TELE SATELLITE & NUMERIQUE

TABLEAUX COMPLETS DES FREQUENCES, DES CHAINES SATELLITES ET HD

EN PLUS

DOSSIER

Enregistrement *Quel est le meilleur support ?*

■ *Comment enregistrer les signaux vidéo ?* ■ *Le plus pratique ?*



N° 218 - JANVIER 2008 www.telesatellite.com

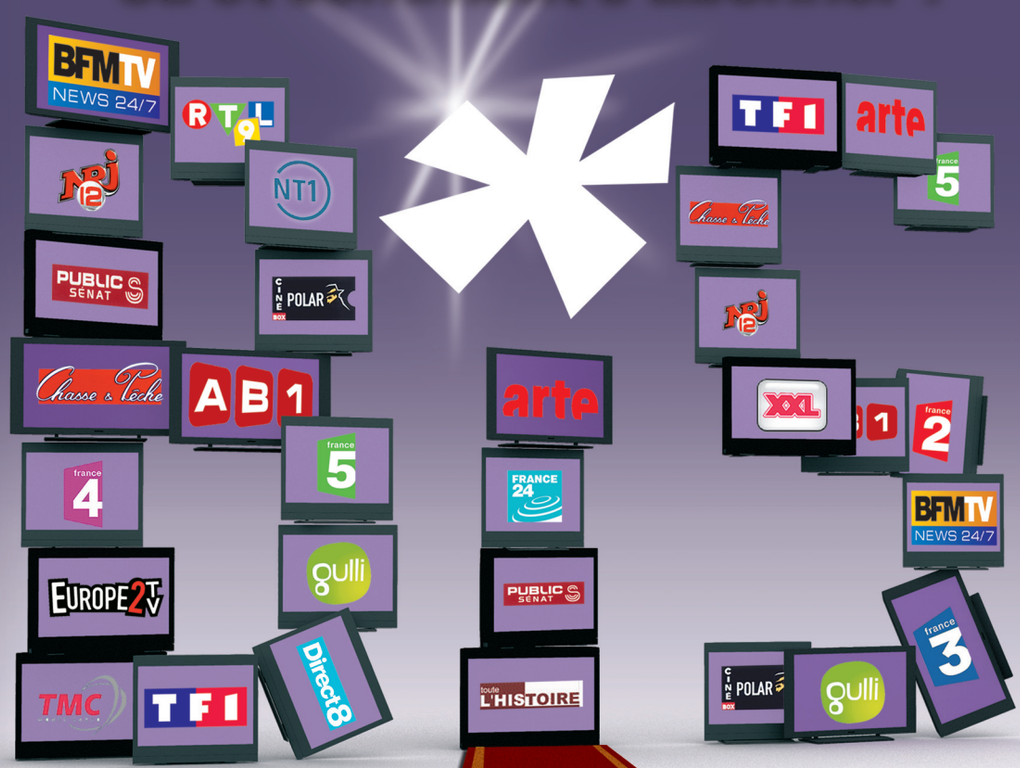
TELE SATELLITE & NUMERIQUE

« Le Dakar » dispositif 2008

« Foot » où regarder vos matchs préférés ?

Arte passe au tout « 16/9 »

BIS, c'est parti ! où et comment s'abonner ?



Les essais du mois



■ **Terminal BIS VISIOSAT TVS 7000 VA**

■ **Terminal BIS OPTEX 9014**

■ **Terminal SEDEA S11**

AFRIQUE FRANCOPHONE 3 600 CFA / ALGÉRIE 3,17 €/ ANDORRE 5 €/ BEL 5,5 €/ DOM 6,85 €/ ILE MAURICE 7,32 €/ TOM A 1 400 XPF/ DUBAI 6,5 €/ GR 5,15 €/ 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 €

M 01147 - 218 - F: 5,00 €

covernTS 218.indd 1 14/12/07 12:02:03

Projet1 12/12/07 18:01 Page 1



Le meilleur de la TNT et du Satellite pour 4,90€/mois

BIS Télévisions

le satellite n'est plus astronomique

www.bis.tv

LOISIR

INFORMATION

DÉCOUVERTE

DIVERTISSEMENT

CINÉMA

ADULTE

SPORT

MUSIQUE

via eutelsat

BIS EST DIFFUSÉ SUR LES SATELLITES D'EUTELSAT :
HOT BIRD™ À 13° EST et ATLANTIC BIRD™ 3 À 5° OUEST
POUR TOUT RENSEIGNEMENT CONTACTEZ BIS AU 0 825 02 02 02 (0,15€/min)

TS218-Edito 13/12/07 16:52 Page 3

par **Daniel Renard**

Sous le signe du 16/9 et de la HD

Cette nouvelle année 2008 sera placée sous le signe de la HD... Deux ans après que les premières images en Haute Définition aient été diffusées sur des chaînes satellitaires françaises, elles arrivent sur la TNT. Le CSA a fait le choix de deux opérateurs privés TF 1 & M6, et le gouvernement, de son côté, a préempté le troisième canal HD disponible sur le réseau « R5 » pour France 2.

A cette occasion, le service public, qui était jusque-là à la traîne de la diffusion 16/9 et de la HD, met les bouchées doubles pour rattraper son retard : c'est le 2 avril prochain que France 2 doit commencer ses diffusions 16/9 sur la TNT SD, et parallèlement ses diffusions HD sur la TNT HD, si le réseau « R5 » est prêt... Il est prévu que 30 % des émetteurs SD puissent retransmettre les émissions HD selon un calendrier que le CSA n'a pas encore révélé... On peut donc espérer que d'ici à la fin du premier semestre 2008, la HD soit recevable en TNT pour une partie de la population française...

Mais la HD progresse sur d'autres réseaux, notamment le câble, avec Numéricâble, qui met la pédale forte sur la HD, une HD qu'il avait négligée depuis des années. Sur le satellite, avec le monopole de Canal+, on piétine... Les chaînes HD sont lancées au compte-gouttes, et le groupe fait la fine bouche pour reprendre des chaînes HD existantes, comme LUXE TV HD et ARTE HD (voir TS 208), NRJ HD... voire Mélody ZEN HD, qui pourraient largement compléter son offre. Comme pour la SD, la HD par satellite ne peut réussir rapidement que par une offre non seulement large et variée mais, également et surtout, techniquement de qualité...

Dans ce domaine, il y a beaucoup de choses à dire, tant pour la production que pour la diffusion et la réception. Une chaîne HD, c'est d'abord et avant tout des sources HD natives, c'est-à-dire des productions faites en HD, pour éviter le plus possible la diffusion d'images SD « gonflées » (« upgradées ») en HD, ce qui ne procure pas la qualité HD souhaitée. Quant à la diffusion, il faut veiller à ce que les diffuseurs ne soient pas tentés de baisser, sans cesse, le débit, ce qui, malgré les progrès technologiques des encodeurs, se traduit inéluctablement par une baisse de qualité, cette qualité qui est le seul « plus produit » de la HD : négliger la qualité de diffusion c'est, de fait, tuer la HD !

Quant à la réception, elle passe par les terminaux : là encore, nos essais nous ont prouvé qu'il y avait de grosses différences entre les différents terminaux, des différences qui viennent essentiellement des processeurs utilisés. Malheureusement, les terminaux HD, propriétaires, imposés par Canal+, du fait de la location obligatoire, ne font pas partie des meilleurs, loin de là ! La qualité vidéo restituée reste moyenne, et empêche l'abonné de profiter réellement du signal HD proposé. Nous avons été réellement surpris par les différences que nous avons constatées entre la qualité vidéo restituée par certains terminaux HD « libres », et celle procurée par les terminaux HD de Canal+... C'est une raison supplémentaire, s'il en était besoin, pour que nous puissions nous abonner sans louer nécessairement le terminal HD propriétaire...

En ce début d'année, on peut toujours espérer... C'est un des vœux que nous pouvons formuler pour 2008 !

Avec la TNT HD, là aussi, la différence se fera sur la qualité de réception, celle des adaptateurs HD qui permettront de recevoir la HD sur votre écran HD ready ou Full HD, qui n'est pas, à de très rares exceptions près, équipé d'un tuner TNT HD intégré. C'est à la fin 2008, que la vente des écrans labellisés « HD ready » seront nécessairement vendus avec un tuner TNT HD. Pour le démarrage de la TNT HD, il faudra donc vous équiper de l'adaptateur HD : à ce jour, il en existe deux, que nous avons déjà présentés dans Télé Satellite... Gageons que l'arrivée de la TNT HD verra le parc disponible augmenter de manière significative... pour que cette année 2008 devienne l'année de la HD en France !

A vous tous fidèles lecteurs de Télé Satellite, ainsi qu'à vos familles, toute la rédaction de Télé Satellite vous présente ses vœux les meilleurs pour 2008.

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
1234

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 Secrétaires de rédaction : Claire Prieur (10.51), Natifa Hebbat (10.66) telesat@telesatellite.com Programmes : Carlos Pires, Susana Ribeiro Tableaux des satellites : KingOfsat, Daniel Renard. Journalistes : Maxence Behar Ceillier (10.72) : redaction@telesatellite.com 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. 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.

LE RECEPTEUR TNT LE PLUS VENDU PAR TECHNISAT

RECEPTEUR DIGITAL TNT POUR PROGRAMMES FREE TO AIR D'APRES LE STANDARD TNT

MADE IN GERMANY



TechniSat DigiPal 2 TX

de petite taille disposant de la puissance d'un grand



vue arrière



vue latérale

Malgré sa forme épurée et sa petite taille, le DigiPal 2 TX est un concentré de technologie et d'options diverses. Que ce soit à la maison où en déplacement, le DigiPal 2 TX reste la solution optimale pour la réception TNT. Sa recherche automatique de fréquences, son programme TV électronique gratuit et sa navigation pilotée par des menus intuitifs assure un maniement facile et convivial. Vous pouvez dorénavant joindre l'utile à l'agréable et ainsi mieux apprécier vos programmes TV.

3570/11/07



TECHNISAT RELIABLE AND EURO-MADE · www.technisat.com

TechniSat® DIGITAL DAS ORIGINAL

TS218-Sommaire 13/12/07 13:08 Page 5

Sommaire

N°218-JANVIER 2008



Enregistrer ! oui, mais comment ?

p.12



Devant la diversité des possibilités d'enregistrements de vos programmes TV ou radio, il nous a paru intéressant de faire le point sur toutes ces possibilités, naguère limitées au VHS et passant maintenant par le DVD et le disque dur, sans oublier la HD qui arrive à grands pas. Notre but est de vous guider dans votre choix qui, à notre avis, doit être fondé sur deux critères : regarder et/ou enregistrer, utiliser un enregistreur intégré ou non à l'appareil de réception.





7 • Vitrine

10 • Infos "chaînes" Télévision

20 • Le Dakar en 16/9

24 • Bouquet « BIS » : c'est parti !

26 • Europe et Télévision

28 • MTV Base en français !

29 • Les nouvelles soirées d'ARTE

30 • Rire en boîte sur Rire & Chansons

32 • Le foot à tout prix ?

36 • Com One, le « transistor » du 21ème siècle

37 • La radio numérique pour Noël 2008 ?

43 • Tableaux des fréquences satellite en Bande KU

Les offres

108 • Les offres numériques claires et cryptées des bouquets satellite

112 • Abonnements aux offres numériques accessibles en France

114 • Liste complète des émetteurs TNT en service.



BULLETIN D'ABONNEMENT
PAGE 131

Les essais du mois

116 • SONY KDL-46W3000 : Un téléviseur Full HD qui aime trop la HD ! Les téléviseurs LCD Full HD continuent leur offensive. Sony propose un 117 cm qui intègre un tuner TNT HD, des HDMI 1.3a et un mode Photo très performant. Un modèle qui se montre plus à l'aise avec les signaux HD qu'avec le tout-venant. Il faut choisir son camp...

120 • SANYO PLV-Z2000 : Un vidéoprojecteur tri-LCD Full HD en pleine forme ! Octobre 2001, Sanyo lançait le Z1 et depuis chaque année voit ainsi arriver un nouveau vidéoprojecteur plus performant. Après le Z1, Z2, Z3 ou Z4, c'est au tour du Z2000 d'essuyer les feux de la rampe. Maîtrise du contraste, des couleurs naturelles, connectique HDMI complète et silence, ce vidéoprojecteur Full HD met la barre très haut !

124 • ENCEINTES JAMO C60 : Des enceintes 5.1 qui ont de la voix ! Il y a quelque chose de bien au royaume du Danemark ! C'est Jamo. Ce constructeur d'enceintes de renom commercialise sa dernière création : les C60. Un ensemble accessible qui reprend des technologies éprouvées sur des modèles haut de gamme. Un pack 5.1 qui a du répondant et se montre charmeur en audio et Home Cinema.

128 • BOUQUET BIS AVEC L'OPTEX 9014 : Deuxième terminal dédié au bouquet BIS via EUTELSAT en notre possession, l'OPTEX 9014 dispose de commandes DiSEqC 1.0 et 1.2 pouvant piloter antennes fixes et motorisées et le lecteur Viaccess, compatible avec tout autre bouquet crypté avec ce contrôle d'accès !

132 • SEDEA S11 : Mediaguard, Viaccess, Conax, et CI : Pour ceux qui veulent utiliser plusieurs contrôles d'accès, le S11 de SEDEA est fait pour vous : triple contrôle d'accès embarqué permettant de recevoir les bouquets français AB Sat, Canalsat, TPS, et une interface commune pouvant accueillir un contrôle d'accès à votre convenance. Sa capacité est de 3000 canaux. Vous trouverez en outre une commande DiSEqC 1.2, une sortie audio numérique, un décodeur télétexte et un programmateur d'enregistrements simplifié. Ce terminal est adapté à la réception du nouveau bouquet BIS sur Hot Bird.

136 • VISIOSAT TVS 7000 VA : Bouquet BIS avec Visiosat. Visiosat a été le premier constructeur à nous faire parvenir son terminal dédié à la réception du bouquet BIS d'AB Sat. Mais attention, contrairement au bouquet TNTSat, vous pouvez recevoir librement tout ce que vous voulez : vous trouverez des commandes DiSEqC pouvant piloter antennes fixes et motorisées ! Et le lecteur Viaccess est compatible avec tout autre bouquet crypté avec ce contrôle d'accès !





139 • Courrier

146 • Zapping



STRONG
DIGITAL TV

TNT SAT
LA TNT GRATUITE PAR LE SATELLITE
AVEC LA CHAINE FRANCE Ô
Disponible sur ASTRA

STRONG
La TNT partout en France!



Le choix le plus large pour répondre aux demandes les plus exigeantes. Toutes les chaînes gratuites de la TNT avec en plus France Ô sans oublier les chaînes TV et Radio diffusées sur ASTRA. Juste en appuyant sur une touche: la liste de vos chaînes TV favorites, Télétexte et sous-titrage.

Le nec plus ultra de la technologie et du design pour votre installation TV.

STRONG FRANCE
156, avenue de Verdun
92130 Issy-les-Moulineaux

HOT LINE: 0 826 029 028
StrongFranceService@strongsat.com
www.strong.tv

Digital Satellite · Smartcard Viaccess · 4000 Canaux · TV Info · Mise à jour par Satellite · 1234 Display · Mosaique · 4 Listes Favorites · Sous Titre · Aide à l'installation

www.strong.tv

Vitrine LES PRODUITS DU MOIS

Nouvelle antenne Neovia



Neovia propose une antenne plate et aussi discrète que celle dédiée à la réception des programmes de Canalsat. À la différence du modèle précédent, celle-ci est double polarisation (polarisation verticale et horizontale) et dispose de deux sorties LNB Twin. D'installation facile avec sa fixation complète fournie, elle affiche un bruit de phase de 0,9 dB à 25°C.
Prix public : 179 euros TTC.

Terminaux numériques pour le bouquet « BIS »

Alterbox de Métronic

L'Alterbox de Métronic, disponible depuis décembre en grandes surfaces de bricolage et spécialisées dispose de deux Péritel, deux RCA audio stéréo et une sortie audio optique (pour profiter du son sur sa chaîne Hi-Fi ou Home Cinema) du blocage parental par chaîne et par tranche d'âge, d'un indispensable lecteur carte Viaccess pour le bouquet d'AB Sat et d'un pointeur d'antenne intégré. Il est compatible 16/9.
Le terminal bénéficie d'une garantie de 12 mois + 6 mois supplémentaires gratuits (après inscription sur www.metronic.com) et est commercialisé au prix de 149 euros TTC.



Visiosat TVS7000VA



Le TVS7000VA de Visiosat dispose d'un lecteur de carte Viaccess, permet la gestion des décrochages régionaux, propose, selon le constructeur, une mise à jour automatique et dynamique des listes de programmes (mises à jour logicielles par satellite), 3500 canaux au total. Il permet l'édition de listes favorites avec une gestion optimisée par thème en automatique et la recherche automatique des chaînes sur plusieurs satellites. Il dispose en outre d'une sortie audio numérique (optique), d'une entrée antenne + une sortie « loop through » et gère le DiSEqC 1.2 et 1.0.
Le Visiosat TVS7000VA est commercialisé au prix de 139 euros TTC.

Pack SIMBA 202 BIS



Aston lance le récepteur SIMBA® 202 BIS, qui donne accès à la nouvelle offre "BIS Télévisions" et aux bouquets Canal+/Canalsat ou TPS, simultanément. Le pack SIMBA 202 BIS Aston comprend le récepteur SIMBA® 202, produit connu sur le marché et la carte BIS donnant accès aux programmes "BIS Télévisions" sous réserve de la souscription à un abonnement BIS. Ce récepteur possède 2 lecteurs de carte et 2 contrôles d'accès embarqués. Il est donc possible de regarder sur un seul récepteur les programmes BIS ainsi que ceux de Canal+/Canalsat ou TPS. SIMBA® 202 BIS permet donc aux personnes déjà abonnées à l'un de ces deux derniers bouquets ou souhaitant s'abonner à Canal+/Canalsat d'économiser le dépôt de garantie (75 euros) et les frais de location du décodeur (96 euros par an). Ils peuvent ainsi profiter de leurs bouquets satellite en toute simplicité et sans contrainte.
Le pack SIMBA® 202 BIS est distribué par Boulanger, GITEM ainsi que par les réseaux professionnels (installateurs, antennistes, revendeurs) au prix de 229 euros TTC.

Terminal numérique satellite BIS TV d'Optex

Ce terminal permet la recherche en mode SCPC et MCPC sur les bandes KU et C ainsi que la recherche de plusieurs satellites. La pré-programmation des chaînes prévues dans le bouquet est assurée de même la possibilité de choisir votre France 3 régionale. Optex annonce une vitesse de zapping rapide et une capacité de 3300 chaînes TV et radios. Il dispose bien évidemment d'un lecteur de carte Viaccess intégré de deux prises péritel (TV et magnétoscope), d'une fiche RS 232 (pour une éventuelle mise à jour), de trois fiches RCA (1 vidéo, 2 pour l'audio) et d'une sortie audio numérique S/PDIF de type optique, gère le DiSEqC 1.2 et 1.0. L'affichage du menu en plusieurs langues sur écran, la fonction PIG (aperçu du programme), la possibilité d'établir jusqu'à sept listes favorites sont les autres avantages annoncés de cet appareil.
Le prix du terminal Optex + la carte d'activation BIS est de 139 euros TTC.



TS218-Vitrine 13/12/07 15:36 Page 8

Vitrine LES PRODUITS DU MOIS

Nouveau projecteur LCD Panasonic



Panasonic présente le PT-AE2000, son nouveau projecteur LCD pour Home Cinema disposant d'une résolution native Full HD (1920 x 1080 pixels). Conçu pour les professionnels de la vidéo et les amateurs de Home Cinema exigeants, le PT-AE2000 affiche des images en 1080p riches de détails et d'une grande clarté, grâce à sa luminosité de 1500 lumens et un rapport de contraste de 16 000:1. Le PT-AE2000 dispose de trois entrées HDMITM 2 et peut être relié à plusieurs sources en se passant d'un commutateur HDMI. La configuration et l'installation sont très simples grâce au zoom motorisé x2 et aux larges possibilités de décalage de l'objectif. Le PT-AE2000 peut ainsi projeter une image de 300 cm de diagonale avec un recul de 3,6 à 7 mètres. Le décalage de l'objectif autorise un ajustement de 100 % en vertical et de 40 % à l'horizontal, ce qui permet de suspendre le projecteur au plus près du plafond ou de le placer sur une étagère.
Prix de vente conseillé : 2799 euros.

Enregistreur Pioneer

Pioneer présente un nouvel enregistreur DVD à disque dur, le DVR-LX70D, successeur du DVR-940HX qui peut remplacer avantageusement un lecteur DVD et un lecteur CD Audio haut de gamme. Il dispose d'un disque dur de 500 Go, jusqu'à 1422 heures d'enregistrement, d'une sortie HDMI CEC et Deep Colour, d'un Up Scaler 1080p, de tuners TNT et analogique intégrés, de fonctions multimédia CD Audio, MP3/WMA, DivX Jpeg, d'une base de données Gracenote pour titrage automatique des CD lors de leur copie...
Le DVR-LX70D est commercialisé au prix indicatif de 1499 euros.



HDMI Plat certifié HDMI 1.3 catégorie 2



Le HDMI Plat Evolution Real Cable est la solution pour vos installations avec de multiples équipements HDMI. D'une « grande souplesse », son important choix de longueurs en font un atout pour optimiser vos interconnexions HD « de proximité » (autour d'un ampli HDMI, d'un switch HDMI...). Certifié HDMI 1.3, le EHD-Flat supporte le Deep Color (1080p/50/60/24), le xvColor, l'auto LipSync ainsi que tous les nouveaux formats sonores HD. Comme sur toutes les gammes Real Cable, ces câbles disposent de connexions plaquées or 24K, d'un double blindage et d'un isolant HD-PE haute performance.
0m50 : 44,90 euros
0m75 : 49,90 euros
1m00 : 54,90 euros
1m50 : 64,90 euros
2m00 : 69,90 euros
3m00 : 79,90 euros
5m00 : 99,90 euros

Télécommande universelle H510 ICON d'EMTEC



Pour contrôler confortablement tous vos appareils audio-vidéo, téléviseur, lecteur DVD, lecteur DivX, décodeur TNT, EMTEC propose la H510 ICON, une télécommande universelle haut de gamme 10 en 1. Dotée d'un grand écran LCD couleur personnalisable, la télécommande universelle H510 ICON permet le contrôle de 10 appareils audio-vidéo et multimédia. Il est ainsi possible d'accéder aux principales fonctions de votre TV, lecteur DVD, chaîne Hi-Fi, décodeur TNT... Depuis une même télécommande. Pour aller encore plus loin, la H510 ICON permet également le contrôle des appareils de type « combo », comme par exemple un combiné magnétosco-pe/lecteur de DVD. Autre fonctionnalité intéressante, la possibilité de mettre en place un contrôle parental grâce à la fonction « Kid Safe ». Elle permet non seulement d'interdire l'accès à certaines chaînes en votre absence en les protégeant par code secret, mais aussi de créer un groupe de chaînes totalement dédiées aux enfants.
Prix : 129,90 euros TTC.

CPL « simple connect »

Bewan lance le CPL « simple connect », une touche de simplicité pour le réseau Plug & Play ! Avec Bewan Powerline E200Plus Duo, une pression suffit pour installer et sécuriser un réseau multimédia sans fil et sans câble. Bewan fait ainsi évoluer sa gamme d'adaptateurs CPL (courant porteur en ligne) en leur offrant un nouveau design et en faisant un pas de plus vers la simplicité d'utilisation grâce à la touche « simple connect ». Plus de câble à tirer ni de logiciel à paramétrer ! Il suffit de brancher les deux adaptateurs et d'appuyer sur un bouton pour relier deux ordinateurs, connecter une box Internet à un décodeur TV numérique ou relier ses équipements Ethernet jusqu'à 200 Mbp/s ! Quel que soit l'emplacement de vos équipements, que vous utilisiez un PC ou un Mac, un système d'exploitation Windows, Mac OS ou Linux... Il vous suffit de connecter sur chaque équipement un adaptateur CPL Bewan Powerline E200Plus et d'enclencher la touche simple connect. La synchronisation entre les adaptateurs se fait automatiquement et vous donne accès en un clin d'oeil à un réseau domestique performant !



Garanti deux ans, l'adaptateur CPL Bewan Powerline E200Plus est disponible au prix de 194,94 euros TTC.

Rugby et télévision



Sous la direction de Hubert Cahuzac et Guy Lochard, avec une préface de Pierre Villepreux, « L'ovale dans la lucarne, le rugby à la radio et à la télévision » vient de paraître dans la collection Médias-Recherches, Ina-De Boeck. Après la Coupe du Monde de Rugby, bilan d'une mutation médiatique. À la différence du football, le rugby est un sport doté d'une forte culture identitaire. Il a connu depuis une dizaine d'années de profondes transformations : la professionnalisation, la mondialisation du recrutement des joueurs, la spectacularisation du jeu, au point que certains évoquent la traversée d'une « crise d'identité ». Quel rôle ont joué les médias dans ces mutations ? Quelle est, dans ce processus, la part respective des différents supports médiatiques (radio, télévision, presse hebdomadaire et mensuelle...) ? Quelles images et quels imaginaires ont-ils contribué à construire ?

En vente dans les librairies spécialisées au prix de 18 euros.



Téléviseur BRAVIA 70 pouces

Sony présence ce modèle de 70 pouces doté de la technologie exclusive de rétro-éclairage LED Sony Triluminos· Le BRAVIA série X3500 affiche une résolution Full HD 1080p, un tuner TNT Haute Définition intégré, un rétro-éclairage LED Triluminos (70'' uniquement). Il bénéficie en outre du traitement de la couleur Live colour, de la technologie xv Colour (2 fois plus de couleur que le standard RGB d'après le constructeur), de la technologie Motionflow +100 Hz pour des images plus fluides et d'une dalle 10 bits pour une reproduction des couleurs plus complète. Il dispose enfin du mode Photo TV HD et de trois entrées HDMI-CEC dont une latérale pour toujours plus de connectivité...

Le BRAVIA KDL-70X3500 est disponible au prix de 40 000 € environ.

Un autre TNT Sat

Le terminal SAGEM ISD74 est dédié à la réception de la TNT par satellite, il permet de recevoir toutes les chaînes TNT françaises en qualité SD (MPEG-2) via le satellite Astra et dispose de deux prises Péritel, deux prises RCA audio droite et gauche, d'une prise RCA vidéo composite, d'une sortie audio numérique, d'une prise RS 232 et d'une carte d'accès gratuit au service TNT Sat.

Le terminal TNT Sat SAGEM ISD74 est vendu 139,90 euros avec une carte valable quatre ans.



TV Info

L'Algérie sur Atlantic Bird

Eutelsat Communications a annoncé la signature d'un contrat de location de capacité sur son satellite AB 3 par Télédiffusion d'Algérie (TDA) pour assurer la diffusion du bouquet de la TNT nationale algérienne. Le lancement de ce bouquet de chaînes de télévision et stations de radio numériques s'inscrit dans le cadre du processus engagé par le gouvernement algérien pour assurer la transition numérique du paysage audiovisuel national. Ce contrat de location de capacité sur le satellite AB 3 permettra à TDA d'assurer à la nouvelle TNT algérienne une couverture complète et immédiate de tout le territoire algérien, en réception directe dans un premier temps puis via les réémetteurs terrestres que le satellite alimentera au fur et à mesure de leur déploiement. L'accord signé porte sur la location d'un répéteur de 36 MHz, pour une durée de 5 ans, sur le faisceau orientable du satellite Atlantic Bird™ 3 centré sur l'Algérie (11,064 GHz, Pol H, SR 16277, FEC 2/3). La configuration de ce faisceau permet à TDA de disposer d'une couverture de très forte puissance sur l'Algérie et sur l'ensemble des pays du Maghreb et de la Méditerranée, permettant la réception directe des programmes de télévision sur de petites antennes de 60 centimètres. Depuis le 1er décembre, TDA diffuse, à la position orbitale 5° Ouest, un bouquet réunissant trois chaînes de télévision (La Chaîne I ENTV, Canal Algérie et A3), ainsi que quatre stations de radio (CH I, CH II, CH III et RAI-Radio Algérie Internationale), qui seront rejointes par de nouveaux programmes dans le futur. La chaîne principale ENTV est cryptée en BIS, réservant sa réception uniquement aux émetteurs hertziens terrestres. Tous les foyers équipés d'une antenne satellite pointée vers Atlantic Bird™ 3 peuvent recevoir gratuitement la totalité des programmes en clair de ce bouquet, à ce jour, 2 chaînes de télévision (Thalitha TV et Canal Algérie) et 5 chaînes de radio (chaîne 1, chaîne 2, chaîne 3, International Radio et Radio Sahel). L'alimentation du réseau terrestre de la TNT algérienne par le satellite Atlantic Bird™ 3 démarrera courant 2008 avec la mise en service des premiers réémetteurs terrestres. L'objectif de TDA est d'assurer, dans les meilleurs délais, un accès de tous les foyers à la TNT algérienne, en ville comme dans les zones les plus isolées dans ce pays qui, par sa superficie, est le plus étendu des états de la Méditerranée et le second, derrière le Soudan, du continent africain.

Les cartes seules en danger ?

Selon des informations venues de certains revendeurs, les cartes seules Canal+/CanalSat ne peuvent plus être saisies directement sur Internet par les revendeurs : il faut donc qu'ils appellent Canal+ qui est très difficilement joignable... Ceci signifie clairement que Canal+ met un frein supplémentaire à l'obtention de cartes seules SD. De plus, la reprise de terminaux de location n'est plus possible : il faut que l'abonné contacte Canal+ qui enverra une autorisation de reprise, d'où des délais supplémentaires, des coûts de communication... ce qui est clairement une incitation à ne pas le faire ! La réaction à ce genre de politique à la fois stupide et illégale, ne s'est pas fait attendre : vu les difficultés récentes pour avoir des cartes, le piratage reprend de plus belle.

TF1, France 2 et M6, premières chaînes en TNT HD

Les chaînes privées TF1 et M6 et publique France 2 seront les premières chaînes distribuées gratuitement en haute définition (HD) en France en 2008, selon la décision prise par le Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA). Rejetant les dossiers de Canal+ et du groupe AB, le Conseil a retenu TF1 et M6 pour l'attribution des deux canaux réservés à la HD sur la télévision numérique terrestre (TNT). France 2 s'installera sur le troisième canal aujourd'hui disponible, qui a été préempté par l'Etat. Le grand public équipé pour recevoir la TNT sera ainsi en mesure de disposer gratuitement au printemps 2008 d'un bouquet de trois chaînes, dont une partie des programmes sera diffusée en HD. Dans quelques années, assure le président du CSA Michel Boyon, et avec lui de nombreux patrons de groupes audiovisuels, *"un programme en simple définition nous semblera aussi obsolète que peut l'être aujourd'hui un programme en noir et blanc"*. Des chaînes en HD sont déjà disponibles en France, mais seulement dans des offres payantes, sur le câble, le satellite ou l'ADSL. Selon les promesses des responsables des chaînes retenus pour ce premier bouquet, la plage des programmes diffusés en HD s'étendra progressivement pour atteindre en 2012 100 % en ce qui concerne TF1, 80 % en ce qui concerne M6. Décidé à accélérer le mouvement, le CSA a également annoncé de nouveaux appels à candidatures avant la fin de l'année 2007 et dans les premiers mois de 2008, de façon à ce que le paysage audiovisuel français s'enrichisse de huit chaînes en HD *"avant la fin de l'année 2008"*. Par ailleurs, selon le CSA, *"l'offre de programmes en HD a augmenté en moyenne de 8 % par mois depuis le début de l'année"*, tandis que *"les programmes HD se généralisent aux horaires de "prime time"* des principales chaînes.

Euronews en arabe

Euronews a remporté l'appel d'offres de la Commission Européenne lancé en juin 2007, visant à sélectionner une chaîne internationale d'information susceptible de produire et de diffuser une version 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 de ses programmes en langue arabe. Euronews transmet d'ores et déjà en sept langues simultanément (allemand, anglais, espagnol, français, italien, portugais et russe). L'arabe, huitième langue d'Euronews à part entière, sera lancée par la rédaction d'Euronews courant 2008.

Dans les prochains mois, Euronews entamera la procédure de recrutement d'une équipe de 35 personnes qui travaillera au siège d'Euronews à Lyon, France. En parallèle, la chaîne adaptera ses installations techniques (diffusion, production, distribution) afin d'accueillir cette nouvelle version linguistique. Celle-ci sera diffusée sur l'ensemble du réseau satellitaire d'Euronews composé de 35 satellites, ce qui permettra de fournir le signal de la chaîne en arabe dans le monde entier. Les forces commerciales seront mobilisées et proposeront dès le début 2008, à tous les opérateurs câble, satellite, ADSL et téléphonie mobile dans le monde, d'ajouter à son lancement, la version arabe d'Euronews dans leur offre de services. Avec le lancement de cette version arabe, Euronews répond à deux objectifs. D'une part, s'adresser aux Européens parlant l'arabe, d'autre part, étendre la distribution de la chaîne dans les pays arabophones.

Cinq chaînes de M6 dans l'offre CanalSat Mobile

Cinq chaînes du groupe M6 (M6, W9, Paris Première, Téva et M6 Music Hits) se sont ajoutées à l'offre CanalSat Mobile proposée sur les téléphones portables de l'opérateur Bouygues Télécom. CanalSat Mobile propose actuellement aux abonnés de Bouygues Télécom plus de 40 chaînes en direct issues du bouquet CanalSat, dont plus de 20 en exclusivité sur mobile, telles que Planète, Canal J, L'Equipe TV, Infosport, Game One, Cuisine TV ou National Geographic. CanalSat Mobile offre également d'autres services, comme une mosaïque, un guide des programmes et la possibilité de recevoir des alertes par SMS sur les programmes favoris. Lancée avec Bouygues Télécom en mars 2006, l'offre CanalSat Mobile est proposée à tous les clients de l'opérateur pour 7 euros par mois.

exe annonce presse optex.pdf 21/11/07 10:11:50

www.bis.tv

BIS Télévisions

le satellite pour tous

via eutelsat

Le meilleur de la TNT et du Satellite
pour seulement **4,90**€/mois

TF1 · France 2 · France 3 · France 5 · arte · Direct 8 · TMC · NT1 · NRJ 12 · LCP Public Sénat · France 4 · BFM TV · Europe 2 TV · Gulli · RMC Découverte · AB 1 · Mangas · AB Moteurs · Escales · Animaux · Toute l'Histoire · Vidéo Click · Ô · Orange Sports TV · 13e Rue

RÉCEPTEUR NUMÉRIQUE SATELLITE
AVEC LECTEUR DE CARTE
viaccess



Réf. 709014

Terminal entièrement compatible MPEG-2 et DVB
- Pré-programmation des chaînes prévues dans le bouquet
- Possibilité de choisir votre France 3 régionale
- Démarrage guidé et rapide
- Capacité de 3300 chaînes TV et radios
- Affichage du menu en plusieurs langues sur écran
- Supporte les données EPG (Guide électronique des programmes)
- Supporte les données TELETEXT et sous-titrages
- Fonction PIG (Aperçu du programme)
- Format d'écran 4 :3 et 16 :9
- Motorisation avec la fonction DiSEqC 1.2 ....

Photos et documentations non contractuelles – Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits sans préavis –

OPTEX Electronique

GROUPE NORMAND
ZI du pommier Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont
Tél: 03.91.83.00.70 - Fax: 03.91.83.00.99 Email: optex@optex-normand.com

www.optex.fr

dossier

Devant la diversité des possibilités d'enregistrements de vos programmes TV ou radio, il nous a paru intéressant de faire le point sur toutes ces possibilités, naguère limitées au VHS et passant maintenant par le DVD et le disque dur, sans oublier la HD qui arrive à grands pas. Notre but est de vous guider dans votre choix qui, à notre avis, doit être fondé sur deux critères : regarder et/ou enregistrer, utiliser un enregistreur intégré ou non à l'appareil de réception.



Enregistrer ! Oui, mais comment ?





Le TOPFIELD TF 4000 PVR+ dispose d'un double tuner et d'un disque dur intégré de 80 Go. Ce type de terminal avec enregistreur intégré est très facile d'emploi.

Lorsque nous disons enregistrer et/ou regarder, nous faisons référence à la question toujours posée « puis-je enregistrer un programme tout en regardant un autre programme ? ». Car, rappelons que si cette question ne posait pas de problème en réception terrestre analogique compte tenu du fait que tout magnétoscope VHS possédait son propre tuner analogique, elle pose effectivement problème en réception satellite compte tenu des quatre polarités utilisées, mais aussi en réception terrestre numérique ou TNT dans la mesure où tous les enregistreurs ne disposent pas de tuner TNT. La seule solution est alors d'utiliser un récepteur à double tuner : l'un pour le programme regardé, l'autre pour le programme enregistré. Il est évident que la question ne se pose pas si vous voulez enregistrer ce que vous regarder : un seul tuner suffit alors. Mais dans la plupart des cas, il est souhaitable de pouvoir faire deux choses en même temps ! Le deuxième critère touche à la simplicité d'utilisation : si le dispositif enregistreur est contenu dans le récepteur (récepteur avec disque dur par exemple), vous appuyez sur une touche et l'enregistrement est immédiat ou différé. Alors que si votre dispositif est indépendant et extérieur au récepteur, vous devrez d'abord réaliser des connexions entre les deux appareils et assurer une commande synchronisée pour chaque appareil, surtout s'il s'agit d'un enregistrement différé, utilisant un programmateur : vous devrez alors programmer le récepteur et l'enregistreur pour chaque événement. A moins que, autre possibilité, l'enregistreur soit piloté par le récepteur ! Nous vous proposons de faire le tour de toutes ces combinaisons, sans oublier le type de connexions à réaliser et la connectique associée. Et pour commencer, listez tous les enregistreurs disponibles actuellement !



Le SEDEA SNT 400 est un adaptateur TNT muni d'un double tuner et d'un disque dur intégré. Comme en réception satellite, ce type d'appareil est très simple d'emploi : aucune connexion à réaliser pour enregistrer !



Le boîtier USB « Sky Star USB » de Technisat est une alternative, comme une carte PCI, pour enregistrer sur le disque dur du PC. Tout est géré par le logiciel DVB-Viewer qui sait aussi lire tous les fichiers MPEG présents dans votre PC.

Les différents types d'enregistreurs

Le plus connu et le plus populaire est bien sûr le magnétoscope VHS : s'il est encore très répandu, il faut cependant reconnaître sa piètre qualité d'image (environ 300 lignes horizontales) face aux enregistreurs numériques actuels capables de restituer l'original (720 pixels en HD, 1920 pixels en HD) ; une évolution notable fut le S-VHS qui portait cette résolution horizontale à environ 540 lignes. Mais si la définition était bien meilleure, le S-VHS comme le VHS, est un enregistrement analogique et donc très sensible au bruit. Ce qui fait, qu'à définition égale, une image enregistrée ou diffusée à partir d'un support numérique sera toujours plus belle à regarder, car le bruit sera absent. Notez tout de même que ce qui caractérise le S-VHS est l'enregistrement séparé de la luminance Y et de la chrominance C : d'où l'utilité des prises « Y/C » ou « S-VHS » toujours présentes sur bon nombre d'appareils qui permettent d'améliorer une liaison par rapport à la simple vidéo-composite.

Sont ensuite arrivés sur le marché les enre-

TS218-Dossier-Enregistrer en numérique 12/12/07 15:40 Page 14

gistreurs DVD : là plus de problème de bruit. L'enregistrement est numérique, mais par contre vous pouvez opter pour différentes capacités d'enregistrements sur le disque : plus c'est long moins bon ce sera, car un enregistrement long réclamera moins de débit, donc moins d'informations et par conséquent moins de définition. Mais si vous choisissez le mode « débit maxi », vous obtiendrez un enregistrement fidèle à l'original.

Plus récemment sont apparus les enregistreurs de salon à disque dur, souvent couplés avec les enregistreurs à DVD. Là encore, il s'agit d'enregistrements purement numériques, mais qui présentent davantage de souplesse vis-à-vis du montage : élimination de plages non désirées et préparation à la copie sur DVD.

Et il ne faut surtout pas oublier les PC dont le disque dur interne (ou externe) peut être utilisé comme support d'enregistrement et cela de deux façons : soit ils sont eux-mêmes équipés de cartes, internes ou externes utilisant soit un port USB ou PCMCIA, permettant la réception TV terrestre analogique et/ou numérique ou satellite (SD et/ou HD) et offrent une utilisation similaire à un enregistreur intégré, soit le PC est piloté à partir du récepteur par un port USB ou mieux Ethernet.

Cette analyse rapide permet d'entrevoir toutes les possibilités d'enregistrements, sans oublier la compatibilité du support d'enregistrement avec d'autres appareils en lecture : elles sont nombreuses et peuvent devenir complexes suivant les solutions utilisées. C'est pourquoi nous allons partir du plus simple pour arriver au plus compliqué !

L'enregistreur intégré

C'est évidemment la solution la plus simple, à la fois pour la mise en oeuvre et pour l'utilisation. La seule contrainte sera la capacité du support : s'il s'agit d'un disque dur, sachez qu'une heure d'enregistrement nécessite en moyenne 2 Go en SD, ce qui signifie que vous pouvez diviser par deux la capacité du disque en Go pour obtenir la durée maximale d'enregistrement. Par exemple, un disque de 160 Go permettra une durée d'enregistrement d'environ 80 heures. C'est à peu près ce que vous obtiendrez avec les terminaux numériques à disque dur intégré, qu'ils soient satellite ou terrestre. Mais si vous utilisez un enregistreur de salon et selon les marques, cette durée peut être divisée par deux (haute qualité d'enregistrement) ou multipliée par cinq pour une qualité qui devient médiocre. Sachez que désormais certains enregistreurs de salon possèdent un tuner TNT et peuvent donc être utilisés de manière autonome. En ce qui concerne le satellite, nous vous avons déjà présenté bon nombre de terminaux équipés de disque dur et souvent d'un double tuner de manière à pouvoir enregistrer un programme différent de celui que vous regardez. L'avantage de ces récepteurs à disque dur intégré est de n'avoir aucune connexion extérieure à réaliser : il suffit d'appuyer sur la touche enregistrement de la télécommande ! Et bien souvent vous trouverez la fonction Time Shift qui permet de suspendre la visualisation d'un programme pour la reprendre un peu plus tard. Sans oublier non plus ceux qui peuvent effectuer



Le téléviseur LOEWE 46 COMPOSE réunit tout ce qu'il faut : dalle Full HD, récepteur satellite, câble et terrestre en numérique, câble et terrestre en analogique et disque dur de 160 Go pour enregistrer aussi bien la SD que la HD !

LIAISONS ANALOGIQUES ET NUMERIQUES

Les liaisons entre un terminal numérique et enregistreur extérieur peuvent être de deux types : analogique ou numérique. Si vous utilisez un enregistreur DVD avec ou sans disque dur, vous ne pourrez utiliser en vidéo qu'une liaison analogique : RVB, Y/C ou vidéocomposite. Certains proposent une entrée numérique DV inutilisable avec un terminal numérique ; celle-ci est dédiée aux caméscopes numériques.

Par contre, pour connecter un disque dur externe ou une clé USB vous pouvez utiliser le port USB en général de type 2.0 (excepté Neotion en 1.1).

Et pour connecter un PC, le port Ethernet est encore plus intéressant puisque le débit peut monter jusqu'à 100 Mbps. C'est ce qu'utilise la DDREAM.

Ne comptez pas sur la sortie HDMI pour effectuer des enregistrements numériques : elle est réservée à la lecture, que ce soit sur un terminal numérique ou un lecteur ou lecteur/enregistreur DVD, ou lecteur HD Blu-ray Disc ou DVD-HD. Cela est la conséquence de la protection des contenus, le HDCP.



La DDREAM de WORLDSAT est plus qu'un enregistreur : c'est en fait un Media Center qui gère un espace du disque dur d'un PC raccordé par le port Ethernet jusqu'à 100 Mbps. Outre les enregistrements que vous effectuez, vous pouvez aussi lire d'autres fichiers sur votre PC et avoir accès à des services complémentaires via Internet et un modem ADSL.





L'OPTEX ORD 9900 PVR est lui aussi muni d'un double tuner et d'un disque dur de grande capacité, 160 Go.



Le terminal à disque dur STRONG 6160 PDR est dédié à la réception des seules chaînes en clair. Les 80 Go de son disque dur raviront les inconditionnels de la réception des chaînes gratuites !

En kiosques...



...dès le 10 décembre 2007

pub compil 2008.indd 1 16/11/07 11:52:54



Le PANASONIC DMR-EX 77 est un enregistreur DVD de salon couplé à un disque dur de 160 Go. Grâce à sa sortie HDMI il permet aussi la conversion de la SD en HD jusqu'au 1080p !

plusieurs enregistrements en même temps ou même lire pendant un enregistrement. Sachez aussi qu'il existe désormais des téléviseurs équipés de disques durs (LG, Sharp, Hitachi et Loewe) et capables de recevoir les émissions satellites pour la dernière marque citée.

Les enregistreurs externes

Peuvent être classés dans cette catégorie les enregistreurs de salon de DVD avec ou sans disque dur si vous désirez les utiliser pour effectuer un enregistrement à partir d'un terminal numérique. La seule contrainte sera une liaison vidéo et audio entre ces deux appareils : si elle peut être numérique pour l'audio (optique ou coaxiale), elle ne pourra être qu'analogique pour la vidéo. En effet, ce type d'appareil ne comporte que des entrées analogiques en vidéo : vidéocomposite (le moins bon !), Y/C (déjà mieux !) et RVB (le meilleur !). Comme tout terminal numérique possède une sortie RVB, vous aurez donc intérêt à choisir cette sortie, ou, si elle est déjà utilisée, la sortie Y/C si elle existe. L'inconvénient de ce type d'enregistreur externe est la contrainte d'une double conversion numérique/analogique (dans le terminal) et analogique/numérique (dans l'enregistreur). La qualité de l'image est cependant bonne, pour peu que vous choisissiez une durée maximale pas trop élevée ; par contre, l'avantage d'un tel enregistreur est sa souplesse. Vous pouvez ensuite le connecter sans difficulté à n'importe quel téléviseur ou lire les DVD enregistrés sur un autre appareil et vous constituer une bibliothèque de vos enregistrements préférés.

Les disques durs externes

Là encore nous allons considérer deux configurations qui ont une incidence notable sur la facilité d'utilisation. La première, la plus simple, est un disque dur piloté directement par le terminal via un port USB ou Ethernet. La deuxième consiste à utiliser le disque dur d'un PC pour y transférer des enregistrements effectués sur le disque dur du terminal, et là cela devient plus compliqué : c'est souvent le domaine des « pros » ou « fanas » de l'informatique. C'est la première solution qui a été adoptée par Neotion, mais aussi par Clarke Tech et Technomate en HD ou bientôt par Canal+ en HD (avec des restrictions !) ou encore par Worldsat avec la DDREAM qui utilise le disque dur d'un PC en gérant directement un espace réservé sur ce disque, offrant par là même d'autres services. Cette solution est très pratique : vous enregistrez directement à partir des touches de la télécommande prévues à cet effet et disposez des commandes habituelles d'un enregistreur (pause, avance/recul rapide et lent), marquage et souvent montage.

Les PC en relais

On touche ici un domaine qui peut être rébarbatif pour l'utilisateur moyen. En effet, si le transfert de fichiers par le port USB est facile (il suffit que le disque dur du terminal soit reconnu et accessible pour lire ou copier les fichiers qu'il contient), l'opération d'enregistrement sur un DVD (sur le PC) est souvent plus délicate. Car les extensions de fichiers ne sont généralement pas du MPEG : il faut alors les convertir pour procéder à un enregistre-

ENTRETIEN DES DISQUES DURS

Quel que soit l'enregistreur que vous utilisez, pensez à sauvegarder sur un autre support ce à quoi vous tenez ! Un disque dur n'a pas une durée de vie illimitée (dû essentiellement à sa partie mécanique) et lorsqu'il « lâche », souvenez-vous que tout est perdu ! Evitez aussi de le saturer : nous avons constaté des dysfonctionnements dans de telles conditions sur des terminaux numériques à disque dur qui se sont soldés par la nécessité de formater (et donc de tout perdre aussi !). Si votre terminal le permet, défragmentez-le, comme cela doit être fait sur celui d'un PC.



TS218-Dossier-Enregistrer en numérique 12/12/07 15:46 Page 18



Le MVISION MV 9085 est un combo : réception combinée TNT et satellite. Avec un enregistreur extérieur (clé USB ou disque dur), vous pouvez facilement enregistrer car cet enregistreur est piloté par la télécommande du terminal. Il est aussi muni d'un port Ethernet.

ment. Cela nécessite l'utilisation de logiciels spécifiques, certes disponibles sur le Net, mais dont le maniement n'est pas à la portée de tout le monde. Pour certains c'est très facile, pour d'autres c'est quasiment impossible !

Cas de la HD

L'enregistrement des programmes diffusés en HD est un cas particulier : en effet ces programmes ont un contenu protégé. S'ils peuvent être enregistrés par un disque dur interne (SKY, par exemple), le contenu de ce disque ne peut être copié. D'autre part, la liaison numérique HDMI comporte cette protection avec le HDCP qui interdit son utilisation pour un enregistrement. Les sorties composantes ne sont pas exploitables en HD car non protégées : les seuls enregistrements que vous pouvez alors effectuer seront en SD ! Nous avons cependant pu effectuer des enregistrements sur disque dur externe ou clé USB avec deux terminaux HD, le Technomate et le Clarke Tech, à condition cependant que le disque ou la clé soit formaté en Fat32. Prochainement, Canal+ permettra l'enregistrement des programmes HD à partir du terminal DUAL-S à condition d'utiliser un disque dur labellisé et piloté directement par le terminal ; il ne sera pas possible d'exploiter autrement le contenu du disque en respectant ainsi la protection des contenus.

Les cartes PC

Un autre moyen pour enregistrer vos programmes passe par l'utilisation d'une carte PC. Elle peut être interne (slot PCI) ou externe (port USB ou PCMCIA). Ces cartes permettent aussi bien, selon leurs fonctionnalités, de recevoir les émissions terrestres, analogiques et/ou numériques 5TNT), ou satellites en SD ou HD. Le disque dur du PC est alors directement utilisé pour effectuer des enregistrements. Pour la visualisation, vous avez le choix entre l'écran de votre PC ou de relier la sortie de votre carte graphique à un écran extérieur soit en analogique soit en DVI ou HDMI si elle le permet.

A vous de choisir

Vous voilà maintenant au fait de toutes les possibilités qui vous sont offertes pour effectuer vos enregistrements. A vous de définir ce qui vous convient le mieux : si vous recherchez avant tout la simplicité d'utilisation, c'est sans conteste un terminal avec disque dur intégré qui vous conviendra le mieux. N'oubliez cependant pas que sa capacité n'est pas extensible ; aussi, nous vous conseillons d'effacer régulièrement les enregistrements que vous ne désirez pas garder. Ceux auxquels vous tenez peuvent faire l'objet d'un transfert sur un support tel que le DVD ; vous pourrez ainsi plus facilement les stocker et aussi les lire sur d'autres lecteurs. Mais si vous êtes un adepte de la souris, toutes les solutions informatiques que nous avons évoquées s'offrent à vous.

SOIGNEZ LA CONNECTIQUE

Si vous utilisez un enregistreur extérieur, employez des cordons adaptés, en particulier pour des liaisons RVB entre votre terminal et l'enregistreur. Adapté signifie que les coaxiaux utilisés dans ces cordons ont une impédance nominale de 75 ohms et ne sont pas de simples câbles de type téléphone : les cordons péritel à bas prix les utilisent ! De même en liaison Y/C, l'impédance des deux câbles de liaison Y et C doit avoir une impédance de 75 ohms, tout comme une liaison en vidéocomposite utilisant généralement des fiches et prises RCA. Si vous ne respectez pas cette adaptation d'impédance, vous risquez une dégradation de l'image.

Jean Louis GAILLARD

Le terminal anglais SKY permet de recevoir les émissions satellites en HD et de les enregistrer sur son disque dur de 300 Go ! Mais il est impératif de maîtriser la langue de Shakespeare et de posséder un bon budget pour l'abonnement au bouquet SKY.



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
www.ibcfrance.fr email : ibc@ibcfrance.fr
SARL au capital de 45 000 € RC Paris B334 656 428

Départements satellite et électronique

Vente exclusivement aux professionnels

Distributeur d' EMITOR, ZENTEC, LEMON, INVERTO, TECHNISAT, WORLDSAT, ASTON, DREAM

EMITOR La qualité professionelle trois fois moins cher !



Satlook digital NIT
Mesureur de champs
Satellite
Prix conseillé 629 € HT



Megalook
Mesureur de champs
Satellite et TNT
Prix conseillé 1829 € HT



Digisat Multi
Mesureur de champs
Satellite
Prix conseillé 150 € HT



Satlook Micro +
Mesureur de champs
Satellite
Prix conseillé 300 € HT



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



DigiAir DB
Mesureur de champs
TNT
Prix conseillé 250 € HT



Pointesat Pro
Prix conseillé 17 € HT



Testeur LAN
pour RJ45, RJ12, RJ11, RJ10 et BNC
Prix conseillé 66 € HT



ZENTEC
Préamplificateur de mât
+ alimentation
Prix conseillé 17 € HT



ZENTEC
Commutateur de 5 à 17 entrées et 4 à 16 sorties
Exemple de prix installateur conseillé : commutateur 5 entrées 8 sorties 83 € HT



DREAMBOX 7025
Prix conseillé 459 € HT



ASTON SIMBA 202S
Prix conseillé 150 € HT



PROMOTION*
~~166~~ **83 € HT**

NEOTION 501 SC-NC + lecteur de cartes compatible MPEG 4



CRISTOR X3
Prix conseillé 62 € HT



WORLDSAT Cherokee Maestro 9100
Prix conseillé 66 € HT



PROMOTION*
~~275~~ **166 € *HT**

TECHNISAT Digicorder T1 TNT 40 Go



TECHNISAT Skystar 2 TV / PCI
Carte PC pour réception satellite TV et radio avec télécommande, IR, drivers, fils
Prix conseillé 46 € HT



Réception simultanée d'Eutelsat 13° ouest, Astra 19.2° ouest, Astra 23.5° ouest, Eurobird Astra 28.5° ouest

TECHNISAT Multytenne 45
Prix conseillé 166 € HT



Livrée sans tête

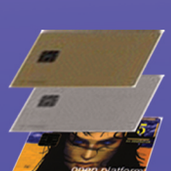
TECHNISAT Digidish 33
Prix conseillé 28 € HT



INFINITY UNLIMITED Programmateur
Smart Card et cartes SIM
Prix conseillé 45 € HT



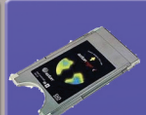
CAS INTERFACE 3 + Programmateur
Prix conseillé 74 € HT



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



DIABLOCAM LIGHT Module PCMCIA
Prix conseillé 71 € HT



ASTONCRYPT 2 Module CAM PCMCIA
compatible Mediaguard Seca2
Prix conseillé 75 € HT

OFFRE DE BIENVENUE RESERVEE AUX PROFESSIONNELS :
UN SATFINDER OFFERT POUR TOUTE PREMIERE COMMANDE!*



Services et garanties IBC FRANCE

Garantie de 1 à 5 ans par échange standard sous 8h ouvrables**
Livraison en 24H (dans la limite des stocks disponibles)
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

**Le premier mois * Dans la limite des stocks disponibles Photos non contractuelles

™ Toutes les marques citées dans l'ensemble de cette page sont la propriété de leurs détenteurs respectifs

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
www.ibcfrance.fr email : ibc@ibcfrance.fr
SARL au capital de 45 000 € RC Paris B334 656 428

Départements satellite et électronique

Vente exclusivement aux professionnels

Distributeur d' EMITOR, ZENTEC, LEMON, INVERTO, TECHNISAT, WORLDSAT, ASTON, DREAM

EMITOR La qualité professionelle trois fois moins cher !



Satlook digital NIT
Mesureur de champs
Satellite
Prix conseillé 629 € HT



Megalook
Mesureur de champs
Satellite et TNT
Prix conseillé 1829 € HT



Digisat Multi
Mesureur de champs
Satellite
Prix conseillé 150 € HT



Satlook Micro +
Mesureur de champs
Satellite
Prix conseillé 300 € HT



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



DigiAir DB
Mesureur de champs
TNT
Prix conseillé 250 € HT



Pointesat Pro
Prix conseillé 25 € HT



Testeur LAN
pour RJ45, RJ12, RJ11, RJ10 et BNC
Prix conseillé 66 € HT



ZENTEC
Préamplificateur de mât
+ alimentation
Prix conseillé 17 € HT



ZENTEC
Commutateur de 5 à 17 entrées et 4 à 16 sorties
Exemple de prix installateur conseillé : commutateur 5 entrées 8 sorties 83 € HT



DREAMBOX 7025
Prix conseillé 459 € HT



ASTON SIMBA 202S
Prix conseillé 150 € HT



PROMOTION*
~~166~~ **83 € HT**
NEOTION 501 SC-NC + lecteur de cartes compatible MPEG 4



CRISTOR X3
Prix conseillé 62 € HT



WORLDSAT Cherokee Maestro 9100
Prix conseillé 66 € HT



PROMOTION*
~~275~~ **166 € HT**
TECHNISAT Digicorder T1 TNT 40 Go



TECHNISAT Skystar 2 TV / PCI
Carte PC pour réception satellite TV et radio avec télécommande, IR, drivers, fils
Prix conseillé 46 € HT



Réception simultanée d'Eutelsat 13° ouest, Astra 19.2° ouest, Astra 23.5° ouest, Eurobird Astra 28.5° ouest
TECHNISAT Multytenne 45
Prix conseillé 166 € HT



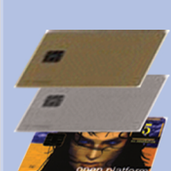
Livrée sans tête
TECHNISAT Digidish 33
Prix conseillé 28 € HT



INFINITY UNLIMITED Programmateur
Smart Card et cartes SIM
Prix conseillé 45 € HT



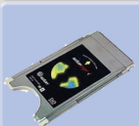
CAS INTERFACE 3 + Programmateur
Prix conseillé 74 € HT



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



DIABLOCAM LIGHT Module PCMCIA
Prix conseillé 71 € HT



ASTONCRYPT 2 Module CAM PCMCIA
compatible Mediaguard Seca2
Prix conseillé 75 € HT

OFFRE DE BIENVENUE RESERVEE AUX PROFESSIONNELS :
UN SATFINDER OFFERT POUR TOUTE PREMIERE COMMANDE!*



Services et garanties IBC FRANCE

Garantie de 1 à 5 ans par échange standard sous 8h ouvrables**
Livraison en 24H (dans la limite des stocks disponibles)
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

**Le premier mois * Dans la limite des stocks disponibles Photos non contractuelles

™ Toutes les marques citées dans l'ensemble de cette page sont la propriété de leurs détenteurs respectifs

Dakar 2008, le plein de 16/9...

Le 26 décembre 1978 s'élançait de la place du Trocadéro le premier Paris-Dakar. C'était il y a plus d'un quart de siècle... Le Dakar 2008 s'apprête à démarrer de Lisbonne en s'appuyant sur France Télévisions et Eurosport pour entretenir sa renommée...



Comme chaque année, ASO (Amaury Sport Organisation) produira le signal international et mettra à disposition des télévisions (25 à l'heure où nous écrivons ces lignes) des moyens de captation, des caméras XD Cam pour filmer la course en 16/9 et des moyens de montage Avid. ASO s'appuiera notamment sur quatre hélicoptères wescam, quatre véhicules au sol pour rapatrier des images de la course, trois caméras dites d'interview sur le bivouac pour filmer les impressions des coureurs. Seize systèmes de caméras embarquées, certains fixes sur des pilotes définis, d'autres naviguent au gré de la course. Trois autres caméras HF sont allouées à la régie de direct sur le tarmac.

Moyens techniques ASO et 16/9

L'organisateur loue également des caméras XD Cam 16/9 aux télévisions qui le souhaitent, mais pour des raisons évidentes, les images en courses sont toutes captées par ASO. Du côté de France Télévisions, une trentaine de personnes sera mobilisée pour la course. Au sein des équipes techniques, Lionel Wetzer sera chargé de la mise en image des émissions avec quatre assistants et une scripte. Il dirigera une régie vidéo dans le Sky Van avec trois caméras HF qui permettront d'être partout autour et dans le bivouac. Le Sky Van est également utilisé par Eurosport pour ses directs entre 19h00 et 19h30.

Un Sky Van pour France 2 et Eurosport

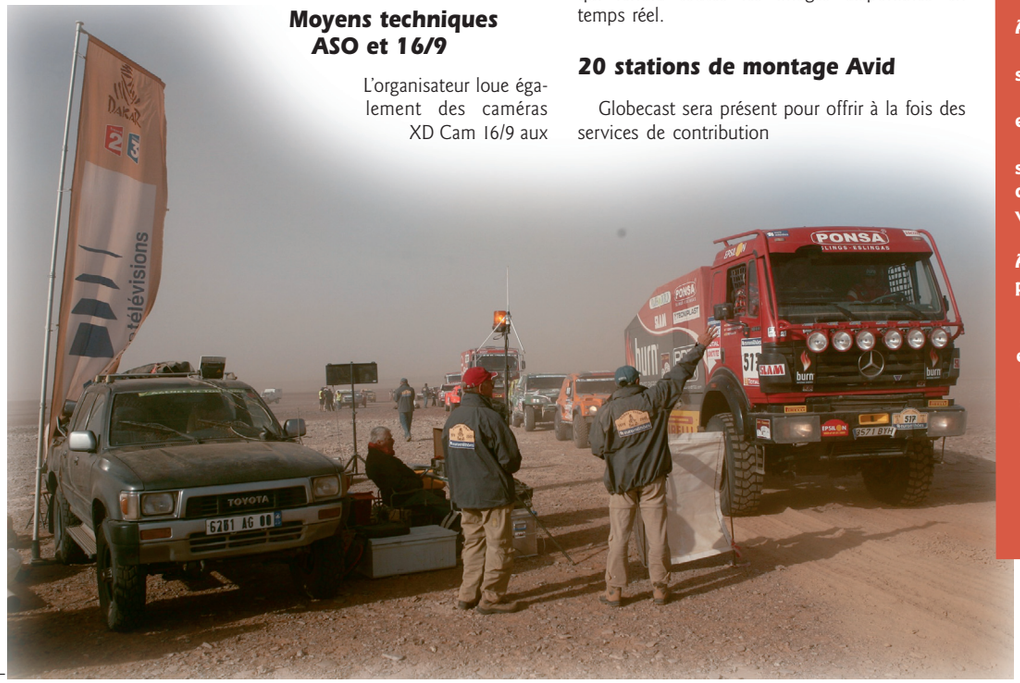
Christophe Barrier sera chargé de la production et de la logistique pour l'ensemble des équipes de France Télévisions avec Guillaume By (régisseur) et Marie-Ange Grazziani qui gérera le départ au Portugal et l'arrivée à Dakar. Les équipes de la chaîne seront présentes dans deux des hélicos wescam qui suivront la tête de la course autos et motos tandis qu'un hélico à l'arrière de la course rendra compte des galères. Une voiture, avec à son bord, un rédacteur, un JRI et un pilote, sera au cœur de la course pour nous faire vivre l'événement de l'intérieur. Un journaliste à bord de "l'avion montage" visionnera toutes les images disponibles pour ne rien rater de l'événement. Les monteurs travailleront en virtuel et en réseau sur des stations Avid (20 ordinateurs au total), ce qui rendra toutes les images disponibles en temps réel.

20 stations de montage Avid

Globecast sera présent pour offrir à la fois des services de contribution et de diffusion pour France Télévisions comme pour ASO (Amaury Sport Organisation), exception faite des images tournées à Lisbonne. Globecast permettra donc à France 2 de récupérer les images de la course les acheminant vers Paris (sur le site d'Archives, ex-SERTE, relié à France 2 en fibres optiques à 270 Mbits) depuis l'Afrique via Eutelsat W1 (flux satellite crypté en Biss), et gèrera en outre la diffusion internationale. La filiale de France Télécom (qui disposera de cinq membres sur place et de trois tonnes de matériel) met à disposition des organisateurs de la course deux stations aérotransportables d'émission satellite.

Une station aérotransportable d'émission satellite pour les directs

L'une sera dédiée aux transmissions en direct, les émissions de l'après-midi et le Journal du



Le Dakar en chiffres

_ 580 heures de diffusion dans 178 pays.
_ 17 programmes quotidiens et 2 hebdomadaires, produits par ASO et distribués dans le monde entier.
_ 1500 disques tournés soit 750 heures d'images.
_ 150 heures de programmes montés et transmis.
_ 110 personnes accueillies sur l'intégralité du Rallye provenant de 25 chaînes françaises ou étrangères, venant personnaliser leurs programmes.
_ 100 personnes de la production ASO - cadreurs, monteurs, régisseurs, pilotes, techniciens, mécaniciens.
_ 20 positions de montage.
_ 16 systèmes de caméras embarquées.
_ 6 voitures « prise de vue » sur la piste.
_ 4 hélicoptères wescam.
_ 4 caméramans « départ » et « bivouac ».
_ 2 antennes d'émission.
_ 1 régie de direct.



Dakar. L'autre station transmettra deux flux simultanés, l'un pour un 26 minutes journalier produit par ASO (un résumé pour le signal international), l'autre flux pour rapatrier les images des journalistes permanents qui réalisent leurs sujets sur place. Les images du direct de la course sont récupérées dans l'avion régie via des caméras en liaison HF. Globecast contribue également, via une porteuse satellite annexe aux communications des journalistes, au retour son des présentateurs sur place, et aux liaisons d'ordres entre la régie de France Télévisions et celle de l'avion. Une autre porteuse satellite est dédiée à l'alimentation des divers services de presses étrangers présents sur le Dakar. En ce qui concerne la diffusion des images du Rallye en direction des ayants droit, Globecast utilisera Eutelsat W1 pour l'Europe, Panamsat pour l'Amérique du Nord et Asiasat pour l'Asie. La station de diffusion de Globecast est reliée à la tente de diffusion d'ASO par fibres optiques. Les équipes présentes sur place, régies et centres de montage, sont abritées et transportées dans un avion (Hercule 130).

Les images du Dakar sur France Télévisions

Magazine phare de la course, Le plein de Dakar, présenté par Lionel Chamoulaud et Nathalie Simon, sera diffusé du lundi au vendredi à 18h10 sur France 2 avec les premières images à vif de la course. 30 minutes d'images de l'étape du jour, avec le dernier point de contrôle de la journée. Lionel Chamoulaud commentera la course automobile depuis l'hélicoptère de France Télévisions. Nathalie Simon située sur la ligne d'arrivée de l'étape recueillera en direct les impressions des pilotes. On retrouvera les sensations de la course avec le carnet de route d'Arnaud Romera. Une nouveauté 2008, la mise à disposition pour tous les concurrents d'un Télémathon, un espace d'expression libre et direct face à la caméra. Le journal du Dakar, présenté par Lionel Chamoulaud, et diffusé tous les jours à 20h10 sur France 3, proposera en 10 min un résumé dynamique des moments forts de la course. L'information sur le récit de l'étape du jour, les interviews et les classements. Au cœur de l'action, l'émission rebondira sur les évènements et l'actualité du terrain. Le grand résumé, présenté par Lionel Chamoulaud et Nathalie Simon, tous les jours à 22h30 sur France 4 (rediffusion sur France 2 en troisième partie de soirée) dispose de plateaux thématiques. Depuis le bivouac, lieu de convivialité de la course, l'émission propose une immersion dans les dessous du Dakar avec les champions, les amateurs et bien d'autres invités. Enfin, le magazine dominical de France 2, Stade 2, couvrira l'actualité du Dakar les

Diffuseurs et ayants droit

EUROPE	
France	France 2
	France 3
	France 4
Allemagne	RTL
	N-tv news
	ARD
Autriche	ORF 1
Belgique	VTM
	RTBF - La1
	RTBF - La2
Espagne	TVE 2 (la 2)
	Teledeporte
Pays-bas	RTL 7
Danemark	TV 2 News
Irlande	TV3
Italie	Sport Italia
Portugal	RTP 1
	RTP N
Lettonie	TV 5 Riga
République Tchèque	CZ TV 4
Lituanie	Baltijos TV
Macédoine	A1 TV
Bosnie-Herzégovine	Hayat TV
Arménie	Armenia TV
Russie	RTR
Pologne	TVP 1
	TVP 3 Info
Hongrie	RTL Klub
Ukraine	1 + 1 TV
Roumanie	TVR
Slovaquie	TV Joj, TA3
Biélorussie	ONT
Pan-Europe	Eurosport
AFRIQUE & MOYEN-ORIENT	
Liban	LBCI
Dubai	Dubai Sport Channel
Qatar	Al Jazeera Sport
Israël	IBA
Turquie	CNN
Sénégal	RTS
Maroc	2 M
Afrique (via satellite)	Supersport
Angola	TPA
AMERIQUE DU NORD	
USA & Canada	Versus TV
Base militaires US	AFRTS
AMERIQUE DU SUD	
Brésil	Bandsports / TV
Banderantes	
Pan-régional	Fox Sport
International	
Venezuela	Meridiano
ASIE	
Asie	Star Sports
	5 Channels
Chine	CCTV 5
Japon	TV Tokyo
	BS-i
	J-Sports
	3 Channels
Thaïlande	National Channels
Brunei	RTV Brunei
Hong-Kong	TVB
Taïwan	FTV/FMTV
OCÉANIE	
Australie	SBS
	Foxsport
Nouvelle-Zélande	Sky TV
WORLD WIDE News	
Câble & Satellite	
Deutsche Welle	
Chaînes germanophones	
News EVS	
SNTV	
REUTERS	







dimanches 6, 13, 20 janvier 2008. Dommage que cette année encore, nous ne puissions bénéficier du 16/9 sur France 2, puisque son arrivée est prévue seulement le 2 avril prochain (voir TS 217).

...Et sur Eurosport

Du 5 au 20 janvier, Eurosport prend la route du Dakar 2008 et propose une couverture en direct. Les 5 et 6 janvier, Eurosport diffuse à 22h00 les temps forts de la traversée du Portugal et l'Espagne. À Partir du 7 janvier, le Dakar arrive sur le continent africain. À cette occasion, Eurosport met en place un dispositif événementiel en direct dès 19h15 (du 7 au 12 janvier) ou



Lionel Chamoulaud



Le Dakar et les médias

480 journalistes (presse écrite, radio et photo) accrédités au départ et à l'arrivée représentant près de 300 médias. 166 journalistes permanents (presse écrite, radio et photo) suivent le rallye.

Plus de 200 personnes dans les équipes de télévision (production, journalistes...). Un résumé de 26' est réalisé chaque jour par les équipes d'ASO (Sierra) et envoyé partout dans le monde. 634 heures de diffusion télévision dans 185 pays. 44 millions de pages lues sur www.dakar.com en un mois et 1,6 million de visiteurs uniques pour 4 sites en français, anglais, portugais et espagnol.

Le Dakar sur Internet

L'aventure du Dakar se poursuit sur france2.fr, france3.fr et france4.fr, une couverture complète en continu avec un service de vidéos à la demande. L'actualité et les moments forts de la course par téléphone au 3245 (0,34 euros/min) et la possibilité de gagner de nombreux cadeaux.

Les concurrents

Au 21 novembre, 245 motos, 20 quads, 205 voitures et 100 camions sont inscrits pour ce 30e rendez-vous. Après l'édition 2007 qui avait réuni 510 véhicules engagés en course, 2008 marquera donc une nouvelle année de référence avec 570 équipages prêts à défier le chronomètre. En outre, le caractère international du Dakar s'affirme un peu plus encore : avec entre autres un Indien, un Namibien, un Guatémaltèque, un Kényan, des Kazakhs ou des Chinois. La famille du Dakar s'élargit cette année à 50 nationalités. Par ailleurs, ils seront nombreux encore cette année à tenter l'aventure pour la première fois. On comptera en effet 40 % de « rookies » à moto et 18 % en voiture. De plus, il est important de souligner le rajeunissement des engagés. En effet, près de la moitié des concurrents a moins de 40 ans.

TS218-Dakar 12/12/07 15:02 Page 23

Le parcours en détail

DATE	DÉPART	ARRIVÉE	LIAISON	SPÉCIALE	LIAISON	KM TOTAL	ETAPE N°
05/01/08	Lisbonne	Portimão	104	120	262	486	1
06/01/08	Portimão	Malaga	15	60	460	535	2
07/01/08	Nador	Er Rachidia	182	372	163	717	3
08/01/08	Er Rachidia	Ouarzazate	29	356	199	584	4
09/01/08	Ouarzazate	Guelmim	188	498	148	834	5
10/01/08	Guelmim	Smara	66	454	105	625	6
11/01/08	Smara	Atar	198	619	12	829	7
12/01/08	Atar	Nouakchott	44	450	37	531	8
13/01/08	REPOS						
14/01/08	Nouakchott	Nouhadibou	37	525	86	648	9
15/01/08	Nouhadibou	Atar	111	552	22	685	10
16/01/08	Atar	Tidjikja	35	524	133	692	11
17/01/08	Tidjikja	Kiffa	131	398	2	531	12
18/01/08	Kiffa	Kiffa	25	484	6	515	13
19/01/08	Kiffa	St Louis	326	301	130	757	14
20/01/08	St Louis	Dakar	239	23	42	304	15
		15 étapes	1730	5736	1807	9273	



19h30 (du 14 au 19 janvier) : les équipes d'Eurosport sont en direct de la ligne d'arrivée pour les premières interviews à chaud. À 22h00, du 7 au 20 janvier, Eurosport est en direct du bivouac pour proposer les temps forts du jour et des interviews des acteurs du jour. La veille du départ, le 4 janvier, Eurosport propose une soirée spéciale Dakar avec à 21h30 les portraits des deux vainqueurs 2007, Stéphane Peterhansel (Mitsubishi) et Cyril Despres (KTM), suivie de la présentation des équipes engagées et du tracé 2008 à 22h00. Voilà les concurrents sont sur la ligne de départ, les images en 16/9 prêtes à être tournées, mais pas diffusées sur les chaînes françaises... il faudra fréquenter les diffuseurs étrangers pour pouvoir en profiter ! Quant à la HD, elle attend davantage de demande des ayants droit pour que ASO s'engage sur la piste de la Haute Définition... L'année prochaine si tout va bien...

Rabah Goudjil


Nathalie Simon



BIS, c'est parti !

Le groupe AB vient de lancer son nouveau bouquet « BIS » à un prix très attractif ! L'objectif : proposer une alternative par rapport à CanalSat, qui était jusqu'à ce jour, en situation de monopole sur le marché du satellite, depuis sa « fusion » avec TPS. « BIS » propose des abonnements qui vont de 4,90 à 13,90 euros par mois. L'offre est diffusée simultanément sur deux satellites : Hot Bird à 13° Est et Atlantic Bird 3 à 5° Ouest. « BIS » est également accessible via le Web.

Le bouquet BIS

- L'OFFRE BASIQUE PANORAMA
englobe 25 chaînes pour 4,90€ par mois (+ 40€ de frais de mise en service) :

TF1, France 2, France 3, France 4, France 5, Arte, Direct 8, NT1, TMC, NRJ 12, LCP-AN/Public Sénat, BFM TV, Europe 2 TV, Gulli, TV8 Mont-Blanc, RTL9, AB1, AB Moteurs, Escales, Mangas, NT1 Remix, VidéoClick, Animaux, Chasse et pêche, Encyclopédia, Toute l'histoire (*+ Euronews, Fashion TV et France 24 pour les abonnés qui reçoivent BIS via Hot Bird*).
Il était également prévu que la réception du bouquet via AB3 permette d'accéder aux déclinaisons régionales de France 3... mais il semble qu'il faille attendre...

La carte prépayée pour un an de réception du service Panorama est facturée 99€.

- LES OPTIONS
- Cinérama à 4,90€/mois : Action, Ciné FX, Ciné Polar, Ciné First, Ciné Pop

- Night à 4,90€/mois : XXL, Dorcel TV

- LE BOUQUET ULTIMUM
à 13,90€/mois : Panorama + Cinérama + Night

BIS Télévisions



C'est le 10 décembre, qu'AB a officiellement lancé BIS, son bouquet de chaînes à un prix très attractif. L'offre est apparue simultanément sur les satellites Atlantic Bird 3 et Hot Bird. Actuellement, 1,2 million de foyers ont leurs paraboles tournées vers Hot Bird. Il faut ajouter à ce chiffre les 1,7 millions d'antennes orientées sur ce satellite et qui n'ont pas encore souscrit à la télévision payante. 2 millions de foyers situés dans les zones d'ombres ont leur parabole dirigée vers Atlantic Bird 3. En émettant sur deux positions orbitales, le bouquet BIS est donc potentiellement accessible à près de 5 millions de foyers. BIS a pour cible les CSP à revenus moyens ou modestes qui habitent dans les zones d'ombres et à proximité. Le groupe AB espère compter 200 000 abonnés avant son premier anniversaire. Éditeur de chaînes au départ, le groupe est devenu diffuseur en décembre 1996, avec AB Sat. Aujourd'hui, le bouquet existe encore, mais il ne compte que 15 000 abonnés... Ces derniers peuvent, s'ils le désirent, passer sur BIS.

« AB Sat » vers « BIS »

Le transfert n'est pas un problème, puisque AB Sat émet également sur Hot Bird, avec le même cryptage Viaccess, dans sa version PC 2.6. Cependant, ce n'est pas une obligation et les téléspectateurs qui le désirent peuvent garder leur ancienne offre. Signalons quand même qu'elle est moins avantageuse, puisque les mensualités de BIS sont moins importantes... Signalons que si vous possédez une carte AB Sat dont le numéro commence par 330, elle n'est pas compatible pour le décryptage du nouveau cryptage Viaccess utilisé pour l'encryptage de l'ensemble des chaînes : il faut donc la changer, même si vous voulez continuer à recevoir les chaînes de votre abonnement AB Sat. Il vous en coûtera 16 euros seulement, et vous pourrez recevoir en plus les nouvelles chaînes de l'offre... Pour passer au bouquet BIS, il faut acquitter les 40 euros de mise en service.

Pour tout renseignement, il suffit de contacter le call center au « 0 825 02 02 02 » et par fax au 01 49 22 20 60. Si vous désirez vous abonner, il faut composer le même numéro. La carte BIS est disponible dans le réseau de vente des antennistes et spécialistes satellite, ce qui correspond à


Sept à huit sur TF1avec Anne-Sophie Lapix et Harry Roselmack

environ 3200 points de vente, ainsi que directement sur le Web via le site http://bis.tv. Pour construire son offre, le groupe AB s'est appuyé sur deux constatations : l'attente sur le marché d'un bouquet à moins de 10 euros par mois et le fait de ne pas faire payer au consommateur plusieurs fois son décodeur par le biais de la location. Le terminal ne se loue pas, il s'achète. Des terminaux packagés, labellisés « BIS » et « Via Eutelsat » sont mis en vente (voir les principaux modèles dans notre vitrine p. 7 et l'essai complet du Visiosat BIS p. 136). Les kits « BIS » coûtent 149 euros (avec la carte à valider) et 199 euros (avec la carte prépayée).

Plus généralement, il est possible d'accéder aux programmes à partir de l'ensemble des terminaux actuellement agréés Viaccess, ou de ceux équipés d'une interface commune avec un module Viaccess, ce qui vous laisse toute liberté pour choisir votre modèle... Il suffit d'acheter votre carte d'abonnement BIS...

Carte prépayée ou abonnement

L'offre est commercialisée sous deux formes. Soit vous prenez une carte d'abonnement sur une durée minimale de 12 mois (+ 40 euros de frais de mise en service), soit vous achetez une carte prépayée d'un an. Celle-ci donne accès à l'offre basique Panorama pour 99 euros, avec la possibilité de souscrire à des options. Il est possible de la réactiver en repayant une année, sans repayer les 40 euros de frais de mise en service. En ce qui concerne le contenu, le bouquet de base Panorama englobe actuellement 25 chaînes : 15 qui sont issues de la TNT gratuite et 10 sont dites « de complément ». Les téléspectateurs qui passent par Hot Bird ont droit à trois chaînes supplémentaires : Fashion TV, Euronews et France 24. Bien entendu, le terminal capte toutes les chaînes en clair actuellement diffusées sur Hot Bird, ce qui accroît sensiblement l'offre (voir page 108 ou 112 à vérifier). À noter qu'il manque M6, W9 et i-Télé. Pour l'instant, ces médias n'ont pas donné l'autorisation d'être repris sur BIS. « Mais nous sommes prêts à signer demain matin. J'ai bon espoir », assure Jean-Michel Fava, Président d'AB Sat. Si le consommateur s'abonne à Panorama, cela lui revient à 4,90 euros. Il peut ensuite souscrire à deux options. Cinérama est au prix de 4,90 euros et contient cinq chaînes de cinéma AB, dont deux ont été spécialement créées, Ciné First et de Ciné Pop.

Options Night et Cinérama

L'option Night regroupe deux chaînes adultes : XXL et Dorcel TV. Elle coûte 4,90 euros par mois. Si le téléspectateur veut l'intégralité des chaînes, il peut opter pour le bouquet Ultimum à 13,90 euros par mois avec Panorama, Cinérama et Night. BIS devrait bientôt proposer de nouvelles options. La prochaine à rejoindre l'offre sera « ART », le bouquet de chaînes arabes, qui était exploité sur TPS. BIS souhaiterait que cette option soit également commercialisée à 4,90 euros. Le tarif est en cours de négociation. Côté diffusion, BIS est actuellement proposé uniquement en 4/3 et non pas en 16/9 et son 5.1, comme c'est le cas pour certaines chaînes de la TNT. À noter que TNT Sat est également en 4/3. Le groupe AB propose aussi son bouquet sur Internet sur le site www.abweb.com. BIS TV Online est réservée aux abonnés ADSL des différents FAI. Elle nécessite une liaison haut débit d'au moins 512 kbits/s. L'offre n'est pas la réplique exacte de celle proposée sur le satellite, faute de certains accords sur cette plate-forme. Vous pouvez regarder les chaînes soit sur votre écran d'ordinateur, soit sur votre téléviseur en le raccordant avec un câble, ou bien en passant par le WiFi.

Diffusion sur le Web

Jusqu'à la fin de l'année, les chaînes diffusées via le Web sont proposées gratuitement. La promotion sera certainement prolongée. Après, le prix devrait être le même que lorsque l'on passe par le satellite. La différence sera que vous pourrez souscrire à des options à partir de 1 euro. Il faut signaler que l'accès au service subit des limitations territoriales induites par les droits de diffusion. La réception n'est donc pas possible en dehors du territoire français, à l'exception de quelques chaînes qui appartiennent au groupe AB et qui possèdent des droits mondiaux comme Escales, Animaux ou encore Encyclopédia. Pour visionner les chaînes, vous devez télécharger un player spécifique. Une fois installé, vous avez la possibilité de regarder les médias sur une partie ou sur la totalité de l'écran. En revanche, BIS n'est pas disponible sur la télévision via l'ADSL. Le groupe est en train de mettre un terminal au point, mais il ne sera pas sur le marché avant six mois. Encore un peu de patience et BIS sera accessible via tous les supports.

Maxence Behar-Ceillier


Morandini sur Direct 8

Liste des chaînes BIS

Les terminaux labellisés BIS proposent une numérotation spécifique : Voici celle qui est apparue sur nos terminaux BIS (voir nos essais)

1- TF1
2- France 2
3- France 3
4- NT1
5- France 5
6- TMC
7- Arte
8- Direct 8
9- RTL9
10- AB Moteurs
11- AB1
12- NRJ 12
13- LCP
14- France 4
15- BFM TV
16- Mangas
17- Europe 2 TV
18- Gulli
19- VidéoClick
20- Escales
21- Chasse et Pêche



Europe et Télévision

Le Parlement européen, fin novembre, a adopté une nouvelle législation assouplissant les règles de diffusion de la publicité à la télévision, ouvrant la voie à son entrée en vigueur progressive à partir de la fin de l'année 2007.

Après un accord avec les Etats membres au printemps, les eurodéputés ont adopté en deuxième lecture, suivant une procédure sans vote, une nouvelle version de la directive "Télévision sans frontières", qui réglemente depuis 1989 la diffusion des programmes dans l'UE (diversité culturelle, protection des mineurs, publicité...). Cette nouvelle version vise d'abord à adapter la loi aux nouvelles technologies (télévision sur Internet, vidéo à la demande...), pour "s'assurer que ces services sont traités comme des biens culturels et économiques, et non pas seulement économiques", a souligné le rapporteur du texte, l'eurodéputée allemande Ruth Hieronymi.

Nouvelles règles pour la publicité

Sans la directive, les vidéos à la de-mande seraient par exemple soumises aux règles du commerce électronique et de la concurrence, sans aucune prise en compte de leur dimension culturel-le. Mais le texte a surtout fait parler de lui pour les assouplissements qu'il in-troduit sur les règles de diffusion de la publicité à la télévision.

Ainsi, pour les films, téléfilms, journaux télévisés et émissions pour enfants, le délai minimal entre deux pages de publicité est réduit à 30 minutes, contre 45 minutes aujourd'hui.

Le texte, qui maintient la limite de 12 minutes de publicité par heure, supprime le plafond de 3 heures par jour. Mais les Etats membres gardent la possibilité d'imposer des règles plus strictes.

Autre innovation : le texte réglemente le "placement de produits" qui consiste à faire utiliser par le héros d'un film telle marque de voiture, par exemple, moyennant une contribution au financement. L'UE a décidé d'autoriser cette forme de publicité, sous conditions : pas de produits type tabac ou médicaments, interdiction dans les programmes pour enfants, les téléspectateurs doivent être clairement informés au début et à la fin du programme. Mais les diffuseurs européens n'ayant pas de contrôle sur les films produits à Hollywood par exemple, le texte permet aux Etats membres d'exempter leurs diffuseurs de l'obligation d'information pour toute oeuvre qu'ils n'ont pas produit eux-mêmes. A l'inverse, les 27 restent libres d'interdire le placement de produit.

Deux ans pour la mise en vigueur

"Grâce à une réglementation modernisée qui renforce la certitude juridique (...), les politiques audiovisuelles communautai-



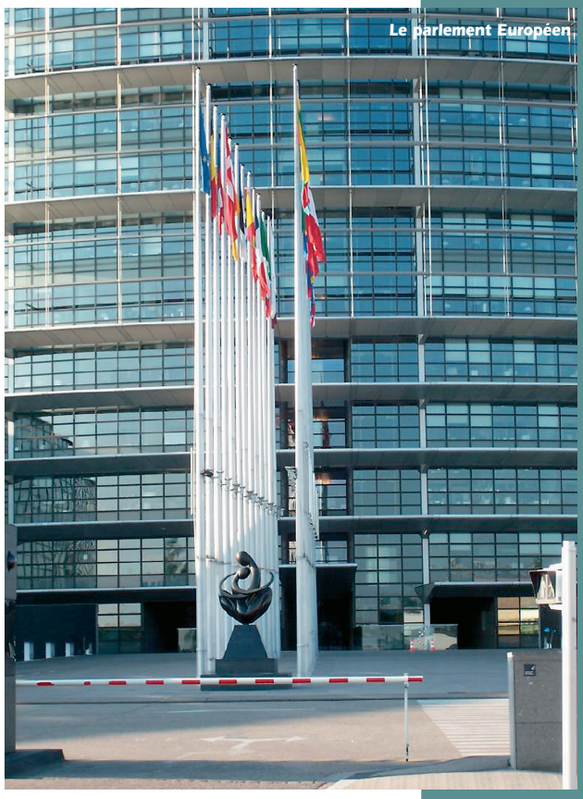
Viviane Reading

Le choix du DVB-H pour la TMP

Les chances d'un décollage l'an prochain dans l'UE de la télévision mobile semblent s'être encore améliorées, avec un feu vert des ministres européens chargés des télécommunications pour soutenir une seule norme, le DVB-H. La commissaire européenne en charge des télécoms, Viviane Reding, a confirmé que le DVB-H, "une norme ouverte, européenne et reconnue comme la meilleure sur le marché" serait inscrite sur la liste officielle des normes de l'UE. La publication au journal officiel, qui "obligera tous les Etats membres à soutenir le DVB-H dans leurs décisions réglementaires", devrait intervenir en février 2008, a-t-elle ajouté. En clair, à partir de février, les Etats membres ne pourront plus accorder de licence de télévision mobile pour des émetteurs utilisant une norme autre que le DVB-H. Les autorisations éventuellement données avant cette date à des émetteurs utilisant d'autres normes resteront toutefois valides. La Grande-Bretagne, l'Allemagne et les Pays-Bas, qui auraient préféré laisser le marché choisir, ont exprimé des réserves.

Le DVB-H était notamment en concurrence avec le format DMB, utilisé en Corée du Sud, et avec la technologie MediaFLO développée par le groupe américain Qualcomm. Mais contrairement à MediaFLO, qui appartient à une entreprise, le DVB-H est une technologie ouverte, accessible librement à tous. Et "dans 19 Etats membres (de l'UE), la télévision mobile a déjà démarré avec la norme DVB-H", a relevé Viviane Reding, évoquant "une tendance irréversible". En soutenant une norme européenne unique, la Commission entend donner à l'industrie la visibilité nécessaire pour réaliser ses investissements. Viviane Reding a estimé que la télévision mobile pourrait représenter un marché allant jusqu'à 20 milliards d'euros d'ici 2011, avec 500 millions d'utilisateurs dans le monde. En Europe, le premier grand test sera la Coupe d'Europe de football, co-organisée l'année prochaine par l'Autriche et la Suisse, et qui "pourrait être le réel coup d'envoi pour la nouvelle technologie", selon la commissaire.

TS218-Europe et Télévision 12/12/07 15:50 Page 27



Le parlement Européen

res répondront mieux aux exigences d'une industrie dynamique et en mutation rapide, tout en continuant à préserver convenablement les intérêts des consommateurs", s'est réjouie la commissaire européenne à la Société de l'information Viviane Reding.

Elle a également fait valoir le "renforcement du droit à l'information, avec l'accès aux extraits courts". Une chaîne qui aura par exemple obtenu l'exclusivité de la diffusion des Jeux olympiques sera obligée de laisser les autres diffuser de "brefs extraits" de cet événement "d'importance majeure".

L'UE va par ailleurs maintenir les quotas qui imposent la diffusion "chaque fois que c'est réalisable" d'une majorité d'oeuvres européennes (hors infos, sport, jeux et publicité). La directive révisée, rebaptisée "directive relative aux services de médias audiovisuels", devrait entrer en vigueur d'ici Noël, mais ne s'appliquera pleinement que fin 2009, les Etats membres ayant deux ans maximum pour la transposer dans leur droit national.

Daniel Renard
Avec le concours de l'AFP.

Les Grands principes de la réglementation

PUBLICITE

Le délai minimal entre deux pages de publicité est limité à 30 minutes par heure (contre 45 minutes aujourd'hui) pour les films, téléfilms, journaux télévisés et émissions pour enfants. Les programmes pour enfants ne peuvent diffuser de la publicité que s'ils dépassent 30 minutes. Aucune règle ne s'applique aux séries télévisées. Le temps maximal de publicité est de 12 minutes par heure. Cela ne concerne pas les annonces faites par la chaîne ou les parrainages d'émissions.

Ces règles ne s'appliquent qu'aux services "linéaires", c'est-à-dire ceux que les téléspectateurs reçoivent passivement, et pas aux services à la demande. En revanche, les règles relatives à la protection des mineurs (interdiction de la pornographie...) s'appliquent à tous.

PLACEMENT DE PRODUIT

Ce type de publicité indirecte qui consiste à faire utiliser par le héros d'un film telle voiture ou telle boisson contre une participation au budget est autorisé dans les films, séries et programmes sportifs et de divertissement. Mais sous condition : pas de produits type tabac ou médicaments, interdiction dans les programmes pour enfants, et information obligatoire des téléspectateurs au début et à la fin de la diffusion. Un Etat membre peut malgré tout exempter ses diffuseurs de l'obligation d'information pour toute oeuvre qu'ils n'ont pas produite eux-mêmes. Et au contraire, les 27 peuvent totalement interdire, s'ils le souhaitent, ce placement de produit.

DIVERSITE CULTURELLE

Comme dans la directive originale de 1989, les Etats membres doivent veiller "chaque fois que cela est réalisable" à ce que les organismes de radiodiffusion télévisuelle réservent à des oeuvres européennes une "proportion majoritaire de leur temps de diffusion" (hors infos, sport, jeux et publicité). Cette disposition s'applique aux télévisions et services linéaires, mais pas aux services à la demande qui sont simplement encouragés à promouvoir la diversité culturelle dans leurs catalogues.

PRINCIPE DU PAYS D'ORIGINE

Les diffuseurs continueront à devoir respecter uniquement la législation du pays où ils sont établis, et pas celles de tous les pays où ils diffusent.

SPORT ET AUTRES EVENEMENTS D'IMPORTANCE MAJEURE

Chaque Etat membre peut prendre des mesures pour "garantir" que les événements d'une importance majeure, dont il doit lui-même dresser la liste, ne puissent bénéficier d'une diffusion exclusive. Chaque Etat "doit" également "veiller" à ce que tous les télédiffuseurs européens puissent avoir accès pour de "brefs reportages d'actualité" à des événements d'importance majeure qui seraient diffusés de façon exclusive et puissent obtenir, moyennant "rémunération appropriée", de "brefs extraits", dont les Etats membres devront fixer la longueur.

TS218-MTV Base 12/12/07 13:09 Page 28



MTV à la mode Hip-Hop R&B

Une nouvelle antenne de la marque MTV fait son apparition. Après MTV, MTV Pulse et MTV Idol, voici MTV Base. Le média en mode Hip-Hop R&B existait déjà en version anglaise. Le groupe a voulu l'adapter et a créé une chaîne 100 % française à découvrir début 2008.





MTV se met en mode Hip-Hop R&B. Le média lance MTV Base, qui sera accessible sur CanalSat dans la semaine du 27 décembre au 3 janvier. La chaîne existe déjà en version anglaise. Elle a été créée en 1999 et cela fait quatre ans qu'elle est apparue sur les écrans français. Les téléspectateurs l'apprécient, mais elle n'est pas adaptée au marché. En effet, les publicités et les bandes-annonces sont destinées à la Grande-Bretagne. De plus, il n'y a pas de chanteurs français à l'antenne. Elle disparaît et laisse sa place à son double en VF. Le média vise les générations qui ont grandi avec le Hip-Hop, le rap, la musique urbaine et le R&B. Dans la ligne de mire, ce sont donc les 11-34 ans qui sont visés. Les plus âgés ont connu NTM, IAM ou encore Lauryn Hill. Quant aux juniors, ils évoluent sur le son de Diam's, Beyonce et Justin Timberlake. Vous retrouvez donc l'ensemble de ces artistes à l'antenne, à travers des clips, qui constituent la majorité de la grille et des émissions. La petite dernière de la famille MTV reprend les valeurs-phares de ses aînées.

De Dancelife à Run's house

En plus des clips, MTV Base propose un cocktail de séries, concerts, télé réalité et documentaires exclusifs. Vous allez reconnaître des programmes diffusés sur MTV. Ce sont des émissions qui entrent dans la thématique de la chaîne. Parmi elles, « Cribs », « Making the band », « Wade Robson Project, « Dancelife »... « Crispy news », le JT people quotidien de MTV est repris à l'antenne. Également au menu, des programmes inédits. Les caméras du docu-soap « Run's house » suivent le quotidien du révérend Run et de sa famille. Cet ancien du groupe Run-DMC est maintenant devenu religieux et ouvre les portes de sa nouvelle vie. Vous avez rendez-vous avec la télé réalité pendant la pause déjeuner, entre midi et 13 heures 30, puis en fin d'après-midi à 18 heures 45. À 21 heures, MTV Base diffuse des inédits en VOST. À 23 heures, c'est le retour de la musique avec des thématiques plus spécifiques. Par exemple, la chaîne peut choisir de mettre un artiste à l'honneur.

Nouvelle déclinaison MTV

MTV Base est la troisième déclinaison de MTV en France. MTV Pulse s'adresse à tous les amateurs de rock. Elle est destinée aux 15-34 ans. MTV Idol est une reprise de la chaîne en version culte pour les 25-49 ans. Vous y trouvez des morceaux qui vont de « I will survive » de Gloria Gaynor, aux tubes de Michel Berger. MTV, quant à elle, est dédiée à un public plus jeune, celui des 15-24 ans. Music Television est apparue sur les écrans le 1er août 1981 aux Etats-Unis et sa naissance a marqué la création d'un nouveau genre, la télé 100% musicale. Le tout premier clip diffusé à l'antenne a été « Video Killed the Radio Star » des Buggles. MTV Europe est née en 1987. La version française de MTV est apparue en juin 2000. MTV a ensuite développé de nombreuses déclinaisons. VH1 a vu le jour en 1994, puis il y a eu MTV UK, MTV2, MTV Base, MTV Extra, VH1 Classic, MTV Dance, TMF, VH2... Le média a créé des événements tels que les MTV Europe Music Awards. Il a un esprit jeune et innovant. C'est lui qui a inventé les clips à la demande par SMS en 2001, par exemple. Avec MTV Base, le groupe étoffe encore sa gamme de chaînes.

Maxence Behar-Ceillier



MUSIC TELEVISION® base.

Où regarder MTV Base ?

LA CHAÎNE SERA ACCESSIBLE :

- Dans le bouquet de base de CanalSat. MTV Base émet en crypté sur Astra sur la fréquence 11,973 GHz, Pol. V.

- Dans l'offre basique de TPS. MTV Base est diffusée en crypté sur Hot Bird sur la fréquence 11,411 GHz, Pol. H.

Les soirées d'Arte

Un public plus jeune. Voilà le souhait d'Arte pour la nouvelle année. La télé de la culture a reformaté ses soirées. Fini le prime time à 20 heures 40. Maintenant, il est à 21 heures, comme sur les autres chaînes. Documentaires, fictions et films sont au rendez-vous de cette case horaire.

Sur Arte, l'année 2008 va commencer avec des nouveautés. D'abord, la grille du média change. Votre soirée sur la chaîne de la culture ne sera plus la même. Elle débutera à 20 heures 15, avec un programme de découverte de 43 minutes. En effet, la chaîne franco-allemande est obligée de faire un carrefour à 20h15, qui est l'heure du début du « prime time » sur les principales chaînes allemandes, notamment ARD et ZDF. Il s'agira de séries documentaires sur la science ou la nature, par exemple. La soirée continue à 21 heures. Actuellement, le « prime time » débute à 20 heures 40, mais Arte ne veut plus être en décalage. Elle s'aligne ainsi sur les horaires des autres chaînes françaises et espère ainsi coller au mode de vie des jeunes adultes. Nous pensons que ce n'est pas nécessairement une bonne chose, car, en fait, à 20h40 sur les chaînes françaises, c'est essentiellement un tunnel de publicité qui occupe l'antenne : en débutant à 20h40, Arte nous permettait d'échapper à cette interminable publicité. A 21h00, les autres chaînes auront débuté leurs programmes depuis 5 à 10 mn suivant les cas... trop tard pour zapper sur Arte !

Ce n'est donc pas nécessairement une bonne chose que de débuter le prime time à 21h00... bien que le média souhaite élargir sa cible et vise désormais les 30-40 ans, qui se mettent assez tard devant leur poste de télévision. Documentaires, fictions et films sont au rendez-vous. Lundi, jeudi et dimanche, place au cinéma, comme c'est déjà le cas en ce moment. Les documentaires sont à l'honneur mardi, mercredi et samedi. Le mardi, en


Sous les bombes
© Patrick Baz

plus des « Thema » qui vous donnent les clés pour comprendre le monde, Arte propose de grandes enquêtes une fois par mois.

