N. | 27500 | 2/3 | 5410Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC WS | 27500 | 2/3 | 5411Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | 1Xtra BBC | 27500 | 2/3 | 5412Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC 6 Music | 27500 | 2/3 | 5413Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC London | 27500 | 2/3 | 5441Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC 7 | 27500 | 2/3 | 5442Ang |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC R n Gael | 27500 | 2/3 | 5443 gla |
| | 11954 | H | Astra 2A Sud | FTA | BBC R Cymru | 27500 | 2/3 | 5444Gal |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 9 | 27500 | 2/3 | 2350 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 13 | 27500 | 2/3 | 2517 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 10 | 27500 | 2/3 | 2527,2528 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 11 | 27500 | 2/3 | 2590 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Cartoon Network Game 4 | 27500 | 2/3 | 2603 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Cartoon Network Game 1 | 27500 | 2/3 | 3002 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Cartoon Network Game 2 | 27500 | 2/3 | 3007 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Cartoon Network Game 3 | 27500 | 2/3 | 3012 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 7 | 27500 | 2/3 | 3017 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 1 | 27500 | 2/3 | 3022 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 14 | 27500 | 2/3 | 3032 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 12 | 27500 | 2/3 | 3051 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Portal Video Application (esale | 27500 | 2/3 | 3162 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Personal Organiser | 27500 | 2/3 | 3190 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 2 | 27500 | 2/3 | 3219 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 6 | 27500 | 2/3 | 3510 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Vegas Rainbow Riches | 27500 | 2/3 | 3642,3643 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Sky Bet,Vegas & Sky Poker | 27500 | 2/3 | 3694 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 3 | 27500 | 2/3 | 3737 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 5 | 27500 | 2/3 | 4045 |
| | 12012 | V | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 4 (catflap) | 27500 | 2/3 | 4211 |
| | 12051 | V | Astra 2A Sud | FTA | 5606 | 27500 | 2/3 | 2326 |
| | 12070 | H | Astra 2B Nord | FTA | Vegas Wanted DOA | 27500 | 2/3 | 2554 |
| | 12070 | H | Astra 2B Nord | FTA | Vegas Hit It Poker | 27500 | 2/3 | 3592 |
| | 12070 | H | Astra 2B Nord | FTA | Vegas Cashino | 27500 | 2/3 | 3691,3692 |
| | 12110 | H | Astra 2B Sud | FTA | Games Slot 24 | 27500 | 2/3 | 3098 |
| | 12110 | H | Astra 2B Sud | FTA | Games Slot 23 | 27500 | 2/3 | 3231 |
| | 12188 | H | Astra 2B Sud | FTA | Vegas DOND | 27500 | 2/3 | 2614,2615 |
| | 12188 | H | Astra 2B Sud | FTA | snr3 | 27500 | 2/3 | 682Ang |
| | 12226 | H | Astra 2A Nord | FTA | Vegas Monopoly | 27500 | 2/3 | 3637,3638 |
| | 12226 | H | Astra 2A Nord | FTA | Movie Quiz | 27500 | 2/3 | 4157 |
| | 12382 | H | Astra 2B Nord | FTA | Chl Line-up | 27500 | 2/3 | 660Ang |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | WML Highscores | 27500 | 2/3 | 2570 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | TLM Portal Redirector | 27500 | 2/3 | 2587 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | launchpad | 27500 | 2/3 | 2634 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | Sky Active | 27500 | 2/3 | 2638,2639, 2640,2641 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | TLM Portal Plug Ins | 27500 | 2/3 | 2638,2639,2640,2641 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | Vegas Monty Python | 27500 | 2/3 | 3054,3055 |
| > | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | Vegas Pyramid | 27500 | 2/3 | 3072,3073 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | WAP Browser 2 | 27500 | 2/3 | 3084 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | WAP Browser 1 | 27500 | 2/3 | 3094 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | WML IA Application 4 | 27500 | 2/3 | 3136,3137, 3138,3139 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | Wonder Perks | 27500 | 2/3 | 3142 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | Games Slot 25 | 27500 | 2/3 | 3505,3506 |
| | 12460 | H | Astra 2B Nord | FTA | Sky Upgrade Dal | 27500 | 2/3 | 4007 |

## Badr 3/4 (26°E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11727 | H | Ku | FTA | Eritera R1 | 27500 | 3/4 | 2021 |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Eriteria R2 | 27500 | 3/4 | 2022 |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Algeria R1 | 27500 | 3/4 | 2321 |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Algeria R2 | 27500 | 3/4 | 2322 |
| | 11727 | H | Ku | FTA | R-Tunisie- National | 27500 | 3/4 | 2521 |
| | 11727 | H | Ku | FTA | R-Tunisie- International | 27500 | 3/4 | 2522 |
| | 11727 | H | Ku | FTA | R-Tunisie- Culture | 27500 | 3/4 | 2523 |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Zitouna Tunisie | 27500 | 3/4 | 2524AraFra |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Mauritania R1 | 27500 | 3/4 | 2621 |
| | 11727 | H | Ku | FTA | Ethiopia R1 | 27500 | 3/4 | 2721 |
| | 11747 | V | Ku | FTA | RFI Radio | 27500 | 3/4 | 2730 |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Saudi1 R2 | 27500 | 3/4 | 4222 |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Saudi1 R1 | 27500 | 3/4 | 4230 |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Saudi 2 R1 | 27500 | 3/4 | 4622 |
| | 11747 | V | Ku | FTA | OMAN GENERAL PROGRAM | 27500 | 3/4 | 4822 |
| | 11747 | V | Ku | FTA | OMAN ENGLISH PROGRAM | 27500 | 3/4 | 4830 |
| | 11747 | V | Ku | FTA | OMAN YOUTH PROGRAM | 27500 | 3/4 | 4832 |
| | 11747 | V | Ku | FTA | Radio RMC | 27500 | 3/4 | 82 |
| | 11785 | V | Ku | FTA | Test 10 | 27500 | 3/4 | 1020 |
| | 11804 | H | BSS | FTA | EMARAT FM | 27500 | 3/4 | 101 |
| | 11804 | H | BSS | FTA | QURAAN QARIM | 27500 | 3/4 | 102 |
| | 11804 | H | BSS | FTA | ABU DHABI RADIO | 27500 | 3/4 | 103 |
| | 11804 | H | BSS | FTA | SOWT ALMUSICA | 27500 | 3/4 | 104 |
| | 11804 | H | BSS | FTA | AD RADIO 1 | 27500 | 3/4 | 105 |
| | 11804 | H | BSS | FTA | ALATHAN Radio | 27500 | 3/4 | 106Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | ALAIN Athaan | 27500 | 3/4 | 107Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | LIWA Athaan | 27500 | 3/4 | 108Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | SHARJAH Radio | 27500 | 3/4 | 109Ara |
| | 11804 | H | BSS | FTA | Test | 27500 | 3/4 | 110 |
| | 11804 | H | BSS | FTA | Fujairah Athaan | 27500 | 3/4 | 111Ara |
| | 11823 | V | Ku | FTA | Radio Orient | 27500 | 3/4 | 221Ara |
| | 11823 | V | Ku | FTA | Radio Liban Libre | 27500 | 3/4 | 321Ara |
| | 11823 | V | Ku | FTA | Radio El Nour | 27500 | 3/4 | 770Ara |
| | 11862 | V | Ku | FTA | ALKAWTHAR Radio | 27500 | 3/4 | 89 |
| | 11862 | V | Ku | FTA | Oman Quraan Karim | 27500 | 3/4 | 91Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | Jeddah FM | 27500 | 3/4 | 701Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | MBC FM | 27500 | 3/4 | 702Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | Riyadh FM | 27500 | 3/4 | 703Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | Panorama | 27500 | 3/4 | 704Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | Panjordon | 27500 | 3/4 | 705Ara |
| | 11919 | H | BSS | FTA | MBC FM ER | 27500 | 3/4 | 706Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Radio Sawa Iraq | 27500 | 3/4 | 2222Ang |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Radio Sawa Levent | 27500 | 3/4 | 2322Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Radio Sawa Sudan | 27500 | 3/4 | 2323Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Radio Iraq North and South | 27500 | 3/4 | 2422Ara |
| | 11938 | V | BSS | FTA | Radio Farda | 27500 | 3/4 | 3334Ara |
| | 11996 | H | Ku | FTA | CNBC Arabiya R1 | 27500 | 3/4 | 2420 |
| | 11996 | H | Ku | FTA | WRN (Sawt AlAlam) R1 | 27500 | 3/4 | 4220 |
| | 11996 | H | Ku | FTA | AlAlam R1 | 27500 | 3/4 | 4320 |
| | 11996 | H | Ku | FTA | AlAlam R2 | 27500 | 3/4 | 4420 |
| | 11996 | H | Ku | FTA | BBC World Service English Middl | 27500 | 3/4 | 6662Ang |
| | 11996 | H | Ku | FTA | BBC World Service Arabic | 27500 | 3/4 | 6752Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Holy Quran | 27500 | 3/4 | 613Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Saudi Radio-1 | 27500 | 3/4 | 713Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Saudi Radio-2 | 27500 | 3/4 | 813Ang |
| | 12015 | V | BSS | FTA | European | 27500 | 3/4 | 913Ara |
| | 12015 | V | BSS | FTA | Radio-5 | 27500 | 3/4 | 915Ara |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Sout Al Khaleej | 27500 | 3/4 | 652Ara |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Qatar Radio | 27500 | 3/4 | 662Ara |
| | 12034 | H | Ku | FTA | Sout Al Rayan | 27500 | 3/4 | 672Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Jordan Fann | 27500 | 3/4 | 2212Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Syria R1 | 27500 | 3/4 | 2213Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Syria R2 | 27500 | 3/4 | 2214Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Syria R3 | 27500 | 3/4 | 2215 |
| | 12054 | V | BSS | FTA | Jordan Radio | 27500 | 3/4 | 2216Ara |
| | 12054 | V | BSS | FTA | AlAqsa Voice | 27500 | 3/4 | 2217Ara |
| | 12092 | V | BSS | FTA | Fujairah FM Radio | 27500 | 3/4 | 1112 |
| > | 12130 | V | BSS | FTA | Al Mirbad Radio | 27500 | 3/4 | 1212 |
| | 12182 | H | BSS | FTA | YEMEN R1 | 16200 | 3/4 | 1145 |
| | 12182 | H | BSS | FTA | YEMEN R2 | 16200 | 3/4 | 1245 |
| | 12182 | H | BSS | FTA | YEMEN R3 | 16200 | 3/4 | 1345 |
| | 12182 | H | BSS | FTA | YEMEN R4 | 16200 | 3/4 | 1445 |

## Badr 3/4 (26°E) - Radio Numérique

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12207 | V | BSS | FTA | Sudan R1 | 27500 | 3/4 | 3212 |
| 12207 | V | BSS | FTA | Sudan R2 | 27500 | 3/4 | 3213 |
| 12207 | V | BSS | FTA | Radio Baghdad | 27500 | 3/4 | 3214 |
| 12207 | V | BSS | FTA | Al-Iraqia Quran | 27500 | 3/4 | 3215 |
| 12207 | V | BSS | FTA | PSC Radio | 27500 | 3/4 | 3217 |
| 12207 | V | BSS | FTA | Qatar Radio | 27500 | 3/4 | 3218Ara |
| 12226 | H | BSS | FTA | Bahrain Radio general program | 27500 | 3/4 | 651Ara |
| 12226 | H | BSS | FTA | Bahrain FM | 27500 | 3/4 | 661Ara |
| 12226 | H | BSS | FTA | Radio Bahrain | 27500 | 3/4 | 671Ang |
| 12226 | H | BSS | FTA | Arab Classical Music Channel | 27500 | 3/4 | 681Ara |
| 12226 | H | BSS | FTA | News Channel | 27500 | 3/4 | 691Ara |
| 12226 | H | BSS | FTA | Test 1 | 27500 | 3/4 | 701Ara |
| 12226 | H | BSS | FTA | Holy Quran Channel | 27500 | 3/4 | 711Ara |
| 12226 | H | BSS | FTA | Traditional Music | 27500 | 3/4 | 721Ara |
| 12524 | H | FSS | FTA | Mahatat al Aghani | 27500 | 3/4 | 297Ara |
| 12524 | H | FSS | FTA | Radio Kuwait Main | 27500 | 3/4 | 309Ara |
| 12524 | H | FSS | FTA | Modern Arabic Music 103.7 FM | 27500 | 3/4 | 310Ara |
| 12524 | H | FSS | FTA | Holy Quran | 27500 | 3/4 | 37Ara |

## EuroBird 2 (25.5E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11632 | H | M.O. | FTA | Sawt El-Ghad Lebanon | 14465 | 3/4 | 620Ara |

## Astra 1D/1E/3A (23,5°E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11515 | H | Allemagne | FTA | TruckRadio | 27500 | 3/4 | 5120All |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | MDR1 S-ANHALT | 28500 | 9/10 | 3829 |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | MDR1 THÜRINGEN | 28500 | 9/10 | 3830 |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | NDR 2 | 28500 | 9/10 | 3837 |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | NDR 1 Radio MV | 28500 | 9/10 | 3843 |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | radioBERLIN 88,8 | 28500 | 9/10 | 3855 |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | SR1 | 28500 | 9/10 | 3861 |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | SR3 | 28500 | 9/10 | 3863 |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | SWR1 RP | 28500 | 9/10 | 3866 |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | SWR2 | 28500 | 9/10 | 3867 |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | SWR3 | 28500 | 9/10 | 3868 |
| 11515 | V | Allemagne | FTA | WDR 5 | 28500 | 9/10 | 3879 |
| 11555 | H | Allemagne | FTA | MDR1 SACHSEN | 28500 | 9/10 | 3828 |
| 11555 | H | Allemagne | FTA | MDR FIGARO | 28500 | 9/10 | 3831 |
| 11555 | H | Allemagne | FTA | NDR 1 Welle Nord | 28500 | 9/10 | 3842 |
| 11555 | H | Allemagne | FTA | NDR 1 Niedersachsen | 28500 | 9/10 | 3844 |
| 11635 | H | Allemagne | BTC NGV2 | canaux audios | 28500 | 9/10 | 1301 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | Bayern 2 | 28500 | 9/10 | 3801 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | Bayern 4 Klassik | 28500 | 9/10 | 3803 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | hr2 | 28500 | 9/10 | 3820 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | hr3 | 28500 | 9/10 | 3821 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | MDR SPUTNIK | 28500 | 9/10 | 3833 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | N-JOY | 28500 | 9/10 | 3840 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | NDR 90,3 | 28500 | 9/10 | 3841 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | Nordwestradio | 28500 | 9/10 | 3849 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | Bremen Vier | 28500 | 9/10 | 3850 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | radioeins | 28500 | 9/10 | 3856 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | Fritz | 28500 | 9/10 | 3857 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | SWR1 BW | 28500 | 9/10 | 3865 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | SWR4 RP | 28500 | 9/10 | 3870 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | WDR 2 | 28500 | 9/10 | 3876 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | WDR 3 | 28500 | 9/10 | 3877 |
| 11635 | V | Allemagne | FTA | WDR 4 | 28500 | 9/10 | 3878 |
| 11739 | V | Astra 1E | FTA | 100%NL | 27500 | 3/4 | 220Né |
| 11914 | H | Astra 1E | FTA | LIMBURG Radio | 27500 | 3/4 | 216 |
| 11914 | H | Astra 1E | FTA | Radio Rijnmond | 27500 | 3/4 | 218 |
| 11914 | H | Astra 1E | FTA | Radio Noord-Holland | 27500 | 3/4 | 220 |
| 11914 | H | Astra 1E | FTA | Omrop Fryslan Radio | 27500 | 3/4 | 222 |
| 11914 | H | Astra 1E | FTA | Radio Noord | 27500 | 3/4 | 224 |
| 11914 | H | Astra 1E | FTA | Radio Drenthe | 27500 | 3/4 | 226 |
| 11914 | H | Astra 1E | FTA | Radio Oost | 27500 | 3/4 | 228 |
| 11914 | H | Astra 1E | FTA | Radio Gelderland | 27500 | 3/4 | 230 |
| 11914 | H | Astra 1E | FTA | Omroep Zeeland Radio | 27500 | 3/4 | 232 |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:55 Page 116



## Astra 1D/1E/3A (23,5°E) - Radio Numérique

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11914 | H | Astra 1E | FTA | Omroep Brabant Radio | 27500 | 3/4 | 234 |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | CRo 1-Radiozurnal | 27500 | 3/4 | 177Tch,209 DDTch |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | CRo 2-Praha | 27500 | 3/4 | 178Tch,210 DDTch |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | CRo 3-Vltava | 27500 | 3/4 | 179Tch,211 DDTch |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | Proglas | 27500 | 3/4 | 180Tch |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | CRo 2+6/CRo 7 | 27500 | 3/4 | 181Tch |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | CRo Region | 27500 | 3/4 | 182Tch,212 DDTch |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | BBC CZ | 27500 | 3/4 | 183Tch |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | CRo D-dur | 27500 | 3/4 | 184Tch |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | CRo Leonardo | 27500 | 3/4 | 185Tch |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | CRo Radio Cesko | 27500 | 3/4 | 186Tch |
| 12525 | V | Allemagne | FTA | CRo 4-Radio Wave | 27500 | 3/4 | 187Tch |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | Patria | 27500 | 2/3 | 1920 |
| 12565 | H | Allemagne | CTW | SM 1 | 27500 | 2/3 | 1921 |
| 12565 | H | Allemagne | CTW | SM 2 | 27500 | 2/3 | 1922 |
| 12565 | H | Allemagne | CTW | SM-CS | 27500 | 2/3 | 1923 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | Radio - 7 | 27500 | 2/3 | 1925 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | Lumen | 27500 | 2/3 | 1927 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | Radio Hey | 27500 | 2/3 | 1928 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | EXPRES 7 | 27500 | 2/3 | 2566All |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | Slovensko | 27500 | 2/3 | 880 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | Devin | 27500 | 2/3 | 881 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | Radio_FM | 27500 | 2/3 | 882 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | Slovakia | 27500 | 2/3 | 883 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | FUN-R | 27500 | 2/3 | 884 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | OKEY | 27500 | 2/3 | 885 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | VIVA | 27500 | 2/3 | 886 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | ReginaBA | 27500 | 2/3 | 887 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | ReginaBB | 27500 | 2/3 | 888 |
| 12565 | H | Allemagne | FTA | ReginaKE | 27500 | 2/3 | 889 |
| 12565 | V | Allemagne | BTC NGV2 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 1316 |
| 12565 | V | Allemagne | FTA | Bayern 1 | 27500 | 3/4 | 3800All |
| 12565 | V | Allemagne | FTA | Bayern 3 | 27500 | 3/4 | 3802All |
| 12565 | V | Allemagne | FTA | hr1 | 27500 | 3/4 | 3819All |
| 12565 | V | Allemagne | FTA | MDR INFO | 27500 | 3/4 | 3834All |
| 12565 | V | Allemagne | FTA | NDR Kultur | 27500 | 3/4 | 3838All |
| 12565 | V | Allemagne | FTA | Bremen Eins | 27500 | 3/4 | 3848All |
| 12565 | V | Allemagne | FTA | Antenne Brandenburg | 27500 | 3/4 | 3854All |
| 12565 | V | Allemagne | FTA | 1LIVE | 27500 | 3/4 | 3875All |
| 12605 | V | Allemagne | NGV2 BTC | BBC World Services (engl) | 28500 | 9/10 | 1348Ang |

## Eutelsat W6 (21.5E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11345 | H | Europe | FTA | ALPHA RADIO | 28782 | 7/8 | 48Gre |
| 11617 | V | Europe | FTA | Radio Euronics | 27500 | 5/6 | 1401 |

## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10773 | H | Astra 1KR | FTA | Radio Maryja test | 22000 | 5/6 | 661Pol |
| 10832 | H | Astra 1KR | FTA | RTBF International | 22000 | 5/6 | 4197Fra |
| 10832 | H | Astra 1KR | FTA | CFN/RFC | 22000 | 5/6 | 58Ang |
| 10832 | H | Astra 1KR | FTA | Radio neue Hoffnung | 22000 | 5/6 | 59All |
| 10832 | H | Astra 1KR | FTA | Radio Horeb | 22000 | 5/6 | 64All |
| 10832 | H | Astra 1KR | FTA | RDC | 22000 | 5/6 | 67Pol |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | Cadena Dial | 22000 | 5/6 | 256Esp |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | M-80 PRINCIPALES | 22000 | 5/6 | 257Esp |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | Radiolé | 22000 | 5/6 | 258Esp |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | Máxima FM | 22000 | 5/6 | 259Esp |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | 40 PRINCIPALES | 22000 | 5/6 | 260Esp |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | Sinfo Radio | 22000 | 5/6 | 261Esp |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | Cadena SER | 22000 | 5/6 | 262Esp |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | ANDALUCIA RADIO | 22000 | 5/6 | 263Esp |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | Catalunya Ràdio | 22000 | 5/6 | 264Cat |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | Catalunya Informació | 22000 | 5/6 | 265Cat |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | Catalunya Música | 22000 | 5/6 | 266Cat |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | ICat FM | 22000 | 5/6 | 267Cat |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | EUSKADIRRATIA | 22000 | 5/6 | 268Bas |
| 10847 | V | Astra 1KR | FTA | RADIOEUSKADI | 22000 | 5/6 | 269Esp |

## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 11479 | V | Astra 1L | FTA | PLAYIN'TV | 22000 | 5/6 | 1207 |
| | 11479 | V | Astra 1L | FTA | PLAYIN'Tvi | 22000 | 5/6 | 1988Fra |
| | 11538 | V | Astra 1L | FTA | Radio Aragon | 22000 | 5/6 | 630 |
| | 11670 | H | Astra 1KR | CTW NGV 3 | canaux audios | 22000 | 5/6 | 710Hon |
| | 11685 | V | Astra 1KR | MDG NGV 3 | RAD. ROMANIA | 22000 | 5/6 | 129Rou |
| | 11778 | V | Astra 1G | FTA | CNN Radio | 27500 | 3/4 | 101Ang |
| | 11953 | H | Astra 1G | FTA | Dok&Deb | 27500 | 3/4 | 410All |
| | 11953 | H | Astra 1G | FTA | DKULTUR | 27500 | 3/4 | 710All |
| | 11953 | H | Astra 1G | FTA | DLF | 27500 | 3/4 | 810All |
| | 12012 | V | Astra 1G | FTA | A LA CARTE | 27500 | 3/4 | 224Fra |
| | 12070 | H | Astra 1H | BTC CNX CTW NGV2 NGV 3 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 272All |
| | 12109 | H | Astra 1G | FTA | ARD-Online-Kanal | 27500 | 3/4 | 1801 |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | ROCK ANTENNE | 27500 | 3/4 | 304All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | ERF Radio | 27500 | 3/4 | 320All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | sunshine live | 27500 | 3/4 | 336All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | ANTENNE BAYERN | 27500 | 3/4 | 352All |
| | 12148 | H | Astra 1H | FTA | 2255 Gewinnradio | 27500 | 3/4 | 528All |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | FRANCE MUSIQUE | 27500 | 3/4 | 1901Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | FIP | 27500 | 3/4 | 1903Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | France INFO | 27500 | 3/4 | 1904Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | France INTER | 27500 | 3/4 | 1905Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | France CULTURE | 27500 | 3/4 | 1906Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | FRANCE BLEU IDF | 27500 | 3/4 | 1907Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RFI INT | 27500 | 3/4 | 1908Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RADIO CLASSIQUE | 27500 | 3/4 | 1909Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RTL | 27500 | 3/4 | 1910Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | EUROPE 1 | 27500 | 3/4 | 1911Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RMC | 27500 | 3/4 | 1912Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RIRE & CHANSONS | 27500 | 3/4 | 1913Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | SUD RADIO | 27500 | 3/4 | 1914Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | MC DOUALIYA | 27500 | 3/4 | 1915 |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | TSF | 27500 | 3/4 | 1916Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | BFM | 27500 | 3/4 | 1918Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | WRN | 27500 | 3/4 | 1932Ang |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | PARENTHESE RADIO | 27500 | 3/4 | 1941 |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RADIO NOTRE-DAME | 27500 | 3/4 | 1942Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RADIO ALPHA | 27500 | 3/4 | 1943Por |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RCJ / SHALOM | 27500 | 3/4 | 1944Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | BEUR FM | 27500 | 3/4 | 1945Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | BBC ARABIC | 27500 | 3/4 | 1946Ara |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RFI MULTILINGUE | 27500 | 3/4 | 1947 |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | COULEUR 3 | 27500 | 3/4 | 1948Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | MEDI 1 | 27500 | 3/4 | 1949Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | BBCW SERVICE | 27500 | 3/4 | 1951Ang |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RADIO COURTOISIE | 27500 | 3/4 | 1952Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | CANALSAT RADIOS | 27500 | 3/4 | 236 |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | NRJ | 27500 | 3/4 | 236Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | VIRGIN RADIO | 27500 | 3/4 | 237Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RTL 2 | 27500 | 3/4 | 238Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | SKYROCK | 27500 | 3/4 | 239Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | FUN RADIO | 27500 | 3/4 | 240Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | LE MOUV | 27500 | 3/4 | 241Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RADIO NOVA | 27500 | 3/4 | 242Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RADIO FG | 27500 | 3/4 | 243Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | VIBRATION | 27500 | 3/4 | 244Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | CONTACT FM | 27500 | 3/4 | 245Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | NOSTALGIE | 27500 | 3/4 | 246Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RADIO LATINA | 27500 | 3/4 | 247Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | RFM | 27500 | 3/4 | 248Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | CHERIE FM | 27500 | 3/4 | 249Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | ALOUETTE | 27500 | 3/4 | 250Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | VOLTAGE | 27500 | 3/4 | 251Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | OUI FM | 27500 | 3/4 | 252Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | ADO | 27500 | 3/4 | 253Fra |
| | 12207 | V | Astra 1H | FTA | JAZZ RADIO | 27500 | 3/4 | 254Fra |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | DELUXE RADIO | 27500 | 3/4 | 336All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | DELUXE LOUNGE | 27500 | 3/4 | 352All |
| | 12246 | V | Astra 1H | FTA | TEDDY | 27500 | 3/4 | 368All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | SWR1 BW | 27500 | 3/4 | 1001All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | Bayern 1 | 27500 | 3/4 | 1011All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | SWR1 RP | 27500 | 3/4 | 1011All |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:56 Page 117

## Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | SWR2 | 27500 | 3/4 | 1021All,1022 **DD**All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | SWR3 | 27500 | 3/4 | 1031All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | SWR4 BW | 27500 | 3/4 | 1041All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | SWR4 RP | 27500 | 3/4 | 1051All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | DASDING | 27500 | 3/4 | 1061All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | cont.ra | 27500 | 3/4 | 1071All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | 1LIVE | 27500 | 3/4 | 1101All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | Bayern 2 | 27500 | 3/4 | 111All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | WDR 2 | 27500 | 3/4 | 1111All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | WDR 3 | 27500 | 3/4 | 1121All,1122 **DD**All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | WDR 4 | 27500 | 3/4 | 1131All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | WDR 5 | 27500 | 3/4 | 1141All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | WDR Funkhaus Europa | 27500 | 3/4 | 1151All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | 1LIVE diggi | 27500 | 3/4 | 1161All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | WDR 2 Klassik | 27500 | 3/4 | 1171All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | WDR Event | 27500 | 3/4 | 1181All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | Bayern 3 | 27500 | 3/4 | 121All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | Bayern 4 Klassik | 27500 | 3/4 | 1311All,132 **DD**All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | B5 aktuell | 27500 | 3/4 | 141All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | BAYERN MOBIL | 27500 | 3/4 | 151All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | on3radio | 27500 | 3/4 | 161All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | BR Verkehr | 27500 | 3/4 | 171All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | B5 plus | 27500 | 3/4 | 181All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | DW 1 | 27500 | 3/4 | 301All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | DW 4 | 27500 | 3/4 | 311All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | hr1 | 27500 | 3/4 | 401All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | hr2 | 27500 | 3/4 | 411All,412 **DD**All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | hr3 | 27500 | 3/4 | 421All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | hr4 | 27500 | 3/4 | 431All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | YOU FM | 27500 | 3/4 | 451All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | hr iNFO | 27500 | 3/4 | 461All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | hr iNFO + | 27500 | 3/4 | 471All |
| > | 12265 | H | Astra 1H | FTA | MDR1 SACHSEN | 27500 | 3/4 | 501All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | MDR1 S-ANHALT | 27500 | 3/4 | 511All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | MDR1 THÜRINGEN | 27500 | 3/4 | 521All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | MDR FIGARO | 27500 | 3/4 | 531All,532 **DD**All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | MDR JUMP | 27500 | 3/4 | 541All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | MDR SPUTNIK | 27500 | 3/4 | 551All,552 **DD**All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | MDR INFO | 27500 | 3/4 | 561All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | NDR 2 | 27500 | 3/4 | 601All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | NDR Kultur | 27500 | 3/4 | 611All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | NDR Info | 27500 | 3/4 | 621All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | N-JOY | 27500 | 3/4 | 631All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | NDR 90,3 | 27500 | 3/4 | 641All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | NDR 1 Welle Nord | 27500 | 3/4 | 651All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | NDR 1 Radio MV | 27500 | 3/4 | 661All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | NDR 1 Niedersachsen | 27500 | 3/4 | 671All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | NDR Info Spezial | 27500 | 3/4 | 681All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | Bremen Eins | 27500 | 3/4 | 701All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | Nordwestradio | 27500 | 3/4 | 711All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | Bremen Vier | 27500 | 3/4 | 721All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | InfoRadio | 27500 | 3/4 | 801All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | kulturradio | 27500 | 3/4 | 811All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | Antenne Brandenburg | 27500 | 3/4 | 821All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | radioBERLIN 88,8 | 27500 | 3/4 | 831All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | radioeins | 27500 | 3/4 | 841All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | Fritz | 27500 | 3/4 | 851All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | radiomultikulti | 27500 | 3/4 | 861All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | SR1 | 27500 | 3/4 | 901All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | SR2 | 27500 | 3/4 | 911All |
| | 12265 | H | Astra 1H | FTA | SR3 | 27500 | 3/4 | 921All |
| | 12324 | V | Astra 1H | FTA | CDN12 | 27500 | 3/4 | 2046Fra |
| | 12343 | H | Astra 1H | FTA | RVi1 (VRT) | 27500 | 3/4 | 100Né |
| | 12343 | H | Astra 1H | FTA | RVi2 (VRT) | 27500 | 3/4 | 101Né |
| | 12343 | H | Astra 1H | FTA | RTL RADIO | 27500 | 3/4 | 104All |
| | 12363 | V | Astra 1H | MDG | DT13 | 27500 | 3/4 | 108Fra |
| | 12363 | V | Astra 1H | FTA | DT2 | 27500 | 3/4 | 1992Fra |
| | 12363 | V | Astra 1H | FTA | DT20 | 27500 | 3/4 | 1992Fra |
| | 12363 | V | Astra 1H | FTA | ADIBOU TV | 27500 | 3/4 | 1992Fra |
| | 12363 | V | Astra 1H | FTA | CASH TVi | 27500 | 3/4 | 2046Fra |
| | 12363 | V | Astra 1H | FTA | CE SOIR | 27500 | 3/4 | 2046Fra |
| | 12421 | H | Astra 1H | FTA | MEHRKANALTEST | 27500 | 3/4 | 2001All,2002 **DD**All |

## Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | Klassik Radio | 27500 | 3/4 | 336All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | OldieStar Radio | 27500 | 3/4 | 352All |
| | 12460 | H | Astra 1H | FTA | domradio | 27500 | 3/4 | 368All |
| > | 12515 | H | Astra 1L | IDT2 MDG | canaux audios | 22000 | 5/6 | 114Né |
| > | 12515 | H | Astra 1L | FTA | FunX | 22000 | 5/6 | 120Né |
| > | 12515 | H | Astra 1L | FTA | R538 Dance Department | 22000 | 5/6 | 126Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | KINK FM | 22000 | 5/6 | 220Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | CAZ! | 22000 | 5/6 | 222Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | RNW1 | 22000 | 5/6 | 225Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | RNW2 | 22000 | 5/6 | 226Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | Sky Radio | 22000 | 5/6 | 227Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | NL-Radio 6 | 22000 | 5/6 | 228Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | Juize.FM | 22000 | 5/6 | 229Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | Radio538 | 22000 | 5/6 | 230Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | NL-Radio 1 | 22000 | 5/6 | 231Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | IDT2 MDG | canaux audios | 22000 | 5/6 | 232Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | NL-Radio 5 | 22000 | 5/6 | 235Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | Radio10Gold | 22000 | 5/6 | 236Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | Radio Veronica | 22000 | 5/6 | 239Né |
| > | 12574 | H | Astra 1L | FTA | RNW3 | 22000 | 5/6 | 240Né |
| | 12603 | H | Astra 1G | CNX | canaux audios | 22000 | 5/6 | 5001All |
| | 12603 | H | Astra 1G | FTA | RADIOROPA-BERLIN | 22000 | 5/6 | 5015All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | HIT RADIO FFH | 22000 | 5/6 | 1024All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | planet radio | 22000 | 5/6 | 1030All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | harmony.fm | 22000 | 5/6 | 1036All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | radio top40 | 22000 | 5/6 | 353All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | ffn digital | 22000 | 5/6 | 354All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | DeJay 100% R&B | 22000 | 5/6 | 355All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | WRN Deutsch | 22000 | 5/6 | 356All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | PEPPERMINT fm | 22000 | 5/6 | 357All |
| | 12633 | H | Astra 1L | FTA | ffn Comedy | 22000 | 5/6 | 358All |
| > | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Radio Gloria | 22000 | 5/6 | 359 |
| > | 12633 | H | Astra 1L | FTA | Inselradio | 22000 | 5/6 | 702All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE1 | 22000 | 5/6 | 421All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE1 DD | 22000 | 5/6 | 422 **DD**All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE2 W | 22000 | 5/6 | 423All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE2 N | 22000 | 5/6 | 424All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE2 B | 22000 | 5/6 | 425All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE2 O | 22000 | 5/6 | 426All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE2 S | 22000 | 5/6 | 427All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE2 T | 22000 | 5/6 | 428All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE2 V | 22000 | 5/6 | 429All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE2 St | 22000 | 5/6 | 430All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE2 K | 22000 | 5/6 | 431All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | OE3 | 22000 | 5/6 | 433All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | FM4 | 22000 | 5/6 | 434All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | Ö1 International | 22000 | 5/6 | 435All |
| | 12662 | H | Astra 1H | FTA | RADIO MARIA | 22000 | 5/6 | 440All |
| | 12721 | H | Astra 1L | IDT2 MDG | canaux audios | 22000 | 5/6 | 928Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | MDG | Q-music | 22000 | 5/6 | 936Né |
| | 12721 | H | Astra 1L | MDG | 4FM | 22000 | 5/6 | 937 |

## Eutelsat W2 (16.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10957 | H | Europe | FTA | Radio Alsat | 2821 | 2/3 | 257Alb |
| | 11012 | V | Europe | FTA | BNR Horizont | 27500 | 3/4 | 5665Bul |
| | 11012 | V | Europe | FTA | SUTON Radio | 27500 | 3/4 | 721Ang |
| | 11012 | V | Europe | FTA | Radyo Lojik | 27500 | 3/4 | 731Tur |
| | 11045 | H | Europe | FTA | National FM | 10555 | 3/4 | 259Rou |
| | 11045 | H | Europe | FTA | Favorit FM | 10555 | 3/4 | 530Rou |
| | 11045 | H | Europe | FTA | National FM | 10555 | 3/4 | 773Rou |
| > | 11055 | V | Europe | FTA | Top Albania Radio | 27900 | 3/4 | 5001 |
| > | 11055 | V | Europe | FTA | My Music Radio | 27900 | 3/4 | 5011 |
| | 11061 | H | Europe | FTA | Rete Sport | 5722 | 5/6 | 771 |
| | 11061 | H | Europe | FTA | Radio 6 | 5722 | 5/6 | 772 |
| | 11061 | H | Europe | FTA | Radio Citta Futura | 5722 | 5/6 | 773 |
| | 11061 | H | Europe | FTA | Ecoradio | 5722 | 5/6 | 774 |
| | 11132 | V | Europe | FTA | Romantic Radio | 14815 | 3/4 | 1213 |
| | 11132 | V | Europe | FTA | Radio Newz fm | 14815 | 3/4 | 3213 |
| | 11140 | H | Europe | FTA | AUREA Radio | 27700 | 3/4 | 5635Ang |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:56 Page 118



## Eutelsat W2 (16.0E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11140 | H | Europe | FTA | JAZZ FM | 27700 | 3/4 | 5645Bul |
| | 11140 | H | Europe | FTA | Z- ROCK | 27700 | 3/4 | 651Bul |
| | 11140 | H | Europe | FTA | Radio NOVA | 27700 | 3/4 | 661Bul |
| | 11140 | H | Europe | FTA | Radio ZA Sevdah | 27700 | 3/4 | 681Ang |
| | 11140 | H | Europe | FTA | OK RADIO BELGRADE | 27700 | 3/4 | 691Ser |
| | 11140 | H | Europe | FTA | Retro Radio | 27700 | 3/4 | 711Bul |
| | 11140 | H | Europe | FTA | Radio SRBIJA | 27700 | 3/4 | 721Ser |
| | 11140 | H | Europe | FTA | Radio Gong | 27700 | 3/4 | 731Bul |
| | 11140 | H | Europe | FTA | ESP BG | 27700 | 3/4 | 741Bul |
| | 11140 | H | Europe | FTA | Darik Radio | 27700 | 3/4 | 761Bul |
| | 11166 | H | Europe | FTA | Pinki Radio | 11850 | 5/6 | 2017 |
| > | 11166 | H | Europe | FTA | Amistad Radio | 11850 | 5/6 | 3011 |
| | 11166 | H | Europe | FTA | MB MITIC BILJANA | 11850 | 5/6 | 3018 |
| > | 11166 | H | Europe | FTA | KISS FM | 11850 | 5/6 | 3020 |
| | 11178 | V | Europe | FTA | Radio Pink | 27500 | 3/4 | 661Ser |
| | 11178 | V | Europe | IDT2 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 662 |
| | 11178 | V | Europe | FTA | RADIO INDEX | 27500 | 3/4 | 665Ser |
| | 11471 | V | Europe | FTA | Romania in Direct | 29950 | 3/4 | 302Rou |
| | 11471 | V | Europe | FTA | Romania International | 29950 | 3/4 | 303 |
| | 11513 | V | Europe | FTA | RFI | 29950 | 3/4 | 109 |
| | 11513 | V | Europe | FTA | Minisat | 29950 | 3/4 | 110 |
| | 11513 | V | Europe | FTA | Vocea Evangheliei | 29950 | 3/4 | 112Rou |
| > | 11513 | V | Europe | FTA | Radio K | 29950 | 3/4 | 2803 |
| | 11554 | V | Europe | VDG | canaux audios | 30000 | 7/8 | 457Ser |
| | 12538 | V | Europe | FTA | Radio BN | 4340 | 1/2 | 37Ser |
| | 12562 | V | Europe | FTA | BILLA RO | 2222 | 1/2 | 34 |
| | 12562 | V | Europe | FTA | Billa_CZ_UA | 2222 | 1/2 | 35 |
| | 12562 | V | Europe | FTA | Billa_SK_HR | 2222 | 1/2 | 36 |
| | 12562 | V | Europe | FTA | Billa_BG_RU | 2222 | 1/2 | 37 |
| | 12600 | V | Europe | FTA | _ctimai TV | 6771 | 1/2 | 135 |
| | 12600 | V | Europe | FTA | _ctimai TV | 6771 | 1/2 | 35 |
| | 12625 | V | Europe | FTA | Radio B92 | 4444 | 1/2 | 4197Ser |
| | 12633 | V | Europe | FTA | Radio Kosova | 4883 | 1/2 | 301Alb |
| | 12633 | V | Europe | FTA | Blue Sky | 4883 | 1/2 | 302Alb |
| | 12648 | V | Europe | FTA | BH-Radio1 | 5200 | 1/2 | 1002Bos |
| | 12656 | V | Europe | FTA | RADIO TIRANA | 4883 | 1/2 | 131 |
| | 12682 | H | Europe | FTA | R Tunisie Culture | 2894 | 3/4 | 801 |
| | 12682 | H | Europe | FTA | R Tunisie Nationale | 2894 | 3/4 | 802 |
| | 12682 | H | Europe | FTA | R Tunisie Internationale | 2894 | 3/4 | 803 |
| | 12719 | H | Europe | FTA | HIT-FM MOLDOVA | 9000 | 3/4 | 1001Mol |
| | 12719 | H | Europe | FTA | Micul Samaritean | 9000 | 3/4 | 2001Mol |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Oldies Radio | 30000 | 3/4 | 1101Hon |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Vikom RTV | 30000 | 3/4 | 1102Slo |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Test | 30000 | 3/4 | 162 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | KISS ROM RADIO | 30000 | 3/4 | 5101 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | KISS RADIO | 30000 | 3/4 | 5102 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | GRAND | 30000 | 3/4 | 5103 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | KISS DOINA VLASKI RADIO | 30000 | 3/4 | 5104 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio Brod | 30000 | 3/4 | 5105 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio Pink Int | 30000 | 3/4 | 5106 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | VIP Radio | 30000 | 3/4 | 5107 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | SRCE POSAVINE | 30000 | 3/4 | 5108 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | ORV Valentino BH | 30000 | 3/4 | 5109 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio Glas Drine | 30000 | 3/4 | 5110 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio BEZLJA | 30000 | 3/4 | 5111 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | MB MITIC BILJANA | 30000 | 3/4 | 5112 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | YU PLANET BEC | 30000 | 3/4 | 5113 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio SvetPLUS | 30000 | 3/4 | 5114 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio Za Sevdah | 30000 | 3/4 | 5117 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio PST! | 30000 | 3/4 | 5165 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | RADIO BOEM | 30000 | 3/4 | 5166 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio BRCKO | 30000 | 3/4 | 5168 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | RADIO S BEOGRAD | 30000 | 3/4 | 5169 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio KOKTEL | 30000 | 3/4 | 5170 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio Zurka Wien | 30000 | 3/4 | 5171 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | MegaRadio | 30000 | 3/4 | 5172 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | TREF Radio | 30000 | 3/4 | 5173 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | RADIO KAMENJE GOVORI | 30000 | 3/4 | 5174 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Top 3 radio | 30000 | 3/4 | 5176 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | RADIO POSAVINA | 30000 | 3/4 | 5177 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | MIKS RADIO | 30000 | 3/4 | 5178 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | LIJEPA NASA | 30000 | 3/4 | 5179 |