Tracks Academy

Ainsi, la chaîne diffuse « Jonestown » sur le suicide des adeptes du temple du peuple, le 29 janvier. « Le monde selon Monsanto », leader mondial des OGM, est programmé le 26 février. Le mercredi, c'est la grande soirée histoire avec deux documentaires de 52 minutes ou un seul de 90 minutes. Le 30 janvier, vous verrez des sujets sur Gandhi et l'enfance de Fidel Castro. Le samedi, la soirée aventure humaine a été renforcée. Au menu: « Les Moghols » le 5 janvier, « Naufragés des Andes » le 2 février et « Les enfants perdus de Bouddha » le 29 mars. Le vendredi reste une soirée dédiée à la fiction. La seconde partie de soirée s'ouvre à 22 heures 30 ou 22 heures 45. Cet horaire est un carrefour en France, comme en Allemagne. Des programmes attractifs ont été développés. Par exemple, « Tracks » s'installe à 22 heures 45 le vendredi. Le magazine culte d'Arte fête ses dix ans avec des rubriques inédites. « Tracks Vintage » revisite les moments mythiques de l'histoire de la musique, « Tracks Academy » diffuse les vidéos des téléspectateurs, et « Tracks masterclass » donne la parole aux pionniers de la musique qui livrent leurs secrets.


Tara mis en glace
© F.Latreille-Taraexpeditions


Jules et Jim
© Raymond Cauchetier

Tout en 16/9 et partiellement en HD

Le dernier samedi du mois à 22 heures 45, Manu Katché prend les commandes de « One shot not ». Il invite des artistes à croiser leurs univers au cours de bœufs inédits. Jazz, pop, rock, scène underground, ces styles se rencontrent sur le plateau de l'émission. Le nouveau format d'Arte correspond à un « *positionnement valable en Allemagne et en France. Nous construisons une même chaîne pour deux publics avec deux modes de vie différents* », selon Philippe Chazal, Directeur des projets d'Arte France. Autre changement au 1er janvier, la diffusion d'Arte en 16/9 sur les différents supports : toute l'antenne passe donc au format 16/9 sur la TNT française, y compris la diffusion numérique en clair sur AB3, et la diffusion satellite allemande. Par contre, toujours pas de 16/9 pour Arte sur CanalSat et TNTSat... Depuis plusieurs années, de nombreuses productions de la chaîne sont réalisées dans ce format. 60 % du temps d'antenne de la soirée est déjà en 16/9 sur la TNT. Arte émet, à titre expérimental,


Manu Katche anime "One shot not"
© Samuel Guibal

également en haute définition, un mix d'émissions en HD native (5 à 10 %) et de programmes en SD « upscalée ». La version HD est diffusée 24 heures sur 24 sur le satellite Atlantic Bird 3, cryptée en Viaccess, mais non commercialisée, depuis le mois de février. Arte est en pourparlers avec CanalSat pour son intégration dans l'offre HD de l'opérateur, mais apparemment CanalSat ne veut pas prendre à sa charge le coût de la diffusion comme le voudrait une certaine interprétation de la loi pour les chaînes publiques. En effet, la loi ne prévoit ni le 16/9, ni la HD...

La chaîne est véritablement disponible en HD uniquement dans les bouquets Neuf et Orange via l'ADSL, ainsi que sur Noos Numéricâble. À travers son contenu et sa diffusion en HD, l'image d'Arte se dynamise... Et nous attendons avec impatience de pouvoir la voir dans notre option HD CanalSat, d'autant plus que le passage au tout HD est prévu pour la mi-2009.

Maxence Behar-Ceillier

Où regarder Arte en français ?

La chaîne est diffusée sur les satellites :
- Atlantic Bird 3. Fréquence : 11,591 GHz, Pol. V, SD MPEG-2 en clair
- Atlantic Bird 3. Fréquence : 11,554 GHz, Pol. V, HD MPEG-4 en crypté (Viaccess PC2.6)
- Hot Bird 6. Fréquence : 11,623 GHz, Pol. V, en clair
- Astra 1L. Fréquence : 11,568 GHz, Pol. V, en clair
- Eutelsat Sesat (MultiChoice Africa). Fréquence : 11,476 GHz, Pol. H, en crypté
- Amos 2 (Yes). Fréquence : 10,758, Pol. V, en crypté
- NSS 7 (CanalSat Horizons). Fréquence : 11,491 GHz, Pol. V, en crypté
- Hispasat 1C (TV Cabo). Fréquence : 11,891 GHz, Pol. H, en crypté
- Intelsat 903. Fréquence : 3,878 GHz, Pol. CG, en clair

TS218-Radio-Rires & chansons 12/12/07 13:07 Page 30

Rire en boîte

La station de l'humour offre une garantie à ses auditeurs : rire toutes les trois minutes. Pour respecter son contrat, Rire & Chansons met tout en œuvre à l'antenne, avec des sketches, des radio-trottoirs, des spectacles de stars du rire et de nouveaux talents. À côté, le média vient de lancer trois webradios.



Rire & Chansons se décline sur Internet. Le 19 novembre, la station a mis en ligne trois webradios sur son site www.rireetchansons.fr. Ainsi, vous pouvez découvrir un canal 100% Sketches, un autre 100% Canulars avec des impostures téléphoniques et des micros cachés. Le troisième est 100% Nouveaux Talents avec la jeune génération d'humoristes et les futures stars du rire. L'onde a vu le jour en 1990. C'est la seule radio en France qui mélange l'humour et la musique. À l'époque, ce concept est déjà exploité aux Etats-Unis, à la différence qu'il ne s'agit pas de sketches mais de « shows humoristiques ». NRJ Group rachète le réseau Pacifique FM et la fréquence parisienne 97.4. Aujourd'hui, le média veut diversifier ses supports, comme l'ont fait avant elle les autres stations du groupe NRJ, RFM, Nostalgie et Chérie FM. Depuis sa création, la radio séduit un public très masculin. En effet, trois auditeurs sur quatre sont des hommes, âgés entre 30 et 40 ans. À la base, il y avait à l'antenne trois chansons pour un sketch.

Rock, délires & sketches

Désormais, la majorité de la grille est occupée par de l'humour. La musique n'est pas oubliée pour autant avec la diffusion de grands classiques du rock de ces trente dernières années. À la rentrée, la station a offert une garantie à ses auditeurs, celle de rire toutes les trois minutes. Tout au long de la journée, cette promesse est assurée par la diffusion des standards de Pascal Sellem à 6 heures 30, 8 heures 30 et 18 heures 30. Également au menu, les 2 minutes du peuple de François Pérusse à 7 heures 30, 10 heures 30 et 17 heures 30, ou encore des radio-trottoirs de Dan Bolender à 9 heures 30 et 14 heures 30. À 11 heures 30 et 15 heures 30, vous êtes en compagnie de « *Gonflés à blog* » de Manu Joucla et Eric Massot, des sketches de la nouvelle génération du rire... Le matin, le réveil a lieu entre 6 et 10 heures avec « *Comment ça vanne aujourd'hui ?* ». Monsieur Philippe anime ce morning dédié entièrement au rire. Il vous sert un bon délire en direct, assorti de rock, de sketches et de rendez-vous piquants. Pascal Atenza y présente les news décalées toutes les vingt minutes. Le reste de la journée suit les aiguilles de l'horloge.

Hyper média de l'humour

À l'heure pile et à 35 de chaque heure, place aux meilleurs sketches. Au quart, vous avez rendez-vous avec les derniers spectacles des stars du rire. À la demie, Rire & Chansons présente ses exclusivités. À H+45, la nouvelle génération du rire entre en scène. Dix minutes plus tard l'heure se termine obligatoirement par une blague. Et si tout cet humour ne vous suffit pas, vous pouvez vous brancher sur la radio de 18 à 19 heures. Elle propose un 100% rire avec encore plus de sketches. Deux fois par mois le jeudi, ce créneau horaire est dédié à un invité qui réagit à l'actualité dans « *60 minutes live avec* ». Le dimanche matin, trois extraits de sketches sont diffusés à 9, 10 et 11 heures. Les auditeurs votent par téléphone, SMS ou Internet pour écouter leur séquence préférée. L'avenir, Rire & Chansons le voit non seulement sur les ondes, mais aussi sur Internet. Alain Quarré, directeur de l'antenne de la station veut confirmer sa place « *d'hyper média incontournable dans l'univers de l'humour en France* ». Il attend avec impatience l'arrivée de la radio numérique. La station pourra encore se développer et faire rire à travers une nouvelle source de diffusion.

Maxence Behar-Ceillier

Où écouter Rire & Chansons ?

La station est diffusée :

- En clair sur Hot Bird sur la fréquence 11,585 GHz, Pol. V.

- En clair sur Astra sur la fréquence 12,207 GHz, Pol. V. Elle est reprise sur CanalSat.

- En crypté sur Intelsat 701 sur la fréquence 11,060 GHz, Pol V. Elle est reprise sur TNS.

La playlist de Rire & Chansons

1) U2 « New Year's Day »
2) Police « Roxanne »
3) Queen « We will rock you »
4) Pink Flyod « Another Brick in the Wall »
5) The Rolling Stones « Miss you »

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

Les nouveautés du mois!

Récepteur satellite HD MPEG2/MPEG4 + USB



Full HD 1080

Offre Technomate TM-6800 HD + Powercam

499 €

Technomate TM-6800 HD seul 449 €

Existe aussi Technomate 6900 HD SAT / TNT /MPEG2 / MPEG4

549 €

Technomate TM-6900 HD seul 499 €

Récepteur satellite MPEG2 + USB



Sortie YUV
Prise USB pour enregistrement via disque sur externe, mise à jour du récepteur ou Jukebox

Technomate TM-5200 HD USB

119 €

* Nous consulter

POWERCAM

Pour lire toutes vos cartes www.powercam.tv



139 €

Accès direct à Free X TV 1, Free X TV 2 et Xdream TV



119 €

ORBIT	SKY DIGITAL	TV CABO	TV GLOBO
NC*	NC*	15,50 €	69,70 €

CARTES SEULES

ART sans sport	ART chaînes sport	CANALSAT Nouveau	RTVI
129 €	59 €	NC*	158 €

SKY Italia	M.C.T. Card	INXWORLD	SEXVIEW +12
NC*	à partir de 89 € 229 € 21 chaînes	79 €	249 €

BOSE® Distributeur Excellence Center — LOEWE. — Pioneer — Panasonic — JVC

TV EXPLORER II+

Le premier mesureur de champ avec écran LCD Transflectif !



Écran LCD couleur 16:9 de 6,5"



Toutes les mesures sur un seul écran

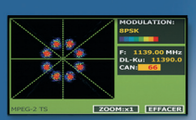
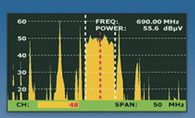


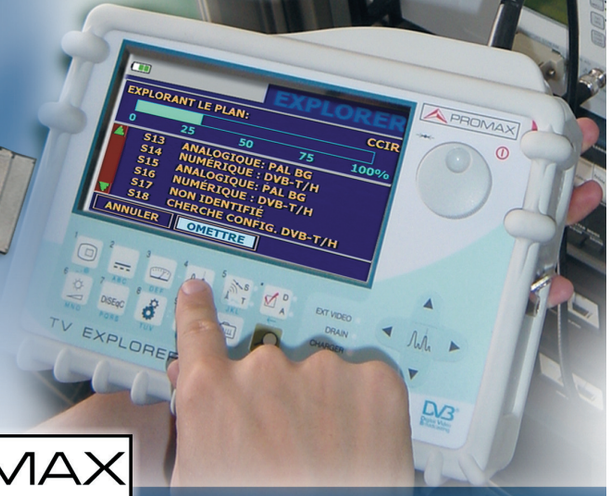
Diagramme de Constellation



Réglage du spectre sans menus



Interface Commune pour module CAM

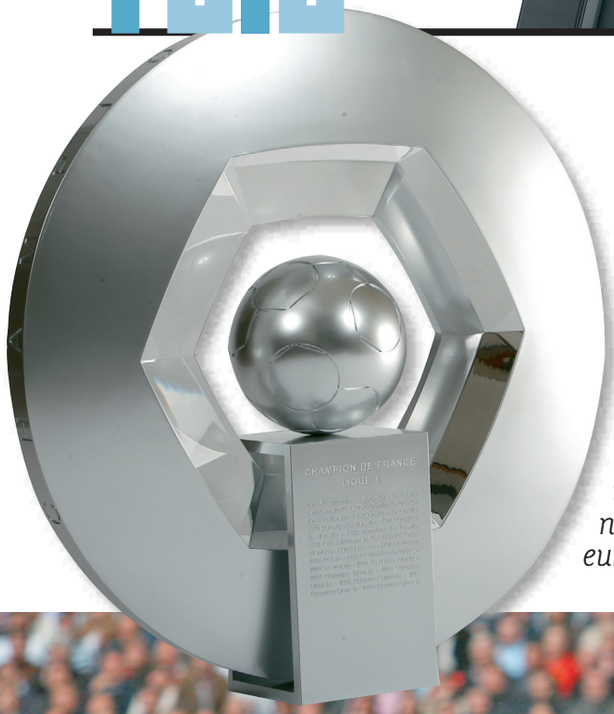


Applications Terrestre, Câble et Satellite.
Fonctions complètes avec DVB-S2, DVB-H, Constellation, Identification automatique de canaux, Fonction EXPLORER.
Décodage de chaînes à péage :
une technologie brevetée par PROMAX

PROMAX

www.promaxelectronics.eu 06 62 81 20 00





Le foot à tout prix ?

conseil d'administration de la Ligue de Football Professionnel a lancé l'appel à candidatures pour la commercialisation des droits de la Ligue 1. Malgré l'absence de TPS, le découpage en 12 lots risque d'attirer d'autres acteurs que Canal+... L'occasion pour nous de faire le point sur les différents championnats européens...



L'appel à candidatures, qui a eu lieu dans les salons parisiens du cabinet Clifford Chance, comprend 12 lots, porte sur les quatre saisons 2008/2009 à 2011/2012 de la Ligue 1. La LFP a en effet soigneusement découpé en douze lots l'appel d'offres sur les droits de la L1.

Douze lots en jeu sur le modèle anglais

La Ligue de football professionnel (LFP) et son président, Frédéric Thiriez, ont, semble-t-il, retenu les leçons de la Premier League anglaise, qui avait réussi, en morcelant son produit au maximum, à récolter plus de 4 milliards d'euros de droits dans 210 pays pour la période 2007-2010. Après les quatre lots raflés en exclusivité par Canal+ en 2004 contre 600 millions d'euros annuels (période 2005-2008) dans un contexte concurrentiel exacerbé, la LFP avait tout à craindre de l'hégémonie de la chaîne cryptée qui a réussi, en janvier, à absorber le bouquet satellite TPS. Elle a donc décidé de contourner cet écueil par une division en douze morceaux censée éviter une nette diminution des droits audiovisuels.

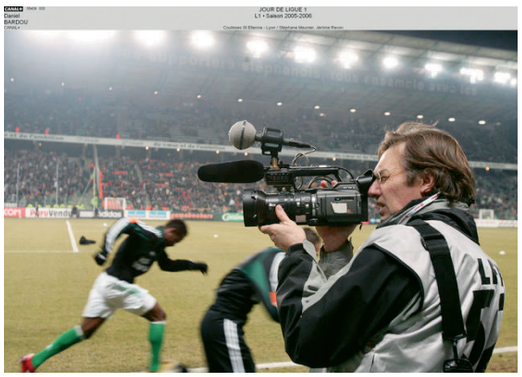
Trois lots "Premium"

Les trois principaux lots, appelés "Premium", recouvrent les matches en prime time (respectivement les 10 meilleures affiches de la saison, les 28 autres grands matches du dimanche soir et les 38 grands matches du samedi soir). Les multiplex (lot 4) passent de deux à quatre au cours de la saison (1re journée, 20e journée, 37 et 38e jour-

TS218-Foot 12/12/07 13:10 Page 33

nées). L'autre nouveauté réside dans la création de trois "lots fans" permettant à un opérateur de diffuser tous les matches d'un club. Deux nouveaux magazines font leur entrée dans l'appel d'offres, aux côtés des traditionnels rendez-vous du samedi soir et du dimanche : une émission d'analyse prévue le lundi et un magazine VOD (vidéo à la demande). Enfin, le dernier lot concerne les droits mobiles, détenus jusqu'ici par Orange. Pour rendre viable ce partage et susciter l'intérêt d'un maximum d'opérateurs, c'est toute l'architecture d'une journée de championnat qui a été modifiée: sept matches seront programmés le samedi (6 à 19 heures et un à 21 heures) et trois le dimanche (2 à 15 heures et un à 21 heures). Les candidats devront remettre leurs offres le 22 janvier. La LFP officialisera les noms des gagnants le 31 janvier.

Sans vouloir fournir de chiffres précis, à l'inverse du président de Lyon, Jean-Michel Aulas, qui avait évoqué "un minimum de 750 millions d'euros", M. Thiriez a surtout insisté sur ses objectifs à l'horizon 2012 (1,5 milliard d'euros), que cet appel d'offres doit contribuer à atteindre.



Résultats des courses le 31 janvier

"Sur les cinq grandes nations du football, nous avons la puissance économique la moins forte, a-t-il expliqué. La Ligue 1 a une puissance de 900 millions d'euros au total, les Anglais sont à 2,8 milliards d'euros, presque trois fois plus que nous. C'est bien plus qu'une histoire d'argent : c'est l'avenir du football français et la qualité de notre championnat qui se jouent." Le président de la LFP, qui a "bataillé" durant plusieurs mois avec le président de Canal+, Bertrand Méheut, sur la valeur du championnat de France, a également voulu enterrer la hache de guerre. "L'appel d'offres est important, mais ce n'est pas la guerre, c'est important pour le football, pour Canal+, notre partenaire historique, mais aussi important pour les autres opérateurs, a-t-il déclaré. Ce n'est pas la guerre des droits. Je ne suis pas Achille et Bertrand Méheut n'est pas Hector. Nous dirigeons une entité différente, lui une entreprise privée, moi une entreprise publique et chacun défend ses intérêts du mieux qu'il le peut." M. Thiriez a, en revanche, renvoyé à plus tard l'épineuse question de la redistribution des droits aux clubs.

"On en reparlera une fois que l'on aura eu les résultats de l'appel d'offres. Mais les grands principes ne changeront pas", a-t-il déclaré.

Canal+ pourrait rafler les lots `premium

Canal+, qui avait raflé l'exclusivité du championnat en 2004 pour 600 millions d'euros par an, n'a pas souhaité réagir. "Pas de commentaires" : c'est la rengaine chez les autres enchérisseurs potentiels. "Astucieux, peut-être un poil trop. Il ne faudrait pas aller jusqu'à vendre la première mi-temps à l'un et la seconde à l'autre", commente tout de même Nicolas de Tavernost, président du directoire de M6. La chaîne semble tout indiquée pour acquérir les matches de Bordeaux... Les présidents de club sont convaincus que le montant des droits va se rapprocher des 750 millions d'euros annoncés. La stratégie reste néanmoins sans garantie. Elle pourrait même permettre à Canal+ de s'offrir deux, voire les trois lots "Premium" (les dix meilleures affiches de la saison, les 28 autres grands matches

Les lots mis en jeu

- Lots 1, 2 et 3 dits "lots premium" regroupent respectivement les 10 meilleures affiches de la saison, les 28 autres grands matches du dimanche soir et les 38 grands matches du samedi soir.
- Le lot 4 contient quatre multiplex par saison (1re journée, 20e journée, 37 et 38e journées).
- Les lots 5, 6, 7 dits "lots fans" permettent à un diffuseur de retransmettre tous les matches d'un club.
- Les lots 8, 9, 10 et 11 concernent les magazines : le samedi soir, le dimanche matin, un magazine d'analyse le lundi et un magazine proposé en vidéo à la demande.
Enfin, le dernier lot concerne les droits sur les images mobiles, détenus jusqu'ici par Orange. Les candidats devront remettre leurs offres le 22 janvier. La LFP officialisera les noms des gagnants le 31 janvier.



TS218-Foot 12/12/07 13:11 Page 34



du dimanche soir et les 38 grands matches du samedi soir), mais aussi le multiplex et le magazine du samedi et du dimanche soir, pour une somme inférieure à celle payée actuellement.

Orange pour rivaliser

"Des lots peuvent nous intéresser, mais pas un match intégral en prime time", déclarait le PDG, Didier Lombard. Orange (France Télécom) pourrait en effet "changer de stratégie" pour répondre à l'appel d'offres pour les droits audiovisuels de la Ligue 1 sur la période 2008-2012 et ne plus seulement s'intéresser aux lots mobile et Internet. Jusqu'à présent, l'opérateur mobile et Internet avait toujours indiqué sa préférence pour des "petits" lots, par exemple pour diffuser des matches sur les téléphones mobiles ou par le biais de la vidéo à la demande (VOD) sur le net. "Avec la nouvelle répartition des lots, nous devons réfléchir à ce que nous ferons, cela nécessite plus de réflexion", a expliqué M. Lombard. "La répartition peut changer notre stratégie", a-t-il indiqué, rappelant que les précédentes enchères n'avaient pas permis à France Télécom de postuler pour d'autres lots que celui concernant le mobile. "J'ai une certaine admiration pour la façon dont cela été divisé", mais je ne vais pas dépenser des milliards, je serai très modeste... Du côté de France 2, dont le magazine dominical de foot pourrait être déplacé par la LFP à 17 heures, la chaîne retransmettrait donc consécutivement Stade 2 et France 2 Foot, tout en se laissant tenter par certains matches du dimanche selon Daniel Bilalian. Certaines chaînes locales pourraient elles aussi s'associer pour acquérir certains matches. Bref, le découpage habile en 12 lots aiguise bien des appétits...

Rabah Goudjil, avec Carlos Pires≤

Qui diffuse la Ligue 1 en Europe ?

Albanie	TOP CHANNEL
Allemagne	PREMIERE
Arménie	HAY TV
Autriche	PREMIERE
Belgique	BeTV / TELENET
Bosnie	OBN TV
Bulgarie	DIEMA VISION
Chypre	SUPERSPORT
Danemark	VIASAT SPORT
Espagne	CANAL+
Estonie	VIASAT SPORT
Finlande	VIASAT SPORT
Grèce	SUPERSPORT
Hollande	CANAL+ /TALPA
Hongrie	SPORT1
Irlande	SETANTA
Italie	SKY
Lettonie	VIASAT SPORT
Lituanie	VIASAT SPORT
Liechtenstein	PREMIERE
Luxembourg	PREMIERE
Macedoine	TV4
Norvège	VIASAT SPORT
Pologne	CANAL+
Portugal	SPORT TV
République Tchèque	PRAGOSPORT
Roumanie	Iko
Royaume Uni	SETANTA
Russie	NTV+
Serbie	Iko
Slovaquie	PRAGOSPORT
Slovénie	Iko
Suède	VIASAT SPORT
Suisse	PREMIERE
Turquie	KANAL A, TRT
Ukraine	NTV+
Pan Europe	EUROSPORT



TS218-Foot 13/12/07 12:09 Page 34



du dimanche soir et les 38 grands matches du samedi soir), mais aussi le multiplex et le magazine du samedi et du dimanche soir, pour une somme inférieure à celle payée actuellement.

Orange pour rivaliser

"Des lots peuvent nous intéresser, mais pas un match intégral en prime time", déclarait le PDG, Didier Lombard. Orange (France Télécom) pourrait en effet "changer de stratégie" pour répondre à l'appel d'offres pour les droits audiovisuels de la Ligue 1 sur la période 2008-2012 et ne plus seulement s'intéresser aux lots mobile et Internet. Jusqu'à présent, l'opérateur mobile et Internet avait toujours indiqué sa préférence pour des "petits" lots, par exemple pour diffuser des matches sur les téléphones mobiles ou par le biais de la vidéo à la demande (VOD) sur le net. "Avec la nouvelle répartition des lots, nous devons réfléchir à ce que nous ferons, cela nécessite plus de réflexion", a expliqué M. Lombard. "La répartition peut changer notre stratégie", a-t-il indiqué, rappelant que les précédentes enchères n'avaient pas permis à France Télécom de postuler pour d'autres lots que celui concernant le mobile. "J'ai une certaine admiration pour la façon dont cela été divisé", mais je ne vais pas dépenser des milliards, je serai très modeste... Du côté de France 2, dont le magazine dominical de foot pourrait être déplacé par la LFP à 17 heures, la chaîne retransmettrait donc consécutivement Stade 2 et France 2 Foot, tout en se laissant tenter par certains matches du dimanche selon Daniel Bilalian. Certaines chaînes locales pourraient elles aussi s'associer pour acquérir certains matches. Bref, le découpage habile en 12 lots aiguise bien des appétits...

Rabah Goudjil, avec Carlos Pires≤

Qui diffuse la Ligue 1 en Europe ?

Albanie	TOP CHANNEL
Allemagne	PREMIERE
Arménie	HAY TV
Autriche	PREMIERE
Belgique	BeTV / TELENET
Bosnie	OBN TV
Bulgarie	DIEMA VISION
Chypre	SUPERSPORT
Danemark	VIASAT SPORT
Espagne	CANAL+
Estonie	VIASAT SPORT
Finlande	VIASAT SPORT
Grèce	SUPERSPORT
Hollande	CANAL+ /TALPA
Hongrie	SPORT1
Irlande	SETANTA
Italie	SKY
Lettonie	VIASAT SPORT
Lituanie	VIASAT SPORT
Liechtenstein	PREMIERE
Luxembourg	PREMIERE
Macedoine	TV4
Norvège	VIASAT SPORT
Pologne	CANAL+
Portugal	SPORT TV
République Tchèque	PRAGOSPORT
Roumanie	Iko
Royaume Uni	SETANTA
Russie	NTV+
Serbie	Iko
Slovaquie	PRAGOSPORT
Slovénie	Iko
Suède	VIASAT SPORT
Suisse	PREMIERE
Turquie	KANAL A, TRT
Ukraine	NTV+
Pan Europe	EUROSPORT

Dernière minute...

La chaîne privée, qui diffuse le Championnat de France de football depuis 1984, vient d'entamer une action devant le tribunal de grande instance (TGI) de Paris contre la consultation de la LFP. *"La LFP vient d'apprendre que Canal+ a saisi ce jour le Conseil d'Etat et le TGI de deux requêtes en référé visant à mettre un terme à la procédure d'appel d'offres lancé le 30 novembre 2007"*, a réagi la Ligue dans un communiqué. *"La LFP constate que le groupe C+ tente, en réalité, de faire obstacle à la mise en concurrence voulue par la loi. Elle ne se laissera pas intimider"*, conclut le communiqué.



TS218-Foot 12/12/07 13:11 Page 35

Où regarder les championnats européens ?

LIGUE 1 FRANÇAISE

TV5Monde Orient (*1 match par journée*)
En clair sur Badr 3 (*26°, fréquence 11.747 GHz, Pol. verticale*)
En clair sur Nilesat 101 (*7°, fréquence 11.900 GHz, Pol. verticale*)
TV5Monde Africa (*1 match par journée*)
En clair sur NSS 7 (*22°, fréquence 10.986 GHz, Pol. verticale*)
En clair sur NSS 7 (*22°, fréquence 3.650 GHz, Pol. verticale*)
Canal+ (*2 a 3 matches par journée*)
Crypté sur Atlantic Bird 3 (*5°, fréquence 12.648 GHz, Pol. verticale*)
Crypté sur CanalSat sur Astra 1H (*19,2°, fréquence 12.090 GHz, Pol. verticale*)
Crypté sur CanalSat sur Astra 1G (*19,2°, fréquence 11.856 GHz, Pol. verticale*)
Foot+ (*7 matches par journée*) sur CanalSat sur Astra 1H (*19,2°, fréquence 12,129 GHz, Pol. verticale*)

CHAMPIONNAT PORTUGAIS

Sport TV (*4 matches par journée*)
Crypté sur TV Cabo (*Hispasat 30°, fréquence 11.851 GHz, Pol. horizontale*)
TVI (*1 match par journée*)
Crypté sur TV Cabo (*Hispasat 30°, fréquence 11.811 GHz, Pol. horizontale*)
Crypté sur TVTEL (*9°, fréquence 11.727 GHz, Pol. verticale*)
RTPi (*1 match par journée*)
En clair sur Astra 1L (*19,2°, fréquence 11.568 GHz, Pol. verticale*)
En clair sur Hot Bird 7A (*13°, fréquence 10.723 GHz, Pol. verticale*)
En clair sur Intelsat 907 (*27,5°, fréquence 3,841 GHz, circulaire droite*)
Crypté sur MultiChoice Africa sur Eutelsat W4 (*36°*)
Crypté sur Kabel Deutschland sur Astra 3A (*23,5°*)
Crypté sur MultiChoice South Africa sur Intelsat 7 (*68,5°*)
RTP África (*1 match par journée*)
En clair sur Intelsat 907 (*fréquence 3,841 GHz, circulaire droite*)
Crypté sur Hispasat 1C (*dans l'offre de TV Cabo*)
Crypté sur Eutelsat Seasat (*36°, dans l'offre de Multichoice Africa*)
SIC Internacional (*1 match par journée*)
En clair sur Eutelsat W2 (*fréquence 12.568 GHz, Pol. horizontale*)
Crypté sur NSS 806 (*40,5°, fréquence 3.803 GHz, circulaire gauche*)
Crypté sur MultiChoice South Africa sur Intelsat 7 (*68,5°*)
Crypté dans l'offre de Sky Brasil et DirecTV Brasil sur Intelsat 6B (*43°*)
CLP TV (*2 matches par journée*)
Crypté sur Hot Bird 6 (*13°, fréquence 11.034 GHz, Pol. verticale*)
Al Jazeera Sport
En clair sur Badr 4 (*26°, fréquence 12.034 GHz, Pol. horizontale*)
En clair sur Badr C (*26,2°, fréquence 4.040 GHz, Pol. horizontale*)
En clair sur Nilesat 102 (*7°, fréquence 12.284 GHz, Pol. verticale*)
Crypté dans l'offre Orbit (*Eurobird 2 sur 25,5°*)

LIGA ESPAGNOLE

Sport TV (*plusieurs matches par journée*)
Crypté sur TV Cabo (*Hispasat 30°, fréquence 11.851 GHz, Pol. horizontale*)
La Sexta (*1 match par journée*)
Crypté sur Hispasat 1D (*30°, fréquence 12.522 GHz, Pol. verticale*)
Canal+ Espagne (*2 matches par journée*)
Crypté sur Digital+ sur Astra 1KR (*19,2°, fréquence 11.038 GHz, Pol. verticale*)
Crypté sur Digital+ sur Hispasat 1C (*30°, fréquence 11.771 GHz, Pol. verticale*)
Taquilla (*8 matches par journée*)
Crypté sur Digital+ sur Hispasat 1D (*30°, fréquence 12.303 GHz, Pol. verticale*)
Crypté sur Digital+ sur Astra 1KR (*19,2°, fréquence 10.788 GHz, Pol. Verticale*)

PREMIER LEAGUE ANGLAISE

Sport TV (*différents matches par journée*)
Crypté sur TV Cabo (*Hispasat 30°, fréquence 11.851 GHz, Pol. horizontale*)
Canais Sky Sports (*différents matches par journée*)
Crypté sur Sky Digital (*Astra 2A 28,2°, fréquence 12.148 GHz, Pol. horizontale*)
Crypté sur Sky Digital (*Astra 2B 28,2°, fréquence 12.110 GHz, Pol. horizontale*)
Crypté sur Eutelsat W3A (*7°, fréquence 11.324 GHz, Pol. verticale*)
SportsMax (*différents matches par journée*)
En clair sur Intelsat 707 (*53°, fréquence 3.820, circulaire Droite*)
Fox Soccer Channel (*différents matches par journée*)
En clair sur Intelsat 805 (*55,5°, fréquence 3.468, Pol. verticale*)

CHAMPIONNAT ITALIEN

Sport TV (*plusieurs matches par journée*)
Crypté sur TV Cabo (*Hispasat 30°, fréquence 11.851 GHz, Pol. horizontale*)
Sky Calcio (*plusieurs matches par journée*)
Crypté sur Sky Italia (*13°, fréquence 12.034 GHz, Pol. horizontale*)
Canais La 7 Cartapiú (*plusieurs matches par journée*)
Crypté sur Atlantic Bird 1 (*12,5°, fréquence 12.515 GHz, Pol. horizontale*)
Canais Mediaset Premium (*plusieurs matches par journée*)
Crypté sur Mediaset sur Hot Bird 1 (*13°, fréquence 11.334 GHz, Pol. horizontale*)
RTR Sport (*plusieurs matches par journée*)
En clair sur Express AM-1 (*40°, fréquence 10.994 GHz, Pol. verticale*)

BUNDESLIGA (CHAMPIONNAT ALLEMAND)

DSF (*plusieurs matches par journée*)
En clair sur Astra 1KR (*19,2°, fréquence 11.523 GHz, Pol. horizontale*)
En clair sur Astra 1H (*19,2°, fréquence 12.480 GHz, Pol. verticale*)
Crypté sur Astra 3A (*23,5°, fréquence 11.555 GHz, Pol. horizontale*)
Canais Premiere Sport (*plusieurs matches par journée*)
Crypté sur Astra 1G (*19,2°, fréquence 11.719 et 11.758 GHz, Pol. horizontale*)



TS218-Radio-come on 12/12/07 13:06 Page 36

Com One, le « transistor » du 21ème siècle

La radio numérique existe déjà ! Pas besoin d'attendre les hypothétiques diffusions numériques hertziennes de la radio annoncées pour fin 2008, dès aujourd'hui, vous pouvez écouter les radios numériques, non seulement sur le satellite, le câble ou l'ADSL, mais aussi sur le web. Si pendant longtemps la qualité du signal était assez médiocre, désormais on peut accéder à une véritable qualité Hi-Fi, voire même en Dolby Digital...



Fini le handicap du PC... les fabricants ont commencé depuis 2 ans à proposer des boîtiers, qui ressemblent souvent aux fameux transistors apparus dans les années 50, qui donnèrent à la radio, tant en AM qu'en FM, toute sa liberté. Aujourd'hui, sur le web, il y a des milliers de radios qui diffusent leurs programmes soit en direct (streaming) soit en différé (podcasting).

Avec ce « transistor du 21ème siècle » qui fonctionne sous WiFi ou en réseau filaire (RJ 45), vous accédez en toute simplicité à ces milliers de flux audio...

Où je veux, comme je veux

Que ce soit chez vous, dans des lieux publics, dans des hôtels ou des aéroports à partir du moment où vous pouvez accéder au web via un réseau WiFi, voire filaire, le récepteur « Phoenix WiFi Radio » vous permet de recevoir partout dans le monde, les radios de votre choix. C'est ainsi que vous pouvez accéder à la plupart des radios françaises quel que soit le lieu où vous vous trouvez... Très pratique pour les voyageurs qui se trouvent à l'autre bout de la planète et qui veulent, comme ils le font chez eux en France, écouter leurs radios préférées... Europe 1, RTL, RMC, France Inter, NRJ, Skyrock, France Infos à Hong Kong, Buenos Aires, Los Angeles, Marrakech, Mahé ou Pékin, une solution : le web. Bien entendu, vous pouvez utiliser votre PC, mais ce n'est pas nécessairement pratique et fonctionnel. Avec le récepteur radio WiFi, c'est beaucoup plus simple !

Réception immédiate

Le Phoenix WiFi Radio se présente sous forme d'une petite console blanche, avec deux haut-parleurs, une dizaine de touches, dont huit pour les huit stations mémorisées, un gros bouton pour le volume et un « pad » de navigation, ainsi qu'un petit écran d'affichage en N&B. Il suffit de le brancher sur le secteur, pour que l'appareil puisse détecter automatiquement un réseau WiFi accessible. Bien entendu, si le réseau est crypté, il faut introduire le code de la clé qui permet de le décrypter...

Dès qu'il est connecté au web, ce terminal peut recevoir les flux audio préprogrammés, sans autre recherche. Ainsi en quelques dizaines de secondes, vous accédez à vos radios préférées.

Notez que l'appareil est livré pré-chargé avec 300 URL, mais ce n'est qu'un début... Vous pouvez accéder au site de Com One sur le web pour obtenir les adresses URL d'environ 7000 stations de radio. En outre, vous pouvez utiliser le site pour ajouter des stations dans la base de données de Com One en saisissant l'URL d'une radio. De plus, vous pouvez obtenir les mises à jour du micro logiciel en appuyant sur le bouton de mise à jour toutes les deux semaines par WiFi et programmer les radios que vous voulez voir apparaître dans la liste, ce qui permet de faciliter l'utilisation en privilégiant ses stations préférées. De même pour les podcasts auxquels vous pouvez avoir accès aussi facilement que pour les radios en streaming.

Réveil matin

Le Phoenix est également un réveil matin : vous pouvez le programmer pour qu'il s'allume à l'heure souhaitée sur la radio choisie. Il y a un accès direct à huit radios présélectionnées via les huit boutons de présélection. Il dispose de deux haut-parleurs stéréo (4 cm chacun), un amplificateur de 2x2 watts, et pèse moins d'un kilo, ce qui le rend pratique à transporter. Bien entendu, le rendu audio est limité compte tenu de la dimension des haut-parleurs, malgré l'amélioration de la qualité sonore avec Bass Boost et le renforcement de la spatialisation. Vous avez aussi la possibilité de le brancher sur n'importe quel amplificateur stéréo via une prise d'écouteurs stéréo (3,5 mm). Le fonctionnement du Phoenix est basé sur le processeur Intel PXA270, cadencé à 300 MHz. Il exploite le logiciel Linux pour 8 Mo et possède 32 Mo de RAM. Il est équipé d'un port USB et d'un écran d'affichage graphique à cristaux liquides avec 6 lignes (128x64) monochrome. Il possède une batterie (piles AA rechargeables) d'une autonomie d'environ 2 heures : le récepteur fonctionne aussi sur le courant secteur 240–110 volts. Il est équipé du WiFi 802,11 b/g et restitue tous les contenus audio en WMA, AAC, Real, WAV et AIFF jusqu'à 320 kbits/s. Vous pouvez également lire vos contenus MP3 à l'aide d'une clé USB ou via le WiFi en utilisant le récepteur Phoenix en tant que « player ».

Le récepteur de radio « Phoenix WiFi Radio » est commercialisé au prix de 200 euros environ chez les bons revendeurs. Notez que ce modèle est vendu également par Orange sous le nom de « Live Radio » pour environ 150 euros.

Daniel Renard



Recepteur DRM

La radio numérique pour Noël 2008 ?

Le gouvernement a lancé officiellement, début décembre, le chantier de la radio numérique qu'il souhaite voir arriver dans les foyers français d'ici Noël 2008, ce qui devrait permettre à ce média de trouver un second souffle hertzien...



La ministre de la Culture Christine Albanel a signé un arrêté qui fixe la norme technique de diffusion de la radio numérique, étape nécessaire pour le lancement de ce nouveau service encore très peu répandu en Europe. Cette signature *"marque le coup d'envoi de la radio numérique pour que celle-ci arrive d'ici un an dans les foyers"*, a-t-elle déclaré lors d'une conférence de presse. *"La radio française entre de plain-pied dans l'ère numérique. Noël 2007 sera sans doute celui de la télévision numérique (...). Noël 2008 sera celui de la radio numérique"*, a ajouté la ministre. Axel Duroux, patron de RTL, s'est félicité que la radio, écoutée chaque jour par plus de 80 % des Français, *"trouve un avenir en entrant, après la télévision, dans la grande famille du numérique"*, et ne soit *"pas condamnée en restant confinée au transistor"*.

Sur quels supports ?

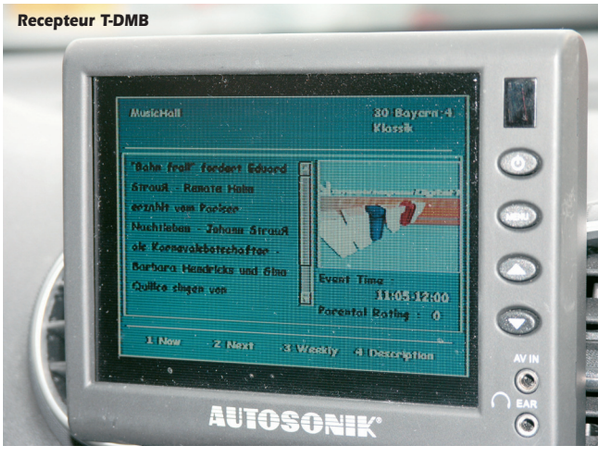
La radio numérique -déjà expérimentée en Ile-de-France (voir notre article dans TS 214)- pourra être écoutée sur tous supports (baladeurs MP3, ordinateurs, téléphones mobiles, autoradios) équipés d'un microprocesseur spécifique. Certains produits sont déjà commercialisés, notamment des produits coréens. Selon les promoteurs de la radio numérique, ce service qui convertit le son en données compressées offrira « *une meilleure qualité sonore et une utilisation plus complète : il n'y aura plus besoin de chercher une fréquence, on pourra associer au son des informations visuelles (météo, infos trafic, titre des morceaux de musique...), mettre en pause, revenir en arrière, l'écouter en différé, etc.* ». *"La radio sera plus vivante, ce qui devrait attirer de nombreux jeunes qui ont délaissé ce média"*, a commenté Rachid Arab, conseiller au CSA. L'automobile est le *"principal vecteur qui fera décoller la radio numérique sur le plan industriel"*, a-t-il par ailleurs estimé. Pendant de nombreuses années encore, ce média viendra compléter la radio analogique, sans se substituer à elle.

Une norme unique

A l'issue d'une concertation lancée, il y a un an, le gouvernement français a retenu la norme T-DMB (Terrestrial Digital Multimédia Broadcasting), souhaitée par la majorité des opérateurs radiophoniques, réunis au sein du Groupement de la radio numérique (GRN) qui représente 98 % de l'audience radio. La norme T-DMB, qui permet d'ajouter des informations visuelles au son, a obtenu le feu vert de Bruxelles. La France est le premier pays d'Europe à promouvoir cette norme, déjà utilisée en Corée du Sud, mais pour la télévision. L'arrêté, qui doit encore être signé par la ministre de l'Economie et de l'Emploi Christine Lagarde, sera transmis au Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA) qui va pouvoir lancer, début 2008, un appel à candidatures pour attribuer les fréquences hertziennes numériques. Une partie de ces fréquences sont d'ores et déjà disponibles, d'autres vont être libérées par l'extinction de la télévision analogique, prévue d'ici 2011. Actuellement, en France, plus de 6000 fréquences sont planifiées en modulation de fréquence *"mais de nombreuses radios qui bénéficient d'une couverture territoriale limitée restent bloquées dans leur développement en raison de la pénurie de fréquences"*, a souligné Mme Albanel. Face aux craintes des petites radios notamment associatives, qui plaidaient pour un choix multinorme, Mme Albanel a assuré que le gouvernement porterait une *"attention particulière aux acteurs les plus fragiles"*, avec l'utilisation de fonds prévus a cet effet, dont le montant n'est pas précisé.

La France est le premier pays d'Europe à promouvoir la norme T-DMB. Elle est déjà utilisée en Corée du Sud, mais pour la télévision. Elle vise à remplacer à moyen terme la diffusion FM analogique en utilisant les bandes III et L. Notez que parallèlement pour la numérisation des bandes AM (Ondes Longues, Ondes Moyennes, Ondes Courtes), la norme DRM a été retenue par le gouvernement (voir TS 209). A ce jour, aucune planification de la mise en route de cette norme DRM n'a été annoncée.

Daniel Renard
Avec le concours de l'AFP.



Recepteur T-DMB

TV Info

De la HD pour les DOM !

Eutelsat Communications a annoncé la signature d'un nouveau contrat de location de capacité avec le bouquet de télévision Canal Satellite Réunion, filiale de Canal Overseas - Groupe Canal+. Cette capacité additionnelle accompagne le développement de l'offre de programmes de télévision et de services du bouquet Canal Satellite Réunion pour ses abonnés en réception directe par satellite sur l'île de la Réunion et dans les autres îles de l'Océan Indien. Ce contrat porte à quatre répéteurs la capacité utilisée par Canal Satellite Réunion sur le satellite W2 d'Eutelsat. Utilisant le faisceau de superpuissance sur l'Océan Indien du satellite W2, ce bouquet, lancé en 1998, poursuit une expansion continue de son offre qui réunit aujourd'hui plus de 60 chaînes de télévision après avoir lancé ce mois-ci sept nouveaux programmes thématiques : Du côté de chez vous, Ushuaïa TV, Kanal Austral, MTV Music, Extrême Sports Channel, Game One et Private Spice et deux chaînes en HD. Au-delà de la location de capacité additionnelle sur son satellite W2, Eutelsat assure également l'émission vers le satellite des programmes du bouquet Canal Satellite Réunion qui utiliseront les capacités de ce nouveau contrat. Ce service d'émission est assuré depuis le téléport de Rambouillet d'Eutelsat, en région parisienne. Depuis la mi-décembre, le paysage audiovisuel réunionnais est le premier paysage audiovisuel d'Outremer à recevoir la télévision Haute Définition. Les abonnés Canal+ et CanalSat Réunion peuvent profiter de deux chaînes en haute définition avec le lancement de Canal+ HD et TF1 HD... C'est un début ! Pour recevoir Canal+ HD et/ou TF1 HD, il suffit de posséder un téléviseur ou un vidéoprojecteur labellisé HD ready, d'être équipé du nouveau terminal Philips Dual-S commercialisé par Canal+-/CanalSat Réunion, d'être abonné à Canal+ Le Bouquet et/ou CanalSat Réunion, de souscrire à l'option Canal+ HD et/ou TF1 HD, en plus d'un abonnement à Canal+ Le Bouquet et/ou CanalSat Réunion. Pour un abonné Canal+ Le Bouquet, Canal+ HD sera facturée 4 euros/mois. Pour un abonné CanalSat Réunion, TF1 HD sera facturée 4 euros/mois. Pour un abonné Canal+ Le Bouquet/CanalSat Réunion : Canal+ HD et TF1 HD seront facturées 7 euros/mois. A notez que le terminal HD Dual-S est loué 7 euros par mois, le même prix que le Médiasat standard. La fonction disque dur n'est pas activée... Elle est prévue pour le second trimestre 2008.

La « VODéothèque » de TV5MONDE

TV5MONDE et La Banque Audiovisuelle, société éditrice du portail de vidéo à la demande VODEO.TV, inaugurent la VODéothèque, service de vidéo à la demande accessible depuis le site tv5.org. Cette nouvelle plate-forme propose près de 1000 documentaires et reportages d'exception en langue française disponibles dans le monde entier. TV5MONDE et La Banque Audiovisuelle se sont associés pour créer un service de vidéo à la demande destiné aux internautes et téléspectateurs du monde entier, pour qui l'accès aux contenus est généralement restreint pour des raisons de territorialité des droits audiovisuels. La francophonie a désormais son site de Vidéo à la Demande consacré à la découverte et aux passions : Nature, Voyage, Histoire, Sciences, Société, Loisirs, Sports et Arts : www.vodeotheque.org. Les formats de Vidéo à la Demande disponibles sur la VODéothèque : la location 48h (à partir de 1 euro), le téléchargement définitif (à partir de 1.99 euro), le DVD à la demande (une compilation personnalisée de vidéos créée par l'internaute lui-même), expédié dans le monde entier en 72h.

Digiturk sur W3A pour la Haute Définition

Digiturk a commencé à émettre deux chaînes TVHD sur le nouveau répéteur loué récemment sur le satellite W3A d'Eutelsat à 7 degrés Est. Lancée en 2000, la première plate-forme turque de télévision payante diffuse aujourd'hui plus de 150 chaînes de télévision et de radio ainsi que des services interactifs vers 1,8 million d'abonnés. Le diffuseur turc prévoit de lancer, l'année prochaine, deux autres chaînes HD et huit chaînes numériques en définition standard, ce qui portera son offre à environ 170 chaînes en 2008. Les premières diffusions HD en direct utilisant la compression MPEG-4 ont démarré en août 2007 avec Lig TV, qui retransmet les matchs de la Ligue de football turque disputés à Istanbul. Lig TV projette d'augmenter progressivement le nombre de matchs diffusés en direct et en HD. Ce mois-ci, la chaîne Fox Sports Turkey a commencé à émettre sur Digiturk. Une chaîne documentaire et cinématographique rejoindra également l'offre HD disponible avec l'option Digiturk Plus. Pour recevoir les programmes de Digiturk Plus, les abonnés devront acquérir un décodeur de nouvelle conception. Outre la réception HD, le nouveau décodeur est doté d'une option push-VOD, qui permet à Digiturk de transférer des contenus dans une partie du disque dur du récepteur pendant la journée, offrant ainsi aux téléspectateurs la possibilité de les acheter pour les visionner dans les 24 heures qui suivent.

Lancée, il y a un an, France 24 en pleine autosatisfaction !

La chaîne française d'informations en continu France 24 estime avoir rempli sa mission, après un an d'existence, en attendant la réforme de l'audiovisuel extérieur public qui devrait opérer son rapprochement avec TV5Monde et RFI. "En un an, nous avons rempli notre mission : couvrir l'actualité internationale avec un regard français et véhiculer partout dans le monde les valeurs de la France", a assuré le président du directoire de France 24 Alain de Pouzilhac. Il a annoncé deux axes de développement pour sa chaîne dans les mois à venir : la diffusion en langue arabe et la mobilité. Il a rappelé que France 24, qui propose un décrochage en langue arabe quatre heures par jour sur son canal français, envisage de passer à 24 heures d'émissions en arabe sur 24 fin 2008. Directrice adjointe de la rédaction en charge des contenus en arabe, Agnès Levallois espère pouvoir diffuser des émissions en arabe 12 heures sur 24 à partir du 2 avril 2008, date anniversaire du lancement de l'arabe sur France 24. Le 6 décembre, la chaîne fêtera d'ailleurs son premier anniversaire avec 24 heures d'émissions en arabe. Alain de Pouzilhac a également annoncé *"une première mondiale"* : la possibilité de recevoir la chaîne, dans ses trois langues (français, anglais, arabe), en direct et à la demande sur les téléphones mobiles. Les programmes de la chaîne sont désormais accessibles dans le monde entier sur tous les téléphones, en mode vidéo ou audio selon le modèle. Un site Internet mobile, trilingue actualisé 24 heures sur 24, sept jours sur sept (mobile.france24.com), sera également accessible. Enfin, la chaîne a conclu un accord mondial avec l'opérateur de téléphonie mobile Nokia qui lui permettra de proposer ses principales émissions en vidéo à la demande sur les terminaux de nouvelle génération du fabricant finlandais. Selon Jean-Yves Bonsergent, directeur général de la chaîne en charge des technologies, de la distribution et des directions commerciales, la chaîne a atteint son objectif de diffusion en télévision classique (câble, satellite, ADSL). Présente en Europe, au Maghreb, au Proche et au Moyen-Orient, en Afrique, et dans les villes de Washington et New York, elle est accessible pour 80 millions de foyers, soit 300 millions de personnes. De son côté, Alain de Pouzilhac s'appuie sur une enquête de TNS Sofres pour faire état du succès que la chaîne remporte face à ses grands concurrents comme l'américaine CNN, la britannique BBC World, ou l'arabe Al-Jazeera. Il souligne particulièrement sa réussite en Algérie, où France 24 se situe *"juste derrière"* Al-Jazeera. Selon TNS Sofres, 81 % des leaders d'opinion algériens regardent Al-Jazeera, 77 % France 24. *"Grâce à France 24, la France a réussi à s'imposer dans l'information internationale comme une vraie puissance médiatique"*, assure Alain de Pouzilhac. Pour lui, France 24 est *"un vrai creuset, une vraie base pour bâtir un audiovisuel extérieur de la France extraordinaire"*.

i-TELE : 15 millions de pertes en 2007 !

>i-TELE, filiale du groupe Canal+, devrait essuyer 15 millions d'euros de pertes en 2007, pour un budget de fonctionnement de 37 millions, a indiqué Bertrand Méheut, président du groupe, prévoyant pour 2009 l'équilibre financier. "Même si elle va encore perdre 15 millions d'euros en 2007 sur un budget de fonctionnement de 37 millions, nous allons investir dans les contenus et porter la couverture du territoire à 95 % contre 60 % actuellement", a déclaré M. Méheut. "Le retour à l'équilibre devrait être pour 2009", a-t-il ajouté, conformément à des déclarations précédentes. En 2006, i-TELE avait affiché quelque 20 millions d'euros de pertes, en raison notamment de son arrivée sur la TNT gratuite, avait indiqué la chaîne en juillet. Le plan de départs volontaires, mis en place à Canal+ suite à la fusion des deux bouquets satellitaires Canal+/TPS, a été étendu avant l'été à i-TELE. Ce plan prévoit le départ de 22 journalistes sur un total de 145 (pour un effectif total de 235 personnes pour la chaîne). La chaîne souhaite ainsi économiser 6 millions d'euros par an.

« Voyage » est sauvée, « Fox Life » s'arrête !

>Le groupe Fox, propriétaire de la chaîne Voyage, et le bouquet satellitaire CanalSat, ont trouvé un accord au sujet des conditions de diffusion de la chaîne Voyage. Fox et CanalSat étaient en litige à propos de la chaîne thématique Voyage, diffusée par le bouquet satellitaire. Le contrat de diffusion de trois ans arrivait à échéance et CanalSat avait revu en nette baisse, selon Fox, le montant de la redevance qu'il verse à la chaîne. Fox avait demandé au Conseil supérieur de l'audiovisuel d'arbitrer le litige. Selon CanalSat, les deux sociétés ont trouvé un accord, avec des conditions économiques qui conviennent aux deux parties en présence. Dans un communiqué, le bouquet satellitaire indique "se réjouir" avec Fox "des nouvelles conditions de l'accord portant sur la diffusion de la chaîne Voyage jusqu'au 31 décembre 2010". "Cet accord traduit la volonté de Fox et de CanalSat de pérenniser leurs liens commerciaux", ajoute CanalSat. Un autre litige oppose par ailleurs la chaîne Fox Life à CanalSat. En outre une décision de la cour d'appel en novembre, donnant raison à CanalSat, provoque l'arrêt de Fox Life en France : elle s'est arrêtée le 3 décembre sur CanalSat. Le bouquet estime que cette chaîne "n'a pas de succès auprès des abonnés". Comme son contrat de diffusion arrivait à échéance le 30 avril 2007, et qu'un arrêt de la cour d'appel de Paris a donné raison à CanalSat précisant que les contrats de diffusion des chaînes thématiques ne donnaient pas lieu à une reconduction automatique, il a été décidé de mettre fin à sa diffusion. Rappelons que Fox Life avait débuté sur CanalSat le 30 septembre 2005. Seules trois chaînes du groupe Fox International France demeurent sur CanalSat : Voyage et les deux versions de National Geographic Channel, SD et HD.

W9 en tête pour les investissements publicitaires

La chaîne W9 (groupe M6) a été la chaîne où il y eu le plus d'investissements publicitaires au mois de novembre 2007 parmi les dix nouveaux entrants de la TNT, a indiqué la société d'études Yacast. Cette chaîne a reçu 7,3 millions d'euros d'investissements (soit une augmentation de +175,9 % par rapport à novembre 2006). Viennent ensuite Europe 2 TV, TMC et i-TELE, avec respectivement 7,1 millions d'euros (+301,8 % par rapport à novembre 2006), 7 millions d'euros (+82,1 % par rapport à novembre 2006) et 6,9 millions d'euros (+122,8 % par rapport à novembre 2006). Pour les dix nouveaux entrants de la TNT, le total des investissements publicitaires de novembre a été de 51,6 millions d'euros (+115,6 % par rapport à novembre 2006). W9 se place à la première place toutes chaînes du câble, satellite et TNT confondues en valeur, devant Eurosport. Europe 2 TV est en troisième position, suivi par TMC, I-Télé, Gulli, RTL9, TF6, TV Breizh et MTV pour les dix premières. Huit chaînes de la TNT sont dans les 15 premières en novembre. D'autre part i-TELE se maintient en tête sur le segment des chaînes d'information en termes d'investissements publicitaires, avec 6,9 millions d'euros, devant LCI et BFM TV. Gulli est la première chaîne sur le segment "TV enfants" avec 6,4 millions d'euros, suivie par Télétoon et Canal J. En nombre de spots, c'est i-TELE qui est en première position des chaînes TNT avec 11.095 spots diffusés, suivie par TMC et NT1. i-TELE se situe à la quatrième place toutes chaînes du câble, satellite et TNT confondues en volume (11.095 spots), derrière MTV, Cartoon Network et Jetix. LCI est en cinquième position, suivie par Planète Junior, TF6, Boomerang, TV Breizh et Canal J pour les dix premières.

Le bouquet TNT de la RTBF est opérationnel

L'offre de télévision numérique terrestre (TNT) de la RTBF a été lancée officiellement début décembre. Gratuite, elle comprend les chaînes télévisées La Une, la Deux, la Trois (une nouvelle chaîne avec 100 % de production RTBF) et la chaîne européenne d'information en continu, Euronews. Cinq chaînes radios sont également comprises. Ce nouveau mode d'émission, qui propose une qualité équivalente au DVD, est déjà disponible pour 80 % de la population belge francophone. L'investissement actuel pour la RTBF avoisine les quatre millions d'euros. A signaler que « La Trois » est une nouvelle chaîne, qui n'est disponible qu'en TNT. Son programme est composé uniquement de productions propres à la RTBF. Dans un premier temps, il s'agit des programmes de RTBF Sat, avec le journal télévisé à 19h30 en langue des signes. Il est prévu d'en faire à l'avenir une chaîne avec une programmation propre. Les chaînes radios disponibles sont la Première, Vivacité, Classic 21, Musique 3 et Pure FM. Ce sont les émetteurs de Wavre (Brabant wallon) de la RTBF qui sont employés pour diffuser le nouveau bouquet TNT. L'objectif de la RTBF n'est pas d'émettre à l'étranger avec ce nouveau système, mais d'augmenter progressivement sa couverture en Belgique d'ici à 2011, date à laquelle la diffusion analogique cessera en Communauté française. A ce moment-là, avec plus de 3 millions d'investissements supplémentaires, la RTBF espère réduire les actuelles zones d'ombres du signal, et toucher bien plus de 90 % de la population belge francophone. Dans les zones couvertes, la réception de la TNT est possible avec les téléviseurs normaux (via un adaptateur externe ou intégré dans certains téléviseurs ou enregistreurs DVD), auxquels il faut raccorder une petite antenne. Elle est également possible sur de petits téléviseurs portables numériques, sur certains lecteurs de DVD équipés adéquatement, ainsi que sur les PC et les ordinateurs portables si leur utilisateur installe un adaptateur USB peu coûteux (à partir d'une quarantaine d'euros). Ce matériel est déjà disponible en magasin en Belgique. Des informations sont disponibles sur le site Internet www.rtbf.be/tnt.

TVHD : Numéricâble prend l'offensive...

Deux nouvelles chaînes HD sont apparues sur les terminaux « CableBox HD » des abonnés Numéricâble : d'abord Canal+ HD, puis M6 HD. Elles ont rejoint les TF1 HD, Arte HD, National Geographic HD, NRJ 12 HD et Luxe.tv HD, et seront suivies en ce début 2008 par Disney Cinémagic HD, puis probablement Sci-Fi HD. Parallèlement, les opérateurs ADSL se convertissent laborieusement à la fibre optique et Numéricâble n'entend donc pas les laisser tirer à eux toute la couverture de la télévision haute définition. Notez qu'en ADSL2+, seuls les clients les plus proches du DSLAM peuvent profiter de la HD, et que les opérateurs ADSL diffusent un flux HD de qualité réduite, parfois même en dessous de 5 Mbits/s. De son côté, Numéricâble se vante de donner à tous ses abonnés des débits pouvant dépasser les 13 Mbits/s ! Nous avons remarqué que sur un terminal Neuf TV HD éligible à la réception HD, Arte en définition standard utilise un débit de 3800 kbits/s, alors que sa version HD tourne seulement autour de 5900 kbits/s. NRJ 12 est à 3700 kbits/s, tandis que NRJ 12 HD oscille à 5900 kbits/s, ce qui est loin de ce qu'annonce Numéricâble... et guère plus convaincant que l'ADSL !

TS218-Infos Chaine 12/12/07 16:36 Page 40

TV Info

La HD à l'heure espagnole

Sogecable (Canal+ Espagne) va débuter ses tests HDTV à partir de janvier 2008. Pour commencer, la HD sera diffusée uniquement sur la chaîne Canal+ Espagne, mais Sogecable a l'intention de lancer de nouvelles chaînes en HD - principalement de films, de documentaires et de sports. Selon certains chiffres, 13 % des foyers espagnols seraient déjà équipés en HDTV. Ce pourcentage monte à 21 % pour les abonnés à l'offre payante Digital+. Les abonnés Digital+ seront en mesure de recevoir les signaux HDTV grâce au nouveau terminal "iPlus" qui est doté d'une connexion HDMI et d'un disque dur interne de 160 Go. Rappelons que dans toute l'Europe, la TVHD comptera 200 chaînes en 2011. A l'heure actuelle, il existe environ 70 canaux HD dans les pays européens tels que le Royaume-Uni, la France, l'Allemagne et l'Italie.

Football US : les Américains préfèrent la HDTV au stade

>Une récente étude, menée par le groupe américain Motorola, révèle l'attrait véritable de la télévision haute définition auprès des téléspectateurs américains. Cette étude, menée auprès d'un échantillon constitué de 1000 individus adultes et de nationalité américaine, révèle en effet un constat plutôt surprenant. 45 % d'entre eux préfèreraient en effet regarder un match de football américain sur un téléviseur haute définition qu'assister au match en personne. 32 % indiquent également préférer assister au match au sein du stade. "Les résultats de l'enquête révèlent vraiment la popularité de la programmation haute définition", a pu en outre déclarer Doug Means de chez Motorola. "La couleur, la clarté et la netteté d'un événement sportif diffusé en haute définition vous donnent l'impression d'y être tout en conservant le confort de votre propre maison". L'étude révèle toutefois l'existence de certaines disparités au sein des résultats. Les hommes par exemple seraient proportionnellement plus nombreux que les femmes à préférer la HDTV au stade. L'enquête a été menée du 2 au 5 novembre derniers auprès exactement de 1009 consommateurs.

Les huit chantiers de France Télévisions en 2008

France Télévisions lancera huit chantiers en 2008 en vue d'une réforme visant à "moderniser et harmoniser" le groupe public et dégager "quelques dizaines de millions d'euros" d'économies, a annoncé son président, Patrick de Carolis, qui souhaite un statut unique aux différentes chaînes. "Le paquebot France Télévisions doit continuer, mais il faut avoir des réflexes et une organisation de hors-bord, afin de relever le défi du global média (TNT, mobile, télévision mobile personnelle, VOD...)", a déclaré M. de Carolis. Le budget 2007 - encadré par un Contrat d'objectifs et de moyens (COM) avec l'Etat - sera "en ligne avec nos prévisions, malgré un marché publicitaire difficile", s'est-il félicité. "L'année 2008 sera celle de la réforme. J'ai proposé à l'actionnaire (l'Etat, NDLR) un statut unique que j'appelle de mes voeux", a-t-il rappelé, soulignant qu'il ne s'agissait en aucun cas d'une fusion des chaînes du groupe (France 2, France 3, France 4, France 5 et RFO). Un statut unique des chaînes, actuellement juridiquement indépendantes, permettrait de "fédérer et d'harmoniser le groupe" pour qu'il soit plus "performant", selon M. de Carolis, qui a déjà plaidé pour ce statut devant le Sénat. La réforme vise à "dégager des marges de manœuvre, redéployer des collaborateurs", afin de réaliser "quelques dizaines de millions d'euros d'économie", a-t-il précisé. Huit chantiers seront mis en oeuvre. L'un d'entre eux concerne la "mutualisation des moyens techniques de production de l'information", mais "sans fusion" ni "suppression de locales", a dit Patrice Duhamel, directeur général de France Télévisions. Une autre réflexion sera engagée sur les unités jeunesse, acquisition (achats), et études, qui pourraient avoir une direction commune. Les autres pistes concernent les directions financières, les ressources humaines, la technique et l'informatique. L'ensemble des comités d'entreprise sera consulté sur ces différents chantiers.

Europe 1 et les télés locales

Europe 1 vient de signer un accord avec une vingtaine de télévisions locales diffusées sur la TNT, destiné à renforcer la proximité avec les régions via un échange de contenus, dans la perspective notamment des élections municipales. Ce partenariat a été conclu entre la station et le Groupement d'intérêt économique (GIE), qui gère la diffusion d'une vingtaine de chaînes locales, au moment où celles-ci "ont pris une nouvelle dimension avec la TNT", a expliqué le président d'Europe 1, Jean-Pierre Elkabbach. Dans un premier temps, Europe 1 va mettre à la disposition de ces chaînes les interviews de ses invités du matin - filmées au sein de la station - et "en échange, les télévisions locales nous apporterons leur expertise sur le terrain", a ajouté M. Elkabbach, qui réalise ces interviews. "Jusqu'ici les télévisions locales suivent peu ou pas l'actualité nationale, or nous en avons besoin, à l'instar des quotidiens régionaux. La diffusion des vidéos d'Europe 1 va nous permettre de créer de nouveaux rendez-vous en journée car notre audience est principalement concentrée sur la tranche 18h/20h", a indiqué de son côté Gilles Crémilleux, président du GIE. La station prévoit notamment d'enrichir son site Internet, qui doit être refondu à la fin janvier, avec les contenus des chaînes locales : reportages, pages locales, etc. La collaboration sera mise en oeuvre pour les municipales, avec de nombreux débats locaux, mais aussi pour des évènements en régions (Transmusicales de Rennes, Festival du court-métrage de Clermont-Ferrand...). La vingtaine de chaînes locales affiche une audience cumulée de 630.000 auditeurs par jour, sur un bassin de 7,1 millions d'habitants, selon les chiffres de Médiamétrie cités par le GIE. Le GIE regroupe notamment TV Rennes, TV8 Mont-Blanc, TLT à Toulouse, TLM à Lyon, LCM à Marseille, TV7 à Bordeaux, C1 à Clermont-Ferrand, LM Sarthe, TV Nantes, Télé Grenoble, TV Tours... Cette année, 25 nouvelles chaînes locales vont faire leur apparition sur la TNT, a rappelé M. Crémilleux.

Liban : lancement d'une chaîne d'information propriété des Hariri

Une chaîne satellitaire libanaise d'information continue, « Future News », propriété de la famille du chef de la majorité parlementaire anti-syrienne Saad Hariri, a commencé à émettre fin novembre sur Badr 3 (26° Est) sur 11,823 GHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4. Selon Nadim Munla, son chef de projet, la chaîne fait partie de Future Network --propriété de la famille Hariri-- qui compte déjà le quotidien Al-Mostaqbal et la télévision généraliste satellitaire Future TV. Saad Hariri, fils de l'ancien Premier ministre assassiné et richissime homme d'affaires Rafic Hariri, est également le chef du parti du Courant du futur. La chaîne émet en langue sept heures par jour avec comme objectif le 24h/24. Elle pourra être reçue dans le monde entier, a dit M. Munla. Future News devrait compter de 250 à 300 employés et des correspondants dans dix villes, dont Paris, Washington, Gaza, Téhéran et Ryad, a-t-il précisé. Son budget sera "très modeste comparé à ceux d'Al-Jazira et Al-Arabiya", poids lourds de l'information dans le monde arabe, a-t-il ajouté sans plus de précisions. La chaîne traitera de l'information internationale "tout en étant centrée sur le Liban", a-t-il encore dit. "Il ne s'agira pas de propagande. La couverture sera équilibrée". Au Liban, le Hezbollah chiite, chef de file de l'opposition proche de Damas et de Téhéran, dispose d'une télévision, Al-Manar, ainsi que le Courant patriotique libre (CPL - opposition chrétienne) du général Michel Aoun, l'un des piliers de l'opposition, avec Orange-TV.

TS218-Infos generales 12/12/07 16:50 Page 41

Des terminaux à disque dur pour la Pologne

>CYFRA+, le bouquet polonais de la filiale de Canal+, CanalOverseas, introduit les nouveaux terminaux satellite Philips PVR HD équipés de disque dur, avec la possibilité d'enregistrer les programmes en HD. Le Personal Video Recorder, c'est à dire le décodeur à disque dur offre la possibilité aux abonnés de contrôler les programmes télé et de les adapter à leurs propres besoins : le téléspectateur décide lui-même ce qu'il veut et quand il veut regarder. Il peut enregistrer un programme quelconque sans avoir recours à un équipement supplémentaire, et il peut à tout moment faire une pause ou reculer le programme regardé grâce à la fonction Time Shifting (le décodeur a une mémoire tampon de 2 heures). Grâce au disque dur de grande capacité, le décodeur permet d'avoir une vidéothèque impressionnante qui contiendra plus de 50 heures de programmes. Pour enregistrer « sur demande », il suffit d'appuyer la touche enregistrement" de la télécommande. Afin d'enregistrer une émission concrète, il est également possible de sélectionner dans l'EPG la position voulue et de cocher l'option « enregistrement » dans le menu. Gérer sa vidéothèque est un jeu d'enfant : on peut supprimer les programmes regardés manuellement ou en mode automatique et libérer ainsi de l'espace sur le disque dur. Le terminal permet de protéger les enregistrements importants contre une suppression accidentelle ou automatique et de bloquer l'accès des positions voulues aux autres utilisateurs, par exemple les enfants. En regardant les enregistrements, le téléspectateur ne perd aucune fonction offerte par CYFRA+. dans le cas d'un film enregistré sur CANAL+, il peut choisir sa version langue (voix-off ou sous-titrées). Il peut également jouir, à tout moment, des programmes en qualité Haute Définition: le décodeur permet d'enregistrer également les programmes en HD. Les abonnés de CYFRA+ ont accès à une offre HD unique : tous les nouveaux films du box office sur CANAL+ Film HD, le meilleur du sport en direct et en exclusivité sur CANAL+ Sport HD, ainsi que la chaîne documentaire la plus appréciée, National Geographic Channel HD. CYFRA+ offrira prochainement aux utilisateurs des terminaux PVR HD le service de VoD (Video on Demand). Les décodeurs PVR HD sont distribués depuis le 19 novembre. Jusqu'à la fin février 2008, ils seront offerts à un tarif promotionnel de 15 PLN par mois, puis le coût de location sera de 20 PLN.

Internet dans les avions sur plusieurs compagnies américaines

Dans les prochaines semaines, plusieurs compagnies aériennes américaines vont proposer à leurs passagers d'accéder à Internet pendant les vols, la compagnie à bas coût JetBlue donnant le coup d'envoi en lançant un service d'e-mail. Ainsi, JetBlue propose déjà sur l'un de ses appareils un service d'e-mail et de messagerie instantanée gratuit, et elle sera suivie d'American Airlines, Virgin America et Alaska Airlines, qui comptent offrir des accès Internet pour 10 dollars par vol courant 2008, selon le New York Times. Pour respecter les réglementations aériennes, ces connexions passeront par le WiFi et non par les réseaux de téléphonie cellulaire, et seulement en altitude de croisière, grâce à une antenne WiFi installée sur l'avion qui enverra des signaux aux relais terrestres. Certaines compagnies, comme Virgin American, envisagent pour les passagers dépourvus d'ordinateur portable ou de téléphone intelligent de pouvoir envoyer des e-mails via l'écran de télévision installé sur le dos des sièges. Cette technologie permettrait en théorie de téléphoner en vol via l'Internet par WiFi, mais la plupart des compagnies l'excluent, pour ne pas déranger les autres passagers. Les précédentes tentatives d'installer Internet dans les avions ont pour l'instant échoué. Le constructeur Boeing avait par exemple conçu un système adopté par quelques compagnies internationales, mais finalement abandonné. Lors d'un vol test proposé à des journalistes américains, les essais de connexion Internet à haute altitude n'étaient pas parfaits, et rappellent le temps de l'Internet bas débit, selon la presse. LiveTV, filiale de JetBlue qui a développé le système, avait acquis l'an dernier pour 7 millions de dollars la licence d'un spectre de fréquences auprès de la FCC (Federal Communications Commission) qui ne provoque pas d'interférence avec les communications de téléphone mobile à terre. Mais ces connexions qui rebondissent de relais en relais provoquent des coupures, selon les journalistes qui l'ont testé.

Le Brésil passe à la Télévision Numérique terrestre en « ISDB-T »

Le Brésil, qui avait préféré le standard japonais ISDB-T de télévision numérique terrestre, s'est lancé début décembre dans la télévision à haute définition. Le Brésil avait réalisé des tests de qualité et de robustesse avant de prendre sa décision, en considérant aussi les problèmes de développement économiques. Le standard ISDB-T japonais choisi s'accompagne de concessions cédées par les japonais comme la promesse de fabriquer les terminaux au Brésil et même la construction future d'une usine de semi-conducteurs. Il a été promis que le coût des tuners HDTV serait raisonnable, même pour les plus pauvres. Hélio Costa, en charge des Télécom-munications au Brésil, est cité par la presse brésilienne ayant estimé le coût des boîtes d'accès à 200 Reals, soit environ 112 dollars, ou 76 euros. Des prix pouvant aller jusqu'à 1100R$ ont été constatés dans certains magasins de Saõ Paulo, mais le gouvernement prévient que ce sont des voleurs : "A ce prix, l'appareil devrait être en mesure de contacter Mars et d'autres planètes et les vis doivent être en or. Ce ne peut pas être le prix de tuners HDTV". Le président brésilien Luiz Inácio Lula da Silva a inauguré le service HDTV depuis Sao Paulo qui transmet toutes les stations de télé en HDTV. Reste maintenant à voir si les pays limitrophes vont s'y mettre en suivant l'exemple brésilien ou si les pressions lobbyistes des américains et des européens aboutiront à un ensemble incohérent de réseaux non compatibles entre eux en Amérique du Sud.

57 % d'Européens connectés à l'Internet, qui supplante la télé chez 16-24 ans

Les Européens ne peuvent plus se passer d'Internet : 57 % sont désormais connectés tandis que la télévision est désormais reléguée au deuxième plan chez les jeunes adultes, selon une étude menée dans dix pays européens. Plus de 7000 personnes ont été interrogées pour cette étude EIAA (European Interactive Advertising Association) Mediascope Europe. Elle vise à quantifier le temps que les consommateurs consacrent aux médias en Europe et à évaluer leur utilisation d'Internet. 169 millions d'internautes accèdent désormais régulièrement à Internet, soit 57 % de la population des 10 pays européens (Royaume-Uni, France, Allemagne, Italie, Espagne, Pays-Bas, Belgique, Danemark, Suède et Norvège) où l'étude a été menée. Avec une moyenne de 12,7 heures passées en ligne chaque semaine, les Français figurent au troisième rang des plus grands utilisateurs d'Internet derrière les Italiens (13,6 heures) et les Suédois (13 heures). La moyenne européenne est de 11,9 heures, les Pays-Bas figurant en dernière position (9,8 heures). Chez les jeunes européens (16-24 ans), la télévision est pour la première fois reléguée à la deuxième place : tandis que 82 % de cette tranche d'âge va sur Internet, 77 % regardent la télévision, soit une baisse de 5 % en un an. Les seniors et les femmes jouent aussi un rôle dans l'expansion d'Internet. Depuis 2006, le nombre des plus de 55 ans a augmenté de 12 % et, pour les femmes, la hausse est de 8 %. Une écrasante majorité d'internautes européens (83 %) affirme ne pouvoir se passer d'au moins une activité en ligne. Pour 32 %, il s'agit de la messagerie électronique. En France, 100 % des internautes reconnaissent délaisser une activité à cause d'Internet. C'est aussi le cas pour la quasi-totalité des autres pays européens, à l'exception du Royaume-Uni. La télévision est le premier média à souffrir de l'omniprésence de plus en plus perceptible d'Internet.

CNN investit dans ses antennes internationales et locales

CNN Worldwide ne s'était jamais lancé dans un aussi vaste projet de développement de son système de Newsgathering à l'international (collecte des informations). Parmi les moyens mis en œuvre : une augmentation massive du nombre de correspondants à travers le monde, l'ouverture d'un centre régional de Newsgathering aux Emirats arabes unis, la mise en place d'une unité de production numérique à Londres et le réaménagement de « International Newsource » et des services de transmission de CNN. "L'objectif est de rassembler davantage de contenu. Ces nouvelles ressources auront un impact considérable sur l'ensemble des réseaux et des plates-formes CNN, indique Tony Maddox, Vice-président exécutif de CNN International. C'est véritablement le cœur de notre métier que de posséder le contenu que nous diffusons, que nous publions et que nous mettons à la disposition de nos sociétés affiliées et de nos autres plates-formes. Ces investissements en personnel et en ressources nous offrent la possibilité de développer plus rapidement de nouvelles prestations." De nouveaux projets sont prévus en Afghanistan, en Belgique, en Inde, au Kenya, en Malaisie, au Nigeria, aux Philippines, en Pologne et au Vietnam. CNN doit nommer deux nouveaux correspondants pour l'antenne de Johannesburg et ajouter des correspondants à Londres, ainsi qu'à Istanbul. Les investissements devraient permettre d'élargir le personnel dans le centre de Newsgathering de CNN Asie-Pacifique. Il est également prévu de recruter de nouveaux correspondants pour les bureaux de Pékin, de Djakarta et du Pakistan. En parallèle, CNN est en train de doter le bureau de Tokyo des moyens nécessaires pour proposer des interventions depuis la République de Corée. CNN compte renforcer ses installations de Newsgathering et de production aux Emirats arabes unis afin d'accroître le volume de ses ressources dans la région en termes de programmation et de reportage. CNN étend également ses services internationaux en ligne, avec la création d'une unité de production numérique installée à Londres et assistée par des effectifs basés à Hong Kong et à Atlanta. Cette unité produira du contenu et alimentera l'ensemble des nouvelles plates-formes, en croissance constante, bénéficiant des services de CNN à l'échelle mondiale. Cette équipe, qui travaillera main dans la main avec les activités de télévision, sera chargée de fournir du contenu à CNN International, CNNArabic.com et CNNMobile, ainsi qu'aux nouveaux services haut débit de vidéo en ligne CNN. Le secteur International « Newsource » de CNN va lui aussi faire l'objet d'une montée en puissance, ce qui lui permettra de fournir des services supplémentaires d'édition, de contenu et de collecte d'information à plus de 1000 sociétés affiliées à CNN dans le monde. Le service interne de transmission de CNN verra ses effectifs renforcés, afin de rendre plus rapide et plus précise la diffusion de toutes les informations supplémentaires disponibles sur les services et réseaux de CNN dans le monde. Au Mexique, CNN en Espagnol se consolide avec l'embauche d'un présentateur, d'un correspondant et d'un éditeur, affectés au centre de collecte des données et de production de Mexico. CNN en espagnol verra son équipe éditoriale d'Atlanta complétée afin d'améliorer le traitement du contenu fourni par les sociétés affiliées et les correspondants et de développer de nouveaux services en ligne.

Le bouquet polonais "n" s'enrichit de deux nouvelles chaînes

La plate-forme DTH polonaise "n" a ajouté deux nouvelles chaînes à l'offre diffusée sur le satellite Hot Bird™ 7A d'Eutelsat à 13 degrés Est. La nouvelle chaîne thématique Religia.tv fait partie du bouquet « information et divertissement », accessible aux abonnés de "n" dans l'offre de base. La grille de programmes proposée sur Religia.tv, spécialisée dans les émissions religieuses, comprend des shows interactifs, des documentaires, des films de répertoire, des débats, des émissions sur la culture et la médiation scientifique mais aussi sur la cuisine et les voyages. Owsiak TV a également rejoint le bouquet "n". Ciblant les 16-22 ans, environ la moitié des programmes présentés par Oswiak TV est en rapport avec la musique. La chaîne appartient à Jurek Owsiak, journaliste de radio-télévision et fondateur de l'association polonaise d'aide à l'enfance (Wielka Orkiestra Swiatecznej Pomocy - WOSP). Lancé en octobre 2006, le bouquet "n" appartient à ITI Neovision, l'un des premiers groupes polonais de média et de divertissement. Disponible exclusivement sur la position Hot Bird™, la plate-forme diffuse aujourd'hui 48 chaînes numériques en définition standard et quatre en Haute Définition, y compris la version HD lancée récemment de la chaîne de télévision commerciale TVN. Dernièrement, la plate-forme a également élargi son offre de vidéo à la demande. Douze mois à peine après le lancement, ITI Neovision a révélé que la base d'abonnés de "n" dépassait les 200 000 foyers en octobre 2007.

L'Ina met ses archives sur l'Algérie à disposition de la TV algérienne

Une convention de partenariat entre l'Institut national de l'audiovisuel et la télévision publique algérienne (EPTV), portant sur les images conservées par l'Ina retraçant l'histoire de l'Algérie depuis la Seconde Guerre mondiale jusqu'en 1962, a été signée. Dans un communiqué, le ministère de la Culture et de la Communication a précisé que cet accord, signé dans le cadre de la visite de Nicolas Sarkozy en Algérie, "prévoit la mise à disposition d'une copie de l'ensemble des images d'actualité conservées par l'Ina" entre 1940 et 1962 et "la possibilité pour l'EPTV de les exploiter par voie hertzienne ou satellitaire". L'EPTV peut également en disposer pour les commercialiser sur le territoire algérien. Au total 1862 documents, dont certains muets, sont ainsi disponibles pour l'EPTV, soit 138 heures de programmes. A l'instar de celui passé en 2006 avec le Maroc, cet accord offre à la télévision publique algérienne "une totale liberté d'utilisation de toutes les images d'archives tournées notamment sur le sol algérien, jusqu'à la date d'indépendance". Les archives sont mises en ligne sur www.ina.fr : tous les internautes peuvent y accéder ...

Face à l'érosion de l'audience, les TV hertziennes fourbissent leurs armes

L'audience mensuelle moyenne de TF1 est passée pour la première fois sous le seuil symbolique des 30 % en novembre, mais les grands groupes audiovisuels fourbissent leur stratégie depuis deux ans pour répondre à l'exode inéluctable de leurs téléspectateurs, soulignent les analystes. L'érosion de l'audience des chaînes historiques (TF1, France 2, France 3, M6, Arte et Canal+ : ndlr) est "inéluctable", estime Florence Le Borgne, analyste à l'Idate, cabinet de conseil en audiovisuel et télécommunications. "A partir du moment où l'offre télévisée est plus abondante, les téléspectateurs vont forcément répartir leur temps de consommation télévisée différemment". Philippe Bailly, directeur général du cabinet d'étude NPA Conseil, note que la baisse d'audience des chaînes hertziennes s'est accélérée, il y a deux ans, avec le lancement (mars 2005) et le succès de la télévision numérique terrestre (TNT) gratuite. Une grande partie des Français dispose à présent non plus de quatre ou cinq chaînes gratuites mais de 18. L'étude mensuelle de Médiamétrie a révélé que la part d'audience moyenne de TF1 était passée en novembre sous les 30 % pour la première fois, à 29,3 %. La chaîne reste largement leader et les autres grandes chaînes ont elles aussi vu leur audience s'effriter : France 2 est à 17,8 % contre 19,5 % il y a un an, France 3 à 13,7 % (contre 14,7 %), M6 à 11,6 % (contre 12,4 %)... Parallèlement, la part des chaînes thématiques sur la TNT, le câble et le satellite progresse. Elles représentaient en novembre 19,7 % de l'audience télévisée totale. En 2012, elles pourraient s'arroger 35 % de l'audience totale, selon les prévisions de NPA Conseil. Même si l'âge d'or des grandes chaînes est terminé, les groupes audiovisuels disposent de solides atouts, notent les analystes. Ainsi, les chaînes hertziennes "sont les seules à savoir rassembler de très larges publics et les publicitaires vont continuer à valoriser cela", déclare Philippe Bailly. "Dans un univers très fragmenté, cette capacité à rassembler a encore plus de valeur". Ainsi, TF1 qui a une part d'audience d'environ 30 %, capte cependant la moitié du chiffre d'affaires publicitaire télévisé. Nonce Paolini, directeur général du groupe TF1, estimait récemment que cet émiettement de l'audience n'était pas "un handicap" pour sa chaîne, mais "une opportunité". Selon le dirigeant de NPA Conseil, les grandes chaînes vont se concentrer encore plus qu'auparavant sur les programmes de fin de journée, de "l'access prime time" (à partir de 18H00) jusqu'à la deuxième partie de soirée, en mettant à l'antenne "des programmes exclusifs, événementiels, mis en valeur sur les écrans plats haute définition". Et de citer des fictions de prestige, des retransmissions sportives et de grands shows, de divertissement ou d'information. La stratégie des grands groupes audiovisuels consiste également à se positionner sur le secteur des chaînes thématiques, note Florence Le Borgne. Nombre d'entre elles appartiennent entièrement ou en partie à des groupes audiovisuels : TMC et NT1 (via AB Groupe) à TF1, Gulli à France Télévisions (et Lagardère), W9 à M6, i-TELE à Canal+... Autres voies de développement, selon l'analyste de l'IDATE : les développements sur Internet avec la vidéo à la demande, la TV de rattrapage (catch-up TV)... et la télévision mobile personnelle (TMP). "La TMP peut être un appel d'air pour les groupes audiovisuels car elle permettra d'accroître l'audience, le temps de consommation télévisé, et donc de générer un surcroît de chiffre d'affaires publicitaire", selon Florence Le Borgne



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) 44
Intelsat 902 (62.0E) 44
NSS 703 (57.0E) 44
Express AM22 (53.0E) 44
Intelsat 12 (IS-12) (45.0E) 44
Türksat 1C/2A (42°E) 44
Express AM1 (40.0E) 46
Hellas Sat 2 (39.0E) 46
Eutelsat Sesat (36.0E) 47
EuroBird 3 (33.0E) 47
Optus A3 (31.5E) 48
EuroBird 1 (28.5E) 48
Astra 2A/2B/2D (28,2°E) 50
Badr 3/4 (26°E) 52
EuroBird 2 (25.5E) 53
Astra 3A/1D (23,5°E) 54
Eutelsat W6 (21.5E) 56
Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) 56
Eutelsat W2 (16.0E) 62
Hotbird 6/7A/8 (13°E) 63
Eutelsat W1 (10.0E) 73
Eutelsat W3A (7.0E) 73
Sirius 3 (5.0E) 74
Sirius 2 (4.8E) 75
Astra 1C (4.6E) 77
Thor 2/3 (0.8°W) 77
Intelsat 10-02 (1.0W) 78
Amos 1/2 (4°W) 79
Atlantic Bird 3 (5°W) 80
Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) 81
Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W) 84
Express A3 (11.0W) 84
Atlantic Bird 1 (12.5W) 85
Telstar 12 (15.0W) 85
Intelsat 901 (18.0W) 85
NSS 7 (22.0W) 85
Intelsat 905 (24.5W) 86
Intelsat 907 (27.5W) 86
Hispasat 1C/1D (30°W) 86
Intelsat 3R (IS-3R) (43.0W) 88
Intelsat 1R (IS-1R) (45.0W) 88
Intelsat 9 (IS-9) (58.0W) 88

RADIOS EN NUMÉRIQUE LISTE DES SATELLITES : CANAUX NUMÉRIQUES RADIO

NSS 703 (57.0E) 88
Express AM22 (53.0E) 88
Türksat 1C/2A (42°E) 88
Express AM1 (40.0E) 89
Hellas Sat 2 (39.0E) 89
Eutelsat Sesat (36.0E) 89
EuroBird 3 (33.0E) 90
Astra 2A/2B/2D (28,2°E) 90
Badr 3/4 (26°E) 91
EuroBird 2 (25.5E) 91
Astra 3A/1D (23,5°E) 91
Eutelsat W6 (21.5E) 92
Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) 92
Eutelsat W2 (16.0E) 94
Hotbird 6/7A/8 (13°E) 94
Eutelsat W1 (10.0E) 98
Eutelsat W3A (7.0E) 98
Sirius 3 (5.0E) 98
Sirius 2 (4.8E) 98
Thor 2/3 (0.8°W) 99
Intelsat 10-02 (1.0W) 99
Amos 1/2 (4°W) 99
Atlantic Bird 3 (5°W) 99
Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) 100
Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W) 100
Atlantic Bird 1 (12.5W) 100
Telstar 12 (15.0W) 101
NSS 7 (22.0W) 101
Hispasat 1C/1D (30°W) 101
Intelsat 3R (IS-3R) (43.0W) 101

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

Astra 3A/1D (23,5°E) 105
Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) 105
Hotbird 6/7A/8 (13°E) 105
Atlantic Bird 3 (5°W) 105
Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W) 105

LISTE DES SATELLITES : CANAUX EN HD

Intelsat 12 (IS-12) (45.0E) 106
Express AM1 (40.0E) 106
Astra 2A/2B/2D (28,2°E) 106
Badr 3/4 (26°E) 106
Astra 3A/1D (23,5°E) 106
Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) 106
Hotbird 6/7A/8 (13°E) 106
Eutelsat W3A (7.0E) 106
Sirius 2 (4.8E) 106
Thor 2/3 (0.8°W) 106
Atlantic Bird 3 (5°W) 106
Hispasat 1C/1D (30°W) 106

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12522	H	Europe+Afrique	CNX	France 24 (in English)	26657	3/4	288	544 Ang
	12577	V	Europe+Afrique	FTA	Maná Sat 1	3378	3/4	1062	1063 Por
	12577	V	Europe+Afrique	CNX	Maná Sat 2	3378	3/4	2062	2063 Por
	12682	H	Europe+Afrique	FTA	Daystar TV Network	26657	1/2	2308	2309 Ang
	12682	H	Europe+Afrique	FTA	3ABN (3 Angels Broadcasting Network)	26657	1/2	2310	2311 Ang
	12682	H	Europe+Afrique	FTA	LoveWorld Christian network	26657	1/2	2312	2313 Ang
	12682	H	Europe+Afrique	FTA	Divine Truth Broadcasting	26657	1/2	2319	2320 Ang
	12682	H	Europe+Afrique	FTA	Press TV	26657	1/2	547	548 Ang
>	12682	H	Europe+Afrique	FTA	SM TV - Supreme Master TV	26657	1/2	526	5654 Ang
	12682	H	Europe+Afrique	FTA	Tourism and Trade Channel	26657	1/2	512	66 Ang
	12682	H	Europe+Afrique	FTA	Thy Kingdom Come	26657	1/2	513	660 Ang
	12682	H	Europe+Afrique	FTA	Emmanuel TV	26657	1/2	517	700 Ang
	12682	H	Europe+Afrique	FTA	Adonai Broadcast Network	26657	1/2	518	710 Ang
>	12682	H	Europe+Afrique	FTA	Apostolic Oneness	26657	1/2	519	720 Ang
	12682	H	Europe+Afrique	FTA	View Africa Network	26657	1/2	520	730 Ang
>	12682	H	Europe+Afrique	FTA	Gilbert Deya Ministries	26657	1/2	1110	80 Ang
	12722	H	Europe+Afrique	CNX	BBC World	26657	1/2	257	513 Ang
	12722	H	Europe+Afrique	CNX	MGM South Africa	26657	1/2	258	514 Ang
	12722	H	Europe+Afrique	CNX	Fox Sports Middle East	26657	1/2	259	515 Ang
	12722	H	Europe+Afrique	CNX	MCM Top	26657	1/2	260	516 Fra
	12722	H	Europe+Afrique	CNX	Trace TV	26657	1/2	261	517 Fra
	12722	H	Europe+Afrique	CNX	Baby TV	26657	1/2	262	518 Ang
	12722	H	Europe+Afrique	CNX	Nat Geo Adventure Asia	26657	1/2	263	519 Ang
	12722	H	Europe+Afrique	CNX	Setanta LIM Africa Sports Network	26657	1/2	264	520 Ang
	12722	H	Europe+Afrique	CNX	AIT International	26657	1/2	265	521 Ang
	12722	H	Europe+Afrique	CNX	My TV	26657	1/2	400	656 Ang
	12722	V	Europe+Afrique	FTA	The Spirit World Channel	26657	1/2	100	101 Ang
	12722	V	Europe+Afrique	FTA	CNBC Africa	26657	1/2	260	261 Ang
	12722	V	Europe+Afrique	FTA	SABC News International	26657	1/2	264	265 Ang
	12722	V	Europe+Afrique	NGV	E.TV	26657	1/2	272	273 Ang
	12722	V	Europe+Afrique	FTA	TCT	26657	1/2	282	281 Ang
	12722	V	Europe+Afrique	FTA	Hope Channel	26657	1/2	62	63 Ang

Intelsat 902 (62.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11106	H	Europe	FTA	A1 Plus	5425	3/4	257	258 Mac
	11148	H	Europe	FTA	Kiss TV	2710	5/6	1160	1120 Rou
	11152	H	Europe	FTA	Prima TV	3333	3/4	1160	1120 Rou
>	11176	H	Europe	BIS FTA	Kanal D Romania	3333	3/4	4194	4195 Rou

NSS 703 (57.0E)

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

Express AM22 (53.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10974	H	AM22	FTA	5 Kanal	8150	3/4	4194	4195 Rus
	11031	H	AM22	FTA	Strana Sovetov	3750	3/4	308	256 Ukr
	11044	V	AM22	FTA	Perviy Muzykalnyi Telekanal	44950	3/4	35	33 Rus
	11044	V	AM22	FTA	World Music TV	44950	3/4	38	36 Ukr
	11044	V	AM22	FTA	STS	44950	3/4	41	39 Rus
	11044	V	AM22	FTA	STS	44950	3/4	44	42 Rus
	11044	V	AM22	FTA	Muz TV	44950	3/4	47	48 Rus
	11044	V	AM22	FTA	FNS	44950	3/4	51	49
	11044	V	AM22	FTA	Domashniy	44950	3/4	55	53 Rus
	11044	V	AM22	FTA	Domashniy	44950	3/4	75	59 Rus
	11161	V	AM22	FTA	Belarus TV	5785	3/4	102	103 Rus
	11161	V	AM22	BIS	STV Belarus	5785	3/4	501	502 Rus
	11630	V	AM22	FTA	Al Hurrya	2893	3/4	4194	4195 Ara
	12632	H	AM22	FTA	Al Salam	2170	3/4	308	256 Ara
	12637	H	AM22	FTA	Al Masar	2532	3/4	100	110 Ara

Express AM22 (53.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12652	H	AM22	FTA	Al Mosullia	2532	3/4	33	34 Ara
	12664	V	AM22	FTA	Video Cairo Sat feeds	30000	3/4	1000	1001
	12664	V	AM22	FTA	ERTU 5	30000	3/4	1005	1006 Ara
	12664	V	AM22	FTA	ERTU 8	30000	3/4	1008	1009 Ara
	12664	V	AM22	FTA	Al Masriyah	30000	3/4	1017	1018 Ara
	12664	V	AM22	IDT2	ERTU 1	30000	3/4	4021	4023 Ara
	12664	V	AM22	IDT2	ERTU 2	30000	3/4	4031	4033 Ara
	12664	V	AM22	FTA	Nile Drama	30000	3/4	4041	4042 Ara
	12741	H	AM22	FTA	ERTU 4	7086	3/4	1000	1002 Ara

Intelsat 12 (IS-12) (45.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11500	V	Europe	VDG	TellyTrack	4340	7/8	2306	2307 Ang,2308 Fra
	11547	V	Europe	BIS	National Television of Tamil Eelam	2480	7/8	4162	4197
>	11591	V	Europe	PWU	Discovery Historia Polska	30000	7/8	110	100 Pol
>	11591	V	Europe	PWU	Discovery Channel Spain & Portugal	30000	7/8	210	200 Esp,204 Por
>	11591	V	Europe	PWU	Discovery Channel Hungary	30000	7/8	310	300,302,304
>	11591	V	Europe	PWU	Discovery Channel Eastern Europe	30000	7/8	410	400 Rus,402 Ang

Türksat 1C/2A (42°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10955	V	ouest	FTA	Mobil Arena	5860	5/6	257	513
	10955	V	ouest	FTA	Mobil Arena	5860	5/6	258	514
	10955	V	ouest	FTA	Feyz TV	5860	5/6	259	515 Tur
	10955	V	ouest	FTA	Sevince TV	5860	5/6	260	516
	10955	V	ouest	FTA	Tatil TV	5860	5/6	261	517
	10955	V	ouest	FTA	Pissst TV	5860	5/6	262	518 Tur
	10955	V	ouest	FTA	Blinko	5860	5/6	263	519 Tur
	10955	V	ouest	FTA	VOLE	5860	5/6	264	520 Tur
>	10955	V	ouest	FTA	Dem TV	5860	5/6	265	521 Tur
>	10955	V	ouest	FTA	Promosyon	5860	5/6	272	528 Tur
>	10955	V	ouest	FTA	AAA TV	5860	5/6	273	529 Tur
	10962	V	ouest	FTA	Iman TV	3670	5/6	2078	2077 Tur
	10962	V	ouest	FTA	Kırmızı	3670	5/6	33	34 Tur
	10962	V	ouest	FTA	Sicak TV	3670	5/6	49	50 Tur
	10962	V	ouest	FTA	Finest TV Music Channel	3670	5/6	65	66 Tur
	10962	V	ouest	FTA	Sürpriz TV	3670	5/6	81	82 Tur
	10962	V	ouest	FTA	Pembe	3670	5/6	89	84 Tur
	10968	V	ouest	FTA	BRT1	4557	3/4	308	256 Tur,257 rad
	11002	V	ouest	FTA	Hatay TV	2175	3/4	308	4112 Tur
>	11007	V	ouest	FTA	Olay TV	2950	5/6	33	34 Tur,35 rad
	11011	V	ouest	FTA	Biz TV	2125	5/6	33	34 Tur,35
>	11014	V	ouest	FTA	Fashion One	2050	3/4	300	200 Tur
	11018	V	ouest	FTA	Aksu TV K.Mara_	2150	3/4	33	36 Tur
	11022	V	ouest	FTA	Air Box TV	4444	5/6	257	258 Tur
	11022	V	ouest	FTA	Finest TV Music Channel	4444	5/6	513	514 Tur
	11022	V	ouest	FTA	Dating TV	4444	5/6	769	770 Tur
>	11028	V	ouest	FTA	TV 58	2400	3/4	512	768 Tur
>	11135	V	ouest	FTA	Ata TV	2170	3/4	32	103,257,33 Tur
	11142	V	ouest	FTA	Ba_kent TV	2200	3/4	51	54 Tur
	11158	V	ouest	FTA	Rumeli TV	2596	3/4	308	256 Tur
	11162	V	ouest	FTA	MPL	2222	5/6	33	34 Tur
>	11165	V	ouest	FTA	Bengü Türk TV	2960	3/4	308	256 Tur
>	11175	H	est	FTA	TRT 2	14400	3/4	258	259 Tur
	11175	H	est	FTA	TRT 1	14400	3/4	273	274 Tur
>	11176	V	ouest	FTA	Vatan TV	2200	3/4	257	258 Tur
	11498	V	ouest	FTA	Hazar TV	2400	5/6	308	256 Tur
	11554	H	est	FTA	_ctimai TV	2916	2/3	33	36 Az,37 rad
	11607	H	est	FTA	Az TV 1	3750	2/3	4130	4131 Az,4132 rad
	11608	V	ouest	FTA	Hamsi TV	2222	3/4	4450	4451 Tur,4453
	11694	H	est	FTA	TRT Türk	4444	3/4	4194	4195 Tur,4197 rad
	11712	V	Europe	FTA	SES TV	2963	3/4	4194	4195 Tur,4197 rad
	11716	V	Europe	FTA	Hilâl TV	2222	3/4	100	110 Tur
>	11729	V	Europe	CTW IDT2	Elmax	15555	5/6	2111	2157 Tur
>	11729	V	Europe	CTW IDT2	Intimacy	15555	5/6	2113	2159 Tur,2160

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11729	V	Europe	CTW IDT2	Jojo	15555	5/6	2114	2161 Tur,2162
>	11729	V	Europe	CTW IDT2	Türkmax	15555	5/6	2115	2163 Tur
>	11729	V	Europe	CTW IDT2	Lig TV	15555	5/6	2107	2167 Tur
>	11729	V	Europe	CTW	S´NEK	15555	5/6	2106	2170 Tur
>	11729	V	Europe	FTA	Showroom	15555	5/6	2108	2171 Tur
>	11729	V	Europe	CTW IDT2	iZ TV	15555	5/6	2199	2299 Tur
	11734	H	est	FTA	Türksat Promo	3291	3/4	33	34 Tur
	11739	H	est	FTA	KanalTürk	3125	3/4	308	256 Tur
	11743	H	est	FTA	TV Net	2222	3/4	308	256 Tur
	11743	V	Europe	FTA	Çay TV	2222	3/4	308	256 Ang,257 Ang
	11748	H	est	FTA	Kanal 7	4444	5/6	33	34 Tur
	11753	H	est	FTA	ART Avrasya	3000	7/8	308	256 Tur,257 rad
	11753	V	Europe	BIS FTA	24	3900	5/6	308	256 Tur,257
	11758	V	Europe	FTA	Cem TV	2962	3/4	100	110 Tur
	11760	H	est	FTA	Show TV	5925	3/4	308	256 Tur
>	11762	V	Europe	FTA	SU TV	2155	3/4	105	112 Tur
	11766	V	Europe	FTA	Karadeniz TV	2222	3/4	100	110 Tur
	11769	V	Europe	FTA	Düzgün TV	2177	7/8	308	256 Tur
	11773	V	Europe	FTA	Dost TV	2420	5/6	320	258 rad,321 Tur
	11775	H	est	FTA	Al Jazeera Satellite Channel	2222	3/4	100	770 Ara
	11777	V	Europe	FTA	TGRT Haber	3150	5/6	308	256 Tur
	11781	V	Europe	FTA	Fox Turk	2815	5/6	768	769 Tur,770
>	11794	H	est	FTA	Star TV	5632	3/4	308	256 Tur
	11800	H	est	FTA	ANS TV	2400	5/6	308	256 Az,257 rad
>	11804	V	Europe	FTA	CNN Türk	24444	5/6	512	650 Tur
>	11804	V	Europe	VDG	Dream TV	24444	5/6	513	660 Tur
>	11804	V	Europe	FTA	Euro D	24444	5/6	514	670 Tur
>	11804	V	Europe	FTA VDG	Be_ikta_TV (BJK TV)	24444	5/6	515	680 Tur
>	11804	V	Europe	FTA	Fenerbahçe TV	24444	5/6	516	690 Tur
>	11804	V	Europe	FTA	Euro Star	24444	5/6	517	695 Tur
>	11804	V	Europe	FTA	Fix TV	24444	5/6	518	700 Tur
>	11804	V	Europe	FTA	Da Vinci Learning	24444	5/6	519	710 Ang
>	11804	V	Europe	VDG	Dream Turk	24444	5/6	521	730 Tur
>	11804	V	Europe	FTA	Power Turk TV	24444	5/6	522	750 Tur
>	11804	V	Europe	FTA VDG	GS TV	24444	5/6	523	760 Tur
>	11804	V	Europe	VDG	Passion TV	24444	5/6	524	770 Tur
	11830	V	Europe	BIS FTA	TV 8 Turkey	6666	3/4	308	256 Tur,258
	11839	V	Europe	FTA	Türkmeneli TV	4444	3/4	4131	4129 Tur,4130 rad
	11846	V	Europe	FTA	Yenicag TV	3333	5/6	100	110 Tur
	11846	V	Europe	FTA	TV 5 Turkey	3333	5/6	33	36 Tur
	11852	V	Europe	FTA	Z TV (Turkey)	4444	5/6	776	1300 Tur
	11852	V	Europe	FTA	Smart TV	4444	5/6	34	35 Tur
	11852	V	Europe	FTA	Akilli TV	4444	5/6	4194	500 Tur
	11852	V	Europe	FTA	Taraftar TV	4444	5/6	564	900 Tur
	11857	V	Europe	FTA	Tatlises TV	2400	7/8	776	4195 Tur
	11867	V	Europe	FTA	Kanal B	4444	5/6	4194	4195 Tur,4197
>	11873	V	Europe	FTA	Ozlem TV	3400	7/8	145	148 Tur
>	11873	V	Europe	FTA	Meltem TV	3400	7/8	308	256 Tur
	11877	V	Europe	FTA	Mesaj TV	3750	5/6	308	256 Tur
	11877	V	Europe	FTA	Marmara TV	3750	5/6	309	258 Tur
	11877	V	Europe	FTA	Kadirga TV	3750	5/6	310	260 Tur
	11882	V	Europe	FTA	Kanal Avrupa	2965	5/6	300	200 Tur,201 rad
	11882	V	Europe	FTA	Assk TV	2965	5/6	772	203 Tur
	11882	V	Europe	FTA	VTV (Turkey)	2965	5/6	516	513 Tur
	11887	V	Europe	FTA	TürkSpor	3333	7/8	308	256 Tur
	11887	V	Europe	FTA	Expo Channel	3333	7/8	8190	598 Tur
	11892	H	est	BIS FTA	NTV Turkey	12800	5/6	308	256 Tur,257 rad
	11892	H	est	FTA	CNBC-e	12800	5/6	309	258 Tur,259 rad
	11892	H	est	BIS FTA	E2	12800	5/6	310	260 Tur
	11892	H	est	BIS	NBA TV	12800	5/6	311	264 Ang
	11892	V	Europe	FTA	ART Avrasya	2960	5/6	308	256 Tur
	11896	V	Europe	FTA	AKS TV	2222	3/4	4194	4195 Tur
	11905	H	est	FTA	Kanal D Turkiye	6666	3/4	308	256 Tur
	11912	H	est	FTA	Ayna TV	3333	5/6	4131	4129 Afg
	11916	H	est	FTA	Sevince TV	2000	5/6	33	34 Tur
	11916	H	est	FTA	Mobil Arena	2000	5/6	49	50 Tur
	11916	H	est	FTA	Mobil Arena 2	2000	5/6	65	66 Tur
	11916	H	est	FTA	Promosyon	2000	5/6	75	76 Tur

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11918	V	Europe	FTA	TRT 1	24440	3/4	512	513 Tur
	11918	V	Europe	FTA	TRT 2	24440	3/4	612	613 Tur
	11918	V	Europe	FTA	TRT International	24440	3/4	712	713 Tur
	11918	V	Europe	FTA	TRT 3	24440	3/4	812	813 Tur
	11918	V	Europe	FTA	TRT 4	24440	3/4	912	913 Tur
	11951	V	Europe	FTA	STV - Samanyolu TV	8800	5/6	300	301 Tur
	11951	V	Europe	FTA	Mehtap	8800	5/6	400	401 Tur
	11951	V	Europe	FTA	Samanyolu Haber	8800	5/6	500	501 Tur
	11951	V	Europe	FTA	Yumurcak TV	8800	5/6	600	601 Tur
	11959	V	Europe	FTA	Kıbrıs Genç TV	2960	3/4	100	192 Tur
	11959	V	Europe	FTA	Kırmızı	2960	3/4	200	210 Tur
	11959	V	Europe	FTA	First TV	2960	3/4	53	54 Tur
	11963	V	Europe	FTA	Do_u TV	2300	5/6	33	36 Tur
	11970	H	est	VDG	Discovery Channel Mediterranean	17900	5/6	512	650 Tur,651 Ang
	11970	H	est	VDG	Animal Planet Turkey	17900	5/6	513	660 Ang
	11970	H	est	VDG	Comedy Smart	17900	5/6	514	670 Ang
	11970	H	est	VDG	World Fashion Channel	17900	5/6	515	680
	11970	H	est	FTA	D-Smart Promo	17900	5/6	517	701 Tur
	11970	H	est	VDG	Discovery Civilisation	17900	5/6	518	710 Ang
	11970	H	est	VDG	Discovery Science Channel	17900	5/6	519	720 Ang
	11970	H	est	VDG	Discovery Travel & Living UK	17900	5/6	520	730 Tur,731 Ang
	11970	H	est	VDG	CNN International Europe	17900	5/6	521	740 Ang
	11970	H	est	VDG	Cartoon Network	17900	5/6	522	750 Ang
	11970	H	est	VDG	KidsCo	17900	5/6	523	760 Tur,761 Ang
>	11970	H	est	VDG	Movies 24 Eastern Europe	17900	5/6	524	770 Tur
	11973	V	Europe	FTA	Kon TV	2240	5/6	308	202 rad,256 Tur
	11984	H	est	FTA	MTV Türkiye	4000	5/6	120	145 Tur
	11984	H	est	VDG	Nickelodeon Turkey	4000	5/6	220	245 Tur,246 Ang
	11996	V	Europe	FTA	M On	26000	5/6	97	100 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Mavi Karadeniz TV	26000	5/6	129	132 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Genc TV	26000	5/6	145	148 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Ordu TV	26000	5/6	161	164 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Manolya Mobil TV	26000	5/6	273	276 Tur
>	11996	V	Europe	FTA	Giresun Tempo	26000	5/6	305	308 Tur
>	11996	V	Europe	FTA	Dem TV	26000	5/6	353	356 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Spor TV	26000	5/6	33	36 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Türk TV	26000	5/6	385	388 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Yol TV	26000	5/6	417	420 Tur
>	11996	V	Europe	FTA	Gerçek TV	26000	5/6	481	484 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Gaziantep Olay TV	26000	5/6	513	516 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Dugun TV	26000	5/6	49	52 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Hayat TV	26000	5/6	545	548 Tur
	11996	V	Europe	FTA	Türkshop	26000	5/6	768	769 Tur
	11996	V	Europe	FTA	TürkShow	26000	5/6	868	869 Tur
	12002	H	est	FTA	ATV	4800	5/6	308	256 Tur
	12008	H	est	FTA	Kanal 1	4400	5/6	308	256 Tur
	12015	H	est	FTA	TGRT Pazarlama	4800	5/6	308	256 Tur
	12015	H	est	FTA	TGRT Haber	4800	5/6	309	257 Tur
	12021	H	est	BIS FTA	Fox TV (Turkey)	5380	5/6	308	256 Tur
	12028	H	est	FTA	STV - Samanyolu TV	4557	5/6	33	34 Tur
	12126	V	Europe	FTA	Kanal 7 International	6666	5/6	33	34 Tur
	12126	V	Europe	FTA	TVT	6666	5/6	43	44 Tur
	12126	V	Europe	FTA	Haber 7	6666	5/6	53	54 Tur
	12127	H	est	FTA	iPlay	7400	5/6	257	513 Tur
>	12127	H	est	FTA	Halay TV	7400	5/6	258	514 Tur
	12127	H	est	FTA	Kanal 6	7400	5/6	259	515 Tur
	12127	H	est	FTA	Ilan TV	7400	5/6	260	516 Tur
	12127	H	est	FTA	Blinko	7400	5/6	261	517 Tur
	12127	H	est	FTA	ON Plus	7400	5/6	262	518 Tur
>	12127	H	est	FTA	Kanal Market	7400	5/6	263	519 Tur
	12127	H	est	FTA	Denge B	7400	5/6	264	520 Tur
>	12133	V	Europe	FTA	Business Channel	3333	3/4	100	110 Tur
	12139	V	Europe	FTA	Türksat Promo	4444	3/4	308	256 Ang,257 Ang
	12139	V	Europe	FTA	Number One TV	4444	3/4	311	262 Tur,263 rad
	12140	H	est	FTA	Al Jazeera English	2222	3/4	100	110 Ang
	12507	H	Europe	FTA	MMC Eurotürk	3900	5/6	33	34 Tur
	12507	H	Europe	FTA	SineKlasik 1	3900	5/6	37	38 Tur
>	12507	H	Europe	FTA	MCT (Turkey)	3900	5/6	43	44 Tur

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12507	H	Europe	FTA	Yurdum	3900	5/6	47	48 Tur
	12507	H	Europe	FTA	T.Tempo	3900	5/6	49	50 Tur
	12513	H	Europe	FTA	Kanal A	4400	5/6	33	34 Tur
	12518	H	Europe	FTA	Shopping TV Turkey	3125	3/4	308	256 Tur
	12524	H	Europe	FTA	SkyTürk	4250	5/6	4450	4451 Tur,4453 rad, 4454 rad,4455
	12530	H	Europe	FTA	Show Türk	4444	5/6	308	256 Tur,257 rad, 258 rad,259
	12535	H	Europe	FTA	Halk TV	2962	3/4	100	110 Tur
	12540	H	Europe	FTA	Eurotürk	3125	3/4	33	256 Tur,260 rad
	12540	H	Europe	FTA	Max	3125	3/4	408	411 Tur
	12590	V	Europe	FTA	1st	3000	5/6	256	512 Gé
	12590	V	Europe	FTA	MZE TV	3000	5/6	256	512 Gé
>	12595	V	Europe	BIS FTA	Rustavi 2	2500	5/6	308	256 Gé,257
	12605	V	Europe	BIS FTA	GPB	2962	3/4	776	4112 Gé
>	12609	V	Europe	FTA	Imedi TV	3700	5/6	4194	4195 Gé,4197 rad
	12614	V	Europe	FTA	Flash TV	3333	5/6	308	256 Tur
	12633	V	Europe	FTA	ATV Avrupa	4800	5/6	308	256 Tur
	12633	V	Europe	FTA	Türk Ç	4800	5/6	508	456 Tur
	12635	H	Europe	FTA	Kral TV	4800	5/6	768	769 Tur
	12635	H	Europe	FTA	Buket TV	4800	5/6	771	772 Tur
	12637	V	Europe	FTA	Yeni Asır TV	2400	3/4	308	256 Tur,257
	12647	V	Europe	FTA	Kaçkar TV	3333	5/6	308	256 Tur
>	12647	V	Europe	FTA	Ekin TV	3333	5/6	309	257 Tur
>	12647	V	Europe	FTA	Rize TV	3333	5/6	310	258 Tur
>	12652	H	Europe	FTA	Kral TV	22500	5/6	1000	1001 Tur
>	12652	H	Europe	FTA	Emlak TV	22500	5/6	1012	1011 Tur
>	12652	H	Europe	VDG	D Yesilçam	22500	5/6	1050	1051 Tur
>	12652	H	Europe	VDG	D Max	22500	5/6	5248	5249 Tur
>	12652	H	Europe	VDG	D Plus	22500	5/6	5440	5441 Tur
>	12652	H	Europe	VDG	Fantasy	22500	5/6	5990	5991 Ang
>	12652	H	Europe	VDG	D Çocuk	22500	5/6	6000	6001 Tur
>	12652	H	Europe	FTA	T.A.Y TV	22500	5/6	6016	6017 Tur
>	12652	H	Europe	VDG	D Spor	22500	5/6	6032	6033 Tur
>	12652	H	Europe	VDG	Local	22500	5/6	6048	6049 Tur,6050 Ang
>	12652	H	Europe	VDG	Loca2	22500	5/6	6064	6065 Tur,6066 Ang
>	12652	H	Europe	VDG	Luli	22500	5/6	6080	6081 Tur,6082 Ang
>	12652	H	Europe	FTA	D Shopping	22500	5/6	6096	6097 Tur
>	12652	H	Europe	VDG	Movie Smart	22500	5/6	77	76 Tur,761 Ang
>	12652	V	Europe	FTA	Yaban TV	3900	5/6	308	100 Tur
>	12652	V	Europe	FTA	Haber Turk TV	3900	5/6	256	110 Tur,111 rad
>	12664	V	Europe	FTA	Teknoloji Televizyonu	2344	5/6	308	598 Tur
	12672	H	Europe	FTA	Kanal 67 Z	2222	5/6	4194	4195 Tur,,4197 rad
	12680	H	Europe	FTA	Viva (Turkey)	8888	3/4	514	670 Tur
	12680	H	Europe	FTA	Gala	8888	3/4	515	680 Tur
	12680	H	Europe	FTA	Cine 5	8888	3/4	516	690 Tur
	12680	H	Europe	FTA	SuperSport	8888	3/4	518	710 Tur
	12688	H	Europe	FTA	Kanal Market	2400	5/6	308	256 Tur
	12688	H	Europe	FTA	A+ Live	2400	5/6	4404	4352
	12688	H	Europe	FTA	A Plus Extra	2400	5/6	770	771 Tur
	12692	H	Europe	FTA	Azad Azerbaycan	2800	5/6	33	36 Tur,37 rad
>	12695	H	Europe	FTA	Kral Karadeniz TV	2222	3/4	4194	4195 Tur
	12699	H	Europe	FTA	EGE TV	2400	7/8	308	256 Tur,257 rad
	12702	H	Europe	FTA	Ulusal Kanal	2285	7/8	308	256 Tur
	12706	H	Europe	FTA	Eyilik TV	2399	3/4	308	256 Tur,257
	12715	V	Europe	FTA	NTV Avrupa	2966	3/4	308	256 Tur
>	12719	V	Europe	FTA	Olay TV	2950	7/8	33	34 Tur,35 rad
	12731	V	Europe	FTA	Türksat Promo	3333	3/4	34	35

Express AM1 (40.0E)

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

Express AM1 (40.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	10967	V	Europe	FTA	Rossiya TV	20000	3/4	522MPEG-4	645 Rus
>	10967	V	Europe	FTA	Perviy Kanal	20000	3/4	523MPEG-4	650 Rus
>	10967	V	Europe	FTA	TV Centr	20000	3/4	524MPEG-4	655 Rus
>	10967	V	Europe	FTA	Vesti	20000	3/4	525MPEG-4	660 Rus
>	10967	V	Europe	FTA	7 TV	20000	3/4	527MPEG-4	670 Rus
	10994	V	Europe	FTA	Perviy Kanal	20000	3/4	529MPEG-4	680 Rus
	10994	V	Europe	FTA	Rossiya TV	20000	3/4	530MPEG-4	685 Rus
	10994	V	Europe	FTA	Kultura TV	20000	3/4	531MPEG-4	690 Rus
	10994	V	Europe	FTA	STS	20000	3/4	532MPEG-4	695 Rus
>	10994	V	Europe	FTA	TNT (Russia)	20000	3/4	533MPEG-4	700 Rus
>	10994	V	Europe	FTA	Muz TV	20000	3/4	534MPEG-4	705 Rus
	10994	V	Europe	FTA	TNV Russia	20000	3/4	535MPEG-4	710 Rus
	10994	V	Europe	FTA	Domashniy	20000	3/4	536MPEG-4	715 Rus
	10994	V	Europe	FTA	TV Centr	20000	3/4	537MPEG-4	720 Rus
	10994	V	Europe	FTA	RTR Sport	20000	3/4	538MPEG-4	725 Rus
	10994	V	Europe	FTA	5 Kanal	20000	3/4	539MPEG-4	730 Rus
	11096	H	Europe	FTA	Uzbekistan TV	4000	3/4	256	258 Rus
	11154	V	Europe	FTA	Herêm	2893	3/4	33	36 Ara
	11159	V	Europe	FTA	Space TV	3333	3/4	513	256 Az,257 rad

Hellas Sat 2 (39.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10956	V	F2	FTA	Mad World (GNET)	4123	7/8	308	256 Gre
	10956	V	F2	FTA	Mad TV Bulgaria	4123	7/8	309	262 Bul
>	10968	V	F2	FTA	The Media Office	2893	3/4	33	34 Ara,35
	11037	V	F2	IDT2	PTV	5208	5/6	1537	1538 Ara
	11037	V	F2	FTA	STN Promo	5208	5/6	513	514 Slo
	11037	V	F2	FTA	CNBC Europe	5208	5/6	769	770 Ang
	11134	V	F2	FTA	Calabria Channel	1425	3/4	512	768 Ita
	11512	H	S2	BIS	NTN	30000	7/8	4113	4114 Ukr
	11512	H	S2	FTA	Pershiy Diloviy	30000	7/8	4145	4146 Ukr
	11512	H	S2	FTA	Kultura	30000	7/8	4177	4178 Ukr
	11512	H	S2	FTA	TRK Ukrainia	30000	7/8	4193	4194 Ukr
	11512	H	S2	FTA	UTR - Ukraina i Svit	30000	7/8	4209	4210 Ukr
	11512	H	S2	FTA	TV Vita	30000	7/8	4225	4226 Ukr
	11512	H	S2	FTA	Maxxi TV	30000	7/8	4241	4242 Ukr
	11512	H	S2	FTA	REN TV Modova	30000	7/8	4353	4354 Rus
	11512	H	S2	FTA	DODTRK	30000	7/8	4369	4370 Ukr
	11512	H	S2	FTA	PTV	30000	7/8	4385	4386 Ara
	11512	H	S2	FTA	Moon Sat TV	30000	7/8	4401	4402 Ang
	11512	H	S2	FTA	Gunaz TV	30000	7/8	4417	4418 Az
>	11512	H	S2	FTA	Strana Sovetov	30000	7/8	4433	4434 Ukr
	11603	H	S2	FTA	The Media Office	2893	3/4	33!422	34 Ara
	12524	H	F1	GRF IDT2	Nova TV	30000	7/8	144	145 Bul
	12524	H	F1	GRF IDT2	Diema +	30000	7/8	208	209 Bul
	12524	H	F1	GRF IDT2	Diema 2	30000	7/8	272	273 Bul
	12524	H	F1	GRF IDT2	Planeta TV	30000	7/8	336	337 Bul
	12524	H	F1	GRF IDT2	TV 7 Bulgaria	30000	7/8	400	401 Bul
	12524	H	F1	GRF IDT2	Discovery Channel Eastern Europe	30000	7/8	528	529 Ang
	12524	H	F1	GRF IDT2	HBO Bulgaria	30000	7/8	592	593 Bul
	12524	H	F1	GRF IDT2	Kanal 1 Bulgaria	30000	7/8	60	61 Bul
	12524	H	F1	GRF IDT2	Animal Planet Eastern Europe	30000	7/8	720	721 Ang
	12524	H	F1	GRF IDT2	National Geographic UK	30000	7/8	784	785 Ang
	12524	H	F1	GRF IDT2	BTV Bulgaria	30000	7/8	80	81 Bul
	12524	H	F1	FTA	The Voice Bulgaria	30000	7/8	848	849 Bul
	12524	H	F1	GRF IDT2	Private Spice	30000	7/8	976	977 Ang
	12524	V	F1	FTA	ERT World	30000	5/6	2340	2341 Gre
	12524	V	F1	FTA	TV Magic	30000	5/6	2360	2361 Gre
	12524	V	F1	FTA	Tele Asty	30000	5/6	2364	2365 Gre
	12524	V	F1	FTA	Channel 10 Greece	30000	5/6	2370	2371 Gre
	12524	V	F1	FTA	Sat-Lux	30000	5/6	2378	2379 Gre
	12524	V	F1	FTA	Kanali Voulis	30000	5/6	2384	2385 Gre
	12524	V	F1	FTA	Esperia TV	30000	5/6	4114	4115 Gre
	12524	V	F1	FTA	4E Hellas Orthodox	30000	5/6	2387	519 Gre
	12524	V	F1	FTA	Skai	30000	5/6	516	651 Gre
	12524	V	F1	FTA	902 Tileorasi	30000	5/6	513	660 Gre
	12524	V	F1	FTA	RIK Sat	30000	5/6	514	670 Gre

Hellas Sat 2 (39.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12556	H	FI	GRF IDT2	TV2 Bulgaria	13333	7/8	600	601 Bul
>	12556	H	FI	GRF IDT2	Ring TV	13333	7/8	604	605 Bul
>	12556	H	FI	GRF IDT2	CNN International Europe	13333	7/8	608	609 Ang
>	12556	H	FI	GRF IDT2	Fashion TV	13333	7/8	612	613
>	12556	H	FI	GRF IDT2	Perviy Kanal	13333	7/8	616	617 Rus
>	12556	H	FI	GRF IDT2	ZoneReality	13333	7/8	620	621 Ang
>	12556	H	FI	GRF IDT2	Chelsea TV	13333	7/8	624	625 Ang
>	12556	H	FI	GRF IDT2	Manchester United TV	13333	7/8	624	625 Ang
>	12556	H	FI	GRF IDT2	BBT	13333	7/8	628	629 Bul
>	12556	H	FI	GRF IDT2	Folklor TV	13333	7/8	632	633 Bul
>	12556	H	FI	GRF IDT2	RTV International	13333	7/8	636	637 Rus
	12565	V	FI	VDG	Antena 1	30000	7/8	201	301 Rou
	12565	V	FI	VDG	Antena 2	30000	7/8	202	302 Rou
	12565	V	FI	VDG	Antena 3 Romania	30000	7/8	203	303 Rou
	12565	V	FI	VDG	AXN Central Europe	30000	7/8	205	305 Rou
	12565	V	FI	VDG	Bucuresti 1 TV	30000	7/8	206	306 Rou
	12565	V	FI	VDG	Favorit TV	30000	7/8	208	308 Rou
	12565	V	FI	VDG	Animax	30000	7/8	209	309 Rou
	12565	V	FI	VDG	MiniMax Romania	30000	7/8	209	309 Rou
	12565	V	FI	VDG	N 24 Romania	30000	7/8	210	310 Rou
	12565	V	FI	VDG	National TV	30000	7/8	211	311 Rou
	12565	V	FI	VDG	OTV Romania	30000	7/8	212	312 Rou
	12565	V	FI	VDG	Prima TV	30000	7/8	213	313 Rou
	12565	V	FI	VDG	Pro TV International	30000	7/8	214	314 Rou
	12565	V	FI	VDG	Pro TV	30000	7/8	215	315 Rou
	12565	V	FI	VDG	Acasá TV	30000	7/8	216	316 Rou
	12565	V	FI	VDG	Sport.ro	30000	7/8	218	318 Rou
	12565	V	FI	VDG	Realitatea TV	30000	7/8	219	319 Rou
	12565	V	FI	VDG	X-Dream TV	30000	7/8	221	321 Ang
	12574	H	FI	CNX GRF	Cartoon Network	16638	7/8	3535	3536 Ang
	12574	H	FI	CNX GRF	TCM Eastern Europe	16638	7/8	3535	3536 Ang
	12574	H	FI	CNX GRF	Lumiere TV	16638	7/8	3541	3542 Gre,3543
	12574	H	FI	CNX GRF	BBC Prime	16638	7/8	3544	3545 Ang
	12574	H	FI	CNX GRF	CNN International Europe	16638	7/8	3547	3548 Ang
	12574	H	FI	CNX GRF	Horse Racing	16638	7/8	3547	3548 Ang
	12574	H	FI	CNX GRF	Globe Documentaries	16638	7/8	3550	3551 Gre
	12574	H	FI	CNX GRF	Free-X TV	16638	7/8	3565	3566
	12574	H	FI	CNX GRF	Sigma TV	16638	7/8	3568	3569 Gre
	12574	H	FI	CNX GRF	Eurosport	16638	7/8	3571	3572 Gre,3573 Ang
	12574	H	FI	CNX GRF	Alpha TV Cyprus	16638	7/8	4550	4551 Ang,4552 Gre
	12574	H	FI	CNX GRF	Extra Limassol	16638	7/8	5550	5551 Gre
	12606	H	FI	VDG	Euforia Lifestyle TV	30000	7/8	204	304 Rou
	12606	H	FI	VDG	SportKlub Romania	30000	7/8	223	323 Rou
	12606	H	FI	VDG	Kiss TV	30000	7/8	224	324 Rou
	12606	H	FI	VDG	TVR 1	30000	7/8	225	325 Rou
	12606	H	FI	VDG	TVR 2	30000	7/8	226	326 Rou
	12606	H	FI	VDG	TVR Cultural	30000	7/8	227	327 Rou
	12606	H	FI	VDG	Discovery Channel Romania	30000	7/8	228	328 Ang
	12606	H	FI	VDG	Animal Planet Eastern Europe	30000	7/8	229	329 Ang,429 Hon
	12606	H	FI	VDG	Discovery Science Channel	30000	7/8	231	331 Rou,431 Hon
	12606	H	FI	VDG	Eurosport 2	30000	7/8	236	336 Rou
	12606	H	FI	VDG	Cinemax 2 Central Europe	30000	7/8	257	357 Rou Ang
	12606	H	FI	VDG	HBO Comedy Romania	30000	7/8	258	358 Ang Rou
	12606	H	FI	VDG	AXN Sci Fi	30000	7/8	262	362 Ang Rou, 462 Hon
	12606	H	FI	VDG	VH-1 Classic	30000	7/8	267	367 Ang
	12606	H	FI	VDG	The Money Channel Romania	30000	7/8	276	376 Rou
	12647	H	FI	FTA	Bulsatcom promo	30000	7/8	800	801 Bul
	12647	H	FI	FTA	Skat TV	30000	7/8	804	805 Bul
	12647	H	FI	FTA	Kanal 3	30000	7/8	808	809 Bul
	12647	H	FI	GRF IDT2	Discovery Science Channel	30000	7/8	812	813 Ang
	12647	H	FI	GRF IDT2	Discovery Travel & Living UK	30000	7/8	816	817 Ang
	12647	H	FI	GRF IDT2	Discovery Civilization	30000	7/8	820	821 Ang
	12647	H	FI	GRF IDT2	Boomerang	30000	7/8	824	825 Bul
	12647	H	FI	GRF IDT2	TV Bulgaria	30000	7/8	828	829 Bul
	12647	H	FI	FTA	Planeta Folk	30000	7/8	832	833 Bul
	12647	H	FI	GRF IDT2	M Sat	30000	7/8	836	837 Bul
	12647	H	FI	FTA	Super 7	30000	7/8	840	841 Bul

Hellas Sat 2 (39.0E) - Chaînes Numériques

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
12647	H	FI	GRF IDT2	Zone Club	30000	7/8	844	845 Ang
12647	H	FI	FTA	Kanal 8	30000	7/8	848	849 Bul,851 Ang
12647	H	FI	GRF IDT2	GTV	30000	7/8	852	853 Bul
12647	H	FI	GRF IDT2	Free-X TV	30000	7/8	856	857
12647	H	FI	FTA	MM	30000	7/8	860	861 Bul
12647	H	FI	GRF IDT2	Evrokom Bulgaria	30000	7/8	864	865 Bul
12647	H	FI	GRF IDT2	Film Plus	30000	7/8	868	869 Bul
12647	H	FI	GRF IDT2	TV Evropa	30000	7/8	872	873 Bul
12647	V	FI	VDG	Discovery Travel & Living UK	30000	7/8	232	332 Rou,432 Hon
12647	V	FI	VDG	EuroNews	30000	7/8	234	334 Rou,434 Fra
12647	V	FI	VDG	CNN International Europe	30000	7/8	239	339 Ang
12647	V	FI	VDG	Hallmark Central Europe	30000	7/8	241	341 Rou Ang
12647	V	FI	VDG	MTV Romania	30000	7/8	242	342 Rou
12647	V	FI	VDG	Private Spice	30000	7/8	243	343
12647	V	FI	VDG	Boomerang	30000	7/8	248	348 Rou,448 Hon
12647	V	FI	VDG	TCM Eastern Europe	30000	7/8	249	349 Ang,449 Ang
12647	V	FI	VDG	Cartoon Network Eastern Europe	30000	7/8	249	349 Rou, 449 Hon
12647	V	FI	VDG	AXN Crime	30000	7/8	261	361 Ang
12647	V	FI	VDG	MTV Base	30000	7/8	265	365 Ang
12647	V	FI	VDG	MTV2 Europe	30000	7/8	266	366 Ang
12647	V	FI	VDG	Free-X TV	30000	7/8	287	387
12647	V	FI	VDG	Free XTV 2	30000	7/8	288	388
12647	V	FI	VDG	Kanal D Romania	30000	7/8	290	390 Rou
12688	H	FI	GRF IDT2	AXN Sci Fi	30000	7/8	1040	1041 Bul
12688	H	FI	GRF IDT2	AXN Crime	30000	7/8	1104	1105 Ang
12688	H	FI	GRF IDT2	Hobby TV	30000	7/8	1301	1302 Bul
12688	H	FI	GRF IDT2	Jetix Russia & Balkan	30000	7/8	1401	1402 Bul
12688	H	FI	GRF IDT2	TV 1000 Balkan	30000	7/8	144	145 Ang
12688	H	FI	GRF IDT2	Viasat History	30000	7/8	208	209 Ang
12688	H	FI	GRF IDT2	Cinemax East Europe	30000	7/8	272	273 Ang
12688	H	FI	GRF IDT2	Eurosport	30000	7/8	400	401 Gre
12688	H	FI	GRF IDT2	City TV	30000	7/8	464	465 Bul
12688	H	FI	GRF IDT2	Eurosport 2	30000	7/8	592	593 Ang
12688	H	FI	GRF IDT2	Diema Family	30000	7/8	60	61 Bul
12688	H	FI	GRF IDT2	VH-1 (Video Hits One)	30000	7/8	656	657 Ang
12688	H	FI	GRF IDT2	Playboy TV	30000	7/8	720	721 Ang
12688	H	FI	GRF IDT2	Viasat Explorer	30000	7/8	720	721 Ang
12688	H	FI	GRF IDT2	HBO Comedy Adria	30000	7/8	784	785 Bul
12688	H	FI	GRF IDT2	Hallmark Central Europe	30000	7/8	80	81 Bul
12688	H	FI	GRF IDT2	MTV Europe	30000	7/8	912	913 Ang
12688	H	FI	GRF IDT2	AXN Central Europe	30000	7/8	976	977 Ang
12688	V	FI	VDG	Trace TV	30000	7/8	201	301 Rou
12688	V	FI	VDG	Pro Cinema	30000	7/8	217	317 Rou
12688	V	FI	VDG	VH-1 (Video Hits One)	30000	7/8	220	320 Ang
12688	V	FI	VDG	HBO Romania	30000	7/8	255	321 Rou
12688	V	FI	VDG	Discovery Civilisation	30000	7/8	230	330 Rou,430 Hon
12688	V	FI	VDG	Eurosport	30000	7/8	235	335 Rou
12688	V	FI	VDG	National Geographic Romania	30000	7/8	238	338 Rou
12688	V	FI	VDG	Extreme Sports	30000	7/8	240	340 Ang,440 Hon
12688	V	FI	VDG	Telesport	30000	7/8	246	346 Rou
12688	V	FI	VDG	Cinemax East Europe	30000	7/8	256	356 Rou Ang
12688	V	FI	VDG	Fashion TV	30000	7/8	264	364
12688	V	FI	VDG	Travel Channel	30000	7/8	270	370 Ang,470 Hon
12688	V	FI	VDG	U (Romania)	30000	7/8	277	377 Rou
12688	V	FI	FTA	Taraf TV	30000	7/8	312	412 Rou
12734	V	FI	VDG	TVRM	21078	7/8	281	381 Rou
12734	V	FI	VDG	Eurochannel	21078	7/8	291	391 Rou
12734	V	FI	FTA	Etno TV	21078	7/8	311	411 Rou
12734	V	FI	VDG	M1 - Magyar TV	21078	7/8	313	413 Hon
12734	V	FI	VDG	Magyar TV 2	21078	7/8	314	414 Hon
12734	V	FI	VDG	Duna TV	21078	7/8	315	415 Hon
12734	V	FI	VDG	Film +	21078	7/8	316	416 Hon
12734	V	FI	VDG	RTL Klub	21078	7/8	317	417 Hon
12734	V	FI	VDG	Jetix Romania	21078	7/8	318	418 Rou
12734	V	FI	VDG	Baby TV	21078	7/8	319	419 Ang
12734	V	FI	VDG	KidsCo	21078	7/8	320	420 Ang
12734	V	FI	VDG	Nickelodeon Hungary	21078	7/8	321	421 Ang,521 Hon

Eutelsat Sesat (36.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11108	V	Europe	FTA	Public TV of Armenia	3418	2/3	1235	1335 Arm
	11689	H	Europe	FTA	TPA 1	11571	3/4	111	112 Por
	11689	H	Europe	FTA	TPA 2	11571	3/4	211	212 Por
	12512	H	Europe	FTA	Caspionet (Khaber TV)	4340	1/2	4194	4195 Kaz,4197
	12521	H	Europe	FTA	Lider TV	4340	1/2	513	256 Az,257 rad
	12532	H	Europe	FTA	Az TV 1	4340	1/2	4194	4195 Az,4197
	12537	H	Europe	FTA	D Yerel	2100	3/4	308	256 Tur
	12541	H	Europe	BIS	Leonardo World	4340	1/2	201	202 Ita,203 Ang
	12546	H	Europe	FTA	Medi 1 Sat	2734	5/6	308	256 Ara Fra,257
	12558	V	Europe	FTA	EuroNews	8138	2/3	2221	2231 Ang,2232 Fra
	12596	V	Europe	FTA	Videolina	2500	2/3	4194	4195 Ita,4197 rad
	12600	V	Europe	FTA	Infochannel TV Sardinia	1447	3/4	4194	4195 Ita
	12611	V	Europe	FTA	Al Jazeera Satellite Channel	5787	3/4	200	201 Ara
	12616	V	Europe	FTA	TBM	1628	2/3	4210	4211 Ita
>	12625	V	Europe	FTA	Zagros	2668	3/4	33	36 Kur,37 rad
	12630	V	Europe	FTA	TRSP	1000	3/4	4194	4195 Ita
>	12652	V	Europe	BIS	Ant1 Europe	2480	7/8	3601	3604 Gre

EuroBird 3 (33.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	10978	V	Spot C	BIS	Universal Eastern Europe	5787	3/4	102	103 Pol
>	10978	V	Spot C	BIS	Sci-Fi Eastern Europe	5787	3/4	202	203 Pol
	11087	H	Spot D	FTA	Gerçek TV	1527	3/4	481	484 Tur,4197 rad
	11095	H	Spot D	FTA	Türk TV	1500	5/6	776	598 Tur
	11098	H	Spot D	FTA	TV8 Mont Blanc	2441	2/3	3011	3012 Fra
	11101	H	Spot D	FTA	Giresun Tempo	1785	5/6	308	256 Tur
	11111	H	Spot D	FTA	Fox Turk	3125	3/4	308	256 Tur,257
	11118	H	Spot D	FTA	Ordu TV	1428	7/8	161	164 Tur,165 rad
	11125	H	Spot D	FTA	Live	2500	5/6	51	52 Tur
	11139	V	Spot B	BIS	MTV France	4882	2/3	4194	4195 Fra
	11139	V	Spot B	BIS	Nickelodeon France	4882	2/3	4194	4195 Fra
	11140	H	Spot D	FTA	Kadirga TV	1200	7/8	308	4112 Tur
	11143	H	Spot D	FTA	Mavi Karadeniz TV	2141	5/6	33	36 Tur
	11165	V	Spot B	FTA	Rete Oro	1667	2/3	350	351 Ita
	11177	H	Spot D	FTA	Estate TV	23600	2/3	34	36 Bul
	11177	H	Spot D	CTW	GTV	23600	2/3	524	5634 Bul
>	11177	H	Spot D	FTA	Art Channel Bulgaria	23600	2/3	525	5644 Bul
	11177	H	Spot D	CTW	Jetix Russia & Balkan	23600	2/3	525	5644 Bul
	11177	H	Spot D	FTA	Zdrave	23600	2/3	514	670 Bul
	11177	H	Spot D	CTW VDG	Animal Planet Eastern Europe	23600	2/3	515	680 Ang Bul
	11177	H	Spot D	CTW	Planeta TV	23600	2/3	516	690 Bul
	11177	H	Spot D	FTA	Folklor TV	23600	2/3	517	700 Bul
	11177	H	Spot D	FTA	Kanal 3	23600	2/3	521	740 Bul
	11177	H	Spot D	CTW	Premium Digital	23600	2/3	522	751 Ang Bul
	11177	H	Spot D	FTA	Sk Folk	23600	2/3	523	761 Bul
	11177	H	Spot D	FTA	MM	23600	2/3	529	785 Bul
	11649	V	Spot B	CNX	Turf TV	10100	3/5	1011	2011 Ang
>	12652	V	Spot C	CNX	Discovery Travel & Living Polska	28000	5/6	512 MPEG-4	612 Pol
>	12652	V	Spot C	CNX	Discovery Science Polska	28000	5/6	513 MPEG-4	613 Pol
>	12652	V	Spot C	CNX	Animal Planet Eastern Europe	28000	5/6	514 MPEG-4	614 Pol
>	12652	V	Spot C	CNX	Discovery Civilisation Polska	28000	5/6	515 MPEG-4	615 Pol
>	12652	V	Spot C	CNX	Discovery Channel Polska	28000	5/6	516 MPEG-4	616 Pol
>	12652	V	Spot C	CNX	Discovery Historia Polska	28000	5/6	517 MPEG-4	617 Pol
>	12652	V	Spot C	CNX	AXN Polska	28000	5/6	518 MPEG-4	618 Pol
>	12652	V	Spot C	CNX	AXN Crime	28000	5/6	519 MPEG-4	619 Pol
>	12652	V	Spot C	CNX	AXN Sci Fi	28000	5/6	520 MPEG-4	620 Pol
>	12652	V	Spot C	CNX	Kino Polska	28000	5/6	521 MPEG-4	621 Pol
>	12652	V	Spot C	CNX	TVN Med	28000	5/6	522 MPEG-4	622 Pol

Optus A3 (31.5E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12340	H	Europe	FTA	RTL Tele Letzebuerg	22000	1/2	168	144 Lux,146 Fra
	12340	H	Europe	FTA	Chamber TV	22000	1/2	55	56 Lux
	12473	H	Europe	FTA	RTL Tele Letzebuerg	22000	1/2	168	144 Lux,146 Fra
	12473	H	Europe	FTA	Chamber TV	22000	1/2	55	56 Lux

EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11222	H	Steerable 1	FTA	Fashion TV	27500	2/3	2305	2306 Ang
	11222	H	Steerable 1	FTA	Chat Box	27500	2/3	2310	2311 Ang
>	11222	H	Steerable 1	FTA	Urban TV	27500	2/3	2312	2313 Ang
	11222	H	Steerable 1	FTA	Wonderful	27500	2/3	2314	2315 Ang
	11222	H	Steerable 1	FTA	Zone Reality Extra	27500	2/3	2322	2323 Ang
	11222	H	Steerable 1	FTA	UCB TV	27500	2/3	2326	2327 Ang
	11222	H	Steerable 1	FTA	Monte Carlo Roulette	27500	2/3	2328	2329 Ang
	11222	H	Steerable 1	FTA	Golf TV Pro-Shop	27500	2/3	2334	2335 Ang
	11222	H	Steerable 1	FTA	Babestation 2	27500	2/3	2336	2337 Ang
	11222	H	Steerable 1	FTA	Party People	27500	2/3	2336	2337 Ang
	11222	H	Steerable 1	FTA	Rock World TV	27500	2/3	2338	2339 Ang
	11222	H	Steerable 1	FTA	Celebrity Shop	27500	2/3	2340	2341 Ang
	11223	V	Steerable 1	FTA	Pitch TV	27500	2/3	2314	2315 Ang
	11223	V	Steerable 1	VDG	Sahara One	27500	2/3	2316	2317 Hin
	11223	V	Steerable 1	VDG	Sahara Filmy	27500	2/3	2318	2319 Hin
	11223	V	Steerable 1	FTA	Pitch TV Plus	27500	2/3	2320	2321 Ang
	11223	V	Steerable 1	FTA	Living in Spain TV	27500	2/3	2322	2323 Ang
	11223	V	Steerable 1	FTA	PTV Global	27500	2/3	2324	2325 Urd
	11223	V	Steerable 1	FTA	Legal TV	27500	2/3	2326	2327 Ang
	11223	V	Steerable 1	FTA	MusFlash TV	27500	2/3	2328	2329 Ang
	11223	V	Steerable 1	FTA	Movies4Men 2	27500	2/3	2330	2331 Ang
	11223	V	Steerable 1	FTA	Classic FM TV	27500	2/3	2332	2333 Ang
	11259	V	Steerable 1	FTA	Aapna Channel	27500	2/3	2315	2316
	11259	V	Steerable 1	FTA	Smart Live TV	27500	2/3	2317	2318 Ang
	11259	V	Steerable 1	FTA	Open Access 3	27500	2/3	2319	2320
	11259	V	Steerable 1	FTA	Passion Television	27500	2/3	2323	2324 Ang
	11259	V	Steerable 1	FTA	Mana Telugu	27500	2/3	2325	2326 Tel
>	11259	V	Steerable 1	VDG	Aaj Tak	27500	2/3	2327	2328 Hin
	11259	V	Steerable 1	FTA	Hotel Voyeur	27500	2/3	2329	2330 Ang
	11259	V	Steerable 1	FTA	Bang Babes	27500	2/3	2331	2332 Ang
	11259	V	Steerable 1	FTA	Turn On TV	27500	2/3	2331	2332 Ang
	11259	V	Steerable 1	FTA	TWC Fight !	27500	2/3	2333	2334 Ang
	11259	V	Steerable 1	FTA	Open Access	27500	2/3	2335	2336 Ang
	11259	V	Steerable 1	FTA	Open Access 2	27500	2/3	2337	2338 Ang
	11259	V	Steerable 1	FTA	Audi Channel	27500	2/3	2339	2340 Ang
	11259	V	Steerable 1	FTA	Gospel Channel Europe	27500	2/3	2341	2342 Ang
	11261	H	Steerable 1	FTA	Sport XXX Babes	27500	2/3	2305	2306 Ang
	11261	H	Steerable 1	FTA	Zone Reality +1	27500	2/3	2312	2313 Ang
	11261	H	Steerable 1	FTA	Max.tv	27500	2/3	2314	2315 Ang
	11261	H	Steerable 1	FTA	Zone Horror	27500	2/3	2316	2317 Ang
	11261	H	Steerable 1	FTA	Gay Network	27500	2/3	2318	2319 Ang
	11261	H	Steerable 1	VDG	Star One	27500	2/3	2320	2321 Hin
	11261	H	Steerable 1	FTA	DM Digital	27500	2/3	2322	2323 Ang
	11261	H	Steerable 1	VDG	CNBC Europe	27500	2/3	2324	2325 Ang
	11261	H	Steerable 1	VDG	Star Gold	27500	2/3	2327	2328 Hin
	11261	H	Steerable 1	FTA	The Business Channel	27500	2/3	2329	2330 Ang
	11261	H	Steerable 1	VDG	Channel 6 (Ireland)	27500	2/3	2331	2332 Ang
	11261	H	Steerable 1	FTA	Thane Direct	27500	2/3	2335	2336 Ang
>	11261	H	Steerable 1	VDG	Africa Channel	27500	2/3	2337	2338 Ang
>	11261	H	Steerable 1	FTA	OBE +1	27500	2/3	2339	2340 Ang
	11307	H	Steerable 1	FTA	Vinappris	27500	2/3	2305	2306 Ang
	11307	H	Steerable 1	VDG	Trouble Reload	27500	2/3	2310	2311 Ang,2312 Ang
>	11307	H	Steerable 1	VDG	Virgin 1	27500	2/3	2314	2315 Ang,2316 Ang
	11307	H	Steerable 1	VDG	Challenge? +1	27500	2/3	2318	2319 Ang,2320 Ang
	11307	H	Steerable 1	VDG	Bravo 2	27500	2/3	2322	2323 Ang
	11307	H	Steerable 1	VDG	Living TV	27500	2/3	2325	2326 Ang,2327 Ang
>	11307	H	Steerable 1	VDG	Virgin 1 +1	27500	2/3	2329	2330 Ang,2331 Ang
	11307	H	Steerable 1	FTA	Propeller TV	27500	2/3	2333	2334 Ang
	11307	H	Steerable 1	FTA	JML Direct	27500	2/3	2335	2336 Ang
	11307	V	Steerable 1	VDG	Nickelodeon Ireland	27500	2/3	2315	2316 Ang
	11307	V	Steerable 1	FTA	TV Warehouse +1	27500	2/3	2318	2319 Ang
	11307	V	Steerable 1	FTA	Simply Shopping	27500	2/3	2320	2321 Ang
	11307	V	Steerable 1	VDG	Aastha TV International	27500	2/3	2322	2323 Ang
	11307	V	Steerable 1	VDG	Liverpool FC TV	27500	2/3	2324	2325 Ang,2326 Fra
	11307	V	Steerable 1	FTA	PitchGaming	27500	2/3	2330	2331 Ang
	11307	V	Steerable 1	VDG	Xplicit	27500	2/3	2343	2344 Ang
	11307	V	Steerable 1	FTA	JJB Sports TV	27500	2/3	2345	2346 Ang
	11307	V	Steerable 1	FTA	Jewellery Channel	27500	2/3	2347	2348 Ang

EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11307	V	Steerable 1	VDG	Motors TV	27500	2/3	3329	3330 Fra,3331 Ang
	11343	V	Steerable 1	FTA	Babestation	27500	2/3	2305	2306 Ang
	11343	V	Steerable 1	FTA	Lad´s Lounge	27500	2/3	2305	2306 Ang
	11343	V	Steerable 1	FTA	Psychic TV	27500	2/3	2307	2308 Ang
	11343	V	Steerable 1	FTA	Brit Shorts TV	27500	2/3	2309	2310 Ang
	11343	V	Steerable 1	FTA	Fizz	27500	2/3	2312	2313 Ang
>	11343	V	Steerable 1	VDG	Paramount Comedy 2 +1	27500	2/3	2315	2316 Ang
	11343	V	Steerable 1	FTA	Zone Romantica UK	27500	2/3	2318	2319 Ang
>	11343	V	Steerable 1	FTA	Babeworld	27500	2/3	2320	2321 Ang
>	11343	V	Steerable 1	FTA	The Chat Lounge	27500	2/3	2320	2321 Ang
>	11343	V	Steerable 1	FTA	Sex Station	27500	2/3	2322	2323 Ang
>	11343	V	Steerable 1	FTA	Raj TV UK	27500	2/3	2322	2323 Ang Hin
>	11343	V	Steerable 1	FTA	Southern Africa Direct	27500	2/3	2324	2325 Ang
>	11343	V	Steerable 1	FTA	House of Fun TV	27500	2/3	2326	2327 Ang
>	11343	V	Steerable 1	FTA	Mainstreet	27500	2/3	2328	2329 Ang
>	11343	V	Steerable 1	FTA	Sumo TV	27500	2/3	2330	2331 Ang
>	11343	V	Steerable 1	FTA	My Channel UK	27500	2/3	2332	2333 Ang
>	11344	H	Steerable 1	VDG	Discovery Channel +1.5	27500	2/3	2304	2305 Ang,2306 Ang
	11344	H	Steerable 1	VDG	Animal Planet +1	27500	2/3	2308	2309 Ang,2310 Ang
	11344	H	Steerable 1	VDG	Discovery Real Time +1	27500	2/3	2312	2313 Ang,2314 Ang
	11344	H	Steerable 1	FTA	Blue Kiss	27500	2/3	2316	2317 Ang
	11344	H	Steerable 1	FTA	Party People	27500	2/3	2316	2317 Ang
	11344	H	Steerable 1	FTA	Essex Babes	27500	2/3	2318	2319 Ang
	11344	H	Steerable 1	FTA	Real Estate TV	27500	2/3	2320	2321 Ang
	11344	H	Steerable 1	FTA	LiveXXXBabes	27500	2/3	2322	2323 Ang
	11344	H	Steerable 1	FTA	Bangla TV	27500	2/3	2324	2325 Ang
	11344	H	Steerable 1	VDG	Nick Junior UK +1	27500	2/3	2326	2327 Ang
	11344	H	Steerable 1	VDG	Discovery Real Time Extra	27500	2/3	2329	2330 Ang
	11344	H	Steerable 1	FTA	DM Islam TV	27500	2/3	2331	2332 Ang
	11344	H	Steerable 1	FTA	Wedding TV	27500	2/3	2333	2334 Ang
	11344	H	Steerable 1	FTA	Price Crash !	27500	2/3	2335	2336 Ang
	11390	H	Steerable 1	VDG	Nick Junior	27500	2/3	2305	2306 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	Film 24	27500	2/3	2308	2309 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	MATV & SAB TV	27500	2/3	2310	2311 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	Performance	27500	2/3	2312	2313 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	Channel U	27500	2/3	2314	2315 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	Gems TV 2	27500	2/3	2317	2318 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	Golf TV	27500	2/3	2319	2320 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	The Entrepreneur Channel	27500	2/3	2321	2322 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	Northern Birds	27500	2/3	2323	2324 Ang
>	11390	H	Steerable 1	FTA	AIT International	27500	2/3	2325	2326 Ang
>	11390	H	Steerable 1	VDG	XXX Housewives	27500	2/3	2325	2326 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	Travel Channel +1	27500	2/3	2327	2328 Ang
	11390	H	Steerable 1	VDG	18 Plus XXX	27500	2/3	2329	2330 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	Real Wives	27500	2/3	2331	2332 Ang
	11390	V	Steerable 1	FTA	The Musik	27500	2/3	2309	2310 Ang
	11390	V	Steerable 1	FTA	The Dating Channel	27500	2/3	2311	2312 Ang
	11390	V	Steerable 1	VDG	Spice Extreme	27500	2/3	2337	2338 Ang
	11390	V	Steerable 1	VDG	Climax 3X3	27500	2/3	2345	2346 Ang
	11390	V	Steerable 1	VDG	Adult Channel	27500	2/3	2354	2355 Ang
	11390	V	Steerable 1	VDG	Playboy TV	27500	2/3	2358	2359 Ang
	11390	V	Steerable 1	FTA	Playboy One	27500	2/3	2363	2364 Ang
	11390	V	Steerable 1	VDG	Movies 24	27500	2/3	2371	2372 Ang
	11390	V	Steerable 1	VDG	Movies 24+	27500	2/3	2373	2374 Ang
>	11426	H	Steerable 1	FTA	Cash Inn TV	27500	2/3	1401	1402 Ang
	11426	V	Steerable 1	FTA	OBE	27500	2/3	2306	2307 Ang
	11426	V	Steerable 1	VDG	Cee I TV	27500	2/3	2308	2309 Tam
	11426	V	Steerable 1	FTA	Bloomberg U.K.	27500	2/3	2310	2311 Ang
	11426	V	Steerable 1	FTA	The Winner Channel	27500	2/3	2312	2313 Ang
	11426	V	Steerable 1	FTA	DD India	27500	2/3	2314	2315 Hin
	11426	V	Steerable 1	FTA	Venus	27500	2/3	2316	2317 Hin
	11426	V	Steerable 1	FTA	KICC TV	27500	2/3	2320	2321 Ang
>	11426	V	Steerable 1	VDG	Diva TV	27500	2/3	2322	2323 Ang
	11426	V	Steerable 1	FTA	Geo TV	27500	2/3	2324	2325 Ang Urd
	11426	V	Steerable 1	FTA	Q TV	27500	2/3	2326	2327 Ang
	11426	V	Steerable 1	FTA	AAG TV	27500	2/3	2328	2329 Ang
	11469	H	Steerable 1	VDG	TVE International	27500	2/3	521	649 Esp
	11469	H	Steerable 1	VDG	Sky Box Office X10	27500	2/3	523	651 Ang

EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11488	V	Steerable 1	FTA	Revelation TV	27500	2/3	2313	2314 Ang
	11488	V	Steerable 1	FTA	Channel S	27500	2/3	2319	2320 Ben
	11488	V	Steerable 1	FTA	France 24 (in English)	27500	2/3	2321	2322 Ang
	11488	V	Steerable 1	FTA	Smart Shop TV	27500	2/3	2323	2324 Ang
	11488	V	Steerable 1	FTA	ATN Bangla	27500	2/3	2327	2328 Ben
	11488	V	Steerable 1	FTA	Channel I	27500	2/3	2329	2330 Ben
	11488	V	Steerable 1	VDG	Channel Punjab	27500	2/3	2331	2332 Ang Pun
	11488	V	Steerable 1	FTA	Bangbabes 2	27500	2/3	2333	2334 Ang
	11488	V	Steerable 1	FTA	Flirt Club	27500	2/3	2333	2334 Ang
	11488	V	Steerable 1	FTA	Information TV	27500	2/3	2335	2336 Ang
	11508	H	Steerable 1	VDG	Sport XXX Babes	27500	2/3	512	660 Ang
	11508	H	Steerable 1	VDG	Playboy TV	27500	2/3	513	661 Ang
	11508	H	Steerable 1	VDG	Private Girls	27500	2/3	514	662 Ang
	11508	H	Steerable 1	VDG	Adult Channel	27500	2/3	515	663 Ang
	11508	H	Steerable 1	VDG	XXXTV	27500	2/3	516	664 Ang
	11508	H	Steerable 1	VDG	Amateur Babes	27500	2/3	517	665 Ang
	11508	H	Steerable 1	VDG	The Pub Channel	27500	2/3	519	667 Ang
	11508	H	Steerable 1	VDG	Sky News	27500	2/3	521	669 Ang
	11527	V	Steerable 1	FTA	Thomas Cook TV	27500	2/3	2314	2315 Ang
	11527	V	Steerable 1	VDG	Paramount Comedy Channel	27500	2/3	2316	2317 Ang
	11527	V	Steerable 1	FTA	DD News	27500	2/3	2319	2320 Hin
	11527	V	Steerable 1	FTA	NHS Direct Interactive	27500	2/3	2321	2322 Ang,2326 Fra, 2328 All
	11527	V	Steerable 1	FTA	NHS Direct Interactive	27500	2/3	2368	2369 Ang,2371 Fra, 2372 All
	11527	V	Steerable 1	FTA	Gaydate TV	27500	2/3	2380	2381 Ang
	11527	V	Steerable 1	FTA	Channel M	27500	2/3	2383	2384 Ang
	11546	H	Steerable 1	FTA	PokerZone	27500	2/3	2314	2315 Ang
	11546	H	Steerable 1	FTA	Shop on TV	27500	2/3	2318	2319 Ang
	11546	H	Steerable 1	VDG	Paramount +1	27500	2/3	2320	2321 Ang
	11546	H	Steerable 1	FTA	Gala TV	27500	2/3	2322	2323 Ang
	11546	H	Steerable 1	FTA	Wine TV	27500	2/3	2359	2360 All,2361 Ang
	11546	H	Steerable 1	FTA	Faith Channel	27500	2/3	2362	2363 Ang
	11546	H	Steerable 1	FTA	Home and Travel	27500	2/3	2364	2365 Ang
	11546	H	Steerable 1	FTA	Geo News International	27500	2/3	2366	2367 Urd
	11546	H	Steerable 1	VDG	Ary Digital	27500	2/3	2368	2369 Urd
	11565	V	Steerable 1	VDG	E4 Ireland	27500	2/3	2363	2364 Ang
>	11585	H	Steerable 1	VDG	Racing UK	27500	2/3	2305	2306 Ang
>	11585	H	Steerable 1	VDG	Racing World	27500	2/3	2308	2309 Ang
>	11585	H	Steerable 1	VDG	Setanta Ireland	27500	2/3	2310	2311 Ang
>	11585	H	Steerable 1	VDG	Setanta Sport PPV	27500	2/3	2317	2318 Ang
>	11585	H	Steerable 1	VDG	NASN UK & Ireland	27500	2/3	2320	2321 Ang
	11603	V	Steerable 1	VDG	Sky Modern	27500	2/3	512	640 Ang,660 **DD**
	11603	V	Steerable 1	VDG	Sky Premiere	27500	2/3	513	641 Ang,661 **DD**
	11603	V	Steerable 1	VDG	Sky Premiere +1	27500	2/3	514	642 Ang,662 **DD**
	11603	V	Steerable 1	VDG	The History Channel	27500	2/3	515	643 Ang,663 Ang
	11603	V	Steerable 1	VDG	The History Channel +1	27500	2/3	516	644 Ang
	11603	V	Steerable 1	VDG	The Biography Channel	27500	2/3	517	645 Ang
	11603	V	Steerable 1	VDG	Sky Box OfficeX2	27500	2/3	518	646 Ang,666 **DD** Ang, 686 Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	PTV Prime	27500	2/3	2314	2315 Urd Hin
	11623	H	Steerable 1	FTA	Horse and Country	27500	2/3	2316	2317 Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Babe Central	27500	2/3	2318	2319 Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	HappyHourGirls	27500	2/3	2318	2319 Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	Abu Dhabi TV Europe	27500	2/3	2320	2321 Ara
	11623	H	Steerable 1	FTA	PCNE	27500	2/3	2322	2323 Ang,2324 Chi
	11623	H	Steerable 1	FTA	Extreme Sports video wall	27500	2/3	2329	2330 Ang,2331 Ang
	11623	H	Steerable 1	VDG	Baby TV	27500	2/3	2337	2338 Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	Bedroom TV	27500	2/3	2350	2351 Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	Russia Today	27500	2/3	2353	2354 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	Chart Show TV	27500	2/3	2306	2307 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	True Movies	27500	2/3	2308	2309 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	Pop	27500	2/3	2310	2311 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	True Movies 2	27500	2/3	2312	2313 Ang
>	11642	V	Steerable 1	FTA	NME TV	27500	2/3	2314	2315 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	Tiny Pop	27500	2/3	2316	2317 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	B4	27500	2/3	2318	2319 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	The Vault	27500	2/3	2320	2321 Ang

EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11642	V	Steerable 1	FTA	Bliss	27500	2/3	2322	2323 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	Scuzz	27500	2/3	2324	2325 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	Flaunt	27500	2/3	2326	2327 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	Tiny Pop +1	27500	2/3	2328	2329 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	Pop +1	27500	2/3	2330	2331 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	Anime Central	27500	2/3	2332	2333 Ang
	11642	V	Steerable 1	FTA	PopGirl	27500	2/3	2332	2333 Ang
	11661	H	Steerable 1	FTA	MTA International	27500	2/3	2311	2312,2313 Urd, 2314 Ang
	11661	H	Steerable 1	FTA	The Word Network	27500	2/3	2319	2320 Ang
	11661	H	Steerable 1	FTA	Live Roulette	27500	2/3	2321	2322 Ang
	11661	H	Steerable 1	FTA	CCTV 9	27500	2/3	2323	2324 Ang
	11661	H	Steerable 1	FTA	INI - Inspiration Network International	27500	2/3	2325	2326 Ang
	11661	H	Steerable 1	VDG	ESPN Classic Sport Europe	27500	2/3	2356	2357 Ang
	11661	H	Steerable 1	FTA	LoveWorld Christian network	27500	2/3	2391	2392 Ang
	11680	V	Steerable 1	VDG	Extreme Sports	27500	2/3	2308	2309 Ang
	11680	V	Steerable 1	FTA	GOD - The Christian Channel	27500	2/3	2311	2312 Ang
	11680	V	Steerable 1	FTA	GOD U.K. & Ireland	27500	2/3	2313	2314 Ang
	11680	V	Steerable 1	FTA	Al Jazeera English	27500	2/3	2315	2316 Ang
	11680	V	Steerable 1	FTA	TBN Europe(Trinity Broadcasting Network)	27500	2/3	2317	2318 Ang
	11680	V	Steerable 1	FTA	Hollywood TV	27500	2/3	2319	2320 Ang
	11680	V	Steerable 1	FTA	Movies4men	27500	2/3	2319	2320 Ang
	11680	V	Steerable 1	FTA	Islam Channel	27500	2/3	2321	2322 Ang
>	11680	V	Steerable 1	FTA	Peace TV UK	27500	2/3	2306	2323 Ang
>	11680	V	Steerable 1	FTA	Babecast	27500	2/3	2325	2326 Ang
	12524	H	Steerable 1	FTA	Daystar TV Network	27500	2/3	2311	2312 Ang
	12524	H	Steerable 1	FTA	EWTN Europe	27500	2/3	2313	2314 Ang
	12524	H	Steerable 1	FTA	BEN - Bright Entertainment Network	27500	2/3	2315	2316 Ang
>	12524	H	Steerable 1	FTA	Simply	27500	2/3	2310	2317 Ang
	12524	H	Steerable 1	FTA	The Baby Channel	27500	2/3	2310	2317 Ang
	12524	H	Steerable 1	FTA	Information TV	27500	2/3	2319	2320 Ang
>	12524	H	Steerable 1	FTA	AIT International	27500	2/3	2325	2326 Ang
>	12524	H	Steerable 1	FTA	Movies4men	27500	2/3	2329	2330 Ang
>	12524	H	Steerable 1	FTA	Genesis	27500	2/3	2331	2332 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	Zone Reality UK	27500	2/3	2315	2316 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	TV Shop U.K.	27500	2/3	2317	2318 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	Shop Vector +	27500	2/3	2319	2320 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	Gems.tv	27500	2/3	2322	2323 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	TV Warehouse Select	27500	2/3	2324	2325 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	TV Warehouse	27500	2/3	2326	2327 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	JML Extra	27500	2/3	2328	2329 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	Price Crash !	27500	2/3	2330	2331 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	Record Internacional	27500	2/3	2338	2339 Por
	12524	V	Steerable 1	FTA	Stop and Shop	27500	2/3	2343	2344 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	Shop 24/7	27500	2/3	2345	2346 Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	Life One	27500	2/3	2347	2348 Ang
	12560	H	Steerable 1	VDG	Setanta Golf	27500	2/3	2308	2309 Ang
	12560	H	Steerable 1	VDG	Setanta Sports 2	27500	2/3	2312	2313 Ang
	12560	H	Steerable 1	VDG	Rangers TV	27500	2/3	2314	2315 Ang
	12560	H	Steerable 1	VDG	Celtic TV	27500	2/3	2316	2317 Ang
	12560	H	Steerable 1	VDG	Setanta Sports 1	27500	2/3	2319	2320 Ang
	12560	H	Steerable 1	VDG	Setanta Sports 1	27500	2/3	2329	2330 Ang
>	12560	H	Steerable 1	VDG	Setanta News	27500	2/3	2332	2333 Ang
	12560	V	Steerable 1	FTA	Shop Now TV	27500	2/3	2305	2306 Ang
	12560	V	Steerable 1	VDG	BabyFirst	27500	2/3	2307	2308 Ang,2309 Fra
	12560	V	Steerable 1	FTA	Fame TV	27500	2/3	2310	2311 Ang
>	12560	V	Steerable 1	FTA	Travel Channel	27500	2/3	2312	2313 Ang
	12560	V	Steerable 1	FTA	Best Direct	27500	2/3	2314	2315 Ang
	12560	V	Steerable 1	FTA	Best Direct Plus	27500	2/3	2316	2317 Ang
	12560	V	Steerable 1	FTA	Wedding TV +1	27500	2/3	2318	2319 Ang
	12560	V	Steerable 1	FTA	Overseas Property Channel	27500	2/3	2321	2322 Ang
	12560	V	Steerable 1	FTA	EuroNews	27500	2/3	2324	2325 Ang, 2326 Fra+J867
	12560	V	Steerable 1	FTA	Real Estate +1	27500	2/3	2333	2334 Ang
	12560	V	Steerable 1	FTA	Zone Thriller	27500	2/3	2335	2336 Ang
	12560	V	Steerable 1	FTA	Bubble Hits	27500	2/3	2337	2338 Ang
>	12560	V	Steerable 1	FTA	Thomson TV	27500	2/3	2340	2341 Ang
	12607	H	Steerable 1	VDG	Television X - The Fantasy Channel	27500	2/3	2305	2306 Ang

EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12607	H	Steerable 1	VDG	Redhot Just 18	27500	2/3	2309	2310 Ang
	12607	H	Steerable 1	VDG	TV X 2	27500	2/3	2313	2314 Ang
	12607	H	Steerable 1	VDG	TV X 3	27500	2/3	2316	2317 Ang
	12607	H	Steerable 1	VDG	Gay TV UK	27500	2/3	2319	2320 Ang
>	12607	H	Steerable 1	VDG	Redhot Viewers	27500	2/3	2323	2324 Ang
>	12607	H	Steerable 1	VDG	Red Hot 40+ Wives	27500	2/3	2326	2327 Ang
	12607	H	Steerable 1	VDG	Red Hot Raw	27500	2/3	2329	2330 Ang
>	12607	H	Steerable 1	VDG	Redhot Fetish	27500	2/3	2332	2333 Ang
>	12607	H	Steerable 1	VDG	Red Hot Girl Girl	27500	2/3	2335	2336 Ang
>	12607	H	Steerable 1	VDG	Redhot DD	27500	2/3	2338	2339 Ang
>	12607	H	Steerable 1	VDG	Red Hot amateur	27500	2/3	2341	2342 Ang
	12607	H	Steerable 1	VDG	TV X 4	27500	2/3	2344	2345 Ang
	12643	H	Steerable 1	FTA	Pitchgaming 2	27500	2/3	2306	2307 Ang
	12643	H	Steerable 1	VDG	Fantasy 1	27500	2/3	2308	2309 Ang
>	12643	H	Steerable 1	VDG	Fantasy 2	27500	2/3	2310	2311 Ang
	12643	H	Steerable 1	FTA	Noor TV	27500	2/3	2315	2316 Ang
	12643	H	Steerable 1	FTA	Xleague.tv	27500	2/3	2317	2318 Ang
>	12643	H	Steerable 1	FTA	Luxe TV	27500	2/3	2322	2323 Ang
>	12643	H	Steerable 1	FTA	ATN Bangla	27500	2/3	2326	2327 Ben

Astra 2A/2B/2C/2D (28,2°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Central TV South West	22000	5/6	2306	2309 Ang
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Anglia TV South	22000	5/6	2335	2336 Ang
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 2 +1	22000	5/6	2341	2342 Ang,2343 Ang
>	10714	H	Astra 2D	FTA	ITVi Stream 3	22000	5/6	2348	2349 Ang, 2350 Ang+J1000
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Anglia TV East	22000	5/6	2355	2356 Ang
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Tyne Tees TV North	22000	5/6	2360	2361 Ang
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Tyne Tees TV South	22000	5/6	2366	2367 Ang
	10729	V	Astra 2D	FTA	Film Four	22000	5/6	2311	2312 Ang,2313 Ang
	10729	V	Astra 2D	VDG	E4 UK	22000	5/6	2321	2322 Ang,2323 Ang
	10729	V	Astra 2D	FTA	Film Four +1	22000	5/6	2329	2330 Ang,2331 Ang
	10729	V	Astra 2D	VDG	E4 +1	22000	5/6	2336	2337 Ang,2338 Ang
	10729	V	Astra 2D	VDG	More 4 +1	22000	5/6	2345	2346 Ang,2347 Ang
	10729	V	Astra 2D	VDG	More 4	22000	5/6	2353	2354 Ang,2355 Ang
	10744	H	Astra 2D	VDG	RTE One	22000	5/6	2306	2307 Ang
	10744	H	Astra 2D	VDG	RTE Network 2	22000	5/6	2309	2310 Ang
>	10744	H	Astra 2D	VDG	TV3 Ireland	22000	5/6	2312	2313 Ang
>	10744	H	Astra 2D	VDG	DW-TV (Deutsche Welle)	22000	5/6	2317	2318 Ang
>	10744	H	Astra 2D	VDG	TG4	22000	5/6	2323	2324 Ang
	10758	V	Astra 2D	FTA	ITV 1 London	22000	5/6	2305	2310 Ang,2314 Ang
	10758	V	Astra 2D	FTA	ITV 1 Anglia TV West	22000	5/6	2336	2337 Ang
	10758	V	Astra 2D	FTA	ITV 1 Granada TV	22000	5/6	2342	2343 Ang
	10758	V	Astra 2D	FTA	Men & Motors	22000	5/6	2348	2349 Ang,2350 Ang
	10758	V	Astra 2D	FTA	ITV 2	22000	5/6	2352	2354 Ang,2355 Ang
	10758	V	Astra 2D	FTA	CITV U.K.	22000	5/6	2359	2360 Ang,2361 Ang
	10758	V	Astra 2D	FTA	ITV 4	22000	5/6	2359	2360 Ang,2361 Ang
	10758	V	Astra 2D	FTA	ITV 1 Carlton Central TV West	22000	5/6	2366	2367 Ang
	10773	H	Astra 2D	FTA	BBC One England	22000	5/6	5000	5001 Ang,5002 Ang
	10773	H	Astra 2D	FTA	BBC Two England	22000	5/6	5100	5101 Ang,5102 Ang
	10773	H	Astra 2D	FTA	BBC Three	22000	5/6	5200	5201 Ang,5202 Ang
	10773	H	Astra 2D	FTA	CBBC	22000	5/6	5200	5201 Ang,5202 Ang
	10773	H	Astra 2D	FTA	BBC Four	22000	5/6	5300	5301 Ang,5302 Ang
	10773	H	Astra 2D	FTA	CBeebies	22000	5/6	5300	5301 Ang,5302 Ang
	10773	H	Astra 2D	FTA	BBC News 24	22000	5/6	5400	5401 Ang
	10773	H	Astra 2D	FTA	BBC One Northern Ireland	22000	5/6	5500	5501 Ang
	10788	V	Astra 2D	FTA	BBC One West Midlands	22000	5/6	2305	2307 Ang
	10788	V	Astra 2D	FTA	BBC One North West	22000	5/6	2318	2319 Ang
	10788	V	Astra 2D	FTA	BBC One Yorkshire & Lincolnshire	22000	5/6	2321	2322 Ang
	10788	V	Astra 2D	FTA	BBC One Yorkshire & North Midlands	22000	5/6	2324	2325 Ang
	10788	V	Astra 2D	FTA	BBC One East Midlands	22000	5/6	2327	2328 Ang
	10788	V	Astra 2D	FTA	BBC One East & Cumbria	22000	5/6	2330	2331 Ang
	10803	H	Astra 2D	FTA	BBC One Scotland	22000	5/6	5000	5001 Ang
	10803	H	Astra 2D	FTA	BBC Two Scotland	22000	5/6	5100	5101 Ang
	10803	H	Astra 2D	FTA	BBC One Wales	22000	5/6	5200	5201 Ang
	10803	H	Astra 2D	FTA	BBC Two Wales	22000	5/6	5300	5301 Ang

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10803	H	Astra 2D	FTA	BBC Two Northern Ireland	22000	5/6	5400	5401 Ang
	10818	V	Astra 2D	FTA	BBC One West	22000	5/6	2305	2307 Ang
	10818	V	Astra 2D	FTA	BBC One South East	22000	5/6	2317	2318 Ang
	10818	V	Astra 2D	FTA	BBC One South	22000	5/6	2321	2322 Ang
	10818	V	Astra 2D	FTA	BBC One South West	22000	5/6	2324	2325 Ang
	10818	V	Astra 2D	FTA	BBC One North East and Cumbria	22000	5/6	2327	2328 Ang
	10818	V	Astra 2D	FTA	BBC One Oxford	22000	5/6	2330	2331 Ang
>	10832	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Carlton Central TV West	22000	5/6	2334	2307 Ang
>	10832	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Carlton Central TV East	22000	5/6	2337	2335 Ang
>	10832	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 HTV Wales	22000	5/6	2343	2338 Ang
>	10832	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 HTV West	22000	5/6	2349	2344 Ang
>	10832	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Carlton Westcountry TV South	22000	5/6	2355	2350 Ang
>	10832	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Border TV North England	22000	5/6	2365	2360 Ang
>	10832	H	Astra 2D	FTA	ITVi Stream 2	22000	5/6	2367	2366 Ang
	10847	V	Astra 2D	FTA	BBC One Cambridge	22000	5/6	2305	2306 Ang
	10847	V	Astra 2D	FTA	BBC One Channel Islands	22000	5/6	2315	2316 Ang
	10862	H	Astra 2D	VDG	Disney Channel U.K.	22000	5/6	2307	2308 Ang,2309 Ang, 2311 **DD** Ang
	10862	H	Astra 2D	VDG	Disney Channel +1	22000	5/6	2312	2313 Ang,2314 Ang, 2316 **DD** Ang
	10862	H	Astra 2D	VDG	Playhouse Disney	22000	5/6	2317	2318 Ang,2319 Ang
	10862	H	Astra 2D	VDG	Disney Cinemagic	22000	5/6	2321	2322 Ang,2323 Ang, 2325 **DD** Ang
	10862	H	Astra 2D	VDG	Disney Cinemagic +1	22000	5/6	2326	2327 Ang,2328 Ang, 2330 **DD** Ang
	10862	H	Astra 2D	VDG	Playhouse Disney UK +1	22000	5/6	2331	2332 Ang,2333 Ang
	10876	V	Astra 2D	VDG	Sky Real Lives	22000	5/6	512	640 Ang,660 Ang
	10876	V	Astra 2D	VDG	Sky Real Lives 2	22000	5/6	513	641 Ang
	10876	V	Astra 2D	VDG	Sky Real Lives +1	22000	5/6	514	642 Ang,662 Ang
	10876	V	Astra 2D	VDG	Sky Travel	22000	5/6	515	643 Ang
	10876	V	Astra 2D	VDG	Sky Sports 2	22000	5/6	517	645 Ang
>	10876	V	Astra 2D	VDG	AtTheRaces	22000	5/6	520	646 Ang,648 Ara
	10876	V	Astra 2D	VDG	FX +2	22000	5/6	519	647 Ang
>	10891	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Border TV South Scotland	22000	5/6	2335	2306 Ang
>	10891	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Meridian TV South	22000	5/6	2342	2336 Ang
>	10891	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Meridian TV South East	22000	5/6	2345	2343 Ang
>	10891	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Meridian TV Sussex	22000	5/6	2348	2346 Ang
>	10891	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Meridian TV Thames Valley	22000	5/6	2351	2349 Ang
>	10891	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Yorkshire TV	22000	5/6	2360	2354 Ang
>	10891	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Yorkshire TV East	22000	5/6	2363	2361 Ang
>	10906	V	Astra 2D	FTA	ITV Channel TV	22000	5/6	2335	2308 Ang
>	10906	V	Astra 2D	FTA	ITV 1 Grampian TV	22000	5/6	2342	2336 Ang
>	10906	V	Astra 2D	FTA	ITV 1 Scottish TV	22000	5/6	2349	2343 Ang
>	10906	V	Astra 2D	FTA	ITV 1 Ulster TV	22000	5/6	2355	2350 Ang
>	10906	V	Astra 2D	FTA	ITV 3	22000	5/6	2362	2356 Ang,2357 Ang
>	10906	V	Astra 2D	FTA	ITV 3 +1	22000	5/6	2369	2363 Ang,2364 Ang
>	10906	V	Astra 2D	FTA	ITV 1 Scottish TV East	22000	5/6	2375	2373 Ang
	10921	H	Astra 2D	VDG	Sky Box Office	22000	5/6	512	640 Ang
	10921	H	Astra 2D	VDG	NDTV 24x7	22000	5/6	513	641 Ang
	10921	H	Astra 2D	VDG	Current TV	22000	5/6	514	642 Ang
	10921	H	Astra 2D	VDG	Sky Box OfficeX9	22000	5/6	515	643 Ang,663 Ang
	10964	H	Astra 2C (28.2E)	VDG	Five	22000	5/6	2305	2306 Ang,2307 Ang
	10964	H	Astra 2C (28.2E)	VDG	Five US	22000	5/6	2319	2320 Ang,2321 Ang
	10964	H	Astra 2C (28.2E)	VDG	Five Life	22000	5/6	2323	2324 Ang,2325 Ang
>	10964	H	Astra 2C (28.2E)	VDG	Five US +1	22000	5/6	2327	2328 Ang
>	10964	H	Astra 2C (28.2E)	VDG	Five Life +1	22000	5/6	2330	2331 Ang
	11740	V	Astra 2A sud	VDG	Living TV	27500	2/3	2304	2306 Ang,2307 Ang
	11740	V	Astra 2A sud	VDG	Challenge ?	27500	2/3	2316	2318 Ang,2319 Ang
	11740	V	Astra 2A sud	VDG	Trouble	27500	2/3	2326	2328 Ang,2329 Ang
	11740	V	Astra 2A sud	VDG	Bravo UK	27500	2/3	2332	2334 Ang,2335 Ang
	11740	V	Astra 2A sud	VDG	Living +1	27500	2/3	2337	2339 Ang,2340 Ang
	11740	V	Astra 2A sud	VDG	Living TV 2	27500	2/3	2341	2342 Ang,2344 Ang
	11740	V	Astra 2A sud	VDG	Bravo UK +1	27500	2/3	2365	2367 Ang,2368 Ang
	11817	V	Astra 2A sud	VDG	UKTV Style	27500	2/3	2305	2308 Ang,2311 Ang
	11817	V	Astra 2A sud	VDG	UKTV Docs	27500	2/3	2317	2319 Ang,2321 Ang
	11817	V	Astra 2A sud	VDG	UKTV Drama	27500	2/3	2322	2324 Ang,2326 Ang
	11817	V	Astra 2A sud	VDG	UKTV Food +1	27500	2/3	2322	2324 Ang,2326 Ang
	11817	V	Astra 2A sud	VDG	UKTV Gold	27500	2/3	2327	2329 Ang,2331 Ang

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11817	V	Astra 2A sud	VDG	UKTV History	27500	2/3	2332	2334 Ang,2336 Ang
>	11817	V	Astra 2A sud	VDG	Dave	27500	2/3	2337	2339 Ang,2341 Ang
	11817	V	Astra 2A sud	VDG	UKTV Food	27500	2/3	2342	2344 Ang,2346 Ang
	11817	V	Astra 2A sud	VDG	UKTV Style Gardens	27500	2/3	2363	2365 Ang,2366 Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky SciFi / Horror	27500	2/3	512	640 Ang,660 **DD** Ang, 680 Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Classics	27500	2/3	513	641 Ang,661 **DD** Ang, 681 Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Indie	27500	2/3	514	642 Ang,662 **DD** Ang, 682 Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Drama	27500	2/3	515	643 Ang,663 **DD** Ang, 683 Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Comedy	27500	2/3	518	646 Ang,666 **DD** Ang, 686 Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Action	27500	2/3	519	647 Ang,667 **DD** Ang, 687 Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Family	27500	2/3	520	648 Ang,668 **DD** Ang, 688 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Channel	27500	2/3	2308	2310 Ang,2311 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Channel	27500	2/3	2308	2310 Ang,2311 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Animal Planet	27500	2/3	2314	2316 Ang,2317 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Real Time	27500	2/3	2320	2322 Ang,2323 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Channel +1	27500	2/3	2326	2328 Ang,2329 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Travel & Living UK	27500	2/3	2332	2334 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Science Channel	27500	2/3	2337	2339 Ang,2340 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Knowledge	27500	2/3	2343	2345 Ang,2346 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Home & Health	27500	2/3	2349	2351 Ang,2352 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Turbo UK	27500	2/3	2355	2357 Ang
>	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Home & Health +1	27500	2/3	2363	2365 Ang,2366 Ang
	11876	H	Astra 2A sud	VDG	Discovery Wings Channel	27500	2/3	2368	2370 Ang
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV One U.K.	27500	2/3	2323	2306 Ang, 2307, 2308, 2309,2322
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	VH-1 (Video Hits One)	27500	2/3	2328	2307,2308,2309, 2325 Ang,2327
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV2 Europe	27500	2/3	2332	2307,2308,2309, 2330 Ang
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV Hits	27500	2/3	2335	2307,2308,2309, 2333 Ang
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV Dance	27500	2/3	2339	2307,2308,2309, 2337 Ang
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV Base	27500	2/3	2343	2307,2308,2309, 2341 Ang
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	VH-1 Classic	27500	2/3	2347	2307,2308,2309, 2345 Ang
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	TMF U.K. (The Music Factory)	27500	2/3	2351	2307,2308,2309, 2349 Ang
>	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV ®	27500	2/3	2355	2307,2308,2309, 2353 Ang
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV Flux	27500	2/3	2359	2307,2308,2309, 2357 Ang
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV One Ireland	27500	2/3	2362	2307,2308,2309, 2360 Ang
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV Trax	27500	2/3	2366	2364 Ang
>	11914	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Box OfficeX11	27500	2/3	512	640 Ang
>	11914	H	Astra 2A nord	VDG	TV5 Monde Europe	27500	2/3	521	649 Fra
	11934	V	Astra 2A nord	VDG	Sky Box OfficeX10	27500	2/3	512	640 Ang
	11934	V	Astra 2A nord	FTA	Sky Welcome	27500	2/3	515	643 Ang,663 Ang
>	11954	H	Astra 2A sud	FTA	BBCi 8	27500	2/3	2306	2308 Ang,2309 Ang
	11954	H	Astra 2A sud	FTA	BBCi 9	27500	2/3	2320	2321 Ang,2322 Ang
	11954	H	Astra 2A sud	FTA	BBC Parliament	27500	2/3	5301	5311 Ang
	11973	V	Astra 2B sud	VDG	SET Asia (Sony Entertainment TV)	27500	2/3	2305	2307 Hin
	11973	V	Astra 2B sud	VDG	Alpha TV Punjabi	27500	2/3	2308	2310 Pun
	11973	V	Astra 2B sud	VDG	SET Max	27500	2/3	2311	2312 Hin
	11973	V	Astra 2B sud	VDG	Zee TV Gujarati	27500	2/3	2313	2314 Guj
	11973	V	Astra 2B sud	FTA	Zee Music	27500	2/3	2315	2316 Hin Ang
	11973	V	Astra 2B sud	VDG	Zee TV	27500	2/3	2317	2319 Hin
>	11973	V	Astra 2B sud	FTA	Zee Cinema	27500	2/3	2320	2322 Hin,2325
	11973	V	Astra 2B sud	FTA	U Save TV	27500	2/3	2323	2324 Ang

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11992	H	Astra 2B nord	VDG	UKTV Docs +1	27500	2/3	2305	2306 Ang,2354 Ang
	11992	H	Astra 2B nord	VDG	UKTV Style +	27500	2/3	2316	2317 Ang,2337 Ang
	11992	H	Astra 2B nord	VDG	UKTV Gold +1	27500	2/3	2320	2321 Ang,2335 Ang
	11992	H	Astra 2B nord	VDG	UKTV History+1	27500	2/3	2324	2325 Ang,2328 Ang
	11992	H	Astra 2B nord	VDG	UKTV Drama +1	27500	2/3	2329	2330 Ang,2333 Ang
>	11992	H	Astra 2B nord	VDG	Dave +1	27500	2/3	2338	2339 Ang,2340 Ang
	11992	H	Astra 2B nord	VDG	UKTV Food +1	27500	2/3	2343	2344 Ang,2347 Ang
	11992	H	Astra 2B nord	VDG	UKTV People	27500	2/3	2348	2349 Ang,2352 Ang
	12032	H	Astra 2B sud	FTA	Ideal World	27500	2/3	2304	2306 Ang
	12032	H	Astra 2B sud	FTA	Bid TV	27500	2/3	2307	2308 Ang
	12032	H	Astra 2B sud	FTA	QVC U.K.	27500	2/3	2309	2310 Ang
	12032	H	Astra 2B sud	FTA	QVC TSVNOW	27500	2/3	2325	2326 Ang
	12032	H	Astra 2B sud	FTA	Teachers' TV	27500	2/3	2327	2329 Ang
	12032	H	Astra 2B sud	FTA	Speed Auction TV	27500	2/3	2330	2331 Ang
	12032	H	Astra 2B sud	FTA	Price Drop TV	27500	2/3	2332	2333 Ang
	12051	V	Astra 2A sud	VDG	Cartoon Network	27500	2/3	2304	2306 Ang,2307 Ang
	12051	V	Astra 2A sud	FTA	CNN International Europe	27500	2/3	2319	2321 Ang
	12051	V	Astra 2A sud	VDG	Boomerang +1	27500	2/3	2322	2324 Ang
	12051	V	Astra 2A sud	VDG	Boomerang	27500	2/3	2327	2329 Ang,2331 Ang
	12051	V	Astra 2A sud	VDG	CNTOO	27500	2/3	2332	2334 Ang,2336 Ang
	12070	H	Astra 2B nord	VDG	Sci-Fi UK +1	27500	2/3	516	644 Ang,664 Ang
	12070	H	Astra 2B nord	VDG	Smash Hits !	27500	2/3	512	660 Ang
	12070	H	Astra 2B nord	VDG	Magic (UK)	27500	2/3	513	661 Ang
	12070	H	Astra 2B nord	VDG	Sky Sports Xtra	27500	2/3	514	662 Ang
	12070	H	Astra 2B nord	VDG	Sky Box Office	27500	2/3	515	663 Ang
	12070	H	Astra 2B nord	VDG	Kerrang !	27500	2/3	517	665 Ang
	12070	H	Astra 2B nord	VDG	Fox News	27500	2/3	518	666 Ang
	12070	H	Astra 2B nord	VDG	Sky Arts	27500	2/3	519	667 Ang
	12070	H	Astra 2B nord	VDG	The Hits	27500	2/3	520	668 Ang
	12090	V	Astra 2B nord	VDG	Sky Box OfficeX10	27500	2/3	512	640 Ang
	12090	V	Astra 2B nord	VDG	Star News	27500	2/3	522	650 Ang
	12090	V	Astra 2B nord	VDG	Star Plus	27500	2/3	523	651 Ang
	12110	H	Astra 2B sud	VDG	FX UK	27500	2/3	512	640 Ang
	12110	H	Astra 2B sud	VDG	Sky Sports 3	27500	2/3	513	641 Ang,661 Ang
>	12110	H	Astra 2B sud	VDG	Sky Bet	27500	2/3	519	643 Ang,647 Ara, 663 Ang
	12110	H	Astra 2B sud	VDG	Sky Sports 1	27500	2/3	515	643 Ang,663 Ang
	12110	H	Astra 2B sud	VDG	Sky Sports 2	27500	2/3	516	644 Ang
	12110	H	Astra 2B sud	VDG	Cartoonito	27500	2/3	518	646 Ang
	12110	H	Astra 2B sud	VDG	TCM 2 UK	27500	2/3	518	646 Ang
	12129	V	Astra 2A sud	FTA	S4C Digidol	27500	2/3	2304	2306 Gal,2307 Ang, 2308 Ang,2309
	12129	V	Astra 2A sud	FTA	S4C 2	27500	2/3	2319	2321 Gal,2322 Ang
	12129	V	Astra 2A sud	VDG	B4U Movies	27500	2/3	2323	2324 Hin
	12129	V	Astra 2A sud	FTA	B4U Music	27500	2/3	2325	2326 Hin
	12129	V	Astra 2A sud	FTA	Teletext Holidays	27500	2/3	2327	2328 Ang
	12129	V	Astra 2A sud	FTA	Ideal Vitality TV	27500	2/3	2334	2335 Ang
	12129	V	Astra 2A sud	FTA	Create & Craft	27500	2/3	2336	2337 Ang
	12148	H	Astra 2A nord	VDG	Sci-Fi Channel	27500	2/3	512	640 Ang,660 Ang
	12148	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Sports News	27500	2/3	513	641 Ang
	12148	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Sports Xtra	27500	2/3	514	642 Ang,662 Ang
	12148	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Sports 1	27500	2/3	515	643 Ang
	12148	H	Astra 2A nord	VDG	Hallmark U.K.	27500	2/3	517	645 Ang,665 Ang
	12148	H	Astra 2A nord	VDG	Paramount Comedy 2	27500	2/3	518	646 Ang,666 Ang
	12148	H	Astra 2A nord	VDG	Eurosport 2 UK	27500	2/3	519	647 Ang
	12168	V	Astra 2A nord	VDG	Channel 4	27500	2/3	2327	2324 Ang,2325 Ang
	12188	H	Astra 2B sud	VDG	Manchester United TV	27500	2/3	512	640 Ang
	12188	H	Astra 2B sud	VDG	National Geographic Wild	27500	2/3	513	641 Ang
>	12188	H	Astra 2B sud	VDG	4 Mix	27500	2/3	515	643 Ang
	12188	H	Astra 2B sud	VDG	TCM - Turner Classic Movies	27500	2/3	516	644 Ang
	12188	H	Astra 2B sud	VDG	Eurosport	27500	2/3	517	645 Ang
	12188	H	Astra 2B sud	VDG	Paramount Comedy Channel	27500	2/3	518	646 Ang,666 Ang
	12188	H	Astra 2B sud	VDG	E! Entertainment TV	27500	2/3	519	647 Ang
	12188	H	Astra 2B sud	VDG	Chelsea TV	27500	2/3	521	649 Ang
	12207	V	Astra 2B sud	FTA	Sky News	27500	2/3	512	640 Ang
	12207	V	Astra 2B sud	FTA	Sky News Ireland	27500	2/3	513	641 Ang
	12207	V	Astra 2B sud	FTA	Sky News Mosaic	27500	2/3	514	652 Ang,662 Ang
	12226	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Three	27500	2/3	512	640 Ang,660 Ang

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12226	H	Astra 2A nord	VDG	The Box	27500	2/3	513	641 Ang
	12226	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Two	27500	2/3	514	642 Ang,662 Ang
	12226	H	Astra 2A nord	VDG	Sky One Ireland	27500	2/3	515	643 Ang
	12226	H	Astra 2A nord	VDG	FHM Music TV	27500	2/3	517	645 Ang
	12226	H	Astra 2A nord	VDG	Q	27500	2/3	517	645 Ang
	12226	H	Astra 2A nord	FTA	Community Channel	27500	2/3	518	646 Ang
	12226	H	Astra 2A nord	VDG	Kiss TV (UK)	27500	2/3	519	647 Ang
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Sky Vegas & Sky Poker	27500	2/3	3697	3696
	12266	H	Astra 2B sud	VDG	Jetix UK +1	27500	2/3	513	641 Ang
	12266	H	Astra 2B sud	VDG	Sky Box Office	27500	2/3	514	642 Ang
	12266	H	Astra 2B sud	VDG	Sky Sports 2	27500	2/3	515	643 Ang,663 Ang
	12266	H	Astra 2B sud	VDG	Nick Replay	27500	2/3	516	644 Ang
	12266	H	Astra 2B sud	VDG	Nick Toons	27500	2/3	517	645 Ang,665 Ang
	12266	H	Astra 2B sud	VDG	Nickelodeon	27500	2/3	518	646 Ang,666 Ang
	12266	H	Astra 2B sud	VDG	Nick Junior	27500	2/3	519	647 Ang,667 Ang
	12285	V	Astra 2B sud	VDG	Sky One	27500	2/3	513	641 Ang,661 Ang
	12285	V	Astra 2B sud	VDG	Sky Movies SD2	27500	2/3	514	642 Ang,662 **DD** Ang, 682 Ang
	12285	V	Astra 2B sud	VDG	Real Madrid TV	27500	2/3	515	643 Ang
	12285	V	Astra 2B sud	VDG	National Geographic UK	27500	2/3	517	645 Ang,665 Ang
>	12285	V	Astra 2B sud	VDG	Sky Movies SD1	27500	2/3	518	646 Ang,666 **DD** Ang, 686 Ang
	12285	V	Astra 2B sud	VDG	National Geographic Channel +1	27500	2/3	519	647 Ang
	12304	H	Astra 2B nord	VDG	Sky Vegas & Sky Poker	27500	2/3	516	2313,644 Ang
	12304	H	Astra 2B nord	VDG	Sky Vegas & Sky Poker	27500	2/3	512	640 Ang
	12304	H	Astra 2B nord	VDG	Five	27500	2/3	513	641 Ang,661 Ang
	12304	H	Astra 2B nord	VDG	Five	27500	2/3	513	641 Ang,661 Ang
	12304	H	Astra 2B nord	VDG	Hustler TV UK	27500	2/3	514	642 Ang
	12304	H	Astra 2B nord	VDG	Crime & Investigation Network	27500	2/3	515	643 Ang
	12304	H	Astra 2B nord	VDG	Jetix U.K.	27500	2/3	517	645 Ang,665 Ang
	12382	H	Astra 2B nord	FTA	Sky Welcome	27500	2/3	512	640 Ang
	12382	H	Astra 2B nord	VDG	Sky Box Office X11	27500	2/3	513	641 Ang
>	12382	H	Astra 2B nord	FTA	Movies Active	27500	2/3	517	642,645,662
>	12382	H	Astra 2B nord	FTA	Sky Movies Preview Mosaic	27500	2/3	517	642,645,662
	12382	H	Astra 2B nord	FTA	Sky Movies Promo	27500	2/3	518	646 Ang
>	12402	V	Astra 2B nord	FTA	ITVi Stream 3	27500	2/3	2305	2306 Ang,2307 Ang
	12441	V	Astra 2B sud	FTA	BBCi 1	27500	2/3	2305	2306 Ang,2307 Ang
	12441	V	Astra 2B sud	FTA	BBCi 2	27500	2/3	2321	2322 Ang,2323 Ang
	12441	V	Astra 2B sud	FTA	BBCi 3	27500	2/3	2325	2326 Ang,2327 Ang
	12441	V	Astra 2B sud	FTA	BBCi 4	27500	2/3	2329	2330 Ang,2331 Ang
	12441	V	Astra 2B sud	FTA	BBCi 5	27500	2/3	2333	2334 Ang,2335 Ang
	12441	V	Astra 2B sud	FTA	BBCi 6	27500	2/3	2337	2338 Ang,2339 Ang
	12441	V	Astra 2B sud	FTA	BBCi 7	27500	2/3	2345	2346 Ang,2347 Ang
	12460	H	Astra 2B nord	FTA	Sky Gamestar	27500	2/3	512	640 Ang,641 Ang+J1334
>	12480	V	Astra 2A nord	VDG	E4 Music	27500	2/3	2312	2313 Ang
>	12480	V	Astra 2A nord	VDG	Channel 4 +1	27500	2/3	2314	2318 Ang,2319 Ang

Badr 3/4 (26°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11727	H	Ku	FTA	ERI TV	27500	3/4	2060	2020 Ara
	11727	H	Ku	FTA	Tharraa (Win your Channel)	27500	3/4	2160	2120 Ara
	11727	H	Ku	FTA	Tunisie 21	27500	3/4	2061	2121 Ara
	11727	H	Ku	FTA	Libya Sport	27500	3/4	2260	2220 Ara
	11727	H	Ku	FTA	Algerie 3	27500	3/4	2360	2320 Ara
	11727	H	Ku	FTA	TVM Middle East	27500	3/4	2460	2420 Ara Fra
	11727	H	Ku	FTA	Tunis 7	27500	3/4	2560	2520 Ara Fra
	11727	H	Ku	FTA	Mauritanian TV	27500	3/4	2660	2620 Ara
	11727	H	Ku	FTA	ETV Ethiopia	27500	3/4	2760	2720 Ara
	11727	H	Ku	FTA	Jamahirya Satellite Channel	27500	3/4	2860	2820 Ara
	11727	H	Ku	FTA	Hannibal	27500	3/4	2960	2920 Ara
	11747	V	Ku	FTA	TV5 Monde Orient	27500	3/4	1000	1200 Fra
	11747	V	Ku	FTA	ASN (Arabian Shopping Network)	27500	3/4	3010	3011 Ara
	11747	V	Ku	FTA	Oyoun Jeddah	27500	3/4	47	41 Ara
>	11747	V	Ku	FTA	Arabsat Promotion Channel	27500	3/4	4160	4120
	11747	V	Ku	FTA	Saudi Channel 1	27500	3/4	4260	4220 Ara
	11747	V	Ku	FTA	Al Kawthar	27500	3/4	4360	4320 Ara