## Eutelsat W2 (16.0E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| > | 12726 | V | Europe | FTA | RADIO IZVOR | 30000 | 3/4 | 5180 |
| > | 12726 | V | Europe | FTA | Radio DUKAT | 30000 | 3/4 | 5181 |
| | 12727 | H | Europe | FTA | STILNOE.FM | 3333 | 3/4 | 259Rus |
| | 12727 | H | Europe | FTA | MFM.UA | 3333 | 3/4 | 260Rus |
| | 12727 | H | Europe | FTA | MELODIYA.UA | 3333 | 3/4 | 261Rus |
| | 12727 | H | Europe | FTA | LUX.FM | 3333 | 3/4 | 262Rus |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10719 | V | Europe | FTA | tech 3 | 27500 | 3/4 | 121Pol |
| | 10719 | V | Europe | FTA | ESP | 27500 | 3/4 | 91Pol |
| | 10723 | H | Europe | FTA | NPR | 29900 | 3/4 | 1208 |
| | 10723 | H | Europe | FTA | RDPi Radio | 29900 | 3/4 | 1230 |
| | 10723 | H | Europe | FTA | Radio A1 | 29900 | 3/4 | 1235Ang |
| | 10758 | V | Europe | FTA | SUD RADIO | 27500 | 3/4 | 3234Fra |
| | 10758 | V | Europe | FTA | France Vivace | 27500 | 3/4 | 3532Fra |
| | 10758 | V | Europe | FTA | France Bleu | 27500 | 3/4 | 3537 |
| | 10758 | V | Europe | FTA | TPS & VOUS | 27500 | 3/4 | 6930 |
| | 10758 | V | Europe | FTA | PLAYIN TV OUTLIST | 27500 | 3/4 | 7530 |
| | 10775 | H | Europe | PWU | canaux audios | 28000 | 3/4 | 1332,2332 |
| | 10775 | H | Europe | FTA | Bars and Test Tone +4.0 dBu | 28000 | 3/4 | 8000,8002,8004,8006 |
| | 10796 | V | Europe | FTA | RADIO FG | 27500 | 3/4 | 3336Fra |
| | 10796 | V | Europe | FTA | France Inter | 27500 | 3/4 | 3534Fra |
| | 10796 | V | Europe | FTA | France Info | 27500 | 3/4 | 3535Fra |
| | 10853 | H | Europe | FTA | EuroSpar Music | 27500 | 3/4 | 6729All |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Radio POS AC | 27500 | 3/4 | 6730All |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Radio POS Soft AC | 27500 | 3/4 | 6731All |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Radio POS Euro AC | 27500 | 3/4 | 6732All |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Radio POS AC | 27500 | 3/4 | 6733All |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Radio POS Hot AC | 27500 | 3/4 | 6734All |
| | 10853 | H | Europe | FTA | Radio POS CHR | 27500 | 3/4 | 6736All |
| | 10853 | H | Europe | FTA | OBI Radio | 27500 | 3/4 | 6737All |
| | 10873 | V | Europe | FTA | Europe1 | 27500 | 3/4 | 3131Fra |
| | 10873 | V | Europe | FTA | Virgin Radio | 27500 | 3/4 | 3132Fra |
| | 10873 | V | Europe | FTA | RFM | 27500 | 3/4 | 3133Fra |
| | 10873 | V | Europe | FTA | RTL | 27500 | 3/4 | 3135Fra |
| | 10873 | V | Europe | FTA | RADIO CLASSIQUE | 27500 | 3/4 | 3137Fra |
| | 10873 | V | Europe | VIA23 TCT VIA25 | Fun Radio | 27500 | 3/4 | 3139Fra |
| | 10873 | V | Europe | VIA23 TCT VIA25 | RTL2 | 27500 | 3/4 | 3140Fra |
| | 10873 | V | Europe | FTA | ALOUETTE | 27500 | 3/4 | 3238Fra |
| | 10873 | V | Europe | FTA | GUIDE | 27500 | 3/4 | 4130 |
| | 10892 | H | Europe | FTA | CYFRA+ PR | 27500 | 3/4 | 115,116,117,118,119 |
| | 10892 | H | Europe | MDG | canaux audios | 27500 | 3/4 | 120,121,122,123 |
| | 10892 | H | Europe | MDG | CYFRA+ RMF | 27500 | 3/4 | 137,138,139 |
| | 10911 | V | Europe | VIA23 VIA25 | Skyrock | 27500 | 3/4 | 3239Fra |
| | 10911 | V | Europe | FTA | RADIO COURTOISIE | 27500 | 3/4 | 3335Fra |
| > | 10911 | V | Europe | FTA | France Musique | 27500 | 3/4 | 3531Fra |
| > | 10911 | V | Europe | FTA | FIP | 27500 | 3/4 | 3533Fra |
| > | 10911 | V | Europe | FTA | France Culture | 27500 | 3/4 | 3536Fra |
| > | 10911 | V | Europe | FTA | Le Mouv | 27500 | 3/4 | 3538 |
| | 10911 | V | Europe | FTA | BANDIAGARA | 27500 | 3/4 | 4030 |
| | 10911 | V | Europe | FTA | Météo Express | 27500 | 3/4 | 5831 |
| | 10930 | H | Europe | IDT2 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 681Gre |
| | 10949 | V | Europe | FTA | Radio Capri | 27500 | 3/4 | 5311Ita |
| | 10949 | V | Europe | FTA | Suryan Radio | 27500 | 3/4 | 5711 |
| | 10949 | V | Europe | FTA | IRN | 27500 | 3/4 | 5811Ang |
| | 10949 | V | Europe | FTA | Al Forat Radio | 27500 | 3/4 | 7212Ang |
| | 10971 | H | Europe | FTA | VOT West | 27500 | 3/4 | 535 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Turizm Radyosu | 27500 | 3/4 | 536 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | VOT World | 27500 | 3/4 | 537 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | TSR Turkce | 27500 | 3/4 | 544 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Radyo-2 (TRT FM) | 27500 | 3/4 | 545 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | ILO Romano Radio | 27500 | 3/4 | 549 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Radio Tondar | 27500 | 3/4 | 550 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Nawa Kurd Radio | 27500 | 3/4 | 561 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Glas Drin BiH | 27500 | 3/4 | 568 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | R.jamawar_KSDP | 27500 | 3/4 | 569 |
| | 10971 | H | Europe | FTA | Thuthi FM-Tamil | 27500 | 3/4 | 576 |
| | 10992 | V | Europe | FTA | Multilingue 1 | 27500 | 2/3 | 371ta |
| | 10992 | V | Europe | FTA | Multilingue 2 | 27500 | 2/3 | 521ta |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:56 Page 119

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10992 | V | Europe | FTA | SatelRadio | 27500 | 2/3 | 53Ita |
| | 10992 | V | Europe | FTA | Radio OM unica | 27500 | 2/3 | 54Ita |
| | 10992 | V | Europe | FTA | Radio2 mono | 27500 | 2/3 | 55Ita |
| | 10992 | V | Europe | FTA | Radio3 mono | 27500 | 2/3 | 56Ita |
| | 10992 | V | Europe | FTA | FD Leggera | 27500 | 2/3 | 673Ita |
| | 11013 | H | Europe | FTA | New Life Radio Russia | 27500 | 3/4 | 560 |
| | 11013 | H | Europe | FTA | London Tamil Radio | 27500 | 3/4 | 565 |
| | 11013 | H | Europe | FTA | European Radio for Belarus | 27500 | 3/4 | 566 |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Tamil ITR France | 27500 | 3/4 | 567 |
| | 11013 | H | Europe | FTA | TAMIL RADIO TIR | 27500 | 3/4 | 568 |
| > | 11013 | H | Europe | FTA | Tamil Radio EU | 27500 | 3/4 | 579 |
| | 11013 | H | Europe | FTA | R.KURDISTAN | 27500 | 3/4 | 584 |
| | 11013 | H | Europe | FTA | RDK DUHOK | 27500 | 3/4 | 585 |
| | 11013 | H | Europe | FTA | London TBC | 27500 | 3/4 | 592 |
| | 11013 | H | Europe | FTA | RUSSIAN RADIO | 27500 | 3/4 | 614Rus |
| | 11013 | H | Europe | FTA | Radio Number One | 27500 | 3/4 | 790Ita |
| | 11034 | V | Europe | FTA | Radio Berbere | 27500 | 3/4 | 1131 |
| | 11096 | H | Europe | PWU | canaux audios | 28000 | 3/4 | 1302 |
| | 11096 | H | Europe | FTA | Z Rock | 28000 | 3/4 | 802Ang |
| | 11096 | H | Europe | FTA | AFN Uninterruptable Voice | 28000 | 3/4 | 804Ang |
| | 11117 | V | Europe | FTA | BBC WS Persian Radio | 27500 | 3/4 | 7511Far |
| | 11137 | H | Europe | FTA | Videolina | 27500 | 3/4 | 3668Ita |
| > | 11200 | V | Europe | FTA | R.ONDA D'URTO | 27500 | 5/6 | 418 |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Radio Standa | 27500 | 5/6 | 430 |
| | 11200 | V | Europe | FTA | R.Di per Di | 27500 | 5/6 | 432 |
| | 11200 | V | Europe | FTA | McDonalds | 27500 | 5/6 | 434 |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Radio Expert | 27500 | 5/6 | 436 |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Radio Billa | 27500 | 5/6 | 437 |
| | 11200 | V | Europe | FTA | RADIO ZAINET | 27500 | 5/6 | 442 |
| > | 11200 | V | Europe | FTA | AfgSalamWatandar | 27500 | 5/6 | 531 |
| > | 11200 | V | Europe | FTA | Radio Metro | 27500 | 5/6 | 533 |
| | 11200 | V | Europe | FTA | Radio Intesa | 27500 | 5/6 | 905 |
| | 11258 | H | Europe | CNX | canaux audios | 27500 | 2/3 | 741 **DD** |
| > | 11278 | V | Europe | FTA | EUSP PL AUDIO | 27500 | 2/3 | 407Pol |
| > | 11355 | V | Europe | VDG | canaux audios | 27500 | 3/4 | 2534Ita |
| | 11393 | V | Europe | CNX | test_radio | 27500 | 3/4 | 800Ang |
| | 11411 | H | Europe | FTA | Radio Adjara | 27500 | 5/6 | 2933Gé |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Bahai Radio | 27500 | 5/6 | 37 |
| > | 11470 | V | Europe | FTA | Makedonsko Radio | 27500 | 5/6 | 4116 |
| | 11470 | V | Europe | FTA | Radio Mojdeh | 27500 | 5/6 | 4150 |
| | 11470 | V | Europe | FTA | TOP 3 radio belgrad | 27500 | 5/6 | 4160Ser |
| > | 11470 | V | Europe | VIA23 VIA25 | canaux audios | 27500 | 5/6 | 601,602,603 |
| | 11470 | V | Europe | MDG | canaux audios | 27500 | 5/6 | 601,602,604 |
| | 11526 | H | Europe | FTA | SSR-La 1ere | 27500 | 3/4 | 217Fra |
| | 11526 | H | Europe | FTA | SSR-Espace 2 | 27500 | 3/4 | 218Fra |
| | 11526 | H | Europe | FTA | SSR-Couleur3 | 27500 | 3/4 | 219Fra |
| | 11526 | H | Europe | FTA | SSR-Option Musique | 27500 | 3/4 | 220Fra |
| | 11526 | H | Europe | FTA | SSR-Rete Uno | 27500 | 3/4 | 221Ita |
| | 11526 | H | Europe | FTA | SSR-Rete Due | 27500 | 3/4 | 222Ita |
| | 11526 | H | Europe | FTA | SSR-Rete Tre | 27500 | 3/4 | 223Ita |
| | 11526 | H | Europe | FTA | SSR-WRS | 27500 | 3/4 | 228Ang |
| | 11541 | V | Europe | FTA | VIRGIN RADIO | 22000 | 5/6 | 3504 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | RADIO CUORE | 22000 | 5/6 | 3508 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | R.BuonConsiglio | 22000 | 5/6 | 3510Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | RADIO CUORE DUE | 22000 | 5/6 | 3512Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | KISS KISS RADIO | 22000 | 5/6 | 3514Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Millennium Radio | 22000 | 5/6 | 3516 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | R.S.F. inBlu | 22000 | 5/6 | 3518 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | LifeGate | 22000 | 5/6 | 3520 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Radio Padre Pio | 22000 | 5/6 | 3522 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Radio Torino Intl. | 22000 | 5/6 | 3524 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Radio 24 | 22000 | 5/6 | 3526Ita |
| | 11541 | V | Europe | FTA | RADIO RELAX | 22000 | 5/6 | 3528 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | R101 | 22000 | 5/6 | 3530 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | ROCK FM | 22000 | 5/6 | 3532 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | Global-Mir | 22000 | 5/6 | 3534 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | RADIO KOLBE | 22000 | 5/6 | 3535 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | RADIO GYE NYAME | 22000 | 5/6 | 3537 |
| | 11541 | V | Europe | FTA | DISCORADIO | 22000 | 5/6 | 3539 |
| > | 11541 | V | Europe | FTA | DEEJAY | 22000 | 5/6 | 3542 |
| > | 11541 | V | Europe | FTA | CAPITAL | 22000 | 5/6 | 3544 |
| > | 11541 | V | Europe | FTA | M DUE O | 22000 | 5/6 | 3546 |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11585 | V | Europe | FTA | RTS Sat | 27500 | 3/4 | 1313Ser |
| 11585 | V | Europe | FTA | NRJ | 27500 | 3/4 | 1612Fra |
| 11585 | V | Europe | FTA | Rire & Chansons | 27500 | 3/4 | 1622Fra |
| 11585 | V | Europe | FTA | Nostalgie | 27500 | 3/4 | 1623Fra |
| 11585 | V | Europe | FTA | Cherie FM | 27500 | 3/4 | 1624Fra |
| 11585 | V | Europe | VIA25 | radio Walfadjri | 27500 | 3/4 | 1625 |
| 11585 | V | Europe | NGV | Test Radio Globo | 27500 | 3/4 | 1626 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW01 | 27500 | 5/6 | 2010 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW02 | 27500 | 5/6 | 2020 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW04 | 27500 | 5/6 | 2040 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW05 | 27500 | 5/6 | 2050 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW06 | 27500 | 5/6 | 2060 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW08 | 27500 | 5/6 | 2080 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW09 | 27500 | 5/6 | 2090 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW-FM01 | 27500 | 5/6 | 2110 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW-FM02 | 27500 | 5/6 | 2120 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW-FM03 | 27500 | 5/6 | 2130 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW-FM04 | 27500 | 5/6 | 2140 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW-M | 27500 | 5/6 | 2150 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW-FM06 | 27500 | 5/6 | 2154 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW-FM07 | 27500 | 5/6 | 2158 |
| 11604 | H | Europe | FTA | DW-FEED1 | 27500 | 5/6 | 2162 |
| 11604 | H | Europe | FTA | RNW-4 | 27500 | 5/6 | 2170Su |
| 11623 | V | Europe | FTA | ARTE_Radio.com | 27500 | 3/4 | 232 |
| 11623 | V | Europe | FTA | RTL_102.5 | 27500 | 3/4 | 254 |
| 11623 | V | Europe | FTA | RTL_102.5_HC | 27500 | 3/4 | 255 |
| 11623 | V | Europe | FTA | RTL_102.5_ROCK | 27500 | 3/4 | 256 |
| 11623 | V | Europe | FTA | Guardia_Costeria | 27500 | 3/4 | 257 |
| 11623 | V | Europe | FTA | RTL_102.5_CLASSIC | 27500 | 3/4 | 258 |
| 11623 | V | Europe | FTA | Romania_In_direct | 27500 | 3/4 | 266 |
| 11623 | V | Europe | FTA | Radio_Romania_International | 27500 | 3/4 | 267Rou |
| 11623 | V | Europe | FTA | RadioClassica | 27500 | 3/4 | 268 |
| 11642 | H | Europe | FTA | Era 1 | 27500 | 3/4 | 2112Gre |
| 11642 | H | Europe | FTA | Era 2 | 27500 | 3/4 | 2113Gre |
| 11642 | H | Europe | FTA | Era 3 | 27500 | 3/4 | 2114Gre |
| 11642 | H | Europe | FTA | Era Sport | 27500 | 3/4 | 2115Gre |
| 11642 | H | Europe | FTA | Era 5 | 27500 | 3/4 | 2116Gre |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | Zagros Radio | 27500 | 3/4 | 2703Kur |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC English (Europe) | 27500 | 3/4 | 6662Ang |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC English Mid-East | 27500 | 3/4 | 6672Ang |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC English News | 27500 | 3/4 | 6692Ang |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Arabic | 27500 | 3/4 | 6752Ara |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Albanian | 27500 | 3/4 | 6802Alb |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Azeri | 27500 | 3/4 | 6822Az |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Persian | 27500 | 3/4 | 7022Far |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Russian | 27500 | 3/4 | 7072Rus |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Romanian | 27500 | 3/4 | 7092Rou |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Balkans | 27500 | 3/4 | 7122 |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Turkish | 27500 | 3/4 | 7222Tur |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Ukrainian | 27500 | 3/4 | 7252Ukr |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Feed 1 | 27500 | 3/4 | 7302 |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Feed 2 | 27500 | 3/4 | 7312 |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Feed 3 | 27500 | 3/4 | 7322 |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Feed 4 | 27500 | 3/4 | 7332 |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Feed 5 | 27500 | 3/4 | 7342 |
| 11727 | V | HB8 Europe | FTA | BBC Feed 6 | 27500 | 3/4 | 7352 |
| 11747 | H | HB8 Europe | FTA | EDTV Radio 1 | 27500 | 3/4 | 4098Ara |
| 11747 | H | HB8 Europe | FTA | EDTV Radio 2 | 27500 | 3/4 | 4099Ara |
| 11747 | H | HB8 Europe | FTA | Al Arabiya | 27500 | 3/4 | 671Ara |
| 11766 | V | HB8 Europe | FTA | Notturno italiano | 27500 | 2/3 | 667Ita |
| 11766 | V | HB8 Europe | FTA | FD leggera | 27500 | 2/3 | 673Ita |
| 11785 | H | HB8 Europe | FTA | Radio 1 | 27500 | 3/4 | 3523Esp |
| 11785 | H | HB8 Europe | FTA | Radio Clasica | 27500 | 3/4 | 3531Esp |
| 11785 | H | HB8 Europe | FTA | Radio 3 | 27500 | 3/4 | 3539Esp |
| 11785 | H | HB8 Europe | FTA | Radio 5 | 27500 | 3/4 | 3547Esp |
| 11785 | H | HB8 Europe | FTA | Radio Exterior | 27500 | 3/4 | 3555Esp |
| 11785 | H | HB8 Europe | FTA | Ràdio 4 | 27500 | 3/4 | 3563Cat |
| 11785 | H | HB8 Europe | FTA | RNE Contribucion | 27500 | 3/4 | 3571Esp |
| 11804 | V | HB8 Europe | FTA | Radio Vaticana | 27500 | 2/3 | 660Ita |
| 11804 | V | HB8 Europe | FTA | Isoradio | 27500 | 2/3 | 661Ita |
| 11804 | V | HB8 Europe | FTA | GR Parlam. | 27500 | 2/3 | 664Ita |
| 11804 | V | HB8 Europe | FTA | FD auditorium | 27500 | 2/3 | 665Ita |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:56 Page 120



## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11804 | V | HB8 Europe | FTA | RADIOUNO | 27500 | 2/3 | 670Ita |
| 11804 | V | HB8 Europe | FTA | RADIODUE | 27500 | 2/3 | 671Ita |
| 11804 | V | HB8 Europe | FTA | RADIOTRE | 27500 | 2/3 | 672Ita |
| 11804 | V | HB8 Europe | FTA | BLUSAT2000 | 27500 | 2/3 | 677Ita |
| 11804 | V | HB8 Europe | FTA | DAB | 27500 | 2/3 | 680Ang |
| 11823 | H | HB8 Europe | IDT2 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 671Gre |
| 11843 | V | HB8 Europe | FTA | SKY Sound | 27500 | 3/4 | 2581Ita,2582Ang |
| 11919 | V | HB8 Europe | FTA | Radio Mater | 27500 | 2/3 | 681Ita |
| 11938 | H | HB8 Europe | IDT2 | Mad Radio | 27500 | 3/4 | 721Gre |
| 12015 | H | HB8 Europe | VIA25 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 651Ara |
| 12015 | H | HB8 Europe | FTA | ART Al-Thekr | 27500 | 3/4 | 731Ara |
| 12092 | H | HB8 Europe | VIA23 VIA25 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 4401 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | R.Maria | 27500 | 3/4 | 42 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | Vietnamese PR | 27500 | 3/4 | 43 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | Radio Padania IP | 27500 | 3/4 | 44 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | RDS | 27500 | 3/4 | 46 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | DimSuono Roma | 27500 | 3/4 | 47Ita |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | ANNI 60 | 27500 | 3/4 | 48 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | R.Italia S.m.i. | 27500 | 3/4 | 50 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | Popolare | 27500 | 3/4 | 53 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | R-Radio | 27500 | 3/4 | 57 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | Radio Eurospin | 27500 | 3/4 | 59 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | R.Speranza | 27500 | 3/4 | 60 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | R.KOLBE-SAT | 27500 | 3/4 | 64 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | Radio ZETA | 27500 | 3/4 | 66 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | RADIO PADANIA | 27500 | 3/4 | 71 |
| 12111 | V | HB8 Europe | FTA | Radio Radicale | 27500 | 3/4 | 72 |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | MR2-Petofi | 27500 | 3/4 | 100Hon |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | MR4/MR5 | 27500 | 3/4 | 101Hon |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | R.Tunisie Culture | 27500 | 3/4 | 115Ara |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | R.Tunisie Nationale | 27500 | 3/4 | 116Ara |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | R.Tunisie Internationale | 27500 | 3/4 | 117Fra |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | Radio Lider 107 FM | 27500 | 3/4 | 194Az |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | R.Citta Futura | 27500 | 3/4 | 257Ita |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | ReteSport | 27500 | 3/4 | 258Ita |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | Radio 6 | 27500 | 3/4 | 259Ita |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | Ecoradio | 27500 | 3/4 | 260Ita |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | Radio Spazio Aperto | 27500 | 3/4 | 353Ita |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | Radio Azzurra | 27500 | 3/4 | 355Ita |
| 12149 | V | HB8 Europe | FTA | MR1-Kossuth | 27500 | 3/4 | 99Hon |
| 12169 | H | HB8 Europe | IDT2 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 651Gre |
| 12188 | V | HB8 Europe | FTA | RMF FM (EpgOpenTV) | 27500 | 3/4 | 779Pol |
| 12207 | H | HB8 Europe | FTA | VOV Radio | 27500 | 3/4 | 1329 |
| 12207 | H | HB8 Europe | FTA | neo zwei | 27500 | 3/4 | 1345All |
| 12207 | H | HB8 Europe | FTA | SWISS MUSIC RADIO | 27500 | 3/4 | 2081 |
| 12207 | H | HB8 Europe | FTA | Overcomer Radio | 27500 | 3/4 | 2100 |
| 12207 | H | HB8 Europe | FTA | TGN Radio | 27500 | 3/4 | 3074 |
| 12207 | H | HB8 Europe | FTA | 3ABN Radio | 27500 | 3/4 | 35 |
| 12207 | H | HB8 Europe | FTA | Christian Voice | 27500 | 3/4 | 3844 |
| 12207 | H | HB8 Europe | FTA | Music Box Radio | 27500 | 3/4 | 4176 |
| 12207 | H | HB8 Europe | FTA | Hornafrik Somalia | 27500 | 3/4 | 516 |
| 12207 | H | HB8 Europe | FTA | Rang A Rang radio | 27500 | 3/4 | 528 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 101 | 27500 | 3/4 | 4222 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 102 | 27500 | 3/4 | 4230,4232 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 103 | 27500 | 3/4 | 4232 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | VOA Music Mix 104 | 27500 | 3/4 | 4320,4322 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 105 | 27500 | 3/4 | 4322 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 106 | 27500 | 3/4 | 4330,4332 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA Radio 107 | 27500 | 3/4 | 4332 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 108 | 27500 | 3/4 | 4420,4422 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 109 | 27500 | 3/4 | 4422 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 110 | 27500 | 3/4 | 4430,4432 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 111 | 27500 | 3/4 | 4432 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 113 | 27500 | 3/4 | 4522 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Levant Radio 282 | 27500 | 3/4 | 4530,4532 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Levant Radio 114 | 27500 | 3/4 | 4530,4532 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Iraq Radio 115 | 27500 | 3/4 | 4532 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Iraq Radio 283 | 27500 | 3/4 | 4532,4620 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Egypt Radio 290 | 27500 | 3/4 | 4620,4622 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Egypt Radio 116 | 27500 | 3/4 | 4620,4622 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Egypt Radio 293 | 27500 | 3/4 | 4620,4622,4630,4632 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Gulf Radio 117 | 27500 | 3/4 | 4622 |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Gulf Radio 291 | 27500 | 3/4 | 4622,4630 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa N.Africa Radio 292 | 27500 | 3/4 | 4630,4632 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa N.Africa Radio 118 | 27500 | 3/4 | 4630,4632 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Farda Radio 294 | 27500 | 3/4 | 4632 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Farda Radio 119 | 27500 | 3/4 | 4632 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | IBB VOA RFERL Radio 121 | 27500 | 3/4 | 4722 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Sudan Radio 297 | 27500 | 3/4 | 4730,4732 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Sudan Radio 122 | 27500 | 3/4 | 4730,4732 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Lebanon Radio 299 | 27500 | 3/4 | 4732 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Lebanon Radio 123 | 27500 | 3/4 | 4732 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Iraq Radio 301 | 27500 | 3/4 | 4822 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Egypt Radio 302 | 27500 | 3/4 | 4830 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Gulf Radio 303 | 27500 | 3/4 | 4832 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa N.Africa Radio 304 | 27500 | 3/4 | 4920 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Sudan Radio 305 | 27500 | 3/4 | 4922 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Farda Radio 306 | 27500 | 3/4 | 4930 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | Sawa Lebanon Radio 307 | 27500 | 3/4 | 4932 |
| 12225 | V | HB8 Europe | FTA | VOA Urdu Radio 310 | 27500 | 3/4 | 5032 |
| 12245 | H | HB8 Europe | FTA | 1 Repulika Radio | 27500 | 3/4 | 292 |
| 12245 | H | HB8 Europe | FTA | Israel 2000 | 27500 | 3/4 | 293 |
| 12245 | H | HB8 Europe | FTA | RCF | 27500 | 3/4 | 294 |
| 12245 | H | HB8 Europe | FTA | Dan TAMIL ALAI Radio | 27500 | 3/4 | 295 |
| 12245 | H | HB8 Europe | FTA | FRANCE MAGHREB | 27500 | 3/4 | 296Fra |
| 12245 | H | HB8 Europe | FTA | RADIO ORIENT | 27500 | 3/4 | 297 |
| 12284 | H | HB8 Europe | NGV2 NGV 3 | Test Radio 2 | 27500 | 3/4 | 4369 |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | RMF Classic | 27500 | 3/4 | 769Pol |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | RMF Classic | 27500 | 3/4 | 769Pol |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | Radio ZET | 27500 | 3/4 | 770Pol |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | Radio ZET | 27500 | 3/4 | 770Pol |
| 12284 | H | HB8 Europe | NGV2 NGV 3 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 771Pol |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | Radio Plus | 27500 | 3/4 | 775Pol |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | RADIO PLUS | 27500 | 3/4 | 775Pol |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | RMF MAXXX | 27500 | 3/4 | 777Pol |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | RMF MAXXX | 27500 | 3/4 | 777Pol |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | Portal ITV | 27500 | 3/4 | 779 |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | Pogoda | 27500 | 3/4 | 779 |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | Test | 27500 | 3/4 | 779 |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | Planeta.fm | 27500 | 3/4 | 794Pol |
| 12284 | H | HB8 Europe | FTA | Planeta.fm | 27500 | 3/4 | 794Pol |
| 12303 | V | HB8 Europe | FTA | RNW-1 | 27500 | 3/4 | 211 |
| 12303 | V | HB8 Europe | FTA | RNW-2 | 27500 | 3/4 | 212 |
| 12303 | V | HB8 Europe | FTA | SLO-RA1-INF | 27500 | 3/4 | 250 |
| 12303 | V | HB8 Europe | FTA | SLO-RA2 | 27500 | 3/4 | 251 |
| 12303 | V | HB8 Europe | FTA | SLO-RA3 | 27500 | 3/4 | 252 |
| 12303 | V | HB8 Europe | FTA | RADIO SI | 27500 | 3/4 | 253 |
| 12303 | V | HB8 Europe | FTA | CAPODISTRIA | 27500 | 3/4 | 254 |
| 12303 | V | HB8 Europe | FTA | RA.OGNJISCE SI | 27500 | 3/4 | 255 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | TREF Radio | 27500 | 3/4 | 101 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | YU PLANET BEC | 27500 | 3/4 | 103 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | RADIO IZVOR | 27500 | 3/4 | 105 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | PEIRAIKI EKKLISIA | 27500 | 3/4 | 109Gre |
| > 12322 | H | HB8 Europe | FTA | Glas Drine BiH | 27500 | 3/4 | 584 |
| > 12322 | H | HB8 Europe | FTA | MegaRadio | 27500 | 3/4 | 591Ser |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | Radio Dijla | 27500 | 3/4 | 7561 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | Radio Azadegan | 27500 | 3/4 | 7571 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | GRAND | 27500 | 3/4 | 77 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | RAM RAJ RADIO | 27500 | 3/4 | 85 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | Lijepa nasa (LINA) | 27500 | 3/4 | 87 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | MB MITIC BILJANA | 27500 | 3/4 | 89 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | VULKAN radio | 27500 | 3/4 | 91 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | RADIO FLES | 27500 | 3/4 | 93 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | Radio SRNA-BOSANKA | 27500 | 3/4 | 95 |
| 12322 | H | HB8 Europe | FTA | Radio SvetPLUS | 27500 | 3/4 | 97 |
| 12380 | V | HB8 Europe | FTA | Sana'a radio | 27500 | 3/4 | 3041 |
| 12380 | V | HB8 Europe | FTA | Aden Radio | 27500 | 3/4 | 3042Ara |
| 12380 | V | HB8 Europe | FTA | Radio Vaticana Telepace | 27500 | 3/4 | 3097Ita |
| 12380 | V | HB8 Europe | FTA | Voice Of Youth | 27500 | 3/4 | 3532 |
| 12380 | V | HB8 Europe | FTA | Emirates FM | 27500 | 3/4 | 3533Fra |
| 12380 | V | HB8 Europe | FTA | Radio MARIA | 27500 | 3/4 | 3534 |
| 12380 | V | HB8 Europe | FTA | Voice Of People | 27500 | 3/4 | 3536Fra |
| 12380 | V | HB8 Europe | FTA | RFI Francais | 27500 | 3/4 | 3537Fra |
| 12380 | V | HB8 Europe | FTA | Radio Montenegro | 27500 | 3/4 | 3538 |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12380 | V | HB8 Europe | FTA | Main General Program | 27500 | 3/4 | 3539Fra |
| | 12380 | V | HB8 Europe | FTA | Radio SAN | 27500 | 3/4 | 3546 |
| | 12399 | H | HB8 Europe | FTA | SRG-DRS 1 | 27500 | 3/4 | 211 |
| | 12399 | H | HB8 Europe | FTA | SRG-DRS 2 | 27500 | 3/4 | 212 |
| | 12399 | H | HB8 Europe | FTA | SRG-DRS 3 | 27500 | 3/4 | 213 |
| | 12399 | H | HB8 Europe | FTA | SRG-DRS Virus | 27500 | 3/4 | 214 |
| | 12399 | H | HB8 Europe | FTA | SRG-DRS Musikwelle | 27500 | 3/4 | 215 |
| | 12399 | H | HB8 Europe | FTA | SRG-Rumantsch | 27500 | 3/4 | 216 |
| | 12399 | H | HB8 Europe | FTA | SRG-Swiss Classic | 27500 | 3/4 | 224 |
| | 12399 | H | HB8 Europe | FTA | SRG-Swiss Pop | 27500 | 3/4 | 225 |
| | 12399 | H | HB8 Europe | FTA | SRG-Swiss Jazz | 27500 | 3/4 | 226 |
| | 12399 | H | HB8 Europe | FTA | SRG-DRS 4 News | 27500 | 3/4 | 227All |
| | 12437 | H | HB8 Europe | FTA | RADIO QURAN | 27500 | 3/4 | 101 |
| | 12437 | H | HB8 Europe | FTA | RADIO MAAREF(ENG) | 27500 | 3/4 | 102Ang |
| | 12437 | H | HB8 Europe | FTA | IRIB5/IRIB4 | 27500 | 3/4 | 87Esp |
| | 12437 | H | HB8 Europe | FTA | RADIO IRAN | 27500 | 3/4 | 89Far |
| | 12437 | H | HB8 Europe | FTA | IRIB3/IRIB6 | 27500 | 3/4 | 91Ara |
| | 12437 | H | HB8 Europe | FTA | SEDAYE ASHNA | 27500 | 3/4 | 94Per |
| | 12437 | H | HB8 Europe | FTA | IRIB1/IRIB2 | 27500 | 3/4 | 98 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | FTA | Eviva Radio | 27500 | 3/4 | 501 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | FTA | TASVIR IRAN | 27500 | 3/4 | 504 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | FTA | RADIO 2M MAROC | 27500 | 3/4 | 603 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | FTA | Radio Zamaneh | 27500 | 3/4 | 661 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | FTA | DENGE RADIO | 27500 | 3/4 | 703 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | FTA | RVi 1 (VRT) | 27500 | 3/4 | 901 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | FTA | RVi 2 (VRT) | 27500 | 3/4 | 903 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | FTA | RADIO 74 | 27500 | 3/4 | 921 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | FTA | TOP TWO | 27500 | 3/4 | 991 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | BIS | ROUGE FM | 27500 | 3/4 | 996 |
| | 12476 | H | HB8 Europe | FTA | ALMAHABA | 27500 | 3/4 | 998 |
| | 12520 | V | Europe | FTA | OTVORENI | 27500 | 3/4 | 107Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | HRT-HR1 | 27500 | 3/4 | 150Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | HRT-HR2 | 27500 | 3/4 | 151Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | HRT-HR3 | 27500 | 3/4 | 152Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | VOICE OF CRO | 27500 | 3/4 | 153Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | RADIO MARIJA | 27500 | 3/4 | 4038Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Radio Banovina | 27500 | 3/4 | 4042Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | HKR | 27500 | 3/4 | 4044 |
| | 12520 | V | Europe | FTA | PEVEC RADIO | 27500 | 3/4 | 4065 |
| | 12520 | V | Europe | FTA | R MIR M | 27500 | 3/4 | 41Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | RKC | 27500 | 3/4 | 506Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | DALMATIA | 27500 | 3/4 | 55 |
| | 12520 | V | Europe | FTA | MEDIASERVIS | 27500 | 3/4 | 56Cro |
| | 12520 | V | Europe | FTA | Narodni radio | 27500 | 3/4 | 69Cro |
| > | 12539 | H | Europe | FTA | El Shark El Awsat | 27500 | 3/4 | 1186Ara |
| | 12539 | H | Europe | FTA | Al moagehat | 27500 | 3/4 | 1190Ara |
| | 12539 | H | Europe | FTA | Chaine 1 | 27500 | 3/4 | 4443AraFra |
| | 12539 | H | Europe | FTA | Chaine 2 | 27500 | 3/4 | 4445AraFra |
| | 12539 | H | Europe | FTA | Chaine 3 | 27500 | 3/4 | 4447AraFra |
| | 12539 | H | Europe | FTA | RADIO GENIUS | 27500 | 3/4 | 4626 |
| | 12577 | H | Europe | FTA | RD1_Radio_ARMENIA | 27500 | 3/4 | 1336 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | CNN Radio | 27500 | 3/4 | 113Ang |
| | 12597 | V | Europe | FTA | Radio New Hope | 27500 | 3/4 | 2021 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | PEC 3 RRI 3 | 27500 | 3/4 | 2023 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | Family Int 1 | 27500 | 3/4 | 2025 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | Family Int 2 | 27500 | 3/4 | 2027 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | VTCSW1 | 27500 | 3/4 | 2029 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | AWR Radio 128Kbit | 27500 | 3/4 | 2031 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | YLESAT 1 | 27500 | 3/4 | 2033 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | YLESAT 2 | 27500 | 3/4 | 2035 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | GBTS3 | 27500 | 3/4 | 2037 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | WRN Sawt Al Alam | 27500 | 3/4 | 2039 |
| > | 12597 | V | Europe | FTA | WRN Events | 27500 | 3/4 | 2041Ang |
| | 12597 | V | Europe | FTA | WRN Russkij | 27500 | 3/4 | 2101 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | WRN English | 27500 | 3/4 | 2103 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | WRN Deutsch | 27500 | 3/4 | 2105 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | WRN Francais | 27500 | 3/4 | 2107 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | RCI 3 | 27500 | 3/4 | 2111 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | Family Europe | 27500 | 3/4 | 2113 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | RCI 2 | 27500 | 3/4 | 2115 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | RCI 1 | 27500 | 3/4 | 2118 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | RTE | 27500 | 3/4 | 2120 |

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12597 | V | Europe | FTA | IBC TAMIL RADIO | 27500 | 3/4 | 2122 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | Sedayelran | 27500 | 3/4 | 2124 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | PRA Radio | 27500 | 3/4 | 2126 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | The Voice | 27500 | 3/4 | 2128 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | GBTS1 | 27500 | 3/4 | 2130,2131 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | WRN Eng AAP | 27500 | 3/4 | 2132 |
| | 12597 | V | Europe | FTA | GBTS2 | 27500 | 3/4 | 2173,2174 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | SHARJAH R1 | 27500 | 3/4 | 1121 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | SHARJAH R2 | 27500 | 3/4 | 1122 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | QATAR R1 | 27500 | 3/4 | 1221 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | SAUDI1 R1 | 27500 | 3/4 | 1321 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | SAUDI1 R2 | 27500 | 3/4 | 1322 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | KUWAIT R1 | 27500 | 3/4 | 1421 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | KUWAIT R2 | 27500 | 3/4 | 1422 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | ESC R3 | 27500 | 3/4 | 1522 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | SUDAN R1 | 27500 | 3/4 | 1621 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | SUDAN R2 | 27500 | 3/4 | 1622 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | OMAN R1 | 27500 | 3/4 | 1721 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | OMAN R2 | 27500 | 3/4 | 1722 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | ESC R1 | 27500 | 3/4 | 1821 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | ESC R2 | 27500 | 3/4 | 1822 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | RADIO BAGHDAD | 27500 | 3/4 | 1921Ara |
| | 12654 | H | Europe | FTA | OMAN R3 | 27500 | 3/4 | 1922 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | AL-IRAQIA QURAN | 27500 | 3/4 | 2922 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | OMAN -HOLY QURAN | 27500 | 3/4 | 4720 |
| | 12654 | H | Europe | FTA | JORDAN R1 | 27500 | 3/4 | 5081 |
| > | 12673 | V | Europe | FTA | RADIO MOHAMMED VI | 27500 | 3/4 | 1554Ang |
| | 12673 | V | Europe | FTA | Radio Méditerranée International | 27500 | 3/4 | 2052Fra |
| | 12673 | V | Europe | FTA | Radio national | 27500 | 3/4 | 2817 |
| | 12673 | V | Europe | FTA | Chaine inter | 27500 | 3/4 | 2833 |
| | 12673 | V | Europe | FTA | Amazigh | 27500 | 3/4 | 2850 |
| | 12673 | V | Europe | FTA | Radio Mohamed VI | 27500 | 3/4 | 2866 |
| | 12673 | V | Europe | FTA | Radio Dakhla | 27500 | 3/4 | 2882 |
| | 12673 | V | Europe | FTA | Radio Fes | 27500 | 3/4 | 2897 |

## Eutelsat W1 (10.0E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11148 | H | Europe | FTA | El-Bernameg Al-Aam | 2893 | 3/4 | 257Ara |
| 11160 | H | Europe | FTA | Radio Adjara | 2170 | 3/4 | 4197Gé |
| 11175 | H | Europe | FTA | Al Forat Radio | 2532 | 3/4 | 257Ara |

## Eurobird 9 (9.0E)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11747 | H | EB9 | FTA | ROS&ROS | 27500 | 3/4 | 1612 |
| | 11747 | H | EB9 | FTA | R&R SELEX | 27500 | 3/4 | 1622 |
| | 11785 | H | EB9 | FTA | CUOREDUE CENTRO | 27500 | 3/4 | 1500 |
| | 11785 | H | EB9 | FTA | CUOREDUE SUD | 27500 | 3/4 | 1510 |
| | 11785 | H | EB9 | FTA | GAMMARADIO | 27500 | 3/4 | 1520 |
| | 11785 | H | EB9 | FTA | Radio Nostalgia | 27500 | 3/4 | 1530 |
| | 11785 | H | EB9 | FTA | Radio CRC | 27500 | 3/4 | 1540 |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Radio Sweden 1 | 27500 | 3/4 | 3406Su |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Radio Sweden 2 | 27500 | 3/4 | 3407Su |
| | 11843 | V | EB9 | FTA | Radio HAY | 27500 | 3/4 | 3414 |
| > | 11938 | H | EB9 | FTA | radio Walfadjari | 27500 | 3/4 | 1151 |
| | 12034 | V | EB9 | FTA | MR3 Bartok | 27500 | 2/3 | 945Hon |
| | 12034 | V | EB9 | FTA | Jazzradio.hu | 27500 | 2/3 | 961Hon |
| | 12073 | V | EB9 | FTA | MR1 Kossuth | 27500 | 2/3 | 913Hon |
| | 12073 | V | EB9 | FTA | MR2 Petofi | 27500 | 2/3 | 929Hon |

## Eutelsat W3A (7.0E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Anik | 27500 | 3/4 | 1601 |
| 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Francais | 27500 | 3/4 | 1601 |
| 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Tbilissi | 27500 | 3/4 | 1601 |
| 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Bakou | 27500 | 3/4 | 1601 |
| 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Albania | 27500 | 3/4 | 1601 |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:56 Page 122