Badr 3/4 (26°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11747	V	Ku	FTA	Saudi Channel 2	27500	3/4	4660	4620 Ara
	11747	V	Ku	FTA	Al Thurayah 2	27500	3/4	4760	4720 Ara
	11747	V	Ku	FTA	Oman TV	27500	3/4	4860	4820 Ara
>	11747	V	Ku	FTA	Al Jawhara TV	27500	3/4	810	840 Ara
	11785	V	Ku	FTA	A-One Home Shopping	27500	3/4	1510	1520 Ara
	11785	V	Ku	FTA	Future USA	27500	3/4	210	220 Ara
	11785	V	Ku	FTA	Al Emarah	27500	3/4	310	320 Ara,34
	11785	V	Ku	FTA	Sahm TV	27500	3/4	410	420 Ara
	11785	V	Ku	FTA	Ghinwa	27500	3/4	710	720 Ara
	11785	V	Ku	FTA	Strike	27500	3/4	910	920 Ara
	11804	H	BSS	FTA	Emirates Channel	27500	3/4	41	141 Ara
	11804	H	BSS	FTA	Abu Dhabi TV	27500	3/4	42	142 Ara
	11804	H	BSS	FTA	Abu Dhabi TV Europe	27500	3/4	43	143 Ara
	11804	H	BSS	FTA	Poet Channel	27500	3/4	44	144 Ara
	11804	H	BSS	FTA	Abu Dhabi Sports	27500	3/4	45	145 Ara
	11804	H	BSS	FTA	Sharjah TV	27500	3/4	49	149 Ara
>	11804	H	BSS	FTA	Sharjah TV 2	27500	3/4	50	150 Ara
>	11823	V	Ku	FTA	Future News	27500	3/4	1010	1020 Ara,1021
	11823	V	Ku	FTA	Future TV International	27500	3/4	210	220 Ara
	11823	V	Ku	FTA	LBC International	27500	3/4	310	320 Ara,321 rad
	11823	V	Ku	FTA	LBC Nagham	27500	3/4	410	420 Ara
	11823	V	Ku	FTA	NBN	27500	3/4	510	520 Ara
	11823	V	Ku	FTA	Télé Liban	27500	3/4	610	620 Ara
	11823	V	Ku	FTA	Thane International	27500	3/4	710	720 Ara
	11823	V	Ku	FTA	Al Manar TV	27500	3/4	768	769 Ara
	11823	V	Ku	FTA	OTV Lebanon	27500	3/4	910	920 Ara
	11843	H	Ku	FTA	Arabsat Promotion Channel	27500	3/4	512	650 Ara
	11843	H	Ku	FTA	Mohammed	27500	3/4	513	660
>	11843	H	Ku	FTA	Arabsat Promotion Channel	27500	3/4	514	670
	11843	H	Ku	FTA	Rotana Music Channel	27500	3/4	515	680 Ara
	11843	H	Ku	FTA	Rotana Clip	27500	3/4	516	690 Ara
	11843	H	Ku	FTA	Rotana Khalijiah	27500	3/4	517	700 Ara
	11843	H	Ku	FTA	Rotana Tarab	27500	3/4	518	710 Ara
	11843	H	Ku	FTA	Rotana Cinema	27500	3/4	519	720 Ara
	11843	H	Ku	FTA	Rotana Zaman	27500	3/4	520	730 Ara
	11843	H	Ku	FTA	Al Resalah	27500	3/4	521	740 Ara
	11862	V	Ku	FTA	Koora TV	27500	3/4	35	33 Ara
	11862	V	Ku	FTA	Maraya TV	27500	3/4	38	36 Ara
	11862	V	Ku	FTA	Alpha Home Shopping	27500	3/4	44	42 Ara
	11862	V	Ku	FTA	Al Wasta	27500	3/4	54	55 Ara
	11862	V	Ku	FTA	Al Jazeera Children´s Channel	27500	3/4	58	59 Ara
	11862	V	Ku	FTA	Qamar	27500	3/4	62	63 Ara
	11862	V	Ku	FTA	Zawag TV	27500	3/4	66	64 Ara
	11862	V	Ku	FTA	Oman TV 2	27500	3/4	900	901 Ara
>	11862	V	Ku	FTA	Melody Trix	27500	3/4	902	903 Ara
	11919	H	BSS	FTA	Al Arabiya	27500	3/4	401	601 Ara
	11919	H	BSS	FTA	MBC	27500	3/4	402	602 Ara
	11919	H	BSS	FTA	MBC 2	27500	3/4	403	603 Ara
	11919	H	BSS	FTA	MBC 3	27500	3/4	404	604 Ara
	11919	H	BSS	FTA	MBC 4	27500	3/4	405	605 Ang
	11919	H	BSS	FTA	MBC Action	27500	3/4	406	606 Ang
	11919	H	BSS	BIS	MBC USA	27500	3/4	427	627 Ara
	11919	H	BSS	FTA	TXT	27500	3/4	428	628 Ara
	11919	H	BSS	FTA	ChatCom TV	27500	3/4	429	629 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Beeaty TV	27500	3/4	100	110 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Al Huraa Iraq	27500	3/4	2560	2520 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Al Hurra	27500	3/4	2860	2820 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Yalla SMS	27500	3/4	101	301 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Qur-an TV	27500	3/4	102	302 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Montadayat Islamiyah	27500	3/4	103	303 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Hamsa	27500	3/4	104	304 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Dardachat	27500	3/4	555	305 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Rozana	27500	3/4	106	306 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Rabet Alkher	27500	3/4	2834	3320 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Waseet EL-Khaar	27500	3/4	3460	3420 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Mersal	27500	3/4	3760	3720 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Al Afaf	27500	3/4	3960	3920 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Fanoos	27500	3/4	711	712 Ara

Badr 3/4 (26°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11938	V	BSS	FTA	U Mark Home Shopping	27500	3/4	519	720 Ara
	11938	V	BSS	FTA	Yemen TV	27500	3/4	831	832 Ara
	11958	H	Ku	FTA	Luxe TV	27500	3/4	101**MPEG-4**	102 Ang,103 Fra, 104 **DD**
	11977	V	Ku	FTA	WTV - Watan TV	27500	3/4	49	308 Ara,310 Ara
	11977	V	Ku	FTA	Al Watan Plus	27500	3/4	4368	4369 Ara,4370
>	11977	V	Ku	FTA	Channel 11	27500	3/4	4372	4373 Ara,4374
	11996	H	Ku	FTA	Al Jazeera Satellite Channel	27500	3/4	2160	2120 Ara
	11996	H	Ku	FTA	France 24 (in Arabic)	27500	3/4	2260	2220 Fra Ara
>	11996	H	Ku	FTA	BBC Arabic	27500	3/4	2360	2320 Ara
	11996	H	Ku	FTA	CNBC Arabiyah	27500	3/4	2460	2420 Ara
	11996	H	Ku	FTA	Arabsat Promotion Channel	27500	3/4	2560	2520 Ara
	11996	H	Ku	FTA	Family TV	27500	3/4	2960	2920 Ara
	11996	H	Ku	FTA	Nessma TV	27500	3/4	3360	3320 Ara
	11996	H	Ku	FTA	Al Alam	27500	3/4	3460	3420 Ara
	11996	H	Ku	FTA	Al Mustakillah TV	27500	3/4	3560	3520 Ara
	11996	H	Ku	FTA	Rusiya Al-Yaum	27500	3/4	3860	3820 Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Saudi Channel 1	27500	3/4	2308	2309 Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Saudi Channel 2	27500	3/4	2310	2311 Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Al Ekhbaria	27500	3/4	2314	2315 Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Saudi TV Mosaic	27500	3/4	2333	2334 Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Saudi Channel 1	27500	3/4	512	650 Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Saudi Channel 2	27500	3/4	513	660 Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Al Riyadiah Satellite	27500	3/4	514	670 Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Al Ekhbaria	27500	3/4	515	680 Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Saudi TV Mosaic	27500	3/4	516	690 Ara
	12034	H	Ku	FTA	Al Jazeera Satellite Channel	27500	3/4	512	650 Ara
	12034	H	Ku	FTA	Al Jazeera Mubasher	27500	3/4	513	660 Ara
	12034	H	Ku	FTA	Al Jazeera English	27500	3/4	514	670 Ang
	12034	H	Ku	FTA	Al Jazeera Sports	27500	3/4	515	680 Ara
	12034	H	Ku	FTA	Al Jazeera Children´s Channel	27500	3/4	516	690 Ara,691 Ang
	12034	H	Ku	FTA	Al Jazeera Documentary	27500	3/4	517	700 Ara
	12034	H	Ku	FTA	Qatar TV	27500	3/4	518	710 Ara
	12034	H	Ku	FTA	Alkass Channel	27500	3/4	519	720 Ara
	12054	V	BSS	FTA	Awtan	27500	3/4	2101	2201 Ara
	12054	V	BSS	FTA	Jordan Satellite Channel	27500	3/4	2102	2202 Ara
	12054	V	BSS	FTA	Syria Satellite Channel	27500	3/4	2103	2203 Ara
	12054	V	BSS	FTA	Addounia TV	27500	3/4	2104	2204 Ara
	12054	V	BSS	FTA	Alrai TV	27500	3/4	2105	2205 Ara
	12054	V	BSS	FTA	Alaqsa Satellite Channel	27500	3/4	2107	2207 Ara
	12054	V	BSS	FTA	Press TV	27500	3/4	2109	2209 Ang
	12054	V	BSS	FTA	Sahara TV	27500	3/4	2110	2210 Ara
	12054	V	BSS	FTA	Al Naser Club	27500	3/4	2111	2211 Ara
	12054	V	BSS	FTA	KBS World	27500	3/4	3160	3120 Ara
	12073	H	BSS	FTA	Saba TV	27500	3/4	3001	3101
>	12073	H	BSS	FTA	Zafaf	27500	3/4	3002	3102 Ara
	12073	H	BSS	FTA	Arabsat Promotion Channel	27500	3/4	3003	3103 Ara
	12073	H	BSS	FTA	Al Baghdadia	27500	3/4	3004	3104 Ara
	12073	H	BSS	FTA	Aldiyar Sat	27500	3/4	3005	3105 Ara
	12073	H	BSS	FTA	BBC World	27500	3/4	3006	3106 Ang
	12073	H	BSS	FTA	ANN - Arab News Network	27500	3/4	3007	3107 Ara
	12073	H	BSS	FTA	Funoon TV	27500	3/4	3008	3108 Ara
	12073	H	BSS	FTA	4Fun	27500	3/4	3009	3109 Ara
	12073	H	BSS	FTA	Luxe TV	27500	3/4	3010	3110 Ang,3210 Fra
	12073	H	BSS	FTA	Arosty	27500	3/4	3011	3111 Ara
	12073	H	BSS	FTA	Aalam Hawaa	27500	3/4	3012	3112 Ara
	12092	V	BSS	FTA	Dunia TV	27500	3/4	111	112 Ara
	12092	V	BSS	FTA	Smartsway Channel	27500	3/4	121	122 Ara
	12092	V	BSS	FTA	Zoal TV	27500	3/4	131	132 Ara
>	12092	V	BSS	FTA	Recruitment TV	27500	3/4	141	142 Ara
	12092	V	BSS	FTA	Shaer Rasoul TV	27500	3/4	151	152 Ara
>	12092	V	BSS	FTA	Fujairah International Monodrama Festival	27500	3/4	161	162 Ara
	12092	V	BSS	FTA	Arab TV	27500	3/4	171	172 Ara
>	12092	V	BSS	FTA	Petrogas TV	27500	3/4	181	182 Ara
	12111	H	BSS	FTA	Arirang TV	27500	3/4	3121	3122 Ara
	12111	H	BSS	FTA	Sharqiya	27500	3/4	3131	3132 Ara
>	12111	H	BSS	FTA	Infinity 2	27500	3/4	3141	3142 Ara
	12111	H	BSS	FTA	Ahlulbayt Satellite Channel	27500	3/4	3201	3202 Ara

Badr 3/4 (26°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12111	H	BSS	FTA	Al Eqtisadia	27500	3/4	3211	3212 Ara
>	12111	H	BSS	FTA	Ashoroog TV	27500	3/4	3221	3222 Ara
	12111	H	BSS	FTA	Decision Maker TV	27500	3/4	3231	3232 Ara
>	12111	H	BSS	FTA	Dubai Sports 2	27500	3/4	3241	3242 Ara
	12111	H	BSS	FTA	Alaan TV	27500	3/4	4101	4102 Ara
	12130	V	BSS	FTA	Dubai TV	27500	3/4	1101	1201 Ara
	12130	V	BSS	FTA	Dubai Sports Channel	27500	3/4	1102	1202 Ara
	12130	V	BSS	FTA	One TV	27500	3/4	1103	1203 Ara
	12130	V	BSS	FTA	Sama Dubai	27500	3/4	1104	1204 Ara
	12130	V	BSS	FTA	Iqraa TV	27500	3/4	1106	1206 Ara,1306
	12130	V	BSS	FTA	Al Hakeka	27500	3/4	1107	1207 Ara
	12130	V	BSS	FTA	Al Motahaddeth	27500	3/4	1109	1209 Ara
	12130	V	BSS	FTA	Nilat TV	27500	3/4	1110	1210 Ara
	12130	V	BSS	FTA	4Fun	27500	3/4	1111	1211 Ara
>	12149	H	BSS	FTA	Arosty	27500	3/4	2101	2102 Ara
>	12149	H	BSS	FTA	Wataniah TV	27500	3/4	2104	2105 Ara
	12149	H	BSS	FTA	Mohammed	27500	3/4	2107	2108
	12149	H	BSS	FTA	Melody Tunes	27500	3/4	2110	2111 Ara
	12149	H	BSS	FTA	Melody Trix	27500	3/4	2113	2114 Ara
	12149	H	BSS	FTA	Fatwa Satellite Channel	27500	3/4	2116	2117 Ara
>	12169	V	BSS	FTA	Ghiras TV	27500	3/4	32	33 Ara
>	12169	V	BSS	FTA	MTV Arabic	27500	3/4	36	37 Ara
	12182	H	BSS	FTA	Yemen TV	16200	3/4	120	145 Ara
	12182	H	BSS	FTA	Sheba TV	16200	3/4	320	345 Ara
>	12182	H	BSS	FTA	Yamania TV	16200	3/4	420	445 Ara
	12207	V	BSS	FTA	RTD Djibouti	27500	3/4	3101	3201 Ara
	12207	V	BSS	FTA	Sudan TV	27500	3/4	3102	3202 Ara
	12207	V	BSS	FTA	PSC - Palestinian Satellite Channel	27500	3/4	3103	3203 Ara
	12207	V	BSS	FTA	Qatar TV	27500	3/4	3104	3204 Ara
	12207	V	BSS	FTA	Al Iraqiyah	27500	3/4	3105	3205 Ara
>	12207	V	BSS	FTA	Shada TV	27500	3/4	3106	3206 Ara
	12207	V	BSS	FTA	Al Majd Space Channel	27500	3/4	3107	3207 Ara
	12207	V	BSS	FTA	Al Majd Holy Quran	27500	3/4	3108	3208 Ara
	12207	V	BSS	FTA	Aalam Hawaa	27500	3/4	3109	3209 Ara
>	12207	V	BSS	FTA	Zafaf	27500	3/4	3110	3216 Ara
	12207	V	BSS	FTA	Peace TV	27500	3/4	3112	3219 Ara
	12226	H	BSS	FTA	Bahrain TV	27500	3/4	512	650 Ara
	12226	H	BSS	FTA	Bahrain TV Channel 55	27500	3/4	513	660 Ara
	12226	H	BSS	FTA	Bahrain Sports	27500	3/4	514	670 Ara
	12509	V	FSS	BIS	Blue Nile Channel	6666	3/4	308	256 Ara,257
	12524	H	FSS	FTA	Ithraa	27500	3/4	41	293 Ara,549
	12524	H	FSS	FTA	Kuwait TV	27500	3/4	41	293 Ara,549
	12524	H	FSS	FTA	KTV 1	27500	3/4	32	309 rad,33 Ara
	12524	H	FSS	FTA	KTV 2	27500	3/4	34	310 rad,40 Ara
	12524	H	FSS	FTA	KTV 2	27500	3/4	38	36 Ara,37 Ara
	12524	H	FSS	FTA	KTV 3 Youth Sport	27500	3/4	38	36 Ara,37 rad
	12538	V	FSS	FTA	Aldiyar Sat	4500	3/4	300	200 Ara,201
>	12546	H	FSS	FTA	Alaqsa Satellite Channel	2220	3/4	308	256 Ara,257 rad
	12549	H	FSS	FTA	Oman TV	2170	3/4	1160	1120 Ara,1136 rad, 1152 rad
	12555	H	FSS	FTA	ERI TV	2600	3/4	100	110 Ara,111 rad
>	12558	H	FSS	FTA	Addounia TV	2300	3/4	256	258 Ara
	12561	H	FSS	FTA	Oman TV 2	2170	3/4	308	256 Ara,257 rad+11548
>	12591	H	FSS	FTA	Al Iraqiya 3 Sports	2000	3/4	308	256 Ara,257 rad
	12646	H	FSS	FTA	Al Mirbad TV	2170	3/4	33	36 Ara,37 rad
	12649	H	FSS	FTA	PSC Palestinian Satellite Channel	2220	3/4	4131	4129 Ara,4130 rad
	12656	H	FSS	FTA	Aldiyar Sat	1800	3/4	300	200 Ara,201
>	12659	H	FSS	FTA	Al Iraqiyah	2220	3/4	33	257 rad,36 Ara
	12698	V	FSS	FTA	Sudan TV	3000	3/4	1660	1620 Ara,1622 rad, 768 rad,769
	12713	V	FSS	FTA	Al Sumaria	1800	7/8	530	291 Ara
	12722	H	FSS	FTA	Rotana Music Channel	4600	5/6	100	110 Ara,120 rad
	12722	H	FSS	FTA	Rotana Khalijiah	4600	5/6	400	410 Ara,420 rad
	12729	H	FSS	FTA	Al Iraqiya 2	2000	3/4	308	256 Ang,257 Ang
	12735	H	FSS	FTA	Maraya TV	1850	3/4	400	410 Ara
	12739	H	FSS	FTA	Pal Media	2400	3/4	4194	4195 Ara,4196

EuroBird 2 (25.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11004	V	moyen orient	FTA	Fashion TV Arabia	6429	3/4	4640	4641 Ara
	11004	V	moyen orient	FTA	Jaras TV	6429	3/4	5408	5409 Ara
	11004	V	moyen orient	FTA	Oyoun TV	6429	3/4	5664	5665 Ara
	11013	H	moyen orient	IDT2 MDG	Space Toon	27500	3/4	1280	1281 Ara
	11013	H	moyen orient	FTA	TV Max	27500	3/4	1376	1377 Ara Ang
	11013	H	moyen orient	IDT2 MDG	TV Max	27500	3/4	1392	1393 Ara Ang
	11013	H	moyen orient	IDT2 MDG	TV Max	27500	3/4	1408	1409 Ara Ang
	11013	H	moyen orient	IDT2 MDG	TV Max	27500	3/4	1424	1425 Ara, 914 Ang
	11013	H	moyen orient	IDT2 MDG	TV Max	27500	3/4	1440	1441 Ara Ang
	11013	H	moyen orient	IDT2 MDG	Fashion TV	27500	3/4	1456	1457
	11013	H	moyen orient	IDT2 MDG	Bloomberg U.K.	27500	3/4	1472	1473 Ang
	11013	H	moyen orient	IDT2 MDG	TCM - Turner Classic Movies	27500	3/4	1488	1489 Ara
	11013	H	moyen orient	IDT2 MDG	Cartoon Network	27500	3/4	1504	1505 Ang
	11013	H	moyen orient	IDT2 MDG	MGM Multi c	27500	3/4	1520	1521 Ang
	11054	H	moyen orient	IDT2 MDG	Super Comedy	27500	3/4	256	257 Ara
	11054	H	moyen orient	IDT2 MDG	America Plus	27500	3/4	272	273 Ang
	11054	H	moyen orient	IDT2 MDG	CNBC U.S.	27500	3/4	288	289 Ang
	11054	H	moyen orient	IDT2 MDG	Boomerang	27500	3/4	304	305 Ara
	11054	H	moyen orient	IDT2 MDG	NBA TV	27500	3/4	320	321 Ang
	11054	H	moyen orient	IDT2 MDG	Orbit News	27500	3/4	336	337 Ara
	11054	H	moyen orient	IDT2 MDG	Orbit ESPN	27500	3/4	352	353 Ara,354
	11054	H	moyen orient	IDT2 MDG	Al Riyadiyah	27500	3/4	368	369 Ara,370
	11054	H	moyen orient	FTA	Marhaba	27500	3/4	416	417 Ang, 418 Ara
	11075	V	moyen orient	FTA	Al Bawadi	27500	3/4	34	32 Ara
	11075	V	moyen orient	FTA	Rawazy TV	27500	3/4	39	37 Ara,38
	11075	V	moyen orient	FTA	Al Habeeb	27500	3/4	301	401 Ara
	11075	V	moyen orient	FTA	Watani TV	27500	3/4	43	41 Ara,42
>	11075	V	moyen orient	FTA	Al Madina TV	27500	3/4	4384	4385 Ara
	11075	V	moyen orient	FTA	Al Boshra Channel	27500	3/4	48	46 Ara,47
	11075	V	moyen orient	FTA	Al Khalij	27500	3/4	66	51 Ara,61 Ara
	11075	V	moyen orient	FTA	Silk Road TV	27500	3/4	62	63 Ara
	11075	V	moyen orient	FTA	Channel 4 Teen	27500	3/4	62	63 Ara,64
	11095	H	moyen orient	IDT2 MDG	Al Jazeera Sports +1	27500	3/4	1024	1025 Ara
	11095	H	moyen orient	IDT2 MDG	Al Jazeera Sports +2	27500	3/4	1040	1041 Ara
	11095	H	moyen orient	IDT2 MDG	Al Jazeera Sports	27500	3/4	1056	1057 Ara
	11095	H	moyen orient	IDT2 MDG	Al Jazeera Sports 2	27500	3/4	1072	1073 Ara
	11095	H	moyen orient	IDT2 MDG	BBC Prime	27500	3/4	1088	1089 Ang
	11095	H	moyen orient	IDT2 MDG	CNN International Europe	27500	3/4	1104	1105 Ang
	11100	V	moyen orient	FTA	Attawasul	2590	3/4	100	110 Ara
	11144	V	moyen orient	FTA	Arrai	2200	3/4	4194	4195 Ara
	11152	V	moyen orient	FTA	Bahry TV	2600	3/4	49	52 Ara
	11165	V	moyen orient	FTA	WTV - Watan TV	2200	3/4	512	768 Ara
	11175	V	moyen orient	FTA	Al Qiethara	2200	3/4	33	36 Ara
	11585	V	moyen orient	FTA	New Sat	27500	3/4	2003	2006 Ara
	11585	V	moyen orient	FTA	Decision Maker TV	27500	3/4	3341	3342 Ara
	11585	V	moyen orient	BIS	Discovery Travel & Living UK	27500	3/4	768	35 Ang
	11585	V	moyen orient	BIS	Discovery Channel Middle-East	27500	3/4	36	37 Ang
	11585	V	moyen orient	FTA	SM TV - Supreme Master TV	27500	3/4	37	38 Ang
>	11585	V	moyen orient	FTA	WTV - Watan TV	27500	3/4	512	39 Ara
	11585	V	moyen orient	FTA	ATC - Arab Tourism Channel	27500	3/4	400	401 Ara
	11585	V	moyen orient	FTA	Gunaz TV	27500	3/4	53	47 Az
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Music Now	27500	3/4	512	513 Ara
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Animal Planet	27500	3/4	528	529 Ara Ang
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Fann	27500	3/4	544	545 Ara, 546 Ang
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Toon Disney	27500	3/4	560	561 Ang,562 Su
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Orbit Promo	27500	3/4	576	577 Ara
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Playhouse Disney	27500	3/4	576	577 Ara
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	EuroNews	27500	3/4	608	609 Ang, 610 Fra
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Trace TV	27500	3/4	624	625 Fra
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	BBC Prime	27500	3/4	640	641 Ang
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Discovery Travel & Living UK	27500	3/4	656	657 Ara
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Discovery Channel	27500	3/4	672	673 Ara
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Discovery Science Channel	27500	3/4	688	689 Ara
	11604	H	moyen orient	FTA	CNN International Europe	27500	3/4	704	705 Ang

EuroBird 2 (25.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11604	H	moyen orient	IDT2 MDG	Disney Channel Middle-East	27500	3/4	720	721 Ang,722 Ara, 723 Su
	11623	V	moyen orient	FTA	Bait Al-Halal	27500	3/4	529	1297 Ara
>	11623	V	moyen orient	FTA	Al Kheel	27500	3/4	2144	2145 Ara
	11623	V	moyen orient	FTA	Al Ealaniyah TV	27500	3/4	2192	2193 Ara
>	11623	V	moyen orient	FTA	NART	27500	3/4	2224	2225 Ara
	11623	V	moyen orient	FTA	Bahrain TV	27500	3/4	308	256 Ara
>	11623	V	moyen orient	FTA	Imtiaz Satellite	27500	3/4	305	405 Ara
	11623	V	moyen orient	FTA	IBN Othaimeen	27500	3/4	307	407 Ara
	11623	V	moyen orient	FTA	Rab3i	27500	3/4	431	432 Ara
	11623	V	moyen orient	FTA	Al Sahraa	27500	3/4	43	47 Ara
	11623	V	moyen orient	FTA	Salwa TV	27500	3/4	500	510 Ara
	11623	V	moyen orient	FTA	Arabella TV	27500	3/4	49	52 Ara
	11623	V	moyen orient	FTA	Bynoonah TV	27500	3/4	6300	6301 Ara
	11623	V	moyen orient	FTA	RitMo	27500	3/4	901	902 Ara
	11632	H	moyen orient	BIS	Music Now	14465	3/4	100	110 Ara
	11632	H	moyen orient	BIS	Fann	14465	3/4	300	310 Ara
	11632	H	moyen orient	FTA	Mega Television	14465	3/4	400	410 Ara
	11632	H	moyen orient	FTA	Salwa TV	14465	3/4	500	510 Ara
>	11662	V	moyen orient	FTA	Mesiar	27500	3/4	341	342 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	Rayeg	27500	3/4	351	352 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	Afrah TV	27500	3/4	361	362 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	Afrah wa Tahani	27500	3/4	371	372 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	Mawaheb wa Afkar	27500	3/4	381	382 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	Karbala TV	27500	3/4	391	392 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	Arrai	27500	3/4	401	402 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	Tahani TV	27500	3/4	411	412 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	Stock TV	27500	3/4	421	422 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	Imtiaz Satellite	27500	3/4	431	432 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	HG Business TV	27500	3/4	441	442
	11662	V	moyen orient	FTA	Makkah TV	27500	3/4	451	452 Ara
	11662	V	moyen orient	FTA	Industry TV	27500	3/4	461	462 Ara
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	Cinema City	27500	3/4	1008	1009 Ara
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	Cinema 1	27500	3/4	784	785 Ara
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	The History Channel	27500	3/4	768	789 Ang
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	Cinema 2	27500	3/4	800	801 Ara
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	Arabic Series +4	27500	3/4	816	817 Ara
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	The Hollywood Channel	27500	3/4	832	833 Ang
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	Arabic Series Channel	27500	3/4	848	849 Ang
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	PBO - Pinoy Box Office	27500	3/4	864	865 Ang Tag
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	GMA Pinoy TV	27500	3/4	880	881 Ang Tag
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	The Fun Channel	27500	3/4	896	898 Ara
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	Al Yawm	27500	3/4	912	913 Ara,914 Ang
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	Al Safwa	27500	3/4	928	930 Ara
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	Fann	27500	3/4	944	945 Ara
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	NBN Pinoy News	27500	3/4	960	961 Ang Tag
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	Super Movies	27500	3/4	976	977 Ara,978 vo
	11681	H	moyen orient	IDT2 MDG	Super Movies +1	27500	3/4	992	993 Ara,994 vo

Astra 1D/1E/3A (23,5°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	10862	H	Astra 1E	FTA	Öcko	22000	5/6	160	80 Tch
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	Phoenix InfoNews	28500	9/10	2141	2142 Chi
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	ANN - Arab News Network	28500	9/10	2151	2152 Ara
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	Inter +	28500	9/10	2161	2162 Ukr
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	Pro TV International	28500	9/10	2171	2172 Rou
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	Poker Channel	28500	9/10	2181	2182 Ang
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	RTV International	28500	9/10	2191	2192 Rus
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	TV Romania International	28500	9/10	2321	2322 Rou
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	France 24 (in English)	28500	9/10	2331	2332 Ang
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	France 24 (en Français)	28500	9/10	2341	2342 Fra
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	GOD - The Christian Channel	28500	9/10	2461	2462 Ang
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	Phoenix InfoNews	28500	9/10	2471	2472 Chi
	11475	V	allemagne	BTC NGV2	OBE	28500	9/10	2481	2482 Ang
	11515	H	allemagne	CDI	Bundespresseamt	27500	3/4	1026	1027 All
	11515	H	allemagne	FTA	Sat 1	27500	3/4	1282	1283 All
	11515	H	allemagne	FTA	Sat 1	27500	3/4	1282	1283 All

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

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
11515	H	allemagne	CDI	Parlamentsfernsehen	27500	3/4	258	259 All
11515	H	allemagne	CDI	Bundespressekonferenz	27500	3/4	514	515 All
11515	H	allemagne	CDI	Bundesrat	27500	3/4	770	771 All
11515	V	allemagne	BTC NGV2	RTL Television	27500	3/4	1401	1402 All,1403 **DD** All
11515	V	allemagne	BTC NGV2	Super RTL	27500	3/4	1501	1502 All
11515	V	allemagne	BTC NGV2	RTL 2	27500	3/4	1601	1602 All
11515	V	allemagne	BTC NGV2	VOX	27500	3/4	1701	1702 All
11515	V	allemagne	BTC NGV2	n-tv	27500	3/4	1901	1902 All
11515	V	allemagne	BTC NGV2	Comedy Central Germany	27500	3/4	2901	2902 All
11515	V	allemagne	BTC NGV2	Eurosport	27500	3/4	2921	2922 All
11515	V	allemagne	BTC NGV2	Das Vierte	27500	3/4	2931	2932 All
11515	V	allemagne	BTC NGV2	VIVA	27500	3/4	2941	2942 All
11555	H	allemagne	BTC NGV2	ProSieben	27500	3/4	2201	2202 All,2203 **DD** All
11555	H	allemagne	BTC NGV2	Kabel 1	27500	3/4	2301	2302 All
11555	H	allemagne	BTC NGV2	Home Shopping Europe Deutschland	27500	3/4	2311	2312 All
11555	H	allemagne	BTC NGV2	Neun Live	27500	3/4	2401	2402 All
11555	H	allemagne	BTC NGV2	DSF - Deutsches Sport Fernsehen	27500	3/4	2501	2502 All
11555	H	allemagne	BTC NGV2	Sat 1	27500	3/4	2701	2702 All,2703 **DD** All
11555	H	allemagne	BTC NGV2	N24	27500	3/4	2801	2802 All
11555	H	allemagne	BTC NGV2	Tele 5	27500	3/4	411	412 All
11555	V	allemagne	BTC NGV2	Euro D	27500	3/4	1023	1024 Tur
11555	V	allemagne	BTC NGV2	Power Turk TV	27500	3/4	1279	1280 Tur
11555	V	allemagne	BTC NGV2	NTV Turkey	27500	3/4	1535	1536 Tur
11555	V	allemagne	BTC NGV2	Lig TV	27500	3/4	1791	1792 Tur
11555	V	allemagne	BTC NGV2	Türkmax	27500	3/4	2047	2048 Tur
11555	V	allemagne	BTC NGV2	Kanal 7 International	27500	3/4	2303	2304 Tur
11555	V	allemagne	BTC NGV2	ATV Avrupa	27500	3/4	255	256 Tur
11555	V	allemagne	BTC NGV2	Euro Star	27500	3/4	2559	2560 Tur
11555	V	allemagne	BTC NGV2	Show TV	27500	3/4	511	512 Tur
11555	V	allemagne	BTC NGV2	Fox Turk	27500	3/4	767	768 Tur
11592	V	allemagne	BTC NGV2	Sci-Fi Deutschland	28500	9/10	1061	1062 All
11592	V	allemagne	BTC NGV2	Cartoon Network Germany	28500	9/10	2631	2632 All
11592	V	allemagne	BTC NGV2	TCM Germany	28500	9/10	2641	2642 All
11592	V	allemagne	BTC NGV2	The Biography Channel	28500	9/10	2651	2652 Ang
11592	V	allemagne	BTC NGV2	Relax TV	28500	9/10	531	532 All
11592	V	allemagne	BTC NGV2	Spiegel TV - XXP Digital	28500	9/10	711	712 All
11592	V	allemagne	BTC NGV2	Sailing Channel	28500	9/10	821	822 Ang
11592	V	allemagne	BTC NGV2	MTV Dance	28500	9/10	831	832 Ang
11592	V	allemagne	BTC NGV2	MTV Hits	28500	9/10	841	842 Ang
11592	V	allemagne	BTC NGV2	Playboy TV	28500	9/10	871	872 All
11592	V	allemagne	BTC NGV2	National Geographic Germany	28500	9/10	891	892 All,893 Ang
11592	V	allemagne	BTC NGV2	Playhouse Disney Germany	28500	9/10	951	952 All
11592	V	allemagne	BTC NGV2	Toon Disney +1 Germany	28500	9/10	961	962 All
11595	H	allemagne	BTC NGV2	RTL Shop	28500	9/10	2391	2392 All
11595	H	allemagne	BTC NGV2	Canal 24 Horas	28500	9/10	601	602 Esp
11595	H	allemagne	BTC NGV2	RTV International	28500	9/10	611	612 Rus
11595	H	allemagne	BTC NGV2	Nashe Kino	28500	9/10	621	622 Rus
11595	H	allemagne	BTC NGV2	ATV Avrupa	28500	9/10	631	632 Tur
11595	H	allemagne	BTC NGV2	TV Polonia	28500	9/10	641	642 Pol
11595	H	allemagne	BTC NGV2	Euro D	28500	9/10	651	652 Tur
11595	H	allemagne	BTC NGV2	RTP International	28500	9/10	661	662 Por
11595	H	allemagne	BTC NGV2	Euro Star	28500	9/10	671	673 Tur
11595	H	allemagne	BTC NGV2	TVE International	28500	9/10	681	682 Esp
11595	H	allemagne	BTC NGV2	ERT World	28500	9/10	691	692 Gre
11595	H	allemagne	BTC NGV2	TRT International	28500	9/10	881	882 Tur
11595	H	allemagne	BTC NGV2	RTR Planeta	28500	9/10	921	922 Rus
11635	H	allemagne	BTC NGV2	Fashion TV	28500	9/10	1011	1012
11635	H	allemagne	BTC NGV2	Motors TV	28500	9/10	1021	1022 All
11635	H	allemagne	BTC NGV2	Trace TV	28500	9/10	1031	1032 Fra
11635	H	allemagne	BTC NGV2	Planet	28500	9/10	1051	1052 All
11635	H	allemagne	BTC NGV2	Kinowelt TV	28500	9/10	1081	1082 All
11635	H	allemagne	BTC NGV2	Wetter Fernsehen	28500	9/10	1091	1092 All
11635	H	allemagne	BTC NGV2	Gute Laune TV	28500	9/10	1261	1262 All
11635	H	allemagne	BTC NGV2	Astro TV	28500	9/10	2241	2242 All
11635	H	allemagne	BTC NGV2	Sonnenklar TV	28500	9/10	2271	2272 All
11635	H	allemagne	FTA	SR Südwest Fernsehen	28500	9/10	4101	4102 All
11635	H	allemagne	BTC NGV2	The History Channel	28500	9/10	511	512 All
11635	H	allemagne	BTC NGV2	TV Gusto	28500	9/10	521	522 All

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11635	V	allemagne	BTC NGV2	Select Kino Info	28500	9/10	2001	2002 All
	11635	V	allemagne	BTC NGV2	Select Kino 1-7	28500	9/10	2011	2012 All
	11635	V	allemagne	BTC NGV2	RedXclub Info	28500	9/10	2091	2092 All
	11635	V	allemagne	BTC NGV2	RedXclub 1	28500	9/10	2101	2102 All
	11635	V	allemagne	BTC NGV2	RedXclub 2	28500	9/10	2111	2112 All
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	Show TV	28500	9/10	1111	1112 Tur
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	Fox Turk	28500	9/10	1121	1122 Tur
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	Kanal 7 International	28500	9/10	1131	1132 Tur
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	Rai Uno	28500	9/10	1141	1142 Ita
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	Rai Due	28500	9/10	1151	1152 Ita
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	Rai Tre	28500	9/10	1161	1162 Ita
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	Lig TV	28500	9/10	1175	1176 Tur
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	EuroNews	28500	9/10	1201	1202 Fra,1203 Ang
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	Al Jazeera English	28500	9/10	2261	2262 Ang
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	France 2	28500	9/10	2431	2432 Fra
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	France 3 Sat	28500	9/10	2441	2442 Fra
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	France 5	28500	9/10	2451	2452 Fra
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	ORT International	28500	9/10	971	972 Rus
	11675	V	allemagne	BTC NGV2	TVN International Europe	28500	9/10	991	992 Pol
>	11739	V	Astra 1E	MDG	Playboy TV	27500	3/4	522	100 Né
>	11739	V	Astra 1E	MDG	Etalagekanaal	27500	3/4	523	102 Né
	11739	V	Astra 1E	MDG	Geschiedenis TV	27500	3/4	512	80 Né
>	11739	V	Astra 1E	MDG	Holland Doc	27500	3/4	513	82 Né
	11739	V	Astra 1E	MDG	Consumenten TV	27500	3/4	514	84 Né
	11739	V	Astra 1E	MDG	Humor TV	27500	3/4	515	86 Né
	11739	V	Astra 1E	MDG	Nederland 4	27500	3/4	516	88 Né
	11739	V	Astra 1E	MDG	National Geographic Wild	27500	3/4	517	90 Né
	11739	V	Astra 1E	MDG	Discovery Science Channel	27500	3/4	518	92 Né
>	11739	V	Astra 1E	MDG	Discovery Travel & Living Europe	27500	3/4	519	94 Né
>	11739	V	Astra 1E	MDG	E! Entertainment TV	27500	3/4	520	96 Né
	11914	H	Astra 1E	IDT2 MDG	RNN 7	27500	3/4	522	100 Né
	11914	H	Astra 1E	FTA	Limburg LIVE	27500	3/4	512	80 Né
	11914	H	Astra 1E	FTA	TV Rijnmond	27500	3/4	513	82 Né
	11914	H	Astra 1E	FTA	TV Noord-Holland	27500	3/4	514	84 Né
	11914	H	Astra 1E	FTA	Omrop Fryslan Televisie	27500	3/4	515	86 Fri
	11914	H	Astra 1E	FTA	TV Noord	27500	3/4	516	88 Né
	11914	H	Astra 1E	FTA	TV Drenthe	27500	3/4	517	90 Né
	11914	H	Astra 1E	FTA	TV Oost	27500	3/4	518	92 Né
	11914	H	Astra 1E	FTA	TV Gelderland	27500	3/4	519	94 Né
	11914	H	Astra 1E	FTA	Omroep Zeeland Televisie	27500	3/4	520	96 Né
	11914	H	Astra 1E	FTA	Omroep Brabant Televisie	27500	3/4	521	98 Né
	11992	H	Astra 1E	CTW	HBO Czechia & Slovakia	27500	3/4	2560	2561 **DD** Tch, 2562 Tch,2563 Ang
	11992	H	Astra 1E	CTW	FilmBox	27500	3/4	2570	2571 Tch
	11992	H	Astra 1E	FTA CTW	TV Nova	27500	3/4	2580	2581 Tch
	11992	H	Astra 1E	CTW	Nonstop Kino	27500	3/4	2590	2591 Tch
	11992	H	Astra 1E	FTA CTW	Public TV	27500	3/4	2608	2609 Tch
>	11992	H	Astra 1E	FTA	CS Link TV	27500	3/4	2624	2625 Tch
	11992	H	Astra 1E	CTW	Spektrum Int	27500	3/4	2640	2641 Tch
>	11992	H	Astra 1E	CTW	Nova Cinema (Cz)	27500	3/4	2656	2657 Tch
>	11992	H	Astra 1E	CTW	Spice	27500	3/4	411	571 Tch,651 Ang
>	11992	H	Astra 1E	CTW	Viasat Explorer	27500	3/4	411	571 Tch,651 Ang
>	11992	H	Astra 1E	CTW	Viasat History	27500	3/4	412	572 Tch,652 Ang
>	11992	H	Astra 1E	CTW	Jim Jam	27500	3/4	413	573 Tch,653 Ang
	12032	H	Astra 1E	FTA	MCM 10 ans promo	27500	5/6	1801	2801 Fra
	12525	V	allemagne	CTW	CT4 Sport	27500	3/4	166	102 Tch
	12525	V	allemagne	FTA	Noe TV	27500	3/4	167	106 Tch
	12525	V	allemagne	CTW	XXX Xtreme	27500	3/4	160	80
	12525	V	allemagne	CTW	CS Film	27500	3/4	160	80 Tch
	12525	V	allemagne	FTA CTW	Prima Televize	27500	3/4	161	84 Tch
	12525	V	allemagne	FTA CTW	CT 1	27500	3/4	162	88 Tch
	12525	V	allemagne	FTA CTW	CT 2	27500	3/4	163	92 Tch
	12525	V	allemagne	CTW	Galaxie Sport	27500	3/4	164	96 Tch
	12565	H	allemagne	CTW	Markiza TV	27500	2/3	401	1601 mis,561 Slo, 641 mul
	12565	H	allemagne	CTW	STV 1	27500	2/3	402	1602 mis,562 Slo
	12565	H	allemagne	CTW	STV 2	27500	2/3	403	1603 mis,563 Slo
	12565	H	allemagne	FTA	J@J	27500	2/3	404	564 Slo

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12565	H	allemagne	FTA	TA 3	27500	2/3	405	565 Slo
	12565	V	allemagne	BTC NGV2	1-2-3.tv	27500	3/4	1101	1102 All
	12565	V	allemagne	BTC NGV2	Eurosport 2 Germany	27500	3/4	1251	1252 All
	12565	V	allemagne	BTC NGV2	EuroNews	27500	3/4	2601	2602 All
	12565	V	allemagne	BTC NGV2	BBC World	27500	3/4	401	402 Ang
	12565	V	allemagne	BTC NGV2	Bloomberg TV Deutschland	27500	3/4	421	422 All
	12565	V	allemagne	BTC NGV2	MTV Germany	27500	3/4	431	432 All
	12565	V	allemagne	BTC NGV2	Nick Germany	27500	3/4	441	442 All
	12565	V	allemagne	BTC NGV2	TV5 Monde Europe	27500	3/4	451	452 Fra
	12565	V	allemagne	BTC NGV2	Bibel TV	27500	3/4	731	732 All
	12565	V	allemagne	BTC NGV2	K-TV Fernsehen	27500	3/4	851	852 All
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	Extreme Sports	28500	9/10	1001	1002 Ang
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	E! Entertainment TV	28500	9/10	1041	1042 All
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	13th Street	28500	9/10	1071	1072 All
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	Der Schmuckkanal	28500	9/10	2231	2232 All
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	CNN International Europe	28500	9/10	2251	2252 Ang
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	QVC Germany	28500	9/10	2281	2282 All
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	Giga TV	28500	9/10	2411	2412 All
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	TV Travel Shop Germany	28500	9/10	2421	2422 All
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	VH-1 Classic	28500	9/10	461	462 Ang
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	Wine TV	28500	9/10	471	472 All,473 Ang
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	AXN Deutschland	28500	9/10	481	482 All,483 Ang
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	Silverline	28500	9/10	491	492 All
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	NASN Europe	28500	9/10	501	502 Ang
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	Jukebox	28500	9/10	551	552 All
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	ESPN Classic Sport Europe	28500	9/10	821	822 All
	12605	H	allemagne	BTC NGV2	Toon Disney Deutschland	28500	9/10	901	902 All
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	Sky News International	28500	9/10	1231	1232 Ang
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	Toon Disney Deutschland	28500	9/10	1241	1242 All
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	Sat 1 Comedy	28500	9/10	2211	2212 All
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	Kabel Eins Classics	28500	9/10	2221	2222 All
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	DMAX	28500	9/10	2291	2292 All
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	K1010	28500	9/10	2351	2352 All
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	Gems TV Deutschland	28500	9/10	2361	2362 All
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	Playhouse Disney Germany	28500	9/10	2381	2382 All
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	Rock TV (Germany)	28500	9/10	561	562 All
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	CNBC Europe	28500	9/10	701	702 Ang
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	BBC Prime	28500	9/10	761	762 Ang
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	Boomerang	28500	9/10	771	772 Ang,773 All
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	TCM - Turner Classic Movies	28500	9/10	781	782 Ang
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	National Geographic UK	28500	9/10	911	912 Ang
	12605	V	allemagne	BTC NGV2	Detski Mir	28500	9/10	931	932 Rus
	12636	V	allemagne	FTA	K-TV Fernsehen	2277	5/6	33	34 All
	12649	H	allemagne	FTA	Ocko	5600	5/6	160	80 Tch
	12725	V	allemagne	BTC NGV2	LTV 2	28500	9/10	2511	2512 Lit
	12725	V	allemagne	BTC NGV2	Caspionet (Khaber TV)	28500	9/10	2521	2522 Rus
	12725	V	allemagne	BTC NGV2	BVN - Beste van Vlaanderen en Nederland	28500	9/10	2531	2532 Né
	12725	V	allemagne	BTC NGV2	Iran Music	28500	9/10	2541	2542 Far
	12725	V	allemagne	BTC NGV2	Al Aqariya	28500	9/10	2551	2552 Ara
	12725	V	allemagne	BTC NGV2	Tunis 7	28500	9/10	2571	2572 Ara Fra
	12725	V	allemagne	BTC NGV2	Record Internacional	28500	9/10	2581	2582 Por
	12725	V	allemagne	BTC NGV2	TV Canaria Satelite	28500	9/10	2591	2592 Esp
	12725	V	allemagne	BTC NGV2	Perviy Muzykalnyi Telekanal	28500	9/10	2611	2612 Rus
	12725	V	allemagne	BTC NGV2	EuroNews	28500	9/10	2621	2622 Fra,2623 All

Eutelsat W6 (21.5E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10972	V	Europe	FTA	Baghdad TV	2532	3/4	518	720 Ara
	10978	V	Europe	FTA	Al Nahrain TV	2170	3/4	33	36 Ara
>	11345	H	Europe	FTA	Channel 9	28782	7/8	4100	4101 Gre,4102
	11490	V	Europe	FTA	Salah el-Din	2170	3/4	33	36 Ara
>	11527	V	Europe	FTA	Afaq TV	2857	3/4	100	110 Ara
	11531	V	Europe	FTA	Alrai TV	2857	3/4	8099	200 Ara
	11588	V	Europe	VIA26	CFI Peco Pro	6511		61	81 Fra
	11642	V	Europe	BIS	TVM Maroc	2893	7/8	260	262 Ara Fra,263
	12637	V	Europe	FTA	Al Ahd	2532	3/4	110	111 Ara

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	10773	H	Astra 1KR	FTA	Belsat TV	22000	5/6	512	650 Pol
>	10788	V	Astra 1KR	FTA MDG NGV2	Taquilla 1-4	22000	5/6	167	108 Esp,109 vo
>	10788	V	Astra 1KR	FTA MDG NGV2	Taquilla XY	22000	5/6	160	80 Esp
>	10788	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Cartoon Network	22000	5/6	161	84 Esp,85 vo,86 Cat
>	10788	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Boomerang Spain	22000	5/6	163	92 Esp,93 vo,94 Cat
	10817	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Fox Spain	22000	5/6	165	100 Esp,101 vo
	10817	V	Astra 1KR	MDG NGV2	AXN	22000	5/6	166	104 Esp,105 vo
	10817	V	Astra 1KR	MDG NGV2	D Cine Español	22000	5/6	167	108 Esp
	10817	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal Cocina	22000	5/6	168	112 Esp
	10817	V	Astra 1KR	FTA	TVV Internacional	22000	5/6	169	116 Cat
	10817	V	Astra 1KR	MDG NGV2	TVE I	22000	5/6	170	120 Esp,121
	10817	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Sci-Fi Spain	22000	5/6	171	124 Esp,125 vo
	10817	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Ecuavisa Internacional	22000	5/6	173	132 Esp
	10817	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ Acción +30	22000	5/6	160	80 Esp,81 vo
	10817	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ Comedia +30	22000	5/6	161	84 Esp,85 vo
	10817	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Caracol Internacional	22000	5/6	164	96 Esp
>	10832	H	Astra 1KR	FTA	Öcko	22000	5/6	161	162 Tch
	10832	H	Astra 1KR	FTA	Bibel TV	22000	5/6	32	33 All
	10832	H	Astra 1KR	FTA	RTBF Sat	22000	5/6	4194	4195 Fra
	10832	H	Astra 1KR	FTA	Eurotic Astra	22000	5/6	460	470 All
	10832	H	Astra 1KR	FTA	TRWAM	22000	5/6	70	71 Pol
	10861	H	Astra 1KR	VDG	TVP I	22000	5/6	512	650 Pol
	10861	H	Astra 1KR	VDG	TVP 2	22000	5/6	513	660 Pol
	10861	H	Astra 1KR	FTA	TV Polonia	22000	5/6	514	670 Pol, 675 **DD** Pol
	10861	H	Astra 1KR	FTA	TVP Info	22000	5/6	515	680 Pol
	10861	H	Astra 1KR	FTA	TVP Kultura	22000	5/6	516	690 Pol
	10861	H	Astra 1KR	VDG	TVP Sport	22000	5/6	518	710 Pol
	10861	H	Astra 1KR	FTA	TVP Historia	22000	5/6	519	720 Pol
	10876	V	Astra 1KR	MDG NGV2	40 Latino	22000	5/6	165	100 Esp
	10876	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Golf +	22000	5/6	166	104 Esp,105 Ang
	10876	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ ...30	22000	5/6	167	108 Esp,109 vo
	10876	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Fox News	22000	5/6	168	112 Ang
	10876	V	Astra 1KR	MDG NGV2	National Geographic Spain	22000	5/6	170	120 Esp,121 vo
	10876	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ Deportes	22000	5/6	172	128 Esp,129
	10876	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Playboy TV	22000	5/6	173	132 Esp
	10876	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ Fútbol	22000	5/6	161	84 Esp,85
	10920	H	Astra 1KR	CTW NGV2	Cartoon Network Eastern Europe	22000	5/6	101	110 Hon,112 Ang
	10920	H	Astra 1KR	CTW NGV2	TCM Eastern Europe	22000	5/6	101	110 Hon,112 Ang
	10920	H	Astra 1KR	CTW NGV2	Viasat 3	22000	5/6	151	160 Hon
	10920	H	Astra 1KR	CTW MDG NGV2	Boomerang	22000	5/6	201	210 Hon,212 Ang
	10920	H	Astra 1KR	CTW NGV2	Viasat Explorer	22000	5/6	251	260 Hon,261 Tch, 262 clair Ang
	10920	H	Astra 1KR	CTW	Blue Hustler	22000	5/6	251	262 Ang
	10920	H	Astra 1KR	CTW NGV2	Viasat History	22000	5/6	301	310 Hon,311 Tch, 312 clair Ang
	10920	H	Astra 1KR	CTW NGV2	STV 1	22000	5/6	351	364 Slo
	10920	H	Astra 1KR	CTW NGV2	TA 3	22000	5/6	401	414 Slo
	10920	H	Astra 1KR	CTW NGV2	MGM Eastern Europe	22000	5/6	501	510 Hon,511 Tch, 512 Ang
>	10920	H	Astra 1KR	CTW NGV2	BeBe TV	22000	5/6	551	564 Slo
	10920	H	Astra 1KR	CTW IDT2 MDG NGV2	BBC Prime	22000	5/6	601	612 Ang
	10920	H	Astra 1KR	CTW NGV2	AXN Central Europe	22000	5/6	651	660 Hon,661 Tch, 662 Ang
	10920	H	Astra 1KR	FTA CTW NGV2	Travel Channel	22000	5/6		459 clair Ang, 460 Hon,461 Tch
	10979	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Telenovelas	22000	5/6	165	100 Esp
	10979	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal Hollywood	22000	5/6	166	104 Esp,105 vo
	10979	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal de Historia	22000	5/6	167	108 Esp,109 Por
	10979	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Eurosport	22000	5/6	168	112 Esp
	10979	V	Astra 1KR	FTA	EHS (European Home Shopping)	22000	5/6	170	120 Esp
	10979	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Cuatro	22000	5/6	173	132 Esp,133

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10979	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Clan TVE	22000	5/6	160	80 Esp,81 vo
	10979	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal Clásico	22000	5/6	161	84 Esp
	10979	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal 24 Horas	22000	5/6	162	88 Esp
	10979	V	Astra 1KR	MDG NGV2	TNT (Spain)	22000	5/6	163	92 Esp,93 vo
	10979	V	Astra 1KR	FTA	TV Canaria Satelite	22000	5/6	164	96 Esp
	11038	V	Astra 1KR	MDG NGV2	40 TV	22000	5/6	165	100 Esp
	11038	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Discovery Channel Spain & Portugal	22000	5/6	166	104 Esp,105 Por
	11038	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ 2	22000	5/6	168	112 Esp, 113 vo
	11038	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Teledeporte	22000	5/6	170	120 Esp
	11038	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ Spain	22000	5/6	160	80 Esp,81 vo
	11038	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Docu TVE	22000	5/6	161	84 Esp
	11038	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Disney Channel Spain	22000	5/6	163	92 Esp,93 Ang
	11038	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Sportmania	22000	5/6	164	96 Esp
>	11097	V	Astra 1KR	FTA MDG NGV2	Taquilla 5-9/X/X/XY	22000	5/6	168	112 Esp, 113 vo
>	11097	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Barça TV	22000	5/6	169	116 Cat,117 Esp
>	11097	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ Eventos	22000	5/6	162	88 Esp,89
>	11156	V	Astra 1KR	MDG NGV2	People and Arts	22000	5/6	165	100 Esp,101 Por
>	11156	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Viajar	22000	5/6	166	104 Esp,105 vo
>	11156	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Paramount Comedy Channel Spain	22000	5/6	167	108 Esp,109 vo
>	11156	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Caza y Pesca	22000	5/6	169	116 Esp,117
>	11156	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Cosmopolitan TV	22000	5/6	170	120 Esp,121 vo
>	11156	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Real Madrid TV	22000	5/6	171	124 Esp
>	11156	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Bloomberg TV Spain	22000	5/6	161	84 Esp
>	11156	V	Astra 1KR	MDG NGV2	TVE 2	22000	5/6	162	88 Esp,89
>	11156	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Calle 13	22000	5/6	163	92 Esp,93 vo
>	11156	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Météo	22000	5/6	164	96 Esp
	11317	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Playhouse Disney	22000	5/6	165	100 Esp,101 Ang
	11317	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Toon Disney Spain	22000	5/6	169	116 Esp,117 Ang
	11317	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ D Cine	22000	5/6	170	120 Esp,121 vo
	11317	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Intereconomia TV	22000	5/6	171	124 Esp
	11317	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Odisea	22000	5/6	160	80 Esp,81 Por
	11317	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Jetix Spain	22000	5/6	161	84 Esp,85 vo
	11317	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ Acción	22000	5/6	162	88 Esp,89 vo
	11317	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal+ Comedia	22000	5/6	163	92 Esp,93 vo
	11317	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Disney Channel +1	22000	5/6	164	96 Esp,97 Ang
>	11435	V	Astra 1F	MDG NGV2	Telefe Internacional	22000	5/6	166	104 Esp
>	11435	V	Astra 1F	FTA	Digital+ promo	22000	5/6	171	124 Esp
>	11435	V	Astra 1F	MDG NGV2	TCM España	22000	5/6	4240	4241 Esp, 4242 Ang
	11479	V	Astra 1L	FTA	Playin TV	22000	5/6	166	104 Fra
>	11479	V	Astra 1L	MDG VIA25	Vivolta	22000	5/6	161	84 Fra
	11479	V	Astra 1L	MDG VIA25	BabyFirst	22000	5/6	163	92 Fra
	11479	V	Astra 1L	MDG VIA25	Planète Justice	22000	5/6	164	96 Fra
	11508	V	Astra 1L	FTA	Demain !	22000	5/6	704	724 Fra
	11508	V	Astra 1L	FTA	Telessonne	22000	5/6	705	725 Fra
	11508	V	Astra 1L	FTA	TELIF	22000	5/6	705	725 Fra
>	11508	V	Astra 1L	FTA	Real Madrid TV	22000	5/6	706	726 Esp
	11508	V	Astra 1L	FTA	Cubavision Internacional	22000	5/6	708	728 Esp
	11508	V	Astra 1L	FTA	BFM TV	22000	5/6	709	729 Fra
	11508	V	Astra 1L	FTA	Record Internacional	22000	5/6	710	730 Por
	11508	V	Astra 1L	FTA	Arirang TV	22000	5/6	711	731 Cor
	11508	V	Astra 1L	FTA	Al Jazeera English	22000	5/6	712	732 Ang
	11508	V	Astra 1L	FTA	Extremadura TV	22000	5/6	713	733 Esp
	11538	V	Astra 1L	FTA	Direct 8	22000	5/6	601	621 Fra
	11538	V	Astra 1L	FTA	KTO	22000	5/6	602	622 Fra
	11538	V	Astra 1L	FTA	Russia Today	22000	5/6	604	624 Ang
	11538	V	Astra 1L	FTA	France 24 (en Français)	22000	5/6	605	625 Fra
	11538	V	Astra 1L	FTA	France 24 (in English)	22000	5/6	606	626 Ang
	11538	V	Astra 1L	FTA	EWTN Europe	22000	5/6	607	627 Ang, 667,677,687
	11538	V	Astra 1L	FTA	NRJ Hits	22000	5/6	608	628 Fra
	11538	V	Astra 1L	FTA	Aragon Television	22000	5/6	609	629 Esp
	11538	V	Astra 1L	FTA	Telesur	22000	5/6	612	632 Esp
	11567	V	Astra 1L	FTA	Al Masriyah	22000	5/6	163	104 Ara
	11567	V	Astra 1L	FTA	TV 5 Monde (France Belgique Suisse)	22000	5/6	164	112 Fra
	11567	V	Astra 1L	FTA	Tunis 7	22000	5/6	166	128 Ara
	11567	V	Astra 1L	FTA	Arte (France)	22000	5/6	167	136 Fra,137 All

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11567	V	Astra 1L	FTA	Canal Algérie	22000	5/6	168	138 Ara Fra
	11567	V	Astra 1L	FTA	2M Monde	22000	5/6	139	140 Ara Fra
	11567	V	Astra 1L	FTA	Rai Uno	22000	5/6	289	290 Ita
	11567	V	Astra 1L	FTA	RTP International	22000	5/6	161	301 Por
	11567	V	Astra 1L	FTA	Al Jazeera Satellite Channel	22000	5/6	55	56 Ara
	11567	V	Astra 1L	FTA	TVE International	22000	5/6	58	59 Esp
	11567	V	Astra 1L	FTA	TRT International	22000	5/6	712	713 Tur
>	11597	V	Astra 1L	FTA	DW-TV (Deutsche Welle)	22000	5/6	1000	1001 All
	11597	V	Astra 1L	FTA	M6 Boutique la Chaine	22000	5/6	1120	1130 Fra
>	11597	V	Astra 1L	FTA	Best Of Shopping	22000	5/6	225	245 Fra
>	11597	V	Astra 1L	FTA	Sky News International	22000	5/6	305	306 Ang
	11597	V	Astra 1L	FTA	CNBC Europe	22000	5/6	307	308 Ang
	11597	V	Astra 1L	FTA	TV5 Monde Europe	22000	5/6	45	46 Fra
	11597	V	Astra 1L	FTA	BBC World	22000	5/6	163	92 Ang
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	Hir TV	22000	5/6	101	110 Hon
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	M1 - Magyar TV	22000	5/6	151	160 Hon
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	MTV Hungary	22000	5/6	201	212 Hon
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	Cinemax East Europe	22000	5/6	251	260 Hon,261 Tch, 262 Ang
	11670	H	Astra 1KR	FTA	Budapest TV	22000	5/6	301	310 Hon
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	RTL Klub	22000	5/6	351	360 Hon
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	Spektrum Int	22000	5/6	401	410 Hon,411 Tch
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	SportKlub	22000	5/6	451	460 Hon
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	Film + Czechia & Slovakia	22000	5/6	501	511 Tch
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	TV 2 (Hungary)	22000	5/6	551	560 Hon
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	Sport 1 Czechia & Slovakia	22000	5/6	601	611 Tch
	11670	H	Astra 1KR	CTW NGV2	Viva TV Hungary	22000	5/6	651	662 Hon
>	11685	V	Astra 1KR	MDG NGV2	TCM Clásico	22000	5/6	165	100 Esp,101 vo
>	11685	V	Astra 1KR	FTA	Canal Club	22000	5/6	166	104 Esp
>	11685	V	Astra 1KR	FTA	TV Galicia	22000	5/6	167	108 Gal Esp
>	11685	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Canal de las Estrellas	22000	5/6	168	112 Esp
>	11685	V	Astra 1KR	MDG NGV2	CNN+	22000	5/6	169	116 Esp
>	11685	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Gran Hermano	22000	5/6	170	120 Esp
>	11685	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Pro TV International	22000	5/6	172	128 Rou
>	11685	V	Astra 1KR	FTA	TVC Internacional	22000	5/6	161	84 Cat
>	11685	V	Astra 1KR	FTA	Andalucia TV	22000	5/6	162	88 Esp,89 Ang
>	11685	V	Astra 1KR	FTA	ETB Sat (Euskal Telebista)	22000	5/6	163	92 Bas Esp
>	11685	V	Astra 1KR	FTA	TeleMadrid Sat	22000	5/6	164	96 Esp
>	11719	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Filmclassics	27500	3/4	1023	1024 All,1025 All
>	11719	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Filmfest	27500	3/4	1279	1280 All
>	11719	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Nostalgie	27500	3/4	1535	1536 All
>	11719	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Sport Portal	27500	3/4	255	256 All,257 All, 259 **DD**
>	11719	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 4	27500	3/4	2559	2560 All,2561 All, 2563 **DD**
>	11719	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 3	27500	3/4	2815	2816 All,2817 All, 2819 **DD** All
>	11719	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 2	27500	3/4	3071	3072 All,3073 All, 3075 **DD**
>	11719	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Sport 2	27500	3/4	511	512 All,513 All, 515 **DD**
>	11719	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 1	27500	3/4	767	768 All,769 All, 771 **DD** All
	11739	V	Astra 1G	CTW MDG NGV2	MTV Spain	27500	3/4	3011	3012 Esp
	11739	V	Astra 1G	CTW MDG TCT VIA25	MTV France	27500	3/4	3021	3022 Fra,33 **DD**
>	11739	V	Astra 1G	CTW MDG TCT VIA25	Game One	27500	3/4	3031	3032 Fra

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11739	V	Astra 1G	CNX CTW MDG NGV2 TCT	MTV Hits	27500	3/4	3041	3042 Ang
>	11739	V	Astra 1G	CNX CTW MDG NGV2 TCT	MTV Base	27500	3/4	3051	3052 Ang,33 **DD**
>	11739	V	Astra 1G	CNX CTW MDG NGV2 TCT	VH-1 (Video Hits One)	27500	3/4	3061	3062 Ang,33 **DD**
>	11739	V	Astra 1G	CNX CTW MDG NGV2 TCT	VH-1 Classic	27500	3/4	3071	3072 Ang,33 **DD**
	11739	V	Astra 1G	CTW MDG TCT VIA25	Nickelodeon France	27500	3/4	3081	3082 Fra
>	11739	V	Astra 1G	CNX CTW MDG NGV2 TCT	MTV2 Europe	27500	3/4	3091	3092 Ang,33 **DD**
>	11739	V	Astra 1G	CTW MDG NGV2	Nick Spain	27500	3/4	3101	3102 Esp,3103 vo
>	11758	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2 NGV3	Discovery Channel Deutschland	27500	3/4	1023	1024 All
>	11758	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2 NGV3	Jetix Deutschland	27500	3/4	1279	1280 All
>	11758	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2 NGV3	Discovery Geschichte	27500	3/4	1535	1536 All
>	11758	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2	Beate-Uhse.TV	27500	3/4	1791	1792 All
>	11758	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Sport 1	27500	3/4	2047	2048 All,2049 All, 2051 **DD**
>	11758	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2 NGV3	Junior	27500	3/4	255	256 All
>	11758	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Disney Channel Germany	27500	3/4	2559	2560 All
>	11758	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2 NGV3	Animal Planet	27500	3/4	2815	2816 All
>	11758	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2 NGV3	Focus Gesundheit	27500	3/4	3071	3072 All
>	11758	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 3	27500	3/4	3327	3328 All,3329 All, 3331 **DD**
>	11758	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 2	27500	3/4	3583	3584 All,3585 All, 3587 **DD**
	11778	V	Astra 1G	FTA	CNN International Europe	27500	3/4	165	100 Ang
>	11778	V	Astra 1G	CTW MDG VIA26	Boomerang France	27500	3/4	166	102 Fra,103 Ang
>	11778	V	Astra 1G	CTW MDG TCT VIA26	TCM France	27500	3/4	169	64 Fra,65 Ang
>	11778	V	Astra 1G	CTW MDG TCT VIA26	Cartoon Network	27500	3/4	161	84 Fra,85 Ang
	11778	V	Astra 1G	MDG	TVBS Europe	27500	3/4	162	88 Chi,89
	11778	V	Astra 1G	CTW MDG NGV2	TCM España	27500	3/4	164	96 Esp,97 vo
>	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere 2	27500	3/4	1791	1792 All,1793 All, 1795 **DD**
>	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere 3	27500	3/4	2303	2304 All,2305 All, 2307 **DD**
>	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Serie	27500	3/4	2559	2560 All, 2563 **DD** All
>	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Krimi	27500	3/4	2815	2816 All
>	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 1	27500	3/4	3071	3072 All,3073 All, 3075 **DD**

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 5	27500	3/4	3327	3328 All,3329 All, 3331 **DD**
>	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere 1	27500	3/4	511	512 All,513 All, 515 **DD** All
>	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere 4	27500	3/4	767	768 All,769 All, 771 **DD** All
	11817	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Jimmy	27500	3/4	165	100 Fra,101 vo
	11817	V	Astra 1G	MDG NGV2 TCT	Mezzo	27500	3/4	166	104 Fra
>	11817	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	La Chaîne Météo	27500	3/4	167	108 Fra
	11817	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Sport +	27500	3/4	168	112 Fra
	11817	V	Astra 1G	MDG NGV2 TCT VIA25 VIA30	i-Télé	27500	3/4	169	116 Fra
	11817	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Histoire	27500	3/4	171	124 Fra
	11817	V	Astra 1G	FTA MDG TCT VIA25	Seasons	27500	3/4	160	80 Fra,81 Ang
	11817	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Cinecinema Émotion	27500	3/4	161	84 Fra,85 vo
	11817	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Cinecinema Frisson	27500	3/4	162	88 Fra,89 vo
	11817	V	Astra 1G	FTA	EuroNews	27500	3/4	163	91 Rus,92 Fra+J1917
	11817	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Paris Première	27500	3/4	164	96 Fra,97 Ang
	11836	H	Astra 1G	FTA	Das Erste	27500	3/4	101	102 All,103 vo, 106 **DD** All
	11836	H	Astra 1G	FTA	Bayerisches Fernsehen	27500	3/4	201	202 All,203
	11836	H	Astra 1G	FTA	Hessen Fernsehen	27500	3/4	301	302 All
	11836	H	Astra 1G	FTA	Arte (Germany)	27500	3/4	401	402 All,403 Fra
	11836	H	Astra 1G	FTA	WDR Fernsehen Köln	27500	3/4	601	602 All
	11836	H	Astra 1G	FTA	BR Alpha	27500	3/4	701	702 All,703 **DD** All
	11836	H	Astra 1G	FTA	Südwest Fernsehen Baden-Würtemberg	27500	3/4	801	802 All
	11836	H	Astra 1G	FTA	Phoenix	27500	3/4	901	902 All
	11856	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Cinecinema Premier	27500	3/4	165	100 Fra,101 vo
	11856	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Disney Channel France	27500	3/4	166	104 Fra,105 Ang
	11856	V	Astra 1G	FTA MDG TCT VIA25	Canal+ Sport	27500	3/4	167	108 Fra,109 vo
>	11856	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Equidia	27500	3/4	168	112 Fra
>	11856	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Sci-Fi Channel France	27500	3/4	174	136 Fra,137 Ang
	11856	V	Astra 1G	FTA MDG TCT VIA25	Canal+	27500	3/4	160	80 Fra,81 vo
	11856	V	Astra 1G	FTA MDG TCT VIA25	Canal+ Décalé	27500	3/4	161	84 Fra,85 vo
	11856	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Canal+ Cinema	27500	3/4	162	88 Fra,89 vo
	11856	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Canal+ High-Tech	27500	3/4	163	92 Fra,93 Ang
>	11875	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Animax	27500	3/4	1023	1024 All
>	11875	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Playhouse Disney Germany	27500	3/4	1279	1280 All
>	11875	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Toon Disney Deutschland	27500	3/4	1535	1536 All
>	11875	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	Boomerang Germany	27500	3/4	1791	1792 All,1793 Ang
>	11875	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	E.Clips	27500	3/4	2047	2048 All

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11875	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	Lettra	27500	3/4	2303	2304 All
>	11875	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Kinowelt TV	27500	3/4	255	256 All
>	11875	H	Astra 1H	NGV3	Sportdigital.tv	27500	3/4	2815	2816 All
>	11875	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	TCM Germany	27500	3/4	511	512 All,513 Ang
>	11875	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	AXN Deutschland	27500	3/4	767	768 All
>	11895	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Fox Life France	27500	3/4	165	100 Fra,101 Ang
>	11895	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Cinecinema Culte	27500	3/4	166	104 Fra,105 vo
>	11895	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25 VIA30	Europe 2 TV	27500	3/4	168	112 Fra
>	11895	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Du côté de chez vous	27500	3/4	169	116 Fra
>	11895	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25 VIA30	TF 1	27500	3/4	171	124 Fra,125 Ang
>	11895	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	MCM	27500	3/4	161	84 Fra
>	11895	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25 VIA26	MCM Top	27500	3/4	162	88 Fra
>	11895	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25 VIA30	M6	27500	3/4	163	92 Fra
>	11895	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	MCM Pop	27500	3/4	164	96 Fra
>	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Cuisine.TV	27500	3/4	165	100 Fra
	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	LCI - La Chaîne Info	27500	3/4	166	104 Fra
	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Canal J	27500	3/4	167	108 Fra
	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Planète Juniors	27500	3/4	168	112 Fra
	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Filles TV	27500	3/4	169	116 Fra
	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Tiji	27500	3/4	170	120 Fra
	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Canal+ Family	27500	3/4	171	124 Fra,125 Ang
	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Eurosport France	27500	3/4	160	80 Fra
	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25 VIA30	TMC (Télé Monte Carlo)	27500	3/4	161	84 Fra
	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Planète	27500	3/4	162	88 Fra
	11934	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Voyage	27500	3/4	164	96 Fra
	11953	H	Astra 1G	FTA	ZDF Theaterkanal	27500	3/4	1110	1120 All
	11953	H	Astra 1G	FTA	ZDF	27500	3/4	110	120 All,121,125 **DD**
	11953	H	Astra 1G	FTA	3sat	27500	3/4	210	220 All,221,225 **DD**
>	11953	H	Astra 1G	FTA	KIKA - Der KinderKanal	27500	3/4	310	320 All
	11953	H	Astra 1G	FTA	ZDF Infokanal	27500	3/4	610	620 All
	11953	H	Astra 1G	FTA	ZDF Dokukanal	27500	3/4	660	670 All,671
>	11973	V	Astra 1F	BTC CNX CTW MDG NGV2 NGV3	MTV Music	27500	3/4	4011	4012 Ang
>	11973	V	Astra 1F	CTW NGV2	MTV Europe	27500	3/4	4021	4022 Ang
	11973	V	Astra 1F	FTA	MTV Germany	27500	3/4	4031	4032 All
>	11973	V	Astra 1F	CTW MDG TCT VIA25	MTV Pulse	27500	3/4	4041	4042 Fra
>	11973	V	Astra 1F	CTW MDG TCT VIA25	MTV Idol	27500	3/4	4051	4052 Fra
	11973	V	Astra 1F	FTA	VIVA	27500	3/4	4061	4062 All
	11973	V	Astra 1F	FTA	Comedy Central Germany	27500	3/4	4071	4072 All
>	11973	V	Astra 1F	CTW	MTV Base France	27500	3/4	4081	4082 Fra
>	11973	V	Astra 1F	CTW MDG	MTV Nederland	27500	3/4	4091	4092 Né

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11973	V	Astra 1F	FTA	Nick Germany	27500	3/4	4101	4102 All
>	11973	V	Astra 1F	BTC CTW NGV2 NGV3	MTV Entertainment	27500	3/4	4111	4112 All
>	11973	V	Astra 1F	BTC CTW NGV2 NGV3	Nick Premium	27500	3/4	4121	4122 All
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	Echo TV	27500	3/4	101	110 Hon
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	HBO 2 Central Europe	27500	3/4	151	160 Hon,161 Tch
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	HBO Hungary	27500	3/4	201	210 Hon,212 vo, 219 **DD** Hon
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	HBO Czechia & Slovakia	27500	3/4	251	261 Tch,262 Tch, 269 **DD** Tch
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	Duna TV	27500	3/4	301	310 Hon
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	TV Paprika	27500	3/4	351	360 Hon,361 Tch
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	Magyar ATV	27500	3/4	401	410 Hon
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	Cool TV	27500	3/4	451	460 Hon
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	TV Deko	27500	3/4	501	510 Hon,511 Tch
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	Sport 1 Hungary	27500	3/4	551	560 Hon
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	Magyar TV 2	27500	3/4	601	610 Hon
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	Animax	27500	3/4	651	660 Hon,661 Tch
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	Minimax Hungary	27500	3/4	651	660 Hon,661 Tch
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	Sport 2 Hungary	27500	3/4	701	710 Hon
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	Film +	27500	3/4	751	760 Hon
>	12012	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Motors TV	27500	3/4	165	100 Fra,101 Ang
>	12012	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Trace TV	27500	3/4	166	104 Fra,105 Ang
>	12012	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Télé Mélody	27500	3/4	167	108 Fra
>	12012	V	Astra 1G	FTA	Cine+ 1	27500	3/4	168	112 Fra,113 vo
>	12012	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	ESPN Classic Sport France	27500	3/4	169	116 Fra
>	12012	V	Astra 1G	FTA MDG	Cine+ 10	27500	3/4	170	120 Fra,121 vo
>	12012	V	Astra 1G	FTA MDG	Cine+ 11	27500	3/4	171	124 Fra,125 Ang
>	12012	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25 VIA30	France 2	27500	3/4	160	80 Fra
>	12012	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25 VIA30	France 3 Sat	27500	3/4	161	84 Fra
>	12012	V	Astra 1G	MDG VIA25	Star Academy	27500	3/4	162	88 Fra
>	12031	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Erotik 1 (Mosaïc)	27500	3/4	1279	1280 All
>	12031	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2 NGV3	Sci-Fi Deutschland	27500	3/4	1791	1792 All
>	12031	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2 NGV3	MGM Germany	27500	3/4	2047	2048 All,2049 All
>	12031	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 1	27500	3/4	2303	2304 All,2305 All, 2307 **DD** All
>	12031	H	Astra 1G	FTA	Star XL Live	27500	3/4	255	256 All
>	12031	H	Astra 1G	FTA	Premiere Direkt portal	27500	3/4	2815	2816 All,2817 All, 2819 **DD** All
>	12031	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 5	27500	3/4	3071	3072 All,3073 All, 3075 **DD**
>	12031	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 4	27500	3/4	3327	3328 All,3329 All, 3331 **DD**
>	12031	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2 NGV3	13th Street	27500	3/4	511	512 All
>	12031	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Bundesliga TV	27500	3/4	767	768 All,769 All, 771 **DD** All
	12051	V	Astra 1H	FTA	Sat 1 Schweiz	27500	3/4	1535	1536 All
	12051	V	Astra 1H	FTA	Kabel 1 Schweiz	27500	3/4	162	163 All
	12051	V	Astra 1H	FTA	Kabel 1 Österreich	27500	3/4	166	167 All
	12051	V	Astra 1H	FTA	Puls TV Austria	27500	3/4	1791	1792 All
	12051	V	Astra 1H	FTA	ProSieben Schweiz	27500	3/4	289	290 All
	12051	V	Astra 1H	FTA	Sat 1 Österreich	27500	3/4	800	801 All,803 **DD** All
	12051	V	Astra 1H	FTA	ProSieben Österreich	27500	3/4	161	84 All,85 **DD** All

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12070	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	Hit 24	27500	3/4	1023	1024 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	Heimatkanal	27500	3/4	1279	1280 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Premiere Erotik 1 (Mosaïc)	27500	3/4	1535	1536 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	RTL Crime	27500	3/4	1791	1792 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Blue Movie	27500	3/4	2047	2048 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Blue Movie Extra	27500	3/4	2303	2304 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	1-2-3.tv	27500	3/4	2559	2560 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Blue Movie Gay	27500	3/4	2815	2816 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC FTA NGV2	Premiere Start	27500	3/4	3071	3072 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Premiere Erotik 2	27500	3/4	3327	3328 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	Goldstar TV	27500	3/4	3839	3840 All
>	12070	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	Classica	27500	3/4	767	768 All
	12090	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Télétoon	27500	3/4	165	100 Fra
>	12090	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	M6 Music Hits	27500	3/4	166	104 Fra
	12090	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Discovery Channel France	27500	3/4	167	108 Fra
>	12090	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Pink TV	27500	3/4	168	112 Fra
	12090	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Télétoon +1	27500	3/4	169	116 Fra
	12090	V	Astra 1H	FTA MDG TCT VIA25	TPS Star	27500	3/4	160	80 Fra,81 vo
>	12090	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Série Club	27500	3/4	161	84 Fra,85 vo
>	12090	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25 VIA30	W9	27500	3/4	162	88 Fra,89 Ang
>	12090	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	InfoSport	27500	3/4	163	92 Fra
	12090	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Cinecinema Star	27500	3/4	164	96 Fra,97 Ang
>	12109	H	Astra 1G	FTA	Eins Extra	27500	3/4	101	102 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	MDR Sachsen	27500	3/4	101	102 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	NDR Hamburg	27500	3/4	101	102 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	Eins Festival	27500	3/4	201	202 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	MDR Thüringen	27500	3/4	201	202 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	NDR Schleswig Holstein	27500	3/4	201	202 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	NDR Fernsehen	27500	3/4	2401	2402 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	Eins Plus	27500	3/4	301	302 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	MDR Sachsen-Anhalt	27500	3/4	301	302 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	NDR Niedersachsen	27500	3/4	301	302 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	Südwest Fernsehen Rheinland-Pfalz	27500	3/4	3101	3102 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	MDR Fernsehen	27500	3/4	401	402 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	RBB Brandenburg	27500	3/4	501	502 All
>	12109	H	Astra 1G	FTA	RBB Berlin	27500	3/4	601	602 All
>	12129	V	Astra 1H	FTA MDG	Cine+1-9/13/14	27500	3/4	165	100 Fra,101 vo
>	12148	H	Astra 1H	FTA	Voyages Television	27500	3/4	1023	1024 All
>	12148	H	Astra 1H	FTA	RNFplus	27500	3/4	1104	1105 All
>	12148	H	Astra 1H	FTA	RTN MyEstate	27500	3/4	1279	1280 All,1281 Ang
>	12148	H	Astra 1H	FTA	Tier.TV	27500	3/4	2303	2304 All
>	12148	H	Astra 1H	FTA	Yavido Clips	27500	3/4	239	240 All
>	12148	H	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Alpenglühen TVX	27500	3/4	255	256 All
>	12148	H	Astra 1H	BTC FTA CTW NGV2	Premiere Austria	27500	3/4	2559	2560 All

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12148	H	Astra 1H	FTA	TV Shop Deutschland	27500	3/4	3071	3072 All
>	12148	H	Astra 1H	NGV2	Premiere Film	27500	3/4	3327	3328 All,3329 All
>	12148	H	Astra 1H	FTA	Der Schmuckkanal	27500	3/4	3583	3584 All
>	12148	H	Astra 1H	FTA	GOD - The Christian Channel	27500	3/4	767	768 All
	12168	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Piwi	27500	3/4	166	104 Fra
>	12168	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Extreme Sports	27500	3/4	167	108 Fra
>	12168	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25 VIA30	France 4	27500	3/4	168	112 Fra
	12168	V	Astra 1H	MDG	Canal HD	27500	3/4	169	116 Fra
>	12168	V	Astra 1H	VIA25	Encyclopedia	27500	3/4	170	120 Fra
>	12168	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	TF 6	27500	3/4	160	80 Fra
	12168	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Ushuaia TV	27500	3/4	161	84 Fra
>	12168	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Eurosport 2 France	27500	3/4	162	88 Fra
	12168	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	TPS Foot	27500	3/4	163	92 Fra
>	12168	V	Astra 1H	VIA30	i-Télé	27500	3/4	164	96 Fra
	12187	H	Astra 1H	FTA	RTL Television	27500	3/4	163	104 All, 106 **DD** All
	12187	H	Astra 1H	FTA	Super RTL	27500	3/4	165	120 All
	12187	H	Astra 1H	FTA	RTL 2	27500	3/4	166	128 All
	12187	H	Astra 1H	FTA	VOX	27500	3/4	167	136 All
	12187	H	Astra 1H	FTA	RTL Shop	27500	3/4	168	137 All
>	12187	H	Astra 1H	FTA	Super RTL Schweiz	27500	3/4	172	145 All
>	12187	H	Astra 1H	FTA	VOX Schweiz	27500	3/4	173	146 All
>	12187	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2 NGV3	RTL Living	27500	3/4	210	211 All
	12187	H	Astra 1H	FTA	n-tv	27500	3/4	169	73 All
>	12207	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25 VIA30	France Ô	27500	3/4	165	100 Fra
>	12207	V	Astra 1H	MDG VIA25	OMTV (Olympique Marseille)	27500	3/4	167	108 Fra
>	12207	V	Astra 1H	FTA MDG	Cine+ 12	27500	3/4	170	120 Fra,121 vo
>	12207	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	OLTV (Olympique Lyonnais)	27500	3/4	171	124 Fra
>	12207	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25 VIA30	France 5	27500	3/4	160	80 Fra
>	12207	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	TV Breizh	27500	3/4	161	84 Fra,85 Bre
>	12207	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Planète Thalassa	27500	3/4	163	92 Fra
>	12207	V	Astra 1H	FTA MDG	Playboy TV France	27500	3/4	164	96 Fra
	12226	H	Astra 1H	FTA	Eurosport	27500	3/4	101	103 All
	12226	H	Astra 1H	FTA	RTL Österreich	27500	3/4	201	202 All
	12226	H	Astra 1H	FTA	EuroNews	27500	3/4	2432	2433 All,2434 Ang, 2435 Fra
	12226	H	Astra 1H	FTA	VOX Österreich	27500	3/4	301	302 All
	12226	H	Astra 1H	FTA	RTL 2 Österreich	27500	3/4	401	402
	12226	H	Astra 1H	FTA	Super RTL Österreich	27500	3/4	501	502 All
>	12226	H	Astra 1H	FTA	Home Shopping Europe Deutschland	27500	3/4	512	660 All
>	12226	H	Astra 1H	FTA	Nick Österreich	27500	3/4	513	661 All
>	12226	H	Astra 1H	FTA	Viva Österreich	27500	3/4	513	661 All
>	12226	H	Astra 1H	FTA	MTV Österreich	27500	3/4	515	662 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Entavio Home	27500	3/4	3071	
>	12246	V	Astra 1H	BTC NGV2 NGV3	Entavio Start	27500	3/4	2815	
	12246	V	Astra 1H	FTA	Liebevoll.tv	27500	3/4	1007	1008 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	ONTV	27500	3/4	1023	1024 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	VenusClub.tv	27500	3/4	1247	1248 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Blitzkontakt.TV	27500	3/4	1263	1264 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Franken Sat	27500	3/4	1279	1280 All
>	12246	V	Astra 1H	FTA	Mallorca TV	27500	3/4	1487	1488 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Ringtone.tv	27500	3/4	1503	1504 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	6live.tv	27500	3/4	1519	1520 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	LokalSat	27500	3/4	1535	1536 All

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12246	V	Astra 1H	FTA	Club1.tv	27500	3/4	1759	1760 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Amore TV	27500	3/4	1775	1776 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	München TV	27500	3/4	1791	1792 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Absolutsexy.tv	27500	3/4	2015	2016 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Herzschlag 69	27500	3/4	2031	2032 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Dr Dish	27500	3/4	2047	2048 All Ang
	12246	V	Astra 1H	FTA	Achtung Singles	27500	3/4	2271	2272 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	BunnyX	27500	3/4	2287	2288 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	JobTV 24	27500	3/4	2303	2304 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	SexyGirls.TV	27500	3/4	2527	2528 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Po6	27500	3/4	2543	2544 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Deluxe Music	27500	3/4	255	256 All
>	12246	V	Astra 1H	FTA	Tirol TV	27500	3/4	2559	2560 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Liebestraum.TV	27500	3/4	2783	2784 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Gebrauchtwagen TV	27500	3/4	2799	2800 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	ACHTUNG Erotik.TV	27500	3/4	3039	3040 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Traumkontakt.tv	27500	3/4	3055	3056 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	ParadiesErotik.TV	27500	3/4	3295	3296 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	EroticDome	27500	3/4	3551	3552 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	GeldvomStaat.TV	27500	3/4	3567	3568 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	A1 Teleshop	27500	3/4	3583	3584 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	666 Girls.tv	27500	3/4	3807	3808 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Gratis Hot TV	27500	3/4	4063	4064 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	A2 Teleshop	27500	3/4	4079	4080 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	XXX.Kanal TV	27500	3/4	463	464 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	LiebesglückTV	27500	3/4	479	480 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Top Girl Sex TV	27500	3/4	495	496 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	DMAX	27500	3/4	511	512 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Sat Erotiktreff.tv	27500	3/4	719	720 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Partnersuche.TV	27500	3/4	735	736 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Hot Girls TV	27500	3/4	751	752 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	PrimeTime	27500	3/4	767	768 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Lustkanal.tv	27500	3/4	975	976 All
	12246	V	Astra 1H	FTA	Giata TV	27500	3/4	991	992 All
	12265	H	Astra 1H	FTA	Radio Bremen TV	27500	3/4	1201	1202 All
	12265	H	Astra 1H	FTA	SR Südwest Fernsehen	27500	3/4	1301	1302 All
	12285	V	Astra 1H	MDG VIA25	Escales	27500	3/4	165	100 Fra
	12285	V	Astra 1H	MDG	Toute l´Histoire	27500	3/4	166	104 Fra
	12285	V	Astra 1H	FTA	LCP - La Chaîne Parlementaire	27500	3/4	167	108 Fra
	12285	V	Astra 1H	FTA	NT 1	27500	3/4	168	112 Fra
	12285	V	Astra 1H	MDG	Action	27500	3/4	170	120 Fra
	12285	V	Astra 1H	MDG	Mangas	27500	3/4	171	124 Fra
	12285	V	Astra 1H	MDG	Ciné Polar	27500	3/4	173	132 Fra
>	12285	V	Astra 1H	MDG TCT	Ciné FX	27500	3/4	174	136 Fra
	12285	V	Astra 1H	MDG	RTL 9	27500	3/4	175	140 Fra
	12285	V	Astra 1H	MDG VIA25	AB Moteurs	27500	3/4	160	80 Fra
	12285	V	Astra 1H	MDG VIA25	AB 1	27500	3/4	161	84 Fra
	12285	V	Astra 1H	MDG	Animaux	27500	3/4	162	88 Fra
	12285	V	Astra 1H	MDG	Encyclopedia	27500	3/4	163	92 Fra
	12285	V	Astra 1H	MDG VIA25	XXL	27500	3/4	164	96 Fra
>	12285	V	Astra 1H	FTA	ZIK	27500	3/4	164	96 Fra
	12304	H	Astra 1G	CTW NGV2	Galaxie Sport	27500	3/4	101	111 Tch,112 Ang
	12304	H	Astra 1G	CTW NGV2	Animal Planet Eastern Europe	27500	3/4	151	160 Hon,161 Tch, 162 Ang
	12304	H	Astra 1G	CTW NGV2	Discovery Channel Eastern Europe	27500	3/4	201	210 Hon,211 Tch, 212 Ang
	12304	H	Astra 1G	CTW NGV2	Jetix Eastern Europe	27500	3/4	301	310 Hon,311 Tch, 312 Ang
	12304	H	Astra 1G	CTW NGV2	National Geographic Polska	27500	3/4	351	360 Hon,362 Ang, 363 Pol
	12304	H	Astra 1G	CTW NGV2	Eurosport 2	27500	3/4	401	412 Ang
	12304	H	Astra 1G	CTW NGV2	Hallmark Central Europe	27500	3/4	451	460 Hon,461 Tch, 462 Ang
	12304	H	Astra 1G	CTW MDG NGV2	Hustler TV	27500	3/4	501	512 Ang
	12304	H	Astra 1G	CTW IDT2 MDG NGV2	ZoneReality	27500	3/4	551	560 Hon,561 Tch, 562 Ang

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12304	H	Astra 1G	CTW IDT2 MDG NGV2	Extreme Sports	27500	3/4	601	610 Hon,612 Ang
	12304	H	Astra 1G	CTW IDT2 MDG NGV2	Zone Club	27500	3/4	651	660 Hon,661 Tch, 662 Ang
>	12324	V	Astra 1H	FTA	Mosaïque Canalsat	27500	3/4	168	
>	12324	V	Astra 1H	MDG VIA25	Private Spice	27500	3/4	167	108
>	12324	V	Astra 1H	FTA	Cash TV	27500	3/4	169	116 Fra
>	12324	V	Astra 1H	MDG VIA25	J.E.T - Jeux Et Télévision	27500	3/4	170	120 Fra
>	12324	V	Astra 1H	MDG VIA25	Sailing Channel	27500	3/4	171	124 Fra,125 Ang,126 All
>	12324	V	Astra 1H	FTA	Mosaïque Canalsat	27500	3/4	162	1901 Fra,1902,1903
>	12324	V	Astra 1H	MDG VIA25	Onzeo	27500	3/4	161	84 Fra
	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG	RTL 8	27500	3/4	519	108 Né
	12343	H	Astra 1H	CTW IDT2 MDG	Eurosport	27500	3/4	517	112 Né,113 Ang, 114 Tch,115 Hon
	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG	Cartoon Network	27500	3/4	520	116 Né
	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG	TCM - Turner Classic Movies	27500	3/4	520	116 Né
>	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG	Private Spice	27500	3/4	521	120
	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG VIA26	Dorcel TV	27500	3/4	522	124
	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG	RTL 4	27500	3/4	512	80 Né
	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG	TV Oranje	27500	3/4	516	84 Né
>	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG	Discovery Channel Nederland	27500	3/4	515	88 Né
	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG	RTL 7 Nederland	27500	3/4	518	90 Né
	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG	RTL 5	27500	3/4	513	92 Né
	12343	H	Astra 1H	IDT2 MDG	Animal Planet	27500	3/4	514	96 Né
	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	CT 1	27500	3/4	101	111 Tch
	12382	H	Astra 1G	FTA	CT 24	27500	3/4	151	161 Tch
	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	CT 2	27500	3/4	251	261 Tch
	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	Markiza TV	27500	3/4	301	314 Slo
	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	J@J	27500	3/4	351	364 Slo
	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	TV Nova	27500	3/4	401	411 Tch
	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	XXX Xtreme	27500	3/4	451	462
	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	Prima Televize	27500	3/4	501	511 Tch
	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	MusicBox	27500	3/4	551	564 Slo
	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	FilmMuzeum	27500	3/4	601	610 Hon
	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	CT4 Sport	27500	3/4	651	661 Tch
>	12382	H	Astra 1G	CTW NGV2	JimJam EMEA	27500	3/4	751	760 Hon,761 Tch
	12402	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	L´Equipe TV	27500	3/4	165	100 Fra
	12402	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Planète No Limit	27500	3/4	166	104 Fra
	12402	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Cinecinema Classic	27500	3/4	168	112 Fra,113 Ang
	12402	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	National Geographic France	27500	3/4	169	116 Fra
	12402	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Cinecinema Famiz	27500	3/4	170	120 Fra,121 Ang
>	12402	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25 VIA30	NRJ 12	27500	3/4	171	124 Fra,125 **DD** Fra
	12402	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Comédie !	27500	3/4	161	84 Fra,85 Ang
	12402	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	13ème Rue	27500	3/4	162	88 Fra
	12402	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Discovery Real Time France	27500	3/4	163	92 Fra
	12402	V	Astra 1H	MDG TCT VIA25	Jetix France	27500	3/4	164	96 Fra
	12421	H	Astra 1H	FTA	NDR Fernsehen	27500	3/4	2701	2702 All
	12421	H	Astra 1H	FTA	MDR Sachsen	27500	3/4	2801	2802 All
	12421	H	Astra 1H	FTA	MDR Thüringen	27500	3/4	3001	3002 All
	12421	H	Astra 1H	FTA	WDR Studio Bielefeld	27500	3/4	301	302 All
	12421	H	Astra 1H	FTA	WDR Studio Dortmund	27500	3/4	401	402 All
	12421	H	Astra 1H	FTA	WDR Studio Düsseldorf	27500	3/4	501	502 All
	12421	H	Astra 1H	FTA	WDR Studio Essen	27500	3/4	601	602 All
	12421	H	Astra 1H	FTA	WDR Studio Münster	27500	3/4	701	702 All
	12421	H	Astra 1H	FTA	WDR Studio Siegen	27500	3/4	801	802 All

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12441	V	Astra 1F	CTW	History Channel Germany	27500	3/4	2010	2011 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	National Geographic Germany	27500	3/4	2020	2021 All,2022 Ang
>	12441	V	Astra 1F	BTC CTW NGV2 NGV3	Animax	27500	3/4	2030	2031 All
>	12441	V	Astra 1F	BTC CTW NGV2 NGV3	Cartoon Network Germany	27500	3/4	2040	2041 All,2042 Ang
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Eurosport 2 Germany	27500	3/4	2050	2051 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Kinowelt TV	27500	3/4	2060	2061 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Passion	27500	3/4	2070	2071 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Biography Channel Germany	27500	3/4	2080	2081 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Arena Home	27500	3/4	2110	2111 All,2112 Ang
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Arena Info	27500	3/4	2120	2121 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Arena 1	27500	3/4	2130	2131 All,2132 All, 2133 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Arena 2	27500	3/4	2140	2141 All,2142 All, 2143 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Arena 3	27500	3/4	2150	2151 All,2152 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Arena 4	27500	3/4	2160	2161 All,2162 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	Giga TV	27500	3/4	1007	1008 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	Deutsches Gesundheitsfernsehen	27500	3/4	1023	1024 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	Blucom Demokanal	27500	3/4	1791	1792 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	Das Vierte	27500	3/4	2047	2048 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	Jamba! TV	27500	3/4	2303	2304 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	Uprom TV	27500	3/4	255	256 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	1-2-3.tv	27500	3/4	2815	2816 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	TV Gusto	27500	3/4	3071	3072 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	Anixe TV	27500	3/4	3311	3312 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	Lastminute.TV	27500	3/4	3311	3312 All
>	12460	H	Astra 1H	FTA	Daystar TV Network	27500	3/4	3567	3568 Ang
>	12460	H	Astra 1H	FTA	iMusic 1	27500	3/4	495	496 All
	12480	V	Astra 1H	FTA	DSF - Deutsches Sport Fernsehen	27500	3/4	1023	1024 All
	12480	V	Astra 1H	FTA	Home Shopping Europe Deutschland	27500	3/4	1279	1280 All
	12480	V	Astra 1H	FTA	Tele 5	27500	3/4	1535	1536 All
	12480	V	Astra 1H	FTA	Glück TV	27500	3/4	1791	1792 All
>	12480	V	Astra 1H	FTA	DAF - Deutsches Anleger Fernsehen	27500	3/4	2047	2048 All
	12480	V	Astra 1H	FTA	Sonnenklar TV	27500	3/4	2303	2304 All
	12480	V	Astra 1H	FTA	Astro TV	27500	3/4	2559	2560 All
>	12480	V	Astra 1H	FTA	MeinTVshop	27500	3/4	511	512 All
>	12480	V	Astra 1H	FTA	Spirit on TV	27500	3/4	767	768 All
	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	RNN 7	22000	5/6	521	100 Né
	12515	H	Astra 1G	MDG	Man-X	22000	5/6	515	102 Né
	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Film1.2	22000	5/6	514	104 Né
	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	CNBC Europe	22000	5/6	523	116 Ang
	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	National Geographic NL	22000	5/6	523	116 Né
	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Film1.1	22000	5/6	512	80 Né
	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Sport1 Netherlands	22000	5/6	513	84 Né
	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Nederland 1	22000	5/6	517	88 Né
	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Nederland 2	22000	5/6	518	92 Né
	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Nederland 3	22000	5/6	519	96 Né
>	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Comedy Central Nederland	22000	5/6	520	98 Né
>	12515	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Nickelodeon Nederland	22000	5/6	520	98 Né
	12544	H	Astra 1L	FTA	N24	22000	5/6	1023	1024 All
	12544	H	Astra 1L	FTA	Neun Live	22000	5/6	1279	1280 All
>	12544	H	Astra 1L	BTC CTW NGV2 NGV3	Sat 1 Comedy	22000	5/6	1535	1536 All
>	12544	H	Astra 1L	BTC CTW NGV2 NGV3	Kabel Eins Classics	22000	5/6	1791	1792 All
	12544	H	Astra 1L	FTA	Sat 1	22000	5/6	255	256 All,259 **DD** All
	12544	H	Astra 1L	FTA	ProSieben	22000	5/6	511	512 All,515 **DD** All
	12544	H	Astra 1L	FTA	Kabel 1	22000	5/6	767	768 All
	12551	V	Astra 1G	FTA	RTL Tele Letzebuerg	22000	5/6	168	144 Ang,146 Fra, 151 Lux
	12551	V	Astra 1G	FTA	Nordlicht TV	22000	5/6	168	144 Lux
	12551	V	Astra 1G	FTA	Astra Vision	22000	5/6	168	144 Lux,146 Fra
	12551	V	Astra 1G	FTA	Russian Hour TV	22000	5/6	168	144 Lux,146 Fra
	12551	V	Astra 1G	FTA	QVC Germany	22000	5/6	165	166 All
	12551	V	Astra 1G	FTA	Medi 1 Sat	22000	5/6	2050	2051 Fra,2052 Ara
	12551	V	Astra 1G	FTA	Kanal Telemedial	22000	5/6	305	306 All

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12551	V	Astra 1G	FTA	Tru TV - Young Television	22000	5/6	33	35 All
>	12551	V	Astra 1G	FTA	Luxe TV	22000	5/6	98	4451 All,4453 Fra, 4459 Esp
	12551	V	Astra 1G	FTA	Chamber TV	22000	5/6	55	56 Lux
>	12551	V	Astra 1G	FTA	Liberty TV	22000	5/6	941	943 Fra
	12551	V	Astra 1G	FTA	Bloomberg TV Deutschland	22000	5/6	162	99 All
	12574	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Net 5	22000	5/6	513	100 Né
>	12574	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Het Gesprek	22000	5/6	517	104 Né
>	12574	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Tele2 Voetbal	22000	5/6	517	104 Né
	12574	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Hallmark Benelux	22000	5/6	520	106 Né Ang
>	12574	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Body In Balance	22000	5/6	521	108 All
	12574	H	Astra 1G	IDT2 MDG	SBS 6	22000	5/6	514	80 Né
	12574	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Film1.3	22000	5/6	519	86 Né
	12574	H	Astra 1G	IDT2 MDG	TMF - The Music Factory Nederland	22000	5/6	516	88 Né
>	12574	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Jetix Nederland	22000	5/6	518	92 Né
>	12574	H	Astra 1G	IDT2 MDG	Veronica	22000	5/6	518	92 Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	BVN - Beste van Vlaanderen en Nederland	22000	5/6	515	96 Né
	12603	H	Astra 1G	FTA	WDR Fernsehen Köln	22000	5/6	3301	3302 All
	12603	H	Astra 1G	FTA	WDR Studio Aachen	22000	5/6	3401	3402 All
	12603	H	Astra 1G	FTA	WDR Studio Wuppertal	22000	5/6	3501	3502 All
	12603	H	Astra 1G	FTA	WDR Studio Bonn	22000	5/6	3601	3602 All
	12603	H	Astra 1G	FTA	WDR Studio Duisburg	22000	5/6	3701	3702 All
	12603	H	Astra 1G	FTA	TechniTipp TV	22000	5/6	5018	6118 All
	12610	V	Astra 1L	VIA25	XXL	22000	5/6	165	100 Fra
	12610	V	Astra 1L	VIA25	Animaux	22000	5/6	166	104 Fra
	12610	V	Astra 1L	VIA25	Escales	22000	5/6	167	108 Fra
	12610	V	Astra 1L	VIA25	Action	22000	5/6	168	112 Fra
	12610	V	Astra 1L	VIA25	Toute l'Histoire	22000	5/6	169	116 Fra
	12610	V	Astra 1L	VIA25	RTL 9	22000	5/6	160	80 Fra
	12610	V	Astra 1L	VIA25	AB 1	22000	5/6	161	84 Fra
	12610	V	Astra 1L	VIA25	AB Moteurs	22000	5/6	162	88 Fra
	12610	V	Astra 1L	VIA25	Ciné FX	22000	5/6	163	92 Fra
	12610	V	Astra 1L	VIA25	Mangas	22000	5/6	164	96 Fra
	12633	H	Astra 1L	FTA	Gems TV Deutschland	22000	5/6	1041	1042 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Bahn TV	22000	5/6	201	301 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	K-TV Fernsehen	22000	5/6	202	302 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Penis-Vergrösserung TV	22000	5/6	206	306
	12633	H	Astra 1L	FTA	Rheinmain TV	22000	5/6	208	308 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Nie mehr einsam TV	22000	5/6	212	312 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Deutsche Girls 2	22000	5/6	215	315
	12633	H	Astra 1L	FTA	Absolutsexy.tv	22000	5/6	218	318 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Erotik Sat TV	22000	5/6	219	319 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	123 Damenwahl	22000	5/6	220	320
	12633	H	Astra 1L	FTA	Sexysat 1	22000	5/6	221	321 Ang
>	12633	H	Astra 1L	FTA	Paradise	22000	5/6	222	322 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Date Line TV	22000	5/6	223	323 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Fotohandy.TV	22000	5/6	224	324 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Mobile Sex	22000	5/6	225	325 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Jeden Tag TV	22000	5/6	226	326 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Seitensprung.TV	22000	5/6	227	327 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Erotikpalast.TV	22000	5/6	228	328 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Traumgirls.TV	22000	5/6	229	329
	12633	H	Astra 1L	FTA	Erotic24.tv	22000	5/6	230	330 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Peep TV	22000	5/6	232	332 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	Volksmusik TV	22000	5/6	233	333 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	SM TV - Supreme Master TV	22000	5/6	234	334 Ang
	12633	H	Astra 1L	FTA	Männersache	22000	5/6	235	335 All
	12633	H	Astra 1L	FTA	dhd24.tv	22000	5/6	53	54 All
	12640	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Disney Channel France +1	22000	5/6	165	100 Fra,101 Ang
	12640	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Playhouse Disney France	22000	5/6	166	104 Fra
	12640	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Disney Cinemagic France	22000	5/6	167	108 Fra,109 Ang
	12640	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Disney Cinemagic +1 France	22000	5/6	168	112 Fra,113 Ang
>	12640	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	E! Entertainment TV	22000	5/6	170	120 Fra Ang

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12640	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Cinecinema Premier 16/9	22000	5/6	160	80 Fra,81 vo
>	12640	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Ciné Polar	22000	5/6	161	84 Fra
>	12640	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25 VIA30	Gulli	22000	5/6	162	88 Fra
	12640	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Bloomberg TV France	22000	5/6	163	92 Fra
>	12640	V	Astra 1G	MDG TCT VIA25	Téva	22000	5/6	164	96 Fra
	12662	H	Astra 1H	FTA	Austria 9 TV	22000	5/6	1060	
	12662	H	Astra 1H	FTA	ORF Sport Plus	22000	5/6	1010	1011 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	TW1	22000	5/6	1010	1011 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	GoTV	22000	5/6	1020	1021 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	All Fun TV	22000	5/6	1030	1031 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	Innsat.tv	22000	5/6	1040	1041 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	Aktiv Direkt TV	22000	5/6	1050	1051 All
>	12662	H	Astra 1H	FTA	Visit-X TV	22000	5/6	1070	1071 All
>	12662	H	Astra 1H	BTC CTW MDG NGV2 NGV3	NASN Europe	22000	5/6	1090	1091 Ang
	12662	H	Astra 1H	CTW	Arena 9	22000	5/6	1110	1111 All,1112 Ang
	12662	H	Astra 1H	FTA	Kuren und Wellness	22000	5/6	2130	2131 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	Uschi TV	22000	5/6	2140	2141 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	Uschi´s Schwestern	22000	5/6	2150	2151 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	Liebeskanal	22000	5/6	2160	2161 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	Weiber TV	22000	5/6	2170	2171 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	Liebesrundfunk	22000	5/6	2180	2181 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	Liebeskanal	22000	5/6	2190	2191 All
>	12662	H	Astra 1H	FTA	Liebeskanal	22000	5/6	34	2200 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	Uschi TV	22000	5/6	2500	2501 All
	12662	H	Astra 1H	FTA	Flirtrepublik	22000	5/6	2520	2521 All
	12669	V	Astra 1G	MDG	VTM	22000	5/6	941	921 Né
	12669	V	Astra 1G	MDG	KanaalTwee	22000	5/6	942	922 Né
	12669	V	Astra 1G	MDG	VT 4	22000	5/6	943	923 Né
	12669	V	Astra 1G	IDT2 MDG	Action Now !	22000	5/6	944	924 Né
	12669	V	Astra 1G	IDT2 MDG	één	22000	5/6	945	925 Né
	12669	V	Astra 1G	IDT2 MDG	Canvas	22000	5/6	946	926 Né
	12669	V	Astra 1G	IDT2 MDG	Ketnet	22000	5/6	946	926 Né
	12669	V	Astra 1G	MDG	Vitaya	22000	5/6	947	927 Né
	12669	V	Astra 1G	MDG	Jim	22000	5/6	948	933 Né
	12669	V	Astra 1G	MDG	VIJF TV	22000	5/6	949	934 Né
	12669	V	Astra 1G	MDG	Kanaal Z	22000	5/6	950	935 Né
	12692	H	Astra 1H	FTA	Hitradio OE3	22000	5/6	130	131 All
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 1	22000	5/6	160	161 All,162 vo, 163 **DD** All
	12692	H	Astra 1H	FTA	ORF 2 Europe	22000	5/6	170	171 All
	12692	H	Astra 1H	CTW	Arena 5	22000	5/6	190	191 All,192 Ang
	12692	H	Astra 1H	CTW	Arena 6	22000	5/6	195	196 All,197 Ang
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2 NiederÖsterreich	22000	5/6	500	501 All
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2	22000	5/6	500	501 All,503 **DD** All
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ATV+	22000	5/6	506	507 All
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2 Wien	22000	5/6	510	511 All
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2 Burgenland	22000	5/6	530	531 All
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2 OberÖsterreich	22000	5/6	540	541 All
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2 Salzburg	22000	5/6	550	551 All
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2 Tirol	22000	5/6	560	561 All
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2 Vorarlberg	22000	5/6	570	571 All

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/2C (19,2°E) - Chaînes Numériques

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2 Steiermark	22000	5/6	580	581 All
12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2 Kärnten	22000	5/6	590	591 All
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Paris Ile-de-France	22000	5/6	165	100 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Rennes	22000	5/6	166	104 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Rouen	22000	5/6	167	108 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Limoges	22000	5/6	168	112 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Lyon	22000	5/6	169	116 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Marseille	22000	5/6	170	120 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Toulouse	22000	5/6	171	124 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Amiens	22000	5/6	160	80 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Besançon	22000	5/6	161	84 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Bordeaux	22000	5/6	162	88 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Nancy	22000	5/6	163	92 Fra
12699	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Clermont Ferrand	22000	5/6	164	96 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Poitiers	22000	5/6	165	100 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Reims	22000	5/6	166	104 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Grenoble	22000	5/6	167	108 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Lille	22000	5/6	168	112 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Strasbourg	22000	5/6	169	116 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Montpellier	22000	5/6	170	120 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	Via Stella	22000	5/6	171	124 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Caen	22000	5/6	160	80 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Nantes	22000	5/6	161	84 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Nice	22000	5/6	162	88 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Orléans	22000	5/6	163	92 Fra
12728	V	Astra 1L	MDG VIA25 VIA30	France 3 Dijon	22000	5/6	164	96 Fra

Eutelsat W2 (16.0E)

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
10957	H	Europe	FTA	RTV Alsat	2821	2/3	308	256 Alb,257 rad
10972	V	Europe	VDG	Viasat History	27500	3/4	301	401 Ang
10972	V	Europe	CTW VDG	Viasat Explorer	27500	3/4	302	405 Ang
10972	V	Europe	CTW VDG	TV 1000 Balkan	27500	3/4	303	409 Ang
10972	V	Europe	CTW VDG	Free XTV 2	27500	3/4	304	413
10972	V	Europe	CTW VDG	X-Dream TV	27500	3/4	305	417
10972	V	Europe	CTW VDG	Free-X TV	27500	3/4	306	421
10972	V	Europe	VDG	MTV Adria	27500	3/4	307	425 Ang
10972	V	Europe	VDG	BBC Prime	27500	3/4	308	429 Ang
10972	V	Europe	VDG	Kanal D (Serbia)	27500	3/4	309	433 Ser
10972	V	Europe	VDG	Motors TV	27500	3/4	310	437 Ang
10972	V	Europe	VDG	Hallmark Central Europe	27500	3/4	311	441 Ser Ang

Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10972	V	Europe	VDG	Kopernikus	27500	3/4	312	445 Ser
>	10972	V	Europe	FTA	Total TV Info	27500	3/4	313	449 Ser
	11012	V	Europe	FTA	TV Bulgaria	27500	3/4	34	35 Bul
	11012	V	Europe	CTW	Cinemax East Europe	27500	3/4	38	39
	11012	V	Europe	CTW	HBO Bulgaria	27500	3/4	40	41 Ang
	11012	V	Europe	CTW	Hallmark Central Europe	27500	3/4	42	43 Ang
	11012	V	Europe	CTW VDG	Discovery Channel Eastern Europe	27500	3/4	526	5654 Ang Bul
	11012	V	Europe	CTW VDG	Eurosport	27500	3/4	512	650 Ser,651 Ang,671 Bul
	11012	V	Europe	CTW	Hustler TV	27500	3/4	513	660 Ang
	11012	V	Europe	CTW VDG	National Geographic UK	27500	3/4	518	710 Ang,711 Bul
	11012	V	Europe	CTW	Diema +	27500	3/4	519	720 Bul
>	11012	V	Europe	FTA	TV2 Bulgaria	27500	3/4	73	74 Bul,75
	11012	V	Europe	CTW	AXN Central Europe	27500	3/4	529	785 Ang Bul
	11012	V	Europe	CTW	Diema Family	27500	3/4	530	786 Bul
	11012	V	Europe	CTW	Diema 2	27500	3/4	531	787 Bul
	11045	H	Europe	CDI	National TV	10555	3/4	257	258 Rou
	11045	H	Europe	FTA	N 24 Romania	10555	3/4	513	514 Rou
	11045	H	Europe	FTA	Favorit TV	10555	3/4	772	770 Rou,773 rad
>	11061	H	Europe	BIS	National Geographic Turk	5722	5/6	3601!422	3606 Tur,3607 Ang
	11061	H	Europe	BIS	National Geographic Germany	5722	5/6	768	769 All,770
	11078	H	Europe	FTA	K-2	5209	5/6	33	34 Ita
	11078	H	Europe	FTA	Europa 7	5209	5/6	780	781 Ita
	11092	V	Europe	FTA CNX	Top Channel	32000	5/6	1701	1702 Alb
	11092	V	Europe	CNX	Top News	32000	5/6	1711	1712 Alb,1713 rad
	11092	V	Europe	CNX	Digi +	32000	5/6	1721	1722 Alb
	11092	V	Europe	CNX	Bang Bang	32000	5/6	1741	1742 Alb,1743 Ang
	11092	V	Europe	CNX	Junior TV Albania	32000	5/6	1761	1762 Alb,1763
	11092	V	Europe	CNX	Explorer	32000	5/6	1781	1782 Alb,1783 vo
	11092	V	Europe	CNX	2-Explorer	32000	5/6	1801	1802 Ang,1803 Ang
	11092	V	Europe	CNX	Digi Autor	32000	5/6	1841	1842 Alb,1843
	11092	V	Europe	CNX	My Music	32000	5/6	1861	1862 Alb
	11092	V	Europe	CNX	Digi Premiere	32000	5/6	1881	1882 Alb,1883 vo
	11092	V	Europe	CNX	Digit Alb 5-8	32000	5/6	1901	1902 Alb,1903
	11092	V	Europe	CNX	Channel X Albania	32000	5/6	1981	1982 Alb
	11092	V	Europe	CNX	3-Explorer	32000	5/6	2001	2002 Alb,2003
	11092	V	Europe	CNX	TV Shqiptar	32000	5/6	2021	2022 Alb,2023
	11092	V	Europe	CNX	Cufo TV	32000	5/6	2041	2042 Alb,2043 Ang
	11095	H	Europe	BIS	National Geographic Spain	2734	5/6	300	301 Esp,302 Por,303 Ang
	11132	V	Europe	PWU	Antena 1	14815	3/4	1110	1211 Rou,1213
	11132	V	Europe	FTA	Antena 2	14815	3/4	2110	2211 Rou
	11132	V	Europe	FTA	Antena 3 Romania	14815	3/4	3110	3211 Rou
	11132	V	Europe	FTA	Euforia Lifestyle TV	14815	3/4	4110	4211 Rou
	11132	V	Europe	FTA	Antena International	14815	3/4	5110	5211 Rou
	11140	H	Europe	CNX CTW	BTV Bulgaria	27700	3/4	524	5634 Bul
	11140	H	Europe	CNX CTW	Nova TV	27700	3/4	525	5644 Bul
	11140	H	Europe	CNX CTW	Kanal 1 Bulgaria	27700	3/4	512	650 Bul
	11140	H	Europe	FTA	EBF - Economica TV	27700	3/4	513	660 Bul
	11140	H	Europe	CNX CTW	Evrokom Bulgaria	27700	3/4	514	670 Bul
	11140	H	Europe	FTA	Balkanika	27700	3/4	515	680 Bul
	11140	H	Europe	CNX CTW	BBT	27700	3/4	516	690 Bul
	11140	H	Europe	CTW	Fox Crime Bulgaria	27700	3/4	517	700 Bul
	11140	H	Europe	CTW VDG	Fox Crime Bulgaria	27700	3/4	517	701 Ang
	11140	H	Europe	CNX CTW	Ring TV	27700	3/4	520	702 Bul
	11140	H	Europe	CNX CTW	Evrokom	27700	3/4	518	710 Bul
	11140	H	Europe	FTA	TV Evropa	27700	3/4	519	720 Bul
>	11140	H	Europe	CTW VDG	Fox Life Regional	27700	3/4	521	740 Ang
	11140	H	Europe	CNX CTW	Fox Life Bulgaria	27700	3/4	522	750 Bul
	11140	H	Europe	FTA	Fan TV	27700	3/4	523	760 Bul
	11148	V	Europe	FTA	Viara	8900	2/3	32	33 Bul
	11148	V	Europe	FTA	7 dni TV	8900	2/3	36	37 Bul
>	11148	V	Europe	FTA	eTV Bulgaria	8900	2/3	530	786 Bul
>	11165	H	Europe	FTA	GOD - The Christian Channel	11850	5/6	2001	3001 Ang
>	11165	H	Europe	FTA	GOD U.K. & Ireland	11850	5/6	2002	3002 Ang
>	11165	H	Europe	FTA	Footschool TV	11850	5/6	2003	3003 Ang,4003 Fra
>	11165	H	Europe	FTA	TBN Russia	11850	5/6	2004	3004 Rus
>	11165	H	Europe	FTA	God´s Learning	11850	5/6	2008	3008 Ang
>	11165	H	Europe	IDT2	Karaoke Channel	11850	5/6	2009	3009 Ang,4009
>	11165	H	Europe	FTA	GOD - The Christian Channel	11850	5/6	2014 **MPEG-4**	3014 Ang

Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11165	H	Europe	FTA	Life TV Estonia	11850	5/6	2015	3015 Est
	11178	V	Europe	IDT2 VDG	Pink Plus	27500	3/4	512	640 Ser,661
	11178	V	Europe	IDT2 VDG	Pink Extra	27500	3/4	513	641 Ser
	11178	V	Europe	IDT2 VDG	Pink TV Bosnia Herzegovina	27500	3/4	514	642 Ser
	11178	V	Europe	IDT2 VDG	Pink TV Montenegro	27500	3/4	515	643 Ser
	11178	V	Europe	IDT2 VDG	Pink Srbija	27500	3/4	516	644 Ser
	11178	V	Europe	IDT2 VDG	Total Pink	27500	3/4	517	645 Ser
	11178	V	Europe	IDT2 VDG	Pink Movies	27500	3/4	518	646 Ser
	11178	V	Europe	IDT2 VDG	Pink Film	27500	3/4	519	647 Ser
	11178	V	Europe	IDT2 VDG	Pink Music	27500	3/4	520	648 Ser
	11178	V	Europe	IDT2 VDG	Pink Kids	27500	3/4	521	649 Ser
>	11178	V	Europe	FTA	U2 TV	27500	3/4	522	650 Ser
	11192	H	Europe	FTA	Kurdistan TV	2667	3/4	101	102 Kur
	11266	H	Europe	FTA	Vizion Plus	2170	3/4	4194	4195 Alb
>	11276	H	Europe	FTA VIA25	Galaxy TV Nepal	11100	5/6		3002 Né
	11276	H	Europe	FTA	JJI Channel One	11100	5/6	2003	3003 Far
	11276	H	Europe	FTA	Vikom RTV	11100	5/6	2011	3011 Bos
	11276	H	Europe	FTA	Channel I	11100	5/6	2012	3012 Ben
>	11276	H	Europe	FTA	Didar Global TV	11100	5/6	2013	3013 Far
>	11276	H	Europe	IDT2 VIA26	Free-X TV	11100	5/6	2014	3014
	11293	H	Europe	FTA	GOD - The Christian Channel	13333	5/6	2001	3001 Ang
	11293	H	Europe	FTA	GOD U.K. & Ireland	13333	5/6	2002	3002 Ang
	11293	H	Europe	FTA	Footschool TV	13333	5/6	2003	3003 Ang,4003
	11293	H	Europe	FTA	TBN Russia	13333	5/6	2004	3004 Rus
	11293	H	Europe	FTA	God´s Learning	13333	5/6	2008	3008 Ang
	11293	H	Europe	IDT2	Karaoke Channel	13333	5/6	2009	3009 Ang,4009
	11293	H	Europe	FTA	GOD - The Christian Channel	13333	5/6	2014 **MPEG-4**	3014 Ang
	11293	H	Europe	FTA	Life TV Estonia	13333	5/6	2015	3015 Est
	11304	V	Europe	PWU	Royal Bank of Scotland TV	30000	3/4	2574	2575,2576
	11304	V	Europe	PWU	National Westminster bank TV	30000	3/4	2600	2601,2602
	11304	V	Europe	CTW	Premium Digital	30000	3/4	3511	3512 Ang
	11304	V	Europe	FTA	Folklor TV	30000	3/4	3521	3522 Bul
	11304	V	Europe	CTW	Planeta TV	30000	3/4	3531	3532 Bul
	11304	V	Europe	FTA	Kanal 3	30000	3/4	3541	3542 Bul
>	11304	V	Europe	FTA	Sk Folk	30000	3/4	3551	3552 Bul
	11304	V	Europe	FTA	Zdrave	30000	3/4	3561	3562 Bul
>	11304	V	Europe	FTA	Art Channel Bulgaria	30000	3/4	3571	3572
	11304	V	Europe	CTW	Jetix Russia & Balkan	30000	3/4	3571	3572 Bul
	11304	V	Europe	CTW VDG	Animal Planet	30000	3/4	3591	3592 Ang
	11304	V	Europe	CTW	GTV	30000	3/4	3601	3602 Bul
	11325	H	Europe	PWU	AXN Crime	27500	3/4	100	101 Hon,102 Bul
	11325	H	Europe	PWU	AXN Sci Fi	27500	3/4	200	201 Hon,202 Bul
	11325	H	Europe	VIA26	AXN Deutschland	27500	3/4	400	401 All,402 Ang
	11325	H	Europe	PWU	AXN Central Europe	27500	3/4	510	501 Hon,502 Tch
	11325	H	Europe	PWU	AXN Polska	27500	3/4	509	511 Pol,512 Ang
	11325	H	Europe	PWU	AXN Central Europe	27500	3/4	516	517 Rou Ang,518 Hon
>	11325	H	Europe	PWU	Animax	27500	3/4	525	526 All,527 Ang
	11325	H	Europe	VIA26	SET Africa	27500	3/4	540	541 Ang
	11428	V	Europe	VDG	Panonija	30000	5/6	301	401 Ser
	11428	V	Europe	VDG	Palma Plus	30000	5/6	302	405 Ser
	11428	V	Europe	VDG	Spectrum (Serbia)	30000	5/6	303	409 Ser
>	11428	V	Europe	VDG	Avala	30000	5/6	304	413 Ser
	11428	V	Europe	VDG	Fox TV Serbia	30000	5/6	305	417 Ang Ser
	11428	V	Europe	VDG	HBO Comedy Adria	30000	5/6	306	421 Ser
	11428	V	Europe	VDG	MTS	30000	5/6	307	425 Ser
	11428	V	Europe	VDG	Sport Klub + Serbia	30000	5/6	308	429 Ser,430 Slo,431 Ser
	11428	V	Europe	VDG	Travel Channel	30000	5/6	309	433 Ang
	11428	V	Europe	VDG	Metropolis TV	30000	5/6	310	437 Ser
	11428	V	Europe	VDG	OBN - Open Broadcast Network	30000	5/6	311	441 Bos
	11428	V	Europe	VDG	RTRS	30000	5/6	312	445 Ser
	11428	V	Europe	VDG	Alternativna TV	30000	5/6	313	449 Ser
	11428	V	Europe	VDG	FTV - Federalna Televizija	30000	5/6	314	453 Bos
>	11449	H	Europe	CNX IDT2	Ora News	27500	7/8	2101	2102 Alb
	11449	H	Europe	CNX IDT2	Premium 1-5	27500	7/8	2121	2122 Alb,2123 Ang
	11449	H	Europe	CNX IDT2	TV Klan Sat	27500	7/8	2221	2222 Alb
	11449	H	Europe	CNX	News 24 Albania	27500	7/8	2241	2242 Alb
	11449	H	Europe	CNX	BBF	27500	7/8	2261	2262 Alb
	11449	H	Europe	CNX	Supersonic TV	27500	7/8	2281	2282 Alb

Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
11449	H	Europe	CNX	Koha TV Albania	27500	7/8	2301	2302 Alb
11449	H	Europe	CNX	Tirana TV	27500	7/8	2321	2322 Alb
11449	H	Europe	CNX	Vizion Plus	27500	7/8	2341	2342 Alb
11449	H	Europe	CNX	Kohavision	27500	7/8	2361	2362 Alb
11449	H	Europe	CNX	RTV 21 Sat	27500	7/8	2381	2382 Alb
11471	V	Europe	PWU	TVR I	29950	3/4	110	100 Rou
11471	V	Europe	FTA	TVR Timisoara	29950	3/4	1010	1000 Rou
11471	V	Europe	PWU	TVR 2	29950	3/4	210	200 Rou
11471	V	Europe	FTA	TV Romania International	29950	3/4	310	300 Rou
11471	V	Europe	FTA	TVR Cultural	29950	3/4	410	400 Rou
11471	V	Europe	VIA26	TVR I	29950	3/4	510	500 Rou
11471	V	Europe	VIA26	TVR 2	29950	3/4	610	600 Rou
11471	V	Europe	FTA	TVR Cluj	29950	3/4	710	700 Rou
11471	V	Europe	FTA	TVR Craiova	29950	3/4	810	800 Rou
11471	V	Europe	FTA	TVR Iasi	29950	3/4	910	900 Rou
11513	V	Europe	CNX VIA25 VIA26	Extreme Sports	29950	3/4	1001	1002 Ang
11513	V	Europe	FTA	Credo TV	29950	3/4	101	102 Rou
11513	V	Europe	CNX VIA25 VIA26	Romantica Romania	29950	3/4	1101	1102 Rou
11513	V	Europe	CNX VIA25 VIA26	ZoneReality	29950	3/4	1201	1202 Rou Ang
11513	V	Europe	CNX VIA25 VIA26	Animax	29950	3/4	1301	1302 Rou
11513	V	Europe	CNX VIA25 VIA26	MiniMax Romania	29950	3/4	1301	1302 Rou
11513	V	Europe	FTA	Pro TV International	29950	3/4	1401	1402 Rou
11513	V	Europe	CNX VIA25 VIA26	Eurosport	29950	3/4	1501	1502 Rou
11513	V	Europe	FTA	Alfa Omega TV	29950	3/4	1601	1602 Rou,1603
11513	V	Europe	CNX CTW VIA25 VIA26	AXN Crime	29950	3/4	1701	1702 Rou
11513	V	Europe	CNX CTW VIA25 VIA26	Discovery Travel & Living UK	29950	3/4	201	202 Ang
11513	V	Europe	CNX VIA25 VIA26	HBO Comedy Romania	29950	3/4	2801	2802 Rou Ang
11513	V	Europe	CNX CTW VIA25 VIA26	Discovery Civilisation	29950	3/4	301	302 Ang
11513	V	Europe	CNX CTW VIA25 VIA26	Discovery Science Channel	29950	3/4	401	402 Ang
11513	V	Europe	CNX CTW VIA25 VIA26	TV 1000	29950	3/4	501	502 Ang
11513	V	Europe	CNX CTW VIA25 VIA26 VDG	Viasat History	29950	3/4	601	602 Ang,603
11513	V	Europe	CNX CTW VIA25 VIA26	Viasat Explorer	29950	3/4	701	702 Ang
11513	V	Europe	CNX CTW VIA25 VIA26	Jetix Russia & Balkan	29950	3/4	801	802 Rou
11513	V	Europe	CNX VIA25 VIA26	VH-1 (Video Hits One)	29950	3/4	901	902 Ang
11554	V	Europe	VDG	Most TV	30000	7/8	301	401 Ser
11554	V	Europe	VDG	B92	30000	7/8	302	405 Ser
11554	V	Europe	VDG	Studio B	30000	7/8	303	409 Ser
11554	V	Europe	VDG	SOS Kanal	30000	7/8	304	413 Ser
11554	V	Europe	VDG	Cinemania TV	30000	7/8	305	417 Ser
11554	V	Europe	VDG	DoQ Klub	30000	7/8	306	421 Ser
11554	V	Europe	VDG	Enter (Serbia)	30000	7/8	307	425 Ser
11554	V	Europe	VDG	Sport Klub Serbia	30000	7/8	308	429 Ser
11554	V	Europe	VDG	Film+ Serbia	30000	7/8	309	433 Ser
11554	V	Europe	IDT2 VDG	Happy TV	30000	7/8	310	437 Ser
11554	V	Europe	IDT2 VDG	TV Ko_ava	30000	7/8	310	437 Ser
11554	V	Europe	VDG	RTS I Serbia	30000	7/8	311	441 Ser
11554	V	Europe	VDG	RTS 2	30000	7/8	312	445 Ser
11554	V	Europe	VDG	Super TV	30000	7/8	313	449 Ser
11554	V	Europe	CTW VDG	HBO Serbia	30000	7/8	314	453 Ser
11680	V	Europe	PWU	Five	14466	3/4	410	400 Ang
12513	V	Europe	FTA	Melos TV	2156	2/3	512	768 Ser

Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12521	V	Europe	FTA	Top Music (Serbia)	2156	2/3	512	768 Ser
	12538	V	Europe	FTA	BN TV	4340	1/2	33	36 Ser,37 rad,38 rad
	12557	V	Europe	FTA	DM Sat	2156	2/3	512	768 Ser
>	12568	H	Europe	FTA	SIC International	3703	7/8	308	256 Por
	12605	V	Europe	FTA	Atlas TV (Montenegro)	6771	1/2	133	134 Ser
	12605	V	Europe	FTA	RTCG Sat	6771	1/2	33	34 Ser
	12625	V	Europe	CDI	B92	4444	1/2	4194	4195 Ser,4197 rad
	12633	V	Europe	FTA	RTK 1 Sat (Kosovo)	4883	1/2	308	256 Alb,301 rad
>	12642	V	Europe	SKP	Armenia TV	3418	2/3	3585	3601 Arm
>	12642	V	Europe	FTA	Armenia TV	3418	2/3	3617**MPEG-4**	3633 Arm
>	12650	H	Europe	PWU	Unire TV	15000	2/3	110	100 Ita,102
>	12650	H	Europe	PWU	Unire 2	15000	2/3	210	200 Ita,202
>	12650	H	Europe	FTA	Tele Ippica	15000	2/3	310	300 Ita,302
>	12650	H	Europe	PWU	Unire TV	15000	2/3	410	400 Ita,402
>	12650	H	Europe	PWU	Unire TV	15000	2/3	510	500 Ita,502
	12656	V	Europe	FTA	TV Shqiptar	4883	1/2	100	110 Alb
	12682	H	Europe	FTA	Tunis 7	2894	3/4	333	800 Ara
	12703	H	Europe	FTA	TV Moldova International	2749	3/4	4194	4195 Mol,4197
	12719	H	Europe	FTA	STS	9000	3/4	101	102 Mol
	12719	H	Europe	FTA	EuTV Chisinau	9000	3/4	201	202 Mol
	12719	H	Europe	CDI	TNT Moldova	9000	3/4	301	302 Rus
	12727	H	Europe	FTA	Pro VSE	3333	3/4	257	258 Ukr
	12728	V	Europe	FTA	TV Pika	26050	2/3	101	102 Slo
	12728	V	Europe	FTA	Estate TV	26050	2/3	201	202 Bul
>	12728	V	Europe	VDG	Pop TV Slovenia	26050	2/3	2101	2102 Slo
	12728	V	Europe	VDG	Kanal A Slovenia	26050	2/3	2201	2202 Slo
	12728	V	Europe	VDG	TV 3 Slovenija	26050	2/3	2301	2302 Slo
	12728	V	Europe	VDG	Sport Klub Slovenija	26050	2/3	2401	2402 Slo
	12728	V	Europe	FTA	Duga TV	26050	2/3	301	302 Slo
	12728	V	Europe	FTA	Svet Plus	26050	2/3	401	402 Ser
	12728	V	Europe	FTA	MM	26050	2/3	501	502 Bul
>	12728	V	Europe	FTA	RRokum	26050	2/3	601	602 Alb

Hotbird 6/7A/8 (13°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	10719	V	Europe	MDG	Planète	27500	3/4	165	100 Pol
>	10719	V	Europe	MDG	Mini Mini	27500	3/4	166	104 Pol
>	10719	V	Europe	MDG	Canal+ Sport 2 Polska	27500	3/4	172	128 Pol
>	10719	V	Europe	MDG	Cyfra+ Info	27500	3/4	172	128 Pol
>	10719	V	Europe	MDG	TV 4	27500	3/4	162	88 Pol
>	10719	V	Europe	FTA	4 Fun TV	27500	3/4	163	92 Pol
>	10719	V	Europe	MDG	Eurosport 2	27500	3/4	164	96 Pol
	10723	H	Europe	IDT2 VIA25	Ant1 Europe	29900	3/4	1001	1201 Gre
	10723	H	Europe	IDT2 VIA25	Al Jazeera Sports +1	29900	3/4	1002	1202 Ara
	10723	H	Europe	FTA	RTP International	29900	3/4	1003	1203 Por
>	10723	H	Europe	FTA	MTA International	29900	3/4	1004	1204 Urd,1304 Ang, 1404 Fra
	10723	H	Europe	CTW	Jetix Russia & Balkan	29900	3/4	1005	1205 Rus,1305 Rou
	10723	H	Europe	VIA24 VIA25 VIA26	Deepam TV	29900	3/4	1006	1206 Tam
	10723	H	Europe	CNX	Discovery Historia Polska	29900	3/4	1071**MPEG-4**	1271 Pol
	10723	H	Europe	CNX	AXN Polska	29900	3/4	1072**MPEG-4**	1272 Pol
	10723	H	Europe	CNX	AXN Crime	29900	3/4	1073**MPEG-4**	1273 Ang
	10723	H	Europe	IDT2 VIA25	Al Jazeera Sports +2	29900	3/4	1008	1308 Ara
	10723	H	Europe	CNX	AXN Sci Fi	29900	3/4	1312**MPEG-4**	1568 Ang
	10758	V	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Cinecinema Frisson	27500	3/4	120	130 Fra,131 vo
	10758	V	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Cinecinema Premier	27500	3/4	220	230 Fra,231 vo
	10758	V	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Cinecinema Classic	27500	3/4	320	330 Fra,331 vo
	10758	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	TPS Star	27500	3/4	420	430 Fra,431 vo
	10758	V	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Cinecinema Star	27500	3/4	520	530 Fra,531 vo
	10758	V	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Cinecinema Culte	27500	3/4	620	630 Fra,631 vo

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10758	V	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Cinecinema Émotion	27500	3/4	720	730 Fra,731 vo
	10758	V	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Cinecinema Famiz	27500	3/4	820	830 Fra,831 vo
	10758	V	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Cinecinema Premier 16/9	27500	3/4	920	930 Fra,931 vo
	10775	H	Europe	PWU	AFN Sports	28000	3/4	1160	1120 Ang
	10775	H	Europe	PWU	AFN Atlantic	28000	3/4	1260	1220 Ang
	10775	H	Europe	PWU	AFN Guide	28000	3/4	2360	1222,2322,2330,2332
	10775	H	Europe	PWU	AFN Spectrum	28000	3/4	1360	1320 Ang
	10775	H	Europe	PWU	AFN Pacific	28000	3/4	1460	1420 Ang
	10775	H	Europe	PWU	AFN Shape	28000	3/4	2160	2120 Ang,2122,2130
	10775	H	Europe	PWU	AFN Spangdahlem	28000	3/4	2260	2220,2222,2230
	10796	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	M6 Music Hits	27500	3/4	1020	1030 Fra
	10796	V	Europe	VIA25	Canal+ Family	27500	3/4	1220	1230 Fra,1231 Ang
	10796	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	InfoSport	27500	3/4	120	130 Fra
	10796	V	Europe	VIA25	Teletoon Africa	27500	3/4	1420	1430 Fra, 1431 Ang
	10796	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Planète Juniors	27500	3/4	220	230 Fra,231 Ang
	10796	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Série Club	27500	3/4	320	330 Fra,331 vo
	10796	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Fun TV	27500	3/4	420	430 Fra
	10796	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Téva	27500	3/4	520	530 Fra
	10796	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Télétoon	27500	3/4	620	630 Fra
	10796	V	Europe	VIA23 VIA25	Paris Première	27500	3/4	720	730 Fra,731 vo
	10796	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Piwi	27500	3/4	820	830 Fra
	10796	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	TPS Foot	27500	3/4	920	930 Fra
	10829	H	Europe	FTA	Duna II Autonómia Televízió	3333	3/4	80	81 Hon
>	10834	V	Europe	VIA23 VIA25	i-Télé	27500	3/4	1120	1130 Fra
>	10834	V	Europe	FTA VIA25	Canal+	27500	3/4	120	130 Fra,131 vo
>	10834	V	Europe	FTA VIA25	Canal+ Décalé	27500	3/4	220	230 Fra,231 vo
	10834	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	France 2	27500	3/4	320	330 Fra
	10834	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Eurosport 2 France	27500	3/4	420	430 Fra
	10834	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	France 3 Sat	27500	3/4	520	530 Fra
	10834	V	Europe	VIA25	Canal+ Cinema	27500	3/4	620	630 Fra,631 vo
	10834	V	Europe	VIA25	Canal+ High-Tech	27500	3/4	720	730 Fra,731 vo
	10834	V	Europe	FTA VIA25	Canal+ Sport	27500	3/4	820	830 Fra,831 vo
	10834	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	OLTV (Olympique Lyonnais)	27500	3/4	920	930 Fra
>	10853	H	Europe	FTA	Sexy Arab TV	27500	3/4	2101	2102
>	10853	H	Europe	FTA	Fatayat7´armanat	27500	3/4	2103	2104
>	10853	H	Europe	FTA	Ta3arees	27500	3/4	2105	2106
>	10853	H	Europe	FTA	Arab Sex Club	27500	3/4	2107	2108
>	10853	H	Europe	FTA	ALO TV	27500	3/4	2109	2110
>	10853	H	Europe	FTA	Arab Girls TV	27500	3/4	2111	2112
>	10853	H	Europe	FTA	Eurotic TV	27500	3/4	2982	2983 Ang
>	10853	H	Europe	DCT VIA26	INXTC TV	27500	3/4	2984	2985 Ang
>	10853	H	Europe	FTA	Eurotic TV 2	27500	3/4	2988	2989 Ita
>	10853	H	Europe	FTA	SM TV - Supreme Master TV	27500	3/4	32	34 Ang
	10873	V	Europe	MDG VIA23 VIA25	LCP - La Chaîne Parlementaire	27500	3/4	1020	1030 Fra
	10873	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	M6 Music Rock	27500	3/4	120	130 Fra
	10873	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	M6 Music Black	27500	3/4	220	230 Fra
	10873	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Equidia	27500	3/4	320	330 Fra

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10873	V	Europe	VIA23 VIA25	Sci-Fi Channel France	27500	3/4	420	430 Fra,431 Ang
	10873	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	France 4	27500	3/4	520	530 Fra
	10873	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Ushuaia TV	27500	3/4	620	630 Fra
	10873	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	TV Breizh	27500	3/4	720	730 Fra,731 Bre
	10873	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	France 5	27500	3/4	820	830 Fra
	10873	V	Europe	MDG VIA23 VIA25	France Ô	27500	3/4	920	930 Fra
	10892	H	Europe	MDG	Hyper	27500	3/4	165	100 Pol
	10892	H	Europe	MDG	ZigZap	27500	3/4	165	100 Pol
	10892	H	Europe	MDG	TVP 1	27500	3/4	166	104 Pol, 105 **DD** Pol
	10892	H	Europe	MDG	TVP 2	27500	3/4	167	108 Pol,109 **DD** Pol
	10892	H	Europe	MDG	Canal+ Sport Polska	27500	3/4	168	112 Pol,113 vo, 114 **DD** Pol
	10892	H	Europe	MDG	Zone Club	27500	3/4	169	316 Pol,317 Ang
	10892	H	Europe	FTA MDG	Canal+ Polska	27500	3/4	160	80 Pol,81 vo
	10892	H	Europe	FTA MDG	Canal+ Film	27500	3/4	161	84 Pol,85 Ang, 86 **DD** Ang
	10892	H	Europe	MDG	Jetix Polska	27500	3/4	162	88 Pol
	10892	H	Europe	MDG	Kuchnia.tv	27500	3/4	163	92 Pol
	10892	H	Europe	MDG	Ale Kino!	27500	3/4	164	96 Pol
	10911	V	Europe	VIA23 VIA25	Private Spice	27500	3/4	1020	1030
>	10911	V	Europe	VIA23 VIA25	Planète Thalassa	27500	3/4	1120	1130 Fra
	10911	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	M6	27500	3/4	120	130 Fra
	10911	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Eurosport France	27500	3/4	220	230 Fra
	10911	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Histoire	27500	3/4	320	330 Fra
	10911	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	TF 1	27500	3/4	420	430 Fra,431 Ang
	10911	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	TFOU	27500	3/4	520	530 Fra
	10911	V	Europe	FTA	Météo Expres	27500	3/4	5820	5830
	10911	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Odyssée	27500	3/4	620	630 Fra
	10911	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	TF 6	27500	3/4	720	730 Fra
	10911	V	Europe	VIA23 VIA25	LCI - La Chaîne Info	27500	3/4	820	830 Fra
	10911	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Télétoon +1	27500	3/4	920	930 Fra
>	10930	H	Europe	IDT2	SuperSport 3	27500	3/4	512	650 Gre,651 Ang
>	10930	H	Europe	IDT2	National Geographic Greece	27500	3/4	513	660 Ang,661 Rus
>	10930	H	Europe	IDT2	MTV Europe	27500	3/4	514	670 Ang
>	10930	H	Europe	IDT2	MGM Greece	27500	3/4	515	680 Gre
>	10930	H	Europe	IDT2	SuperSport 1	27500	3/4	516	690 Ang,691 Gre
>	10930	H	Europe	IDT2	Animal Planet	27500	3/4	517	700 Ang
>	10930	H	Europe	IDT2	FilmNet 2	27500	3/4	518	710 Gre
>	10930	H	Europe	IDT2	VH-1 (Video Hits One)	27500	3/4	519	720 Ang
>	10930	H	Europe	IDT2	FilmNet Hellas	27500	3/4	520	730 Gre,731 Ang
>	10930	H	Europe	IDT2	Sigma Sports 2	27500	3/4	521	740 Gre,741 Ang
>	10930	H	Europe	IDT2	Travel Channel	27500	3/4	522	750 Ang
	10949	V	Europe	FTA	NourSat	27500	3/4	5101	5111 Ara
	10949	V	Europe	FTA	Rete Capri	27500	3/4	5201	5211 Ita
	10949	V	Europe	VIA25	Sun KTV	27500	3/4		5911 Tam
	10949	V	Europe	FTA	ANB - Arabic News Broadcast	27500	3/4	6101	6111 Ara
	10949	V	Europe	FTA VIA25	Sun TV	27500	3/4		6411 Tam
	10949	V	Europe	FTA	Al Hiwar TV	27500	3/4	6501	6511 Ara
	10949	V	Europe	FTA	DMC - Dhammakaya Media Channel	27500	3/4	6801	6811 Tha
	10949	V	Europe	FTA	Al Forat	27500	3/4	7201	7211 Ara
>	10949	V	Europe	MDG NGV2 NGV3	Disney Channel Polska	27500	3/4	7401	7411 Pol,7412 Ang
>	10949	V	Europe	CTW MDG NGV2 NGV3	Cartoon Network	27500	3/4	7501	7511 Pol,7512 Hon

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	10949	V	Europe	CTW MDG NGV2 NGV3	Cartoon Network	27500	3/4	7501	7511 Pol,7512 Hon
>	10949	V	Europe	CTW MDG NGV2 NGV3	TCM - Turner Classic Movies	27500	3/4	7601	7611 Pol,7612 Hon
>	10949	V	Europe	CTW MDG NGV2 NGV3	TCM Eastern Europe	27500	3/4	7601	7611 Pol,7612 Hon
	10949	V	Europe	FTA	All Music	27500	3/4	7701	7711 Ita
>	10971	H	Europe	CNX VIA23 VIA25 VIA26	Baby TV	27500	3/4	263	1031 Fra,1543 Né
	10971	H	Europe	FTA	TRT International	27500	3/4	257	513 Tur
	10971	H	Europe	FTA	Suroyo TV	27500	3/4	258	514
	10971	H	Europe	FTA	Music Box Russia	27500	3/4	259	515 Rus
	10971	H	Europe	VIA25	The Israeli Network	27500	3/4	260	516 Hé
	10971	H	Europe	FTA	The Word Network	27500	3/4	261	517 Ang
	10971	H	Europe	FTA	MRTV-3	27500	3/4	264	520 Ang
	10971	H	Europe	FTA	Univ TV	27500	3/4	264	520 som
>	10971	H	Europe	FTA	Al Anwar	27500	3/4	265	521 Ara
	10971	H	Europe	FTA	VenetoSat	27500	3/4	272	528 Ita
	10971	H	Europe	FTA	Tre Venezie Channel	27500	3/4	273	529 Ita
	10971	H	Europe	FTA	Telenova	27500	3/4	274	530 Ita
	10971	H	Europe	FTA	NTD TV (New Tang Dynasty TV)	27500	3/4	275	531 Chi
	10971	H	Europe	FTA	Russia Today	27500	3/4	276	532 Ang
	10971	H	Europe	FTA	GOD - The Christian Channel	27500	3/4	277	533 Ang
	10971	H	Europe	FTA	Wind Int. TV	27500	3/4	278	534
	10971	H	Europe	FTA	Suryoyo Sat	27500	3/4	290	546
	10971	H	Europe	VIA25 VIA26	Asianet Plus	27500	3/4		548 Mal
	10992	V	Europe	BIS	Rai International 3	27500	2/3	100	36 Ita
	10992	V	Europe	FTA	Rai Utile	27500	2/3	523	604 Ita
	10992	V	Europe	MDG	Rai Uno	27500	2/3	512	649 Ita
	10992	V	Europe	BIS	RAI International 4	27500	2/3	200	650 Ita
	10992	V	Europe	MDG	Rai Due	27500	2/3	513	651 Ita
	10992	V	Europe	MDG	Rai Tre	27500	2/3	514	652 Ita
	11013	H	Europe	FTA	CGN TV	27500	3/4	257	513 Cor
	11013	H	Europe	FTA	Marine Biz TV	27500	3/4	258	514 Ang
	11013	H	Europe	FTA	Telecolore	27500	3/4	259	515 Ita
	11013	H	Europe	FTA	Rusiya Al-Yaum	27500	3/4	260	516 Ara
	11013	H	Europe	FTA	Gali Kurdistan TV	27500	3/4	261	517
	11013	H	Europe	FTA	La 9	27500	3/4	262	518 Ita
	11013	H	Europe	FTA	Sarafan	27500	3/4	263	519 Rus
	11013	H	Europe	FTA	Al Fayhaa	27500	3/4	264	520 Ara
	11013	H	Europe	FTA	Canale 8	27500	3/4	274	530 Ita
	11013	H	Europe	FTA	Music One - Ru TV	27500	3/4	275	531 Rus
	11013	H	Europe	FTA	Exotica	27500	3/4	276	532 Tur
	11013	H	Europe	FTA	Number One Channel	27500	3/4	278	534 Ita,790 rad
	11013	H	Europe	FTA	Cinquestelle	27500	3/4	279	535 Ita
	11013	H	Europe	FTA	TBM	27500	3/4	281	537 Ita
	11013	H	Europe	FTA	G Point	27500	3/4	289	545 Ita
	11013	H	Europe	FTA	Gay Free TV	27500	3/4	290	546
	11013	H	Europe	FTA	Arab-Jins TV	27500	3/4	291	547
	11013	H	Europe	FTA	Canli Sohbet TV	27500	3/4	292	548
	11013	H	Europe	FTA	69 Arab Momes	27500	3/4	293	549 Ara
	11013	H	Europe	FTA	Top Sexy TV	27500	3/4	295	551
	11013	H	Europe	FTA	GalaxySat TV	27500	3/4	296	552 Pol
	11013	H	Europe	FTA	Ehsas TV	27500	3/4	342	598
	11013	H	Europe	FTA	VIPsex	27500	3/4	343	599
	11013	H	Europe	FTA	Zawaj Elmot3a	27500	3/4	344	600
	11013	H	Europe	FTA	Free Sex Sat	27500	3/4	352	608
	11013	H	Europe	FTA	TeeZee.tv	27500	3/4	353	609
	11013	H	Europe	FTA	Al Jameela	27500	3/4	354	610 Ara
	11013	H	Europe	FTA	Al Sexy TV	27500	3/4	355	611
	11013	H	Europe	FTA	Dardachat	27500	3/4	356	612 Ara
	11013	H	Europe	FTA	Qur-an TV	27500	3/4	357	613
	11013	H	Europe	FTA	Mwa13sat Nar	27500	3/4	360	616
>	11013	H	Europe	FTA	Girls 4 Fun	27500	3/4	361	617
	11013	H	Europe	FTA	AIT International	27500	3/4	368	624 Ang
	11034	V	Europe	FTA	Vesti	27500	3/4	1020	1030 Rus
>	11034	V	Europe	MDG TCT VIA25	BRTV - La chaîne Berbère	27500	3/4	1120	1130 Fra

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11034	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Pink TV	27500	3/4	1220	1230 Fra
>	11034	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	W9	27500	3/4	120	130 Fra,131 Ang
	11034	V	Europe	FTA	Al Jazeera English	27500	3/4	1420	1430 Ang
	11034	V	Europe	FTA	M6 Boutique la Chaine	27500	3/4	220	230 Fra
>	11034	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Boomerang France	27500	3/4	320	330 Fra,331 Ang
	11034	V	Europe	FTA	Demain !	27500	3/4	420	430 Fra
>	11034	V	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Télé Mélody	27500	3/4	520	530 Fra
	11034	V	Europe	FTA	CCTV 9	27500	3/4	620	630 Ang
	11034	V	Europe	FTA	CLP TV	27500	3/4	720	730 Por
	11034	V	Europe	FTA	RTR Planeta	27500	3/4	820	830 Rus
	11034	V	Europe	FTA	EuroNews	27500	3/4	920	930 Fra,931 Ang, 932 All
	11054	H	Europe	PWU	Bundeswehr TV	27500	5/6	210	200 All
	11054	H	Europe	FTA	TV SRI	27500	5/6	2610	2620 Sin
	11054	H	Europe	FTA	Sport Channel	27500	5/6	2910	2920 Ita
	11054	H	Europe	FTA	Iran Beauty	27500	5/6	3010	3020 Far
>	11054	H	Europe	FTA	Coptic TV	27500	5/6	3110	3120 Ara
	11054	H	Europe	CNX	Daimler Chrysler TV	27500	5/6	4864	4355,4356,4357
	11054	H	Europe	CNX	Daimler Chrysler TV	27500	5/6	4352	4865,4866,4867
	11054	H	Europe	FTA	VOX Schweiz	27500	5/6	500	501 All
	11054	H	Europe	CTW	RTL Schweiz	27500	5/6	510	514 All
	11054	H	Europe	FTA	Das Vierte	27500	5/6	550	551 All
	11054	H	Europe	FTA	ZDF	27500	5/6	570	559 **DD** All,571 All
	11054	H	Europe	FTA	MITV (Mohajer International TV)	27500	5/6	57	58 Far
>	11075	V	Europe	CTW	MTV Europe	27500	3/4	165	100 Ang
>	11075	V	Europe	CTW	Nickelodeon	27500	3/4	1000	1001 Ang,1002 Hon
>	11075	V	Europe	CTW VIA23 VIA25	VH-1 (Video Hits One)	27500	3/4	166	104 Ang
>	11075	V	Europe	CTW VIA23 VIA25	MTV France	27500	3/4	168	112 Fra
>	11075	V	Europe	CNX CTW	Comedy Central Polska	27500	3/4	169	116 Pol
>	11075	V	Europe	CTW	MTV Portugal	27500	3/4	160	80 Por
>	11075	V	Europe	CNX CTW MDG NGV2 NGV3	MTV Polska	27500	3/4	161	84 Pol
>	11075	V	Europe	CTW VIA23 VIA25	Game One	27500	3/4	162	88 Fra
>	11075	V	Europe	CNX CTW MDG NGV2 NGV3	VH-1 Polska	27500	3/4	163	92 Pol
	11075	V	Europe	FTA	Viva Polska	27500	3/4	164	96 Pol
	11096	H	Europe	PWU	AFN Movie Channel	28000	3/4	1010	1000 Ang
	11096	H	Europe	PWU	AFN Freedom	28000	3/4	1310	1300 Ang,1306
	11096	H	Europe	PWU	AFN News	28000	3/4	510	502,504,506,509
	11096	H	Europe	PWU	AFN Xtra	28000	3/4	610	600 Ang,602
	11096	H	Europe	FTA	Pentagon Channel	28000	3/4	810	800 Ang,802,804
	11096	H	Europe	PWU	AFN Family	28000	3/4	910	900,902,904
>	11117	V	Europe	NGV2 NGV3	Wedding TV	27500	3/4	2201	2211 Pol,2212 Ang, 2213,2214
>	11117	V	Europe	FTA	BBC Prime	27500	3/4	6001	6011 Ang
>	11117	V	Europe	NGV2 NGV3 VIA30	BBC Entertainment Poland	27500	3/4	6101	6111 Ang
>	11117	V	Europe	NGV2 NGV3 VIA30	BBC Knowledge Poland	27500	3/4	6201	6211 Ang
>	11117	V	Europe	NGV2 NGV3 VIA30	BBC Lifestyle Poland	27500	3/4	6301	6311 Ang
>	11117	V	Europe	NGV2 NGV3 VIA30	BBC CBeebies Poland	27500	3/4	6401	6411 Ang
>	11117	V	Europe	FTA VIA25	Amrita TV	27500	3/4		7911
>	11117	V	Europe	VIA25	Kairali TV	27500	3/4	8001	8011 Mal
	11137	H	Europe	FTA	TV 5 Monde (France Belgique Suisse)	27500	3/4	3521	3641 Fra
	11137	H	Europe	FTA	TV5 Monde Europe	27500	3/4	3522	3642 Fra
	11137	H	Europe	FTA	Roma Uno	27500	3/4	3523	3643 Ita
	11137	H	Europe	FTA	ANN - Arab News Network	27500	3/4	3524	3644 Ara,3664

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11137	H	Europe	FTA	Videolook Channel	27500	3/4	3525	3645 Ita
	11137	H	Europe	FTA	Kurdistan TV	27500	3/4	3526	3646 Kur
	11137	H	Europe	FTA	Live Channel	27500	3/4	3527	3647 Far
	11137	H	Europe	FTA	Videolina	27500	3/4	3528	3648 Ita,3668 rad
	11137	H	Europe	FTA	RTB International	27500	3/4	3530	3650 Ita
	11137	H	Europe	FTA	Telestar	27500	3/4	3531	3651 Ita
	11137	H	Europe	FTA	GEM TV	27500	3/4	3533	3653 Far
>	11137	H	Europe	FTA	Euroconference	27500	3/4	3532	3672 Ita
	11137	H	Europe	VIA23 VIA25 VIA26	Motors TV	27500	3/4	521	681 Fra,701 Gre 641 Fra,661 Ang
>	11158	V	Europe	NGV2 NGV3	PolSat	27500	3/4	257	258 Pol
>	11158	V	Europe	FTA	Polsat 2 International	27500	3/4	273	274 Pol
>	11158	V	Europe	NGV2 NGV3	TV 4	27500	3/4	289	290 Pol
>	11158	V	Europe	NGV2 NGV3	Polsat Sport	27500	3/4	305	306 Pol
>	11158	V	Europe	NGV2 NGV3	Polsat Sport Extra	27500	3/4	321	322 Pol
>	11158	V	Europe	FTA	Zdrowie i Uroda	27500	3/4	337	338 Pol
>	11158	V	Europe	FTA	TV Biznes	27500	3/4	353	354 Pol
>	11158	V	Europe	MDG NGV2 NGV3	SuperStacja	27500	3/4	369	370 Pol
	11179	H	Europe	FTA	Diva Futura	27500	3/4	205	206
	11179	H	Europe	FTA	Nostradamus	27500	3/4	220	221 Ita
	11179	H	Europe	FTA	Studio Europa	27500	3/4	231	232 Ita
>	11179	H	Europe	PWU	Sisal TV	27500	3/4	4421	4403 Ita
>	11179	H	Europe	VIA30	Al Jazeera Sports +1	27500	3/4	5302	5304 Ara
>	11179	H	Europe	VIA30	Al Jazeera Sports +2	27500	3/4	5702	5704 Ara
	11179	H	Europe	FTA	TV Moda	27500	3/4	639	640 Ita
	11179	H	Europe	FTA	New Television	27500	3/4	700	701 Ita
	11179	H	Europe	FTA	GBR	27500	3/4	710	711 Ita
	11179	H	Europe	CTW	BTV INPS	27500	3/4	720	721
	11179	H	Europe	FTA	Canale Italia	27500	3/4	730	731 Ita
	11179	H	Europe	FTA	Sensuality	27500	3/4	750	751 Ita
	11179	H	Europe	FTA	Sixty Nine	27500	3/4	760	761 Ita
	11179	H	Europe	FTA	Elefante Telemarket	27500	3/4	770	771 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Puntoshop	27500	5/6	1000	1001 Ita
>	11200	V	Europe	FTA	Hot Point	27500	5/6	266	268
	11200	V	Europe	FTA	Telenord	27500	5/6	271	272 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Sat 9	27500	5/6	278	279 Ita
>	11200	V	Europe	FTA	Mediatel	27500	5/6	305	306 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Elite Shopping TV Italia	27500	5/6	366	367 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Trentino TV	27500	5/6	370	371 Ita
	11200	V	Europe	FTA	EBC.1	27500	5/6	373	374 Far
	11200	V	Europe	FTA	Motori TV	27500	5/6	378	376 Ita
	11200	V	Europe	FTA	All Sex	27500	5/6	386	387 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Play TV	27500	5/6	394	395 Ita
	11200	V	Europe	FTA	StarSat	27500	5/6	397	398 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Piemonte Sat	27500	5/6	400	404 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Roma Sat	27500	5/6	405	406 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Magic TV	27500	5/6	408	409 Ita
	11200	V	Europe	FTA	TeleCampione	27500	5/6	421	422 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Odeon (ProSat)	27500	5/6	424	425 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Sat 8	27500	5/6	411	447 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Eros Live	27500	5/6	910	908 Ita
	11200	V	Europe	FTA	Gioielli D'Anna	27500	5/6	913	914 Ita
>	11200	V	Europe	FTA	Hot Week	27500	5/6	916	917
>	11219	H	Europe	VDG	JimJam	27500	3/4	161	400 Ita,401 Ang
>	11219	H	Europe	VDG	Sky Prima Filax8	27500	3/4	168	404 Ita,405 Ang
>	11219	H	Europe	VDG	CNBC Europe	27500	3/4	171	440 Ang
	11240	V	Europe	FTA	France 24 (en Français)	27500	3/4	245	246 Fra
	11240	V	Europe	FTA	France 24 (in English)	27500	3/4	248	249 Ang
>	11240	V	Europe	CNX IDT2 MDG NGV2 NGV3 VIA25 VIA26 VIA30	Eurosport	27500	3/4	2577	2562 Ang,2563 Gre
>	11240	V	Europe	CNX IDT2 MDG NGV2 NGV3 VIA25 VIA26 VIA30	Eurosport 2	27500	3/4	2825	2823 Ang,2818 Pol, 2826 All

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11240	V	Europe	CNX	Kino Polska	27500	3/4	301 MPEG-4	302 Pol
>	11240	V	Europe	CNX	Nonstop Kino Polska	27500	3/4	321 MPEG-4	322 Pol
	11258	H	Europe	CNX	TVP 1	27500	2/3	512 MPEG-4	712 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	TVP 2	27500	2/3	513 MPEG-4	713 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	TVP Info	27500	2/3	514 MPEG-4	714 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	TVP Sport	27500	2/3	517 MPEG-4	717 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	Sport Klub +	27500	2/3	519 MPEG-4	719 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	Cartoon Network Eastern Europe	27500	2/3	520 MPEG-4	720 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	TCM Eastern Europe	27500	2/3	520 MPEG-4	720 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	Sport Klub Poland	27500	2/3	521 MPEG-4	721 DD Pol
>	11258	H	Europe	CNX	TVN Med	27500	2/3	522 MPEG-4	722 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	MTV2 Europe	27500	2/3	523 MPEG-4	723 DD Ang
	11258	H	Europe	CNX	NASN Europe	27500	2/3	524 MPEG-4	724 Ang
	11258	H	Europe	CNX	Boomerang	27500	2/3	526 MPEG-4	726 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	Cinemax East Europe	27500	2/3	527 MPEG-4	727 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	Cinemax 2 Central Europe	27500	2/3	528 MPEG-4	728 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	KidsCo	27500	2/3	529 MPEG-4	729 DD Pol
>	11258	H	Europe	CNX	Da Vinci Learning	27500	2/3	530 MPEG-4	730 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	OTV Poland	27500	2/3	531 MPEG-4	731 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	Jetix Polska	27500	2/3	532 MPEG-4	732 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	Jetix Play	27500	2/3	533 MPEG-4	733 DD Pol
	11278	V	Europe	MDG	Extreme Sports	27500	3/4	165	100 Pol
	11278	V	Europe	MDG	National Geographic Polska	27500	3/4	166	104 Pol,105 Rus, 106 Hon,107 Ang
	11278	V	Europe	MDG	ZoneReality	27500	3/4	167	108 Pol,109 Ang
	11278	V	Europe	MDG	HBO 2 Polska	27500	3/4	168	112 Pol,113 vo
	11278	V	Europe	MDG	ESPN Classic Sport Europe	27500	3/4	169	116 Pol,117 Ang
	11278	V	Europe	MDG	MTV2 Europe	27500	3/4	170	118 Pol
	11278	V	Europe	MDG VIA23 VIA25	CNBC Europe	27500	3/4	171	120 Ang
	11278	V	Europe	MDG	Discovery Channel Polska	27500	3/4	172	124 Pol,125 Ang
	11278	V	Europe	MDG	HBO Polska (Home Box Office)	27500	3/4	160	80 Pol,81 vo
	11278	V	Europe	MDG	Hallmark Central Europe	27500	3/4	161	84 Pol,85 Ang
	11278	V	Europe	MDG	Animal Planet	27500	3/4	162	88 Pol,89 Ang
	11278	V	Europe	FTA	Edusat	27500	3/4	164	96 Pol
	11296	H	Europe	FTA	Metropolis TV (Italy)	27500	3/4	320	321 Ita
	11296	H	Europe	BIS	Sat 2000	27500	3/4	330	331 Ita,332 Ang
	11296	H	Europe	FTA	Lazio Channel	27500	3/4	360	361 Ita
>	11296	H	Europe	FTA	Laurenti Channel	27500	3/4	370	371 Ita
>	11296	H	Europe	FTA	Gold Shop	27500	3/4	380	381 Ita
	11296	H	Europe	FTA	Punto Sat Mantova	27500	3/4	390	391 Ita
	11296	H	Europe	FTA	Napoli Mia	27500	3/4	400	401 Ita
	11296	H	Europe	FTA	PuntoSat 2	27500	3/4	410	411 Ita
	11296	H	Europe	FTA	Julie Channel	27500	3/4	440	441 Ita
	11296	H	Europe	FTA	Challenger TV	27500	3/4	490	491 Ita
	11296	H	Europe	FTA	Ulisse	27500	3/4	535	536
	11296	H	Europe	FTA	One (Italy)	27500	3/4	630	631 Ita
	11296	H	Europe	FTA	Radio Italia TV	27500	3/4	639	640 Ita
	11296	H	Europe	FTA	AB Channel	27500	3/4	660	641 Ita
	11296	H	Europe	FTA	Libera	27500	3/4	650	651 Ita
	11296	H	Europe	FTA	S24	27500	3/4	670	671 Ita
>	11296	H	Europe	FTA	Poker TV	27500	3/4	690	691 Ita
	11296	H	Europe	FTA	S Neu Jerusalem	27500	3/4	695	696 All
	11296	H	Europe	FTA	Rolsat	27500	3/4	710	711 Ita
	11296	H	Europe	FTA	Italy Sat	27500	3/4	512	768 Ita
	11296	H	Europe	FTA	Denaro TV	27500	3/4	940	941 Ita
	11296	H	Europe	FTA	Italiani Nel Mondo Channel - IMC	27500	3/4	950	951 Ita
	11334	H	Europe	NGV2	Mediaset Premium 1-7	27500	1/2	410	411 Ita,412,414 DD Ita
	11334	H	Europe	FTA	Class News	27500	1/2	514	670 Ita
	11334	H	Europe	FTA	Coming Soon TV	27500	1/2	515	680 Ita
	11334	H	Europe	FTA	BBC World	27500	1/2	516	690 Ang
>	11334	H	Europe	MDG	Boing	27500	1/2	517	700 Ita
>	11355	V	Europe	VDG	Music Box Italy	27500	3/4	2565	2564 Ita
>	11355	V	Europe	VDG	Sky Italia Promo	27500	3/4	2573	2574 Ita
>	11355	V	Europe	VDG	Sky Prima FilaX2	27500	3/4	2615	2612 Ita,2617 Ang
>	11355	V	Europe	VDG	Fox Life +1 Italia	27500	3/4	2625	2626 Ita,2627 Ang
>	11393	V	Europe	CNX MDG NGV2 NGV3	TVN	27500	3/4	512	650 Pol,651 DD Pol

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11393	V	Europe	CNX MDG NGV2 NGV3	TVN 24	27500	3/4	513	660 Pol
>	11393	V	Europe	CNX MDG NGV2 NGV3	TVN Siedem	27500	3/4	514	670 Pol,671 DD Pol
	11393	V	Europe	CNX	TVN International Europe	27500	3/4	515	680 Pol
>	11393	V	Europe	CNX	FilmBox Polska	27500	3/4	516	690 Pol
>	11393	V	Europe	FTA	Mango 24	27500	3/4	517	700 Pol
>	11393	V	Europe	CNX MDG NGV2 NGV3	TVN Meteo	27500	3/4	519	720 Pol
>	11393	V	Europe	CNX MDG NGV2 NGV3	TVN Turbo	27500	3/4	520	730 Pol
>	11393	V	Europe	CNX MDG NGV2 NGV3	TVN Style	27500	3/4	521	740 Pol
>	11393	V	Europe	FTA	TVN Gra	27500	3/4	522	750 Pol
>	11393	V	Europe	CNX MDG	TVN CNBC	27500	3/4	523	760 Pol
>	11411	H	Europe	MDG VIA25 VIA26	Dorcel TV	27500	5/6	2141	2142 Fra,2143 All
>	11411	H	Europe	FTA	Sexxx	27500	5/6	2191	2192
	11411	H	Europe	FTA	Mondo Arte	27500	5/6	2271	2272 Ita
	11411	H	Europe	FTA	Galaxy TV Italia	27500	5/6	2281	2282 Ita
>	11411	H	Europe	FTA	Casa Italia	27500	5/6	2292	2291 Ita
	11411	H	Europe	VIA23 VIA25	MTV Pulse	27500	5/6	2311	2312 Fra
	11411	H	Europe	VIA23 VIA25	MTV Idol	27500	5/6	2321	2322 Fra
	11411	H	Europe	FTA	Sat-Lux	27500	5/6	2991	2900 Gre
	11411	H	Europe	FTA	Hot Chili	27500	5/6	2909	2910 Ita
	11411	H	Europe	FTA	Extra 3 Channel	27500	5/6	2936	2917 Gre
	11411	H	Europe	FTA	Napoli Nova	27500	5/6	2914	2919 Ita
	11411	H	Europe	FTA	Tapesh 2	27500	5/6	2921	2922 Far
	11411	H	Europe	FTA	Ajara TV	27500	5/6	2924	2925 Gé,2933 rad
	11411	H	Europe	FTA	TizianaSat	27500	5/6	2926	2927 Ita
>	11411	H	Europe	FTA	Canção Nova	27500	5/6	2912	2929 Por
	11411	H	Europe	FTA	Bethel Television	27500	5/6	2931	2932
	11411	H	Europe	FTA	Calabria Channel	27500	5/6	2935	2940 Ita
	11411	H	Europe	FTA	IPN (International Programming Network)	27500	5/6	2942	2947 Far
	11411	H	Europe	FTA	ECTV	27500	5/6	2952	2953 Tur
	11411	H	Europe	FTA	Apostolic Oneness	27500	5/6	2971	2972 Ang
>	11411	H	Europe	FTA	One Minute TV	27500	5/6	3301	3302 Ita
	11431	V	Europe	MDG	Canale 5	27500	1/2	512	650 Ita,651 vo
	11431	V	Europe	MDG	Class News	27500	1/2	514	650 Ita,651,670 Ita
	11431	V	Europe	FTA	Coming Soon TV	27500	1/2	515	680 Ita
	11431	V	Europe	FTA	BBC World	27500	1/2	516	690 Ang
	11431	V	Europe	MDG	Sport Italia	27500	1/2	518	710 Ita
>	11431	V	Europe	MDG	Sport Italia Live 24	27500	1/2	740	710,720,741 Ita
	11449	H	Europe	FTA	Initial	27500	2/3	519 MPEG-4	
	11449	H	Europe	CNX	Wojna i Pokoj	27500	2/3	512 MPEG-4	612 DD Pol,712 DD Pol
	11449	H	Europe	CNX	nTalk	27500	2/3	513 MPEG-4	613 DD Pol,713 DD
	11449	H	Europe	CNX	Religia.TV	27500	2/3	515 MPEG-4	615 DD Pol
	11449	H	Europe	CNX	TVN Lingua	27500	2/3	514 MPEG-4	714 DD Pol
	11470	V	Europe	FTA	Channel 6 - Sana TV	27500	5/6	97	100
	11470	V	Europe	FTA	Salaam TV	27500	5/6	113	116 Ara
>	11470	V	Europe	DVB Scrambling	Tharisanam TV	27500	5/6	129	132 Tam
	11470	V	Europe	FTA	Andisheh TV	27500	5/6	145	148 Far
	11470	V	Europe	FTA	Omid-E-Iran	27500	5/6	257	260 Far
	11470	V	Europe	FTA	BET Nahrain	27500	5/6	273	276 Far
	11470	V	Europe	FTA	Jaam-e-Jam International	27500	5/6	289	292 Far
	11470	V	Europe	FTA	Prophetic World	27500	5/6	305	308 Ang
	11470	V	Europe	FTA	Iran TV Network	27500	5/6	321	324 Far
	11470	V	Europe	FTA	PBC Tapesh TV	27500	5/6	337	340 Far
	11470	V	Europe	FTA	Ariana Television Network International	27500	5/6	353	356 Far
	11470	V	Europe	FTA	MKTV Sat	27500	5/6	33	36 Mac
>	11470	V	Europe	FTA	Iran.MNTV	27500	5/6	369	372 Far
	11470	V	Europe	FTA	AFN Farsi Netlink	27500	5/6	385	388 Far
	11470	V	Europe	FTA	Mohabat TV	27500	5/6	401	404 Far
	11470	V	Europe	FTA	RIK Sat	27500	5/6	49	52 Gre
	11470	V	Europe	FTA	ICC (Iranian Cinema Channel)	27500	5/6	65	68 Far
	11470	V	Europe	FTA	PEN TV	27500	5/6	81	84 Far
>	11487	H	Europe	MDG	Discovery Civilisation	27500	3/4	165	100 Pol,101 Ang

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11487	H	Europe	MDG	Discovery Science Channel	27500	3/4	166	104 Pol,105 Ang
>	11487	H	Europe	MDG	BBC Prime	27500	3/4	167	108 Ang
>	11487	H	Europe	FTA	ITV Polska	27500	3/4	168	112 Pol
>	11487	H	Europe	MDG	TVP Info	27500	3/4	169	116 Pol
>	11487	H	Europe	MDG NGV2 NGV3	Cinemax East Europe	27500	3/4	170	120 Pol,121 vo
>	11487	H	Europe	FTA	TV Puls	27500	3/4	171	124 Pol
>	11487	H	Europe	FTA	TVP Kultura	27500	3/4	172	128 Pol,129 **DD** Pol
>	11487	H	Europe	FTA	TV Polonia	27500	3/4	160	80 Pol
>	11487	H	Europe	FTA	Tele 5 polska	27500	3/4	161	84 Pol
>	11487	H	Europe	FTA	Polonia 1	27500	3/4	162	88 Pol
>	11487	H	Europe	MDG	Kino Polska	27500	3/4	163	92 Pol
>	11487	H	Europe	MDG	Discovery Travel & Living Europe	27500	3/4	164	96 Pol,97 Ang
	11526	H	Europe	VIA23 VIA26	TSI 2	27500	3/4	166	100 Ita,101 Ang
	11526	H	Europe	VIA23 VIA26	TSR 1	27500	3/4	161	84 Fra,85 Ang
	11526	H	Europe	VIA23 VIA26	TSI 1	27500	3/4	162	88 Ita,89 Ang
	11526	H	Europe	VIA23 VIA26	TSR 2	27500	3/4	164	96 Fra,97 Ang
	11541	V	Europe	FTA	TV7 Lombardia	22000	5/6	202	203 Ita
	11541	V	Europe	FTA	Umbria Channel	22000	5/6	207	208 Ita
	11541	V	Europe	FTA VDG	La 7	22000	5/6	213	214 Ita
>	11541	V	Europe	MDG	HBO Comedy	22000	5/6	216	217 Pol,218 Ang
	11541	V	Europe	FTA	Sardegna Channel	22000	5/6	230	231 Ita
	11541	V	Europe	FTA	BergamoSat	22000	5/6	232	233 Ita
	11541	V	Europe	FTA	Thou TV	22000	5/6	234	235 Ita
	11541	V	Europe	VIA25 VIA26 VIA30	Eurosport 2	22000	5/6	322	323 Rou
	11541	V	Europe	FTA	TeleTirreno	22000	5/6	328	329 Ita
	11541	V	Europe	FTA	La Nuova TV	22000	5/6	330	331 Ita
	11541	V	Europe	VIA25 VIA26 VIA30	Eurosport 2	22000	5/6	322	333 Hon
	11541	V	Europe	FTA	Toscana Channel	22000	5/6	521	522 Ita
	11541	V	Europe	FTA	Canale 50	22000	5/6	523	524 Ita
	11541	V	Europe	FTA	Arcoiris TV	22000	5/6	525	526 Esp
	11541	V	Europe	FTA	Telesur	22000	5/6	525	526 Esp
	11566	H	Europe	FTA	TBN Europe(Trinity Broadcasting Network)	27500	3/4	8001	8101 Ang
	11566	H	Europe	FTA	TBN Enlace	27500	3/4	8002	8102 Esp
	11566	H	Europe	FTA	TBNE Italy (Trinity Broadcasting Network)	27500	3/4	8003	8103 Ita
	11566	H	Europe	FTA	Church Channel	27500	3/4	8004	8104 Ang
	11566	H	Europe	FTA	JCTV	27500	3/4	8005	8105 Ang
	11566	H	Europe	FTA	TBN Arabic - Healing Channel	27500	3/4	8006	8106 Ara
	11566	H	Europe	FTA	TBN Russia	27500	3/4	8007	8107 Rus
	11566	H	Europe	FTA	Smile Of A Child	27500	3/4	8008	8108 Ang
	11566	H	Europe	FTA	Nejat TV	27500	3/4	8009	8109 Far
	11566	H	Europe	FTA	Inspiration Network	27500	3/4	8011	8111 Ang
	11566	H	Europe	FTA	Daystar TV Network	27500	3/4	8012	8112 Ang
	11585	V	Europe	FTA	RTS Sat	27500	3/4	1311	1312 Ser,1313 rad
	11585	V	Europe	FTA	AAA Sex Channel	27500	3/4	1315	1316 Ita
	11585	V	Europe	FTA	MOU - Maharishi Open University	27500	3/4	1341	1342 Ang
>	11585	V	Europe	FTA VIA25	Walf TV	27500	3/4	1334	1344
>	11585	V	Europe	FTA	Holy God 2	27500	3/4	1335	1345 Fra
>	11585	V	Europe	FTA	Viva l'Italia Channel	27500	3/4	1336	1346 Ita
	11585	V	Europe	FTA	Islam Channel	27500	3/4	1351	1352 Ang
	11585	V	Europe	FTA	Ariana Television Network International	27500	3/4	1361	1362 Afg
	11585	V	Europe	FTA	BFM TV	27500	3/4	1420	1421 Fra
	11585	V	Europe	FTA	EWTN Europe	27500	3/4	1441	1442 Ang,1443 Ang, 1444 Ang,1445 Ang
	11585	V	Europe	FTA	Spirit Channel	27500	3/4	1481	1482 Ang
	11585	V	Europe	FTA VIA23 VIA25	NRJ 12	27500	3/4	1491	1492 Fra,1493 **DD** Fra
	11585	V	Europe	FTA	NRJ 12	27500	3/4	1491	1492 Fra,1493 **DD** Fra
	11585	V	Europe	FTA	E TV Emilia Romagna	27500	3/4	1403	1494 Ita
	11585	V	Europe	NGV2	TV Globo	27500	3/4	1523	1524 Por
>	11604	H	Europe	FTA	DW-TV (Deutsche Welle)	27500	5/6	1000	1001 All,1002
	11604	H	Europe	FTA	DW-TV Arabic (Deutsche Welle)	27500	5/6	1010	1011 Ara Ang All
	11604	H	Europe	FTA	TLA	27500	5/6	1056	1057 Ita
	11604	H	Europe	FTA	Iran Music	27500	5/6	1065	1066 Far

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11604	H	Europe	FTA	Arab 69 TV	27500	5/6	1075	1076
	11604	H	Europe	FTA	Hot Arab TV	27500	5/6	1080	1081
	11604	H	Europe	FTA	69ArabDreams.tv	27500	5/6	1086	1087
	11604	H	Europe	FTA	Al Arab Erotica	27500	5/6	1090	1091
	11604	H	Europe	FTA	Hot Sex Sat	27500	5/6	1093	1094
	11604	H	Europe	FTA	ArabSex TV	27500	5/6	1097	1098
	11604	H	Europe	FTA	7 armanat Nar	27500	5/6	1210	1220
	11604	H	Europe	FTA	Das Erste	27500	5/6	172	173 All
>	11604	H	Europe	FTA	RTL 2 Schweiz	27500	5/6	175	176 All
>	11604	H	Europe	FTA	Super RTL Schweiz	27500	5/6	180	181 All
	11604	H	Europe	FTA	Arab XXX	27500	5/6	1910	1920
	11604	H	Europe	FTA	Erotica Arabia TV	27500	5/6	2210	2220
	11604	H	Europe	FTA	Top Porn Stars	27500	5/6	2310	2320
	11604	H	Europe	FTA	Arab Babes	27500	5/6	2410	2420
>	11604	H	Europe	FTA	Erde & Mensch	27500	5/6	2610	2620 All
>	11604	H	Europe	FTA	Italia Mia	27500	5/6	2710	2720 Ita
	11604	H	Europe	FTA	PDF TV	27500	5/6	2910	2920
>	11604	H	Europe	FTA	Sexy Sexy TV	27500	5/6	3110	3120 Ara
>	11604	H	Europe	FTA	xxx Action TV	27500	5/6	3210	3220 All
	11604	H	Europe	FTA	Tele A +	27500	5/6	3310	3320 Ita
	11604	H	Europe	FTA	Free channel	27500	5/6	515	516 Ita
	11604	H	Europe	FTA	Wala3 Arab TV	27500	5/6	51	52
	11604	H	Europe	FTA	Arabgharam TV	27500	5/6	53	54
	11623	V	Europe	FTA	Arte & Arte Channel	27500	3/4	213	2113 Ita
	11623	V	Europe	FTA	Arte (France)	27500	3/4	223	233 Fra,243 All
	11623	V	Europe	FTA	VideoSexy TV	27500	3/4	221	241 Ita
	11623	V	Europe	FTA	Cartomanzia Lotto Sat	27500	3/4	222	242 Ita
	11623	V	Europe	FTA	102.5 Hit Channel	27500	3/4	224	244 Ita
	11623	V	Europe	FTA	Best Of Shopping	27500	3/4	225	245 Fra
	11623	V	Europe	FTA	Italia Channel	27500	3/4	226	246 Ita
	11623	V	Europe	FTA	TV Romania International	27500	3/4	227	247 Rou
	11623	V	Europe	FTA	Carisma TV	27500	3/4	228	248 Ita
	11623	V	Europe	FTA MDG VIA25	KBS World	27500	3/4	229	249 Cor
	11623	V	Europe	FTA	123sat	27500	3/4	230	250 Fra
>	11623	V	Europe	FTA	Voyage.TV	27500	3/4	261	271 Rus,272
	11642	H	Europe	PWU	Bloomberg TV France	27500	3/4	1160	1120 Fra
	11642	H	Europe	PWU	Bloomberg TV Italia	27500	3/4	1260	1220 Ita
	11642	H	Europe	FTA	Bloomberg Europe	27500	3/4	1360	1320 Ang
	11642	H	Europe	FTA	Bloomberg TV Deutschland	27500	3/4	1460	1420 All
>	11642	H	Europe	FTA	Bloomberg U.K.	27500	3/4	1560	1520 Ang
>	11642	H	Europe	FTA	Sat-7 Kids	27500	3/4	1660	1620
	11642	H	Europe	PWU	Bloomberg TV Spain	27500	3/4	1760	1720 Esp
	11642	H	Europe	FTA	Miracle Channel	27500	3/4	1860	1820 Ara,1821 Ara
	11642	H	Europe	FTA	Sat 7 Pars	27500	3/4	1960	1920 Far
	11642	H	Europe	FTA	Türk 7	27500	3/4	1960	1920 Tur
	11642	H	Europe	FTA	ERT World	27500	3/4	2101	2111 Gre,2112
	11662	V	Europe	VIA23 VIA25	Comédie !	27500	3/4	1020	1030 Fra
	11662	V	Europe	VIA23 VIA25	Sport +	27500	3/4	1120	1130 Fra
	11662	V	Europe	VIA23 VIA25	13ème Rue	27500	3/4	1220	1230 Fra
	11662	V	Europe	FTA VIA23 VIA25	Multivision 1-7	27500	3/4	120	130 Fra,131 vo
>	11662	V	Europe	VIA23 VIA25	OMTV (Olympique Marseille)	27500	3/4	820	830 Fra
	11662	V	Europe	FTA	Multivision promo	27500	3/4	920	930 Fra
>	11681	H	Europe	VIA25	TF 1	27500	3/4	165	100 Fra,101 vo
>	11681	H	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Escales	27500	3/4	166	104 Fra
	11681	H	Europe	MDG TCT VIA25	Toute l'Histoire	27500	3/4	167	108 Fra
	11681	H	Europe	FTA	NT 1	27500	3/4	168	112 Fra
	11681	H	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Action	27500	3/4	169	116 Fra
>	11681	H	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Mangas	27500	3/4	170	120 Fra
>	11681	H	Europe	MDG TCT VIA25	Encyclopedia	27500	3/4	171	124 Fra
>	11681	H	Europe	CTW MDG TCT VIA23					

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
				VIA25	RTL 9	27500	3/4	172	128 Fra
>	11681	H	Europe	MDG VIA25	France 5	27500	3/4	175	144 Fra
>	11681	H	Europe	MDG VIA25	France Ô	27500	3/4	176	148 Fra
>	11681	H	Europe	MDG VIA25	LCP - La Chaîne Parlementaire	27500	3/4	177	152 Fra
	11681	H	Europe	FTA	Tishk TV	27500	3/4	210	276
>	11681	H	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	AB 1	27500	3/4	160	80 Fra
>	11681	H	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	AB Moteurs	27500	3/4	161	84 Fra
>	11681	H	Europe	MDG TCT VIA25	Animaux	27500	3/4	162	88 Fra
>	11681	H	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	Chasse et Pêche	27500	3/4	163	92 Fra
>	11681	H	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	XXL	27500	3/4	164	96 Fra
>	11681	H	Europe	VIA25	ZIK	27500	3/4	164	96 Fra
	11727	V	HB8 Europe	FTA	Zagros	27500	3/4	2701	2702 Kur
	11727	V	HB8 Europe	FTA	TelefortuneSat	27500	3/4	2721	2722 Ita
	11727	V	HB8 Europe	FTA	Infochannel TV Sardinia	27500	3/4	2731	2732 Ita
	11727	V	HB8 Europe	FTA	Infochannel TV Sardinia	27500	3/4	2731	2732 Ita
	11727	V	HB8 Europe	FTA	SET (Italy)	27500	3/4	2741	2742 Ita
	11727	V	HB8 Europe	FTA	Sardegna Uno Sat	27500	3/4	2751	2752 Ita
	11727	V	HB8 Europe	FTA	Sicilia International	27500	3/4	2791	2792 Ita
	11727	V	HB8 Europe	FTA VIA26	Nepali Television	27500	3/4		2852
	11727	V	HB8 Europe	FTA	TRSP	27500	3/4	2903	2904 Ita
	11727	V	HB8 Europe	CNX	Discovery Travel & Living Polska	27500	3/4	3011	MPEG-4 3012 Pol
	11727	V	HB8 Europe	CNX	Discovery Science Polska	27500	3/4	3021	MPEG-4 3022 Pol
	11727	V	HB8 Europe	CNX	Animal Planet Eastern Europe	27500	3/4	3031	MPEG-4 3032 Pol
>	11727	V	HB8 Europe	CNX	Discovery Civilisation Polska	27500	3/4	3041	MPEG-4 3042 Pol
	11727	V	HB8 Europe	CNX	Discovery Channel Polska	27500	3/4	3051	MPEG-4 3052 Pol
>	11727	V	HB8 Europe	FTA	BBC Arabic	27500	3/4	6781	6782 Ara
	11747	H	HB8 Europe	FTA	Sharqiya	27500	3/4	77	113 Ara
	11747	H	HB8 Europe	FTA	Infinity	27500	3/4	121	122 Ara
	11747	H	HB8 Europe	FTA	Dubai TV	27500	3/4	4130	4131 Ara
	11747	H	HB8 Europe	FTA	Dubai Sports Channel	27500	3/4	4386	4387 Ang,4388 Ara
	11747	H	HB8 Europe	FTA	Persian Music Channel	27500	3/4	67	46 Far
	11747	H	HB8 Europe	FTA	Sama Dubai	27500	3/4	4642	4643 Ara
	11747	H	HB8 Europe	FTA	ME Shop	27500	3/4	52	53 Ara
	11747	H	HB8 Europe	FTA	Al Arabiya	27500	3/4	515	643 Ara,671 rad
	11747	H	HB8 Europe	FTA	MBC Maghreb Al Arabia	27500	3/4	516	682 Ara
	11766	V	HB8 Europe	FTA	Rai Utile	27500	2/3	523	604 Ita
	11766	V	HB8 Europe	FTA MDG VDG	Rai Uno	27500	2/3	512	650 Ita
	11766	V	HB8 Europe	FTA MDG VDG	Rai Due	27500	2/3	513	651 Ita
	11766	V	HB8 Europe	FTA MDG VDG	Rai Tre	27500	2/3	514	652 Ita
	11766	V	HB8 Europe	FTA	Rai Med	27500	2/3	515	653 Ita
	11766	V	HB8 Europe	FTA	Rai Edu 2	27500	2/3	518	656 Ita
	11766	V	HB8 Europe	FTA	Senato italiano	27500	2/3	8190	660 Ang,92 Ita
>	11785	H	HB8 Europe	FTA	KICC TV	27500	3/4	2320	2321 Ang
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Gay TV	27500	3/4	2560	2561 Ita
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Subacquea	27500	3/4	2570	2571 Ang
	11785	H	HB8 Europe	FTA	VIP.TV Italia	27500	3/4	2832	2833 Ita
>	11785	H	HB8 Europe	FTA VIA25	Galaxy TV Nepal	27500	3/4		3002 Né
	11785	H	HB8 Europe	FTA	JJI Channel One	27500	3/4	2003	3003 Far
>	11785	H	HB8 Europe	FTA	Didar Global TV	27500	3/4	2013	3013 Far
	11785	H	HB8 Europe	FTA	TVE International	27500	3/4	3521	3522 Esp
	11785	H	HB8 Europe	FTA	TVE Internacional Asia/Africa	27500	3/4	3553	3554 Esp
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Canal 24 Horas	27500	3/4	3569	3570 Esp
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Al Hayat / Life Channel	27500	3/4	43	44 Ara
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Maharaji - Words of Peace	27500	3/4	4416	4417 Ang,4418 Esp, 4419 Fra
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Mare TV	27500	3/4	512	513 Ita
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Sat Erotica	27500	3/4	514	515
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Ighra	27500	3/4	516	517
>	11785	H	HB8 Europe	FTA	Ero Pulse	27500	3/4	518	519
>	11785	H	HB8 Europe	FTA	Ero Live 1	27500	3/4	520	521

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Arab Live Sex	27500	3/4	522	523
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Kontakt Chance TV	27500	3/4	524	525 Rus
	11785	H	HB8 Europe	FTA	R1	27500	3/4	527	528 Rus
	11804	V	HB8 Europe	FTA	Rai Sport Satellite	27500	2/3	512	650 Ita
	11804	V	HB8 Europe	FTA	Rai Nettuno Sat Due	27500	2/3	513	651 Ita
	11804	V	HB8 Europe	FTA	Rai Edu 1	27500	2/3	514	652 Ita
	11804	V	HB8 Europe	FTA	Rai News 24	27500	2/3	516	654 Ita
	11804	V	HB8 Europe	FTA	Camera dei Deputati	27500	2/3	517	655 Ita
	11804	V	HB8 Europe	FTA	Sat 2000	27500	2/3	518	656 Ita,666 Ang
	11804	V	HB8 Europe	FTA	Rai Nettuno Sat Uno	27500	2/3	519	657 Ita
	11804	V	HB8 Europe	FTA	Rai Gulp	27500	2/3	522	663 Ita
	11823	H	HB8 Europe	IDT2	FilmNet Hellas	27500	3/4	512	650 Gre
	11823	H	HB8 Europe	IDT2	SuperSport 1	27500	3/4	513	660 Gre,661 Ang
	11823	H	HB8 Europe	IDT2	Mega Channel	27500	3/4	514	670 Gre
	11823	H	HB8 Europe	IDT2	ANT 1	27500	3/4	515	680 Gre
	11823	H	HB8 Europe	IDT2	Alpha TV Greece	27500	3/4	516	690 Gre
	11823	H	HB8 Europe	IDT2	Star Channel	27500	3/4	517	700 Gre
	11823	H	HB8 Europe	IDT2	Alter Channel	27500	3/4	518	710 Gre
	11823	H	HB8 Europe	IDT2	Jetix Hellas	27500	3/4	521	740 Gre,741 Ang
>	11843	V	HB8 Europe	VDG	Caccia e Pesca	27500	3/4	2434	2441 Ita
>	11843	V	HB8 Europe	FTA	Sky Inside	27500	3/4	2433	2442 Ita
>	11843	V	HB8 Europe	VDG	Jimmy Italia	27500	3/4	2435	2443 Ita,2444 Ang
>	11843	V	HB8 Europe	VDG	Yacht & Sail	27500	3/4	2432	2445 Ita
>	11843	V	HB8 Europe	VDG	Moto TV	27500	3/4	2449	2450 Ita
>	11843	V	HB8 Europe	VDG	Fox Crime +1 Italia	27500	3/4	2451	2452 Ita,2453 Ang
>	11843	V	HB8 Europe	FTA	Sky Play IT	27500	3/4	2561	2562 Ita
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Rock TV	27500	3/4	160	400 Ita
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Discovery Science Channel	27500	3/4	161	404 Ita,405 vo
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Eurosport	27500	3/4	162	408 Ita,409 Ang
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Eurosport News Italy	27500	3/4	163	412 Ita
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Discovery Civilisation	27500	3/4	164	416 Ita,417 vo
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Discovery Travel & Living Europe	27500	3/4	165	420 Ita,421 Ang
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Video Italia	27500	3/4	167	428 Ita
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Eurosport 2 Italia	27500	3/4	169	434 Ita
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Comedy Central Italia	27500	3/4	170	438 Ita,439 Ang
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Nickelodeon Italia	27500	3/4	171	442 Ita,443 Ang
	11862	H	HB8 Europe	VDG	Sport Italia	27500	3/4	173	446 Ita
	11881	V	HB8 Europe	VDG	Alice	27500	3/4	2560	2561 Ita
	11881	V	HB8 Europe	VDG	Leonardo	27500	3/4	2563	2564 Ita
	11881	V	HB8 Europe	VDG	Nuvolari	27500	3/4	2566	2567 Ita
	11881	V	HB8 Europe	VDG	Marco Polo	27500	3/4	2569	2570 Ita
	11881	V	HB8 Europe	VDG	Fantasy Italia	27500	3/4	2580	2581 Ita
	11881	V	HB8 Europe	VDG	Fox +1 Italia	27500	3/4	2583	2584 Ita,2585 Ang
	11881	V	HB8 Europe	VDG	National Geographic Wild	27500	3/4	2587	2588 Ita,2589 Ang
	11900	H	HB8 Europe	VDG	Classica Italy	27500	3/4	160	400 Ita
	11900	H	HB8 Europe	VDG	Animal Planet Italia	27500	3/4	161	404 Ita,405 Ang
	11900	H	HB8 Europe	VDG	Discovery Real Time Italia	27500	3/4	162	408 Ita,409 Ang
	11900	H	HB8 Europe	VDG	AXN Italia	27500	3/4	163	412 Ita
	11900	H	HB8 Europe	VDG	MTV Italia	27500	3/4	164	416 Ita
	11900	H	HB8 Europe	VDG	CNN International Europe	27500	3/4	165	420 Ang
	11900	H	HB8 Europe	VDG	Deejay TV	27500	3/4	166	424 Ita
	11900	H	HB8 Europe	VDG	La 7	27500	3/4	167	428 Ita
	11900	H	HB8 Europe	VDG	MTV Hits	27500	3/4	168	432 Ita
	11900	H	HB8 Europe	VDG	MTV Brand New	27500	3/4	169	436 Ita
	11919	V	HB8 Europe	FTA MDG	Italia Uno	27500	2/3	512	650 Ita,651 Ita
	11919	V	HB8 Europe	FTA MDG	Canale 5	27500	2/3	513	660 Ita,661 Ita
	11919	V	HB8 Europe	FTA MDG	Rete 4	27500	2/3	514	670 Ita,671 Ita
	11919	V	HB8 Europe	FTA	Mediashopping	27500	2/3	516	690 Ita
>	11938	H	HB8 Europe	FTA	Nova Promo	27500	3/4	2307	2308 Gre
>	11938	H	HB8 Europe	IDT2	The History Channel	27500	3/4	512	650 Ang
>	11938	H	HB8 Europe	IDT2	Private Spice	27500	3/4	513	660 Ang
>	11938	H	HB8 Europe	IDT2	Motors TV	27500	3/4	514	670 Ang,671
>	11938	H	HB8 Europe	IDT2	FilmNet 3	27500	3/4	515	680 Gre
>	11938	H	HB8 Europe	IDT2	SuperSport 4	27500	3/4	516	690 Gre,691 Ang
>	11938	H	HB8 Europe	IDT2	SuperSport 5	27500	3/4	517	700 Gre,701 Ang
>	11938	H	HB8 Europe	IDT2	SuperSport 6	27500	3/4	518	710 Gre
>	11938	H	HB8 Europe	IDT2	E! Entertainment TV	27500	3/4	519	720 Ang
>	11938	H	HB8 Europe	IDT2	Chasse et Pêche	27500	3/4	520	730 Fra

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11938	H	HB8 Europe	IDT2	Playboy TV	27500	3/4	521	740 Gre,741 Ang
	11958	V	HB8 Europe	FTA	Sky Calcio	27500	3/4	168	
>	11958	V	HB8 Europe	VDG	Sky Sport 1 Italia	27500	3/4	160	400 Ita,401 Ang
	11958	V	HB8 Europe	VDG	Sky Sport 2 Italia	27500	3/4	161	404 Ita,405 vo
	11958	V	HB8 Europe	VDG	Sky SuperCalcio	27500	3/4	162	408 Ita
	11958	V	HB8 Europe	VDG	Sky Sport Active	27500	3/4	164	409 Ita
	11958	V	HB8 Europe	VDG	Sky Sport Active	27500	3/4	163	412,413,416
	11958	V	HB8 Europe	VDG	Disney Channel Italia	27500	3/4	167	428 Ita,429 Ang
	11958	V	HB8 Europe	VDG	Juventus Channel	27500	3/4	170	436 Ita
	11958	V	HB8 Europe	VDG	Sky Sport Active	27500	3/4	169	437,438,439,440
	11977	H	HB8 Europe	VDG	National Geographic Adventure	27500	3/4	2432	2433 Ita,2434 vo
	11977	H	HB8 Europe	VDG	History Channel Italia +1	27500	3/4	2439	2440 Ita,2441 vo
	11977	H	HB8 Europe	VDG	National Geographic Italy +1	27500	3/4	2442	2443 Ita,2444 vo
	11977	H	HB8 Europe	VDG	Sky News	27500	3/4	2445	2446 Ang
	11977	H	HB8 Europe	VDG	Cartoon Network	27500	3/4	2447	2448 Ita,2449 Ang
	11977	H	HB8 Europe	VDG	Jetix Italia	27500	3/4	2450	2451 Ita
	11977	H	HB8 Europe	VDG	Fox Life	27500	3/4	2452	2453 Ita,2454 Ang
	11977	H	HB8 Europe	VDG	Cult Network Italia	27500	3/4	2457	2458 Ita,2459 vo
	11977	H	HB8 Europe	VDG	Fox Crime	27500	3/4	2461	2462 Ita,2463 vo
	11977	H	HB8 Europe	VDG	Fox News	27500	3/4	2464	2465 Ang
	11977	H	HB8 Europe	VDG	Cultoon	27500	3/4	2466	2467 Ita,2468 Ang
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Sport 3	27500	3/4	524	5634 Ara,5635 Ang
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Sport 2	27500	3/4	525	5644 Ara,5645 Ang
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Sport 4	27500	3/4	526	5654 Ara,5655 Ang
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Hekayat	27500	3/4	527	5664 Ara
>	12015	H	HB8 Europe	VIA25	Prime Sports	27500	3/4	512	650 Ara,651 Ara
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Aflam 2	27500	3/4	513	660 Ara
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Teenz	27500	3/4	513	660 Ara
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Aflam 1	27500	3/4	514	670 Ara,671 Ara
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Tarab	27500	3/4	515	680 Ara
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	Nile Drama	27500	3/4	516	690 Ara,691 Ara
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	LBC Europe	27500	3/4	517	700 Ara
>	12015	H	HB8 Europe	FTA	Future TV International	27500	3/4	518	710 Ara
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Sport	27500	3/4	519	720 Ara,721 Ang
	12015	H	HB8 Europe	FTA	Iqraa TV	27500	3/4	520	730 Ara,731 rad
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Cinema	27500	3/4	521	740 Ara
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Sport 5	27500	3/4	522	750 Ara,751 Ang
	12015	H	HB8 Europe	VIA25	ART Sport 6	27500	3/4	523	760 Ara,761 Ang
	12034	V	HB8 Europe	VDG	Sky Cinema 1	27500	3/4	160	400 Ita,401 Ang, 402 **DD** Ang
	12034	V	HB8 Europe	VDG	Sky Cinema Mania	27500	3/4	161	404 Ita,405 vo
	12034	V	HB8 Europe	VDG	Sky Cinema 3	27500	3/4	162	408 Ita,409 Ang, 410 **DD** Ang
>	12034	V	HB8 Europe	VDG	Sky Calcio	27500	3/4	164	416 Ita,417 Ang,418
>	12034	V	HB8 Europe	VDG	E! Entertainment TV	27500	3/4	165	420 Ita,421 Ang
	12034	V	HB8 Europe	VDG	Discovery Channel Italy	27500	3/4	166	424 Ita,425 Ang
	12034	V	HB8 Europe	VDG	Sky Cinema Max	27500	3/4	167	428 Ita,429 Ang, 430 **DD** Ang
	12034	V	HB8 Europe	VDG	Sky Show	27500	3/4	170	440 Ita,441 Ang
	12034	V	HB8 Europe	VDG	Class CNBC	27500	3/4	171	444 Ita
	12054	H	HB8 Europe	VDG	Inter Channel	27500	3/4	160	400 Ita
	12054	H	HB8 Europe	VDG	Milan Channel	27500	3/4	161	404 Ita
	12054	H	HB8 Europe	VDG	Sky Sport 3 Italia	27500	3/4	162	408 Ita,409 Ang
	12054	H	HB8 Europe	VDG	ESPN Classic Sport Italia	27500	3/4	163	412 Ita
	12054	H	HB8 Europe	VDG	Sky Vivo	27500	3/4	164	416 Ita,417 Ang
	12054	H	HB8 Europe	VDG	Match Music TV	27500	3/4	165	420 Ita
	12054	H	HB8 Europe	VDG	BBC Prime	27500	3/4	166	424 Ang
	12054	H	HB8 Europe	VDG	Disney Channel +1 Italia	27500	3/4	167	428 Ita
	12054	H	HB8 Europe	VDG	Bloomberg TV Italia	27500	3/4	168	432 Ita
	12054	H	HB8 Europe	VDG	Toon Disney Italia	27500	3/4	169	436 Ita
	12054	H	HB8 Europe	VDG	Playhouse Disney Italia	27500	3/4	170	440 Ita,441 Ang
	12073	V	HB8 Europe	VDG	Sky Prima FilaX7	27500	3/4	160	400 Ita,401 vo
	12073	V	HB8 Europe	VDG	Sky CalcioX7	27500	3/4	173	452 Ita
	12092	H	HB8 Europe	VDG	Teleltalia	27500	3/4	1160	1120
	12092	H	HB8 Europe	IDT2 KFL MDG VIA26	SCT - Satisfaction Channel Television	27500	3/4	4192	4193 Ita
	12092	H	HB8 Europe	CNX IDT2 KFL NEO					