## Eutelsat W3A (7.0E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Kosovo | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Liban | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Hispasat2 | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Barcelona | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Prague | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Skopje | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Sofia | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Austria | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Orbit | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Lisbonne | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Bucarest | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Russia | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Erevan | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Germany | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI St Peter | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Chisinau | 27500 | 3/4 | 1601 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Montenegro | 27500 | 3/4 | 1601 je |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Langues Est | 27500 | 3/4 | 1602 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Test | 27500 | 3/4 | 1602 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Langues Div | 27500 | 3/4 | 1603 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Afrique | 27500 | 3/4 | 1604 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Ocean Indien | 27500 | 3/4 | 1604 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Divers 1 | 27500 | 3/4 | 1605 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI BBC Saxe | 27500 | 3/4 | 1605 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Epra | 27500 | 3/4 | 1606 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Divers 2 | 27500 | 3/4 | 1606 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Divers 7 | 27500 | 3/4 | 1607 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Rmc Mo | 27500 | 3/4 | 1608 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Rmc Amman | 27500 | 3/4 | 1608 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Americas 5 | 27500 | 3/4 | 1608 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Latine | 27500 | 3/4 | 1609 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Hispasat1 | 27500 | 3/4 | 1609 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Ekaterinbourg | 27500 | 3/4 | 1609 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Multilingue | 27500 | 3/4 | 1609 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Divers 3 | 27500 | 3/4 | 1610 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Divers 4 | 27500 | 3/4 | 1611 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Reserve | 27500 | 3/4 | 1611 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Divers 5 | 27500 | 3/4 | 1612 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Cambodge | 27500 | 3/4 | 1700 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Francais | 27500 | 3/4 | 1700 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI WS Ouest | 27500 | 3/4 | 1700 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Kaboul | 27500 | 3/4 | 1700 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI WS Sud | 27500 | 3/4 | 1700 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Worldspace | 27500 | 3/4 | 1700 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI World1 | 27500 | 3/4 | 1700 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI World2 | 27500 | 3/4 | 1700 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI World3 | 27500 | 3/4 | 1700 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Langues1 | 27500 | 3/4 | 1701 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Fileas | 27500 | 3/4 | 1701 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Langues2 | 27500 | 3/4 | 1702 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Musique | 27500 | 3/4 | 1703 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Divers 8 | 27500 | 3/4 | 1780 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI BBC Hungary | 27500 | 3/4 | 1781 |
| | 11283 | V | Europe A | FTA | RFI Divers 6 | 27500 | 3/4 | 1782 |
| | 11324 | V | Europe A | FTA | M.EAST | 27500 | 2/3 | 451Ang |
| | 11324 | V | Europe A | FTA | CYPRUS | 27500 | 2/3 | 452Ang |
| > | 11324 | V | Europe A | CTW | GERMANY | 27500 | 2/3 | 453Ang |
| | 11324 | V | Europe A | CTW | R2WORLD | 27500 | 2/3 | 454Ang |
| | 11324 | V | Europe A | FTA | EUROPE | 27500 | 2/3 | 455Ang |
| | 11324 | V | Europe A | FTA | BALKANS | 27500 | 2/3 | 456Ang |
| | 11324 | V | Europe A | CTW | canaux audios | 27500 | 2/3 | 457Ang |
| | 11324 | V | Europe A | FTA | N.IRELAND | 27500 | 2/3 | 460Ang |
| | 11324 | V | Europe A | FTA | BFBS UK | 27500 | 2/3 | 461Ang |
| | 11324 | V | Europe A | FTA | GURKHA | 27500 | 2/3 | 463Ang |
| | 11324 | V | Europe A | CTW | canaux audios | 27500 | 2/3 | 464Ang |
| | 11346 | H | Europe A | FTA | MOOD MEDIA | 27500 | 2/3 | 240>271 |
| | 11346 | H | Europe A | FTA | MOOD RADIO | 27500 | 2/3 | 301>327 |
| | 11346 | H | Europe A | FTA | Origine FM | 27500 | 2/3 | 2507 |
| | 11346 | H | Europe A | FTA | PUBLIRAD | 27500 | 2/3 | 5602Fra |
| | 11346 | H | Europe A | FTA | RSI | 27500 | 2/3 | 6104Fra |
| | 11492 | V | Europe B | CTW | canaux audios | 30000 | 3/4 | 2331 |
| > | 11596 | H | Europe B | CTW | canaux audios | 30000 | 3/4 | 2199 |

## Sirius 4 (4.8E) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11766 | H | Europe | FTA | UR1 | 27500 | 3/4 | 6101Ukr |
| | 11766 | H | Europe | FTA | RUI | 27500 | 3/4 | 6104Ukr |
| | 11766 | H | Europe | FTA | UR2 | 27500 | 3/4 | 6107 |
| | 11766 | H | Europe | FTA | UR3 | 27500 | 3/4 | 6109 |
| | 11766 | H | Europe | FTA | Love Radio | 27500 | 3/4 | 6163Ukr |
| | 11766 | H | Europe | FTA | Radio Test | 27500 | 3/4 | 6185Ukr |
| | 11766 | H | Europe | FTA | RADIO ERA | 27500 | 3/4 | 6188Ukr |
| | 11766 | H | Europe | FTA | Narodnoe Radio (Ukraine) | 27500 | 3/4 | 6193Ukr |
| | 11823 | V | BSS Nordic | FTA | DR P1 | 27500 | 3/4 | 7211 |
| | 11823 | V | BSS Nordic | FTA | DR P3 | 27500 | 3/4 | 7213 |
| | 11823 | V | BSS Nordic | FTA | DR Klassisk | 27500 | 3/4 | 7215 |
| | 11843 | H | BSS Nordic | FTA | Radio Pukas | 27500 | 3/4 | 6217 |
| | 11843 | H | BSS Nordic | FTA | Radio Pukas-2 | 27500 | 3/4 | 6227 |
| | 11862 | V | BSS Nordic | FTA | Viasat Classic 2 | 27500 | 3/4 | 3495 |
| | 11938 | V | BSS Nordic | VDG | canaux audios | 27500 | 3/4 | 3715 |
| | 11938 | V | BSS Nordic | FTA | Classic | 27500 | 3/4 | 3723 |
| | 11938 | V | BSS Nordic | VDG | canaux audios | 27500 | 3/4 | 3725 |
| | 11958 | H | BSS Nordic | FTA | Power Hit Radio | 27500 | 3/4 | 6336 |
| | 11958 | H | BSS Nordic | FTA | Star FM | 27500 | 3/4 | 6356 |
| | 11977 | V | BSS Nordic | VDG | P4 Norge | 27500 | 3/4 | 2235 |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK P1 | 27500 | 5/6 | 700Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK P2 | 27500 | 5/6 | 701Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK P3 | 27500 | 5/6 | 702Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK Klassisk | 27500 | 5/6 | 703Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK Sami Radio | 27500 | 5/6 | 704Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK Storting | 27500 | 5/6 | 705Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK mP3 | 27500 | 5/6 | 706Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK Nyheter | 27500 | 5/6 | 707Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK Folkemusikk | 27500 | 5/6 | 708Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK Været til sjøs | 27500 | 5/6 | 709Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK Super | 27500 | 5/6 | 710Nor |
| | 12015 | V | BSS Nordic | FTA | NRK Gull | 27500 | 5/6 | 711Nor |
| | 12054 | V | BSS Nordic | VDG | canaux audios | 27500 | 3/4 | 1211 |
| | 12073 | H | Europe | FTA | Emmanuel | 27500 | 3/4 | 6501 |
| | 12111 | H | Europe | FTA | Immedia 1 | 27500 | 5/6 | 1020 |
| | 12111 | H | Europe | CTW | Immedia 2 | 27500 | 5/6 | 1021 |
| | 12111 | H | Europe | FTA | Virgin Radio AM | 27500 | 5/6 | 1215 |
| | 12111 | H | Europe | FTA | VTM | 27500 | 5/6 | 2350>2365 |
| | 12111 | H | Europe | CDI | Paddy Power 1 | 27500 | 5/6 | 4113 |
| | 12111 | H | Europe | FTA | IRN | 27500 | 5/6 | 4369>4372 |
| | 12149 | H | Europe | FTA | InfoPro | 27500 | 3/4 | 2502 |
| | 12149 | H | Europe | FTA | Romantic | 27500 | 3/4 | 2503 |
| | 12149 | H | Europe | VIA25 | ProFM | 27500 | 3/4 | 2903 |
| | 12149 | H | Europe | FTA | Radio SON | 27500 | 3/4 | 503 |
| | 12284 | V | Europe | PWU | canaux audios | 27500 | 3/4 | 1122 |
| | 12303 | H | Europe | FTA | AWR Radio 64Kbit | 25547 | 7/8 | 1322 |
| | 12303 | H | Europe | FTA | Monitoring Ch AWR | 25547 | 7/8 | 1322(crypté),1422 |
| | 12303 | H | Europe | FTA | Premier Radio 96Kbit | 25547 | 7/8 | 1323 |
| | 12303 | H | Europe | PWU | AWR Radio 128Kbit | 25547 | 7/8 | 1422 |
| | 12360 | V | BSS Nordic | FTA | Engineering Test/Download Chann | 27500 | 7/8 | 1120 |
| | 12360 | V | BSS Nordic | FTA | Engineering Test/Download Chann | 27500 | 7/8 | 1120 |
| | 12360 | V | BSS Nordic | FTA | Engineering Test/Download Chann | 27500 | 7/8 | 1120 |
| | 12380 | H | Europe | FTA | European Radio for Belarus | 27500 | 3/4 | 231Rus |
| > | 12418 | H | Europe | PWU | canaux audios | 27500 | 3/4 | 100 |
| > | 12418 | H | Europe | FTA | AUDIO CLEAR TEST | 27500 | 3/4 | 802 |
| | 12672 | H | Europe | FTA | Tisa FM | 3300 | 3/4 | 257Ukr |
| | 12678 | V | Europe | FTA | Radio Total | 13333 | 5/6 | 504Rou |
| | 12678 | V | Europe | FTA | Radio Guerrilla | 13333 | 5/6 | 904Rou |

## Thor 2/3 (0.8°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11293 | H | Europe | FTA | Radio 2 (Denmark) | 24500 | 7/8 | 650Dan |
| | 11293 | H | Europe | FTA | The Voice | 24500 | 7/8 | 654Dan |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK P1 | 24500 | 7/8 | 700Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK P2 | 24500 | 7/8 | 701Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK P3 | 24500 | 7/8 | 702Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK Klassisk | 24500 | 7/8 | 703Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK Sami Radio | 24500 | 7/8 | 704Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK Stortinget | 24500 | 7/8 | 705Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK mP3 | 24500 | 7/8 | 706Nor |

## Thor 2/3 (0.8°W) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK Nyheter | 24500 | 7/8 | 707Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK Folkemusikk | 24500 | 7/8 | 708Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK Været til sjøs | 24500 | 7/8 | 709Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK Super | 24500 | 7/8 | 710Nor |
| | 11372 | V | Europe | FTA | NRK Gull | 24500 | 7/8 | 711Nor |
| | 11403 | V | Europe | FTA | DR Klassisk | 24500 | 7/8 | 651Dan |
| | 11403 | V | Europe | FTA | DR P1 | 24500 | 7/8 | 652Dan |
| | 11403 | V | Europe | FTA | DR P3 | 24500 | 7/8 | 653Dan |
| | 11403 | V | Europe | FTA | DR P3 | 24500 | 7/8 | 653Dan |
| | 11403 | V | Europe | FTA | DR P2 | 24500 | 7/8 | 668Dan |
| | 11403 | V | Europe | FTA | DR P4 København | 24500 | 7/8 | 672Dan |
| | 11403 | V | Europe | FTA | RUV Ras 1 | 24500 | 7/8 | 684Isl |
| | 11403 | V | Europe | FTA | RUV Ras 2 | 24500 | 7/8 | 685 |
| > | 11785 | H | Europe | FTA | Radio Gaga | 28000 | 5/6 | 4034Rou |
| > | 11785 | H | Europe | FTA | Radio Roadstar | 28000 | 5/6 | 900Rou |
| | 11823 | H | Nordic | FTA | Radio Vocea Sperantei | 28000 | 7/8 | 648 |
| | 12054 | H | Nordic | FTA | Ylesat 1 | 28000 | 3/4 | 676 |
| | 12054 | H | Nordic | FTA | Ylesat 2 | 28000 | 3/4 | 680Fin |
| | 12054 | H | Nordic | FTA | YLE PEILI | 28000 | 3/4 | 696Fin |
| | 12054 | H | Nordic | FTA | YLEN KLASSINEN | 28000 | 3/4 | 698Fin |
| | 12054 | H | Nordic | FTA | YLE FSR+ | 28000 | 3/4 | 699Fin |
| | 12054 | H | Nordic | FTA | YLE MONDO | 28000 | 3/4 | 700Fin |
| | 12054 | H | Nordic | FTA | YLE X3M | 28000 | 3/4 | 701Fin |
| | 12149 | V | Nordic | CNX | canaux audios | 28000 | 5/6 | 4403Ang |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Alpha 3 | 28000 | 7/8 | 648 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Z-ROCK | 28000 | 7/8 | 668Bul |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Radio Fresh | 28000 | 7/8 | 676 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Radio City | 28000 | 7/8 | 680 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | BG Radio | 28000 | 7/8 | 684 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Info Radio | 28000 | 7/8 | 688 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Njoy | 28000 | 7/8 | 692 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Focus V Tarnovo | 28000 | 7/8 | 696 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Focus V Tarnovo | 28000 | 7/8 | 696 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Radio 1 | 28000 | 7/8 | 700 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Focus Varna | 28000 | 7/8 | 704 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Test Radio | 28000 | 7/8 | 708 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Focus Pirin | 28000 | 7/8 | 714 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Radio FM+ | 28000 | 7/8 | 716 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | OMV ROMANIA | 28000 | 7/8 | 718Rou |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | ENERGY | 28000 | 7/8 | 720 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Radio City 2 | 28000 | 7/8 | 736 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Alpha Radio | 28000 | 7/8 | 740 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | Radio Hornet | 28000 | 7/8 | 748 |
| | 12169 | H | Nordic | FTA | FM+test | 28000 | 7/8 | 776 |
| | 12226 | V | Nordic | FTA | Hallo Norge | 28000 | 3/4 | 648 und |
| | 12226 | V | Nordic | FTA | Scandinavian Satelite Radio | 28000 | 3/4 | 672Nor |
| | 12303 | V | Nordic | FTA | SVT1 Talande Textremsa | 27800 | 3/4 | 690Su |
| | 12303 | V | Nordic | FTA | SVT2 Talande Textremsa | 27800 | 3/4 | 694Su |
| > | 12322 | H | Nordic | FTA | P4 | 27800 | 3/4 | 692Nor |
| > | 12322 | H | Nordic | FTA | Radio Norge | 27800 | 3/4 | 700Nor |
| > | 12322 | H | Nordic | FTA | Radio Paris Oslo | 27800 | 3/4 | 704Fra |
| | 12380 | V | Nordic | FTA | Radio Guerrilla | 28000 | 5/6 | 4883Rou |
| | 12380 | V | Nordic | FTA | Kiss FM | 28000 | 5/6 | 5139Rou |
| | 12380 | V | Nordic | FTA | Magic FM | 28000 | 5/6 | 5395Rou |
| | 12380 | V | Nordic | FTA | Itsy Bitsy FM | 28000 | 5/6 | 5651Rou |
| | 12380 | V | Nordic | FTA | Radio Romania Muzical | 28000 | 5/6 | 5907Rou |
| | 12380 | V | Nordic | FTA | Radio Timisoara | 28000 | 5/6 | 6163Rou |
| | 12380 | V | Nordic | FTA | Activ FM | 28000 | 5/6 | 6419Rou |
| | 12399 | H | Nordic | FTA | KISS | 28000 | 7/8 | 668Slo |
| | 12399 | H | Nordic | FTA | EXPRES mp2 | 28000 | 7/8 | 674Slo |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | Ylesat 1 | 28000 | 7/8 | 652Fin |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | Ylesat 2 | 28000 | 7/8 | 656Fin |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | DR P1 Syd | 28000 | 7/8 | 660Dan |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | DR P2 Syd | 28000 | 7/8 | 661Dan |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | DR P2 Syd | 28000 | 7/8 | 661Dan |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | DR P3 Syd | 28000 | 7/8 | 662Dan |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | DR P4 KBH Syd | 28000 | 7/8 | 663Dan |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | DR Klassisk Syd | 28000 | 7/8 | 664Dan |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | Scandinavian Sat. R | 28000 | 7/8 | 672Nor |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | NRK P1 Reserve | 28000 | 7/8 | 676Nor |
| > | 12418 | V | Europe | FTA | NRK AN Reserve | 28000 | 7/8 | 680Nor |
| | 12456 | V | Nordic | CNX | canaux audios | 28000 | 3/4 | 769Ang |

## Intelsat 10-02 (1.0W) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11181 | V | Spot 1 | BIS | RUV Ras 1 | 3100 | 7/8 | 644Isl |
| | 11181 | V | Spot 1 | BIS | RUV Ras 2 | 3100 | 7/8 | 645Isl |
| | 12527 | H | Spot 3 | FTA | Guerrilla | 27500 | 3/4 | 6001Rou |
| | 12527 | H | Spot 3 | NGV2 NGV 3 | InfoPRO | 27500 | 3/4 | 763Rou |
| | 12527 | H | Spot 3 | FTA | Europa FM | 27500 | 3/4 | 778Rou |
| | 12563 | H | Spot 3 | FTA | Radio Maria | 27500 | 3/4 | 779Rou |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2 NGV 3 | Juventus Radio | 27500 | 3/4 | 780Hon |
| | 12563 | H | Spot 3 | NGV2 | Roxy Radio | 27500 | 3/4 | 781Hon |
| | 12563 | V | Spot 3 | FTA | Radio Gaga | 27500 | 3/4 | 4034Rou |
| | 12563 | V | Spot 3 | FTA | Radio Roadstar | 27500 | 3/4 | 900Rou |
| | 12643 | H | Spot 3 | FTA | Radio S | 27500 | 3/4 | 760Ser |
| | 12643 | H | Spot 3 | FTA | Radio 21 | 27500 | 3/4 | 761Rou |
| | 12643 | H | Spot 3 | NGV2 | Sztar FM | 27500 | 3/4 | 783Hon |
| | 12643 | V | Spot 3 | FTA | National FM | 27500 | 3/4 | 901Rou |
| | 12723 | H | Spot 3 | NGV2 NGV 3 | ProFM | 27500 | 3/4 | 762Rou |
| | 12735 | V | Spot 3 | FTA | Radio Dukagjini | 8800 | 5/6 | 263Alb |
| | 12735 | V | Spot 3 | FTA | Radio 21 (Kosovo) | 8800 | 5/6 | 771Alb |

## Amos 1/2 (4°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10806 | H | Europe | PWU | OS Download | 27500 | 3/4 | 600 |
| > | 10842 | H | Europe | FTA | VIBE FM | 27500 | 7/8 | 3610Rou |
| | 10842 | H | Europe | VDG | Radio Guerrilla | 27500 | 7/8 | 4506Rou |
| | 10842 | H | Europe | VDG | boom music | 27500 | 7/8 | 700>719 |
| > | 11260 | H | Hongrie | MDG | Gong Radio | 27500 | 3/4 | 1283Hon |
| > | 11260 | H | Hongrie | MDG | Juventus Radio | 27500 | 3/4 | 259Hon |
| > | 11260 | H | Hongrie | FTA | jazzradio.hu | 27500 | 3/4 | 514Hon |
| | 11304 | H | Hongrie | NGV | Radio1 | 19540 | 3/4 | 802 |
| | 11428 | H | Hongrie | VIA24 VIA25 | Radio Stari Grad | 5926 | 3/4 | 43Bos |
| | 11586 | H | Europe | FTA | Radio 1 (Slovenia) | 7958 | 3/4 | 275Slo |
| | 11650 | H | Europe | FTA | Radio Logos | 21350 | 3/4 | 1000Rou |
| | 11650 | H | Europe | FTA | Trinitas | 21350 | 3/4 | 1001Rou |
| | 11650 | H | Europe | FTA | Radio Reintregirea | 21350 | 3/4 | 1002Rou |

## Atlantic Bird 3 (5°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10975 | V | Super | VIA25 | Hrvatski Katolicki Radio | 2894 | 3/4 | 40Cro |
| | 11065 | H | Ajustable | FTA | CHAINE 1 | 16277 | 2/3 | 651Ara |
| | 11065 | H | Ajustable | FTA | CHAINE 2 | 16277 | 2/3 | 661Kab |
| | 11065 | H | Ajustable | FTA | CHAINE 3 | 16277 | 2/3 | 671Fra |
| | 11065 | H | Ajustable | FTA | SAHEL | 16277 | 2/3 | 681Ara |
| | 11065 | H | Ajustable | FTA | RADIO INTERNATIONALE | 16277 | 2/3 | 683Ara |
| | 11065 | H | Ajustable | FTA | Radio20 | 16277 | 2/3 | 685Fra |
| | 12543 | H | Super | FTA | France Bleu Modulation | 27500 | 3/4 | 3201 |
| | 12543 | H | Super | FTA | FIP Region | 27500 | 3/4 | 3202Fra |
| | 12543 | H | Super | FTA | RF contribution | 27500 | 3/4 | 3203 |
| | 12543 | H | Super | FTA | France Bleu Frequenza Mora | 27500 | 3/4 | 3204 |
| | 12543 | H | Super | FTA | France Bleu IdF | 27500 | 3/4 | 3205 |
| | 12543 | H | Super | FTA | Prod.31 (BUT) | 27500 | 3/4 | 532 |
| | 12543 | H | Super | FTA | Prod.31 CONFO | 27500 | 3/4 | 533 |
| | 12543 | H | Super | VIA24 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 534 |
| | 12543 | H | Super | FTA | Radio Soleil | 27500 | 3/4 | 535 |
| | 12543 | H | Super | FTA | Prod.31 (GIFI) | 27500 | 3/4 | 538 |
| | 12543 | H | Super | FTA | CAPYTOL | 27500 | 3/4 | 539 |
| | 12636 | H | Super | FTA | Radio Beograd 1 | 2083 | 5/6 | 257Ser |
| | 12711 | H | Large | IDT2 | canaux audios | 30000 | 1/2 | 3262Ang |

## Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Zitouna Tunisie | 27500 | 3/4 | 2058AraFra |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Tunis International | 27500 | 3/4 | 3624AraFra |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Tunis National | 27500 | 3/4 | 3625AraFra |
| | 10796 | V | M.O. | FTA | Tunis Culture | 27500 | 3/4 | 3626AraFra |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Baghdad Radio | 27500 | 3/4 | 3850Ang |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Algeel Radio | 27500 | 3/4 | 3860Ang |
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Shahrazad Radio | 27500 | 3/4 | 3861Ang |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:56 Page 124



## Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10834 | V | M.O. | FTA | Iraqia Quran | 27500 | 3/4 | 3862Ang |
| | 10892 | H | M.O. | FTA | 93.6 RAM FM | 27500 | 3/4 | 1328 |
| | 11747 | V | Egypt (V) | FTA | Alforat | 27500 | 3/4 | 1030Ang |
| | 11747 | V | Egypt (V) | FTA | Abu Dhabi Radio | 27500 | 3/4 | 2020 |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | WRN Sawt Al-Alam | 27500 | 3/4 | 1026Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | Mowagahat-5 | 27500 | 3/4 | 1301 |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | Matrouh | 27500 | 3/4 | 1303Ang |
| > | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | North Sinai | 27500 | 3/4 | 1304Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | Wasat-ALdelta | 27500 | 3/4 | 1305Ang |
| > | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | South Sinai | 27500 | 3/4 | 1308Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-bernameg AL-aam | 27500 | 3/4 | 1401Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-Sharg AL-awsat | 27500 | 3/4 | 1403Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | Mowagahat-3 | 27500 | 3/4 | 1404Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-shabab Wa AL-reyadah | 27500 | 3/4 | 1405Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-Kebar | 27500 | 3/4 | 1406Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-Bernameg AL-moussekey | 27500 | 3/4 | 1407Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-Menia | 27500 | 3/4 | 1408Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-Quran AL_Karem | 27500 | 3/4 | 1501Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-bernameg AL-orobi | 27500 | 3/4 | 1503Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | Mowagahat-4 | 27500 | 3/4 | 1504Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-Akhbar | 27500 | 3/4 | 1505Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-Kahera Al-Kobra | 27500 | 3/4 | 1506Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-Aghani | 27500 | 3/4 | 1507Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | AL-bernameg AL-Abery | 27500 | 3/4 | 1508Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | Sout AL-arab | 27500 | 3/4 | 3070Ang |
| | 11766 | H | Egypt (H) | FTA | Wadi Al-neil & Phalastine | 27500 | 3/4 | 3080Ang |
| | 11785 | V | Egypt (V) | FTA | AL SHARJAH RADIO | 27500 | 3/4 | 3521 |
| | 11785 | V | Egypt (V) | FTA | EDTV Radio I | 27500 | 3/4 | 4098 |
| | 11785 | V | Egypt (V) | FTA | EDTV Radio E | 27500 | 3/4 | 4099Ang |
| | 11823 | V | Egypt (V) | FTA | Syria R1 | 27500 | 3/4 | 1024Ang |
| | 11823 | V | Egypt (V) | FTA | Syria R2 | 27500 | 3/4 | 1025Ang |
| | 11823 | V | Egypt (V) | FTA | Oman Arabic Radio | 27500 | 3/4 | 1026Ang |
| | 11823 | V | Egypt (V) | FTA | Oman English Radio | 27500 | 3/4 | 1027Ang |
| | 11823 | V | Egypt (V) | FTA | NEW FM Oman | 27500 | 3/4 | 1028Ang |
| | 11823 | V | Egypt (V) | FTA | KW Radio | 27500 | 3/4 | 1120Ang |
| | 11823 | V | Egypt (V) | FTA | Kw Sp Radio | 27500 | 3/4 | 1125Ang |
| | 11823 | V | Egypt (V) | FTA | Voice of Palestine | 27500 | 3/4 | 3094Ara |
| | 11823 | V | Egypt (V) | FTA | Syria R3 | 27500 | 3/4 | 3095Ang |
| | 11823 | V | Egypt (V) | FTA | Oman -Quran | 27500 | 3/4 | 3100Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | AlWadi AlGaded | 27500 | 3/4 | 1233Ara |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | RMC MO | 27500 | 3/4 | 2004Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Radio Sawa Levant | 27500 | 3/4 | 2005Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Radio Sawa Iraq | 27500 | 3/4 | 2006Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Radio Farda | 27500 | 3/4 | 2007Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Radio Sawa Sudan | 27500 | 3/4 | 2008Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Radio VOA Iraq | 27500 | 3/4 | 2012Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Umdorman radio | 27500 | 3/4 | 2014Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | BBC (A) | 27500 | 3/4 | 2016Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | BBC (E) | 27500 | 3/4 | 2017Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | BBC (E) | 27500 | 3/4 | 2017Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | ART Radio | 27500 | 3/4 | 2020Ara |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Al bernameg AL thekafy | 27500 | 3/4 | 3081Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Bakous Alexandaria | 27500 | 3/4 | 3091Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Aswan | 27500 | 3/4 | 3101Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Mawagahat-6 | 27500 | 3/4 | 3111Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Mowagahat-8 | 27500 | 3/4 | 3121Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Mowagahat-1 | 27500 | 3/4 | 3141Ang |
| | 11843 | H | Egypt (H) | FTA | Mowagahat-2 | 27500 | 3/4 | 3151Ang |
| | 11862 | V | Egypt (V) | FTA | Arabic EPG | 27500 | 3/4 | 306 otv |
| | 11881 | H | Egypt (H) | FTA | Amman Net Radio | 27500 | 3/4 | 651Ang |
| | 11900 | V | Egypt (V) | FTA | DW A1 | 27500 | 3/4 | 1002Ang |
| | 11900 | V | Egypt (V) | FTA | DW A1 | 27500 | 3/4 | 1002Ang |
| | 11900 | V | Egypt (V) | FTA | Nogoom Radio Ch | 27500 | 3/4 | 1013Ang |
| | 11900 | V | Egypt (V) | FTA | DW A2 | 27500 | 3/4 | 1300Ang |
| | 11900 | V | Egypt (V) | FTA | NILE 1 | 27500 | 3/4 | 3017Ang |
| | 11919 | H | Egypt (H) | FTA | AlAlam Radio1 | 27500 | 3/4 | 1002Ang |
| | 11919 | H | Egypt (H) | FTA | Yemen R1 | 27500 | 3/4 | 1010Ang |
| | 11919 | H | Egypt (H) | FTA | Yemen R2 | 27500 | 3/4 | 1020Ang |
| | 11919 | H | Egypt (H) | FTA | DAR ALSALAM Radio | 27500 | 3/4 | 1035Ang |
| | 11919 | H | Egypt (H) | FTA | Test | 27500 | 3/4 | 1036Ara |
| | 11919 | H | Egypt (H) | FTA | Test | 27500 | 3/4 | 1036Ara |
| | 11919 | H | Egypt (H) | FTA | NIS Cesium | 27500 | 3/4 | 3015Ang |

## Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11938 | V | Egypt (V) | FTA | Jeddah FM | 27500 | 3/4 | 4102 |
| | 11938 | V | Egypt (V) | FTA | MBC FM | 27500 | 3/4 | 4112 |
| | 11938 | V | Egypt (V) | FTA | Riyadh FM | 27500 | 3/4 | 4122 |
| | 11938 | V | Egypt (V) | FTA | Panorama FM | 27500 | 3/4 | 4132 |
| | 11938 | V | Egypt (V) | FTA | Panjordan | 27500 | 3/4 | 4142 |
| | 11938 | V | Egypt (V) | FTA | MBC FM ER | 27500 | 3/4 | 4162 |
| | 11938 | V | Egypt (V) | FTA | MBC FM ER | 27500 | 3/4 | 4162 |
| | 12015 | V | Egypt (V) | FTA | Medi1 | 27500 | 3/4 | 2252FraAra |
| | 12034 | H | Egypt (H) | FTA | ARZKR | 27500 | 3/4 | 661Ara |
| | 12054 | V | Egypt (V) | FTA | DAL | 27500 | 3/4 | 2110Ang |
| | 12130 | V | Egypt (V) | FTA | RFI | 27500 | 3/4 | 3001Ang |
| | 12130 | V | Egypt (V) | FTA | Sumer FM | 27500 | 3/4 | 3003Ang |
| | 12130 | V | Egypt (V) | FTA | Leb Radio 3 | 27500 | 3/4 | 3005Ang |
| | 12130 | V | Egypt (V) | FTA | Leb Radio4 | 27500 | 3/4 | 3007Ang |
| | 12130 | V | Egypt (V) | FTA | NOUR | 27500 | 3/4 | 3009Ang |
| | 12130 | V | Egypt (V) | FTA | Leb Radio6 | 27500 | 3/4 | 3015Ang |
| | 12149 | H | Egypt (H) | FTA | Holy Quran | 27500 | 3/4 | 613Ara |
| | 12149 | H | Egypt (H) | FTA | Saudi Radio-1 | 27500 | 3/4 | 713Ara |
| | 12149 | H | Egypt (H) | FTA | Saudi Radio-2 | 27500 | 3/4 | 813Ang |
| | 12149 | H | Egypt (H) | FTA | European | 27500 | 3/4 | 913Ara |
| | 12149 | H | Egypt (H) | FTA | Radio-5 | 27500 | 3/4 | 915Ara |
| | 12207 | V | Egypt (V) | FTA | Chaine 1 | 27500 | 3/4 | 1037 |
| | 12207 | V | Egypt (V) | FTA | Chaine 2 | 27500 | 3/4 | 1037 |
| | 12207 | V | Egypt (V) | FTA | Chaine 3 | 27500 | 3/4 | 1041Ang |
| | 12207 | V | Egypt (V) | FTA | Radio International | 27500 | 3/4 | 1042Ang |
| | 12226 | H | Egypt (V) | FTA | AJMAN CH 4 FM | 27500 | 3/4 | 182Ara |
| | 12303 | H | Egypt (H) | FTA | Rotana Radio Jordan | 27500 | 3/4 | 651Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | AlSalam Radio | 27500 | 3/4 | 2028Ara |
| | 12360 | H | M.O. | FTA | ALLIBIYA FM1 | 27500 | 3/4 | 2036Ara |
| | 12399 | H | M.O. | FTA | Türkmeneli FM | 27500 | 3/4 | 2033Tur |
| | 12399 | H | M.O. | FTA | ALJamahereya R | 27500 | 3/4 | 2043Ang |
| > | 12399 | H | M.O. | FTA | Iraqia Quran | 27500 | 3/4 | 2044Ang |

## Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11010 | H | Europe | FTA | e-KHALIJYA'T | 27500 | 3/4 | 752Ang |
| 11010 | H | Europe | FTA | e-TARABIYA'T | 27500 | 3/4 | 753Ang |
| 11010 | H | Europe | FTA | e-MONAWA'T | 27500 | 3/4 | 754Ang |
| 11010 | H | Europe | FTA | e-MONAWA'T | 27500 | 3/4 | 754Ang |
| 11057 | H | Europe | FTA | Radio Orient | 27500 | 3/4 | 221 |
| 11057 | H | Europe | FTA | Radio Liban Libre | 27500 | 3/4 | 321Ara |
| 11057 | H | Europe | FTA | Radio El Nour | 27500 | 3/4 | 770 |
| 11092 | H | Europe | FTA | SHARJAH R1 | 27500 | 3/4 | 1121 |
| 11092 | H | Europe | FTA | SHARJAH R2 | 27500 | 3/4 | 1122 |
| 11092 | H | Europe | FTA | QATAR R1 | 27500 | 3/4 | 1221 |
| 11092 | H | Europe | FTA | SAUDI R1 | 27500 | 3/4 | 1321 |
| 11092 | H | Europe | FTA | SAUDI R2 | 27500 | 3/4 | 1322 |
| 11092 | H | Europe | FTA | KUWAIT R1 | 27500 | 3/4 | 1421 |
| 11092 | H | Europe | FTA | KUWAIT R2 | 27500 | 3/4 | 1422 |
| 11092 | H | Europe | FTA | ESC R3 | 27500 | 3/4 | 1522 |
| 11092 | H | Europe | FTA | SUDAN R1 | 27500 | 3/4 | 1621 |
| 11092 | H | Europe | FTA | SUDAN R2 | 27500 | 3/4 | 1622 |
| 11092 | H | Europe | FTA | OMAN R1 | 27500 | 3/4 | 1721 |
| 11092 | H | Europe | FTA | OMAN R2 | 27500 | 3/4 | 1722 |
| 11092 | H | Europe | FTA | OMAN R2 | 27500 | 3/4 | 1722 |
| 11092 | H | Europe | FTA | ESC R1 | 27500 | 3/4 | 1821 |
| 11092 | H | Europe | FTA | ESC R2 | 27500 | 3/4 | 1822 |
| 11092 | H | Europe | FTA | RADIO BAGHDAD | 27500 | 3/4 | 1921 |
| 11092 | H | Europe | FTA | OMAN R3 | 27500 | 3/4 | 1922 |
| 11092 | H | Europe | FTA | AL-IRAQIA QURAN | 27500 | 3/4 | 2922 |
| 11092 | H | Europe | FTA | OMAN -HOLY QURAN | 27500 | 3/4 | 4720 |
| 11092 | H | Europe | FTA | JORDAN R1 | 27500 | 3/4 | 5081 |
| 11428 | H | Europe | FTA | Blue FM | 27500 | 3/4 | 1538All |
| 12748 | H | Europe | FTA | Radio Contact FR | 1089 | 2/3 | 40Fra |
| 12748 | H | Europe | FTA | Radio Contact NL | 1089 | 2/3 | 50Né |
| 12748 | H | Europe | FTA | Mint | 1089 | 2/3 | 60Fra |
| 12748 | H | Europe | FTA | Regional | 1089 | 2/3 | 70Né |
| 12748 | H | Europe | FTA | Regional | 1089 | 2/3 | 70Né |
| 12748 | H | Europe | FTA | Contact Plus | 1089 | 2/3 | 80Fra |
| 12748 | H | Europe | FTA | BFM | 1089 | 2/3 | 90Fra |

## Atlantic Bird 1 (12.5W) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11132 | H | Europe | FTA | BH-Radio1 | 3255 | 3/4 | 1002Bos |
| | 11177 | H | Europe | FTA | ROADSTAR RADIO | 9404 | 3/4 | 6102 |
| | 11355 | H | Europe | MDG | Music Ch. Swiat | 11781 | 7/8 | 601,602,603 |
| > | 11355 | H | Europe | VIA23 VIA25 | canaux audios | 11781 | 7/8 | 601,602,603 |
| | 11355 | H | Europe | MDG | canaux audios | 11781 | 7/8 | 607,608,609 |
| | 12515 | H | Europe | FTA | PIU' SERVIZI | 17455 | 3/4 | 345 |
| | 12576 | V | Europe | FTA | Radio Dijla | 5860 | 5/6 | 7561 |
| | 12576 | V | Europe | FTA | Radio Azadegan | 5860 | 5/6 | 7571 |

## Telstar 12 (15.0W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11150 | H | Europe+Af.Sud | FTA | CarpetRight FM | 18386 | 3/4 | 1011Ang |
| | 11150 | H | Europe+Af.Sud | FTA | Makro FM | 18386 | 3/4 | 1012Ang |
| | 11150 | H | Europe+Af.Sud | FTA | PC World FM | 18386 | 3/4 | 1013Ang |
| | 11150 | H | Europe+Af.Sud | FTA | ASDA ENG | 18386 | 3/4 | 1014Ang |
| | 11150 | H | Europe+Af.Sud | FTA | ASDA SCO | 18386 | 3/4 | 1015 sco |
| | 11150 | V | Europe | FTA | EPG | 19275 | 3/4 | 8007 |
| | 11150 | V | Europe | FTA | Nagra Guide | 19275 | 3/4 | 8012 |
| | 12608 | H | Europe+Af.Sud | FTA | Kol Haneshama | 19279 | 2/3 | 36 |
| | 12608 | H | Europe+Af.Sud | FTA | Radio Sedaye Iran | 19279 | 2/3 | 38 |
| | 12608 | H | Europe+Af.Sud | FTA | Farda Radio | 19279 | 2/3 | 76 |
| | 12608 | H | Europe+Af.Sud | FTA | VOA Radio | 19279 | 2/3 | 89 |
| > | 12615 | V | Europe | FTA | Kol Haneshama | 11939 | 2/3 | 37 |

## NSS 7 (22.0W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | CHAINE 1 | 16635 | 3/4 | 651Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | ELWAHAT | 16635 | 3/4 | 652Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | ADRAR | 16635 | 3/4 | 653Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | SOUF | 16635 | 3/4 | 654Ang |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | SOUK AHRAS | 16635 | 3/4 | 655Fra |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | CHAINE 2 | 16635 | 3/4 | 661Kab |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | AHAGGAR | 16635 | 3/4 | 662Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | GHARDAIA | 16635 | 3/4 | 663Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | TINDOUF | 16635 | 3/4 | 664Ang |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | ESSOUHOUB | 16635 | 3/4 | 665Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | CHAINE 3 | 16635 | 3/4 | 671Fra |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | SAOURA | 16635 | 3/4 | 672Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | ILLIZI | 16635 | 3/4 | 673Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | BATNA | 16635 | 3/4 | 674Ang |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | NAAMA | 16635 | 3/4 | 675Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | SAHEL | 16635 | 3/4 | 681Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | TLEMCEN | 16635 | 3/4 | 682Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | RADIO INTERNATIONALE | 16635 | 3/4 | 683Ara |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | JIJEL | 16635 | 3/4 | 684Ang |
| | 12734 | H | Europe+M.O. | FTA | Radio20 | 16635 | 3/4 | 685Fra |

## Hispasat 1C/1D (30°W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11569 | H | Europe | FTA | RNE 1 | 12960 | 5/6 | 2001Esp |
| | 11569 | H | Europe | FTA | RNEC | 12960 | 5/6 | 2011Esp |
| | 11569 | H | Europe | FTA | RNE3 | 12960 | 5/6 | 2021Esp |
| | 11577 | V | Europe | NGV 3 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 4626 |
| | 11616 | H | Europe | FTA | EXITO RADIO | 27500 | 3/4 | 4212 |
| | 11676 | H | Europe | FTA | RADIO ECCA | 16190 | 7/8 | 1122,1123 |
| | 11676 | H | Europe | FTA | CAN.RAD | 16190 | 7/8 | 1222 |
| | 11676 | H | Europe | FTA | 7.7 RADIO | 16190 | 7/8 | 1322,1323 |
| | 11676 | H | Europe | FTA | RESERVA R5 LAS PALMAS | 16190 | 7/8 | 1520 |
| | 11676 | H | Europe | FTA | RESERVA R5 TENERIFE | 16190 | 7/8 | 1522 |
| | 11676 | H | Europe | FTA | RESERVA R1 CANARIAS | 16190 | 7/8 | 1530 |
| | 11731 | H | Europe | FTA | Radio CLM | 28126 | 5/6 | 131 |

## Hispasat 1C/1D (30°W) - Radio Numérique

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11731 | H | Europe | FTA | ROCK-GOL | 28126 | 5/6 | 231 |
| | 11731 | H | Europe | FTA | Asturias FM | 28126 | 5/6 | 241 |
| | 11731 | H | Europe | FTA | BCN 7 BROADCAST | 28126 | 5/6 | 354 |
| | 11731 | H | Europe | FTA | BCN 8 BROADCAST | 28126 | 5/6 | 356 |
| | 11731 | H | Europe | FTA | PUNTO RADIO | 28126 | 5/6 | 371 |
| | 11731 | H | Europe | FTA | INTERECONOMIA MUSICAL | 28126 | 5/6 | 381 |
| | 11731 | H | Europe | FTA | LOCA FM | 28126 | 5/6 | 421 |
| | 11811 | V | Europe | NGV 3 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 129 |
| | 11891 | V | Europe | FTA | Guia digital+ | 30000 | 5/6 | 254 |
| | 11891 | V | Europe | FTA | Promociones | 30000 | 5/6 | 254 |
| | 11891 | V | Europe | FTA | APPALCO | 30000 | 5/6 | 254 |
| > | 11931 | H | Europe | FTA | RADIO MARIA | 27500 | 3/4 | 4215 |
| > | 11931 | H | Europe | FTA | INTERECONOMIA | 27500 | 3/4 | 4413 |
| | 11931 | H | Europe | FTA | Radio de la paz | 27500 | 3/4 | 4514Esp |
| > | 11931 | H | Europe | FTA | COVIRAN | 27500 | 3/4 | 4613 |
| > | 11931 | H | Europe | VIA23 VIA25 | canaux audios | 27500 | 3/4 | 4713 |
| > | 11931 | H | Europe | FTA | EMUGA RADIOFUSION | 27500 | 3/4 | 4746 |
| | 11931 | V | Europe | FTA | IBerdrola | 27500 | 3/4 | 254 |
| | 11972 | V | Europe | FTA | Radio Aragon | 27500 | 3/4 | 34 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Antena 1 | 27500 | 3/4 | 131 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Antena 2 | 27500 | 3/4 | 132 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Antena 3 | 27500 | 3/4 | 133 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | RDP International | 27500 | 3/4 | 134 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | RDP Africa | 27500 | 3/4 | 135 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Antena 1 Porto | 27500 | 3/4 | 136 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Antena 1 Coimbra | 27500 | 3/4 | 137 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Antena 1 Faro | 27500 | 3/4 | 138 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Madeira /Antena 1 | 27500 | 3/4 | 139 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Antena 1 Azores | 27500 | 3/4 | 140 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | Radio Marca | 27500 | 3/4 | 292 |
| > | 12092 | V | Europe | FTA | RADIO NERVION | 27500 | 3/4 | 5113 |
| > | 12092 | V | Europe | FTA | RADIO SPECTRUM | 27500 | 3/4 | 5123 |
| | 12092 | V | Europe | FTA | HIT BILBAO | 27500 | 3/4 | 5131 |
| > | 12092 | V | Europe | FTA | EMA RADIO | 27500 | 3/4 | 5141 |
| | 12149 | V | Europe | FTA | Guía Radio | 27500 | 3/4 | 256>269 |
| | 12149 | V | Europe | FTA | R. Musicales | 27500 | 3/4 | 256,257,258 |
| > | 12149 | V | Europe | FTA | R. Informativas | 27500 | 3/4 | 262,263,264, |
| | 12149 | V | Europe | NGV 3 | R. Latinas | 27500 | 3/4 | 270,271,272 |
| | 12149 | V | Europe | NGV2 | R. LATINAS | 27500 | 3/4 | 270,271,272 |
| | 12226 | V | Europe | FTA | Paquetes | 27500 | 3/4 | 254 |
| | 12226 | V | Europe | FTA | Tu mando | 27500 | 3/4 | 254 |
| | 12226 | V | Europe | FTA | Recibo | 27500 | 3/4 | 254 |
| | 12226 | V | Europe | FTA | Contactanos | 27500 | 3/4 | 254 |
| | 12380 | V | Europe | FTA | CompraSMS | 27500 | 3/4 | 254 |
| | 12456 | V | Europe | FTA | Contrato | 30000 | 5/6 | 254 |
| > | 12522 | V | Europe | FTA | COM Ràdio | 7400 | 5/6 | 202Cat |
| | 12545 | V | Europe | PWU | EFE RADIO | 30000 | 5/6 | 202 |
| | 12545 | V | Europe | FTA | EXTREMADURA FM | 30000 | 5/6 | 602 |
| | 12622 | H | Europe | FTA | Radio Intereconomia | 12960 | 5/6 | 2101Esp |
| | 12640 | H | Europe | FTA | RNE 1 | 12960 | 5/6 | 2001Esp |
| | 12640 | H | Europe | FTA | RNEC | 12960 | 5/6 | 2011Esp |
| | 12640 | H | Europe | FTA | RNE3 | 12960 | 5/6 | 2021Esp |