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
				VIA26	Redlight Mixx	27500	3/4	4368	4369
	12092	H	HB8 Europe	IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Amateur	27500	3/4	4432	4433
>	12092	H	HB8 Europe	FTA IDT2 KFL MDG NEO VIA26	TeleItalia	27500	3/4	4520	4521 Ita
	12092	H	HB8 Europe	IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Sex TV	27500	3/4	4600	4601
>	12092	H	HB8 Europe	FTA CNX IDT2 NEO VIA26	Redlight USA	27500	3/4	4630	4631
	12092	H	HB8 Europe	CNX IDT2 VIA26	Redlight Latino	27500	3/4	4690	4691
	12092	H	HB8 Europe	IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Gay TV	27500	3/4	4720	4721
>	12092	H	HB8 Europe	FTA IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Fantasy	27500	3/4	4730	4731
>	12092	H	HB8 Europe	FTA IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Reality	27500	3/4	4736	4737
	12092	H	HB8 Europe	IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Plus / Glamour	27500	3/4	4740	4741
	12092	H	HB8 Europe	CNX IDT2 NEO VIA26	Redlight Germany	27500	3/4	4750	4751
>	12092	H	HB8 Europe	FTA IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Elegance	27500	3/4	4752	4753
	12092	H	HB8 Europe	IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Super	27500	3/4	4760	4761
	12092	H	HB8 Europe	IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Asian / Ultra	27500	3/4	4770	4771
	12092	H	HB8 Europe	CNX IDT2 KFL NEO VIA26	Redlight TV	27500	3/4	4894	4895
	12111	V	HB8 Europe	FTA	Al Jazeera Documentary	27500	3/4	240	241 Ara
	12111	V	HB8 Europe	FTA	Al Jazeera Mubasher	27500	3/4	250	251 Ara
	12111	V	HB8 Europe	FTA	ACM - Architecture & Construction Materials	27500	3/4	260	261 Ita
	12111	V	HB8 Europe	FTA	Al Jazeera Satellite Channel	27500	3/4	270	271 Ara
	12111	V	HB8 Europe	FTA	Radio Radio TV	27500	3/4	310	311 Ita
>	12111	V	HB8 Europe	FTA	TV Unosat	27500	3/4	3200	3201 Ita
	12111	V	HB8 Europe	FTA	MediterraneoSat 1	27500	3/4	320	321 Ita
	12111	V	HB8 Europe	FTA	Telemarket 2	27500	3/4	329	328 Ita
	12111	V	HB8 Europe	FTA	TV della famiglia	27500	3/4	360	361 Ita
	12111	V	HB8 Europe	FTA	Sicilia Channel	27500	3/4	280	401 Ita
	12111	V	HB8 Europe	FTA	Puglia Channel	27500	3/4	412	413 Ita
	12144	H	HB8 Europe	FTA	Magyar TV 2	3333	3/4	100	101 Hon
	12149	V	HB8 Europe	FTA	Tunis 7	27500	3/4	112	113 Ara
	12149	V	HB8 Europe	FTA	BLU 2	27500	3/4	144	145 Ita
	12149	V	HB8 Europe	FTA	Caspionet (Khaber TV)	27500	3/4	160	161 Kaz
	12149	V	HB8 Europe	FTA	Telelombardia	27500	3/4	176	177 Ita
	12149	V	HB8 Europe	FTA	Lider TV	27500	3/4	192	193 Az,194 rad
	12149	V	HB8 Europe	FTA	Nessuno TV	27500	3/4	208	209 Ita
	12149	V	HB8 Europe	FTA	CCTV 4	27500	3/4	224	225 Chi
	12149	V	HB8 Europe	FTA	Promocja TV	27500	3/4	240	241 Pol
	12149	V	HB8 Europe	FTA	Studio 100	27500	3/4	272	273 Ita
	12149	V	HB8 Europe	FTA	Fuego	27500	3/4	288	289 Ita
	12149	V	HB8 Europe	FTA	BLU	27500	3/4	304	305 Ita
	12149	V	HB8 Europe	FTA	TR 2 Sat - Tele Roma 2	27500	3/4	320	321 Ita
	12149	V	HB8 Europe	FTA	BLU 3	27500	3/4	336	337 Ita
	12149	V	HB8 Europe	FTA	Duna TV	27500	3/4	96	97 Hon
>	12169	H	HB8 Europe	IDT2	Discovery Channel Greece	27500	3/4	512	650 Gre
>	12169	H	HB8 Europe	IDT2	Skai	27500	3/4	513	660 Gre
>	12169	H	HB8 Europe	IDT2	SuperSport 2	27500	3/4	514	670 Gre,671 Ang
>	12169	H	HB8 Europe	IDT2	Cartoon Network	27500	3/4	515	680 Gre
>	12169	H	HB8 Europe	IDT2	TCM - Turner Classic Movies	27500	3/4	515	680 vo
>	12169	H	HB8 Europe	FTA	Kanali Voulis	27500	3/4	517	700 Gre
>	12169	H	HB8 Europe	IDT2	Mad TV	27500	3/4	518	710 Gre

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12169	H	HB8 Europe	IDT2	ET 1	27500	3/4	519	720 Gre
>	12169	H	HB8 Europe	IDT2	NET	27500	3/4	520	730 Gre
>	12169	H	HB8 Europe	FTA IDT2	Macedonia TV	27500	3/4	521	740 Gre
>	12169	H	HB8 Europe	IDT2	ET 3	27500	3/4	522	750 Gre
>	12169	H	HB8 Europe	IDT2	SuperSport 7	27500	3/4	523	760 Gre,761 Ang
>	12188	V	HB8 Europe	MDG NGV2 NGV3	AXN Sci Fi	27500	3/4	1537	1538 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	MDG NGV2 NGV3	AXN Crime	27500	3/4	1539	1540 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Zone Romantica	27500	3/4	1541	1542 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Kino Polska	27500	3/4	2307	2305 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	MDG NGV2 NGV3	Fox Life Poland	27500	3/4	272	273 Ang Pol
>	12188	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Extreme Sports	27500	3/4	321	322 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Jetix Polska	27500	3/4	337	338 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Discovery Channel Polska	27500	3/4	341	342 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Animal Planet	27500	3/4	344	345 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	MDG NGV2 NGV3	AXN Polska	27500	3/4	353	356 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	ESPN Classic Sport Europe	27500	3/4	545	546 Pol,547 Ang
>	12188	V	HB8 Europe	MDG NGV2 NGV3	Cinemax 2 Central Europe	27500	3/4	548	549 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	TVP 1	27500	3/4	801	802 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Play TV (Poland)	27500	3/4	806	807 Pol
>	12188	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	TVP 2	27500	3/4	817	818 Pol
	12207	H	HB8 Europe	FTA CNX IDT2 KFL VIA25 VIA26	X-Dream TV	27500	3/4	1141	1142
	12207	H	HB8 Europe	FTA	Kurdsat	27500	3/4	1151	1152 Kur
	12207	H	HB8 Europe	FTA	Newroz	27500	3/4	1169	1170 Kur
	12207	H	HB8 Europe	FTA	Thai TV Global Network	27500	3/4	1281	1282 Tha
	12207	H	HB8 Europe	FTA	Fashion TV	27500	3/4	1297	1298
	12207	H	HB8 Europe	FTA	F Men	27500	3/4	1313	1314
	12207	H	HB8 Europe	FTA VIA25 VIA26	Asianet	27500	3/4		1538 Mal
	12207	H	HB8 Europe	CNX IDT2 KFL VIA25 VIA26	Free-X TV	27500	3/4	2321	2322 Fra
	12207	H	HB8 Europe	FTA	VTV 4	27500	3/4	2817	2818 Vie
	12207	H	HB8 Europe	FTA	CNL Russia	27500	3/4	3329	3330 Rus
	12207	H	HB8 Europe	FTA	3ABN (3 Angels Broadcasting Network)	27500	3/4	33	34 Ang
	12207	H	HB8 Europe	FTA	TCT	27500	3/4	3585	3586 Ang
	12207	H	HB8 Europe	FTA	Arirang TV	27500	3/4	3841	3842 Cor
	12207	H	HB8 Europe	FTA	Sama FM TV	27500	3/4	4113	4114 Far
	12207	H	HB8 Europe	CNX IDT2 KFL VIA25 VIA26	Free XTV 2	27500	3/4	4609	4610
	12207	H	HB8 Europe	FTA	Rojhelat TV	27500	3/4	5021	5034
	12207	H	HB8 Europe	FTA	Pars TV	27500	3/4	512	513 Far
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Worldnet	27500	3/4	4260	4220 Ang
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Worldnet	27500	3/4	4560	4520 Ang
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Voice of America (VOA)	27500	3/4	4760	4720 Far Ang
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Al Hurra	27500	3/4	5060	5020 Ara
>	12225	V	HB8 Europe	FTA	Voice of America (VOA)	27500	3/4	5160!525	5120 Ang
>	12245	H	HB8 Europe	VIA23 VIA25	Gulli	27500	3/4	121	131 Fra
	12245	H	HB8 Europe	FTA	Az TV 1	27500	3/4	122	132 Az,292
	12245	H	HB8 Europe	FTA	Coming Soon TV	27500	3/4	123	133 Ita,140 Ang
>	12245	H	HB8 Europe	VIA23 VIA25	Filles TV	27500	3/4	124	134 Fra
	12245	H	HB8 Europe	IDT2 MDG VIA23 VIA23 VIA25	Mezzo	27500	3/4	125	135 Fra
	12245	H	HB8 Europe	VIA23 VIA25	Canal J	27500	3/4	126	136 Fra
	12245	H	HB8 Europe	FTA	Holy God	27500	3/4	129	139 Tam
	12245	H	HB8 Europe	FTA	PTV	27500	3/4	137	157 Ara
>	12245	H	HB8 Europe	VIA23 VIA25	Tiji	27500	3/4	1114	2114 Fra
	12245	H	HB8 Europe	FTA	Rainbow TV	27500	3/4	202	212 Ang
	12245	H	HB8 Europe	FTA	Lords / Blessing TV	27500	3/4	203	213 Tam
	12245	H	HB8 Europe	IDT2 VIA25	Private Spice	27500	3/4	208	218 Ang,228 Fra

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12245	H	HB8 Europe	VIA23 VIA25	Europe 2 TV	27500	3/4	200	220 Fra
>	12245	H	HB8 Europe	VIA23 VIA25	i-Télé	27500	3/4	222	223 Fra
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	TV 1000 Poland	27500	3/4	1281	1282 Pol
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	E! Polska	27500	3/4	257	258 Pol
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Zone Europa	27500	3/4	353	354 Pol,355
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Zone Club	27500	3/4	369	370 Pol
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Jetix Play	27500	3/4	401	402 Pol
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Boomerang	27500	3/4	513	514 Pol,515 Ang
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Polsat 2 Cyfrowy promo	27500	3/4	532	533 Pol
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	ZoneReality	27500	3/4	535	536 Pol
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Discovery Science Channel	27500	3/4	544	545 Pol
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Discovery Civilisation	27500	3/4	561	562 Pol
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Travel Channel	27500	3/4	566	567 Pol,569 Ang 570 Rus
>	12284	H	HB8 Europe	NGV2 NGV3	Playboy TV	27500	3/4	868	869 Ang
>	12303	V	HB8 Europe	FTA	BLU 2	27500	3/4	1232	1233 Ita
	12303	V	HB8 Europe	FTA	AAA Sex Channel	27500	3/4	1237	1238 Ita
	12303	V	HB8 Europe	FTA	TV Sljeme	27500	3/4	1248	1249 Cro
	12303	V	HB8 Europe	FTA VIA25 VIA30	Croatian Music Channel	27500	3/4	1260	1261 Cro
	12303	V	HB8 Europe	FTA	New Channel TV	27500	3/4	1270	1271 Far
	12303	V	HB8 Europe	FTA	LoveWorld Christian network	27500	3/4	1280	1281 Ang
	12303	V	HB8 Europe	FTA VIA23 VIA30	TV Slovenija 1	27500	3/4	200	201 Slo
	12303	V	HB8 Europe	FTA VIA23 VIA30	TV Slovenija 2	27500	3/4	203	204 Slo
	12303	V	HB8 Europe	FTA VIA23 VIA30	TV Koper-Capodistria	27500	3/4	206	207 Slo
	12303	V	HB8 Europe	FTA	BVN - Beste van Vlaanderen en Nederland	27500	3/4	209	210 Né
	12303	V	HB8 Europe	FTA	RTVSLO DZRS	27500	3/4	218	219 Slo
	12303	V	HB8 Europe	FTA	Pleasure TV	27500	3/4	225	226 Ita
>	12303	V	HB8 Europe	FTA	Gioielli D´Anna	27500	3/4	235	236 Ita
	12303	V	HB8 Europe	FTA	Blu Line TV	27500	3/4	242	243 Ita
	12303	V	HB8 Europe	FTA	Diva Futura Live	27500	3/4	245	246 Ita
	12303	V	HB8 Europe	VIA24 VIA25	NTV Hayat	27500	3/4	270	271 Bos
>	12322	H	HB8 Europe	CNX	Universal Eastern Europe	27500	3/4	312	313 Pol,314 Rou
>	12322	H	HB8 Europe	CNX	Sci-Fi Eastern Europe	27500	3/4	322	323 Pol,324 Rou
	12322	H	HB8 Europe	FTA	RIT TV	27500	3/4	33	34 Por
	12322	H	HB8 Europe	MDG VIA26	Trace TV	27500	3/4	36	37 Fra,38
	12322	H	HB8 Europe	CNX VIA25 VIA26	RTV International	27500	3/4	41	42 Rus,43
	12322	H	HB8 Europe	CNX VIA25 VIA26	Detski Mir	27500	3/4	45	46 Rus
	12322	H	HB8 Europe	CNX VIA25 VIA26	Teleklub	27500	3/4	45	46 Rus
	12322	H	HB8 Europe	CNX VIA25 VIA26	Nashe Kino	27500	3/4	48	49 Rus,50
	12322	H	HB8 Europe	FTA	France 24 (in Arabic)	27500	3/4	521	522 Ara Fra
	12322	H	HB8 Europe	CNX VIA25 VIA26	RTVI-M	27500	3/4	52	53 Rus
	12322	H	HB8 Europe	FTA	Italy & Italy	27500	3/4	531	532 Ita
	12322	H	HB8 Europe	FTA	RTVi Middle-East	27500	3/4	58	59 Rus
	12322	H	HB8 Europe	FTA	World Fashion Channel	27500	3/4	72	71 Ang
	12341	V	HB8 Europe	VDG	Sky Prima FilaX5	27500	3/4	160	400 Ita,401 vo
	12341	V	HB8 Europe	VDG	Sky CalcioX6	27500	3/4	171	444 Ita,445 vo
	12341	V	HB8 Europe	VDG	Sky Sport 16/9	27500	3/4	172	448 Ita
	12341	V	HB8 Europe	VDG	Sky Sport Extra	27500	3/4	175	460 Ita,461 vo
	12360	H	HB8 Europe	NEO	Sex View XXX	27500	3/4	3038	3009
	12360	H	HB8 Europe	FTA CNX IDT2 OKT VIA25	Sex View	27500	3/4	4011	4012
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2 OKT VIA25	Sex View Plus	27500	3/4	4021	4022
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2 OKT VIA25	Sex View Extra	27500	3/4	4031	4032
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2 OKT VIA25	Sex View 247	27500	3/4	4041	4042
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2					

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
				OKT VIA25	Sex View DPTV	27500	3/4	4051	4052
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2					
				OKT VIA25	Sex View Special	27500	3/4	4061	4062
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2					
				OKT VIA25	Sex View Hot	27500	3/4	4071	4072
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2					
				OKT VIA25	Sex View Climax	27500	3/4	4081	4082
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2					
				OKT VIA25	Sex View Inter	27500	3/4	4091	4092
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2					
				OKT VIA25	Sex View Extreme	27500	3/4	4101	4102
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2					
				OKT VIA25	Sex View TV	27500	3/4	4111	4112
	12360	H	HB8 Europe	CNX IDT2					
				OKT VIA25	Sex View Gay	27500	3/4	4121	4122
	12360	H	HB8 Europe	FTA	Eros TV	27500	3/4	4151	4152
	12360	H	HB8 Europe	FTA	Sexy Italy TV	27500	3/4	4161	4162 Ita
	12360	H	HB8 Europe	FTA	AAA Sex Channel	27500	3/4	4171	4172 Ita
	12360	H	HB8 Europe	FTA	Allove	27500	3/4	4181	4182
	12360	H	HB8 Europe	FTA	House Channel	27500	3/4	4201	4202 Ita
	12360	H	HB8 Europe	FTA	Sexysat 2	27500	3/4	4311	4312 Ang
	12360	H	HB8 Europe	FTA	Sexysat 3	27500	3/4	4321	4322 Ang
	12360	H	HB8 Europe	FTA	Sexysat 4	27500	3/4	4331	4332
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Syria Satellite Channel	27500	3/4	3022	3032 Ara
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Sat 7	27500	3/4	3023	3033 Ara
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Abu Dhabi TV	27500	3/4	3024	3034 Ara
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Al Baghdadia	27500	3/4	3025	3035 Ara
	12380	V	HB8 Europe	FTA	RTCG Sat	27500	3/4	3026	3036 Ser
	12380	V	HB8 Europe	FTA	TelePace	27500	3/4	3027	3037 Ita,3097 rad
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Yemen TV	27500	3/4	3028	3038 Ara
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Al Zahra	27500	3/4	3029	3039 Ara
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Living God	27500	3/4	3048	3058
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Saudi Channel 2	27500	3/4	3120	3130 Ara
	12380	V	HB8 Europe	MDG	Equidia International	27500	3/4	3321	3331,3341,3351
	12399	H	HB8 Europe	FTA VIA23					
				VIA26	SFi	27500	3/4	167	102 All,103 vo
	12399	H	HB8 Europe	VIA23 VIA26	SF 1	27500	3/4	160	80 All,81 vo
	12399	H	HB8 Europe	VIA23 VIA26	SF 2	27500	3/4	163	92 All,93 vo
	12418	V	HB8 Europe	VDG	RaiSat Extra	27500	3/4	160	400 Ita
	12418	V	HB8 Europe	VDG	RaiSat Premium	27500	3/4	161	404 Ita,405 vo
	12418	V	HB8 Europe	VDG	RaiSat Cinema	27500	3/4	162	408 Ita,409 Ang
	12418	V	HB8 Europe	VDG	RaiSat Smash	27500	3/4	163	412 Ita
	12418	V	HB8 Europe	VDG	RaiSat Gambero Rosso	27500	3/4	164	416 Ita
	12418	V	HB8 Europe	VDG	Sky Cinema 2	27500	3/4	166	424 Ita,425 Ang, 426 **DD** Ang
	12418	V	HB8 Europe	VDG	Sky Cinema Classics	27500	3/4	167	428 Ita,429 Ang
	12418	V	HB8 Europe	VDG	Sky Cinema 16/9	27500	3/4	168	432 Ita,433 Ang, 434 **DD** Ang
	12418	V	HB8 Europe	VDG	RaiSat Yoyo	27500	3/4	170	442 Ita
	12437	H	HB8 Europe	FTA	IRIB Quran	27500	3/4	167	100 Ara
	12437	H	HB8 Europe	FTA	Press TV	27500	3/4	311	103 Ang
	12437	H	HB8 Europe	FTA	Al Kawthar	27500	3/4	309	260 Ara
	12437	H	HB8 Europe	FTA	Jaam-e-Jaam TV 1	27500	3/4	160	80 Far,81 Ang
	12437	H	HB8 Europe	FTA	Jaam-e-Jaam TV 2	27500	3/4	161	82 Far,83 Ang
	12437	H	HB8 Europe	FTA	Sahar Universal Network 2	27500	3/4	163	86 Ara
	12437	H	HB8 Europe	FTA	IRINN - Iranian News Network	27500	3/4	164	88 Far
	12437	H	HB8 Europe	FTA	Al Alam	27500	3/4	165	90 Ara
	12466	V	HB8 Europe	VDG	Sky Net	27500	3/4	2569	2570 Ita
	12466	V	HB8 Europe	VDG	MTV Gold	27500	3/4	2571	2572 Ita
	12466	V	HB8 Europe	VDG	MTV Pulse Italy	27500	3/4	2573	2574 Ita
	12466	V	HB8 Europe	VDG	VH-1 (Video Hits One)	27500	3/4	2575	2576 Ita
>	12466	V	HB8 Europe	VDG	National Geographic Music	27500	3/4	2577	2578 Ita,2579 Ang
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Live 24	27500	3/4	101	201 Tur
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Xstream TV	27500	3/4	551	552
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Komala TV	27500	3/4	556	557
	12476	H	HB8 Europe	FTA	2M Monde	27500	3/4	601	602 Ara Fra
>	12476	H	HB8 Europe	IDT2	Ary Digital	27500	3/4	650	651 Urd
>	12476	H	HB8 Europe	IDT2	B4U Movies	27500	3/4	656	657 Hin

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Tele A	27500	3/4	663	664 Ita
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Italia Mia	27500	3/4	669	670 Ita
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Podróze TV	27500	3/4	672	673 Pol
	12476	H	HB8 Europe	FTA	CTV Kurdistan	27500	3/4	701	702 Kur
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Roj TV	27500	3/4	701	702 Kur
	12476	H	HB8 Europe	FTA	MMC - Mezopotamia Music Channel	27500	3/4	711	712 Kur
>	12476	H	HB8 Europe	IDT2	Alpha TV Punjabi	27500	3/4	801	802 Pun
>	12476	H	HB8 Europe	IDT2	Zee TV	27500	3/4	910	911 Hin
>	12476	H	HB8 Europe	IDT2	Zee Cinema	27500	3/4	915	916 Hin
	12520	V	Europe	FTA VIA25					
				VIA30	HRT TV 1	27500	3/4	100	101 Cro
	12520	V	Europe	VIA25 VIA30	HRT TV 2	27500	3/4	103	104 Cro
	12520	V	Europe	VIA25 VIA30	HRT Sat	27500	3/4	105	106 Cro
	12520	V	Europe	VIA25 VIA30	HRT TV 3	27500	3/4	105	106 Cro
	12520	V	Europe	FTA	Ishtar TV	27500	3/4	4056	4057 Ara
	12520	V	Europe	FTA	Italia 8 Prestige	27500	3/4	4098	4099 Ita
	12520	V	Europe	FTA	Jewels Sorg1	27500	3/4	4100	4101 Ita
	12520	V	Europe	FTA	Jewels Sorg2	27500	3/4	4102	4103 Ita
	12520	V	Europe	FTA	Jewels Sorg3	27500	3/4	4104	4105 Ita
	12520	V	Europe	FTA	Health & Beauty TV	27500	3/4	4106	4107 Ita
	12520	V	Europe	FTA	Oasi TV	27500	3/4	4110	4111 Ita
	12520	V	Europe	FTA	Noello	27500	3/4	4112	4113 Ita
	12520	V	Europe	FTA	Taxi Channel	27500	3/4	4115	4116 Ita
	12520	V	Europe	FTA	RBC TV	27500	3/4	603	604 Rus
>	12539	H	Europe	FTA	Mediolanum	27500	3/4	1131	1132 Ita
>	12539	H	Europe	FTA	Nile TV International	27500	3/4	1181	1182 Ang
>	12539	H	Europe	FTA	Al Nile	27500	3/4	1185	1186 Ara
>	12539	H	Europe	FTA	Canal Algérie	27500	3/4	4437	4438 Ara Fra
>	12539	H	Europe	FTA	Algerie 3	27500	3/4	4440	4441 Ara Fra
>	12539	H	Europe	FTA	TVA Vicenza	27500	3/4	4612	4613 Ita
>	12539	H	Europe	FTA	Carpe Diem	27500	3/4	4615	4616 Ita
>	12539	H	Europe	FTA	Genius TV	27500	3/4	4618	4619 Ita
>	12539	H	Europe	FTA	La 8	27500	3/4	4621	4622 Ita
>	12539	H	Europe	FTA	TV8 Mont Blanc	27500	3/4	5126	5127 Fra
>	12539	H	Europe	FTA	Direct 8	27500	3/4	5129	5130 Fra
>	12539	H	Europe	FTA	Rete Oro	27500	3/4	6916	6917 Ita,6918
	12558	V	Europe	FTA VIA25	BHT 1	27500	3/4	2566	2567 Bos
	12558	V	Europe	FTA	Cool TV (English)	27500	3/4	2580	2581 Ang
	12558	V	Europe	FTA	Al Jazeera Children´s Channel	27500	3/4	2821	2822 Ara
	12558	V	Europe	FTA	Tele Padre Pio	27500	3/4	6404	6405 Ita
	12558	V	Europe	FTA	Administra.it	27500	3/4	6660	6661 Ita
>	12558	V	Europe	FTA CNX					
				IDT2 VDG	Conto TV Premium	27500	3/4	6919	6920 Ita
>	12558	V	Europe	FTA	Conto TV	27500	3/4	6930	6931 Ita
	12558	V	Europe	CNX VDG	Conto TV 2	27500	3/4	6917	6935 Ita
	12577	H	Europe	FTA	Telesud	27500	3/4	1204	1304 Fra
>	12577	H	Europe	FTA	Abu Dhabi Sports	27500	3/4	1205	1305 Ara
	12577	H	Europe	FTA	Liberty TV	27500	3/4	1209	1309 Fra
	12577	H	Europe	FTA	Hope Channel	27500	3/4	1207	1317 Ang
	12577	H	Europe	FTA	J.E.T - Jeux Et Télévision	27500	3/4	1216	1326 Fra
	12577	H	Europe	FTA	Public TV of Armenia	27500	3/4	1235	1335 Arm
	12577	H	Europe	FTA	Hope Channel	27500	3/4	1207	1337 Ang
	12577	H	Europe	FTA	Etruria Channel / Cortona Notizie	27500	3/4	1238	1338 Ita
	12577	H	Europe	FTA	Liberty TV Vlaandren	27500	3/4	1239	1339 Né
>	12577	H	Europe	FTA	Conto TV	27500	3/4	1241	1341 Ita
>	12577	H	Europe	CNX IDT2					
				VDG	Conto TV Premium	27500	3/4	1242	1342 Ita
>	12577	H	Europe	CNX VDG	Conto TV 2	27500	3/4	1243	1343 Ita
	12577	H	Europe	IDT2	Pink Plus	27500	3/4	512	640 Ser
	12577	H	Europe	IDT2	Pink Extra	27500	3/4	513	641 Ser
	12597	V	Europe	FTA	ORT International (Perviy kanal Vsemirnaja set)	27500	3/4	167	108 Rus
>	12597	V	Europe	CNX IDT2					
				MDG NGV2					
				NGV3 VIA23					
				VIA25	CNN International Europe	27500	3/4	168	112 Ang,113 rad
	12597	V	Europe	FTA CTW	JSTV - Japan Satellite TV	27500	3/4	2000	2001 Ang,2002 Jap
	12597	V	Europe	CTW	JSTV Promo	27500	3/4	2011	2012 Jap,2013 Ang
	12597	V	Europe	FTA	EuroNews	27500	3/4	2221	2231 Fra,2232 Ang

Eurobird 9 (9.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12597	V	Europe	FTA	Sport Planeta	27500	3/4	80	81 Rus
	12597	V	Europe	FTA	KTO	27500	3/4	161	84 Fra
	12597	V	Europe	FTA	BBC World	27500	3/4	163	92 Ang
	12616	H	Europe	VDG	Sky Prima FilaX9	27500	3/4	2717	2718 Ita,2719 vo
	12616	H	Europe	VDG	FX Italia	27500	3/4	2726	2727 Ita,2728 Ang
	12635	V	Europe	VDG	Sky Prima FilaX10	27500	3/4	3072	3073 Ita,3074 vo
	12654	H	Europe	FTA	Sharjah TV	27500	3/4	1160	1120 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Qatar TV	27500	3/4	1260	1220 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Saudi Channel 1	27500	3/4	1360	1320 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Kuwait TV	27500	3/4	1460	1420 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Jamahirya Satellite Channel	27500	3/4	1560	1520 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Sudan TV	27500	3/4	1660	1620 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Oman TV	27500	3/4	1760	1720 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Al Masriyah	27500	3/4	1860	1820 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Al Iraqiyah	27500	3/4	1960	1920 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Jordan Satellite Channel	27500	3/4	4060	4020 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Al Mustakillah TV	27500	3/4	4160	4120 Ara
	12654	H	Europe	FTA	Strike	27500	3/4	4260	4220 Ara
	12673	V	Europe	FTA	TVM Europe	27500	3/4	1026	1027 Ara Fra
	12673	V	Europe	FTA	Assadissa	27500	3/4	1041	1042 Ara,1043
>	12673	V	Europe	FTA	Medi 1 Sat	27500	3/4	2050	2051 Fra,2052 rad
>	12673	V	Europe	FTA	Arriadia	27500	3/4	2562	2563 Ara Fra,2565
	12673	V	Europe	FTA	Al Maghribiyah	27500	3/4	308	309 Fra,310
	12673	V	Europe	FTA	TVM Middle East	27500	3/4	35	36 Ara Fra,38
	12673	V	Europe	BIS	Arriadia 2	27500	3/4	3842	3843 Ara,3844
	12673	V	Europe	BIS	TVM Maroc	27500	3/4	40	42 Fra Ara,43
	12673	V	Europe	FTA	Arrabiaa	27500	3/4	46	47 Ara Fra
>	12692	H	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Ciné Polar	27500	3/4	165	100 Fra
>	12692	H	Europe	MDG VIA23 TCT VIA25	Ciné FX	27500	3/4	166	104 Fra
>	12692	H	Europe	MDG VIA25	Videoclick	27500	3/4	167	108 Fra
	12692	H	Europe	MDG VIA25 VIA26	Dorcel TV	27500	3/4	175	112 Fra,113 All, 114 Ang
	12692	H	Europe	FTA	AB Sat	27500	3/4	169	116 Fra
>	12692	H	Europe	FTA	Beur TV	27500	3/4	170	120 Fra
>	12692	H	Europe	MDG VIA25	AB 3	27500	3/4	171	124 Fra
>	12692	H	Europe	MDG VIA25	AB 4	27500	3/4	172	128 Fra
	12692	H	Europe	FTA	AB Sat	27500	3/4	176	144 Fra
	12692	H	Europe	FTA	Luxe TV	27500	3/4	177	148 Fra,150 Ang, 151 Ita
>	12692	H	Europe	VIA25	Ciné Pop	27500	3/4	178	152 Fra
	12692	H	Europe	FTA VIA25	Walf TV	27500	3/4	180	186 Fra
>	12692	H	Europe	MDG VIA25	France 3 Sat	27500	3/4	182	196 Fra
>	12692	H	Europe	MDG VIA25	France 4	27500	3/4	183	198 Fra
>	12692	H	Europe	VIA25	Ciné First	27500	3/4	184	206 Fra
>	12692	H	Europe	MDG VIA25	France 2	27500	3/4	162	88 Fra
>	12692	H	Europe	MDG VIA23 VIA25	TMC (Télé Monte Carlo)	27500	3/4	164	96 Fra
	12713	V	Europe	FTA	Sky Meteo24	27500	3/4	2561	2562 Ita
>	12713	V	Europe	FTA	Sky TG24 Active	27500	3/4	2566	2562 Ita,2570
	12713	V	Europe	FTA	Sky TG24 Active	27500	3/4	2569	2570 Ita
	12713	V	Europe	FTA	Sky TG24 Active	27500	3/4	2572	2573 Ita
	12713	V	Europe	FTA	Sky TG24 Active	27500	3/4	2575	2576 Ita
	12713	V	Europe	FTA	Sky TG24	27500	3/4	2579	2580 Ita
	12713	V	Europe	VDG	Sky Focus	27500	3/4	2578	2586 Ita, 2592 Ang
	12713	V	Europe	VDG	Unire TV	27500	3/4	2589	2590 Ita
	12713	V	Europe	FTA	Sky TG24 Active	27500	3/4	2585	2591 Ita
	12713	V	Europe	VDG	Amici int.	27500	3/4	2593	2594 Ita
	12731	H	Europe	VDG	National Geographic Italy	27500	3/4	2304	2305 Ita,2306 Ang
	12731	H	Europe	VDG	History Channel Italia	27500	3/4	2307	2308 Ita,2309 Ang
	12731	H	Europe	VDG	Boomerang	27500	3/4	2310	2311 Ita,2312 Ang
	12731	H	Europe	VDG	Hallmark Italia	27500	3/4	2313	2314 Ita,2315 Ang
	12731	H	Europe	VDG	Fox Italia	27500	3/4	2316	2317 Ita,2318 Ang
	12731	H	Europe	VDG	Jetix +1 Italia	27500	3/4	2319	2320 Ita
	12731	H	Europe	VDG	Cartoon Network +1	27500	3/4	2321	2322 Ita,2323 Ang

Eutelsat W3A (7.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12731	H	Europe	VDG	Studio Universal (Italy)	27500	3/4	2324	2325 Ita,2326 Ang
	12731	H	Europe	FTA VDG	Roma Channel	27500	3/4	2327	2328 Ita
	12731	H	Europe	VDG	GXT	27500	3/4	2329	2330 Ita,2335 Ang
>	11070	H	Europe	BIS	NBA TV	6111	3/4	512	4112 Ang,4128
	11126	H	Europe	FTA	Al Jazeera English	4340	1/2	1001	1011 Ang
	11144	H	Europe	FTA	ANB - Arabic News Broadcast	2442	2/3	100	110 Ara
	11148	H	Europe	FTA	Syria Satellite Channel	2893	3/4	308	256 Ara,257 rad
	11152	H	Europe	FTA	RTS Sat	2315	3/4	308	256 Ser,257 rad
	11156	H	Europe	BIS	Al Jazeera Satellite Channel	3978	3/4	101	201 Ara
	11160	H	Europe	FTA	Ajara TV	2170	3/4	4194	4195 Gé,4197 rad
	11163	H	Europe	FTA	NourSat	2170	3/4	3601	3604 Ara,3605
	11171	H	Europe	VIA25 VIA30	Eurosport News	2894	3/4	1213	1313 Ang,1314,1315
	11175	H	Europe	FTA	Al Forat	2532	3/4	308	256 Ara,257 rad
	11178	H	Europe	FTA	Beladi Satellite Channel	2532	3/4	308	256 Ara,257
	11181	H	Europe	FTA	Sat 7	1707	3/4	308	256 Ara
	11189	V	Europe	FTA	Eurotic TV 2	5208	5/6	1023	1024 Ang
	11189	V	Europe	FTA	Eurotic TV	5208	5/6	255	256 Ang
	11189	V	Europe	DCT VIA26	INXTC TV	5208	5/6	511	512 Ang
	12629	V	Europe	FTA RAS	APTN London	5632	3/4	200	280
	12702	H	Europe	FTA	Sharqiya	2930	3/4	4194	4195 Ara
	12716	H	Europe	BIS	MGM Europe	9260	5/6	2100	2101 Ang
	12716	H	Europe	IDT2	MGM Multi c	9260	5/6	3100	3101 Ang,3102 Rus
	12716	H	Europe	BIS	MGM Middle-East	9260	5/6	4100	4101 Ang
	12729	H	Europe	BIS	Disney Channel Middle-East	3100	7/8	521	740 Ara,741 Ang,742 Su

Eurobird 9 (9.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11727	V	EB9	CNX	Discovery Channel Spain & Portugal	27500	5/6	166	105 Por
>	11727	V	EB9	CNX	People and Arts	27500	5/6	1660	1632 Ang,1633 Ang
>	11727	V	EB9	CNX	SIC	27500	5/6	257	258 Por
>	11727	V	EB9	CNX	Canal Panda	27500	5/6	260	261 Por
>	11727	V	EB9	CNX	Canal de Historia	27500	5/6	262	263 Por
>	11727	V	EB9	CNX	Odisseia	27500	5/6	266	267 Por,269 Gre
>	11727	V	EB9	CNX	RTP 1	27500	5/6	34	35 Por
>	11727	V	EB9	CNX	RTPN	27500	5/6	37	39 Por
>	11727	V	EB9	CNX	TVI	27500	5/6	40	42 Por
>	11727	V	EB9	CNX	RTP 2	27500	5/6	513	514 Por
>	11747	H	EB9	FTA	BLU	27500	3/4	1631	1632 Ita
>	11766	V	EB9	CNX CTW VIA23 VIA25	VH-1 (Video Hits One)	27500	5/6	166	104 Ang
>	11766	V	EB9	CNX	Travel Channel	27500	5/6	2001	2002 Ang
>	11766	V	EB9	CNX	NASN Europe	27500	5/6	256	257 Ang
>	11766	V	EB9	CNX	Canal Hollywood Portugal	27500	5/6	258	259 Por,268 Gre
>	11766	V	EB9	CNX	Biography Channel Spain & Portugal	27500	5/6	264	265 Por,266 Gre
>	11766	V	EB9	CNX	ESPN Classic Sport Europe	27500	5/6	300	301 Ang
>	11766	V	EB9	FTA	VIVA	27500	5/6	4061	4062 All
>	11766	V	EB9	CNX	RBTI - Rede Brasileira de Televisão Inter	27500	5/6	41	44 Por
>	11766	V	EB9	CNX	MGM Spain	27500	5/6	39	49 Esp
>	11766	V	EB9	CNX CTW	MTV Portugal	27500	5/6	160	80 Por
>	11785	H	EB9	FTA	NETH Sri Lanka	27500	3/4	1060	1061
	11785	H	EB9	FTA	CCTV 4	27500	3/4	106	107 Chi
	11785	H	EB9	FTA	Nessuno TV	27500	3/4	109	110 Ita
	11785	H	EB9	FTA	M-Three	27500	3/4	124	125 Ita
	11785	H	EB9	FTA	Telelombardia	27500	3/4	157	158 Ita
>	11804	V	EB9	FTA	Luxe TV	27500	3/4	3021	3023 Fra,3024 All,3 025 Ang
>	11804	V	EB9	FTA	MelodyZen.tv	27500	3/4	3321	3323 Ang
>	11843	V	EB9	FTA	B4U Music	27500	3/4	2401	3401 Hin,4401
>	11843	V	EB9	FTA	TV Lanka Channel 2	27500	3/4	2402	3402 Sin
>	11843	V	EB9	FTA	TV Lanka Channel 7	27500	3/4	2403	3403 Sin
>	11843	V	EB9	FTA	The Musik	27500	3/4	2404	3404 Ang
>	11843	V	EB9	FTA	SVT Europa	27500	3/4	2405	3405 Su
>	11843	V	EB9	FTA	Vin TV	27500	3/4	2408	3408 Ara
>	11958	V	EB9	FTA	Poker Channel	27500	3/4	308	309 Ang
>	11958	V	EB9	CNX	Universal Eastern Europe	27500	3/4	312	313 Pol,314 Rou
>	11958	V	EB9	CNX	Sci-Fi Eastern Europe	27500	3/4	322	323 Pol,324 Rou
>	11958	V	EB9	FTA	C-Music	27500	3/4	6203	6202 All

Eurobird 9 (9.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11958	V	EB9	VIA26	Boomerang Germany	27500	3/4	900	901 All,902 Ang
>	11958	V	EB9	VIA26	Cartoon Network Germany	27500	3/4	903	904 All,905 Ang
>	11958	V	EB9	VIA26	TCM Germany	27500	3/4	906	907 All,908 Ang
	11977	H	EB9	FTA	Network Teleport Italia promo	27500	3/4	5210	5220 Ita
	11977	H	EB9	PWU	Bundeswehr TV	27500	3/4	7010	7020 All
	11994	V	EB9	CNX	GOD - The Christian Channel	19909	3/4	61	62 Ang
	11994	V	EB9	CNX	BBC World	19909	3/4	71	72 Ang
	11994	V	EB9	CNX	Eurosport News	19909	3/4	81	82 Ang,83 ise,84 ctc
>	12034	V	EB9	FTA	RIT TV	27500	3/4	33	34 Por
>	12034	V	EB9	MDG VIA26	Trace TV	27500	3/4	36	37 Fra,38
>	12034	V	EB9	VIA25 VIA26	RTV International	27500	3/4	41	42 Rus
>	12034	V	EB9	VIA25 VIA26	Detski Mir	27500	3/4	45	46 Rus
>	12034	V	EB9	VIA25 VIA26	Teleklub	27500	3/4	45	46 Rus
>	12034	V	EB9	VIA25 VIA26	Nashe Kino	27500	3/4	48	49 Rus
>	12034	V	EB9	FTA	France 24 (in Arabic)	27500	3/4	521	522 Ara Fra
>	12034	V	EB9	VIA25 VIA26	RTVI-M	27500	3/4	52	53 Rus
>	12034	V	EB9	FTA	Italy & Italy	27500	3/4	531	532 Ita
>	12034	V	EB9	VIA25 VIA26	RTVi Middle-East	27500	3/4	58	59 Rus
>	12034	V	EB9	FTA	World Fashion Channel	27500	3/4	72	71 Ang

Eutelsat W3A (7.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10899	V	Europe B	FTA	Luxe TV	9404	3/4	99	4451 Fra,4453 All, 4455 Ang
	11175	V	Europe A	VDG	TVP I	27500	3/4	512	650 Pol
	11175	V	Europe A	VDG	TVP 2	27500	3/4	513	660 Pol
	11175	V	Europe A	FTA	TV Polonia	27500	3/4	514	670 Pol,675 **DD** Pol
	11175	V	Europe A	VDG	TVP Info	27500	3/4	515	680 Pol
	11175	V	Europe A	FTA	TVP Kultura	27500	3/4	516	690 Pol
	11175	V	Europe A	VDG	TVP Sport	27500	3/4	518	710 Pol
	11175	V	Europe A	FTA	TVP Historia	27500	3/4	519	720 Pol
	11283	V	Europe A	VIA23	TV5 Monde Orient	27500	3/4	2523	2533 Fra
>	11283	V	Europe A	FTA	M6	27500	3/4	2621	2641 Fra
	11283	V	Europe A	VIA25 VIA30	Eurosport	27500	3/4	3101	3121 Ang,3122 All(l) Fra(r),3131
	11283	V	Europe A	VIA25 VIA30	Eurosport	27500	3/4	3101	3123 Ang
	11283	V	Europe A	VIA25 VIA30	Eurosport 2	27500	3/4	3102	3127 Ang
	11283	V	Europe A	VIA25 VIA30	Eurosport 2	27500	3/4	3102	3129 vo Ang, 3130,3132
>	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 1	27500	1/2	101	401 Ang,411 All
	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 2	27500	1/2	102	402 Ang
	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 3 (The Hits)	27500	1/2	103	403 Ang
	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 4 (Sky News)	27500	1/2	104	404 Ang
	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 5 (Sky Sports 1)	27500	1/2	105	405 Ang
	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 6 (Sky Sports 2)	27500	1/2	106	406 Ang
	11346	H	Europe A	VIA25 VIA30	Eurosport 2 Germany	27500	2/3	2101	2102 All
	11346	H	Europe A	FTA	Extra 3 Channel	27500	2/3	2501	2502 Gre
	11346	H	Europe A	FTA	2STV	27500	2/3	2504	2505
	11346	H	Europe A	VIA30	Eurosport 2	27500	2/3	5701	5702,5704,5705,5707
	11346	H	Europe A	FTA	Africable	27500	2/3	5752	5753 Fra,5754
	11346	H	Europe A	FTA	ORTM	27500	2/3	5802	5803 Fra
	11346	H	Europe A	FTA	RTS 1	27500	2/3	6102	6103 Fra
	11451	V	Europe A	CTW IDT2	Digitürk Promo	25066	2/3	2100	2200 Tur
	11451	V	Europe A	CTW IDT2	Halk TV	25066	2/3	2102	2202 Tur
	11451	V	Europe A	CTW IDT2	Shopping TV Turkey	25066	2/3	2103	2203 Tur
	11451	V	Europe A	CTW IDT2	Ata TV	25066	2/3	2104	2204 Tur
	11451	V	Europe A	CTW IDT2	ORT International	25066	2/3	2107	2207 Rus
	11451	V	Europe A	CTW IDT2	SES TV	25066	2/3	2108	2208 Tur
	11451	V	Europe A	CTW IDT2	Kanal B	25066	2/3	2109	2209 Tur
	11451	V	Europe A	CTW IDT2	E! Entertainment TV	25066	2/3	2110	2210 Tur,2211
	11451	V	Europe A	CTW IDT2	Seyredecek ne var?	25066	2/3	2601	2602 cmx,2603,2604
	11451	V	Europe A	CTW IDT2	Salonda ne var?	25066	2/3	2105	2702,2703
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	Fox Life Turkey	30000	3/4	2101	2201 Tur,2202 vo
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	Mezzo	30000	3/4	2102	2203 Fra
>	11471	H	Europe B	FTA	BBC Prime	30000	3/4	2103	2205 Ang
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	Extreme Sports	30000	3/4	2104	2207 Ang
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	Akilli TV	30000	3/4	2106	2209 Tur

Eutelsat W3A (7.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	24	30000	3/4	2115	2215 Tur
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	Eurosport 2	30000	3/4	2105	2218 Tur,2219
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	MTV Türkiye	30000	3/4	2119	2229 Tur
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	Olay TV	30000	3/4	2211	2312 Tur
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	E2	30000	3/4	2210	2322 Tur,2323
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	EuroNews	30000	3/4	2922	2923 Ang,2924 All, 2925 Fra,2926 Esp
>	11492	V	Europe B	CTW IDT2	Dizi Max	30000	3/4	2100	2200 Tur
>	11492	V	Europe B	CTW IDT2	STV - Samanyolu TV	30000	3/4	2101	2201 Tur
>	11492	V	Europe B	FTA	TRT 1	30000	3/4	2105	2206 Tur
>	11492	V	Europe B	FTA	TRT 2	30000	3/4	2106	2207 Tur
>	11492	V	Europe B	FTA	TRT 3	30000	3/4	2106	2207 Tur
>	11492	V	Europe B	CTW IDT2	Türkmax	30000	3/4	2113	2210 Tur
>	11492	V	Europe B	CTW IDT2	Lig TV	30000	3/4	2109	2211 Tur
>	11492	V	Europe B	CTW IDT2	Hallmark Turkey	30000	3/4	2112	2213 Tur,2215
>	11492	V	Europe B	CTW IDT2	ZoneReality	30000	3/4	2104	2216,2217 Tur
>	11492	V	Europe B	CTW IDT2	Memleketim TV	30000	3/4	2115	2219 Tur
>	11492	V	Europe B	CTW IDT2	Wedding TV	30000	3/4	2155	2255 Tur,2256
>	11492	V	Europe B	CTW IDT2	Show Plus	30000	3/4	2162	2262 Tur
>	11513	H	Europe A	CTW IDT2	Baby TV	27500	3/4	2100	2200 Tur,2201
>	11513	H	Europe A	CTW IDT2	TV5 Monde Europe	27500	3/4	2102	2202 Tur
>	11513	H	Europe A	CTW IDT2	iZ TV	27500	3/4	2103	2203 Tur
>	11513	H	Europe A	CTW IDT2	Flash TV	27500	3/4	2104	2204 Tur
>	11513	H	Europe A	CTW IDT2	ESPN Classic Sport Europe	27500	3/4	2113	2213 Tur,2215 Ang
>	11513	H	Europe A	CTW IDT2	Crime & Investigation Network	27500	3/4	2115	2216 Tur,2217
>	11513	H	Europe A	CTW IDT2	Power Turk TV	27500	3/4	2116	2226 Tur
>	11513	H	Europe A	CTW IDT2	Samanyolu Haber	27500	3/4	2117	2227 Tur
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	NTV Turkey	30000	3/4	2100	2200 Tur
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	CNBC-e	30000	3/4	2103	2203 Tur
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	CNN Türk	30000	3/4	2104	2204 Tur
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	BBC World	30000	3/4	2105	2205 Ang
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	Business Channel	30000	3/4	2106	2206 Tur
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	MovieMax 1 International	30000	3/4	2107	2207 Tur,2208
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	TV 8 Turkey	30000	3/4	2110	2211 Tur
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	Bloomberg Europe	30000	3/4	2112	2212 Tur
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	Kral TV	30000	3/4	2113	2214 Tur
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	Elmax	30000	3/4	2114	2215 Tur
>	11534	V	Europe B	CTW IDT2	KanalTürk	30000	3/4	2101	2251 Tur
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	Show TV	30000	3/4	2100	2200 Tur
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	Kanal D Turkiye	30000	3/4	2101	2201 Tur
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	VH-1 (Video Hits One)	30000	3/4	2104	2204 Ang
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	ZDF	30000	3/4	2106	2206 All
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	Salon 1	30000	3/4	2108	2208 Tur,2209
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	Salon 2	30000	3/4	2109	2210 Tur,2211
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	Jetix Russia & Balkan	30000	3/4	2110	2212 Tur,2213
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	Showmax	30000	3/4	2113	2214 Tur
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	Kanal A	30000	3/4	2114	2215 Tur
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	Sailing Channel	30000	3/4	2112	2219 Ang,2220 Fra
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	Jetix Play	30000	3/4	2121	2221 Tur,2222 Ang
>	11575	V	Europe B	CTW IDT2	VIP (Turkey)	30000	3/4	2128	2228 Tur
>	11596	H	Europe B	CTW IDT2	MyMax	30000	3/4	2107	2162 Tur,2163
>	11596	H	Europe B	CTW IDT2	CNN International Europe	30000	3/4	2101	2201 Ang
>	11596	H	Europe B	CTW IDT2	Rai Uno	30000	3/4	2103	2203 Ita
>	11596	H	Europe B	CTW IDT2	Haber Turk TV	30000	3/4	2104	2204 Tur
>	11596	H	Europe B	FTA	TJK TV	30000	3/4	2105	2205 Tur
>	11596	H	Europe B	CTW IDT2	Goldmax 2	30000	3/4	2106	2206 Tur,2274
>	11596	H	Europe B	CTW IDT2	Lig TV Ticarti	30000	3/4	2108	2208 Tur
>	11596	H	Europe B	CTW IDT2	Fenerbahçe TV	30000	3/4	2111	2211 Tur
>	11596	H	Europe B	CTW IDT2	Al Jazeera English	30000	3/4	2112	2212 Ang
>	11596	H	Europe B	CTW IDT2	TGRT Haber	30000	3/4	2120	2220 Tur
>	11596	H	Europe B	CTW IDT2	Fox Sports Middle East	30000	3/4	2161	2261 Ang
>	11617	V	Europe B	FTA	Aquavision	30000	3/4	2176	
>	11617	V	Europe B	CTW IDT2	S´NEK	30000	3/4	2110	2120 Tur
>	11617	V	Europe B	CTW IDT2	Star TV	30000	3/4	2100	2200 Tur
>	11617	V	Europe B	CTW IDT2	MCM Top	30000	3/4	2103	2203 Fra
>	11617	V	Europe B	CTW IDT2	Karadeniz TV	30000	3/4	2104	2204 Tur
>	11617	V	Europe B	CTW IDT2	National Geographic UK	30000	3/4	2106	2207 Tur,2208
>	11617	V	Europe B	CTW IDT2	National Geographic Wild	30000	3/4	2108	2210 Tur,2211

Eutelsat W3A (7.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11617	V	Europe B	CTW IDT2	Nickelodeon Turkey	30000	3/4	2109	2215 Tur,2216
>	11617	V	Europe B	CTW	BTV 2	30000	3/4	2119	2219 Tur
>	11617	V	Europe B	CTW IDT2	Home TV	30000	3/4	2121	2221 Tur,2222
>	11617	V	Europe B	CTW IDT2	History Channel Turkey	30000	3/4	2160	2260 Tur,2261 Ang
>	11637	H	Europe B	CTW IDT2	Fashion TV Türkiye	30000	3/4	2160	2161 Tur
>	11637	H	Europe B	CTW IDT2	Kanal 1	30000	3/4	2100	2200 Tur
>	11637	H	Europe B	CTW IDT2	Actionmax (Turkey)	30000	3/4	2102	2204 Tur,2205
>	11637	H	Europe B	CTW IDT2	GoldMax	30000	3/4	2103	2206 Tur,2207 vo
>	11637	H	Europe B	CTW IDT2	MGM Turkey	30000	3/4	2104	2208 Tur,2209
>	11637	H	Europe B	CTW	Touch TV	30000	3/4	2101	2213 Tur,2215
>	11637	H	Europe B	CTW IDT2	ART Avrasya	30000	3/4	2107	2214 Tur
	11637	H	Europe B	FTA	Showroom	30000	3/4	2109	2218 Tur
>	11637	H	Europe B	CTW IDT2	ProSieben Schweiz	30000	3/4	2110	2220 All
>	11637	H	Europe B	CTW	Intimacy	30000	3/4	2136	2236 Tur,2237
>	11637	H	Europe B	CTW IDT2	Jojo	30000	3/4	2138	2238 Tur,2239
>	11637	H	Europe B	FTA	Digioyun	30000	3/4	2517	2518 Tur
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	Fox Turk	30000	3/4	2100	2200 Tur
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	ATV	30000	3/4	2101	2201 Tur
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	Kanal 7	30000	3/4	2102	2202 Tur
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	Dream TV	30000	3/4	2103	2203 Tur
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	Eurosport	30000	3/4	2104	2204 Tur,2205
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	Disney Channel Turkey	30000	3/4	2105	2206 Tur,2207 Ang
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	Number One TV	30000	3/4	2106	2208 Tur
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	Salon 3	30000	3/4	2127	2209 Tur,2210 vo
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	Haber 7	30000	3/4	2117	2217 Tur
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	MovieMax 2 International	30000	3/4	2118	2218 Tur,2219 vo
>	11678	H	Europe B	CTW IDT2	ComedyMax	30000	3/4	2120	2220 Tur,2221 vo
>	11678	H	Europe B	FTA	SkyTürk	30000	3/4	2140	2240 Tur

Sirius 3 (5.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11785	V	Nordic	VDG	SVT X11	27500	3/4	2301	2302 Su
>	11785	V	Nordic	VDG	SVT 2	27500	3/4	2411	2412 Su
>	11785	V	Nordic	VDG	SVT 24	27500	3/4	2561	2562 Su
	11804	H	Nordic	VDG	TV 400	27500	3/4	6001	6011 Su
	11804	H	Nordic	VDG	Ticket 1	27500	3/4	6011	6012 Su
	11804	H	Nordic	VDG	Private Spice	27500	3/4	6021	6022 Ang
	11804	H	Nordic	VDG	MTV Nordic	27500	3/4	6041	6042 Ang
	11804	H	Nordic	VDG	Viasat History	27500	3/4	6051	6052 Su,6053 Nor
	11804	H	Nordic	VDG	Viasat Sport 2	27500	3/4	6061	6062 Su,6063 Nor
	11804	H	Nordic	VDG	Viasat Sport 3	27500	3/4	6071	6072 Su,6073 Nor
	11804	H	Nordic	VDG	TV 4 Plus	27500	3/4	6081	6082 Su
	11804	H	Nordic	VDG	TV 4 Film	27500	3/4	6091	6092 Su
>	11823	V	Nordic	VDG	DR 1	27500	3/4	7011	7012 Dan
>	11823	V	Nordic	VDG	DR 2	27500	3/4	7021	7022 Dan
>	11823	V	Nordic	VDG	TV 8 Sweden	27500	3/4	7031	7032 Su
>	11823	V	Nordic	VDG	CNN International Europe	27500	3/4	7041	7042 Ang
>	11823	V	Nordic	VDG	Spice	27500	3/4	7051	7052 Ang
>	11823	V	Nordic	VDG	Viasat Explorer	27500	3/4	7051	7052 Su,7053 Nor,
>	11823	V	Nordic	VDG	TV 2 Sport Denmark	27500	3/4	7061	7062 Dan
>	11823	V	Nordic	VDG	MTV Denmark	27500	3/4	7071	7072 Dan
>	11823	V	Nordic	VDG	TV 1000 Russkoe Kino	27500	3/4	7081	7082 Rus
	11843	H	Nordic	VIA26 VDG	Perviy kanal Estonia	27500	3/4	6201	6202 Rus
	11843	H	Nordic	VIA26 VDG	Perviy kanal Latvia	27500	3/4	6211	6212 Rus,6213 Fin
	11843	H	Nordic	VIA26 VDG	Perviy kanal Lithuania	27500	3/4	6221	6222 Rus
	11843	H	Nordic	FTA	Perviy Baltijskyi Muzykalnyi Kanal	27500	3/4	6231	6232 Rus Let
	11843	H	Nordic	VIA26 VDG	REN TV Baltic	27500	3/4	6241	6242 Rus
	11843	H	Nordic	VIA26 VDG	LNK	27500	3/4	6246	6247 Lit
>	11843	H	Nordic	FTA	LTV World	27500	3/4	6251	6252 Lit
	11843	H	Nordic	VIA26 VDG	TV 1 Lithuania	27500	3/4	6281	6282 Lit
	11843	H	Nordic	FTA	LTV 7	27500	3/4	6296	6297 Let
	11843	H	Nordic	FTA	TV5 Latvia	27500	3/4	6291	9292 Let
>	11862	V	Nordic	VDG	YLE TV 1	27500	3/4	3401	3402 Fin,3403 Su
>	11862	V	Nordic	VDG	YLE TV 2	27500	3/4	3411	3412 Fin,3413 Su
>	11862	V	Nordic	VDG	YLE FST	27500	3/4	3421	3422 Fin,3423 Su
>	11862	V	Nordic	VDG	YLE Extra	27500	3/4	3431	3432 Fin,3433 Su
>	11862	V	Nordic	VDG	YLE Teema	27500	3/4	3441	3442 Fin

Sirius 3 (5.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11862	V	Nordic	VDG	MTV Europe	27500	3/4	3451	3452 Ang
>	11862	V	Nordic	VDG	Z TV	27500	3/4	3461	3462 Su
>	11862	V	Nordic	VDG	Nelonen	27500	3/4	3471	3472 Fin
	11881	H	Nordic	VDG	SVT 1	27500	3/4	5001	5002 Su,5003 **DD** Su
	11881	H	Nordic	VDG	SVT 2	27500	3/4	5011	5012 Su,5013 **DD** Su
	11881	H	Nordic	VDG	SVT 24	27500	3/4	5021	5022 Su
	11881	H	Nordic	VDG	Barnkanalen	27500	3/4	5031	5032 Su
	11881	H	Nordic	VDG	Kunskapskanalen	27500	3/4	5031	5032 Su
	11881	H	Nordic	VDG	SVT Extra	27500	3/4	5031	5032 Su
	11881	H	Nordic	VDG	E! Entertainment TV Nordic	27500	3/4	5051	5052 Ang
	11881	H	Nordic	FTA	GOD - The Christian Channel	27500	3/4	5061	5062 Ang
	11881	H	Nordic	FTA	Kanal 10 Sweden	27500	3/4	5071	5072 Su
>	11900	V	Nordic	VDG	Viasat Sport Baltic & Russia	27500	3/4	6801	6802 Rus,6803 Ang
>	11900	V	Nordic	VDG	Kanal 2	27500	3/4	6811	6812 Est
>	11900	V	Nordic	VDG	TV 6 Latvia	27500	3/4	6831	6832 Let
>	11900	V	Nordic	VIA26 VDG	MTV Estonia	27500	3/4	6861	6862 Est
>	11900	V	Nordic	VIA26 VDG	MTV Latvia	27500	3/4	6871	6872 Let
>	11900	V	Nordic	VIA26 VDG	MTV Lithuania	27500	3/4	6881	6882 Lit
>	11900	V	Nordic	FTA	REN TV Estonia	27500	3/4	6891	6892 Est
	11919	H	Nordic	VDG	Viasat Golf	27500	3/4	4401	4402 Su,4403 Nor+ J4008
	11919	H	Nordic	VDG	MTV 3 Max	27500	3/4	4411	4412 Fin
	11919	H	Nordic	VDG	MTV 3 Leffa	27500	3/4	4421	4422 Fin
	11919	H	Nordic	VDG	MTV 3 Fakta	27500	3/4	4431	4432 Fin
>	11919	H	Nordic	VDG	Sub TV Juniori	27500	3/4	4441	4442 Fin
	11919	H	Nordic	FTA	Russia Today	27500	3/4	4491	4492 Ang
>	11938	V	Nordic	VDG	RTR Planeta	27500	3/4	3601	3602 Rus
>	11938	V	Nordic	VDG	Cartoon Network Eastern Europe	27500	3/4	3611	3612 Ang,3613 Rus
>	11938	V	Nordic	VDG	TCM Eastern Europe	27500	3/4	3611	3612 Ang,3613 Rus
>	11938	V	Nordic	VDG	Discovery Channel Eastern Europe	27500	3/4	3631	3632 Rus,3633 Ang
>	11938	V	Nordic	VDG	TV 3 Sverige	27500	3/4	3641	3642 Su
>	11938	V	Nordic	VDG	CNBC Europe	27500	3/4	3691	3692 Ang
>	11938	V	Nordic	VDG	National Geographic Scandinavia	27500	3/4	3691	3692 Su,3693 Nor, 3694 Dan,3695 Fin
	11958	H	Nordic	VDG	TV 3 Latvia	27500	3/4	6301	6302 Let
	11958	H	Nordic	VDG	3+	27500	3/4	6311	6312 Let
	11958	H	Nordic	VDG	3+	27500	3/4	6321	6322 Est
	11958	H	Nordic	VDG	TV 3 Estonia	27500	3/4	6331	6332 Est
	11958	H	Nordic	VDG	TV 3 Lithuania	27500	3/4	6341	6342 Lit
	11958	H	Nordic	VDG	Tango TV Lithuania	27500	3/4	6351	6352 Lit
	11958	H	Nordic	VDG	LNT	27500	3/4	6361	6362 Let
	11958	H	Nordic	VIA26	LTV - Lietuvos TV	27500	3/4	6371	6372 Lit
	11958	H	Nordic	VDG	ETV Estonia	27500	3/4	6381	6382 Est
	11958	H	Nordic	VDG	LTV 1	27500	3/4	6391	6392 Let
	11977	V	Nordic	VDG	Viasat Sport Baltic & Russia	27500	3/4	2101	2102 Su,2103 Fin
	11977	V	Nordic	VDG	Playboy TV	27500	3/4	2111	2112 Su,2113 Nor
	11977	V	Nordic	VDG	Viasat Crime	27500	3/4	2111	2112 Su,2113 Nor
	11977	V	Nordic	VDG	Viasat Nature Action	27500	3/4	2111	2112 Su,2113 Nor
	11977	V	Nordic	VDG	BBC World	27500	3/4	2121	2122 Ang
	11977	V	Nordic	VDG	3+	27500	3/4	2131	2132 Dan
	11977	V	Nordic	VDG	Hallmark Scandinavia	27500	3/4	2141	2142 Ang
	11977	V	Nordic	VDG	MTV Nordic	27500	3/4	2151	2152 Ang
>	11977	V	Nordic	VDG	Viasat 4	27500	3/4	2161	2162 Nor
	11977	V	Nordic	VDG	TV 1000 East	27500	3/4	2171	2172 Ang
	11977	V	Nordic	VDG	TV 4 Fakta	27500	3/4	2181	2182 Su
	11996	H	Nordic	VDG	TV Chile	27500	3/4	4001	4002 Esp
	11996	H	Nordic	FTA	Sirius Channel	27500	3/4	4111	4012
	11996	H	Nordic	VDG	Spelkanalen	27500	3/4	4031	4032 Su
	11996	H	Nordic	VDG	Sport N	27500	3/4	4061	4062 Nor
	11996	H	Nordic	VDG	Travel Channel	27500	3/4	4081	4082 Ang
	11996	H	Nordic	VDG	Jetix - Fox Kids Nordic	27500	3/4	4081	4082 Su,4083 Nor
	12034	H	Nordic	VDG	TV 1000 Plus One	27500	3/4	3101	3102 Su,3103 Nor
	12034	H	Nordic	VDG	TV 1000 Family	27500	3/4	3111	3112 Su,3113 Nor
	12034	H	Nordic	VDG	TV 1000 Nordic	27500	3/4	3121	3122 Su,3123 Nor
	12034	H	Nordic	VDG	TV 1000 Classic	27500	3/4	3131	3132 Su,3133 Nor
	12034	H	Nordic	VDG	VH-1 (Video Hits One)	27500	3/4	3161	3162 Ang
	12034	H	Nordic	VDG	Nickelodeon Scandinavia	27500	3/4	3161	3162 Nor,3163 Su
	12034	H	Nordic	VDG	ZoneReality	27500	3/4	3171	3172 Ang

Sirius 3 (5.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12034	H	Nordic	VDG	Disney Channel Nordic	27500	3/4	3181	3182 Su,3183 Nor
	12034	H	Nordic	VDG	Toon Disney	27500	3/4	3191	3192 Su,3193 Nor
>	12054	V	Nordic	VDG	TV 3 Sverige	27500	3/4	1101	1102 Su
>	12054	V	Nordic	VDG	TV 3 Norge	27500	3/4	1111	1112 Nor
>	12054	V	Nordic	VDG	TV 3 Danmark	27500	3/4	1121	1122 Dan
>	12054	V	Nordic	VDG	Jetix - Fox Kids Nordic	27500	3/4	1131	1132 Su,1133 Nor
>	12054	V	Nordic	VDG	Travel Nordic	27500	3/4	1131	1132 Su,1133 Nor
>	12054	V	Nordic	VDG	TV 1000	27500	3/4	1141	1142 Su,1143 Nor
>	12054	V	Nordic	VDG	TV 1000 Action	27500	3/4	1151	1152 Su,1153 Nor
>	12054	V	Nordic	VDG	TV 6 Sweden	27500	3/4	1161	1162 Su
>	12054	V	Nordic	VDG	Cartoon Network Nordic	27500	3/4	1171	1172 Ang,1173 Dan
>	12054	V	Nordic	VDG	TCM Nordic	27500	3/4	1171	1172 Ang,1173 Dan

Sirius 2 (4.8E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11727	H	BSS Europe	FTA	EBS - Europe by Satellite	27500	3/4	200	201,202 Ang, 203 Fra,204
	11727	H	BSS Europe	FTA	EBS - Europe by Satellite	27500	3/4	400	401,402 Ang,403 Fra
	11747	V	BSS Europe	VDG	Viasat Xtra 1-5	27500	3/4	8001	8002
	11747	V	BSS Europe	VDG	TV 4 Sweden	27500	3/4	8091	8092 Su
	11747	V	BSS Europe	VDG	Säsongskortet Fotboll	27500	3/4	8161	8162 Su
	11747	V	BSS Europe	VDG	Säsongskortet Fotboll	27500	3/4	8171	8172 Su
	11766	H	BSS Europe	BIS	TET	27500	3/4	6111	6112 Ukr
>	11766	H	BSS Europe	FTA	Novy Kanal	27500	3/4	6121	6122 Ukr,6123
	11766	H	BSS Europe	FTA	Glas	27500	3/4	6131	6132 Ukr,6133 Rus
	11766	H	BSS Europe	VIA26	TRK Ukrainia	27500	3/4	6141	6142 Ukr
	11766	H	BSS Europe	FTA	KRT	27500	3/4	6151	6152 Ukr
	11766	H	BSS Europe	FTA	Star TV Ukraine	27500	3/4	6161	6162 Ukr
	11766	H	BSS Europe	FTA	RADA	27500	3/4	6171	6172 Ukr
	11766	H	BSS Europe	FTA	Kanal 5 Ukraine	27500	3/4	6191	6192 Ukr,6193 rad
	12073	H	BSS Europe	FTA	Enter Film	27500	3/4	6511	6512 Rus,6513 Ukr
	12073	H	BSS Europe	FTA	Inter +	27500	3/4	6521	6522 Ukr,6523
	12073	H	BSS Europe	FTA	Enter	27500	3/4	6531	6532 Ukr
>	12073	H	BSS Europe	FTA	OCK Telekanal	27500	3/4	6571	6572 Ukr
	12073	H	BSS Europe	FTA	UBC	27500	3/4	6581	6582 Ukr
>	12073	H	BSS Europe	FTA	Univermag	27500	3/4	6591	6592 Rus,6593
	12092	V	BSS Nordic	VDG	Säsongskortet Fotboll	27500	3/4	3801	3802 Su
	12092	V	BSS Nordic	FTA	Visjon Norge	27500	3/4	3831	3832 Nor
	12092	V	BSS Nordic	VDG	Playhouse Disney	27500	3/4	3851	3852
	12092	V	BSS Nordic	VDG	Viasat Xtra 6	27500	3/4	3861	3862
	12092	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 News	27500	3/4	3871	3872 Dan
	12092	V	BSS Nordic	VDG	Aftonbladet TV 7	27500	3/4	3881	3882 Su
	12111	H	BSS Europe	FTA	Global Draw Greyhounds	27500	5/6	1018	1019 Ang
	12111	H	BSS Europe	CTW	ESPN Classic Sport Europe	27500	5/6	520	1120 Ang,1121 All, 1122 Pol
	12111	H	BSS Europe	CTW	Zone Romantica	27500	5/6	133	135 Pol,136 Hon, 137 Esp,138 Tch
	12111	H	BSS Europe	CTW	Travel Channel	27500	5/6	2001	2002 Ang,2003 Pol
	12111	H	BSS Europe	CTW	Zone Romantica	27500	5/6	311	312 Pol,313 Tur, 314 Tch,315 Rus
	12111	H	BSS Europe	CTW	Hustler TV	27500	5/6	331	332 Ang
	12111	H	BSS Europe	CTW	Blue Hustler	27500	5/6	351	352 Ang
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Hallmark Central Europe	27500	3/4	101	102 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	AXN Central Europe	27500	3/4	1301	1302 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Kanal D Romania	27500	3/4	1701	1702 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Antena 3 Romania	27500	3/4	2101	2102 Rou
	12149	H	BSS Europe	FTA	Max Info	27500	3/4	2501	2502 Rou,2503
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	MTV Romania	27500	3/4	2901	2902 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	AXN Sci Fi	27500	3/4	3301	3302 Rou Ang
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Prima TV	27500	3/4	3701	3702 Rou

Sirius 2 (4.8E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	TVR 2	27500	3/4	4101	4102 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	TVR 1	27500	3/4	4501	4502 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	National Geographic Romania	27500	3/4	4901	4902 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Euforia Lifestyle TV	27500	3/4	501	502 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	OTV Romania	27500	3/4	5301	5302 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Realitatea TV	27500	3/4	5701	5702 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Etno TV	27500	3/4	6101	6102 Rou
	12149	H	BSS Europe	FTA	TVRM	27500	3/4	6401	6402 Rou
	12149	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Sport.ro	27500	3/4	901	902 Rou
>	12188	H	BSS Europe	PWU	KidsCo	27500	7/8	1010	1000 Ang,1002 Pol
>	12188	H	BSS Europe	PWU	Movies 24 Eastern Europe	27500	7/8	1110	1100 Rou,1102 Tur
>	12188	H	BSS Europe	PWU	Hallmark Israel	27500	7/8	1160	1120 Pol,1122 Hon
>	12188	H	BSS Europe	PWU	Hallmark Central Europe	27500	7/8	1260	1220 Pol,1222 Hon
>	12188	H	BSS Europe	PWU	Hallmark Czechia	27500	7/8	1360	1320 Tch,1322 vo
>	12188	H	BSS Europe	PWU	Hallmark Turkey	27500	7/8	1460	1420 Tur,1422 vo
>	12188	H	BSS Europe	PWU	Hallmark Benelux	27500	7/8	1560	1520,1522
>	12188	H	BSS Europe	PWU	Hallmark Scandinavia	27500	7/8	1660	1620,1622
>	12188	H	BSS Europe	PWU	Hallmark Middle-East	27500	7/8	1760	1720 Rus,1722 vo
>	12188	H	BSS Europe	PWU	Hallmark U.K.	27500	7/8	1860	1820 Ang,1822 vo
	12226	H	BSS Europe	PWU	Discovery Civilisation	25540	7/8	1060	1020 Ang,1021 Pol
	12226	H	BSS Europe	PWU	Animal Planet	25540	7/8	1160	1120 Ang,1122 Rus, 1123 Hon
	12226	H	BSS Europe	PWU	Discovery Channel	25540	7/8	1260	1220 Ang,1221, 1222 Hon,1223
	12226	H	BSS Europe	PWU	Animal Planet Turkey	25540	7/8	1360	1320 Ang,1321 Tur
	12226	H	BSS Europe	PWU	Animal Planet	25540	7/8	1460	1420 Ang Né
	12226	H	BSS Europe	FTA	Discovery Channel Spain & Portugal	25540	7/8	1510	1504 Esp,1506 Por
	12226	H	BSS Europe	PWU	Discovery Channel Middle-East	25540	7/8	1560	1520 vo,1521 Hon
	12226	H	BSS Europe	PWU	Discovery Channel Nederland	25540	7/8	1660	1620 Né
	12226	H	BSS Europe	PWU	Discovery Channel Polska	25540	7/8	1760	1720 Ang,1722 Pol
	12226	H	BSS Europe	PWU	Discovery Travel & Living Europe	25540	7/8	1860	1820 Ang,1821 Pol, 1822 Rus
	12226	H	BSS Europe	PWU	Discovery Science Channel	25540	7/8	1960	1920 Ang,1921 Hon
	12226	H	BSS Europe	PWU	Animal Planet	25540	7/8	501	540 Ang,541 Pol
	12303	H	BSS Europe	PWU	Discovery Channel Hungary	25547	7/8	1160	1122 Tch,1123 Hon
	12303	H	BSS Europe	PWU	B4U Movies	25547	7/8	1260	1220 Hin
	12303	H	BSS Europe	PWU	Discovery Channel Romania	25547	7/8	1560	1520 Rou,1522 Ang
	12303	H	BSS Europe	PWU	Cartoon Network	25547	7/8	1660	1620 Ang
	12303	H	BSS Europe	PWU	TCM - Turner Classic Movies	25547	7/8	1660	1620 Ang
	12303	H	BSS Europe	PWU	CNBC Europe	25547	7/8	1760	1720 Ang
	12303	H	BSS Europe	PWU	National Geographic NL	25547	7/8	1760	1720 Ang,1721 Né, 1722 Hon
	12303	H	BSS Europe	PWU	Discovery Science Polska	25547	7/8	1860	1820 Pol,1822 Ang
>	12303	H	BSS Europe	PWU	Discovery Civilisation Polska	25547	7/8	1960	1920 Pol
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	National TV	27500	3/4	1301	1302 Rou
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Boomerang	27500	3/4	1601	1602 Rou
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Cartoon Network	27500	3/4	1701	1702 Rou,1703 Ang
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Cinemax East Europe	27500	3/4	2101	2102 Rou
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Free-X TV	27500	3/4	2501	2502
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	X-Dream TV	27500	3/4	2901	2902 Ang
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Animal Planet Eastern Europe	27500	3/4	3301	3302 Rou Ang
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Discovery Channel Romania	27500	3/4	3701	3702 Ang Rou

Sirius 2 (4.8E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Antena 1	27500	3/4	4101	4102 Rou
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Pro TV	27500	3/4	4501	4502 Rou
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Acasá TV	27500	3/4	4901	4902 Rou
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Bucuresti 1 TV	27500	3/4	502	503 Rou
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Pro Cinema	27500	3/4	5301	5302 Rou
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	TVR Cultural	27500	3/4	5701	5702 Rou
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	HBO Romania	27500	3/4	6101	6102 Rou
	12341	H	BSS Europe	CNX VIA25 VIA26	Telesport	27500	3/4	901	902 Rou
	12380	H	BSS Europe	VIA26 VDG	ORT International (Perviy kanal Vsemirnaja set)	27500	3/4	170	171 Rus
	12380	H	BSS Europe	FTA	TV Centr International	27500	3/4	221	222 Rus
>	12380	H	BSS Europe	VDG	TV 6 Hungary	27500	3/4	271	272 Hon
	12380	H	BSS Europe	VIA26	SVT Europa	27500	3/4	35	36 Su
	12380	H	BSS Europe	VIA25 VIA26 VDG	NTV Mir	27500	3/4	50	51 Rus
	12380	H	BSS Europe	VIA26 VDG	Viasat 3	27500	3/4	80	85 Hon
	12418	H	BSS Europe	PWU	SIS Racing	27500	3/4	110	100 Ang
	12418	H	BSS Europe	PWU	AtTheRaces	27500	3/4	210	200 Ang
	12418	H	BSS Europe	PWU	SIS Racing	27500	3/4	310	300 Ang
	12418	H	BSS Europe	PWU	SIS Irish Racing	27500	3/4	510	302 Ang
	12418	H	BSS Europe	PWU	SIS Racing	27500	3/4	410	502 Ang
	12456	H	BSS Europe	PWU	Pro TV	27500	3/4	1160	1120 Rou
	12456	H	BSS Europe	PWU	Acasá TV	27500	3/4	1260	1220 Rou
	12456	H	BSS Europe	FTA	Pro TV International	27500	3/4	1360	1320 Rou
	12456	H	BSS Europe	PWU	Pro Cinema	27500	3/4	1460	1420 Rou
	12456	H	BSS Europe	FTA	Pro TV International	27500	3/4	1560	1520 Rou
>	12456	H	BSS Europe	FTA	Pro TV International	27500	3/4	1660	1620 Rou
	12476	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 Nord	27500	3/4	4601	4602 Dan
	12476	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 Midt-Vest	27500	3/4	4611	4612 Dan
	12476	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 Østjylland	27500	3/4	4621	4622 Dan
	12476	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 Syd	27500	3/4	4631	4632 Dan
	12476	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 Fyn	27500	3/4	4641	4642 Dan
	12476	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 Øst	27500	3/4	4651	4652 Dan
	12476	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 Lorry	27500	3/4	4661	4662 Dan
	12476	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 Bornholm	27500	3/4	4671	4672 Dan
	12637	H	FSS Europe	VDG	TV 1000 Poland	14465	3/4	431	432 Pol
	12637	H	FSS Europe	VDG	Spice	14465	3/4	6051	6052 Ang
	12637	H	FSS Europe	VDG	Viasat Explorer	14465	3/4	6051	6052 Rus, 6053 Pol
	12637	H	FSS Europe	VDG	TV 1000 Balkan	14465	3/4	6421	6422 Ang
	12637	H	FSS Europe	VDG	Viasat History	14465	3/4	6491	6492 Rus6493 Pol
	12672	H	FSS Europe	FTA	TISA 1	3300	3/4	308	256 Ukr,257 rad
	12678	V	FSS Europe	FTA	Realitatea TV	13333	5/6	101	102 Rou,104
>	12678	V	FSS Europe	CTW	Romantica Romania	13333	5/6	1301	1302 Rou,1304
	12678	V	FSS Europe	FTA	Flux TV	13333	5/6	1701	1702 Rou
	12678	V	FSS Europe	FTA	Alpha TV Romania	13333	5/6	501	502 Rou,504 rad
	12678	V	FSS Europe	FTA	The Money Channel Romania	13333	5/6	901	902 Rou,904 rad
>	12680	H	FSS Europe	FTA	Univermag	2532	3/4	50	51 Rus,52
>	12690	H	FSS Europe	BIS	Da Vinci Learning	3330	3/4	308	256 Pol,257
	12697	V	FSS Europe	FTA	Meteo TV	14685	3/4	1160	1120
	12697	V	FSS Europe	FTA	U (Romania)	14685	3/4	1360	1320 Rou
	12697	V	FSS Europe	FTA	Kiss TV	14685	3/4	1537	1538 Rou
	12697	V	FSS Europe	FTA	Taraf TV	14685	3/4	1907	1911 Rou
>	12697	V	FSS Europe	FTA	Canal Teleshop	14685	3/4	4385	4386 Rou
	12697	V	FSS Europe	FTA	Etno TV	14685	3/4	513	514 Rou

EuroBird 4 (4.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	10968	H	EB4	BIS	NBA TV	5632	3/4	513	4113 Ang,4129

Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11216	V	Nordic	CNX	TV 4 Sweden	24500	7/8	512	640 Su
	11216	V	Nordic	CNX	TV 400	24500	7/8	515	648 Su
	11216	V	Nordic	CNX	TV 4 Plus	24500	7/8	514	656 Su
	11216	V	Nordic	CNX	SVT 1	24500	7/8	517	660 Su,661 **DD** Su
	11216	V	Nordic	CNX	Barnkanalen	24500	7/8	518	664 Su
	11216	V	Nordic	CNX	Kunskapskanalen	24500	7/8	518	664 Su
	11216	V	Nordic	CNX	SVT Extra	24500	7/8	518	664 Su
	11216	V	Nordic	CNX	TV 4 Film	24500	7/8	519	668 Su
>	11216	V	Nordic	CNX	TV 4 Sport	24500	7/8	520	672 Su
	11216	V	Nordic	CNX	TV 4 Fakta	24500	7/8	521	676 Su
	11229	H	Nordic	CNX	Animal Planet Nordic	24500	7/8	1000	1001 Ang
	11229	H	Nordic	CNX	Discovery Channel Nordic	24500	7/8	1200	1201 Dan Ang
	11229	H	Nordic	CNX	MTV Nordic	24500	7/8	600	601 Ang
	11229	H	Nordic	CNX	Travel Channel	24500	7/8	512	640 Ang
	11229	H	Nordic	CNX	BBC Food	24500	7/8	513	644 Ang,645
	11229	H	Nordic	CNX	Adult Channel	24500	7/8	514	648 Ang
	11229	H	Nordic	FTA	Poker Channel	24500	7/8	515	652 Ang
	11229	H	Nordic	CNX	Discovery Channel Nordic	24500	7/8	516	656 Ang Fin
	11229	H	Nordic	CNX	CNN International Europe	24500	7/8	700	701 Ang
	11229	H	Nordic	CNX	Discovery Channel Nordic	24500	7/8	800	801 Su Ang
	11229	H	Nordic	CNX	Discovery Channel	24500	7/8	900	901 Ang
	11247	V	Nordic	FTA	Visjon Norge	24500	7/8	512	640 Nor
	11247	V	Nordic	CNX	TV 2 Sport	24500	7/8	513	644 Nor
	11247	V	Nordic	CNX	TV 2 Nyhetskanalen	24500	7/8	515	652 Nor
	11247	V	Nordic	FTA	Telenor Testcard	24500	7/8	516	656 und
	11247	V	Nordic	CNX	TV 2 Film	24500	7/8	522	664 Nor
	11247	V	Nordic	CNX	TV 2 Zebra	24500	7/8	514	676 Nor
	11261	H	Nordic	CNX	TV 2 Sport 2	24500	7/8	512	640 Nor
	11261	H	Nordic	CNX	Silver	24500	7/8	514	648 Ang
	11261	H	Nordic	CNX	Canal 69	24500	7/8	515	652 Ang
>	11261	H	Nordic	CNX	Canal+ Sport Extra	24500	7/8	516	656 Ang Su
>	11261	H	Nordic	CNX	Canal+ Action	24500	7/8	518	664 Su,665 Dan
	11261	H	Nordic	CNX	Canal+ Sport 2 (Nordic)	24500	7/8	519	672 Su,673 Dan, 674 Nor,675 Fin
>	11278	V	Nordic	CNX	Canal+ First	24500	7/8	512	650 Su,651 Ang
	11278	V	Nordic	CNX	Canal+ Sport Sweden	24500	7/8	513	660 Su
	11278	V	Nordic	CNX	Canal+ Sport Finland	24500	7/8	514	670 Fin
>	11278	V	Nordic	CNX	Canal+ Hits	24500	7/8	519	679 **DD** Fin,688 Su
>	11278	V	Nordic	CNX	Canal+ Comedy	24500	7/8	515	680 Su,681 Nor
>	11278	V	Nordic	CNX	Canal+ Drama	24500	7/8	518	684 Su,685 Dan
	11278	V	Nordic	CNX	Canal+ Sport Norge	24500	7/8	516	690 Nor
	11278	V	Nordic	CNX	Canal+ Sport Danmark	24500	7/8	517	694 Dan
	11293	H	Nordic	CNX	DK 4	24500	7/8	514	642 Dan
>	11293	H	Nordic	FTA	SBS Net	24500	7/8	513	644 Dan
	11293	H	Nordic	CNX	24 Nordjyske	24500	7/8	518	648 Nor
	11293	H	Nordic	CNX	TV 2 Zulu	24500	7/8	516	660 Su
	11293	H	Nordic	CNX	Dantoto Racing	24500	7/8	517	676 Dan
	11309	V	Nordic	CNX	Hallmark Scandinavia	24500	7/8	1000	1001 vo
	11309	V	Nordic	CNX	Jetix - Fox Kids Nordic	24500	7/8	1100	1101 Su,1102 Dan
	11309	V	Nordic	CNX	Kanal 5 (TV Danmark 1)	24500	7/8	1200	1201 Dan
	11309	V	Nordic	CNX	CNBC Nordic	24500	7/8	400	401 Ang
	11309	V	Nordic	CNX	National Geographic UK	24500	7/8	400	401 Su,402 Dan
	11309	V	Nordic	CNX	Cartoon Network Nordic	24500	7/8	500	501 Ang
	11309	V	Nordic	CNX	TCM Nordic	24500	7/8	500	501 Ang
	11309	V	Nordic	CNX	VH-1 (Video Hits One)	24500	7/8	600	601 Ang
	11309	V	Nordic	CNX	Kanal 5 Sweden (Femman)	24500	7/8	800	801 Su
	11309	V	Nordic	CNX	CNBC Europe	24500	7/8	900	901 Ang
	11325	H	Nordic	CNX	BBC Prime	24500	7/8	512	640 Ang
	11325	H	Nordic	FTA	BBC World	24500	7/8	513	644 Ang
	11325	H	Nordic	FTA	Gospel Channel Europe	24500	7/8	514	648 Ang
>	11325	H	Nordic	FTA	FEM	24500	7/8	516	652 Nor
	11325	H	Nordic	CNX	Bloomberg Europe	24500	7/8	519	664 Ang
	11325	H	Nordic	CNX	Star!	24500	7/8	520	672 Ang
	11325	H	Nordic	CNX	Showtime Nordic	24500	7/8	521	676 Ang
	11325	H	Nordic	CNX	The History Channel	24500	7/8	522	680 Ang
	11357	H	Nordic	CNX	Voice Sweden	24500	7/8	512	640 Su
	11357	H	Nordic	CNX	Voice Denmark	24500	7/8	513	644 Dan
	11357	H	Nordic	CNX	Voice Norway	24500	7/8	514	648 Nor

Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11357	H	Nordic	CNX	Blue Hustler	24500	7/8	515	652 Ang
	11357	H	Nordic	CNX	MTV Finland	24500	7/8	517	656 Fin
	11357	H	Nordic	CNX	MTV Nordic	24500	7/8	518	660 Ang
	11357	H	Nordic	CNX	Kanal 4	24500	7/8	516	664 Dan
	11357	H	Nordic	CNX	MTV Denmark	24500	7/8	519	668 Dan
	11357	H	Nordic	CNX	Disney Channel Nordic	24500	7/8	520	672 Su,673 Nor, 674 Dan,675 Fin
	11357	H	Nordic	CNX	Toon Disney	24500	7/8	521	676 Su,677 Nor, 678 Dan,679 Fin
	11372	V	Nordic	CNXVDG	NRK 1	24500	7/8	512	640 Nor
>	11372	V	Nordic	CNXVDG	NRK 3	24500	7/8	521	676 Nor
>	11372	V	Nordic	CNXVDG	NRK Super	24500	7/8	521	676 Nor
	11372	V	Nordic	FTA	NRK1 Tegnsprak	24500	7/8	524	688 Nor
	11372	V	Nordic	CNXVDG	NRK 2	24500	7/8	525	692 Nor
	11389	H	Nordic	CNX	TV 2 Danmark	24500	7/8	513	644 Dan
	11389	H	Nordic	CNX	Aftonbladet TV 7	24500	7/8	514	648 Su
	11389	H	Nordic	CNX	Kanal 9	24500	7/8	515	652 Su
	11389	H	Nordic	CNX	DiTV	24500	7/8	516	656 Su
	11389	H	Nordic	CNX	TV Biljett	24500	7/8	517	660 Su
	11389	H	Nordic	CNX	TV Biljett	24500	7/8	518	664 Su
	11403	V	Nordic	CNX	DR 1	24500	7/8	512	640 Dan
	11403	V	Nordic	CNX	DR 2	24500	7/8	513	641 Dan
	11403	V	Nordic	CNX	Event Kanal Danmark	24500	7/8	514	644 Ang
	11403	V	Nordic	CNX	TV2 Charlie	24500	7/8	515	648 Dan
>	11403	V	Nordic	CNX	DR Update	24500	7/8	517	656 Dan
	11403	V	Nordic	FTA	Lifestyle TV	24500	7/8	516	676 Ang
	11403	V	Nordic	CNX	Sjónvarpi	24500	7/8	520	680 Isl
	11403	V	Nordic	CNX	TV 2 Film	24500	7/8	519	688 Dan
	11823	H	Nordic	FTA	BG TV	28000	7/8	512	640 Bul
	11823	H	Nordic	FTA	Tiankov TV	28000	7/8	519	644 Bul
	11823	H	Nordic	FTA	Party TV	28000	7/8	521	652 Rou
	11823	H	Nordic	FTA	MM	28000	7/8	513	668 Bul
	11823	H	Nordic	FTA	Rodina TV	28000	7/8	515	676 Bul
	11823	H	Nordic	FTA	Speranta TV	28000	7/8	516	680 Rou
	11823	H	Nordic	FTA	TTVI - Travel TV International	28000	7/8	517	684 Bul
	11823	H	Nordic	FTA	Evrochans	28000	7/8	518	688 Bul
>	12054	H	Nordic	CNX	TV Finland	28000	3/4	512	640 Fin
>	12054	H	Nordic	CNX	Nelonen	28000	3/4	513	644 Fin
>	12054	H	Nordic	CNX	YLE TV 1	28000	3/4	514	648 Fin
>	12054	H	Nordic	CNX	MTV 3	28000	3/4	515	652 Fin
>	12054	H	Nordic	CNX	YLE TV 2	28000	3/4	517	668 Fin
>	12054	H	Nordic	CNX	YLE FST	28000	3/4	518	672 Fin
>	12054	H	Nordic	CNX	YLE Extra	28000	3/4	519	688 Fin
>	12054	H	Nordic	CNX	YLE Teema	28000	3/4	520	692 Fin
	12149	V	Nordic	CNX	Sport 1 Hungary	28000	5/6	1074	1075 Rou
	12149	V	Nordic	CNX	Sport Klub Romania	28000	5/6	1330	1331 Rou
	12149	V	Nordic	CNX	Blue Hustler	28000	5/6	1586	1587 Ang
	12149	V	Nordic	CNX	ZoneReality	28000	5/6	1586	1587 Ang
	12149	V	Nordic	CNX	Kanal D Romania	28000	5/6	1842	1843 Rou
	12149	V	Nordic	CNX	MGM Eastern Europe	28000	5/6	2098	2099 Ang,2100 Hon
	12149	V	Nordic	CNX	Discovery Channel Romania	28000	5/6	2354	2355 Ang Rou
	12149	V	Nordic	CNX	Discovery Science Channel	28000	5/6	2610	2611 Ang
	12149	V	Nordic	CNX	Discovery Travel & Living UK	28000	5/6	2866	2867 Ang
	12149	V	Nordic	CNX	Bucuresti 1 TV	28000	5/6	306	307 Rou
	12149	V	Nordic	CNX	Zone Club	28000	5/6	3122	3123
	12149	V	Nordic	CNX	Viasat Explorer	28000	5/6	3122	3123 Ang
	12149	V	Nordic	CNX	Viasat History	28000	5/6	3378	3379 Ang
	12149	V	Nordic	CNX	Extreme Sports	28000	5/6	3634	3635 Ang
	12149	V	Nordic	CNX	Antena 2	28000	5/6	3890	3891 Rou
	12149	V	Nordic	CNX	Euforia Lifestyle TV	28000	5/6	562	563 Rou
	12149	V	Nordic	CNX	N 24 Romania	28000	5/6	818	819 Rou
>	12169	H	Nordic	FTA	City TV	28000	7/8	512	640 Bul
>	12169	H	Nordic	CNX	M Sat	28000	7/8	513	644 Bul
>	12169	H	Nordic	CNX	Diema +	28000	7/8	514	648 Bul
>	12169	H	Nordic	CNX	Diema Family	28000	7/8	515	652 Bul
>	12169	H	Nordic	FTA	DKTE	28000	7/8	516	656 Bul
>	12169	H	Nordic	CNX	Planeta TV	28000	7/8	517	660 Bul
>	12169	H	Nordic	FTA	Telestar TV	28000	7/8	518	664 Bul

Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12169	H	Nordic	FTA	Skat TV	28000	7/8	520	672 Bul
>	12169	H	Nordic	CNX	Diema 2	28000	7/8	523	724 Bul
>	12169	H	Nordic	FTA	Heros TV	28000	7/8	524	728 Bul
>	12169	H	Nordic	FTA	TV2 Bulgaria	28000	7/8	525	732 Bul
	12226	V	Nordic	CNX	Extreme Sports	28000	3/4	512	640 Su,641 Nor
	12226	V	Nordic	CNX	TV 8 Sweden	28000	3/4	516	660 Su
>	12226	V	Nordic	CNX	Kino TV	28000	3/4	515	664 Fin
	12226	V	Nordic	CNX	Hustler TV	28000	3/4	520	684 Ang
	12226	V	Nordic	CNX	ESPN Classic Sport Europe	28000	3/4	521	694 Ang
	12226	V	Nordic	CNX	NASN UK & Ireland	28000	3/4	522	698 Ang
>	12246	H	Nordic	CNX	TVR Cultural	28000	5/6	1026	1027 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	Antena 1	28000	5/6	1282	1283 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	Prima TV	28000	5/6	1538	1539 Ang
>	12246	H	Nordic	CNX	Realitatea TV	28000	5/6	1794	1795 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	National TV	28000	5/6	2050	2051 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	Favorit TV	28000	5/6	2306	2307 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	Hallmark Central Europe	28000	5/6	2562	2563 Ang,2564 Hon
	12246	H	Nordic	FTA	Focus Sat TV	28000	5/6	258	259 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	Romantica Romania	28000	5/6	2818	2819 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	MTV Romania	28000	5/6	3074	3075 Ang
>	12246	H	Nordic	CNX	Anime+	28000	5/6	3330	3331 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	MiniMax Romania	28000	5/6	3330	3331 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	Telesport	28000	5/6	3586	3587 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	Hustler TV	28000	5/6	3842	3843 Ang
>	12246	H	Nordic	CNX	TVR 1	28000	5/6	514	515 Rou
>	12246	H	Nordic	CNX	TVR 2	28000	5/6	770	771 Rou
	12303	V	Nordic	CNX	SVT 2	27800	3/4	512	640 Su,641 **DD** Su
	12303	V	Nordic	CNX	SVT 24	27800	3/4	523	684 Su
>	12322	H	Nordic	CNX	Sub TV Juniori	27800	3/4	518	640 Fin
>	12322	H	Nordic	CNX	Jim TV	27800	3/4	519	644 Fin
	12322	H	Nordic	CNX	Playhouse Disney	27800	3/4	513	648 Dan,649 Fin, 650 Nor,651 Su
	12322	H	Nordic	CNX	Al Jazeera English	27800	3/4	516	652 Ang
	12322	H	Nordic	CNX	TV 2 Norge	27800	3/4	514	668 Nor,669
	12322	H	Nordic	CNX	TV Norge	27800	3/4	515	672 Nor
	12322	H	Nordic	CNX	Rikstoto Direkte	27800	3/4	517	688 Nor
	12380	V	Nordic	CNX	Sport.ro	28000	5/6	1042	1043 Rou
	12380	V	Nordic	CNX	Pro TV International	28000	5/6	1298	1299 Rou
	12380	V	Nordic	CNX	Antena 3 Romania	28000	5/6	1554	1555 Rou
	12380	V	Nordic	CNX	Kiss TV	28000	5/6	1810	1811 Rou
	12380	V	Nordic	CNX	VH-1 (Video Hits One)	28000	5/6	2066	2067 Ang
	12380	V	Nordic	CNX	Animal Planet Eastern Europe	28000	5/6	2322	2323 Ang
	12380	V	Nordic	CNX	National Geographic Romania	28000	5/6	2578	2579 Rou
	12380	V	Nordic	CNX	Pro TV	28000	5/6	274	275 Rou
	12380	V	Nordic	CNX	CNN International Europe	28000	5/6	2834	2835 Ang
	12380	V	Nordic	CNX	TCM - Turner Classic Movies	28000	5/6	3090	3091 Ang Rou,3092 Ang
	12380	V	Nordic	CNX	Cartoon Network	28000	5/6	3090	3091 Rou,3092 Ang
	12380	V	Nordic	CNX	AXN Central Europe	28000	5/6	3346	3347 Rou Ang
	12380	V	Nordic	CNX	Cinemax East Europe	28000	5/6	3602	3603 Ang Rou
	12380	V	Nordic	CNX	HBO Romania	28000	5/6	3858	3859 Ang
	12380	V	Nordic	CNX	Pro Cinema	28000	5/6	530	531 Rou
	12380	V	Nordic	CNX	Acasá TV	28000	5/6	786	787 Rou
>	12399	H	Nordic	FTA	Moooby TV	28000	7/8	512	640 Slo
>	12399	H	Nordic	FTA	Nautik TV	28000	7/8	513	644 Slo
>	12399	H	Nordic	CNX	TotoTV (MaxiSat)	28000	7/8	514	648 Fin
>	12399	H	Nordic	FTA	CCTV 9	28000	7/8	516	656 Ang
>	12399	H	Nordic	FTA	TV Patriot	28000	7/8	518	664 Slo
>	12399	H	Nordic	FTA	Telenor Testcard	28000	7/8	520	680 Su
>	12399	H	Nordic	FTA	TV5 Monde Europe	28000	7/8	521	684 Fra
	12456	V	Nordic	CNX	Nickelodeon Scandinavia	28000	3/4	512	640 Dan,641 Su
	12456	V	Nordic	CNX	VH-1 Classic	28000	3/4	512	640 Ang
	12456	V	Nordic	CNX	TV 2 Danmark	28000	3/4	513	644 Dan
	12456	V	Nordic	CNX	Sky News	28000	3/4	515	652 Ang
	12456	V	Nordic	CNX	Discovery Civilisation Nordic	28000	3/4	516	656 Ang
	12456	V	Nordic	CNX	Discovery Science Nordic	28000	3/4	517	660 Ang
	12456	V	Nordic	CNX	Discovery Travel & Living Europe	28000	3/4	518	664 Ang
	12456	V	Nordic	CNX	Motors TV	28000	3/4	519	668 Ang
	12476	H	Nordic	CNX	TV Biljett	27800	3/4	512	640 Su,641 Nor

Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
12476	H	Nordic	CNX	Eurosport	27800	3/4	513	644 Ang,645 Dan
12476	H	Nordic	CNX	TV4 Guld	27800	3/4	514	648 Su
12476	H	Nordic	CNX	TV4 Komedi	27800	3/4	520	656 Su
12476	H	Nordic	CNX	TV Biljett	27800	3/4	516	660 Su
12476	H	Nordic	CNX	TV Biljett	27800	3/4	517	664 Su
12476	H	Nordic	CNX	Eurosport 2	27800	3/4	518	668 Ang

Intelsat 10-02 (1.0W)

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
11164	V	Spot 1	FTA	Gospel Channel Europe	1450	7/8	512	640 Ang
11181	V	Spot 1	BIS	Sjónvarpi	3100	7/8	512	640 Isl
11188	V	Spot 1	FTA	Edusat	2142	3/4	100	110 Pol
11502	V	Spot 1	CNX	TotoTV (MaxiSat)	3200	7/8	308	256 Fin
12520	V	Spot 3	CNX	DR1 Sydeuropa	17500	3/4	512	640 Dan
12520	V	Spot 3	CNX	TV Finland	17500	3/4	513	644 Fin
12520	V	Spot 3	CNX	DR2 Sydeuropa	17500	3/4	514	648 Dan
12527	H	Spot 3	NGV2	Cartoon Network	27500	3/4	550	3003 Ang,700 Rou, 721 Hon
12527	H	Spot 3	NGV2	TCM - Turner Classic Movies	27500	3/4	550	3003 Ang,700 Rou, 721 Hon
12527	H	Spot 3	NGV2	Hallmark Central Europe	27500	3/4	552	3101 Ang,702 Hon, 705 Slo
12527	H	Spot 3	NGV2	Sport.ro	27500	3/4	555	556 Rou
12527	H	Spot 3	NGV2	TVR 2	27500	3/4	505	655 Rou
12527	H	Spot 3	NGV2	VH-1 (Video Hits One)	27500	3/4	521	671 Ang
12527	H	Spot 3	NGV2	Duna TV	27500	3/4	543	693 Hon
12527	H	Spot 3	NGV2	SportKlub Romania	27500	3/4	551	701 Rou
12527	H	Spot 3	NGV2	Antena 3 Romania	27500	3/4	553	703 Rou
12527	H	Spot 3	NGV2	Favorit TV	27500	3/4	554	704 Rou
12527	H	Spot 3	NGV2	Romantica Romania	27500	3/4	558	766 Rou
12527	H	Spot 3	NGV2	Magyar ATV	27500	3/4	559	767 Hon
12527	H	Spot 3	NGV2	Sport Klub Hungary	27500	3/4	598	831 Hon
12527	H	Spot 3	NGV2	Euforia Lifestyle TV	27500	3/4	599	832 Rou
12563	H	Spot 3	NGV2	Spektrum TV Hungary	27500	3/4	597	1830 Tch,830 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	Jetix Eastern Europe	27500	3/4	587	2002 Slo,820 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	Animax	27500	3/4	582	2003 Slo,732 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	Minimax Hungary	27500	3/4	582	2003 Slo,732 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	HBO 2 Central Europe	27500	3/4	593	3005 Tch,826 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	M1 - Magyar TV	27500	3/4	557	765 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	MTV Hungary	27500	3/4	588	821 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	Viva TV Hungary	27500	3/4	589	822 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	Zone Romantica	27500	3/4	590	823 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	Sport 1 Hungary	27500	3/4	591	824 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	Sport 2 Hungary	27500	3/4	592	825 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	4! Story TV	27500	3/4	594	827 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	HBO Hungary	27500	3/4	596	829 Hon
12563	H	Spot 3	NGV2	Magyar TV 2	27500	3/4	600	833 Hon
12563	V	Spot 3	NGV2	National Geographic Wild	27500	3/4	4009	1893 Hon,893 Ang
12563	V	Spot 3	NGV2	HBO Comedy Romania	27500	3/4	4008	1897 Hon,2897 Tch, 892 Ang
12563	V	Spot 3	NGV2	Mezzo	27500	3/4	649	883 Fra
12563	V	Spot 3	NGV2	AXN Sci Fi	27500	3/4	4002	886 Rou
12563	V	Spot 3	NGV2	AXN Crime	27500	3/4	4003	887 Rou
12563	V	Spot 3	NGV2	Cosmos TV	27500	3/4	4004	888 Rou
12563	V	Spot 3	NGV2	B92	27500	3/4	4005	889 Ser
12563	V	Spot 3	NGV2	TVR Cultural	27500	3/4	4006	890 Rou
12563	V	Spot 3	NGV2	MTV Europe	27500	3/4	4007	891 Ang
12563	V	Spot 3	NGV2	TVS Craiova	27500	3/4	4010	894 Rou
12563	V	Spot 3	NGV2	Sport Klub +	27500	3/4	4011	895 Hon
12563	V	Spot 3	NGV2	DoQ TV	27500	3/4	4012	896 Hon
12563	V	Spot 3	NGV2	Sport Klub Hvratska	27500	3/4	4013	897 Cro
12563	V	Spot 3	NGV2	Fashion TV	27500	3/4	4014	898 Ang
12607	V	Spot 3	NGV2	Nova TV Croatia	27500	3/4	631	864 Cro
12607	V	Spot 3	NGV2	RTS 1 Serbia	27500	3/4	632	865 Ser
12607	V	Spot 3	NGV2	OBN - Open Broadcast Network	27500	3/4	633	866 Bos
12607	V	Spot 3	NGV2	RTS 2	27500	3/4	634	867 Ser
12607	V	Spot 3	NGV2	HBO Adria	27500	3/4	635	868 Ang Cro

Intelsat 10-02 (1.0W) - Chaînes Numériques

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
12607	V	Spot 3	NGV2	RTL Hrvatska	27500	3/4	636	869 Cro
12607	V	Spot 3	NGV2	Otvorena TV	27500	3/4	637	870 Cro
12607	V	Spot 3	NGV2	DM Sat	27500	3/4	638	871 Ser
12607	V	Spot 3	NGV2	TV Sljeme	27500	3/4	639	872 Cro
12607	V	Spot 3	FTA	A1 Plus	27500	3/4	640	873 Mac
12607	V	Spot 3	NGV2	Croatian Music Channel	27500	3/4	641	874 Cro
12607	V	Spot 3	NGV2	MTV Adria	27500	3/4	642	875 Ang Cro
12607	V	Spot 3	NGV2	Analog TV	27500	3/4	647	881 Rou
12607	V	Spot 3	NGV2	TV Galaksija 32	27500	3/4	648	882 Ser
12608	H	Spot 3	NGV2	Travel Channel	27500	3/4	595	2004 Hon(l) Tch(r), 828 Ang
12608	H	Spot 3	NGV2	DigiFilm 1	27500	3/4	1000	2005 **DD** Ang,2005 Ang
12608	H	Spot 3	NGV2	DigiFilm 2	27500	3/4	1001	2006 Ang
12608	H	Spot 3	NGV2	Musicmax Adult	27500	3/4	504	654 Hon
12608	H	Spot 3	NGV2	MusicMax Hungary	27500	3/4	504	654 Hon
12608	H	Spot 3	NGV2	Telesport	27500	3/4	513	663 Rou
12608	H	Spot 3	FTA	DigiTV Info	27500	3/4	515	665 Rou
12608	H	Spot 3	NGV2	Pro Cinema	27500	3/4	536	686 Rou
12608	H	Spot 3	NGV2	Antena 2	27500	3/4	544	694 Rou
12608	H	Spot 3	NGV2	CNN International Europe	27500	3/4	615	848 Ang
12608	H	Spot 3	NGV2	Discovery Channel Romania	27500	3/4	618	851 Ang
12608	H	Spot 3	NGV2	Kanal D Romania	27500	3/4	626	859 Rou
12608	H	Spot 3	NGV2	Taraf TV	27500	3/4	627	860 Rou
12608	H	Spot 3	NGV2	Hálózat TV	27500	3/4	628	861 Hon
12608	H	Spot 3	NGV2	National Geographic Europe	27500	3/4	643	876 Hon,900 Ang
12643	H	Spot 3	NGV2	AXN Central Europe	27500	3/4	537	3002 Tch,687 Ang Rou,888 Hon
12643	H	Spot 3	NGV2	Viasat Explorer	27500	3/4	549	3006 Tch,699 Ang, 713 Hon
12643	H	Spot 3	NGV2	National Geographic Romania	27500	3/4	531	681 Rou
12643	H	Spot 3	NGV2	Pro TV	27500	3/4	534	684 Rou
12643	H	Spot 3	NGV2	Acasá TV	27500	3/4	535	685 Rou
12643	H	Spot 3	NGV2	Hir TV	27500	3/4	538	688 Hon
12643	H	Spot 3	NGV2	TV 2 (Hungary)	27500	3/4	539	689 Hon
12643	H	Spot 3	NGV2	RTL Klub	27500	3/4	540	690 Hon
12643	H	Spot 3	NGV2	Film +	27500	3/4	541	691 Hon
12643	H	Spot 3	NGV2	Cool TV	27500	3/4	542	692 Hon
12643	H	Spot 3	FTA	U (Romania)	27500	3/4	545	695 Rou
12643	H	Spot 3	FTA	DDTV	27500	3/4	546	696 Rou
12643	H	Spot 3	NGV2	Viasat 3	27500	3/4	547	697 Hon
12643	V	Spot 3	NGV2	HBO Czechia & Slovakia	27500	3/4	611	1000 Ang,844 Tch
12643	V	Spot 3	NGV2	ZoneReality	27500	3/4	605	2010 Ang,838 Tch
12643	V	Spot 3	NGV2	Film + Czechia & Slovakia	27500	3/4	601	834 Tch
12643	V	Spot 3	NGV2	Spektrum TV Czechia Slovakia	27500	3/4	602	835 Tch
12643	V	Spot 3	NGV2	MusicBox	27500	3/4	603	836 Slo
12643	V	Spot 3	FTA	Pratech TV	27500	3/4	604	837 Rou
12643	V	Spot 3	NGV2	Markiza TV	27500	3/4	606	839 Slo
12643	V	Spot 3	NGV2	J@J	27500	3/4	607	840 Slo
12643	V	Spot 3	NGV2	Ring TV (Slovakia)	27500	3/4	608	841 Slo
12643	V	Spot 3	NGV2	TA 3	27500	3/4	608	841 Slo
12643	V	Spot 3	NGV2	Animal Planet Eastern Europe	27500	3/4	609	842 Tch
12643	V	Spot 3	NGV2	Galaxie Sport	27500	3/4	612	845 Tch
12643	V	Spot 3	NGV2	Ócko	27500	3/4	613	846 Slo
12643	V	Spot 3	NGV2	FilmBox	27500	3/4	614	847 Slo
12686	V	Spot 3	NGV2	CT4 Sport	27500	3/4	624	1624 Ang,857 Tch
12686	V	Spot 3	NGV2	CT 1	27500	3/4	621	1854 Ang,854 Tch
12686	V	Spot 3	NGV2	CT 2	27500	3/4	622	1855 Ang,855 Tch
12686	V	Spot 3	NGV2	Zone Romantica	27500	3/4	4015	2001 Esp,899 Tch
12686	V	Spot 3	NGV2	Sport 1 Czechia & Slovakia	27500	3/4	617	850 Slo
12686	V	Spot 3	NGV2	STV 1	27500	3/4	619	852 Slo
12686	V	Spot 3	NGV2	STV 2	27500	3/4	620	853 Slo
12686	V	Spot 3	FTA	CT 24	27500	3/4	623	856 Tch
12686	V	Spot 3	NGV2	Prima Televize	27500	3/4	629	862 Tch
12686	V	Spot 3	NGV2	TV Nova	27500	3/4	630	863 Tch
12686	V	Spot 3	NGV2	The Money Channel Romania	27500	3/4	645	878 Rou
12686	V	Spot 3	NGV2	Pro TV International	27500	3/4	646	879 Rou
12686	V	Spot 3	NGV2	TVS Oradea	27500	3/4	650	884 Rou
12687	H	Spot 3	NGV2	Jetix Russia & Balkan	27500	3/4	517	2100 Ang,667 Rou

Intelsat 10-02 (1.0W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12687	H	Spot 3	NGV2	Animax	27500	3/4	518	2101 Ser,668 Rou
	12687	H	Spot 3	NGV2	MiniMax Romania	27500	3/4	518	2101 Ser,668 Rou
	12687	H	Spot 3	NGV2	Eurosport	27500	3/4	516	3001 Tch,4001 Ser
	12687	H	Spot 3	NGV2	TVR 1	27500	3/4	501	651 Rou
	12687	H	Spot 3	NGV2	Prima TV	27500	3/4	506	656 Rou
	12687	H	Spot 3	NGV2	Realitatea TV	27500	3/4	507	657 Rou
	12687	H	Spot 3	NGV2	Bucuresti 1 TV	27500	3/4	508	658 Rou
	12687	H	Spot 3	NGV2	National TV	27500	3/4	509	659 Rou
	12687	H	Spot 3	NGV2	N 24 Romania	27500	3/4	510	660 Rou
	12687	H	Spot 3	FTA	OTV Romania	27500	3/4	511	664 Rou
	12687	H	Spot 3	NGV2	Kiss TV	27500	3/4	519	669 Rou
	12687	H	Spot 3	NGV2	MTV Romania	27500	3/4	520	670 Rou
	12687	H	Spot 3	NGV2	Etno TV	27500	3/4	522	672 Rou
>	12718	V	Spot 3	NGV2	Nova Cinema Romania	18400	3/4	4016	4017 Rou
>	12718	V	Spot 3	NGV2	Travel Channel	18400	3/4	4018	4019 Rou
	12723	H	Spot 3	NGV2	Cinemax East Europe	27500	3/4	523	3004 Tch,673 Ang Rou,789 Hon
	12723	H	Spot 3	NGV2	Viasat History	27500	3/4	548	3005 Slo,698 Ang,714 Hon
	12723	H	Spot 3	NGV2	Discovery Channel Eastern Europe	27500	3/4	526	3007 Slo,676 Ang,716 Hon
	12723	H	Spot 3	NGV2	Antena 1	27500	3/4	503	653 Rou
	12723	H	Spot 3	NGV2	Hallmark Central Europe	27500	3/4	512	662 Rou
	12723	H	Spot 3	NGV2	HBO Romania	27500	3/4	524	674 Ang,8002 **DD** Ang
	12723	H	Spot 3	NGV2	Animal Planet Eastern Europe	27500	3/4	527	677 Ang,717 Hon
	12723	H	Spot 3	NGV2	Discovery Civilisation	27500	3/4	528	678 Ang,718 Hon
	12723	H	Spot 3	NGV2	Discovery Science Channel	27500	3/4	529	679 Ang,719 Hon
	12723	H	Spot 3	NGV2	Discovery Travel & Living UK	27500	3/4	530	680 Ang,715 Hon
	12723	H	Spot 3	NGV2	ZoneReality	27500	3/4	532	682 Ang,720 Hon
	12723	H	Spot 3	NGV2	Private Spice	27500	3/4	533	683 Ang,8181 Fra
	12723	H	Spot 3	NGV2	TV 1000 Balkan	27500	3/4	583	733 Ang
>	12735	V	Spot 3	IDT2	Kohavision	8800	5/6	257	258 Alb,259 rad
>	12735	V	Spot 3	FTA	RTV 21 Plus	8800	5/6	513	514 Ser,515
>	12735	V	Spot 3	IDT2	RTV 21 Sat	8800	5/6	769	770 Alb,771 rad

Amos 1/2 (4°W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10723	H	Europe	BIS	TV Kiev	27500	3/4	1025	1026 Ukr
	10723	H	Europe	BIS	Megasport	27500	3/4	1281	1282 Ukr
	10723	H	Europe	FTA	K2	27500	3/4	1537	1538 Ukr
	10723	H	Europe	BIS	1+1 International	27500	3/4	1793	1794 Ukr
	10723	H	Europe	FTA	Kino	27500	3/4	2049	2050 Ukr,2051
	10723	H	Europe	FTA	K1	27500	3/4	257	258 Ukr
	10723	H	Europe	FTA	OTV Music	27500	3/4	513	514 Ukr
>	10723	H	Europe	FTA	1+1	27500	3/4	769	770 Ukr,771
	10759	H	Europe	FTA	M2 Ukrainia	30000	3/4	113	114 Ukr,115
	10759	H	Europe	FTA	MTV Ukraine	30000	3/4	257	258 Ang
>	10759	H	Europe	FTA	Telekanal STB	30000	3/4	33	34 Ukr
	10759	H	Europe	FTA	News 24 (Ukraine)	30000	3/4	4194	4195 Ukr,4197 Ukr
	10759	H	Europe	FTA	M1	30000	3/4	49	50 Ukr,51
	10759	H	Europe	FTA	Tonis	30000	3/4	65	66 Ukr
>	10759	H	Europe	FTA	ICTV	30000	3/4	97	98 Ukr,99
	10806	H	Europe	PWU	HBO 2 Central Europe	27500	3/4	110	100 Hon,104 Hon
	10806	H	Europe	PWU	Cinemax East Europe	27500	3/4	1010	1000 Hon,1002 Tch+ J5254
>	10806	H	Europe	PWU	Cinemax 2 Central Europe	27500	3/4	1110	1100 Hon,1106 Ang
	10806	H	Europe	PWU	HBO Hungary	27500	3/4	210	200 Hon,202 Ang, 204 **DD** Hon
	10806	H	Europe	PWU	HBO Czechia & Slovakia	27500	3/4	310	300 Tch,302 Ang, 304 **DD** Tch
>	10806	H	Europe	PWU	HBO Comedy Romania	27500	3/4	510	500 Hon Rou,502 Tch
	10806	H	Europe	PWU	Spektrum TV Hungary	27500	3/4	610	600 Hon
	10806	H	Europe	PWU	HBO Romania	27500	3/4	710	700 Rou,704 **DD** Rou
	10806	H	Europe	PWU	HBO Adria	27500	3/4	810	800 Cro,802 Slo,804 Ser
	10806	H	Europe	PWU	HBO Serbia	27500	3/4	810	804 Ser
	10806	H	Europe	PWU	HBO Bulgaria	27500	3/4	810	806 Bul Ang
	10806	H	Europe	PWU	HBO Bulgaria	27500	3/4	910	900 Cro,902 Slo, 904 Ser,906 Bul
>	10842	H	Europe	VDG	National TV	27500	7/8	3002	3502 Rou

Amos 1/2 (4°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	10842	H	Europe	VDG	MTV Hits	27500	7/8	3003	3503 Ang
>	10842	H	Europe	VDG	MTV Base	27500	7/8	3004	3504 Ang
>	10842	H	Europe	VDG	AXN Sci Fi	27500	7/8	3005	3505 Ang,3605 Hon
>	10842	H	Europe	VDG	Animal Planet Eastern Europe	27500	7/8	3006	3506 Ang,3606 Hon
>	10842	H	Europe	VDG	Prima TV	27500	7/8	3007	3507 Rou
>	10842	H	Europe	VDG	Realitatea TV	27500	7/8	3008	3508 Rou
>	10842	H	Europe	VDG	Discovery Civilisation	27500	7/8	3009	3509 Ang,3609 Hon
>	10842	H	Europe	VDG	U (Romania)	27500	7/8	3010	3510 Rou
>	10842	H	Europe	VDG	VH-1 (Video Hits One)	27500	7/8	3011	3511 Ang
>	10842	H	Europe	VDG	Discovery Travel & Living UK	27500	7/8	3012	3512 Ang,3612 Hon
>	10842	H	Europe	VDG	Discovery Science Channel	27500	7/8	3013	3513 Ang,3613 Hon
>	10842	H	Europe	VDG	Antena 1	27500	7/8	3014	3514 Rou
>	10842	H	Europe	VDG	Boomerang	27500	7/8	3015	3515 Ang,3615 Hon
>	10842	H	Europe	VDG	Discovery Channel Romania	27500	7/8	3016	3516 Rou
>	10842	H	Europe	VDG	Eurosport 2	27500	7/8	3017	3517 Rou,3617 Hon
	10889	H	Europe	VDG	TVR 1	27500	7/8	1001	1501 Rou
	10889	H	Europe	VDG	TVR 2	27500	7/8	1002	1502 Rou
	10889	H	Europe	VDG	Pro TV	27500	7/8	1003	1503 Rou
	10889	H	Europe	VDG	Acasá TV	27500	7/8	1004	1504 Rou
	10889	H	Europe	VDG	TV 1000 Balkan	27500	7/8	1005	1505 Ang,1605 Hon
	10889	H	Europe	VDG	Pro Cinema	27500	7/8	1006	1506 Rou
	10889	H	Europe	VDG	HBO Romania	27500	7/8	1007	1507 Rou Ang, 1607 **DD** Rou Ang
	10889	H	Europe	VDG	AXN Central Europe	27500	7/8	1008	1508 Ang,1608 Hon
	10889	H	Europe	VDG	Cinemax East Europe	27500	7/8	1009	1509 Ang,1609 Rou
	10889	H	Europe	VDG	Viasat Explorer	27500	7/8	1010	1510 Ang,1610 Hon
	10889	H	Europe	VDG	Jetix Russia & Balkan	27500	7/8	1011	1511 Rou
	10889	H	Europe	VDG	Cartoon Network Eastern Europe	27500	7/8	1012	1512 Rou,1612 Hon
	10889	H	Europe	VDG	Antena 3 Romania	27500	7/8	1013	1513 Rou
	10889	H	Europe	VDG	Euforia Lifestyle TV	27500	7/8	1014	1514 Rou
	10889	H	Europe	VDG	Eurosport	27500	7/8	1015	1515 Rou,1615 Hon
	10889	H	Europe	VDG	AXN Crime	27500	7/8	1018	1518 Ang,1618 Hon
	10889	H	Europe	VDG	TCM - Turner Classic Movies	27500	7/8	1112	1712 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Extreme Sports	27500	7/8	2001	2501 Ang,2601 Hon
>	10924	H	Europe	VDG	SportKlub Romania	27500	7/8	2002	2502 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Viasat History	27500	7/8	2003	2503 Ang,2603 Hon
>	10924	H	Europe	VDG	National Geographic Romania	27500	7/8	2004	2504 Ang
>	10924	H	Europe	VDG	TVR Cultural	27500	7/8	2005	2505 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Favorit TV	27500	7/8	2006	2506 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Kanal D Romania	27500	7/8	2007	2507 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Boom Cinema 1	27500	7/8	2008	2508 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Boom Cinema 2	27500	7/8	2009	2509 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Boom Indian	27500	7/8	2010	2510 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Boom Comedy	27500	7/8	2011	2511 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Boom Hop!	27500	7/8	2012	2512 Rou,2812 Hon
>	10924	H	Europe	VDG	Boom Action	27500	7/8	2013	2513 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Boom Drama	27500	7/8	2014	2514 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Boom Classic	27500	7/8	2015	2515 Rou
>	10924	H	Europe	VDG	Boom Sport One	27500	7/8	2016	2516 Rou,2616 vo
>	10924	H	Europe	VDG	Boom Secrets	27500	7/8	2112	2612 Rou
	11260	H	Hongrie	MDG VDG	Hir TV	27500	3/4	1024	1025 Hon
	11260	H	Hongrie	MDG VDG	FilmMuzeum	27500	3/4	1280	1281 Hon
	11260	H	Hongrie	MDG VDG	Pax TV Hungary	27500	3/4	1536	1537 Hon
	11260	H	Hongrie	MDG VDG	4! Story TV	27500	3/4	1792	1793 Hon
	11260	H	Hongrie	MDG VDG	Animax	27500	3/4	256	257 Rou
	11260	H	Hongrie	MDG VDG	MiniMax Romania	27500	3/4	256	257 Rou,258 Ser
	11260	H	Hongrie	MDG VDG	Musicmax Adult	27500	3/4	512	513 Hon
	11260	H	Hongrie	FTA	MusicMax Hungary	27500	3/4	512	513 Hon
	11260	H	Hongrie	MDG VDG	Animax	27500	3/4	768	769 Hon
	11260	H	Hongrie	MDG VDG	Minimax Hungary	27500	3/4	768	769 Hon
	11304	H	Hongrie	FTA	Magyar ATV	19540	3/4	100	101 Hon
	11304	H	Hongrie	NGV	Sport Klub Poland	19540	3/4	200	201 Pol
	11304	H	Hongrie	CTW NGV	Vitál TV	19540	3/4	300	301 Hon
	11304	H	Hongrie	NGV	SportKlub	19540	3/4	400	401 Hon
	11304	H	Hongrie	NGV	Sport Klub +	19540	3/4	800	801 Pol
	11323	H	Hongrie	FTA	NeT TV - Nezavisna Televizija	3350	3/4	7440	7430 Cro
	11333	H	Hongrie	FTA	Hálózat TV	3500	3/4	33	36 Hon
	11347	H	Hongrie	FTA	TMT - Troche Mlodsza TV	2800	7/8	4194	4195 Pol

Amos 1/2 (4°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11352	H	Hongrie	FTA	OBN - Open Broadcast Network	3350	3/4	308	256 Bos
	11359	H	Hongrie	FTA PWU	Nova TV Croatia	3350	3/4	2240	2230 Cro
	11411	H	Hongrie	PWU	HBO Comedy	7925	5/6	110	100 Pol,102 vo
	11411	H	Hongrie	PWU	HBO Polska (Home Box Office)	7925	5/6	210	200 Pol,202 vo
	11411	H	Hongrie	PWU	HBO 2 Polska	7925	5/6	310	300 Pol,302 vo
	11423	H	Hongrie	BIS	5 Kanalas	2894	3/4	4194	4195 Lit
	11428	H	Hongrie	VIA24 VIA25	NTV Hayat	5926	3/4	41	42 Bos
	11428	H	Hongrie	VIA24 VIA25	NTV Hayat	5926	3/4	32	45 Bos
	11435	H	Hongrie	FTA	Oltenia TV	2089	3/4	101	102 Rou
	11443	H	Hongrie	FTA	TVRM	4164	2/3	33	34 Rou
	11559	H	moyen orient	VDG	Duna TV	13400	7/8	4001	4601 Hon
	11559	H	moyen orient	VDG	Sky News International	13400	7/8	4002	4602 Ang
	11559	H	moyen orient	VDG	BBC World	13400	7/8	4003	4603 Ang
	11559	H	moyen orient	VDG	CNN International Europe	13400	7/8	4004	4604 Ang
	11559	H	moyen orient	VDG	Nickelodeon	13400	7/8	4005	4605 Rou,4705 Hon
	11559	H	moyen orient	VDG	The Money Channel Romania	13400	7/8	4006	4606 Rou
	11559	H	moyen orient	VDG	Pro TV International	13400	7/8	4007	4607 Rou
	11559	H	moyen orient	VDG	OTV Romania	13400	7/8	4008	4608 Rou
	11559	H	moyen orient	VDG	Taraf TV	13400	7/8	4009	4609 Rou
>	11575	H	Europe	VIA25	FilmBox Polska	8888	3/4	257	513 Pol
>	11575	H	Europe	VIA25	Nonstop Kino Polska	8888	3/4	258	514 Pol
>	11575	H	Europe	FTA	CNL Ukraine	8888	3/4	259	515 Ukr
>	11586	H	Europe	FTA	MTV Adria	7957	3/4	273	274 Ang Cro,275 rad
>	11586	H	Europe	FTA	Carli TV	7957	3/4	769	770 Slo
>	11586	H	Europe	FTA	Golica TV	7957	3/4	785	771 Slo
	11650	H	Europe	CNX VDG	MTV Romania	21350	3/4	400	401 Rou
	11650	H	Europe	FTA	TV Neptun	21350	3/4	410	411 Rou
	11650	H	Europe	FTA CNX VDG	Bucuresti 1 TV	21350	3/4	420	421 Rou
	11650	H	Europe	FTA	Senso	21350	3/4	430	431 Rou
	11650	H	Europe	CNX VDG	Telesport	21350	3/4	440	441 Rou
	11650	H	Europe	FTA	Good Life Channel	21350	3/4	470	471 Rou
	11650	H	Europe	FTA	Trinitas TV	21350	3/4	480	481 Rou
>	11690	H	Europe	FTA	MusicBox Ukraine	7200	3/4	2011	2012 Ukr

Atlantic Bird 3 (5°W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	10966	V	Super	FTA	CNES TV	2666	3/4	33	34 Fra
	10975	V	Super	VIA25	RTL Hrvatska	2894	3/4	32	33 Cro
	10978	V	Super	FTA	Kapital Network	1953	5/6	308	102 Cro
>	11065	H	Steerable	BIS	ENTV	16277	2/3	513	641 Ara Fra
>	11065	H	Steerable	FTA	Algerie 3	16277	2/3	514	670 Ara Fra
>	11065	H	Steerable	FTA	Canal Algérie	16277	2/3	515	680 Ara Fra
	11139	V	Super	NEWTECH	W9	26707	7/8	220	130 Fra
	11139	V	Super	NEWTECH	M6	26707	7/8	120!169	130 Fra,131 **DD** Fra
	11139	V	Super	NEWTECH	TF 1	26707	7/8	120!169	130 Fra,131 **DD** Fra
	11139	V	Super	NEWTECH	NRJ 12	26707	7/8	220!169	230 Fra,231 **DD**
	11139	V	Super	VIA24	LCI - La Chaîne Info	26707	7/8	320**MPEG-4**	330 Fra
	11139	V	Super	NEWTECH	NT 1	26707	7/8	320	330 Fra
	11139	V	Super	VIA24	Eurosport France	26707	7/8	420**MPEG-4**	430 Fra
	11139	V	Super	FTA VIA24	Paris Première	26707	7/8	420**MPEG-4**	430 Fra
	11139	V	Super	VIA24	TF 6	26707	7/8	520**MPEG-4**	530 Fra
	11139	V	Super	VIA24	AB 1	26707	7/8	620**MPEG-4**	630 Fra
	11139	V	Super	NEWTECH	TMC (Télé Monte Carlo)	26707	7/8	620	630 Fra
	11456	V	Super	FTA	TMC (Télé Monte Carlo)	6666	1/2	403	404 Fra
	11512	V	Super	VIA26	TF 1	29947	7/8	311	2900 **DD** Ang, 312 Fra,313 Ang
	11512	V	Super	FTA	TV8 Mont Blanc	29947	7/8	321	322 Fra
>	11555	V	Large	FTA	Eutelsat Promo	29947	7/8	411	
	11590	V	Super	FTA	France 2	20000	2/3	120	130 Fra
	11590	V	Super	FTA	France 3 Sat	20000	2/3	220	230 Fra,231 vo
	11590	V	Super	FTA	France 5	20000	2/3	320	330 Fra
	11590	V	Super	FTA	Arte (France)	20000	2/3	520	530 Fra,531 All
	11590	V	Super	FTA	LCP - La Chaîne Parlementaire	20000	2/3	620	630 Fra
	11609	V	Super	FTA	France 3 Grenoble	6944	1/2	110**MPEG-4**	120 Fra
	11609	V	Super	FTA	Via Stella	6944	1/2	210**MPEG-4**	220 Fra
	11636	V	Super	NEWTECH	Gulli	30405	7/8	165	100 Fra

Atlantic Bird 3 (5°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11636	V	Super	VIA24	TPS Star	30405	7/8	165**MPEG-4**	100 Fra
	11636	V	Super	NEWTECH	France 4	30405	7/8	166	104 Fra
	11636	V	Super	MDG	Canal+	30405	7/8	170**MPEG-4**	120 Fra,122 **DD** Fra
	11636	V	Super	NEWTECH	Direct 8	30405	7/8	160	80 Fra
	11636	V	Super	MDG	Canal+ Cinema	30405	7/8	161**MPEG-4**	84 Fra,85 vo
	11636	V	Super	NEWTECH	BFM TV	30405	7/8	162	88 Fra
	11636	V	Super	MDG	Canal+ Sport	30405	7/8	162**MPEG-4**	88 Fra,89 vo
	11636	V	Super	NEWTECH	i-Télé	30405	7/8	163	92 Fra
	11636	V	Super	MDG	Planète	30405	7/8	163**MPEG-4**	92 Fra
	11636	V	Super	MDG	Canal J	30405	7/8	164**MPEG-4**	96 Fra
	11636	V	Super	NEWTECH	Europe 2 TV	30405	7/8	164	96 Fra
>	11677	V	Super	MDG	Boing	27000	1/2	600	601 Ita
>	11677	V	Super	MDG	Mediashopping	27000	1/2	640	641 Ita
>	11677	V	Super	MDG	Sport Italia	27000	1/2	515	680 Ita
>	11677	V	Super	MDG	Italia Uno	27000	1/2	720	721 Ita,722
>	11677	V	Super	MDG	Rete 4	27000	1/2	730	731 Ita,732
	12543	H	Super	VIA23 VIA25	MCM Belgique	27500	3/4	124	134 Fra
>	12585	H	Large	MDG	Boing	27500	1/2	600	601 Ita
>	12585	H	Large	MDG	Mediashopping	27500	1/2	640	641 Ita
>	12585	H	Large	MDG	Sport Italia	27500	1/2	515	680 Ita
>	12585	H	Large	MDG	Italia Uno	27500	1/2	720	721 Ita,722 Ita
>	12585	H	Large	MDG	Rete 4	27500	1/2	730	731 Ita,732 Ita
	12615	H	Large	FTA	Hot Chili	8789	5/6	225	235 Ita
	12615	H	Large	FTA	Napoli Nova	8789	5/6	226	236 Ita
	12615	H	Large	FTA	Tapesh 2	8789	5/6	227	237 Far
	12615	H	Large	FTA	One Minute TV	8789	5/6	228	238 Ita
>	12615	H	Large	FTA	Sexxx	8789	5/6	2981	2982
	12615	H	Large	FTA	Galaxy TV Italia	8789	5/6	2983	2984 Ita
	12615	H	Large	FTA	Mondo Arte	8789	5/6	3310	3311 Ita
>	12615	H	Large	FTA	Casa Italia	8789	5/6	3332	3331 Ita
>	12640	H	Super	FTA	U2 TV	2315	3/4	522	650 Ser
	12711	H	Large	IDT2	TFC - The Filipino Channel	30000	1/2	3211	3212 Tag Ang
	12711	H	Large	IDT2	ABS-CBN News Channel	30000	1/2	3231	3232 Tag Ang
	12711	H	Large	IDT2	Cinema One	30000	1/2	3241	3242 Tag Ang
	12711	H	Large	IDT2	Kapamilya Channel	30000	1/2	3251	3252 Tag Ang
	12711	H	Large	IDT2	TFC PPV	30000	1/2	3281	3282

Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10758	V	moyen orient	FTA	Al Rayah	27500	3/4	1001	1002 Ara
>	10758	V	moyen orient	FTA	Ghinwa	27500	3/4	1003	1004 Ara
	10758	V	moyen orient	FTA	Al Atheer	27500	3/4	1005	1006 Ara
	10758	V	moyen orient	FTA	Omry TV	27500	3/4	1007	1008 Ara
>	10758	V	moyen orient	FTA	Rabet Alkher	27500	3/4	1012	1013 Ara
	10758	V	moyen orient	FTA	Al Masah	27500	3/4	1014	1015 Ara
	10758	V	moyen orient	FTA	OK Channel	27500	3/4	1016	1017 Ara
>	10758	V	moyen orient	FTA	Harmony TV	27500	3/4	1018	1019 Ara
	10758	V	moyen orient	FTA	Falla TV	27500	3/4	1020	1021 Ara
	10758	V	moyen orient	FTA	Sahoor TV	27500	3/4	1020	1021 Ara
	10758	V	moyen orient	FTA	Al Majd Prophetic Hadeeth	27500	3/4	1023	1024 Ara
	10758	V	moyen orient	FTA	Al Saha 2	27500	3/4	1025	1026 Ara
	10758	V	moyen orient	FTA	Sada TV	27500	3/4	1028	1029 Ara
>	10758	V	moyen orient	FTA	Ashoroog TV	27500	3/4	1030	1031 Ara
	10758	V	moyen orient	FTA	Al Saeedah TV	27500	3/4	1033	1034 Ara
	10796	V	moyen orient	FTA	Tunis 7	27500	3/4	3601	3602 Ara Fra
	10796	V	moyen orient	FTA	Beeaty TV	27500	3/4	3600	3603 Ara
	10796	V	moyen orient	FTA	Melody Tunes	27500	3/4	3604	3605 Ara
	10796	V	moyen orient	FTA	i TV	27500	3/4	3606	3607
	10796	V	moyen orient	FTA	Addounia TV	27500	3/4	3610	3611 Ara
	10796	V	moyen orient	FTA	Fanoos	27500	3/4	3612	3613 Ara
	10796	V	moyen orient	FTA	Al Mukhtalif	27500	3/4	3614	3615 Ara
	10796	V	moyen orient	FTA	Kurdsat	27500	3/4	3616	3617 Kur
>	10796	V	moyen orient	FTA	Oman TV 2	27500	3/4	3618	3619 Ara
	10796	V	moyen orient	FTA	Al Khalijya	27500	3/4	3620	3621 Ara
	10796	V	moyen orient	FTA	Al Maken Satellite Channel	27500	3/4	3627	3628 Ara
	10796	V	moyen orient	FTA	Massaya	27500	3/4	3629	3630 Ara
	10796	V	moyen orient	FTA	Al Togarya TV	27500	3/4	3631	3632 Ara

Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10834	V	moyen orient	FTA	Rotana Clip	27500	3/4	1025	1026 Ara
	10834	V	moyen orient	FTA	Rotana Tarab	27500	3/4	1028	1029 Ara
	10834	V	moyen orient	FTA	Al Ahd	27500	3/4	110	111 Ara
	10834	V	moyen orient	FTA	Tunisie 21	27500	3/4	2061	2121 Ara
	10834	V	moyen orient	FTA	Al Nagah 2	27500	3/4	3801	3802 Ara
>	10834	V	moyen orient	FTA	Al Bader	27500	3/4	3804	3805 Ara
	10834	V	moyen orient	FTA	Cairo University 1	27500	3/4	3807	3808 Ara
>	10834	V	moyen orient	FTA	Al Iraqiyah	27500	3/4	3819	3820 Ara
>	10834	V	moyen orient	FTA	Al Iraqiya 2	27500	3/4	3822	3823 Ara
>	10834	V	moyen orient	FTA	Al Iraqiya 3 Sports	27500	3/4	3825	3826 Ara
>	10834	V	moyen orient	FTA	Al Forqan TV	27500	3/4	3828	3829 Ara
>	10834	V	moyen orient	FTA	Al Iraqiya Mobasher	27500	3/4	3831	3832 Ara
	10834	V	moyen orient	FTA	Al Seha Waljamal TV	27500	3/4	799	803 Ara
	10853	H	moyen orient	FTA	Modern TV	27500	3/4	1025	1026 Ara
>	10853	H	moyen orient	FTA	Dream Sport	27500	3/4	1028	1028 Ara
	10853	H	moyen orient	FTA	Al Baraka TV	27500	3/4	3701	3702 Ara
	10853	H	moyen orient	FTA	Al Rahmah	27500	3/4	3704	3705 Ara
	10853	H	moyen orient	FTA	Al Hekmah	27500	3/4	3707	3708 Ara
	10853	H	moyen orient	FTA	Al Saah TV	27500	3/4	3710	3711 Ara
	10853	H	moyen orient	FTA	Al Mal Business Channel	27500	3/4	3713	3714 Ara
	10853	H	moyen orient	FTA	Afaq TV	27500	3/4	3716	3717 Ara
	10853	H	moyen orient	FTA	Marina TV	27500	3/4	3722	3723 Ara
	10853	H	moyen orient	FTA	Melody Trix	27500	3/4	3728	3729 Ara
	10853	H	moyen orient	FTA	Modern Sports	27500	3/4	3731	3732 Ara
	10873	V	moyen orient	FTA	Tahani TV	27500	3/4	2160	2161 Ara
	10873	V	moyen orient	FTA	Attawasul	27500	3/4	2256	2257 Ara
	10873	V	moyen orient	FTA	Knotica TV	27500	3/4	300	301 Ara
	10873	V	moyen orient	FTA	Kontika	27500	3/4	300	301 Ara
	10873	V	moyen orient	FTA	Koora TV	27500	3/4	34	35 Ara
	10873	V	moyen orient	FTA	Zawag TV	27500	3/4	37	38 Ara
	10873	V	moyen orient	FTA	Zameen TV	27500	3/4	306	406
>	10873	V	moyen orient	FTA	Al Maaref	27500	3/4	308	408 Ara
	10873	V	moyen orient	FTA	Layalina Music	27500	3/4	40	41 Ara
	10873	V	moyen orient	FTA	Fun Satellite	27500	3/4	44	45 Ara
>	10873	V	moyen orient	FTA	Fatwa Satellite Channel	27500	3/4	50	51 Ara
	10873	V	moyen orient	FTA	Afrah TV	27500	3/4	768	769 Ara
	10892	H	moyen orient	FTA	Saba TV	27500	3/4	545	
	10892	H	moyen orient	FTA	Karbala TV	27500	3/4	517	1285 Ara
	10892	H	moyen orient	FTA	Bahry TV	27500	3/4	518	1286 Ara,1299
	10892	H	moyen orient	FTA	Rusiya Al-Yaum	27500	3/4	519	1287 Ara
>	10892	H	moyen orient	FTA	Vin TV	27500	3/4	520	1288
	10892	H	moyen orient	FTA	WTV - Watan TV	27500	3/4	524	1291 Ara
	10892	H	moyen orient	FTA	Bait Al-Halal	27500	3/4	529	1297 Ara
	10892	H	moyen orient	FTA	MTA 3 Al Arabiyah	27500	3/4	532	1300 Ara
	10892	H	moyen orient	FTA	OTV Lebanon	27500	3/4	533	1301 Ara
>	10892	H	moyen orient	FTA	Al Sahraa	27500	3/4	216	1302 Ara
	10892	H	moyen orient	FTA	WTV - Watan TV	27500	3/4	544	1568 Ara,2080
	10892	H	moyen orient	FTA	Al Qiethara	27500	3/4	4900	4902 Ara
	10911	V	moyen orient	FTA	Al Omma TV	27500	3/4	2096	2097 Ara
	10911	V	moyen orient	FTA	Alaqsa Satellite Channel	27500	3/4	2107	2207 Ara
	10911	V	moyen orient	FTA	EuroNews	27500	3/4	2221	2231 Fra,2232 Ang
>	10911	V	moyen orient	FTA	Oman TV 2	27500	3/4	308	36 Ara
>	10911	V	moyen orient	FTA	Shada TV	27500	3/4	37	38 Ara
	10911	V	moyen orient	FTA	ATC - Arab Tourism Channel	27500	3/4	400	401 Ara
	10911	V	moyen orient	FTA	Oscar	27500	3/4	302	402 Ara
	10911	V	moyen orient	FTA	Arrai	27500	3/4	303	403 Ara
	10911	V	moyen orient	FTA	Al Ittihad	27500	3/4	411	412
	10911	V	moyen orient	FTA	Al Mustakillah TV	27500	3/4	4160	4120 Ara
	10911	V	moyen orient	FTA	Al Fayhaa	27500	3/4	264	520 Ara
	10911	V	moyen orient	FTA	Mix	27500	3/4	762	763 Ara
	10930	H	moyen orient	FTA	Babel TV	27500	3/4	1000	1001 Ara
	10930	H	moyen orient	FTA	Arab TV	27500	3/4	2000	2001 Ara
	10930	H	moyen orient	FTA	Live TV	27500	3/4	3000	3001 Ara
	10930	H	moyen orient	IDT2	Indus Vision	27500	3/4	4000	4001 Urd
	10930	H	moyen orient	IDT2	VIP	27500	3/4	5000	5001 Ara
	10930	H	moyen orient	IDT2	ART Monasbat	27500	3/4	6000	6001 Ara
	10930	H	moyen orient	FTA	Aghanina	27500	3/4	7000	7001 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Al Wasta	27500	3/4	1013	1014 Ara

Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Al Forat	27500	3/4	1016	1017 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Tamina TV Shopping Channel	27500	3/4	1019	1020 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Huda TV	27500	3/4	1022	1024 Ang
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Beladi Satellite Channel	27500	3/4	1026	1028 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Abu Dhabi TV	27500	3/4	1031	1033 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Primary education channel	27500	3/4	1001	1201 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Preparatory education channel	27500	3/4	1002	1202 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Secondary education channel	27500	3/4	1003	1203 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Technical education channel	27500	3/4	1004	1204 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Arab Business Channel	27500	3/4	1005	1205 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	High education channel	27500	3/4	1007	1207 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Al Manarah channel	27500	3/4	1008	1208 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Al Fajr Space Channel	27500	3/4	1009	1209 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Salah el-Din	27500	3/4	1010	1210 Ara
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Al Seha	27500	3/4	1111	1311 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Al Huraa Iraq	27500	3/4	1003	1004 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Al Monowa	27500	3/4	1010	1011 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Alrai TV	27500	3/4	1018	1019 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Al Hidayah	27500	3/4	1023	1024 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	ERTU 1 Sat	27500	3/4	1001	1201 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Nile TV International	27500	3/4	1005	1205 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Al Masriyah	27500	3/4	1006	1206 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	BBC World India	27500	3/4	1022	1222 Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Al Resalah	27500	3/4	3001	3004 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Jaras TV	27500	3/4	3006	3007 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Selevision	27500	3/4	3083	3084 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Al Mishkat	27500	3/4	3085	3086 Ara
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Rotana Cinema	27500	3/4	3088	3089 Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	Space Toon	27500	3/4	1003	1004 Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	One TV	27500	3/4	1005	1006 Ang
	11785	V	Egypte (V)	FTA	Sharqiya	27500	3/4	77	113 Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	Dubai TV	27500	3/4	2100	2200 Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	Dubai Sports Channel	27500	3/4	2110	2210 Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	Sama Dubai	27500	3/4	2280	2281 Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	CNBC Arabiyah	27500	3/4	2300	2301 Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	Music Plus	27500	3/4	2310	2311 Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	Al Eqtisadia	27500	3/4	3211	3212 Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	Sharjah TV	27500	3/4	3560	3520 Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	Nojoom.tv	27500	3/4	33	36 Ara
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Sky News	27500	3/4	524	5634 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Star News	27500	3/4	525	5644 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Fox News	27500	3/4	526	5654 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Fox Sports Middle East	27500	3/4	512	650 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Ten Sports Middle East	27500	3/4	513	660 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	B4U Music	27500	3/4	514	670 Hin
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	B4U Movies	27500	3/4	515	680 Hin
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Jetix U.K.	27500	3/4	516	690 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	National Geographic Adventure	27500	3/4	516	690 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Animal Planet	27500	3/4	517	700 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	ZoneReality	27500	3/4	518	710 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Discovery Science Channel	27500	3/4	519	720 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Ary Digital	27500	3/4	520	730 Urd
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Asianet	27500	3/4	521	740 Hin
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Granada UK TV	27500	3/4	522	750 Ang
>	11804	H	Egypte (H)	IDT2	Star One	27500	3/4	523	760 Hin
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Al Maghribiyah	27500	3/4	1005	1007 Ara Fra
	11823	V	Egypte (V)	FTA	KTV 3 Sport Plus	27500	3/4	1006	1008 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	KTV 4	27500	3/4	1006	1008 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Bahrain TV	27500	3/4	1003	1009 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Kuwait TV	27500	3/4	1010	1011 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Al Mehwer TV	27500	3/4	1004	1013 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Al Hiwar TV	27500	3/4	1012	1014 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Oman TV	27500	3/4	1015	1016 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Al Hurra	27500	3/4	1018	1019 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Al Thurayah	27500	3/4	1020	1023 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Sudan TV	27500	3/4	1117	1118 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Syria Satellite Channel	27500	3/4	1122	1123 Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	PSC - Palestinian Satellite Channel	27500	3/4	3092	3093 Ara,3094 rad

Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Nile News	27500	3/4	1002	1202 Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Al Tanweer Cultural Channel	27500	3/4	1022	1222 Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	El Asayel	27500	3/4	1230	1232 Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Jamahirya Satellite Channel	27500	3/4	1235	1237 Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Fashion TV Arabia	27500	3/4	1240	1242 Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Sowalif	27500	3/4	2030	2031 Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Dream 2	27500	3/4	3001	3002 Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Fonoon	27500	3/4	3005	3006 Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Nile Family and Kids	27500	3/4	1003	3032 Ara
	11843	H	Egypte (H)	IDT2	Nile Variety	27500	3/4	3041	3043 Ara
	11843	H	Egypte (H)	IDT2	Nile Drama	27500	3/4	3051	3053 Ara
	11843	H	Egypte (H)	IDT2	Nile Sports	27500	3/4	3061	3063 Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Nile Culture	27500	3/4	3071	3072 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	FTA	City 7 TV	27500	3/4	201	301 Ang
>	11862	V	Egypte (V)	FTA	Al Waha	27500	3/4	202	302 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	FTA	Nojoom 3	27500	3/4	203	303 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	FTA	TXT	27500	3/4	204	304 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	FTA	ChatCom TV	27500	3/4	205	305 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	FTA	Showtime Network Promo	27500	3/4	206	306 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	IDT2	E! Entertainment TV	27500	3/4	207	307 Ang
>	11862	V	Egypte (V)	IDT2	ShowComedy Extra	27500	3/4	208	308 Ang,408 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	IDT2	ShowSports 4	27500	3/4	209	309 Ang,409 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	IDT2	ShowSports Menu	27500	3/4	210	310 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	IDT2	Extreme Sports	27500	3/4	211	311 Ang,411 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	IDT2	Disney Channel Middle-East	27500	3/4	212	312 Ang,412 Ara
>	11862	V	Egypte (V)	IDT2	ShowKids	27500	3/4	213	313 Ara
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Geo TV	27500	3/4	524	5634 Ang Urd
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	NDTV 24x7	27500	3/4	525	5644 Ang
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Jaya TV	27500	3/4	526	5654 Tam
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	SET Max	27500	3/4	512	650 Hin
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Star Plus	27500	3/4	513	660 Hin
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Channel V India	27500	3/4	514	670 Ang
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Star Gold	27500	3/4	515	680 Hin
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Star World	27500	3/4	516	690 Ang
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Channel V International	27500	3/4	517	700 Ang
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	National Geographic UK	27500	3/4	518	710 Ang
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Star Movies Middle East	27500	3/4	519	720 Ang
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Zee Cinema Asia	27500	3/4	520	730 Hin
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Zee Music	27500	3/4	521	740 Hin
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Zee News	27500	3/4	521	740 Hin
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	Zee TV Asia	27500	3/4	522	750 Hin
	11881	H	Egypte (H)	IDT2	SET Middle East (Sony Entertainment TV)	27500	3/4	523	760 Hin
	11900	V	Egypte (V)	FTA	Melody	27500	3/4	1003	1004 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	Mazzika Zoom	27500	3/4	1005	1007 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	Dream 1	27500	3/4	1008	1009 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	KTV 4	27500	3/4	1011	1012 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	Thane International	27500	3/4	1018	1019 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	Mazzika 1	27500	3/4	1119	1120 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	Entertainment TV	27500	3/4	1122	1123 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	TV5 Monde Orient	27500	3/4	1000	1200 Fra
	11900	V	Egypte (V)	FTA	Sahm TV	27500	3/4	1301	1302 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	Al Majd Space Channel	27500	3/4	1303	1304 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	Oyoun TV	27500	3/4	1305	1306 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	ASN (Arabian Shopping Network)	27500	3/4	3010	3011 Ara
	11900	V	Egypte (V)	FTA	DW-TV Arabic (Deutsche Welle)	27500	3/4	3101	3102 All Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Al Kawthar	27500	3/4	1000	1001 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Poet Channel	27500	3/4	1003	1004 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Yemen TV	27500	3/4	1005	1006 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Waseet EL-Khaar	27500	3/4	1007	1008 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Baghdad TV	27500	3/4	1011	1012 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Al Baghdadia	27500	3/4	1014	1015 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	High Education Channel 2	27500	3/4	1016	1017 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Al Saha	27500	3/4	1021	1022 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Al Rafiden	27500	3/4	1031	1032 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Spicy	27500	3/4	1033	1034 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Alnas	27500	3/4	1040	1041 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Qanaty Channel	27500	3/4	1113	1114 Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Flash TV arabic	27500	3/4	3013	3014 Ara

Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11938	V	Egypte (V)	FTA	Al Arabiya	27500	3/4	4011	4012 Ara
	11938	V	Egypte (V)	FTA	MBC	27500	3/4	4021	4022 Ara
	11938	V	Egypte (V)	FTA	MBC 4	27500	3/4	4031	4032 Ara
	11938	V	Egypte (V)	FTA	MBC 2	27500	3/4	4041	4042 Ara
	11938	V	Egypte (V)	FTA	MBC 3	27500	3/4	4051	4052 Ara
	11938	V	Egypte (V)	FTA	Citruss TV	27500	3/4	4061	4062 Ara
	11938	V	Egypte (V)	FTA	Hawas TV	27500	3/4	4071	4072 Ara
	11938	V	Egypte (V)	FTA	Al Aqariya	27500	3/4	4081	4082 Ang
	11938	V	Egypte (V)	FTA	Al Aqariya 2	27500	3/4	4091	4092 Ara
	11938	V	Egypte (V)	FTA	Zee Arabiya	27500	3/4	4151	4152 Ara
	11938	V	Egypte (V)	FTA	MBC Action	27500	3/4	4171	4172 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	ART Sport	27500	3/4	512	650 Ara,651 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	ART Sport 2	27500	3/4	513	660 Ara,661 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	ART Sport 3	27500	3/4	514	670 Ara,671 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	ART Sport 4	27500	3/4	515	680 Ara,681 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	ART Sport 5	27500	3/4	516	690 Ara,691 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	ART Sport 6	27500	3/4	517	700 Ara,701 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	ART Sport 7	27500	3/4	518	710 Ara,711 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	ART Sport 8	27500	3/4	519	720 Ang,721 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	ART Sport 9	27500	3/4	520	730 Ang,731 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	Eurosport	27500	3/4	521	740 Ang
	11958	H	Egypte (H)	IDT2	Eurosport News	27500	3/4	522	750 Ang,751 Ang
>	11977	V	Egypte (V)	IDT2	Showtime Home CinemaX6	27500	5/6	202	302 Ang
>	11977	V	Egypte (V)	IDT2	Bloomberg U.K.	27500	5/6	208	308 Ang
>	11977	V	Egypte (V)	FTA	Future News	27500	5/6	209	309 Ara
>	11977	V	Egypte (V)	FTA	ShowCinema Now	27500	5/6	210	310 Ara
>	11977	V	Egypte (V)	FTA	Wanasah	27500	5/6	211	311 Ara
>	11977	V	Egypte (V)	FTA	Sharjah TV 2	27500	5/6	212	312 Ara
>	11977	V	Egypte (V)	FTA	MTV Arabic	27500	5/6	213	313 Ara
>	11977	V	Egypte (V)	IDT2	Showtime Open TV	27500	5/6	214	314 Ara
>	11977	V	Egypte (V)	FTA	Maktoob TV	27500	5/6	215	315 Ara
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowSeries 1	27500	3/4	201	301 Ara Ang
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowSeries 1 Extra	27500	3/4	202	302 Ang,402 Ara
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowSeries 2	27500	3/4	203	303 Ang
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowComedy	27500	3/4	204	304 Ang
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowMovies 1	27500	3/4	205	305 Ang
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowMovies 2	27500	3/4	206	306 Ang
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowMovies Action	27500	3/4	207	307 Ara Ang
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowMovies Family	27500	3/4	208	308 Ang
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowMovies Comedy	27500	3/4	209	309 Ang
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	Al Shashah	27500	3/4	210	310 Ara,410
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowSports 1	27500	3/4	211	311 Ang,411 Ara
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowSports 2	27500	3/4	212	312 Ang,412 Ara
>	11996	H	Egypte (H)	IDT2	ShowSports 3	27500	3/4	213	313 Ang,413 Ara
	12015	V	Egypte (V)	FTA	Smile TV	27500	3/4	1000	1001 Ara
	12015	V	Egypte (V)	FTA	Space Power	27500	3/4	1003	1004 Ara
	12015	V	Egypte (V)	FTA	CCTV 9	27500	3/4	1005	1006 Ang
	12015	V	Egypte (V)	FTA	Al Shababiyah	27500	3/4	1008	1009 Ara
	12015	V	Egypte (V)	FTA	Melody Arabia	27500	3/4	1013	1014 Ara
	12015	V	Egypte (V)	FTA	2M Monde	27500	3/4	1007	1107 Ara
	12015	V	Egypte (V)	FTA	A-One Home Shopping	27500	3/4	1300	1301 Ara
	12015	V	Egypte (V)	FTA	Alafasy	27500	3/4	1302	1303 Ara
	12015	V	Egypte (V)	FTA	Misr Tourist Channel	27500	3/4	1305	1306 Ang
	12015	V	Egypte (V)	FTA	Al Emarah	27500	3/4	2111	2112 Ara
	12015	V	Egypte (V)	FTA	Al Jazeera English	27500	3/4	2113	2114 Ang
	12015	V	Egypte (V)	FTA	Medi 1 Sat	27500	3/4	2250	2251 Ang,2252 Fra
	12015	V	Egypte (V)	FTA	Strike	27500	3/4	2290	2291 Ara
	12034	H	Egypte (H)	IDT2	Blue Nile Channel	27500	3/4	524	5634 Ang
	12034	H	Egypte (H)	FTA	Al Jazeera Satellite Channel	27500	3/4	525	5644 Ara
	12034	H	Egypte (H)	FTA	Melody Aflam	27500	3/4	526	5654 Ara
	12034	H	Egypte (H)	FTA	AEN	27500	3/4	512	650 Ara,651 Ang
	12034	H	Egypte (H)	IDT2	ART Hekayat	27500	3/4	513	660 Ara
	12034	H	Egypte (H)	FTA	ART Teenz	27500	3/4	514	670 Ara
	12034	H	Egypte (H)	IDT2	ART Aflam 1	27500	3/4	515	680 Ara
	12034	H	Egypte (H)	IDT2	ART Aflam 2	27500	3/4	516	690 Ara
	12034	H	Egypte (H)	IDT2	ART Cinema	27500	3/4	517	700 Ara
	12034	H	Egypte (H)	IDT2	ART Tarab	27500	3/4	518	710 Ara
	12034	H	Egypte (H)	IDT2	ART Movie World	27500	3/4	519	720 Ara

Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12034	H	Egypte (H)	FTA	Iqraa TV	27500	3/4	520	730 Ara,731 Ang
	12034	H	Egypte (H)	FTA	Jordan Satellite Channel	27500	3/4	521	740 Ara
	12034	H	Egypte (H)	FTA	Future TV International	27500	3/4	522	750 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Al Alam	27500	3/4	2000	2001 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Alkass Channel	27500	3/4	2010	2011 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Abu Dhabi Sports	27500	3/4	2012	2013 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Hi TV	27500	3/4	2016	2017 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Mara7 TV	27500	3/4	2018	2019 Ara
>	12054	V	Egypte (V)	FTA	Osool	27500	3/4	2106	2107 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Al Anwar	27500	3/4	2108	2109 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Rotana Zaman	27500	3/4	2101	2111 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Al Zahabiya	27500	3/4	2112	2113 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Hannibal	27500	3/4	2114	2115 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Tasliya TV	27500	3/4	2116	2117 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Al Bedaya	27500	3/4	2105	2118 Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	Al Majd Holy Quran	27500	3/4	2310	2311 Ara
>	12073	H	Egypte (H)	IDT2	Cartoon Network	27500	3/4	3002	3003 Ang
>	12073	H	Egypte (H)	IDT2	TCM - Turner Classic Movies	27500	3/4	3012	3013 Ang
>	12073	H	Egypte (H)	FTA	Style Network EMEA	27500	3/4	3022	3023 Ang
>	12073	H	Egypte (H)	IDT2	VH-1 (Video Hits One)	27500	3/4	3032	3033 Ang
>	12073	H	Egypte (H)	IDT2	Showtime Sport Channel	27500	3/4	3042	3043 Ang
>	12073	H	Egypte (H)	IDT2	BBC Food	27500	3/4	3052	3053 Ang
>	12073	H	Egypte (H)	IDT2	Travel Channel	27500	3/4	3062	3063 Ang
>	12073	H	Egypte (H)	IDT2	Fashion TV	27500	3/4	3072	3073 Ang
>	12073	H	Egypte (H)	IDT2	MTV Music	27500	3/4	3082	3083 Ang
>	12073	H	Egypte (H)	IDT2	CNBC Europe	27500	3/4	3092	3093 Ang
	12073	H	Egypte (H)	FTA	CNN International Europe	27500	3/4	3102	3103 Ang
>	12073	H	Egypte (H)	IDT2	Boomerang	27500	3/4	3112	3113 Ang
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Al Sumaria	27500	3/4	2000	3000 Ara
	12130	V	Egypte (V)	FTA	NBN	27500	3/4	2001	3002 Ara
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Heya TV	27500	3/4	2002	3004 Ara
	12130	V	Egypte (V)	FTA	New Sat	27500	3/4	2003	3006 Ara
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Al Manar TV	27500	3/4	2004	3008 Ara
	12130	V	Egypte (V)	FTA	LBC International	27500	3/4	3013	3014 Ara
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Rotana Music Channel	27500	3/4	2008	3020 Ara
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Rotana Clip	27500	3/4	2009	3021 Ara
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Rotana Tarab	27500	3/4	2010	3022 Ara
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Mega Television	27500	3/4	2011	3023
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Rotana Khalijiah	27500	3/4	2012	3024 Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Saudi Channel 1	27500	3/4	2308	2309 Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Saudi Channel 2	27500	3/4	2310	2311 Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Al Riyadiah Satellite	27500	3/4	2312	2313 Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Al Ekhbaria	27500	3/4	2314	2315 Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Saudi Channel 1	27500	3/4	512	650 Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Saudi Channel 2	27500	3/4	513	660 Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Al Riyadiah Satellite	27500	3/4	514	670 Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Al Ekhbaria	27500	3/4	515	680 Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Saudi TV Mosaic	27500	3/4	516	690 Ara
	12207	V	Egypte (V)	FTA	WaW TV	27500	3/4	1003	1004 Ara
>	12207	V	Egypte (V)	FTA	BBC Arabic	27500	3/4	1002	1005 Ara
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Angham	27500	3/4	1007	1008 Ara
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Qatar TV	27500	3/4	1009	1010 Ara
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Al Zaeem	27500	3/4	1016	1017 Ara
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Assadissa	27500	3/4	1019	1020 Ara,2063
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Arriadia	27500	3/4	1022	1023 Ara
	12207	V	Egypte (V)	FTA	France 24 (in English)	27500	3/4	1025	1026 Ang
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Al Danah TV	27500	3/4	1030	1031 Ara
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Algerie 3	27500	3/4	1035	1036 Ara Fra
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Nessma TV	27500	3/4	1038	1039 Fra
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Al Sahraa	27500	3/4	1044	1045 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Ajman TV	27500	3/4	111	112 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Infinity	27500	3/4	121	122 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	ANB - Arabic News Broadcast	27500	3/4	141	142 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Gear One	27500	3/4	161	162 Ang Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Nojoom Alkhaleej TV	27500	3/4	171	172 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Arabian Travel TV	27500	3/4	191	192 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Al Deera TV	27500	3/4	201	202 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Awtar TV	27500	3/4	241	242 Ara

Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Fawasel TV	27500	3/4	251	252 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Libra TV	27500	3/4	261	262 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Nojoom 4	27500	3/4	281	282 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Borouz TV	27500	3/4	291	292 Ara
	12226	H	Egypte (V)	FTA	Aghani TV	27500	3/4	301	302 Ara
	12284	V	Egypte (V)	FTA	Al Jazeera Children´s Channel	27500	3/4	2306	2307 Ara
	12284	V	Egypte (V)	FTA	Al Jazeera Sports	27500	3/4	512	650 Ara
	12284	V	Egypte (V)	FTA	Al Jazeera Sports 2	27500	3/4	513	660 Ara
	12284	V	Egypte (V)	IDT2 KFL	Al Jazeera Sports +1	27500	3/4	514	670 Ara
	12284	V	Egypte (V)	IDT2 KFL	Al Jazeera Sports +2	27500	3/4	515	680 Ara
>	12284	V	Egypte (V)	IDT2 KFL	Al Jazeera Sports +3	27500	3/4	516	690 Ara
	12284	V	Egypte (V)	FTA	Al Jazeera Documentary	27500	3/4	517	700 Ara
	12284	V	Egypte (V)	FTA	Al Jazeera Mubasher	27500	3/4	518	710 Ara
	12303	H	Egypte (H)	IDT2	Prime Sports	27500	3/4	524	5634 Ara,5635 Ang
>	12303	H	Egypte (H)	IDT2	VIP 3	27500	3/4	525	5644 Ara,5645 Ang
	12303	H	Egypte (H)	IDT2	Prime Sports	27500	3/4	526	5654 Ang,5655 Ang
	12303	H	Egypte (H)	IDT2	Sahara Manoranjan	27500	3/4	512	650 Ara
	12303	H	Egypte (H)	IDT2	Neo Sports	27500	3/4	513	660 Ang
	12303	H	Egypte (H)	IDT2	Kairali TV	27500	3/4	514	670 Mal
	12303	H	Egypte (H)	FTA	A1TV	27500	3/4	771	680 Ara
	12303	H	Egypte (H)	FTA	Aldiyar Sat	27500	3/4	516	690 Ara
	12303	H	Egypte (H)	FTA	Al Hakeka	27500	3/4	517	700 Ara
	12303	H	Egypte (H)	FTA	Nourmina Satellite Channel	27500	3/4	518	710 Ara
	12303	H	Egypte (H)	FTA	LBC Europe	27500	3/4	519	720 Ara
	12303	H	Egypte (H)	FTA	Seven Stars	27500	3/4	520	730 Ara
	12303	H	Egypte (H)	FTA	Ishtar TV	27500	3/4	521	740 Ara
	12303	H	Egypte (H)	FTA	Live TV	27500	3/4	523	760 Ara
	12341	V	moyen orient	FTA	Alaan TV	27500	3/4	3321	3322 Ara
	12341	V	moyen orient	FTA	Rak TV	27500	3/4	3336	3337 Ara
	12341	V	moyen orient	FTA	Decision Maker TV	27500	3/4	3341	3342 Ara
	12341	V	moyen orient	FTA	Asia Business TV	27500	3/4	3346	3347 Ara
	12341	V	moyen orient	FTA	Space Toon	27500	3/4	3351	3352 Ang
	12341	V	moyen orient	FTA	Jawna	27500	3/4	3361	3362 Ara
	12341	V	moyen orient	FTA	Fatafeat	27500	3/4	3366	3367 Ara
	12341	V	moyen orient	FTA	i2 TV	27500	3/4	3376	3377 Ara
	12341	V	moyen orient	FTA	NDTV Arabia	27500	3/4	3386	3387 Ara
	12341	V	moyen orient	FTA	Ghiras TV	27500	3/4	3392	3393 Ara
	12360	H	moyen orient	FTA	Al Nahrain TV	27500	3/4	2001	2002 Ara
	12360	H	moyen orient	FTA	Al Mowseliyah TV	27500	3/4	2004	2005 Ara
	12360	H	moyen orient	FTA	Libya Sport	27500	3/4	2006	2010 Ara
	12360	H	moyen orient	FTA	Alpha Home Shopping	27500	3/4	2011	2012 Ara
	12360	H	moyen orient	FTA	Al Salam	27500	3/4	2013	2014 Ara
	12360	H	moyen orient	FTA	Al Badeel	27500	3/4	2015	2016 Ara,2039
>	12360	H	moyen orient	FTA	Scope TV	27500	3/4	2019	2020 Ara
>	12360	H	moyen orient	FTA	Smash TV	27500	3/4	2024	2025 Ang
	12360	H	moyen orient	FTA	Dijla	27500	3/4	2026	2027 Ara
	12360	H	moyen orient	FTA	Libya Sport 2	27500	3/4	2030	2031 Ara
	12360	H	moyen orient	FTA	Al Libiya	27500	3/4	2034	2032 Ara
	12399	H	moyen orient	FTA	Qamar Al Khalij	27500	3/4	2003	2004 Ara
	12399	H	moyen orient	FTA	Al Masar	27500	3/4	2005	2006 Ara
	12399	H	moyen orient	FTA	Kurdistan TV	27500	3/4	2007	2008 Kur
>	12399	H	moyen orient	FTA	Ghinaeya	27500	3/4	2011	2012 Ara
	12399	H	moyen orient	FTA	OTV Egypte	27500	3/4	2013	2014 Ara
>	12399	H	moyen orient	FTA	Venus TV (Egypte)	27500	3/4	2018	2019 Ara
	12399	H	moyen orient	FTA	Télé Liban	27500	3/4	2022	2023 Ara
	12399	H	moyen orient	FTA	Al Adalah	27500	3/4	2015	2024 Ara
	12399	H	moyen orient	FTA	Türkmeneli TV	27500	3/4	2031	2032 Tur,2033 rad
	12399	H	moyen orient	FTA	Al Hurrya	27500	3/4	2038	2039 Ara
	12399	H	moyen orient	FTA	Mawaal TV	27500	3/4	2040	2041 Ara

Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W)

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
10972	V	Europe	CNX	Pink Plus	27500	3/4	2051	2052 Ser
10972	V	Europe	FTA	Al Jazeera English	27500	3/4	2151	2152 Ang
10972	V	Europe	CNX	Euro Star	27500	3/4	2501	2502 Tur
10972	V	Europe	CNX	RTR Planeta	27500	3/4	2551	2552 Rus
10972	V	Europe	CNX	Body In Balance	27500	3/4	2751	2752 All

Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	10972	V	Europe	CNX	ORT International	27500	3/4	2851	2852 Rus
	10972	V	Europe	CNX	Lig TV	27500	3/4	2901	2902 Tur
	10972	V	Europe	CNX	Kinowelt TV	27500	3/4	2951	2952 All
	10972	V	Europe	FTA	France 24 (in English)	27500	3/4	3001	3002 Ang
	10972	V	Europe	CNX	Arena 9	27500	3/4	3051	3052 All,3053 Ang
	10972	V	Europe	CNX	EuroNews	27500	3/4	663	657 Ang,658 Fra, 659 Por,660 Rus
	10974	H	Europe	IDT2 MDG	Super Comedy	27500	3/4	256	257 Ara
	10974	H	Europe	IDT2 MDG	America Plus	27500	3/4	272	273 Ang
	10974	H	Europe	IDT2 MDG	Boomerang	27500	3/4	304	305 Ara
	10974	H	Europe	IDT2 MDG	NBA TV	27500	3/4	320	321 Ang
	10974	H	Europe	IDT2 MDG	Orbit News	27500	3/4	336	337 Ara
	10974	H	Europe	IDT2 MDG	Orbit ESPN	27500	3/4	352	353 Ara,354
	10974	H	Europe	IDT2 MDG	Al Riyadiyah	27500	3/4	368	369 Ara,370
	10974	H	Europe	FTA	Marhaba	27500	3/4	416	417 Ang,418 Ara
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Music Now	27500	3/4	512	513 Ara
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Animal Planet	27500	3/4	528	529 Ara
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Disney Channel Middle-East	27500	3/4	544	545 Ang,546 Ara,547 Su
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Toon Disney	27500	3/4	560	561 Ang,562 Su
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Playhouse Disney	27500	3/4	576	577 Ara,578 Su
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	EuroNews	27500	3/4	608	609 Ang,610 Fra
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Trace TV	27500	3/4	624	625 Fra
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	BBC Prime	27500	3/4	640	641 Ang
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Discovery Travel & Living UK	27500	3/4	656	657 Ara
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Discovery Channel	27500	3/4	672	673 Ara
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Discovery Science Channel	27500	3/4	688	689 Ara
	11010	H	Europe	FTA	CNN International Europe	27500	3/4	704	705 Ang
	11012	V	Europe	CNX	Show TV	27500	3/4	1051	1052 Tur
	11012	V	Europe	CNX	Fox Turk	27500	3/4	1101	1102 Tur
	11012	V	Europe	CNX	Kanal 7 International	27500	3/4	1151	1152 Tur
	11012	V	Europe	CNX	Euro D	27500	3/4	1201	1202 Tur
	11012	V	Europe	CNX	ATV Avrupa	27500	3/4	1251	1252 Tur
	11012	V	Europe	CNX	Rai Uno	27500	3/4	1301	1302 Ita
	11012	V	Europe	CNX	Rai Due	27500	3/4	1351	1352 Ita
	11012	V	Europe	CNX	Rai Tre	27500	3/4	1401	1402 Ita
	11012	V	Europe	CNX	TV Polonia	27500	3/4	1501	1502 Pol
	11012	V	Europe	CNX	TRT International	27500	3/4	1551	1552 Tur
	11012	V	Europe	CNX	Türkmax	27500	3/4	1601	1602 Tur
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	The History Channel	27500	3/4	768	769 Ang Ara,770 Fra
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	Cinema 1	27500	3/4	784	785 Ara
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	Cinema 2	27500	3/4	800	801 Ara
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	Arabic Series +4	27500	3/4	816	817 Ara
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	The Hollywood Channel	27500	3/4	832	833 Ang
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	Arabic Series Channel	27500	3/4	848	849 Ang
>	11057	H	Europe	IDT2 MDG	PBO - Pinoy Box Office	27500	3/4	864	865 Ang Tag
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	GMA Pinoy TV	27500	3/4	880	881 Ang Tag
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	The Fun Channel	27500	3/4	896	898 Ara
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	Al Yawm	27500	3/4	912	913 Ara
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	Al Safwa	27500	3/4	928	929 Ara,930 Ang
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	Fann	27500	3/4	944	945 Ara
	11057	H	Europe	IDT2 MDG	NBN Pinoy News	27500	3/4	960	961 Ang Tag
	11094	H	Europe	FTA	Rotana Europe	10000	3/4	768	34 Ara
	11094	H	Europe	FTA	Noorsat	10000	3/4	100	769 rad
	11387	H	Europe	CNX	Boomerang	24740	5/6	1301	1302 All,1303 Ang
	11387	H	Europe	CNX	13th Street	24740	5/6	301	401 All
	11387	H	Europe	CNX	Sci-Fi Deutschland	24740	5/6	302	402 All,432 Ang
	11387	H	Europe	CNX	National Geographic Germany	24740	5/6	307	407 All,427 Ang
	11387	H	Europe	CNX	AXN Deutschland	24740	5/6	308	408 All,428 vo
	11387	H	Europe	FTA CNX	Silverline	24740	5/6	311	411 All
	11387	H	Europe	CNX	Motors TV	24740	5/6	313	413 All,423 Ang
	11387	H	Europe	CNX	NASN Europe	24740	5/6	317	417 Ang
	11387	H	Europe	CNX	History Channel Germany	24740	5/6	318	418 All
>	11387	H	Europe	CNX	TCM Germany	24740	5/6	319	419 All,439 Ang
	11387	H	Europe	CNX	Cartoon Network Germany	24740	5/6	320	420 All,440 Ang
	11387	H	Europe	CNX	Biography Channel Germany	24740	5/6	321	421 All
	12539	H	Europe	FTA	K3 Kulturkanal	3038	3/4	33	35 All
	12566	V	Europe	FTA	Huda TV	27500	3/4	1022	1024 Ara
	12566	V	Europe	FTA	Al Sahraa	27500	3/4	2080	2081 Ara
>	12566	V	Europe	FTA	Al Kheel	27500	3/4	2144	2145 Ara

Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12566	V	Europe	FTA	NART	27500	3/4	2224	2225 Ara
	12566	V	Europe	FTA	New Sat	27500	3/4	2003	3006 Ara
	12566	V	Europe	FTA	Decision Maker TV	27500	3/4	3341	3342 Ara
>	12566	V	Europe	FTA	WTV - Watan TV	27500	3/4	512	39 Ara
	12566	V	Europe	FTA	ATC - Arab Tourism Channel	27500	3/4	400	403 Ara
	12566	V	Europe	FTA	Arrai	27500	3/4	4194	4195 Ara,4197
>	12650	V	Europe	CNX	Arena Home	27500	3/4	1011	1012 All,1013
	12650	V	Europe	CNX	Arena Info	27500	3/4	1021	1022 All,1023
	12650	V	Europe	CNX	Arena 1-8	27500	3/4	1031	1032 All,1033
	12650	V	Europe	FTA	Xgrad.tv	27500	3/4	1121	1122 All
	12650	V	Europe	CNX	Adult Channel	27500	3/4	1131	1132
	12650	V	Europe	CNX	Blue Hustler	27500	3/4	1141	1142 Ang
	12650	V	Europe	CNX	Sailing Channel	27500	3/4	1161	1162 Ang,1164 All
	12650	V	Europe	CNX	ESPN Classic Sport Europe	27500	3/4	1171	1172 All,1173 Ang, 1174 Pol
	12650	V	Europe	CNX	Extreme Sports	27500	3/4	1181	1182 All,1183 Ang, 1184 Fra
	12650	V	Europe	CNX	SSN TV - SuperSports Network	27500	3/4	1191	1192 All
	12650	V	Europe	CNX	TVN International Europe	27500	3/4	1201	1202 Pol

Express A3 (11.0W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11516	V	Ku	BIS	RTRS	7780	5/6	312	445 Ser
	11516	V	Ku	BIS	Alternativna TV	7780	5/6	313	449 Ser
	11516	V	Ku	BIS	FTV - Federalna Televizija	7780	5/6	314	453 Bos
	11523	V	Ku	FTA	MediterraneoSat 1	2712	1/2	512	768 Ita

Atlantic Bird 1 (12.5W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11099	H	Europe	FTA	Al Hayat / Life Channel	2000	5/6	4194	4195 Ara
	11132	H	Europe	FTA VIA25	BHT 1	3255	3/4	101	102 Bos
	11177	V	Europe	VIA25	Fox Crime Russia	2857	3/4	7111	7112 Rus,7113 Ang
>	11177	H	Europe	BIS	Fox TV Serbia	7596	3/4	1701	1702 Ser
>	11177	H	Europe	FTA	Svet Plus	7596	3/4	5301	5302 Ser
	11332	H	Europe	BIS	Intimacy	6000	3/4	4194	4195 Tur,4218
	11332	H	Europe	BIS	Touch TV	6000	3/4	4394	4395 Tur,4397
>	11337	H	Europe	FTA	CCTV 4	1923	3/4	1160	1120 Chi
>	11340	H	Europe	FTA	Canção Nova	2279	5/6	308	256 Por
	11355	H	Europe	FTA	Promocja TV	11781	7/8	401	402 Pol
	11355	H	Europe	VIA25 VIA26 VIA30	Eurosport 2	11781	7/8	427	428 Hon,433 Rou
	11387	H	Europe	MDG	HBO Comedy	27500	3/4	2160	2161 Pol,2162 Ang
	11387	H	Europe	FTA	RIT TV	27500	3/4	33	34 Por
	11387	H	Europe	MDG VIA26	Trace TV	27500	3/4	36	37 Fra,38
	11387	H	Europe	FTA	France 24 (in Arabic)	27500	3/4	521	522 Ara Fra
	11387	H	Europe	FTA	Canção Nova	27500	3/4	532	533 Por
	11387	H	Europe	FTA	Bethel Television	27500	3/4	535	536 Esp
	11387	H	Europe	FTA	Italy & Italy	27500	3/4	557	558 Ita
	11387	H	Europe	VIA23 VIA25	MTV Pulse	27500	3/4	571	572 Fra
	11387	H	Europe	VIA23 VIA25	MTV Idol	27500	3/4	581	582 Fra
	11387	H	Europe	FTA	World Fashion Channel	27500	3/4	72	71 Ang
	12515	H	Europe	FTA	La 7	17455	3/4	257	258 Ita
	12515	H	Europe	FTA	QOOB	17455	3/4	270	271 Ita
	12515	H	Europe	FTA	Sitcom Uno	17455	3/4	280	281 Ita
	12515	H	Europe	FTA	Puntoshop	17455	3/4	284	285 Ita
	12515	H	Europe	FTA IDT2	La 7 Cartapiu	17455	3/4	290	291 Ita
	12529	V	Europe	FTA	Oasi TV	1550	7/8	512	768 Ita
>	12545	H	Europe	FTA	Sardegna Uno Sat	17455	3/4	157	158 Ita
>	12545	H	Europe	FTA	La 7	17455	3/4	162	163 Ita
>	12545	H	Europe	FTA	MTV Italia	17455	3/4	167	168 Ita
>	12545	H	Europe	FTA	La 7 Cartapiu X	17455	3/4	172	173 Ita
>	12577	V	Europe	CNX	Kinowelt TV	5860	5/6	2951	2952 All
>	12577	V	Europe	CNX	SSN TV - SuperSports Network	5860	5/6	3001	3002 All
>	12589	H	Europe	BIS FTA	2M National	1800	5/6	100	110 Fra Ara
	12591	H	Europe	FTA	Italy & Italy	1628	2/3	170	171 Ita

Atlantic Bird 1 (12.5W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12594	H	Europe	FTA	TizianaSat	2170	3/4	101	102 Ita
>	12597	H	Europe	FTA	Extra 3 Channel	1910	2/3	200	201 Gre
	12633	V	Europe	FTA	RIT TV	2141	3/4	33	34 Por
	12637	V	Europe	FTA	Record Internacional	4285	3/4	100	110 Por
	12706	H	Europe	FTA	CTV (Centro Television Vatican)	6666	5/6	289	274 Ita
	12711	V	Europe	FTA	TV A	2170	3/4	512	4112 Alb
	12720	V	Europe	FTA	Puglia Channel	1808	3/4	100	101 Ita,102
	12744	V	Europe	VIA30	Sailing Channel	3214	3/4	257	258 Ang,259 Fra,260 All

Telstar 12 (15.0W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11063	H	Eur+sud Af	CTW	Style Network EMEA	19280	3/4	3621	3631 Ang,3632
	11063	H	Eur+sud Af	CTW	E! Entertainment TV	19280	3/4	501	510 Ang,511 All, 512 Ita,513 Fra
	11124	H	Eur+sud Af	CTW	National Geographic Polska	18386	3/4	2001	2010 Ang,2019 Pol
	11124	H	Eur+sud Af	CTW	ZoneReality	18386	3/4	2301	2310 Ang
	11124	H	Eur+sud Af	CTW	Extreme Sports	18386	3/4	2601	2610 Ang,2617 Fra
	11124	H	Eur+sud Af	CTW	Zone Club	18386	3/4	2901	2910 Ang,2913 All
	11124	H	Eur+sud Af	CTW	National Geographic Wild	18386	3/4	3201	3210 Ang,3212 Né
	11150	H	Eur+sud Af	CTW	Extreme Sports	18386	3/4	2001	2017 Fra
	11150	H	Eur+sud Af	CTW	ZoneReality	18386	3/4	2301	2310 Ang,2319 Pol
	11150	H	Eur+sud Af	CTW	National Geographic Romania	18386	3/4	2601	2610 An
	11150	H	Eur+sud Af	CTW	Zone Club	18386	3/4	2901	2910 Ang,2919 Pol
	11150	H	Eur+sud Af	CTW	Zone Club Hungary	18386	3/4	3201	3220 Hon
	11150	H	Eur+sud Af	CTW	Zone Reality Asia	18386	3/4	3501	3510 Ang
	11150	H	Eur+sud Af	CTW	Playboy TV	18386	3/4	3801	3812 Ang
	11150	V	Europe	CTW	The History Channel	19275	3/4	101	110 Ang,111 Né
	11150	V	Europe	CTW	ZoneReality	19275	3/4	301	310 Ang,311 Pol
	11150	V	Europe	CTW	National Geographic Wild	19275	3/4	3201	3210 Ang,3212 Né
>	11150	V	Europe	CTW	JimJam EMEA	19275	3/4	401	410 Ang,411 Né,412 All
	11519	H	Eur+sud Af	BIS FTA	NBC/CNBC/MSNBC Feeds	3744	7/8	308	256 Ang,257
	11532	H	Eur+sud Af	FTA	MSNBC	3200	7/8	308!525	256 Ang
	11566	H	Eur+sud Af	FTA	BYU TV	5625	1/2	4377	4385 Ang All,4386 Esp Por,4387 Fra Ita
	11677	V	Europe	FTA	PTV	2200	1/2	1537	1538 Ara
	12525	V	Europe	PWU	ESPN	26470	3/4	1260!525	1220 clair Ang
	12525	V	Europe	PWU	ESPN	26470	3/4	1360	1320 clair Ang
	12525	V	Europe	PWU	ESPN	26470	3/4	1460!525	1420 clair Ang
	12525	V	Europe	PWU	ESPN	26470	3/4	1560!525	1520 clair Ang
	12525	V	Europe	PWU	ESPN 2	26470	3/4	1660!525	1620 clair Ang
	12525	V	Europe	PWU	ESPNEWS	26470	3/4	1860	1820 clair Ang
	12548	H	Eur+sud Af	DVB Scramb	Fox News	15000	2/3	1537	1538 Ang
	12548	H	Eur+sud Af	DVB Scramb	Pentagon Channel	15000	2/3	1793	1794 Ang
	12548	H	Eur+sud Af	DVB Scramb	CNN USA	15000	2/3	2049	2050 Ang
	12548	H	Eur+sud Af	DVB Scramb	CNN Headline News	15000	2/3	257	258 Ang
	12572	V	Europe	FTA	The 700 Club	4285	3/4	1160	1120 Ang
	12589	V	Europe	FTA	Simaye Azadi Iran National TV	4502	1/2	2360	2320 Far
	12608	H	Eur+sud Af	FTA	MAC TV	19279	2/3	33	32 Chi
	12608	H	Eur+sud Af	FTA	Aghapy TV	19279	2/3	35	34 Ara
	12608	H	Eur+sud Af	IDT2	ETTV News America	19279	2/3	4194	4195 Chi
>	12608	H	Eur+sud Af	FTA	Gunaz TV	19279	2/3	53	47 Az
	12608	H	Eur+sud Af	FTA	Da Ai TV	19279	2/3	51	52 Chi
	12608	H	Eur+sud Af	IDT2	Phoenix InfoNews	19279	2/3	278	534 Chi
	12608	H	Eur+sud Af	FTA	Hwazan Satellite TV	19279	2/3	75	56 Chi
	12608	H	Eur+sud Af	FTA	Voice of America (VOA)	19279	2/3	77	69 Ang
	12608	H	Eur+sud Af	IDT2	GDTV (Guang Dong TV)	19279	2/3	91	96 Chi
	12615	V	Europe	FTA	Rang-A-Rang TV	11939	2/3	264	520 Far
	12615	V	Europe	FTA	Payam TV	11939	2/3	57	58 Far
	12645	H	Eur+sud Af	BIS	Earth TV	3255	3/4	4194	4195

Intelsat 901 (18.0W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11057	H	Spot 1	FTA	Telereporter Sud	1950	5/6	512	513 Ita
	11157	H	Spot 1	FTA	Conad TV	1600	2/3	512	4112 Ita
>	11677	H	Spot 1	VDG	NBA Action	28571	7/8	2305	2306 Ang,2307 vo

NSS 7 (22.0W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11489	H	Eur+moy orient	FTA	STV - Samanyolu TV	2170	7/8	308	256 Tur
>	11563	H	Eur+moy orient	PWU	CNN Newsource feed	6110	3/4	124	100 Ang,102
	11605	H	Eur+moy orient	FTA VDG	Reuters World News Service	4000	3/4	3551	3552 Ang
	11611	H	Eur+moy orient	FTA	Videolook Channel	1500	2/3	100	110 Ita
	11616	H	Eur+moy orient	FTA	SET (Italy)	1257	7/8	4194	4195 Ita
>	11619	H	Eur+moy orient	FTA	Euroconference	2000	7/8	257	258 Ita
	11619	H	Eur+moy orient	FTA	RTB International	2000	7/8	289	290 Ita
	11622	H	Eur+moy orient	FTA	Roma Uno	2000	3/4	308	256 Ita,257
	11631	H	Eur+moy orient	FTA	Telestar	3000	1/2	4194	4195 Ita
	11634	H	Eur+moy orient	FTA	Sicilia International	1028	7/8	4194	4195 Ita
	11636	H	Eur+moy orient	FTA	Sardegna Uno Sat	1693	5/6	3601	3604 Ita
>	12734	H	Eur+moy orient	BIS	ENTV	16635	3/4	513	641 Ara Fra
>	12734	H	Eur+moy orient	FTA	Algerie 3	16635	3/4	514	670 Ara Fra
>	12734	H	Eur+moy orient	FTA	Canal Algérie	16635	3/4	515	680 Ara Fra

Intelsat 905 (24.5W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11675	V	Spot 1	IDT2	SET Asia (Sony Entertainment TV)	27500	3/4	1301	1311 Hin
	11675	V	Spot 1	IDT2	SET Max	27500	3/4	1401	1411 Ang Hin
	11675	V	Spot 1	IDT2	Sahara One	27500	3/4	1501	1511 Hin
	11675	V	Spot 1	IDT2	Sahara Filmy	27500	3/4	1601	1611 Hin
	11675	V	Spot 1	IDT2	Star Plus	27500	3/4	1701	1711 Hin
	11675	V	Spot 1	IDT2	Star One	27500	3/4	1801	1811 Hin
	11675	V	Spot 1	IDT2	Star Gold	27500	3/4	1901	1911 Hin
	11675	V	Spot 1	IDT2	Channel Punjab	27500	3/4	2101	2111 Ang Pun
	11675	V	Spot 1	FTA	Channel S	27500	3/4	2201	2211 Ben
	11675	V	Spot 1	FTA	AAG TV	27500	3/4	2301	2311 Ang
	11675	V	Spot 1	FTA	Geo TV	27500	3/4	2401	2411 Ang Urd
	11675	V	Spot 1	IDT2	Aaj Tak	27500	3/4	2501	2511 Hin,2512
	11675	V	Spot 1	IDT2	NDTV 24x7	27500	3/4	2601	2611 Ang
	11675	V	Spot 1	FTA	NTA	27500	3/4	3001	3011 Ang

Intelsat 907 (27.5W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11517	V	ouest	VDG	NBA TV	5632	3/4	2305	2306 Ang,2307 Ang
>	11665	V	ouest	PWU	Five	13020	5/6	110	100 Ang

Hispasat 1C/1D (30°W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11474	H	Europe	FTA	TV Canaria Canarias	3400	3/4	4096	4097 Esp
>	11531	H	Europe	FTA	Ecuavisa Internacional	3000	3/4	1160	1120 Esp
	11535	V	Europe	NGV	Canal Hollywood	24500	5/6	4112	4113 Esp
	11535	V	Europe	NGV	Canal Panda	24500	5/6	4128	4129 Esp
	11535	V	Europe	NGV	Sol Música	24500	5/6	4144	4146 Esp
	11535	V	Europe	NGV	Odisea	24500	5/6	4160	4161 Esp
	11535	V	Europe	NGV	Canal de Historia	24500	5/6	4176	4177 Esp
	11535	V	Europe	NGV	Biography Channel Spain & Portugal	24500	5/6	4192	4193 Por
	11535	V	Europe	NGV	Canal Hollywood Portugal	24500	5/6	4208	4209 vo
	11535	V	Europe	NGV	Canal Cocina	24500	5/6	4224	4225 Esp
	11535	V	Europe	NGV	Decasa TV	24500	5/6	4272	4273 Esp
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	Discovery Turbo	27500	3/4	4608	4609 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	Discovery Civilization	27500	3/4	4624	4625 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	Discovery Science Portugal	27500	3/4	4640	4641 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	MTV Music	27500	3/4	4656	4657 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	MTV Base	27500	3/4	4672	4673 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	MTV2 Europe	27500	3/4	4688	4689 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	Nickelodeon Portugal	27500	3/4	4736	4737 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	TCM Portugal	27500	3/4	4752	4753 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	Canal Parlamento	27500	3/4	4800	4801 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	Gigashopping TV	27500	3/4	4800	4801 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	Porto Canal	27500	3/4	4832	4833 Por
>	11577	V	Europe	NGV2 NGV3	Al Jazeera English	27500	3/4	4848	4849 Ang
	11616	H	Europe	FTA	Gigashopping TV	27500	3/4	271	272 Por
	11616	H	Europe	FTA	Contacta M	27500	3/4	38	39 Esp

Hispasat 1C/1D (30°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11616	H	Europe	FTA	Tu Tele Local	27500	3/4	4202	4201 Esp
>	11616	H	Europe	FTA	Canal 53	27500	3/4	7710	7810 Esp
	11616	H	Europe	FTA	Local Media	27500	3/4	7712	7812 Esp
	11616	H	Europe	FTA	Tele Local 2	27500	3/4	7713	7813 Esp
	11616	H	Europe	FTA	Tele Local	27500	3/4	773	783 Esp
	11616	H	Europe	FTA	VIT Channel	27500	3/4	775	785 Esp
	11616	H	Europe	FTA VIA23	Retelsat	27500	3/4	777	787 Esp
	11616	H	Europe	FTA	Triple X	27500	3/4	777	787 Esp
	11616	H	Europe	FTA	Telelinea TV	27500	3/4	779	789 Esp
>	11616	V	Europe	NGV2 NGV3	Sailing Channel	27500	5/6	5632	5633 Ang
>	11616	V	Europe	NGV2 NGV3	Travel Channel	27500	5/6	5648	5649 Ang
>	11616	V	Europe	NGV2 NGV3	ESPN Classic Sport Europe	27500	5/6	5664	5665 Ang
>	11616	V	Europe	NGV2 NGV3	Baby TV	27500	5/6	5680	5681 Ang
>	11616	V	Europe	NGV2 NGV3	ZoneReality	27500	5/6	5696	5697 Ang
>	11616	V	Europe	NGV2 NGV3	RTP Açores	27500	5/6	5712	5713 Por
>	11616	V	Europe	NGV2 NGV3	Bloomberg Europe	27500	5/6	5744	5745 Ang
>	11616	V	Europe	NGV2 NGV3	Funtastic Life Experience	27500	5/6	5760	5761 Por
	11676	H	Europe	PWU	TV Canaria Canarias	16190	7/8	1160	1120 Esp
	11676	H	Europe	PWU	TVE 1	16190	7/8	1260	1220 Esp,1221
	11676	H	Europe	PWU	TVE 2	16190	7/8	1360	1320 Esp
	11676	H	Europe	PWU	Antena 3 Canarias	16190	7/8	1460	1420 Esp
	11682	V	Europe	FTA	Maná Sat 1	3800	2/3	1062	1063 Por,1065 Esp
	11682	V	Europe	FTA CNX	Maná Sat 2	3800	2/3	2062	2063 Por,2065 Ang
	11731	H	Europe	FTA	Canal Català	28126	5/6	1101	1102 Cat
	11731	H	Europe	FTA	Canal Latino TV	28126	5/6	281	282 Esp
	11731	H	Europe	RAS	XTVL (Xarxa de Televisions Locals)	28126	5/6	301	302 Cat
	11731	H	Europe	BIS	Canal 4 Castilla y Léon	28126	5/6	49	52 Esp
>	11731	H	Europe	NGV3	Localia	28126	5/6	611	612 Esp
>	11731	H	Europe	NGV3	Disney Channel Portugal	28126	5/6	701	702 Por
>	11731	H	Europe	NGV3	Fox Portugal	28126	5/6	7985	7986 Ang Por
>	11731	H	Europe	NGV3	Fox Life Portugal	28126	5/6	8001	8002 Ang Por
>	11731	H	Europe	NGV3	Fox Crime Portugal	28126	5/6	8017	8018 Por
>	11731	H	Europe	NGV3	FX Portugal	28126	5/6	8033	8034 Por
	11731	V	Europe	NGV2	Telefe Internacional	27500	3/4	166	104 Esp
	11731	V	Europe	FTA	Digital+ promo	27500	3/4	171	124 Esp
	11731	V	Europe	NGV2	Mezzo	27500	3/4	4160	4161 Fra
	11731	V	Europe	NGV2	TCM España	27500	3/4	4240	4241 Esp,4242 Ang
>	11771	H	Europe	NGV2 NGV3	The Biography Channel	27500	5/6	5888	5889 Por
>	11771	H	Europe	NGV2 NGV3	VH-1 Classic	27500	5/6	5904	5905 Ang
>	11771	H	Europe	NGV2 NGV3	Mezzo	27500	5/6	5920	5921 Fra
>	11771	H	Europe	NGV2 NGV3	Sky News International	27500	5/6	5936	5937 Ang
>	11771	H	Europe	NGV2 NGV3	MCM Top	27500	5/6	5952	5953 Fra
>	11771	H	Europe	NGV2 NGV3	BBC Prime	27500	5/6	5968	5969 Ang
>	11771	H	Europe	NGV2 NGV3	Escolha 1-4	27500	5/6	5984	5985 Por
>	11771	H	Europe	NGV2 NGV3	XXL	27500	5/6	6064	6065 Fra
>	11771	H	Europe	NGV2 NGV3	Canal de Historia	27500	5/6	6080	6081 Por
>	11771	H	Europe	NGV3	PFC	27500	5/6	6096	6097 Por
>	11771	H	Europe	NGV3	TV Globo Portugal	27500	5/6	6112	6113 Por
	11771	V	Europe	NGV2	People and Arts	27500	3/4	165	100 Esp,101 Por
	11771	V	Europe	NGV2	Viajar	27500	3/4	166	104 Esp,105 vo
	11771	V	Europe	NGV2	Paramount Comedy Channel Spain	27500	3/4	167	108 Esp,109 vo
>	11771	V	Europe	NGV2 NGV3	Caza y Pesca	27500	3/4	169	116 Esp,117
	11771	V	Europe	NGV2	Cosmopolitan TV	27500	3/4	170	120 Esp,121 vo
	11771	V	Europe	NGV2	Real Madrid TV	27500	3/4	171	124 Esp
	11771	V	Europe	NGV2	Bloomberg TV Spain	27500	3/4	161	84 Esp
	11771	V	Europe	NGV2	TVE 2	27500	3/4	162	88 Esp,89
	11771	V	Europe	NGV2	Calle 13	27500	3/4	163	92 Esp,93 vo
	11771	V	Europe	NGV2	Météo	27500	3/4	164	96 Esp
>	11811	H	Europe	NGV2 NGV3	RTP 1	27500	3/4	5136	5137 Por
>	11811	H	Europe	NGV2 NGV3	RTP 2	27500	3/4	5152	5153 Por
>	11811	H	Europe	NGV2 NGV3	SIC	27500	3/4	5168	5169 Por
>	11811	H	Europe	NGV2 NGV3	TVI	27500	3/4	5184	5185 Por
>	11811	H	Europe	NGV2 NGV3	SIC Radical	27500	3/4	5200	5201 Por
>	11811	H	Europe	NGV2 NGV3	RTPN	27500	3/4	5216	5217 Por
>	11811	H	Europe	NGV2 NGV3	Canal Panda	27500	3/4	5232	5233 Por
>	11811	H	Europe	NGV NGV2/3	Millenium TV	27500	3/4	5248	5249 Por
>	11811	H	Europe	NGV2 NGV3	Canal Acolhimento	27500	3/4	5280	5281 Por
>	11811	H	Europe	NGV2 NGV3	SIC Noticias	27500	3/4	7968	7969 Por

Hispasat 1C/1D (30°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11811	V	Europe	NGV2	TCM Clásico	27500	3/4	165	100 Esp,101 vo
	11811	V	Europe	FTA	Canal Club	27500	3/4	166	104 Esp
	11811	V	Europe	FTA	TV Galicia	27500	3/4	167	108 Gal Esp
	11811	V	Europe	NGV2	Canal de las Estrellas	27500	3/4	168	112 Esp
	11811	V	Europe	NGV2	CNN+	27500	3/4	169	116 Esp
	11811	V	Europe	NGV2	Gran Hermano	27500	3/4	170	120 Esp
	11811	V	Europe	NGV2	Pro TV International	27500	3/4	172	128 Rou
	11811	V	Europe	FTA	TVC Internacional	27500	3/4	161	84 Cat
	11811	V	Europe	FTA	Andalucia TV	27500	3/4	162	88 Esp,89 Ang
	11811	V	Europe	FTA	ETB Sat (Euskal Telebista)	27500	3/4	163	92 Bas Esp
	11811	V	Europe	FTA	TeleMadrid Sat	27500	3/4	164	96 Esp
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	Canal Hollywood	27500	3/4	4112	4113 Por
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	Odisseia	27500	3/4	4128	4129 Por
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	Fashion TV	27500	3/4	4144	4145
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	MTV Portugal	27500	3/4	4160	4161 Por
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	Discovery Channel Spain & Portugal	27500	3/4	4192	4193 Por
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	Eurosport	27500	3/4	4240	4241 Por
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	Playboy TV	27500	3/4	4352	4353 Por,4354 Esp
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	CNN International Europe	27500	3/4	4384	4385 Ang
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	M6	27500	3/4	4400	4401 Fra
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	TVCine 3	27500	3/4	4416	4417 Por
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	TVCine 2	27500	3/4	4432	4433 Por,4435
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	TVCine 1	27500	3/4	4448	4449 Por
>	11851	H	Europe	NGV2 NGV3	SportTV	27500	3/4	4496	4497 Por
	11851	V	Europe	NGV2	40 TV	27500	3/4	165	100 Esp
	11851	V	Europe	NGV2	Discovery Channel Spain & Portugal	27500	3/4	166	104 Esp,105 vo
	11851	V	Europe	NGV2	Canal+ 2	27500	3/4	168	112 Esp,113 vo
	11851	V	Europe	NGV2	Teledeporte	27500	3/4	170	120 Esp
	11851	V	Europe	NGV2	Canal+ Spain	27500	3/4	160	80 Esp,81 vo
	11851	V	Europe	NGV2	Docu TVE	27500	3/4	161	84 Esp
	11851	V	Europe	NGV2	Disney Channel Spain	27500	3/4	163	92 Esp,93 vo
	11851	V	Europe	NGV2	Sportmania	27500	3/4	164	96 Esp
	11891	H	Europe	FTA	TV Cabo promo	27500	3/4	4105	4106 Por
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	TVE International	27500	3/4	4112	4113 Esp
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	RTL Television	27500	3/4	4144	4145 All
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	TV5 Monde Europe	27500	3/4	4160	4161 Fra
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	CNBC Europe	27500	3/4	4192	4193 Ang
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	Arte (France)	27500	3/4	4208	4209 Fra
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	Eurosport News	27500	3/4	4224	4225 Ang
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	Rai Uno	27500	3/4	4240	4241 Ita
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	RTP Memoria	27500	3/4	4272	4273 Por
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	RTP Madeira	27500	3/4	4288	4289 Por
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	TV Galicia	27500	3/4	4304	4305 Gal
>	11891	H	Europe	NGV NGV2/3	Millenium TV	27500	3/4	4320	4321 Por
>	11891	H	Europe	NGV2 NGV3	TVCine 4	27500	3/4	4336	4337 Por
>	11891	H	Europe	NGV3	MOV	27500	3/4	4352	4353 Por
	11891	V	Europe	NGV2	Playhouse Disney	30000	5/6	165	100 Esp,101 vo
	11891	V	Europe	NGV2	Toon Disney Spain	30000	5/6	169	116 Esp,117 vo
	11891	V	Europe	NGV2	Canal+ D Cine	30000	5/6	170	120 Esp,121 vo
	11891	V	Europe	NGV2	Intereconomia TV	30000	5/6	171	124 Esp
	11891	V	Europe	NGV2	MTV Spain	30000	5/6	4112	4113 Esp
	11891	V	Europe	NGV2	Odisea	30000	5/6	160	80 Esp,81 Por
	11891	V	Europe	NGV2	Jetix Spain	30000	5/6	161	84 Esp,85 vo
	11891	V	Europe	NGV2	Canal+ Acción	30000	5/6	162	88 Esp,89 vo
	11891	V	Europe	NGV2	Canal+ Comedia	30000	5/6	163	92 Esp,93 vo
	11891	V	Europe	NGV2	Disney Channel +1	30000	5/6	164	96 Esp,97 vo
	11931	H	Europe	KFL	Canal Clásico	27500	3/4	3529	3530 Esp
	11931	H	Europe	KFL	Teledeporte	27500	3/4	3537	3538 Esp
	11931	H	Europe	KFL	Docu TVE	27500	3/4	3545	3546 Esp
	11931	H	Europe	KFL	Clan TVE	27500	3/4	3561	3562 Esp
	11931	H	Europe	FTA	RTPA Internacional	27500	3/4	4112	4113 Esp
	11931	H	Europe	FTA	Cetelmon TV	27500	3/4	4512	4513 Esp,4514 rad
	11931	H	Europe	FTA	Teletrebol	27500	3/4	4614	4615 Esp
	11931	H	Europe	FTA	Cubo TV	27500	3/4	4760	4761 Esp
>	11931	H	Europe	FTA	Canal Senado	27500	3/4	4800	4801 Esp,4802
	11931	H	Europe	BIS	Libertad Digital TV	27500	3/4	768	769 Esp
	11931	V	Europe	NGV2	Taquilla 5-9/X/X/XX	27500	3/4	168	112 Esp,113 Ang
	11931	V	Europe	NGV2	Barça TV	27500	3/4	169	116 Cat,117 Esp