## Intelsat 3R (IS-3R) (43.0W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12650 | H | Europe | FTA | EWTN Global Catholic Radio | 30800 | 7/8 | 2230Ang |

## Intelsat 1R (IS-1R) (45.0W)

| | Fréq | Pol | Faisceau | Cryptage | Nom de la chaîne | SR | Fec | PIDA-Langues |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11510 | H | Europe+Af.Nord | FTA | CRI Radio | 26694 | 5/6 | 3111Chi |

TS224-TAB FREQUENCES.qxd 18/06/08 11:56 Page 126



## Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - TV Analogiques

| Fréq | Pol | Faisceau | Crypt | Norme | Nom de la chaîne | Nom de la radio | Fréquence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10714 | H | Astra 1KR | FTA | PAL | KIKA - Der KinderKanal | | 7.02-7.20 All |
| 10714 | H | Astra 1KR | FTA | PAL | PrimeTime | | 7.02-7.20 All |
| 10729 | V | Astra 1KR | FTA | PAL | Das Vierte | | 7.02-7.20 All |
| 10758 | V | Astra 1KR | FTA | PAL | QVC Germany | | 7.02-7.20 All |
| 10802 | H | Astra 1KR | FTA | PAL | N24 | | 7.02-7.20 All |
| 10891 | H | Astra 1KR | FTA | PAL | Südwest Fernsehen Rheinland-Pfalz | | 7.02-7.20 All |
| 10906 | V | Astra 1KR | FTA | PAL | Home Shopping Europe Deutschland | | 7.02-7.20 All |
| 10906 | V | Astra 1KR | FTA | | | ERF Radio | 7.38 All |
| 10935 | V | Astra 1KR | FTA | | | Sky Radio Hessen | 7.38 All (ADR) |
| 10935 | V | Astra 1KR | FTA | PAL | Neun Live | | 7.02-7.20 All |
| 10964 | H | Astra 1L | FTA | PAL | ZDF | | 7.02-7.20 All |
| 10993 | H | Astra 1L | FTA | PAL | Arte (Germany) | | 7.02-7.20 All,7.38 |
| 11008 | V | Astra 1L | FTA | PAL | Phoenix | | 7.02-7.20 All |
| 11008 | V | Astra 1L | FTA | | | WDR VERA | 6.48 All (ADR) |
| 11008 | V | Astra 1L | FTA | | | Funkhaus Europa | 7.38-7.56 All |
| 11008 | V | Astra 1L | FTA | | | Bremen Vier | 6.66 All (ADR) |
| 11008 | V | Astra 1L | FTA | | | Funkhaus Europa | 6.12 All (ADR) |
| 11008 | V | Astra 1L | FTA | | | WDR 2 Klassik | 6.30 All (ADR) |
| 11023 | H | Astra 1KR | FTA | PAL | Astro TV | | 7.02-7.20 All |
| 11052 | H | Astra 1L | FTA | PAL | WDR Fernsehen Köln | | 7.02-7.20 All |
| 11052 | H | Astra 1L | FTA | | | WDR 3 | 6.48 All (ADR) |
| 11052 | H | Astra 1L | FTA | | | WDR 2 Köln | 6.30 All (ADR) |
| 11052 | H | Astra 1L | FTA | | | WDR 2 Rhein und Ruhr | 7.38-7.56 All |
| 11052 | H | Astra 1L | FTA | | | Eins Live | 7.74-7.92 All |
| 11052 | H | Astra 1L | FTA | | | WDR 5 | 6.84 All (ADR) |
| 11052 | H | Astra 1L | FTA | | | Eins Live | 6.12 All (ADR) |
| 11052 | H | Astra 1L | FTA | | | WDR 4 | 6.66 All (ADR) |
| 11067 | V | Astra 1L | FTA | PAL | Hessen Fernsehen | | 7.02-7.20 All |
| 11067 | V | Astra 1L | FTA | | | HR 4 Rhein-Main | 6.66 All (ADR) |
| 11067 | V | Astra 1L | FTA | | | HR 3 | 6.48 All (ADR) |
| 11067 | V | Astra 1L | FTA | | | HR 4 Info AM/FM | 6.84 All (ADR) |
| 11067 | V | Astra 1L | FTA | | | HR 1 | 6.12 All (ADR) |
| 11067 | V | Astra 1L | FTA | | | You FM | 7.56 All (ADR) |
| 11067 | V | Astra 1L | FTA | | | HR 2 | 6.30 All (ADR) |
| 11082 | H | Astra 1L | FTA | PAL | BR Alpha | | 7.02-7.20 All |
| 11111 | H | Astra 1L | FTA | PAL | MDR Fernsehen | | 7.02-7.20 All |
| 11111 | H | Astra 1L | FTA | | | MDR Info | 6.48 All (ADR) |
| 11111 | H | Astra 1L | FTA | | | Jump | 6.30 All (ADR) |
| 11111 | H | Astra 1L | FTA | | | Sputnik | 7.38-7.56 All |
| 11111 | H | Astra 1L | FTA | | | MDR Figaro | 6.66 All (ADR) |
| 11126 | V | Astra 1L | FTA | PAL | VIVA | | 7.02-7.20 All |
| 11126 | V | Astra 1L | FTA | | | Defjay | 7.38-7.56 All |
| 11141 | H | Astra 1L | FTA | PAL | Bayerisches Fernsehen | | 7.02-7.20 All |
| 11141 | H | Astra 1L | FTA | | | Bayern 3 | 6.48 All (ADR) |
| 11141 | H | Astra 1L | FTA | | | B5 Aktuell | 6.84 All (ADR) |
| 11141 | H | Astra 1L | FTA | | | Bayern 2 Radio München | 6.30 All (ADR) |
| 11141 | H | Astra 1L | FTA | | | Bayern 4 Klassik | 6.66 All (ADR) |
| 11141 | H | Astra 1L | FTA | | | Bayern 1 MW | 6.12 All (ADR) |
| 11170 | H | Astra 1L | FTA | | | WDR 4 | 7.38-7.56 All |
| 11170 | H | Astra 1L | FTA | PAL | 1-2-3.tv | | 7.02-7.20 All |
| 11185 | V | Astra 1L | FTA | PAL | Südwest Fernsehen Baden-Würtemberg | | 7.02-7.20 All |
| 11185 | V | Astra 1L | FTA | | | Das Ding | 6.12 All (ADR) |
| 11185 | V | Astra 1L | FTA | | | SWR 1 Rheinland-Pfalz | 6.66 All (ADR) |
| 11185 | V | Astra 1L | FTA | | | SWR 4 Rheinland-Pfalz Mainz | 7.56 All (ADR) |
| 11185 | V | Astra 1L | FTA | | | SWR 1 Baden-Württemberg | 6.30 All (ADR) |
| 11185 | V | Astra 1L | FTA | | | SWR 3 Rheinland-Pfalz | 6.84 All (ADR) |
| 11185 | V | Astra 1L | FTA | | | SWR Cont.Ra | 7.74 All (ADR) |
| 11185 | V | Astra 1L | FTA | | | SWR 2 Baden-Württemberg | 6.48 All (ADR) |
| 11185 | V | Astra 1L | FTA | | | SWR4 Baden-Württemberg Stu | 7.38 All (ADR) |
| 11185 | V | Astra 1L | FTA | | | SWR 2 Rheinland-Pfalz | 7.92 All (ADR) |
| 11214 | H | Astra 1F | FTA | PAL | RTL 2 | | 7.02-7.20 All |
| 11214 | H | Astra 1F | FTA | | | Jam FM | 7.38-7.56 All |
| 11229 | V | Astra 1F | FTA | PAL | RTL Television | | 7.02-7.20 All |
| 11243 | H | Astra 1L | FTA | PAL | RTL Shop | | 7.02-7.20 All |
| 11258 | V | Astra 1F | FTA | PAL | Eurosport | | 6.50 vo,7.02 Ang,7.20 All |
| 11273 | H | Astra 1F | FTA | PAL | VOX | | 7.02-7.20 All |
| 11273 | H | Astra 1F | FTA | | | RTL Radio | 7.38-7.56 All |
| 11273 | H | Astra 1F | FTA | | | Klassik Radio | 7.74-7.92 All |
| 11288 | V | Astra 1F | FTA | PAL | Sat 1 | | 7.02-7.20 All |
| 11302 | H | Astra 1F | FTA | PAL | Comedy Central Germany | | 7.02-7.20 All |
| 11332 | H | Astra 1F | FTA | PAL | Kabel 1 | | 7.02-7.20 All |
| 11332 | H | Astra 1F | FTA | | | Antenne Bayern | 7.74-7.92 All |

## Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - TV Analogiques

| Fréq | Pol | Faisceau | Crypt | Norme | Nom de la chaîne | Nom de la radio | Fréquence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11332 | H | Astra 1F | FTA | | | Rock Antenne | 6.30 All (ADR) |
| 11347 | V | Astra 1F | FTA | PAL | 3sat | | 7.02-7.20 All |
| 11347 | V | Astra 1F | FTA | | | Deutschlandradio Kultur | 7.74-7.92 All |
| 11347 | V | Astra 1F | FTA | | | Deutschlandfunk | 7.38-7.56 All |
| 11376 | V | Astra 1F | FTA | PAL | DMAX | | 7.02-7.20 All |
| 11391 | H | Astra 1F | FTA | PAL | Super RTL | | 7.02-7.20 All |
| 11391 | H | Astra 1F | FTA | | | RTL Radio AM | 7.38-7.56 All |
| 11406 | V | Astra 1F | FTA | PAL | ProSieben | | 7.02-7.20 All |
| 11406 | V | Astra 1F | FTA | | | Radio Horeb | 7.38 All |
| 11406 | V | Astra 1F | FTA | | | Sunshine Live | 7.74-7.92 All |
| 11420 | H | Astra 1F | FTA | PAL | Nick Germany | | 7.02-7.20 All |
| 11464 | H | Astra 1KR | FTA | PAL | Sonnenklar TV | | 7.02-7.20 All |
| 11493 | H | Astra 1L | FTA | PAL | Das Erste | | 7.02-7.20 All |
| 11493 | H | Astra 1L | FTA | | | Bremen Eins | 7.92 All (ADR) |
| 11493 | H | Astra 1L | FTA | | | Deutschlandfunk | 6.30 All (ADR) |
| 11493 | H | Astra 1L | FTA | | | NordwestRadio | 8.10 All (ADR) |
| 11493 | H | Astra 1L | FTA | | | Deutschlandradio Kultur | 6.48 All (ADR) |
| 11523 | H | Astra 1KR | FTA | PAL | DSF - Deutsches Sport Fernsehen | | 7.02-7.20 All |
| 11552 | H | Astra 1L | FTA | PAL | Tele 5 | | 7.02-7.20 All |
| 11582 | H | Astra 1L | FTA | PAL | NDR Fernsehen | | 7.02-7.20 All |
| 11582 | H | Astra 1L | FTA | | | N-Joy | 6.84 All (ADR) |
| 11582 | H | Astra 1L | FTA | | | NDR Kultur | 6.48 All (ADR) |
| 11582 | H | Astra 1L | FTA | | | NDR 2 | 7.38-7.56 All |
| 11582 | H | Astra 1L | FTA | | | NDR Info Spezial | 6.12 All (ADR) |
| 11582 | H | Astra 1L | FTA | | | NDR Info | 6.66 All (ADR) |
| 11611 | H | Astra 1KR | FTA | PAL | MTV Germany | | 7.02-7.20 All |
| 11626 | V | Astra 1KR | FTA | PAL | CNN International Europe | | 7.02-7.20 Ang |
| 11641 | H | Astra 1KR | FTA | PAL | n-tv | | 7.02-7.20 All |
| 11641 | H | Astra 1KR | FTA | | | Radio POS | 7.74 All |
| 11641 | H | Astra 1KR | FTA | | | EuroSpar Music | 7.56 All |
| 11656 | V | Astra 1KR | FTA | | | InfoRadio | 6.66 All (ADR) |
| 11656 | V | Astra 1KR | FTA | | | Radio Multikulti | 7.92 All (ADR) |
| 11656 | V | Astra 1KR | FTA | | | Radio Eins Potsdam | 6.30 All (ADR) |
| 11656 | V | Astra 1KR | FTA | | | Kulturradio | 6.84 All (ADR) |
| 11656 | V | Astra 1KR | FTA | | | Radio Berlin 88.8 | 7.74 All (ADR) |
| 11656 | V | Astra 1KR | FTA | | | Antenne Brandenburg Potsdam | 6.12 All (ADR) |
| 11656 | V | Astra 1KR | FTA | PAL | RBB Brandenburg | | 7.02-7.20 All |

## Hotbird 6/7A/8 (13°E)

| Fréq | Pol | Faisceau | Crypt | Norme | Nom de la chaîne | Nom de la radio | Fréquence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10815 | H | Europe | FTA | PAL | Duna TV | | 7.02-7.20 Hon |
| 10815 | H | Europe | FTA | | | Rádió Budapest | 7.56 Hon |
| 10815 | H | Europe | FTA | | | Petöfi Rádió | 7.74 Hon |
| 10815 | H | Europe | FTA | | | Kossuth Rádió AM | 7.38 Hon |
| 10815 | H | Europe | FTA | | | MR 4 | 7.92 Hon |
| 11319 | V | Europe | FTA | PAL | TV5 Monde Europe | | 6.60 Fra |
| 11504 | V | Europe | FTA | PAL | TVN | | 7.02-7.20 Pol |
| 12128 | H | HB8 Eu | FTA | PAL | Magyar TV 2 | | 7.02-7.20 Hon |
| 12128 | H | HB8 Eu | FTA | | | Bartók Rádió | 7.74-7.92 Hon |

## Atlantic Bird 3 (5°W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Crypt | Norme | Nom de la chaîne | Nom de la radio | Fréquence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11475 | V | Super | FTA | SECAM | | TMC (Télé Monte Carlo) | 5.80 Fra |
| 12522 | V | Super | FTA | | | Mood Music | 7.75 Fra |
| 12522 | V | Super | FTA | SECAM | | M6 | 5.80 Fra |
| > 12564 | V | Super | FTA | | | Berbere Radio | 7.75 Fra |
| 12564 | V | Super | FTA | SECAM | | France 2 | 5.80 Fra |
| > 12606 | V | Super | FTA | SECAM | | Arte (France) | 5.80 Fra |
| 12606 | V | Super | FTA | SECAM | | France 5 | 5.80 Fra |
| 12648 | V | Super | FTA,NGV | SECAM | | Canal+ | 6.60 Fra,7.02 clairFra |
| 12690 | V | Super | FTA | SECAM | | TF 1 | 5.80 Fra |
| 12732 | V | Super | FTA | SECAM | | France 3 Sat | 5.80 Fra |

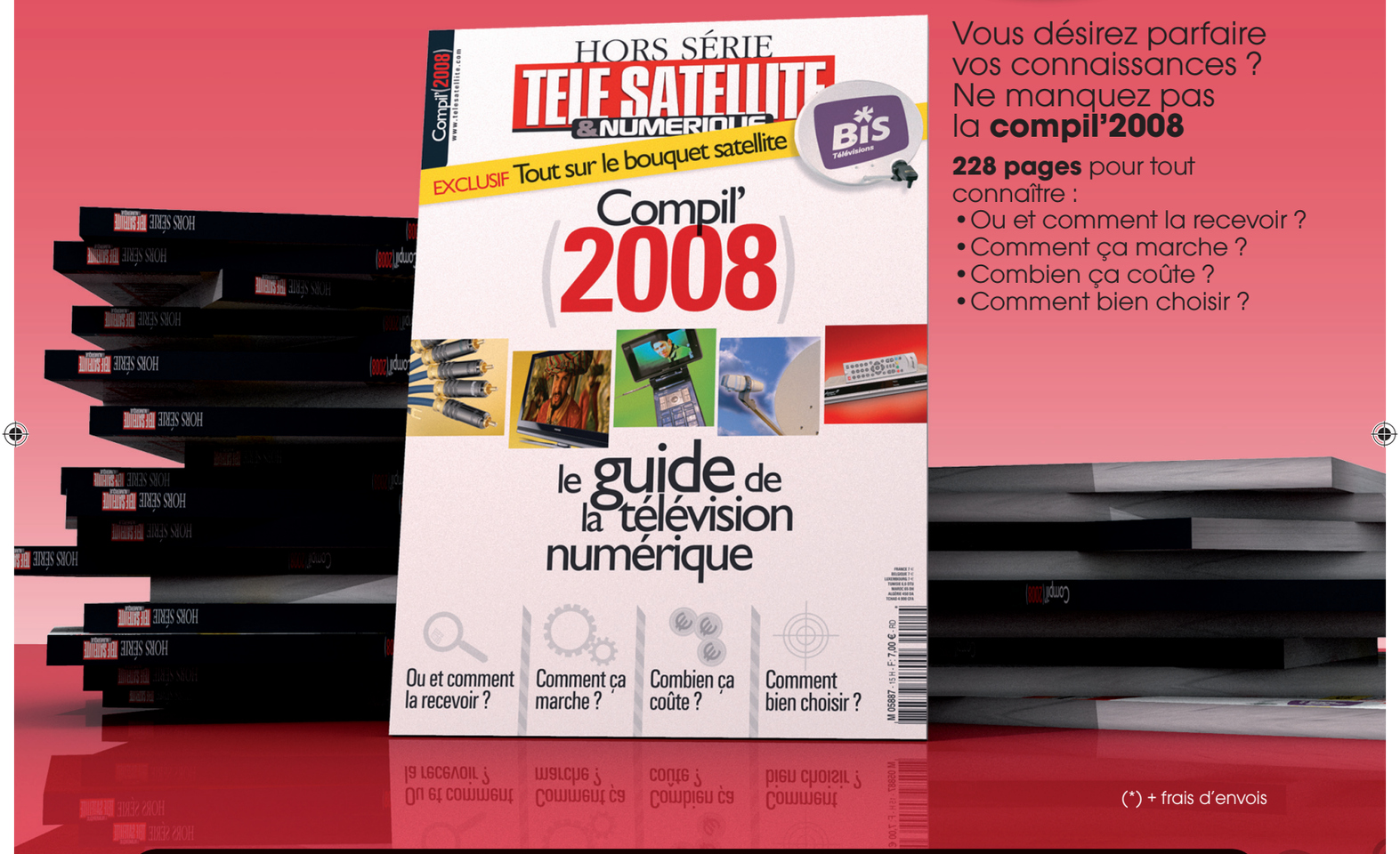
## Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W)

| Fréq | Pol | Faisceau | Crypt | Norme | Nom de la chaîne | Nom de la radio | Fréquence |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12606 | V | Europe | FTA,NGV | | SECAM | Canal+ | 6.60 Fra,7.02 clairFra |

# 228 pages
## de concentré de savoir-faire

Hors Série exceptionnel 7 euros seulement*

# Tout sur la télévision numérique dans la **compil'2008**




Vous désirez parfaire vos connaissances ? Ne manquez pas la **compil'2008**

**228 pages** pour tout connaître :

- Ou et comment la recevoir ?
- Comment ça marche ?
- Combien ça coûte ?
- Comment bien choisir ?

(*) + frais d'envois

## RECEVEZ LA COMPIL'2008 DIRECTEMENT CHEZ VOUS !

**Oui,** je désire recevoir la Compil'2008 directement chez moi au prix de 7* € !
Soit : France : 8,20€/ Europe : 9€/ Hors Europe : 11€ (expédition par avion)

Mon moyen de paiement
❏ Chèque bancaire à l'ordre de Télé Satellite
❏ Mandat à l'ordre de Télé Satellite
❏ Carte bancaire (Visa ou American Express) :
N° |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
Date d'expiration |_|_|/|_|_|
Signature :

Nom/ Prénom .....
Adresse .....
.....
CP ..... Ville .....
Pays ..... Tél : .....

**Bulletin à renvoyer à :** Télé Satellite Hors Série - DIP, service abonnement 18-24 quai de la Marne
75164 Paris cedex 19 France - Tél. 01 44 84 85 21

Pub compil2008 Page.indd 1 15/01/08 16:09:35



# Les installateurs près de chez VOUS

*Trouvez facilement le revendeur ou l'installateur professionnel le plus proche de votre domicile !*

## PROFESSIONNELS DE LA RÉCEPTION NUMÉRIQUE

**06 - CANB ELECTRICITÉ**, *06200 Nice – 04 93 18 98 00 – 06 59 50 06 06 – tv@canbatiment.com*

**06 - EUROSATELLITE**, *06200 Nice – 04 97 07 33 73 – 06 07 56 78 27 – eurosatellite@wanadoo.fr*

**06,83 - FINELEC**, *06400 Cannes – 04 94 19 85 50 – 06 11 11 11 95 – finelec06@tiscali.fr*

**06 - TEVETEC**, *06340 Drap – 04 93 54 12 71 – tevetec@tiscali.fr - www.amega.fr*

**06 - SARL ARCOM ELECTRICITÉ**, *06400 Cannes – 04 93 94 24 54 – arcom.electricite@orange.fr*

**08 - ETS MEDIACOM WAGNER MICHEL**, *08000 La Francheville – 03 24 37 05 44 – michel.wagner08@wanadoo.fr*

**13 - ANTENNES SERVICES**, *13400 Aubagne – 04 42 03 77 15 – antennesservice@orange.fr*

**14 - TAS - TELEVISION ANTENNE SATELLITE**, *14470 Courseulles sur Mer – 02 31 97 68 65 – tas1@aliceadsl.fr*

**14 - IVS 2000**, *14000 Caen – 02 31 34 24 85 – ivs2000@free.fr*

**16,17 - AR'SCENE**, *17800 Rouffiac – 05 46 92 86 33 – 06 10 18 22 06 – contact@ar-scene.fr*

**16 - GEIGER SARL**, *16000 Angoulême – 05 45 94 15 05 – geigerantenne@wanadoo.fr – www.antennes-geiger.com*

**25 - ANTENNES PAQUETTE**, *25300 Houtaud – 03 81 46 40 60 – antennes.paquette@wanadoo.fr*

**25,70 - TELEVIDEOCOM**, *25720 Beure – 03 81 41 39 63 – ets.pass.jl@tiscali.fr*

**26 - VDER**, *26100 Romans sur Isère – 04 75 72 09 15 – vder@vder.fr - www.vder.fr*

**27 - TDM** - *27630 Bus Saint Rémy – 02 32 53 79 26- info@tdm.fr – www.tdm.fr*

**28 - PRO SAT**, *28210 Coulombs - 02 37 51 95 36 - pro-sat@wanadoo.fr - www.pro-sat.fr*

**30 - CFP ANTENNES**, *34400 Lunel – 04 67 07 30 00 – cfpantennes@free.fr*

**30,34 - DESTA**, *34280 La Grande Motte – 04 67 29 71 89 – 06 11 05 62 61 – antennedesta@hotmail.com*

**34 – ALBE TELE**, *34990 Juvignac – 04 67 45 39 13 – albe.tele@laposte.net*

**34 - SATELLITE 34**, *34170 Castelnau le Lez – 04 67 45 48 26 - contact@satellite34.com – www.satellite34.com*

**34 - ANTEN' SATELLITE**, *34430 St Jean de Vedas – 04 67 47 12 11 – contact@antensatellite.com – www.antensatellite.com*

**34 - LCB SAT**, *34036 Montpellier cedex 1 – 04 67 20 45 77 – sergecazade@yahoo.fr – www.lcbsat.com*

**35 - GUERIN FLUIDES SERVICES**, *35133 Landéan – 02 99 97 31 46 – accueil@guerinfs.fr*

**35 – RC SATE**, *35340 Liffre – 02 99 68 56 17 – contact@rcsate.com*

**38 - EUROSAT**, *38420 Domene – 04 76 84 93 60 – pascal.errico@free.fr*

**39 - TECHNO-SAT**, *39220 Les Rousses – 08 77 65 58 49 – info@techno-sat.fr – www.techno-sat.fr*

**39 - SOTELCAB**, *39100 Dole – 0800 770 148 – info@sotelcab.fr*

**44 - SARL TELEDIS**, *44600 Saint-Nazaire - 02 40 90 38 38 - sarlteledis@wanadoo.fr*

**44 - ROYER ELECTRONIC**, *44117 Saint André des Eaux – 02 40 22 69 50 – contact@royer-electronic.com – www.royer-electronic.com*

**44 - SARL GRAVOUIL MICHEL**, *44320 Arthon-en-Retz - 02 40 21 16 68 - mi.jane@wanadoo.fr*

**51 - ANTENNE PLUS**, *51100 Reims – 03 26 46 12 52 – barrois.daniel@9business.fr*

**57 - SAT SERVICES**, *57490 Carling – 03 87 82 49 49 – 06 82 43 00 22 – sat-services@wanadoo.fr*

**59,62 - PRESTIGE ANTENNE**, *59000 Lille – 03 20 75 02 45 – 06 11 46 22 32*

**66 - ETS LABAURY FERNAND**, *66260 St Laurent de Cerdans – 04 68 39 51 72 – fernandlabaury@free.fr*

**66 - HAUTE DEFINITION ROUSSILLON**, *66330 Cabestany – 06 85 65 64 04 – hdr66@orange.fr*

**67 - 67 ANTENNES**, *67402 Illkirch Cedex – 03 88 66 90 94 – contact@67antennes.com – www.67antennes.com*

**69 - ALLOSAT**, *69007 Lyon – 04 78 58 20 01 – 06 20 12 80 41 – allosat69@gmail.com*

**69 - UNIVERSAT - L'ECRAN DU MONDE**, *69300 Caluire – 04 72 42 32 32 – contact@universat.fr – www.universat.fr*

**73 - ANTENNES SERVICE**, *73800 Montmelian – 04 79 84 32 44 – rousset_mail@yahoo.fr – www.antennes-service.fr*

**74 - SOTELCAB**, *74200 Anthy sur Leman – 0800 770 148 – info@sotelcab.fr*

**74,01 - ETS J-P MAGNIN**, *74000 Annecy – 04 50 52 89 01 – magnin@noos.fr - www.magnin.fr*

**75 - AUSENE BY SERGE SURPIN**, *75011 Paris – 01 53 36 75 75 – ausene@ausene.fr - www.ausene.fr*

**75 - ADVANCED SATELLITE SYSTEMS**, *75020 Paris – 01 55 25 54 24 – info@ass-fr.com – www.ass-fr.com*

**75 - ADS – ADVANCE DIGITAL SERVICES**, *75018 Paris – 01 42 09 34 68 – 06 60 58 19 42 – advancedigital@wanadoo.fr*

**75,92,94 – ANTENNE SF**, *92260 Fontenay-aux-Roses – 01 46 54 10 85*

**77 - A.D.I.M.**, *77290 Mitry Mory – 06 17 01 43 87 – contact@adim-multimedia.fr – www.adim-multimedia.fr*

**77 - ASA PRO&CIE**, *77330 Ozoir-la-Ferrière – 01 60 02 59 59 – info@asa-proetcie.com – www.asa-proetcie.com*

**78, 92,95 - TDM**, *78520 Limay – 01 34 77 55 22 – info@tdm.fr - www.tdm.fr*

**81 - GEOSAT**, *81000 Albi - 05 63 54 96 11 – message@geosat.fr – www.geosat.fr*

**84 - CLEMENT TV**, *84100 Orange – 0892 562 262 – contact@clement-tv.com*

**84 - TV SOUND**, *84200 Carpentras – 04 90 67 30 14 – tv.sound@chello.fr*

**87 - BIG DISH SATELLITE**, *87440 Marval – 05 55 78 72 98 – john@bigdishsat.com – www.bigdishsat.com*

**91 - AGEPS**, *91210 Draveil – 08 20 20 52 10 – ageps@wanadoo.fr – www.ageps.fr*

**91, 77 - ATELCOM**, *91210 Draveil – 01 69 40 48 30 – atelcom3@wanadoo.fr*

**91 - IMAGE & SECURITE**, *91290 Arpajon - 01 69 26 01 79 – delaunay.olivier@caramail.com – www.image-securite.com*

**92 - AMMIE Sarl**, *94200 Ivry-sur-Seine – 01 46 70 43 43 – sarlammie@free.fr*

**92,91 - MEDIACOM SERVICES**, *75020 Paris – 01 34 46 18 83 – mediacom.services@wanadoo.fr – www.mediacom-services.fr*

**93,95,78,60,94 - FUTUR SAT**, *93380 Pierrefitte – 01 49 71 64 34 – futur-sat@orange.fr*

**94 - SURPIN ELECTRONIQUE**, *94100 St Maur – 01 48 83 40 62 – surpin@surpin.fr*

**95 - PLANÈTE SYSTÈMES**, *95871 Bezons Cedex – 01 34 34 67 67 – planetesystemes@freesurf.fr*

**95, 78, 60 - MEDIACOM SERVICES**, *95800 Cergy Pontoise – 01 34 46 18 83 – mediacom.services@wanadoo.fr – www.mediacom-services.fr*



**Si vous êtes vous-même revendeur-installateur satellite et voulez apparaître dans cette rubrique, alors contactez-nous au 01 41 58 10 65 ou à l'adresse e-mail : publicite@telesatellite.com**

Retrouvez cette liste continuellement actualisée sur

**WWW.TELESATELLITE.COM & NUMERIQUE**

# SALON HIFI HOME CINEMA



## 25 - 26 OCTOBRE 2008

*PARIS High end*

Création /réalisation - Noël CASTAGNIER : pao@spat.fr

HIGH END ONLY

## PULLMAN / SOFITEL PARIS RIVE GAUCHE

8, rue Louis Armand - 75015 Paris - Métro Balard

Horaires d'ouverture : de 10h à 19h.

**www.spat.fr**

Organisation

SPAT

# Zapping

*Rubrique réalisée par Daniel Renard avec la collaboration de KingOfSat.*

## L'ACTU DES FRÉQUENCES




### Sur Turksat (42°E) :

**Travel Türk, Toprak TV**, testent leurs émissions sur 12647 MHz, pol.V SR:3600 FEC:7/8 Turc.

**Club , TV PG** , testent leurs émissions sur 11852 MHz, pol.V SR:4444 FEC:5/6 Turc.

Début des émissions de **ESPN Classic Sport Europe** sur 12652 MHz, pol.H SR:22500 FEC,Turc & Anglais.

Début des émissions de **Ülke TV** sur 12126 MHz, pol.V SR:6666 FEC:5/6 Turc.

### Sur EuroBird 1 (28.5°E)

Début des émissions de **Bubble Hits** sur 11527 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 Anglais.

Début des émissions de **Kix** sur 11642 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3, Anglais.

Nouvelle fréquence pour **Live XXX**: 12607 MHz, pol.V ,SR:27500 FEC:2/3 Anglais.

**World Movies TV** teste ses émissions sur 11527 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 Anglais.

**Open Heaven TV** teste ses émissions sur 12524 MHz, pol.H SR:27500 FEC:2/3 Anglais.

Nouvelle fréquence pour **The Chat Lounge**: 11390 MHz, pol.H , SR:27500 FEC:2/3 ,Anglais.

**The Paranormal Channel** teste ses émissions sur 11488 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 Anglais.

Début des émissions de **Body in Balance UK**, sur 12643 MHz, pol.H SR:27500 FEC:2/3 Anglais.

Début des émissions de **Awareness TV** sur 12607 MHz, pol.H SR:27500 FEC:2/3 Anglais.

Début des émissions de **PopGirl +1** sur 11642 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 Anglais.

Nouvelle fréquence pour **Gems.tv**: 11307 MHz, pol.V,SR:27500 FEC:2/3 , Anglais.

Début des émissions de **East Midlands TV** sur 11390 MHz, pol.H SR:27500 FEC:2/3, Anglais.

**Style Network EMEA** teste ses émissions sur 11307 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3, Anglais.

Début des émissions de **Anime Central** sur 11642 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 Anglais.

Début des émissions de **Style Network EMEA** sur 11307 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 Anglais.

### Sur Badr (26°E) :

**Orient TV** teste ses émissions sur 12092 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

Une mire identifiée **Rawae TV** est diffusée sur 12284 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4

**DiTVe2, DiTVe3, DiTVe1** est diffusée sur 11938 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

**Hala TV** teste ses émissions sur 12149 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

**Al Rwaad** teste ses émissions sur 12149 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

Nouvelle fréquence pour **Al Jazeera Sports, Al Jazeera Sports 2 , Al Jazeera Sports HD** sur 4120 MHz, pol.H ,DVB-S SR:27500 FEC:3/4, Arabe, Anglais.

Nouvelle fréquence pour **TV5 Monde Orient**: 4040 MHz, pol.H, SR:27500 FEC:3/4, Français.

Début des émissions de **Rawae TV** sur 12284 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

Début des émissions de **Aakar** sur 11747 MHz et sur 3880 MHz , pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

**EuroNews** est diffusée sur 12073 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 , Anglais,Français, Allemand,Italien,Espagnol, Portugais, Russe, Arabe.

**Live TV** est diffusée sur 12054 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

**Al Diwan** teste ses émissions sur 12054 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

Début des émissions de **Al Istiraha** sur 11938 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

Début des émissions de **Play Maker TV** sur 12284 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

Début des émissions de **Bab El Mawada** sur 11938 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

Début des émissions de **Bab El Mawada** sur 12073 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

Début des émissions de **Press TV** sur 4040 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

### Sur Astra 1 (19.2°E) :

Une mire identifiée **WWTV** est diffusée sur 12246 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Allemand.

Une mire identifiée **TV Mittelrhein** est diffusée sur 12246 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Allemand.

Début des émissions de **EHS (European Home Shopping)** en DVB-S Clair sur 11156 MHz, pol.V SR:22000 FEC:5/6 Espagnol.

**Z1 News** teste ses émissions sur 11992 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Tchèque.

**Nostalgia** teste ses émissions sur 11992 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Slovaque.

Début des émissions de **Juwelo TV** sur 12633 MHz, pol.H SR:22000 FEC:5/6, Allemand.

Nouvelle fréquence pour **BR Alpha**: 12265 MHz, pol.H , SR:27500 FEC:3/4, Allemand.

Début des émissions de **Luxe TV** en DVB-S2 Clair sur 12032 MHz, pol.H SR:27500 FEC:9/10, MPEG-4 HD4, Français, Anglais, Allemand, Italien,Russe, Espagnol.

**HD 5** est diffusée en DVB-S2 Clair sur 10842 MHz, pol.V SR:13333 FEC:3/4 MPEG-4 HD, Anglais.

Début des émissions de **Astra HD Promo** en DVB-S2 Clair sur 12032 MHz, pol.H SR:27500 FEC:9/10 MPEG-4 HD.

### Sur Eutelsat W2 (16°E) :

Début des émissions de **Best Of Macedonia** sur 11283 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Macédonien.

Une mire identifiée **Purva Magic** est diffusée sur 11283 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4

Début des émissions de **K-15 TV** sur 11283 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Macédonien.

Début des émissions de **MKTV Sat** sur 11283 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Macédonien.

Début des émissions de **Super 7** sur 12726 MHz, pol.V SR:30000 FEC:3/4 Bulgare.

Début des émissions de **TVR HD** en DVB-S Clair sur 11471 MHz, pol.V SR:29950 FEC:3/4 MPEG-4 HD , Roumain.

Une mire identifiée **DTV Moldova** est diffusée sur 12719 MHz, pol.H SR:9000 FEC:3/4 Moldave.

Nouvelle fréquence pour **Estate TV**: 11148 MHz, pol.V ,SR:8900 ,FEC:3/4 Bulgare.

Début des émissions de **EKids** sur 11148 MHz, pol.V SR:8900 FEC:3/4 Bulgare.

Début des émissions de **Sitel Television** sur 11283 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Macédonien.

### Sur Hotbird (13°E)

**Feyz TV** est diffusée sur 11200 MHz, pol.V SR:27500 FEC:5/6 Turc.

**Eurosport HD** est maintenant cryptée en Conax & Mediaguard 2 & Viaccess 3.0 (11278 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 en MPEG-4 HD , Polonais, Turc, Russe, Néerlandais, Tchèque, Allemand, AC3 Allemand, Portugais, Hongrois, Espagnol.

Une mire identifiée **BBC Persian** sur 11117 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Farsi.

Début des émissions de **Mobil Arena** sur 11200 MHz, pol.V SR:27500 FEC:5/6.

Début des émissions de **Al Jameela Jins** (Israël) en DVB-S Clair sur 11604 MHz, pol.H SR:27500 FEC:5/6.

**Mondo Arte , Galaxy TV Italia, Napoli Nova** sont diffusées sur 12360 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Italien.

**Orange Foot** teste ses émissions en DVB-S Viaccess 3.0 sur 12577 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4.

**M6** teste ses émissions en DVB-S Viaccess 3.0 sur 12577 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Français.

**IPN (International Programming Network)** (Etats Unis) est diffusée sur 11785 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Farsi.

**Gay Free TV** est diffusée sur 11604 MHz, pol.H SR:27500 FEC:5/6

**Pianeta TV** est diffusée en DVB-S Clair sur 11623 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Italien.

Début des émissions de **Rang-A-Rang TV** sur 11411 MHz, pol.H SR:27500 FEC:5/6 Farsi.

Début des émissions de **Sevince TV** sur 11200 MHz, pol.V SR:27500 FEC:5/6 Turc.

**Tak TV** teste ses émissions sur 11785 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Anglais.

**Rete Oro** est de retour sur 12539 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Italien.

Début des émissions de **Polsat News** sur 11158 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Polonais.

**Italy & Italy** est de retour sur 11785 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Italien

### Sur Eurobird 9 (9°E) :

Début des émissions de **Eurosport HD** en DVB-S2 Crypté sur 12034 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 MPEG-4 HD ,Anglais, Hongrois.

Début des émissions de **Musica Brasil** en DVB-S Clair sur 11766 MHz, pol.V SR:27500 FEC:5/6 Portugais.

Début des émissions de **Walf TV** (Sénégal) en DVB-S Viaccess 2.5 sur 11938 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4.

### sur Atlantic Bird 3 (5°O) :

Début des émissions de **KTO** sur 11512 MHz, pol.V SR:29947 FEC:7/8 Français.

**Orange Foot** teste ses émissions en DVB-S Viaccess 3.0 sur 12543 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Français.

Début des émissions de **W9 et M6** en DVB-S Viaccess 3.0 sur 12543 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4, Français (bouquet orange)

**CNES TV** est de retour sur 10966 MHz, pol.V SR:2666 FEC:3/4 , Français.

### Sur Atlantic Bird 4 (7°O) :

**Moga Comedy TV** teste ses émissions sur 12399 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4

**Makka NS2** teste ses émissions sur 10873 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

**Al Afasy Quran TV** est diffusée sur 10719 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

Une mire identifiée **Goal TV** est diffusée sur 10796 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 Arabe.

### Sur Nilesat 102 (7°O) :

**Omry TV** est diffusée sur 12054 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4, Arabe.

### Sur Hispasat (30° O) :

Début des émissions de **Eurosport HD** en DVB-S2 Mediaguard 2 sur 12052 MHz, pol.H SR:30000 FEC:3/4 MPEG-4 HD , Portugais.

Début des émissions de **RASD TV** sur 11616 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 Espagnol.

Début des émissions de **Sport TV 3, Disney Channel Portugal**, en DVB-S2 Mediaguard 2 sur 12052 MHz, pol.H SR:30000 FEC:3/4 MPEG4-HD Portugais.

**TVI HD** est diffusée en DVB-S2 Mediaguard 2 sur 12092 MHz, pol.H SR:30000 FEC:3/4, MPEG-4 HD, Portugais

satellite infos A4.fh11 20/9/07 14:27 P□gina 1




# MATELEC

Salon International du Matériel Electrique et Electronique

28 OCTOBRE

1 NOVEMBRE **2008**

MADRID. ESPAGNE

**www.matelec.ifema.es**

IFEMA
Feria de Madrid

**IFEMA CALL CENTRE**

| | |
|---|---|
| INTERNATIONAL CALLS | (34) 91 722 30 00 |
| FAX | (34) 91 722 57 91 |
| IFEMA | Feria de Madrid<br>28042 Madrid<br>España / *Spain* |

matelec@ifema.es

**Bureau de Representation d'IFEMA-Feria de Madrid en France**
Tel.: (33) 1 30 61 01 02
Fax: (33) 1 30 61 50 90
ifema@wanadoo.fr

pub SNT80.eps 11/06/08 15:24:14

SEDEA®

LE NUMÉRIQUE TERRESTRE ET SATELLITE

# Magnétoscope Numérique SNT 80

Référence : 100 080

# Double Tuner TNT intégré et Disque Dur 80 Go (50 h d'enregistrement)

NOUVEAU

Réception des chaînes ci-dessus possible selon les émetteurs.
(Liste des chaînes indicative et susceptible à modification)




2 tuners TNT

**Regardez une chaîne et enregistrez-en une autre en même temps**

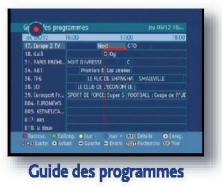
Disque Dur 80 Go

**Plus besoin de magnétoscope**
**Fonction pause avec "Direct différé" jusqu'à 50 heures d'enregistrement**

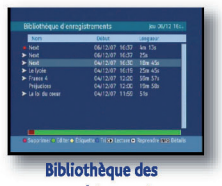
CERTIFIED USB

***1 connecteur USB pour la lecture***
***- des photos JPEG***
***- des fichiers audio MP3***
***- des mises à jour logiciel***
***- l'archivage des enregistrements***





Guide des programmes




Bibliothèque des enregistrements


PIP (image dans l'image)

**Enregistrement rapide ou programmé grâce au guide électronique des programmes**
**Lisez un enregistrement tout en enregistrant un programme**
**Enregistrez deux programmes en même temps**
**Mise à jour logiciel automatique par l'antenne**

SEDEA Tél. 03 20 96 47 47. Documents photos et tarifs non contractuels.
Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques de nos produits sans préavis. Tous droits de reproduction réservés textes, photos et illustrations.

SEDEA®
Z.I. A, BP 10404, 59474 SECLIN CEDEX
contact@sedea.fr - www.sedea.fr