Hispasat 1C/1D (30°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11931	V	Europe	NGV2	Canal+ Eventos	27500	3/4	162	88 Esp,89
>	11972	V	Europe	FTA	Destino Galicia	27500	3/4	294	295 Gal
	11972	V	Europe	FTA	GOD - The Christian Channel	27500	3/4	2014MPEG-43014 Ang
	11972	V	Europe	FTA	Aragon Television	27500	3/4	32	33 Esp
>	11972	V	Europe	FTA	TVE International	27500	3/4	3521	3522 Esp
>	11972	V	Europe	FTA	Local Media	27500	3/4	35	37 Esp
	11972	V	Europe	FTA	La Cadena del Milagro	27500	3/4	4192	4193 Esp
	11972	V	Europe	FTA	TSA Promo	27500	3/4	4224	4225
	11972	V	Europe	FTA	Orion AD Venir	27500	3/4	4240!525	4241 Esp
	11972	V	Europe	FTA	Record Internacional	27500	3/4	4810	4811 Por
	11972	V	Europe	FTA	Popular TV	27500	3/4	4820	4821 Esp
	11972	V	Europe	FTA	Telesur	27500	3/4	53	54 Esp
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	Record Internacional	27500	3/4	4097	4098 Por
	12012	V	Europe	FTA	BBC World	27500	3/4	4107	4108 Ang
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	EuroNews	27500	3/4	4113	4114 Ang
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	SIC Mulher	27500	3/4	4129	4130 Por
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	People and Arts	27500	3/4	4145	4146 Por
	12012	V	Europe	FTA	France 24 (in English)	27500	3/4	4209	4210 Ang
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	National Geographic Portugal	27500	3/4	4225	4226 Por
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	Sport TV 2	27500	3/4	4241	4242 Por
	12012	V	Europe	FTA	VH-1 (Video Hits One)	27500	3/4	4353	4354 Ang
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	AXN Portugal	27500	3/4	4369	4370 Por
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	Venus TV Argentina	27500	3/4	4385	4386 Esp
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	RTP Africa	27500	3/4	4401	4402 Por
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	Cartoon Network	27500	3/4	4417	4418 Ang
>	12012	V	Europe	NGV2 NGV3	Extreme Sports	27500	3/4	4449	4450 Ang
	12092	V	Europe	FTA	Balearic TV	27500	3/4	141	
	12092	V	Europe	VIA25	Gelo TV	27500	3/4	101	111 Esp
	12092	V	Europe	BIS	AXN Portugal	27500	3/4	2202	2212 Por
	12092	V	Europe	FTA	TSF - Televisió Sense Fronteres	27500	3/4	2302	2312 Cat
	12092	V	Europe	FTA	TBN Enlace	27500	3/4	4901	4902 Esp
	12092	V	Europe	FTA	Cubavision Internacional	27500	3/4	4911	4912 Esp
	12092	V	Europe	FTA	Canal Turismo	27500	3/4	4931	4932 Esp
	12092	V	Europe	FTA	TV5 Monde Europe	27500	3/4	4941	4942 Fra
>	12092	V	Europe	FTA	Real Madrid TV	27500	3/4	551	552 Esp
	12092	V	Europe	FTA	Al Jazeera English	27500	3/4	61	62 Ang
	12092	V	Europe	FTA	EuroNews	27500	3/4	751	752 Rus,753 Fra
	12149	V	Europe	FTA	Canal Parlamentario	27500	3/4	101	102 Esp
>	12149	V	Europe	FTA	CNC - Canal de Noticias Continuo	27500	3/4	301	302 Esp
	12226	V	Europe	NGV2	Fox Spain	27500	3/4	165	100 Esp,101 Ang
	12226	V	Europe	NGV2	D Cine Español	27500	3/4	167	108 Esp
	12226	V	Europe	NGV2	Canal Cocina	27500	3/4	168	112 Esp
	12226	V	Europe	FTA	TVV Internacional	27500	3/4	169	116 Cat
	12226	V	Europe	NGV2	AXN	27500	3/4	170	120 Esp,121 vo
	12226	V	Europe	NGV2	Sci-Fi Spain	27500	3/4	171	124 Esp,125
	12226	V	Europe	NGV2	TVE I	27500	3/4	172	128 Esp,129
	12226	V	Europe	NGV2	Ecuavisa Internacional	27500	3/4	173	132 Esp
	12226	V	Europe	NGV2	Canal+ Comedia +30	27500	3/4	161	84 Esp,85 vo
	12226	V	Europe	NGV2	Canal+ Acción +30	27500	3/4	162	88 Esp,89 vo
	12226	V	Europe	NGV2	Caracol Internacional	27500	3/4	164	96 Esp
	12303	V	Europe	NGV2	Cartoon Network	27500	3/4	166	104 Esp,105 vo,106 Cat
	12303	V	Europe	NGV2	Taquilla 1- 4	27500	3/4	167	108 Esp,109 vo,110,111
	12303	V	Europe	NGV2	Nick Spain	27500	3/4	4144	4145 Esp,4146 vo
	12303	V	Europe	NGV2	Taquilla XY	27500	3/4	160	80 Esp
	12303	V	Europe	NGV2	Boomerang Spain	27500	3/4	163	92 Esp,93 vo,94 Cat
	12380	V	Europe	NGV2	40 Latino	27500	3/4	165	100 Esp
	12380	V	Europe	NGV2	Golf +	27500	3/4	166	104 Esp
	12380	V	Europe	NGV2	Canal+ ...30	27500	3/4	167	108 Esp,109 vo
	12380	V	Europe	NGV2	Fox News	27500	3/4	168	112 Esp
	12380	V	Europe	NGV2	National Geographic Spain	27500	3/4	170	120 Esp,121 vo
	12380	V	Europe	NGV2	Canal+ Deportes	27500	3/4	172	128 Esp,129
	12380	V	Europe	NGV2	Playboy TV	27500	3/4	173	132 Esp
	12380	V	Europe	NGV2	Canal+ Fútbol	27500	3/4	161	84 Esp,85
	12456	V	Europe	NGV2	Telenovelas	30000	5/6	165	100 Esp
	12456	V	Europe	NGV2	Canal Hollywood	30000	5/6	166	104 Esp,105 vo
	12456	V	Europe	NGV2	Canal de Historia	30000	5/6	167	108 Esp,109 Por
	12456	V	Europe	NGV2	Eurosport	30000	5/6	168	112 Esp
	12456	V	Europe	NGV2	TNT (Spain)	30000	5/6	169	116 Esp,117 vo

Hispasat 1C/1D (30°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12456	V	Europe	FTA	EHS (European Home Shopping)	30000	5/6	170	120 Esp
	12456	V	Europe	NGV2	Cuatro	30000	5/6	173	132 Esp,133 qaa
	12456	V	Europe	NGV2	Clan TVE	30000	5/6	160	80 Esp,81
	12456	V	Europe	NGV2	Canal Clásico	30000	5/6	161	84 Esp
	12456	V	Europe	NGV2	Canal 24 Horas	30000	5/6	172	88 Esp
	12456	V	Europe	FTA	TV Canaria Satelite	30000	5/6	164	96 Esp,97 Ang
	12522	V	Europe	PWU	La Sexta	7400	5/6	110	100 Esp,102
	12545	V	Europe	PWU	TVE 1	30000	5/6	110	100 Esp,102
	12545	V	Europe	PWU	TVE 2	30000	5/6	210	200 Esp,202
	12545	V	Europe	PWU	TeleCinco	30000	5/6	310	300 Esp
	12545	V	Europe	PWU	Antena 3	30000	5/6	410	400 Esp
	12545	V	Europe	PWU	TeleCinco	30000	5/6	510	500 Esp
	12545	V	Europe	PWU	ATEI	30000	5/6	710	700
	12545	V	Europe	PWU	Cuatro	30000	5/6	710	700 Esp

Intelsat 801 (31.5W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11493	V	Europe	FTA	Mulatos TV	7500	3/4	4912	4913
>	11493	V	Europe	FTA	Focus TV Satu Mare	7500	3/4	5184	5185 Rou
>	11493	V	Europe	FTA	Galaxia TV	7500	3/4	5456	5457 Rou
>	11493	V	Europe	FTA	Fény TV	7500	3/4	6000	6001 Rou
>	11504	V	Europe	FTA	One TV Romania	1600	3/4	4704	4705 Rou
	11512	V	Europe	FTA	Duga TV	1434	9/10		Ser

Intelsat 3R (IS-3R) (43.0W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12568	H	Europe	FTA	Aapna Channel	2170	3/4	4194	4195
	12571	H	Europe	FTA	Gilbert Deya Ministries	2205	3/4	308	256 Ang
	12584	V	Europe	VIA25	Clásico TV	27500	3/4	4112	4113 Esp,4114 Esp
	12584	V	Europe	VIA25	RitmoSon Latino	27500	3/4	4128	4129 Esp,4130 Esp
	12584	V	Europe	VIA25	TeleHit	27500	3/4	4144	4145 Esp,4146 Esp
	12584	V	Europe	VIA25	De Pelicula	27500	3/4	4160	4161 Esp,4162 Esp
	12584	V	Europe	VIA25	Canal de las Estrellas	27500	3/4	4176	4177 Esp,4178 Esp
	12584	V	Europe	VIA25	Telenovelas	27500	3/4	4192	4193 Esp,4194 Esp
	12613	V	Europe	FTA	XEW - TV2	1562	5/6	308	256 Esp
	12650	H	Europe	FTA	EWTN Europe	30800	7/8	2160	2120 Ang,2122 Esp
	12650	H	Europe	FTA	EWTN Africa & India	30800	7/8	2260	2220 Ang,2222
	12650	H	Europe	PWU	Fox News	30800	7/8	2560	2520 Ang
	12650	H	Europe	PWU	Fox Sports Middle East	30800	7/8	2860	2820 Ang
>	12650	H	Europe	FTA	ESNE	30800	7/8	3060	3020 Esp,3022
	12659	V	Europe	IDT3	Buzz	28670	2/3	4160	4161 Esp,4162 vo
	12659	V	Europe	IDT3	Kitz	28670	2/3	4176	4177 Esp,4178 vo
	12659	V	Europe	IDT3	Natura	28670	2/3	4192	4193 Esp,4194 vo
	12659	V	Europe	IDT3	Canal 18	28670	2/3	4208	4209 Esp,4210 vo
	12659	V	Europe	IDT3	Cinematk	28670	2/3	4224	4225 Esp,4226 vo
	12659	V	Europe	IDT3	MGM Spain	28670	2/3	4240	4241 Esp,4242 vo
	12659	V	Europe	IDT3	XTRM	28670	2/3	4352	4353 Esp,4354 vo
	12659	V	Europe	IDT3	Somos	28670	2/3	4368	4369 Esp,4370 vo
	12659	V	Europe	IDT3	CineStar	28670	2/3	4384	4385 Esp,4386 vo
	12659	V	Europe	IDT3	Pacha TV	28670	2/3	4410	4412 Esp,4413
	12659	V	Europe	FTA	The Autism Channel	28670	2/3	5001	5002 Ang

Intelsat 1R (IS-1R) (45.0W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11510	H	Europe+nord Af	FTA	CCTV 4	26694	5/6	1160	1120 Chi
	11510	H	Europe+nord Af	FTA	CCTV F	26694	5/6	1260	1220 Fra

Intelsat 9 (IS-9) (58.0W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11477	H	Conus/Europe	PWU	DD World	26463	3/4	1160	1120 Hin
	11477	H	Conus/Europe	FTA	Aastha TV International	26463	3/4	1260	1220 Hin
	11612	H	Conus/Europe	FTA	Cubavision Internacional	3670	3/4	1160	1120 Esp

NSS 703 (57.0E) - Radios Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	12551	V	Europe	FTA	Radio Bravo	9404	3/4	4542Bul

Express AM22 (53.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11044	V	AM22	FTA	Russkoe Mezhdunarodnoe Radio	44950	3/4	640Rus
	11044	V	AM22	FTA	Love Radio	44950	3/4	65
	11044	V	AM22	FTA	Radio Zvezda	44950	3/4	653Rus
	11044	V	AM22	FTA	Golos Rossii	44950	3/4	654Rus
	11044	V	AM22	FTA	Golos Rossii	44950	3/4	656Rus
	12642	V	AM22	FTA	Al Jamahereya Radio	2170	3/4	257Ara

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
>	11007	V	ouest	FTA	OLAY FM	2950	5/6	35Tur
	11162	V	ouest	FTA	MPL RADYO	2222	5/6	35Ang
	11175	H	est	FTA	TRT Radyo 3	14400	3/4	290Tur
	11175	H	est	FTA	TRT FM	14400	3/4	321Tur
	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	Gözyasi FM	2222	3/4	111Tur
>	11729	V	Europe	CTW IDT2	MASAL RADYO	15555	5/6	2207
>	11729	V	Europe	CTW	TEST	15555	5/6	2208
>	11729	V	Europe	canaux audios	POWERTURK	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
	11773	V	Europe	FTA	Dost FM	2420	5/6	258Tur
	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
>	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
	11857	V	Europe	FTA	Tatlises FM	2400	7/8	598Tur
>	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	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
>	11882	V	Europe	FTA	Radyo Avrupa	2965	5/6	1025Tur
	11882	V	Europe	FTA	Radyo Avrupa	2965	5/6	201Tur
	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	Rokket 877	12800	5/6	263Tur
>	11892	V	Europe	FTA	Park FM	2960	5/6	257Tur
	11905	H	est	FTA	Radyo D	6666	3/4	257Tur
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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	Burç FM	4557	5/6	260Tur
	12028	H	est	FTA	Dünya Radyo	4557	5/6	261Tur
	12126	V	Europe	FTA	RADYO M-R 7	6666	5/6	35
	12126	V	Europe	FTA	;	6666	5/6	45
	12126	V	Europe	FTA	,,,	6666	5/6	55
	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
	12507	H	Europe	FTA	STAR+	3900	5/6	46Tur
	12513	H	Europe	FTA	Dunya Radyo	4400	5/6	102Tur
	12513	H	Europe	FTA	Radyo A	4400	5/6	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
>	12633	V	Europe	FTA	.	4800	5/6	661Ang
	12633	V	Europe	FTA	.	4800	5/6	661Ang
>	12633	V	Europe	FTA	Marmara Radyo	4800	5/6	670Tur
	12633	V	Europe	FTA	LE CHIC	4800	5/6	680
	12635	H	Europe	FTA	Kral FM	4800	5/6	770Tur
	12637	V	Europe	FTA	.	2400	3/4	257Ang
	12647	V	Europe	FTA	KACKAR FM	3333	5/6	259
	12647	V	Europe	FTA	RIZENIN SESI	3333	5/6	260
	12647	V	Europe	FTA	TEST	3333	5/6	261
	12647	V	Europe	FTA	TEST	3333	5/6	262
	12647	V	Europe	FTA	TEST	3333	5/6	263
>	12652	H	Europe	FTA	KRAL FM	22500	5/6	1041Tur
	12672	H	Europe	FTA	89.6 Genç Radyo	2222	5/6	4197Tur
	12680	H	Europe	FTA	.	8888	3/4	651Tur
	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	Radyo Nostalji	8888	3/4	711Tur
	12692	H	Europe	FTA	Azad FM	2800	5/6	37Az
	12699	H	Europe	FTA	Radyo Ege	2400	7/8	257Tur
	12702	H	Europe	FTA	YON FM	2285	7/8	257Tur
>	12715	V	Europe	BIS	Intercomm	2966	3/4	257
>	12719	V	Europe	FTA	Olay FM Bursa	2950	7/8	35Tur

Express AM1 (40.0E) - Radios Numériques

	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 Rossii	20000	3/4	686
	10994	V	Europe	FTA	Radio Kultura	20000	3/4	691Rus
	10994	V	Europe	FTA	Radio Zvezda	20000	3/4	706
	10994	V	Europe	FTA	Golos Rossii	20000	3/4	711
>	10994	V	Europe	FTA	Novy Vek	20000	3/4	716Rus
	11096	H	Europe	FTA	Radio Uzbekistan	4000	3/4	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
12524	V	F1	FTA	HPEIROS 94,5	30000	5/6	2363Gre
12524	V	F1	FTA	RADIOASTY	30000	5/6	2366Gre
12524	V	F1	FTA	ATHINA 9,84	30000	5/6	2368Gre
12524	V	F1	FTA	RADIO THESSALONIKI	30000	5/6	2400Gre
12524	V	F1	FTA	TOP FM RODOS	30000	5/6	2401Gre
12524	V	F1	FTA	SPORT FM	30000	5/6	2407Gre
12524	V	F1	FTA	NITRO	30000	5/6	2408Gre
12524	V	F1	FTA	SFERA	30000	5/6	2409Gre
12524	V	F1	FTA	CyBc A	30000	5/6	2410Gre
12524	V	F1	FTA	CyBc B	30000	5/6	2411Gre
12524	V	F1	FTA	TRITO	30000	5/6	2414Gre
12524	V	F1	FTA	BEST 92,6	30000	5/6	2417Gre
12524	V	F1	FTA	OASIS	30000	5/6	4102Gre
12524	V	F1	FTA	GALAXY	30000	5/6	4103Gre
12524	V	F1	FTA	EKK. ELLADOS	30000	5/6	4104Gre
12524	V	F1	FTA	FLASH	30000	5/6	4105Gre
12524	V	F1	FTA	DIAVLOS1	30000	5/6	653Gre
12524	V	F1	FTA	Sat Lux Radio	30000	5/6	654Gre
12524	V	F1	FTA	EXTRA SPORT	30000	5/6	671Gre
12524	V	F1	FTA	CAPTAIN JACK	30000	5/6	675Gre
12524	V	F1	FTA	RYTHMOS	30000	5/6	681Gre
12524	V	F1	FTA	ANT1	30000	5/6	688Gre
12524	V	F1	FTA	902 FM	30000	5/6	689Gre
12524	V	F1	FTA	Radio D.J	30000	5/6	691Gre
12524	V	F1	FTA	John Greek	30000	5/6	692Gre
12524	V	F1	FTA	Metropolis	30000	5/6	693Gre
12524	V	F1	FTA	SKAI RADIO	30000	5/6	694Gre
12524	V	F1	FTA	ANGEL RADIO	30000	5/6	695Gre
12524	V	F1	FTA	ERT3 102 Makedonia	30000	5/6	697Gre
12524	V	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	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 Liani	30000	7/8	1113Bul
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
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
12715	V	F1	FTA	Radio San Marino	6654	5/6	4147Ita

Eutelsat Sesat (36.0E) - Radios Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11108	V	Europe	FTA	RD1 Radio ARMENIA	3418	2/3	1336Arm
	12521	H	Europe	FTA	Radio Lider 107 FM	4340	1/2	257Az
	12525	H	Europe	FTA	Joy FM	1110	2/3	258Tur
	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
11087	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
11118	H	Spot D	FTA	Ordu FM	1428	7/8	165Tur
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	1220

EuroBird 1 (28.5E)

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
11222	H	Steerable 1	FTA	Sunrise	27500	2/3	2307Ang
11222	H	Steerable 1	FTA	Club Asia	27500	2/3	2308Ang
11222	H	Steerable 1	FTA	BFBS Radio	27500	2/3	2309Ang
11261	H	Steerable 1	FTA	Panjab Radio	27500	2/3	2307Ang
11261	H	Steerable 1	FTA	Newstalk	27500	2/3	2334Ang
11307	H	Steerable 1	FTA	Premier	27500	2/3	2309Ang
11390	V	Steerable 1	FTA	Virgin Radio	27500	2/3	2307
11390	V	Steerable 1	FTA	Family Radio	27500	2/3	2308
11390	V	Steerable 1	FTA	MOS Radio	27500	2/3	2314
11390	V	Steerable 1	FTA	Caroline	27500	2/3	2315
11390	V	Steerable 1	FTA	Amrit Bani	27500	2/3	2316
11390	V	Steerable 1	FTA	Desi Radio	27500	2/3	2317
11390	V	Steerable 1	FTA	CC Radio	27500	2/3	2318
11390	V	Steerable 1	FTA	TWR	27500	2/3	2319
11390	V	Steerable 1	FTA	Spectrum 1	27500	2/3	2320
11390	V	Steerable 1	FTA	RTE Europe	27500	2/3	2321
11390	V	Steerable 1	FTA	WRN Europe	27500	2/3	2322
11390	V	Steerable 1	FTA	Raaj Radio	27500	2/3	2323
11390	V	Steerable 1	FTA	InsightRadio	27500	2/3	2324
11390	V	Steerable 1	FTA	Yorkshire R	27500	2/3	2325
11390	V	Steerable 1	FTA	Gaydarradio	27500	2/3	2326
11390	V	Steerable 1	FTA	EWTN	27500	2/3	2327
11390	V	Steerable 1	FTA	Pulse Rated	27500	2/3	2328
11390	V	Steerable 1	FTA	Radio	27500	2/3	2329
11390	V	Steerable 1	FTA	big L 1395	27500	2/3	2330
11390	V	Steerable 1	FTA	The Word	27500	2/3	2331
11390	V	Steerable 1	FTA	Colourful	27500	2/3	2332
11390	V	Steerable 1	FTA	Recordbrazil	27500	2/3	2333
11390	V	Steerable 1	FTA	Starpoint Radio	27500	2/3	2334
11390	V	Steerable 1	FTA	VIP Radio	27500	2/3	2335
11390	V	Steerable 1	FTA	Rainbow	27500	2/3	2336
11390	V	Steerable 1	FTA	VirginCRock	27500	2/3	2366
11390	V	Steerable 1	FTA	VirginGrve	27500	2/3	2367
11390	V	Steerable 1	FTA	VirginXtrme	27500	2/3	2368
11390	V	Steerable 1	FTA	Virgin105.8	27500	2/3	2369
11390	V	Steerable 1	FTA	DutchIntSv	27500	2/3	2370
11426	H	Steerable 1	FTA	HINRG LOWNRG	27500	2/3	641
11426	H	Steerable 1	FTA	WELL CLASS	27500	2/3	643
11426	H	Steerable 1	FTA	GROOVE	27500	2/3	645
11426	H	Steerable 1	FTA	-	27500	2/3	646
11565	V	Steerable 1	FTA	Ford retail Dal	27500	2/3	3517

EuroBird 1 (28.5E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Games Slot 27	27500	2/3	4049
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Games Slot 28	27500	2/3	4054
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Games Slot 29	27500	2/3	4057
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Games Slot 30	27500	2/3	4060
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Games Slot 31	27500	2/3	4063
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Games Slot 32	27500	2/3	4069
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Games Slot 33	27500	2/3	4074
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Games Slot 34	27500	2/3	4079
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Games Slot 35	27500	2/3	4082
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Games Slot 36	27500	2/3	4086
	11565	V	Steerable 1	FTA	Movie Quiz	27500	2/3	4157
	11565	V	Steerable 1	FTA	Sky Anytime Dal	27500	2/3	4160
	11623	H	Steerable 1	FTA	InTune	27500	2/3	2339Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	Moto	27500	2/3	2340Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	Kiss	27500	2/3	2341Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	Smash Hits!	27500	2/3	2342
	11623	H	Steerable 1	FTA	Kerrang	27500	2/3	2343Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	The Hits	27500	2/3	2344Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	Magic	27500	2/3	2345Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	Q	27500	2/3	2346Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	MOJO	27500	2/3	2347
	11623	H	Steerable 1	FTA	Heat	27500	2/3	2348Ang
	11623	H	Steerable 1	FTA	GlobeCast	27500	2/3	2349Ang
	11661	H	Steerable 1	FTA	Ladbrokes Roulette	27500	2/3	2363,2365
	11661	H	Steerable 1	FTA	PlayJam Games	27500	2/3	2367,2368,2369
	12524	H	Steerable 1	FTA	RTI Radio	27500	2/3	2322Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	UCB UK	27500	2/3	2305
	12524	V	Steerable 1	FTA	UCB Insp	27500	2/3	2306
	12524	V	Steerable 1	FTA	UCB Bible	27500	2/3	2307
	12524	V	Steerable 1	FTA	UCB Talk	27500	2/3	2308
	12524	V	Steerable 1	FTA	Apni Awaz	27500	2/3	2309
	12524	V	Steerable 1	FTA	Gold	27500	2/3	2310
	12524	V	Steerable 1	FTA	XFM	27500	2/3	2311
	12524	V	Steerable 1	FTA	Capital	27500	2/3	2312
	12524	V	Steerable 1	FTA	theJazz	27500	2/3	2313
	12524	V	Steerable 1	FTA	Choice FM	27500	2/3	2314Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	Liberty	27500	2/3	2332Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	Akash Radio	27500	2/3	2333
	12524	V	Steerable 1	FTA	Sukh Sagar	27500	2/3	2334
	12524	V	Steerable 1	FTA	Solar Radio	27500	2/3	2335Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	Asian Gold	27500	2/3	2336
	12524	V	Steerable 1	FTA	Kismat	27500	2/3	2337
	12524	V	Steerable 1	FTA	Classic FM	27500	2/3	2340Ang
	12524	V	Steerable 1	FTA	FUN Radio	27500	2/3	2341Ang
	12524	V	Steerable 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	2319Ang
>	10744	H	Astra 2D	FTA	RTE 2FM	22000	5/6	2320Ang
>	10744	H	Astra 2D	FTA	RTE R na G	22000	5/6	2321Ang
>	10744	H	Astra 2D	FTA	RTE Lyric fm	22000	5/6	2322Ang
	10803	H	Astra 2D	FTA	ETV3	22000	5/6	5501Ang
	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	snr3t	22000	5/6	2335Ang
	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	Yarr	22000	5/6	663Ang
	10862	H	Astra 2D	FTA	Real Radio	22000	5/6	664Ang
	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	canaux audios	Total Hits - UK	27500	2/3	3329
	11778	V	Astra 2A nord	FTA	IEPG data 1	27500	2/3	648

Astra 2A/2B/2D (28,2°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11778	V	Astra 2A nord	FTA	EPG Background Audio.	27500	2/3	648Ang
	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	2348
	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 26	27500	2/3	2559
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Sky Plus app	27500	2/3	2579
	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	Games Slot 21	27500	2/3	2607
	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 20	27500	2/3	3042
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 22	27500	2/3	3047
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 12	27500	2/3	3051
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 24	27500	2/3	3098
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Portal Video Application (esal	27500	2/3	3162
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Personal Organiser	27500	2/3	3190
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 16	27500	2/3	3201
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 2	27500	2/3	3219
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 19	27500	2/3	3222
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 18	27500	2/3	3228
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 23	27500	2/3	3231
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 25	27500	2/3	3505,3506
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 6	27500	2/3	3510
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 8	27500	2/3	3529
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 15	27500	2/3	3548
	12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot 17	27500	2/3	3601
	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
	12188	H	Astra 2B sud	FTA	snr3	27500	2/3	682Ang
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Wanted DOA	27500	2/3	2554
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Kung Fu Cash	27500	2/3	2564
>	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas DOND	27500	2/3	2614,2615
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Pyramid	27500	2/3	3072
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	WAP Browser 2	27500	2/3	3084
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	WAP Browser 1	27500	2/3	3094
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Wonder Perks	27500	2/3	3142
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Rainbow Riches OS	27500	2/3	3211,3212
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Game 5	27500	2/3	3592
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Diamond Compass	27500	2/3	3597
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Wap Casino One	27500	2/3	3624
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Chamber of Gold Game	27500	2/3	3627
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Monopoly	27500	2/3	3637,3638
>	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Rainbow Riches	27500	2/3	3642,3643
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Cleopatra	27500	2/3	3655,3656,3657,3658
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Golden Doubloons	27500	2/3	3681,3682

Astra 2A/2B/2D (28,2°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Game 6	27500	2/3	3691,3692
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas House of Horror	27500	2/3	3712,3713,3714
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Vegas Roulette II	27500	2/3	3717,3718,3719
	12246	V	Astra 2A sud	FTA	Remote Control Look Up App	27500	2/3	4204
	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	WML IA Application 4	27500	2/3	3136,3137,3138,3139
	12460	H	Astra 2B nord	FTA	Sky Upgrade Dal	27500	2/3	4007

Badr 3/4 (26°E)

	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	Morroco R1	27500	3/4	2421
	11727	H	Ku	FTA	Morroco R2	27500	3/4	2422
	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	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
	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	BBC Arabic Radio	27500	3/4	85
	11862	V	Ku	FTA	BBC English Radio	27500	3/4	87
	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	Yemen R1	27500	3/4	111Ara
	11938	V	BSS	FTA	Yemen R2	27500	3/4	113Ara
	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 sud	27500	3/4	2422Ara
	11938	V	BSS	FTA	Radio Farda	27500	3/4	3334Ara
	11977	V	Ku	FTA	Marina FM	27500	3/4	340
	11996	H	Ku	FTA	CNBC Arabiya R1	27500	3/4	2420

Badr 3/4 (26°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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
>	12015	V	BSS	FTA	Holy Quran	27500	3/4	651Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Saudi Radio-1	27500	3/4	661Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Saudi Radio-2	27500	3/4	671Ang
>	12015	V	BSS	FTA	European	27500	3/4	681Ara
>	12015	V	BSS	FTA	Radio-5	27500	3/4	691Ara
	12034	H	Ku	FTA	Sout Al Khaleej	27500	3/4	652Ara
	12034	H	Ku	FTA	Qatar Radio	27500	3/4	662Ara
	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	146
	12182	H	BSS	FTA	Yemen R3	16200	3/4	346
	12182	H	BSS	FTA	Yemen R4	16200	3/4	446
	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
>	12546	H	FSS	FTA	Alaqsa Satellite Channel	2220	3/4	257Ara
	12549	H	FSS	FTA	Radio Oman	2170	3/4	1136Ara
	12549	H	FSS	FTA	Radio Oman FM	2170	3/4	1152Ang
	12555	H	FSS	FTA	Dimtsi Hafash / Zara FM	2600	3/4	111Ara
	12561	H	FSS	FTA	Holy Quran Radio	2170	3/4	257Ara
>	12591	H	FSS	FTA	Shahrazad Radio	2000	3/4	257Ara
	12646	H	FSS	FTA	Al Mirbad Radio	2170	3/4	37Ara
	12649	H	FSS	FTA	Voice of Palestine	2220	3/4	4130Ara
>	12659	H	FSS	FTA	Republic of Iraq Radio	2220	3/4	257Ara
	12698	V	FSS	FTA	Radio Omdurman Holy Koran	3000	3/4	1622Ara
	12698	V	FSS	FTA	Iza'at Omdurman 100 FM	3000	3/4	768Ara
	12722	H	FSS	FTA	Nostalgie Liban	4600	5/6	120Fra
	12722	H	FSS	FTA	99 FM	4600	5/6	420Ang

EuroBird 2 (25.5E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11632	H	moyen-orient	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
	11555	V	allemagne	canaux audios	ALEM FM-P	27500	3/4	336Tur
	11635	H	allemagne	canaux audios	Klassik Hits	28500	9/10	1301
	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

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	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
11914	H	Astra 1E	FTA	Omroep Brabant Radio	27500	3/4	234
12525	V	allemagne	FTA	Eurosport CZ	27500	3/4	176Tch
12525	V	allemagne	FTA	CRo 1-Radiozurnal	27500	3/4	177Tch,209 **DD**Tch
12525	V	allemagne	FTA	CRo 2-Praha	27500	3/4	178Tch,210 **DD**Tch
12525	V	allemagne	FTA	CRo 3-Vltava	27500	3/4	179Tch,211 **DD**Tch
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 **DD**Tch
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	PatriaBA-BB	27500	2/3	1920
12565	H	allemagne	canaux audios	SM 1	27500	2/3	1921
12565	H	allemagne	FTA	Radio - 7	27500	2/3	1925
12565	H	allemagne	FTA	Radio EXPRES	27500	2/3	1926
12565	H	allemagne	FTA	Lumen	27500	2/3	1927
12565	H	allemagne	FTA	Radio Hey	27500	2/3	1928
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	PatriaKE-BBNEV	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	canaux audios	Radio Horeb	27500	3/4	1316
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	7202

Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E)

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
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 New Hope	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
10832	H	Astra 1KR	FTA	Radio Maryja	22000	5/6	73Pol
> 10847	V	Astra 1KR	FTA	Cadena Dial	22000	5/6	256Esp
> 10847	V	Astra 1KR	FTA	RADIOS ESP	22000	5/6	256,257,258
> 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
11479	V	Astra 1L	FTA	PLAYIN'Tvi	22000	5/6	1988Fra

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Radio Numérique

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
> 11508	V	Astra 1L	FTA	Extremadura Radio	22000	5/6	301Esp
11538	V	Astra 1L	FTA	Radio Aragon	22000	5/6	630
11670	H	Astra 1KR	canaux audios	Bartók Rádió	22000	5/6	710Hon
> 11685	V	Astra 1KR	MDG NGV2	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	canaux audios	P-DEUTSCHE CHARTS	27500	3/4	272All
> 12109	H	Astra 1G	FTA	hr2	27500	3/4	1001All
> 12109	H	Astra 1G	FTA	MDR INFO	27500	3/4	1101All
> 12109	H	Astra 1G	FTA	MDR SPUTNIK	27500	3/4	1201All
> 12109	H	Astra 1G	FTA	Bayern 4 Klassik	27500	3/4	1301All
> 12109	H	Astra 1G	FTA	SWR2	27500	3/4	1401All
> 12109	H	Astra 1G	FTA	WDR 3	27500	3/4	1501All
> 12109	H	Astra 1G	FTA	WDR 5	27500	3/4	1601All
> 12109	H	Astra 1G	FTA	ARD-Online-Kanal	27500	3/4	1801,1802,1803,1804
> 12109	H	Astra 1G	FTA	ARD-TEST-1	27500	3/4	2104,2105
> 12109	H	Astra 1G	FTA	NDR Kultur	27500	3/4	701All
> 12109	H	Astra 1G	FTA	MDR FIGARO	27500	3/4	801All
> 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	RADIO 2	27500	3/4	168,1908,1909
> 12207	V	Astra 1H	FTA	RADIO 3	27500	3/4	168,236,237
> 12207	V	Astra 1H	FTA	RADIO 1	27500	3/4	169,1932,1941
> 12207	V	Astra 1H	FTA	FRANCE MUSIQUE	27500	3/4	1901Fra
> 12207	V	Astra 1H	FTA	RADIO FRANCE	27500	3/4	1901Fra,1903Fra,1904Fra
> 12207	V	Astra 1H	FTA	RF	27500	3/4	1901,1903,1904
> 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	CANALSAT RADIOS	27500	3/4	1908,1909,1910,
> 12207	V	Astra 1H	FTA	RADIO INT	27500	3/4	1908,1909,1910
> 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	RADIO INT 2	27500	3/4	1928,236
> 12207	V	Astra 1H	FTA	WRN	27500	3/4	1932Ang
> 12207	V	Astra 1H	FTA	RADIOS 3	27500	3/4	1932,1941,1942
> 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	CANALSAT RADIOS	27500	3/4	236
> 12207	V	Astra 1H	FTA	NRJ	27500	3/4	236Fra
> 12207	V	Astra 1H	FTA	RADIOS 2	27500	3/4	236,237,238,239
> 12207	V	Astra 1H	FTA	EUROPE 2	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

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	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	FREQUENCE JAZZ	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	101All
	12265	H	Astra 1H	FTA	SWR1 RP	27500	3/4	1011All
	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	131All,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	DAS MODUL	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

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	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
	12343	H	Astra 1H	FTA	MM	27500	3/4	230,231,232,235
	12363	V	Astra 1H	MDG	DT13	27500	3/4	108Fra
	12363	V	Astra 1H	FTA	CASH TVi	27500	3/4	1986Fra
	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	CE SOIR	27500	3/4	2046Fra
	12421	H	Astra 1H	FTA	MEHRKANALTEST	27500	3/4	2001All,2002 **DD**All
>	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
>	12460	H	Astra 1H	FTA	Radio Melodie	27500	3/4	384All
	12515	H	Astra 1G	canaux audios	Q-Music	22000	5/6	114Né
	12515	H	Astra 1G	FTA	FunX	22000	5/6	120Né
	12515	H	Astra 1G	FTA	R538nonstop40	22000	5/6	126Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	KINK FM	22000	5/6	220Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	CAZ!	22000	5/6	222Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	RNW1	22000	5/6	225Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	RNW2	22000	5/6	226Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	Sky Radio	22000	5/6	227Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	NL-Radio 6	22000	5/6	228Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	Juize.FM	22000	5/6	229Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	Radio538	22000	5/6	230Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	NL-Radio 1	22000	5/6	231Né
	12574	H	Astra 1G	canaux audios	NL-Radio 2	22000	5/6	232Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	NL-Radio 5	22000	5/6	235Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	Radio10Gold	22000	5/6	236Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	Radio Veronica	22000	5/6	239Né
	12574	H	Astra 1G	FTA	RNW3	22000	5/6	240Né
	12603	H	Astra 1G	canaux audios	Radio Swiss Jazz	22000	5/6	5001All
	12603	H	Astra 1G	FTA	RADIOROPA-BERLIN	22000	5/6	5015All
	12603	H	Astra 1G	CNX	RADIOROPA-Hörbuch 4	22000	5/6	5019All
	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	DefJay 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	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	OE2W	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	OE2T	22000	5/6	428All
	12662	H	Astra 1H	FTA	OE2V	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

Astra 1E/1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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
	12669	V	Astra 1G	canaux audios	Radio 1	22000	5/6	928Né

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
	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
	11078	H	Europe	FTA	Radio Citta Futura	5209	5/6	768
	11078	H	Europe	FTA	Ecoradio	5209	5/6	769
	11078	H	Europe	FTA	Rete Sport	5209	5/6	771
	11078	H	Europe	FTA	Radio 6	5209	5/6	772
	11092	V	Europe	FTA	Top Gold	32000	5/6	1713Alb
	11092	V	Europe	FTA	Top Albania Radio	32000	5/6	4012Alb
	11092	V	Europe	FTA	My Music Radio	32000	5/6	4042Alb
	11132	V	Europe	FTA	Romantic Radio	14815	3/4	1213
	11132	V	Europe	FTA	Radio Metropol	14815	3/4	3213
	11140	H	Europe	FTA	AUREA Radio	27700	3/4	5635Ang
	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 City	27700	3/4	661Bul
	11140	H	Europe	FTA	EX-YUGO SONET Radio	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	KISS Plus Radio BEC	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
>	11148	V	Europe	FTA	OK Radio Belgrade	8900	2/3	691Ser
>	11165	H	Europe	FTA	pinki Radio	11850	5/6	2017
>	11165	H	Europe	FTA	Amistad Radio	11850	5/6	3011
>	11165	H	Europe	FTA	RADIO HAY	11850	5/6	3016
	11178	V	Europe	FTA	Radio Pink	27500	3/4	661Ser
	11178	V	Europe	canaux audios	BG-SA	27500	3/4	662
	11178	V	Europe	FTA	RADIO INDEX	27500	3/4	665Ser
>	11276	H	Europe	FTA	MB MITIC BILJANA	11100	5/6	3008
>	11293	H	Europe	FTA	Amistad Radio	13333	5/6	3011
>	11293	H	Europe	FTA	RADIO HAY	13333	5/6	3016
>	11293	H	Europe	FTA	Pinki Radio	13333	5/6	3017Ser
	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
	11554	V	Europe	VDG	Radio B92	30000	7/8	457Ser
	12538	V	Europe	FTA	Radio BN	4340	1/2	37Ser
	12538	V	Europe	FTA	Radio Om	4340	1/2	38Ser
	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
	12605	V	Europe	FTA	Radio ATLAS	6771	1/2	135
	12605	V	Europe	FTA	Radio Montenegro	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
	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
	12727	H	Europe	FTA	STILNOE.FM	3333	3/4	259Rus
	12727	H	Europe	FTA	MFM.UA	3333	3/4	260Rus

Eutelsat W2 (16.0E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	12727	H	Europe	FTA	MELODIYA.UA	3333	3/4	261Rus
	12728	V	Europe	FTA	Vikom RTV	26050	2/3	1102Slo
	12728	V	Europe	FTA	KISS ROM RADIO	26050	2/3	5101
	12728	V	Europe	FTA	KISS RADIO	26050	2/3	5102
	12728	V	Europe	FTA	GRAND	26050	2/3	5103
	12728	V	Europe	FTA	KISS DOINA VLASKI RADIO	26050	2/3	5104
>	12728	V	Europe	FTA	Radio Brod	26050	2/3	5105
	12728	V	Europe	FTA	Radio Pink Int	26050	2/3	5106
>	12728	V	Europe	FTA	VIP Radio	26050	2/3	5107
	12728	V	Europe	FTA	ORV Valentino BH	26050	2/3	5109
	12728	V	Europe	FTA	Radio Glas Drine	26050	2/3	5110
>	12728	V	Europe	FTA	DZUMBUS RADIO	26050	2/3	5111
	12728	V	Europe	FTA	YU PLANET BEC	26050	2/3	5113
	12728	V	Europe	FTA	Radio SvetPLUS	26050	2/3	5114
	12728	V	Europe	FTA	KITT Radio	26050	2/3	5117
	12728	V	Europe	FTA	ALFA RADIO SARAJEVO	26050	2/3	5165
	12728	V	Europe	FTA	Radio BRCKO	26050	2/3	5168
	12728	V	Europe	FTA	RADIO BGAS BEOGRAD	26050	2/3	5169
>	12728	V	Europe	FTA	Radio KOKTEL	26050	2/3	5170
	12728	V	Europe	FTA	Radio Zurka Wien	26050	2/3	5171
	12728	V	Europe	FTA	RADIO BEZLJA - IZVORNI	26050	2/3	5172
	12728	V	Europe	FTA	RADIO PIRAMIDA	26050	2/3	5173
	12728	V	Europe	FTA	RADIO DIJAMANT	26050	2/3	5174
	12728	V	Europe	FTA	RADIO LIPOVAC - SRCE POSAVINE	26050	2/3	5175
	12728	V	Europe	FTA	Top 3 radio	26050	2/3	5176
	12728	V	Europe	FTA	RADIO POSAVINA	26050	2/3	5177
	12728	V	Europe	FTA	MIKS RADIO	26050	2/3	5178
	12728	V	Europe	FTA	LIJEPA NASA	26050	2/3	5179
>	12728	V	Europe	FTA	SHOWYU Radio	26050	2/3	5180

Hotbird 6/7A/8 (13°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	10719	V	Europe	MDG	Music Choice Swiat	27500	3/4	601,602,603
>	10719	V	Europe	canaux audios	Music Choice 3	27500	3/4	601,602,603
>	10719	V	Europe	MDG	Music Choice Pop	27500	3/4	607,608,609
	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	canaux audios	UI Split/Voice	28000	3/4	1332,2332
	10775	H	Europe	FTA	Bars and Test Tone +4.0 dBu	28000	3/4	8000,8002
	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
	10873	V	Europe	FTA	Europe1	27500	3/4	3131Fra
	10873	V	Europe	FTA	Europe2	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	VIA23 TCT VIA25	RMC	27500	3/4	3236Fra
	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
	10892	H	Europe	MDG	CYFRA+ RADIO	27500	3/4	120,121
	10892	H	Europe	MDG	tech 2	27500	3/4	120Pol
	10892	H	Europe	MDG	tech	27500	3/4	121Pol
	10892	H	Europe	MDG	CYFRA+ RMF	27500	3/4	137,138,139
	10911	V	Europe	VIA23 TCT VIA25	BFM	27500	3/4	3134Fra
	10911	V	Europe	VIA23 VIA25	Contact FM	27500	3/4	3231Fra
	10911	V	Europe	FTA	RFI	27500	3/4	3237Fra

TS218-TAB FREQUENCES 11/12/07 18:12 Page 98

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	10911	V	Europe	VIA23 VIA25	Skyrock	27500	3/4	3239Fra
	10911	V	Europe	VIA23 VIA25	Sport FM	27500	3/4	3332Fra
	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	canaux audios	Radio Gold	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	DHALAD Radio	27500	3/4	547
	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	D.G KURD	27500	3/4	560
>	10971	H	Europe	FTA	Nawa Kurd Radio	27500	3/4	561
	10971	H	Europe	FTA	Glas Drine 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
	10992	V	Europe	FTA	SatelRadio	27500	2/3	531ta
	10992	V	Europe	FTA	Radio OM unica	27500	2/3	541ta
	10992	V	Europe	FTA	Radio2 mono	27500	2/3	551ta
	10992	V	Europe	FTA	Radio3 mono	27500	2/3	561ta
	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	CDI	RUSSIAN RADIO	27500	3/4	614
	11013	H	Europe	FTA	Radio Number One	27500	3/4	790Ita
	11034	V	Europe	FTA	Radio Berbere	27500	3/4	1131
	11096	H	Europe	canaux audios	The Eagle - Livorno	28000	3/4	1302
>	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	Radio Italia 1	27500	5/6	1003
	11200	V	Europe	FTA	Global Radio - MIR	27500	5/6	360
	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
	11240	V	Europe	FTA	Prod ESP	27500	3/4	2570,2571
	11240	V	Europe	FTA	Prod ESP2	27500	3/4	2821,2827,2840
>	11258	H	Europe	canaux audios	R1	27500	2/3	741
	11278	V	Europe	FTA	tech 3	27500	3/4	121Ita
	11278	V	Europe	canaux audios	Music Choice Dance	27500	3/4	613,614
>	11355	V	Europe	FTA	EPG MHW	27500	3/4	2568
	11393	V	Europe	canaux audios	test_radio	27500	3/4	800Ang
	11411	H	Europe	FTA	Radio Adjara	27500	5/6	2933Gé

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11470	V	Europe	FTA	Bahai Radio	27500	5/6	35
	11470	V	Europe	FTA	Makedonsko Radio	27500	5/6	4116
>	11470	V	Europe	FTA	Radio Mojdeh	27500	5/6	4150
>	11487	H	Europe	canaux audios	Music Choice 1	27500	3/4	631,632,633
	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
	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	canaux audios	radio Walfadjri	27500	3/4	1625
	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 Costiera	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	R.CLASSICA	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

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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
	11785	H	HB8 Europe	FTA	Aktiv-FM	27500	3/4	532Esp
	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
	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	canaux audios	Greek Church	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
>	11938	H	HB8 Europe	FTA	KissKiss Radio	27500	3/4	7561Ita
	12015	H	HB8 Europe	FTA	ART Al-Thekr	27500	3/4	731Ara
	12092	H	HB8 Europe	canaux audios	Musicam 1	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	RDS	27500	3/4	46
	12111	V	HB8 Europe	FTA	DimSuono Roma	27500	3/4	471ta
	12111	V	HB8 Europe	FTA	ANNI 60	27500	3/4	48
	12111	V	HB8 Europe	FTA	Radio GS	27500	3/4	49
	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	DISCORADIO	27500	3/4	54
	12111	V	HB8 Europe	FTA	TRBuonconsiglio	27500	3/4	56
	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. SPORTNTW	27500	3/4	63
	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	Petofi	27500	3/4	100Hon
	12149	V	HB8 Europe	FTA	MR N/P	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

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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	Test	27500	3/4	261Ita
	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	Kossuth	27500	3/4	99Hon
>	12169	H	HB8 Europe	canaux audios	Mad Music Hits GR Cy	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	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	27500	3/4	4530,4532
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Sawa Iraq Radio	27500	3/4	4532
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Sawa Egypte Radio	27500	3/4	4620,4622
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Sawa Gulf Radio	27500	3/4	4622
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Sawa N. Afrique Radio	27500	3/4	4630,4632
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Farda Radio	27500	3/4	4632
	12225	V	HB8 Europe	FTA	IBB VOA RFERL	27500	3/4	4722
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Sawa Sudan Radio	27500	3/4	4730,4732
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Sawa Lebanon Radio	27500	3/4	4732
	12225	V	HB8 Europe	FTA	VOA Urdu Radio 310	27500	3/4	5032
	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	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	canaux audios	Jedynka - PR	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	Radiostacja	27500	3/4	794Pol
>	12284	H	HB8 Europe	FTA	RADIOSTACJA	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

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	12322	H	HB8 Europe	FTA	PEIRAIKI EKKLISIA	27500	3/4	109Gre
	12322	H	HB8 Europe	FTA	Radio Pink Int.	27500	3/4	111Ser
	12322	H	HB8 Europe	FTA	Khrlo e Romengo	27500	3/4	113
	12322	H	HB8 Europe	FTA	RADIO S BEOGRAD	27500	3/4	545
>	12322	H	HB8 Europe	FTA	Srce Lijepe Nase	27500	3/4	584
	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
	12322	H	HB8 Europe	FTA	MegaRadio	27500	3/4	99
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Sana 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	TWR RADIO	27500	3/4	3530
	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	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
	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	IRIB5/IRIB4	27500	3/4	87Esp
	12437	H	HB8 Europe	FTA	SARASARI	27500	3/4	89Per
	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	RADIO KOLBE	27500	3/4	4117
	12520	V	Europe	FTA	RKC	27500	3/4	506Cro
	12520	V	Europe	FTA	DALMATIA	27500	3/4	55

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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	1188Ara
>	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	Radio Internationale	27500	3/4	4447AraFra
>	12539	H	Europe	FTA	KISS PLUS WIEN	27500	3/4	5128
	12558	V	Europe	FTA	BH Radio 1	27500	3/4	2570 sla
	12558	V	Europe	FTA	Oldies Radio	27500	3/4	2611Hon
	12577	H	Europe	FTA	RD1 Radio ARMENIA	27500	3/4	1336
	12577	H	Europe	FTA	RADIO PINK	27500	3/4	662Ser
	12597	V	Europe	FTA	CNN Radio	27500	3/4	113Ang
>	12597	V	Europe	FTA	PRS Radio	27500	3/4	2021
	12597	V	Europe	FTA	Holiday FM	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	WRN Mul AAP	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,2042
	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
	12597	V	Europe	FTA	IBC TAMIL RADIO	27500	3/4	2122
	12597	V	Europe	FTA	Sedayelran	27500	3/4	2124
	12597	V	Europe	FTA	TBC London	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 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
	12673	V	Europe	FTA	Chaîne Dialectes	27500	3/4	38
>	12692	H	Europe	VIA25	WAL Fadjri	27500	3/4	190

Eutelsat W1 (10.0E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11148	H	Europe	FTA	El-Bernameg Al-Aam	2893	3/4	257Ara
	11152	H	Europe	FTA	Radio Beograd 1	2315	3/4	257Ser
	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
>	11843	V	EB9	FTA	Radio Sweden	27500	3/4	3406Su
>	11843	V	EB9	FTA	Radio Sweden 2	27500	3/4	3407Su
>	12034	V	EB9	FTA	TREF Radio	27500	3/4	101
>	12034	V	EB9	FTA	YU PLANET BEC	27500	3/4	103
>	12034	V	EB9	FTA	RADIO IZVOR	27500	3/4	105
>	12034	V	EB9	FTA	PEIRAIKI EKKLISIA	27500	3/4	109Gre
>	12034	V	EB9	FTA	Radio Pink Int.	27500	3/4	111Ser
>	12034	V	EB9	FTA	Khrlo e Romengo	27500	3/4	113
>	12034	V	EB9	FTA	RADIO S BEOGRAD	27500	3/4	545
>	12034	V	EB9	FTA	GRAND	27500	3/4	77
>	12034	V	EB9	FTA	RAM RAJ RADIO	27500	3/4	85
>	12034	V	EB9	FTA	Lijepa nasa (LINA)	27500	3/4	87
>	12034	V	EB9	FTA	VULKAN radio	27500	3/4	91
>	12034	V	EB9	FTA	RADIO FLES	27500	3/4	93
>	12034	V	EB9	FTA	Radio SRNA-BOSANKA	27500	3/4	95
>	12034	V	EB9	FTA	Radio SvetPLUS	27500	3/4	97
>	12034	V	EB9	FTA	MegaRadio	27500	3/4	99

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
	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
	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

Eutelsat W3A (7.0E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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 Marine	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
>	11283	V	Europe A	FTA	BuffaloGrill	27500	3/4	2021
	11283	V	Europe A	VIA25	VT COMMUNICATIONS	27500	3/4	2022Ang
	11324	V	Europe A	FTA	R1 M.EAST	27500	1/2	451Ang
	11324	V	Europe A	FTA	R1 CYPRUS	27500	1/2	452Ang
	11324	V	Europe A	FTA	.	27500	1/2	453Ang
	11324	V	Europe A	CTW	R2 WORLD	27500	1/2	454Ang
	11324	V	Europe A	FTA	R1 EUROPE	27500	1/2	455Ang
	11324	V	Europe A	FTA	R1 BALKANS	27500	1/2	456Ang
	11324	V	Europe A	CTW	R1 AFGHAN	27500	1/2	457Ang
	11324	V	Europe A	FTA	R1 N.IRELAND	27500	1/2	460Ang
	11324	V	Europe A	FTA	R1 NAVY	27500	1/2	461Ang
	11324	V	Europe A	FTA	BFBS GURKHA	27500	1/2	463Ang
	11324	V	Europe A	CTW	R2 EUROPE	27500	1/2	464Ang
	11324	V	Europe A	CTW	R2 CYPRUS	27500	1/2	465Ang
	11346	H	Europe A	FTA	MOOD MEDIA	27500	2/3	240,241,242
	11346	H	Europe A	FTA	MOOD RADIO	27500	2/3	240,241,242
	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	canaux audios	test	30000	3/4	2331

Sirius 3 (5.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	11823	V	Nordic	FTA	DR P1	27500	3/4	7211
>	11823	V	Nordic	FTA	DR P3	27500	3/4	7213
>	11823	V	Nordic	FTA	DR Klassisk	27500	3/4	7215
	11843	H	Nordic	FTA	Radio Pukas	27500	3/4	6217
	11843	H	Nordic	FTA	Radio Pukas-2	27500	3/4	6227
	11843	H	Nordic	FTA	Lithuanian Radio1	27500	3/4	6262
	11843	H	Nordic	FTA	Lithuanian Radio2	27500	3/4	6272
>	11862	V	Nordic	canaux audios	Ylesat 1	27500	3/4	3481
>	11862	V	Nordic	FTA	Viasat Classic 2	27500	3/4	3495
>	11862	V	Nordic	canaux audios	Yle Mondo	27500	3/4	3497
>	11938	V	Nordic	FTA	Classic	27500	3/4	3723
>	11938	V	Nordic	canaux audios	Disco	27500	3/4	3725
	11958	H	Nordic	FTA	Power Hit Radio	27500	3/4	6336Est
	11958	H	Nordic	FTA	Star FM	27500	3/4	6356Est
	11977	V	Nordic	VDG	P4 Norge	27500	3/4	2235
	11996	H	Nordic	FTA	Viasat News	27500	3/4	2227
	11996	H	Nordic	FTA	TT	27500	3/4	4026
>	12054	V	Nordic	canaux audios	Bandit 106.3	27500	3/4	1211

Sirius 2 (4.8E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11766	H	BSS Europe	FTA	URI	27500	3/4	6101Ukr
	11766	H	BSS Europe	FTA	RUI2	27500	3/4	6104Ukr
	11766	H	BSS Europe	FTA	Love Radio	27500	3/4	6163Ukr
	11766	H	BSS Europe	FTA	Radio Test	27500	3/4	6185Ukr
	11766	H	BSS Europe	FTA	RADIO ERA	27500	3/4	6188Ukr
	11766	H	BSS Europe	FTA	Narodnoe Radio (Ukraine)	27500	3/4	6193Ukr
	12111	H	BSS Europe	FTA	Immedia 1	27500	5/6	1020
	12111	H	BSS Europe	CTW	Immedia 2	27500	5/6	1021
	12111	H	BSS Europe	FTA	Virgin Radio AM	27500	5/6	1215
	12111	H	BSS Europe	FTA	VTM	27500	5/6	2350,2351
	12111	H	BSS Europe	CDI	Paddy Power 1	27500	5/6	4113
	12111	H	BSS Europe	FTA	IRN	27500	5/6	4369,4370,4371,4372
	12149	H	BSS Europe	FTA	InfoPro	27500	3/4	2502
	12149	H	BSS Europe	FTA	Romantic	27500	3/4	2503
	12149	H	BSS Europe	VIA25	ProFM	27500	3/4	2903
	12149	H	BSS Europe	FTA	Radio SON	27500	3/4	503
>	12188	H	BSS Europe	FTA	Engineering Test/Download Chan	27500	7/8	1120
>	12188	H	BSS Europe	FTA	Engineering Test/Download Chan	27500	7/8	1120
>	12188	H	BSS Europe	FTA	Engineering Test/Download Chan	27500	7/8	1120
	12303	H	BSS Europe	FTA	AWR Radio 64Kbit	25547	7/8	1322
	12303	H	BSS Europe	FTA	Monitoring Ch AWR	25547	7/8	1322,1422
	12303	H	BSS Europe	FTA	Premier Radio 96Kbit	25547	7/8	1323
	12303	H	BSS Europe	PWU	AWR Radio 128Kbit	25547	7/8	1422
	12380	H	BSS Europe	FTA	European Radio for Belarus	27500	3/4	231Rus
	12380	H	BSS Europe	FTA	Radio Sweden	27500	3/4	40
	12380	H	BSS Europe	FTA	Radio Sweden 2	27500	3/4	41
	12418	H	BSS Europe	canaux audios	AUDIO AND DATA ONLY - SIRIUS	27500	3/4	100
	12418	H	BSS Europe	FTA	AUDIO CLEAR TEST	27500	3/4	802
	12456	H	BSS Europe	canaux audios	Pro FM	27500	3/4	1122
	12672	H	FSS Europe	FTA	Tisa FM	3300	3/4	257Ukr
	12678	V	FSS Europe	FTA	Radio Total	13333	5/6	504Rou
	12678	V	FSS Europe	FTA	Radio Guerrilla	13333	5/6	904Rou
	12697	V	FSS Europe	FTA	Vocea Evangheliei	14685	3/4	1123
	12697	V	FSS Europe	FTA	V. SPERANTEI	14685	3/4	1222
	12697	V	FSS Europe	FTA	Delta RFI	14685	3/4	1322
	12697	V	FSS Europe	FTA	R.M.S.	14685	3/4	1950
	12697	V	FSS Europe	FTA	Realitatea FM	14685	3/4	529
	12697	V	FSS Europe	FTA	Radio DEEA	14685	3/4	545

Thor 2/3 (0.8°W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	11261	H	Nordic	FTA	TV 2 Sport 3	24500	7/8	599
	11293	H	Nordic	FTA	Radio 2 (Denmark)	24500	7/8	650Dan
	11293	H	Nordic	FTA	The Voice	24500	7/8	654Dan
	11372	V	Nordic	FTA	NRK P	24500	7/8	700Nor
	11372	V	Nordic	FTA	NRK Klassisk	24500	7/8	703Nor
	11372	V	Nordic	FTA	NRK Sami Radio	24500	7/8	704Nor
	11372	V	Nordic	FTA	NRK mP3	24500	7/8	706Nor
	11372	V	Nordic	FTA	NRK Folkemusikk	24500	7/8	708Nor
	11372	V	Nordic	FTA	NRK Super	24500	7/8	710Nor
	11372	V	Nordic	FTA	NRK Gull	24500	7/8	711Nor
	11403	V	Nordic	FTA	DR Klassisk	24500	7/8	651Dan
	11403	V	Nordic	FTA	DR P	24500	7/8	652Dan
	11403	V	Nordic	FTA	DR P4 København	24500	7/8	672Dan
	11403	V	Nordic	FTA	RUV Ras 1	24500	7/8	684Isl
	11403	V	Nordic	FTA	RUV Ras 2	24500	7/8	685
>	12054	H	Nordic	FTA	Ylesat 1	28000	3/4	676
>	12054	H	Nordic	FTA	Ylesat 2	28000	3/4	680
>	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	canaux audios	Total Hits UK	28000	5/6	4403Ang
>	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

Thor 2/3 (0.8°W) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	12169	H	Nordic	FTA	Njoy	28000	7/8	692
>	12169	H	Nordic	FTA	Radio 1	28000	7/8	700
>	12169	H	Nordic	FTA	Test Radio	28000	7/8	708
>	12169	H	Nordic	FTA	Radio Mila	28000	7/8	712
>	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
>	12226	V	Nordic	FTA	TV 2 Sport 5	28000	3/4	599
>	12226	V	Nordic	FTA	TV 2 Sport 4	28000	3/4	599
	12226	V	Nordic	FTA	Hallo Norge	28000	3/4	648 und
	12226	V	Nordic	FTA	Scandinavian Satellite 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	KANAL 24	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
	12456	V	Nordic	canaux audios	Total Hits	28000	3/4	769Ang

Intelsat 10-02 (1.0W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11181	V	Spot 1	canaux audios	RUV Ras 1	3100	7/8	644Isl
	12520	V	Spot 3	FTA	Ylesat 1	17500	3/4	652Fin
	12520	V	Spot 3	FTA	Ylesat 2	17500	3/4	656Fin
	12520	V	Spot 3	FTA	DR P1 Syd	17500	3/4	660Dan
	12520	V	Spot 3	FTA	DR P2 Syd	17500	3/4	661Dan
	12520	V	Spot 3	FTA	DR P3 Syd	17500	3/4	662Dan
	12520	V	Spot 3	FTA	DR P4 KBH Syd	17500	3/4	663Dan
	12520	V	Spot 3	FTA	DR Klassisk Syd	17500	3/4	664Dan
	12520	V	Spot 3	FTA	Scandinavian Satellite Radio	17500	3/4	672Nor
	12520	V	Spot 3	FTA	NRK P1 Reserve	17500	3/4	676Nor
	12520	V	Spot 3	FTA	NRK AN Reserve	17500	3/4	680Nor
	12527	H	Spot 3	FTA	Guerrilla	27500	3/4	6001Rou
	12527	H	Spot 3	NGV2	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	canaux audios	Juventus Radio	27500	3/4	780Hon
	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	ProFM	27500	3/4	762Rou
	12735	V	Spot 3	canaux audios	Radio Dukagjini	8800	5/6	259Alb

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	Radio Deea	27500	7/8	3610Rou
>	10842	H	Europe	VDG	Radio Guerrilla	27500	7/8	4506Rou
>	10842	H	Europe	VDG	boom music	27500	7/8	700,701,702
	11260	H	Hongrie	FTA	TBD Radio circ 31 enc 1	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	43
>	11586	H	Europe	FTA	Radio 1 (Slovenia)	7957	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) - Radio Numérique

	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	Steerable	FTA	CHAINE 1	16277	2/3	651Ara
>	11065	H	Steerable	FTA	CHAINE 2	16277	2/3	661Kab
>	11065	H	Steerable	FTA	CHAINE 3	16277	2/3	671Fra
>	11065	H	Steerable	FTA	SAHEL	16277	2/3	681Ara
>	11065	H	Steerable	FTA	RADIO INTERNATIONALE	16277	2/3	683Ara
>	11065	H	Steerable	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	Spar Live	27500	3/4	534
	12543	H	Super	FTA	Radio Soleil	27500	3/4	535
	12543	H	Super	FTA	RDS 128 K	27500	3/4	536
	12543	H	Super	VIA24	Lloyds Live	27500	3/4	537Ang
	12543	H	Super	FTA	Prod.31(GIFI)	27500	3/4	538
	12543	H	Super	FTA	CAPYTOL	27500	3/4	539
	12711	H	Large	canaux audios	DZMM	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	moyen-orient	FTA	Tunis International	27500	3/4	3624AraFra
	10796	V	moyen-orient	FTA	Tunis National	27500	3/4	3625AraFra
	10796	V	moyen-orient	FTA	Tunis Culture	27500	3/4	3626AraFra
	11747	V	Egypte (V)	FTA	Radio Alforat	27500	3/4	1030Ang
>	11747	V	Egypte (V)	FTA	Abu Dhabi Radio	27500	3/4	2020
	11766	H	Egypte (H)	FTA	WRN Sawt Al-Alam	27500	3/4	1026Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Mowagahat-5	27500	3/4	1301
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Matrouh	27500	3/4	1303Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Wasat-ALdelta	27500	3/4	1305Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-bernameg AL-aam	27500	3/4	1401Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-Sharg AL-awsat	27500	3/4	1403Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Mowagahat-3	27500	3/4	1404Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-shabab Wa AL-reyadah	27500	3/4	1405Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-Kebar	27500	3/4	1406Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-Bernameg AL-moussekey	27500	3/4	1407Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-Menia	27500	3/4	1408Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-Quran AL_Karem	27500	3/4	1501Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-bernameg AL-orobi	27500	3/4	1503Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Mowagahat-4	27500	3/4	1504Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-Akhbar	27500	3/4	1505Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-Kahera Al-Kobra	27500	3/4	1506Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-Aghani	27500	3/4	1507Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	AL-bernameg AL-Abery	27500	3/4	1508Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Sout AL-arab	27500	3/4	3070Ang
	11766	H	Egypte (H)	FTA	Qadi Al-neil & Phalastine	27500	3/4	3080Ang
	11785	V	Egypte (V)	FTA	EDTV Radio 1	27500	3/4	1002Ara
	11785	V	Egypte (V)	FTA	ALSHARJAH RADIO	27500	3/4	3521
	11785	V	Egypte (V)	FTA	EDTV Radio E	27500	3/4	78Ang
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Syria R1	27500	3/4	1024Ang
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Syria R2	27500	3/4	1025Ang
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Oman Arabic Radio	27500	3/4	1026Ang
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Oman English Radio	27500	3/4	1027Ang
	11823	V	Egypte (V)	FTA	NEW FM Oman	27500	3/4	1028Ang
	11823	V	Egypte (V)	FTA	KW Radio	27500	3/4	1120Ang
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Kw Sp Radio	27500	3/4	1125Ang
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Voice of Palestine	27500	3/4	3094Ara
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Syria R3	27500	3/4	3095Ang
	11823	V	Egypte (V)	FTA	Oman -Quran	27500	3/4	3100Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	AlWadi AlGaded	27500	3/4	1233Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	RMCMO	27500	3/4	2004Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Radio Sawa Levant	27500	3/4	2005Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Radio Sawa Iraq	27500	3/4	2006Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Radio Farda	27500	3/4	2007Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Radio Sawa Sudan	27500	3/4	2008Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Radio VOA Iraq	27500	3/4	2012Ang

Nilesat 101/102, Atlantic Bird 4 (7°W) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Umdorman radio	27500	3/4	2014Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	BBC (A)	27500	3/4	2016Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	BBC (E)	27500	3/4	2017Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	ART AlTheker	27500	3/4	2020Ara
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Prog21	27500	3/4	3081Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Prog22	27500	3/4	3091Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Prog23	27500	3/4	3101Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Prog24	27500	3/4	3111Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Prog25	27500	3/4	3121Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Prog27	27500	3/4	3141Ang
	11843	H	Egypte (H)	FTA	Prog28	27500	3/4	3151Ang
>	11862	V	Egypte (V)	FTA	Arabic EPG	27500	3/4	306 otv
	11881	H	Egypte (H)	FTA	Amman Net Radio	27500	3/4	651Ang
	11900	V	Egypte (V)	FTA	DW A1	27500	3/4	1002Ang
	11900	V	Egypte (V)	FTA	Nogoom Radio Ch	27500	3/4	1013Ang
	11900	V	Egypte (V)	FTA	DW A2	27500	3/4	1300Ang
	11900	V	Egypte (V)	FTA	NILE 1	27500	3/4	3017Ang
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	AlAlam Radio1	27500	3/4	1002Ang
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Yemen R1	27500	3/4	1010Ang
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Yemen R2	27500	3/4	1020Ang
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	DAR ALSALAM Radio	27500	3/4	1035Ang
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Test	27500	3/4	1036Ara
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	Al Alam Radio 2	27500	3/4	1042Ang
>	11919	H	Egypte (H)	FTA	NIS Cesium	27500	3/4	3015Ang
	11938	V	Egypte (V)	FTA	Jeddah FM	27500	3/4	4102
	11938	V	Egypte (V)	FTA	MBC FM	27500	3/4	4112
	11938	V	Egypte (V)	FTA	Riyadh FM	27500	3/4	4122
	11938	V	Egypte (V)	FTA	Panorama FM	27500	3/4	4132
	11938	V	Egypte (V)	FTA	Panjordan	27500	3/4	4142
	11938	V	Egypte (V)	FTA	MBC FM ER	27500	3/4	4162
	12034	H	Egypte (H)	FTA	ARZKR	27500	3/4	661Ara
	12054	V	Egypte (V)	FTA	DAL	27500	3/4	2110Ang
>	12073	H	Egypte (H)	canaux audios	Music Choice 1	27500	3/4	441
	12130	V	Egypte (V)	FTA	RFI	27500	3/4	3001Ang
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Sumer FM	27500	3/4	3003Ang
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Leb Radio 3	27500	3/4	3005Ang
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Leb Radio4	27500	3/4	3007Ang
	12130	V	Egypte (V)	FTA	NOUR	27500	3/4	3009Ang
	12130	V	Egypte (V)	FTA	Leb Radio6	27500	3/4	3015Ang
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Holy Quran	27500	3/4	651Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Saudi Radio-1	27500	3/4	661Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Saudi Radio-2	27500	3/4	671Ang
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	European	27500	3/4	681Ara
>	12149	H	Egypte (H)	FTA	Radio-5	27500	3/4	691Ara
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Chaine 1	27500	3/4	1037
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Chaine 3	27500	3/4	1041Ang
	12207	V	Egypte (V)	FTA	Radio International	27500	3/4	1042Ang
	12226	H	Egypte (V)	FTA	AJMAN CH 4 FM	27500	3/4	182Ara
	12303	H	Egypte (H)	FTA	Rotana Radio Jordan	27500	3/4	651Ara
	12360	H	moyen-orient	FTA	ALLIBIYA FM1	27500	3/4	2036Ara
	12360	H	moyen-orient	FTA	Shahrazad Radio	27500	3/4	2037Ara
	12399	H	moyen-orient	FTA	Türkmeneli FM	27500	3/4	2033Tur
	12399	H	moyen-orient	FTA	ALJamahereya R	27500	3/4	2043Ang

Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W)

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
10974	H	Europe	canaux audios	GMA DZBB	27500	3/4	263Ang
11094	H	Europe	FTA	Polskie Radio Jedynka	10000	3/4	769Pol
11094	H	Europe	FTA	XLnt Radioboek	10000	3/4	770
11094	H	Europe	FTA	XLnt Comedy	10000	3/4	771
11094	H	Europe	FTA	XLnt NederPop Nu	10000	3/4	772
11094	H	Europe	FTA	XLnt NederPop Gold	10000	3/4	773
11094	H	Europe	FTA	XLnt Hits	10000	3/4	774
11094	H	Europe	FTA	XLnt PiratenHits	10000	3/4	775
11094	H	Europe	FTA	XLnt Nostalgie	10000	3/4	776
11094	H	Europe	FTA	XLnt Kiddo FM	10000	3/4	777
11094	H	Europe	FTA	XLnt HotPop Gold	10000	3/4	779
11094	H	Europe	FTA	XLnt Lite	10000	3/4	780
11094	H	Europe	FTA	XLnt Arabian Nights	10000	3/4	781

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	7596	3/4	6102
	11387	H	Europe	FTA	TREF Radio	27500	3/4	101
	11387	H	Europe	FTA	YU PLANET BEC	27500	3/4	103
	11387	H	Europe	FTA	RADIO IZVOR	27500	3/4	105
	11387	H	Europe	FTA	PEIRAIKI EKKLISIA	27500	3/4	109Gre
	11387	H	Europe	FTA	Radio Pink Int.	27500	3/4	111Ser
	11387	H	Europe	FTA	Khrlo e Romengo	27500	3/4	113
	11387	H	Europe	FTA	RADIO S BEOGRAD	27500	3/4	545
>	11387	H	Europe	FTA	Srce Lijepe Nase	27500	3/4	584
	11387	H	Europe	FTA	GRAND	27500	3/4	77
	11387	H	Europe	FTA	RAM RAJ RADIO	27500	3/4	85
	11387	H	Europe	FTA	Lijepa nasa (LINA)	27500	3/4	87
	11387	H	Europe	FTA	VULKAN radio	27500	3/4	91
	11387	H	Europe	FTA	RADIO FLES	27500	3/4	93
	11387	H	Europe	FTA	Radio SRNA-BOSANKA	27500	3/4	95
	11387	H	Europe	FTA	Radio SvetPLUS	27500	3/4	97
	11387	H	Europe	FTA	MegaRadio	27500	3/4	99
>	12515	H	Europe	FTA	PIU' SERVIZI	17455	3/4	345

Telstar 12 (15.0W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11150	H	Europe+sud Af	FTA	CarpetRight FM	18386	3/4	1011Ang
	11150	H	Europe+sud Af	FTA	Makro FM	18386	3/4	1012Ang
	11150	H	Europe+sud Af	FTA	PC World FM	18386	3/4	1013Ang
	11150	H	Europe+sud Af	FTA	ASDA ENG	18386	3/4	1014Ang
	11150	H	Europe+sud Af	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
	12525	V	Europe	FTA	Download Channel	26470	3/4	1721
	12525	V	Europe	PWU	Deportes Radio	26470	3/4	1230 clair
	12608	H	Europe+sud Af	FTA	Kol Haneshama	19279	2/3	36
	12608	H	Europe+sud Af	FTA	Radio Sedaye Iran	19279	2/3	38
	12608	H	Europe+sud Af	FTA	Bahai Radio	19279	2/3	54
	12608	H	Europe+sud Af	FTA	Farda Radio	19279	2/3	76
	12608	H	Europe+sud Af	FTA	VOA Radio	19279	2/3	89

NSS 7 (22.0W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	CHAINE 1	16635	3/4	651Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	ELWAHAT	16635	3/4	652Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	ADRAR	16635	3/4	653Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	SOUF	16635	3/4	654Ang
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	SOUK AHRAS	16635	3/4	655Fra
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	AHAGGAR	16635	3/4	662Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	GHARDAIA	16635	3/4	663Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	TINDOUF	16635	3/4	664Ang
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	ESSOUHOUB	16635	3/4	665Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	CHAINE 3	16635	3/4	671Fra
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	ILLIZI	16635	3/4	673Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	BATNA	16635	3/4	674Ang
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	NAAMA	16635	3/4	675Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	SAHEL	16635	3/4	681Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	TLEMCEN	16635	3/4	682Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	RADIO INTERNATIONALE	16635	3/4	683Ara
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	JIJEL	16635	3/4	684Ang
>	12734	H	Eur+moy-orient	FTA	Radio20	16635	3/4	685Fra

Hispasat 1C/1D (30°W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11512	V	Europe	FTA	RNE Radio 1	1010	3/4	142Esp
	11512	V	Europe	FTA	RNE Radio Clásica	1010	3/4	146Esp
	11512	V	Europe	FTA	RNE Radio 3	1010	3/4	150Esp
	11512	V	Europe	FTA	RNE Radio 5 Todo Noticias	1010	3/4	154Esp
>	11569	H	Europe	FTA	RNE 1	12960	5/6	2001Esp
>	11569	H	Europe	FTA	RNE3	12960	5/6	2021Esp

Hispasat 1C/1D (30°W) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	11577	V	Europe	canaux audios	Cidade FM	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	RESERVA R5 LAS PALMAS	16190	7/8	1222
	11676	H	Europe	FTA	RESERVA R5 TENERIFE	16190	7/8	1223
>	11676	H	Europe	FTA	7.7 RADIO	16190	7/8	1322,1323
	11676	H	Europe	FTA	RESERVA R1 CANARIAS	16190	7/8	1422
	11676	H	Europe	FTA	AUDIO MMX	16190	7/8	1520
	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	351
	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
	11731	V	Europe	FTA	Guía Radio	27500	3/4	256,257,258
	11731	V	Europe	canaux audios	R. Latinas	27500	3/4	270,271,272
	11771	V	Europe	FTA	Playin'TV	27500	3/4	254
	11811	V	Europe	canaux audios	RAD. ROMANIA	27500	3/4	129
	11851	V	Europe	FTA	APPALCO	27500	3/4	254
	11891	V	Europe	FTA	Guia digital+	30000	5/6	254
	11891	V	Europe	FTA	Promociones	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	canaux audios	ST-HILO 1	27500	3/4	4713
	11931	H	Europe	FTA	City FM	27500	3/4	4745
	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
>	11972	V	Europe	FTA	Loca FM	27500	3/4	50
>	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 Afrique	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	Antena 1 Madeira	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
	12149	V	Europe	FTA	COM Ràdio	27500	3/4	203Cat
	12149	V	Europe	FTA	RADIO NERVION	27500	3/4	2203
	12149	V	Europe	FTA	Radio Nervión	27500	3/4	2203Esp
	12149	V	Europe	FTA	RADIO SPECTRUM	27500	3/4	3203
	12149	V	Europe	FTA	RADIO HIT BILBAO	27500	3/4	4203
	12149	V	Europe	FTA	EMA RADIO	27500	3/4	6203
	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
	12545	V	Europe	PWU	EFE RADIO	30000	5/6	202
	12545	V	Europe	FTA	EXTREMADURA FM	30000	5/6	602
	12545	V	Europe	FTA	TEST AUDIO	30000	5/6	802
>	12622	H	Europe	FTA	Radio Intereconomia	12960	5/6	2101Esp
>	12622	V	Europe	FTA	PUNTO RADIO	12960	5/6	1601Esp
>	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
>	12640	V	Europe	FTA	ONDA MELODIA	12960	5/6	1051Esp
>	12640	V	Europe	FTA	ONDA CERO	12960	5/6	351Esp
>	12640	V	Europe	FTA	EUROPA FM	12960	5/6	551Esp

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

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
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
10743	H	Astra 1KR	FTA	PAL	CNBC Europe		7.02-7.20 Ang
10743	H	Astra 1KR	FTA	PAL	TV Shop Deutschland		7.02-7.20 All
10758	V	Astra 1KR	FTA	PAL	QVC Germany		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,7.38-7.56 All
11008	V	Astra 1L	FTA	PAL	Phoenix		7.02-7.20 All
11008	V	Astra 1L	FTA			Funkhaus Europa	6.12 All (ADR)
11008	V	Astra 1L	FTA			Bremen Vier	6.66 All (ADR)
11008	V	Astra 1L	FTA			WDR 2 Klassik	6.30 All (ADR)
11008	V	Astra 1L	FTA			Funkhaus Europa	7.38-7.56 All
11008	V	Astra 1L	FTA			WDR VERA	6.48 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 4	6.66 All (ADR)
11052	H	Astra 1L	FTA			Eins Live	6.12 All (ADR)
11052	H	Astra 1L	FTA			WDR 2 Köln	6.30 All (ADR)
11052	H	Astra 1L	FTA			WDR 3	6.48 All (ADR)
11052	H	Astra 1L	FTA			WDR 5	6.84 All (ADR)
11052	H	Astra 1L	FTA			Eins Live	7.74-7.92 All
11052	H	Astra 1L	FTA			WDR 2 Rhein und Ruhr	7.38-7.56 All
11067	V	Astra 1L	FTA	PAL	Hessen Fernsehen		7.02-7.20 All
11067	V	Astra 1L	FTA			HR 4	6.66 All (ADR)
11067	V	Astra 1L	FTA			HR 1	6.12 All (ADR)
11067	V	Astra 1L	FTA			HR 2	6.30 All (ADR)
11067	V	Astra 1L	FTA			You FM	7.56 All (ADR)
11067	V	Astra 1L	FTA			HR 3	6.48 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			Sputnik	6.84 All (ADR)
11111	H	Astra 1L	FTA			Sputnik	7.38-7.56 All
11111	H	Astra 1L	FTA			MDR Figaro	6.66 All (ADR)
11111	H	Astra 1L	FTA			Jump	6.30 All (ADR)
11111	H	Astra 1L	FTA			MDR Info	6.48 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 1 MW	6.12 All (ADR)
11141	H	Astra 1L	FTA			B5 Aktuell	6.84 All (ADR)
11141	H	Astra 1L	FTA			Bayern 3	6.48 All (ADR)
11141	H	Astra 1L	FTA			Bayern 4 Klassik	6.66 All (ADR)
11141	H	Astra 1L	FTA			Bayern 2 Radio München	6.30 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			SWR Cont.Ra	7.74 All (ADR)
11185	V	Astra 1L	FTA			SWR 1 Baden-Württemberg	6.30 All (ADR)
11185	V	Astra 1L	FTA			SWR 2 Baden-Württemberg	6.48 All (ADR)
11185	V	Astra 1L	FTA			SWR 4 Rheinland-Pfalz Mainz	7.56 All (ADR)
11185	V	Astra 1L	FTA			SWR 1 Rheinland-Pfalz	6.66 All (ADR)
11185	V	Astra 1L	FTA			Das Ding	6.12 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			Rock Antenne	6.30 All (ADR)

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			Antenne Bayern	7.74-7.92 All
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
11361	H	Astra 1F	FTA	PAL	Bloomberg TV Deutschland		7.02-7.20 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			Deutschlandradio Kultur	6.48 All (ADR)
11493	H	Astra 1L	FTA			Bremen Eins	7.92 All (ADR)
11493	H	Astra 1L	FTA			NordwestRadio	8.10 All (ADR)
11493	H	Astra 1L	FTA			Deutschlandfunk	6.30 All (ADR)
11523	H	Astra 1KR	FTA	PAL	DSF - Deutsches Sport Fernsehen		7.02-7.20 All
11523	H	Astra 1KR	FTA			Radio Melodie	7.38-7.56 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 2	6.30 All (ADR)
11582	H	Astra 1L	FTA			NDR Kultur	6.48 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			EuroSpar Music	7.56 All
11656	V	Astra 1KR	FTA			Kulturradio	6.84 All (ADR)
11656	V	Astra 1KR	FTA			Radio Eins Potsdam	6.30 All (ADR)
11656	V	Astra 1KR	FTA			Radio Berlin 88.8	7.74 All (ADR)
11656	V	Astra 1KR	FTA			InfoRadio	6.66 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			MR 4	7.92 Hon
10815	H	Europe	FTA			Kossuth Rádió AM	7.38 Hon
10815	H	Europe	FTA			Rádió Budapest	7.56 Hon
10815	H	Europe	FTA			Petöfi Rádió	7.74 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 Eur	FTA	PAL	Magyar TV 2		7.02-7.20 Hon
12128	H	HB8 Eur	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			Radio Berbère	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 clair
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+	7.20 clair Fra 6.60

Intelsat 12 (IS-12) (45.0E) - TV Haute Définition

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
>	11591	V	Europe	PWU	Discovery HD UK	30000	7/8	DVB-S QPSK	810HD	870 DD Ang, 871 DD Ang

EuroBird 1 (28.5E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
>	12643	H	Steerable 1	FTA	Luxe TV	27500	2/3	DVB-S QPSK	2319MPEG-4 HD	2320 Ang, 2324 DD Ang

Astra 2A/2B/2C/2D (28,2°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	10847	V	Astra 2D	FTA	BBC HD	22000	5/6	DVB-S QPSK	2318 HD MPEG-4	2319 DD Ang,2320 Ang
	11720	H	Astra 2A South	VDG	Sky Sports HD 1	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	514 HD MPEG-4	642 Ang,662 DD Ang
	11720	H	Astra 2A South	VDG	Sky Sports HD 2	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	512 HD MPEG-4	640 Ang,660 DD Ang
	11798	H	Astra 2A South	VDG	Sky Movies HD1	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	514 HD MPEG-4	642 Ang,662 DD Ang
>	11798	H	Astra 2A South	VDG	Channel 4 HD	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	513 HD MPEG-4	661 DD Ang
>	11798	H	Astra 2A South	VDG	Sky Anytime HD1	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	514 HD MPEG-4	642 Ang,662 Ang DD
	12324	V	Astra 2B North	VDG	Sky HD Promo	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	512 HD MPEG-4	640 Ang,660 DD Ang
	12324	V	Astra 2B North	VDG	Discovery HD UK	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	514 HD MPEG-4	662 DD Ang
	12324	V	Astra 2B North	VDG	Sky Box Office	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	512 HD MPEG-4	640 Ang,660 DD Ang
	12324	V	Astra 2B North	VDG	Sky Arts	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	513 HD MPEG-4	661 DD Ang
	12344	H	Astra 2B South	VDG	Sky One	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	512 HD MPEG-4	640 Ang,660 DD Ang
	12344	H	Astra 2B South	VDG	Sky Movies HD2	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	513 HD MPEG-4	641 Ang,661 DD Ang
	12344	H	Astra 2B South	VDG	Sky Anytime HD2	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	513 HD MPEG-4	641 Ang,661 Ang DD
	12363	V	Astra 2B South	VDG	National Geographic UK	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	513 HD MPEG-4	641 Ang,661 DD Ang
	12363	V	Astra 2B South	VDG	Sky Box Office	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	514 HD MPEG-4	642 Ang,662 DD Ang
	12363	V	Astra 2B South	VDG	The History Channel	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	512 HD MPEG-4	640 Ang,660 DD Ang

Badr 3/4 (26°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	11958	H	Ku	FTA	HD Visio TV	27500	3/4	DVB-S QPSK	201HD MPEG-4	202

Astra 1D/1E/3A (23,5°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
>	10758	V	Astra 1E	FTA	HD 2	22000	7/8	DVB-S QPSK	307HD MPEG-4	255 Ang,258 DD Ang
>	10758	V	Astra 1E	FTA	HD 5	22000	7/8	DVB-S QPSK	307HD MPEG-4	255 Ang,258 DD Ang
	10758	V	Astra 1E	IDT2 MDG	EXQI Europe	22000	7/8	DVB-S QPSK	34 HD MPEG-4	35 Ang
	10758	V	Astra 1E	IDT2 MDG	HD 1	22000	7/8	DVB-S QPSK	308 HD	256 Ang
>	10842	V	Astra 1E	FTA	HD 5	13333	3/4	DVB-S2 8PSK	260 HD MPEG-4	258 Ang,261
>	11817	V	Astra 1E	FTA	Astra HD Promo	27500	9/10	DVB-S2 QPSK	1475 HD	2475 Ang
	11992	H	Astra 1E	CTW	Nova HD	27500	3/4	DVB-S QPSK	2720 HD MPEG-4	2721 Tch,2722 Tch

Astra 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	11914	H	Astra 1H	NGV2	Premiere HD Film	27500	9/10	DVB-S2 QPSK	767 HD MPEG-4	771 DD All,772 DD vo
	11914	H	Astra 1H	NGV2	Discovery HD Deutschland	27500	9/10	DVB-S2 QPSK	1023 HD MPEG-4	1027 DD All
	11914	H	Astra 1H	FTA	Astra HD Promo	27500	9/10	DVB-S2 QPSK	1279 HD MPEG-4	1283 DD
	12522	V	Astra 1G	MDG	Canal+	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	160 HD MPEG-4	82 DD Fra,83 DD vo
	12522	V	Astra 1G	MDG	National Geographic HD France	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	161 HD MPEG-4	86 DD Fra
	12522	V	Astra 1G	MDG	TF 1	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	163 HD MPEG-4	94 DD Fra
	12581	V	Astra 1G	MDG	Cinecinema Premier HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	160 HD MPEG-4	82 DD Fra,83 DD vo
>	12581	V	Astra 1G	MDG	13ème Rue HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	161 HD MPEG-4	86 DD Fra
>	12581	V	Astra 1G	MDG	Disney Cinemagic HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	162 HD MPEG-4	90 DD Fra,91 DD Ang
	12581	V	Astra 1G	MDG	M6 HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	170 HD MPEG-4	122 DD Fra
	12721	H	Astra 1L	FTA	Prosieben HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	255 HD MPEG-4	259 DD All
	12721	H	Astra 1L	FTA	Sat 1 HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	511 HD MPEG-4	515 DD All
	12721	H	Astra 1L	FTA	Astra HD Promo	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	767 HDMPEG-4	768

Hotbird 6/7A/8 (13°E) - TV Haute Définition

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	12721	H	Astra 1L	FTA	Anixe HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	1023 HD MPEG-4	1027 DD All
>	10719	V	Europe	MDG	Canal+ Sport HD Polska	27500	3/4	DVB-S QPSK	250 HD MPEG-4	251 Pol,252 DD Pol
	11117	V	Europe	MDG	National Geographic Polska	27500	3/4	DVB-S QPSK	2301 HD MPEG-4	2311 DD Pol
	11449	H	Europe	CNX	MGM HD Polska	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	528 HD MPEG-4	628 DD Ang,728 DD Pol
	11449	H	Europe	CNX	Discovery HD UK	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	529 HD MPEG-4	729 DD Ang Pol
>	11449	H	Europe	CNX	Nonstop Kino HD	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	531 HD MPEG-4	631 DD Pol,731 DD
	11470	V	Europe	MDG	Canal+ Film HD Polska	27500	5/6	DVB-S QPSK	331 HD MPEG-4	332,333 DD
	11522	V	Europe	CNX	TVN HD	4998	7/8	DVB-S QPSK	512 HD MPEG-4	650 Pol,651 DD Pol
	11996	V	HB8 Eur	VDG	Sky Sport HD 1 Italia	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	164 HD	416 DD Ita,417 DD vo
	11996	V	HB8 Eur	VDG	Sky Cinema HD	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	161 HD MPEG-4	404 DD Ita,405 DD vo
	11996	V	HB8 Eur	VDG	National Geographic Italy	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	163 HD MPEG-4	412 DD Ita,413 DD vo
>	11996	V	HB8 Eur	VDG	Sky Sport HD 2	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	165 HD MPEG-4	420,421
	12265	V	HB8 Eur	NGV2	Polsat Sport HD	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	301 HD MPEG-4	311 Pol
>	12399	H	HB8 Eur	FTA VIA23/26	HD Suisse	27500	3/4	DVB-S QPSK	180 HD MPEG-4	133 DD Ita,134 DD Ang 131 DD All,132 DD Fra
	12466	V	HB8 Eur	VDG	Sky Sport HD 2	27500	3/4	DVB-S QPSK	2560 HD MPEG-4	2561 DD Ita,2563 DD Ita

Eurobird 9 (9.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	11785	H	EB9	FTA	Venice HD	27500	3/4	DVB-S QPSK	100 HD MPEG-4	101 Ita,102 Ang
>	11804	V	EB9	FTA	Luxe TV	27500	3/4	DVB-S QPSK	3011 HD MPEG-4	3013 Fra,3014 Ang
>	11804	V	EB9	FTA	MelodyZen.tv	27500	3/4	DVB-S QPSK	3311 HD MPEG-4	3313 Ang

Eutelsat W3A (7.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	10880	V	Europe B	IDT2	HD 1	17360	3/4	DVB-S2 8PSK	308 HD MPEG-4	256 Ang
	10880	V	Europe B	IDT2	EXQI Europe	17360	3/4	DVB-S2 8PSK	34 HD MPEG-4	35 Né
	10880	V	Europe B	IDT2	HD 2	17360	3/4	DVB-S2 8PSK	309 HD	257 Ang
>	10899	V	Europe B	FTA	Luxe TV	9404	3/4	DVB-S QPSK	101 HD MPEG-4	255 Ang,256 Fra,257 Al
	10928	H	Europe B	CTW IDT2	Fox Sports HD Turkey	30000	2/3	DVB-S2 8PSK	201 HD MPEG-4	301 DD Tur
	10928	H	Europe B	CTW IDT2	Lig TV	30000	2/3	DVB-S2 8PSK	202 HD MPEG-4	302 DD Tur
>	10928	H	Europe B	CTW IDT2	National Geographic Turk	30000	2/3	DVB-S2 8PSK	204 HD MPEG-4	304 DD Tur,314 DD
>	10928	H	Europe B	CTW	MMAX HD	30000	2/3	DVB-S2 8PSK	205 HD MPEG-4	305 Tur,306 vo

Sirius 2 (4.8E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	12245	V	BSS Nordic	IDT2	HD 5	27500	7/8	DVB-S QPSK	311 HD	312 Ang
	12399	V	BSS Nordic	VDG	Viasat Sport HD	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	1501 HD MPEG-4	1502 Su,1503 Nor, 1504 Dan,1508 DD

Thor 2/3 (0.8°W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	11341	V	Nordic	CNX	TV4 HD	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	512 HD MPEG-4	641 DD Su
	11341	V	Nordic	CNX	Silver HD	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	513 HD MPEG-4	644 Su
>	11341	V	Nordic	CNX	History Channel HD Nordic	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	514 HD MPEG-4	648 DD Ang,648 Ang
	11421	H	Nordic	CNX	Canal+ Sport HD Skand	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	514 HD MPEG-4	648 Su,649 Nor
	11421	H	Nordic	CNX	Canal+ HD (Nordic)	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	513 HD MPEG-4	644 Su,645 DD Su
	11421	H	Nordic	CNX	SVT HD	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	512 HD MPEG-4	640 Su,641 DD Su
	11434	V	Nordic	CNX	Discovery HD UK	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	513 HD MPEG-4	645 DD Su
	11434	V	Nordic	CNX	Voom HD	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	514 HD MPEG-4	648 Fra,649 DD Su
	11434	V	Nordic	CNX	National Geographic UK	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	512 HD MPEG-4	640 Ang

Atlantic Bird 3 (5°W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	11512	V	Super	VIA26	TF 1	29947	7/8	DVB-S QPSK	306 HD MPEG-4	307 Fra,308 Fra
>	11555	V	Large	VIA26	Arte HD	29947	7/8	DVB-S QPSK	401 HD MPEG-4	402 Fra,403 All

Atlantic Bird 1 (12.5W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	11355	H	Europe	MDG	Canal+ Film HD Polska	11781	7/8	DVB-S QPSK	331 HD MPEG-4	332 Pol,333 DD Pol

Découvrir le monde avec LibertyTV

LibertyTV est une chaîne non cryptée, sur Hotbird 13° Est (12 577 Mhz, polarisation horizontale) et sur Astra 19,2° Est (12 552 Mhz, polarisation verticale)



la télé des vacances

Canalsat canal 186 **TPS** canal 183 **Bouquet TV d'Orange** canal 35
Numericable/Noos canal 94 **FreeBox TV** canal 87
Neuf/Cegetel canal 65 **Alice TV** canal 71
Est Video Communication canal 77
France CitéVision canal 144 **AOL** TV
T-Online/Club internet canal 140 **Darty box** canal 42
Télé 2 canal 44 **Orange mobile 3G**
Citéfibre canal 133 **Erenis Paris** canal 45
Monaco Câble Canal 145,
Diffusé sur web: **www.libertytv.com/live**

liberty TV

Liberty TV vous propose :
- des documentaires pour découvrir le monde
- le journal de l'actualité du tourisme
- des comparaisons sur toutes les destinations de vacances
- des émissions aux thématiques variées
- des offres de vacances aux meilleurs prix

0892 700 313 (0,34 €/min)

www.libertytv.fr

13/04/2007

TS218-Les offres 12/12/07 17:39 Page 108

Chaînes en clair — Astra 1 19,2° Est

ALLEMAGNE

11814 TV	*Rencontres*
3 Sat	*Culturelle*
4 Gay.TV chat	*Rencontres*
666 Girls.tv	
AAH TV	
ACHTUNG Erotik.TV	
Achtung Singles	*Erotique*
Activi	*Jeux*
ARD	*Généraliste*
Arena	
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	
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*
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*
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*
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	
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*
TV5 Europe	*Généraliste*
Télif	

BELGIQUE

TV5 FBS	*Généraliste*
RTBF Sat	*Généraliste*

ITALIE

Rai Uno	*Généraliste*

LUXEMBOURG

Astra Vision	
Nordlicht TV	*Locale*
RTL Tele Lëtzebürg	*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*

PAYSRUSSIE

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*
'Zik	*Musique noire-américaine*

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.

itzkontakt.TV

**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)*

TS218-Les offres 12/12/07 17:40 Page 109

Chaînes en clair - Astra 2 28,2° Est

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*
Audi channel	
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	
Broadband World TV	*Télé achat*
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*
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*
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	
Jobs TV	*Emploi*
Just fabulous TV	*Divertissement*
Living in Spain TV	
Lunn Poly TV	*Tourisme*
M-Channel	*Musicale*
Mainstreet	*Cinéma*
Matinee Movies	*Cinéma*
Max TV	*Télé achat*
Minx	*Cinéma*
Movies4men	*cinéma*
Motors TV UK	*Sport*
MTA International	*Religieuse*
MTV Flux	
Nation 217	*Jeux*
Noor TV	*Cinéma*
OBE TV	*Généraliste*
One TV UK	
Passion TV	
Performance	*Documentaires*
Pitch TV	
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*
Shop vector+	*Télé-achat*
Shop America	*Télé achat*
Shop on TV	*Télé achat*
Shop Now TV	
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	
Spirit Channel	*Religieuse*
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*
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*
Xleague.tv	
Yes 681	*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*
Al Jazeera International	
Ary One one World	*Pakistan*
France 24	
Holy Quran Competition channel	
Geo TV	*Pakistan*
CT 24	*R.Tchèque*
Gospel Channel Europe	*Religieuse*
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 , Cesk‡ 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)*

TS218-Les offres 12/12/07 17:40 Page 110

Chaînes en clair* – Hotbird 13° Est

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*
telesünde	
Venusgirls.TV	*Erotique*
Vivagina	*Erotique*
Vox	*Généraliste*
xxx Action TV	*Érotique*

SUISSE ET AUTRICHE

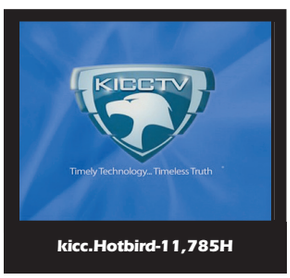
Eurotic TV2	*Erotique*
MTV Suisse et Autriche	*Musique*
RTL 2, jeunesse - SF Info	*Information*
Super RTL, familiale - Vox	*Généraliste*

ESPAGNE

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

FRANCE

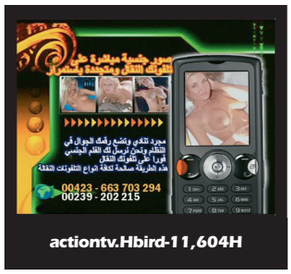
Allove	*Erotique*
Beur TV	*Généraliste*
BFM TV	*Info*
Bon	
Canal Club	*Téléachat*
Demain!	*Emploi*
CNES TV	*Technologie*
Europe 2 TV	
France 24	
Direct 8	*Généraliste*
Fashion TV Europe	
KTO	
Gulli	
Holy God 2	
Living God	
Liberty TV	*Tourisme (aussi en all)*



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	
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	
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	
Dance TV	*Italienne*
Denaro TV	*Généraliste*
Diva futura live	*Erotique*
Elefante Telemarket	*Téléachat*
Emi. Li TV	
Eros TV	
Etruria channel	
Free channel	
Free sex sat	
Fuego	*Erotique*
Galaxy TV	
Game Network Europe	*Jeux (it, ang)*
Gay TV, homo - GBR	*Généraliste*
Gioielli d'Anna	
Hit Channel, italienne - IMC	*Italienne*
Holidays Channel	
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	
Julie channel	
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*
New Television - Oasi TV	*Locale*
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*
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 Satellite	*Sport*
Rai Olympia	*Jeux olympiques*
Rete 4	*Généraliste*
Rete Capri	
Roma Sat, locale - Roma Uno	*Locale*
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*
Sexy Italy TV	*Erotique*
Sex Chat	
Sicilia Channel	*Régionale*
Sicilia International	
Sixty nine	
Sky Italia	
Sky TG24	*Information*
Sport Channel	
Starmarket, locale - Starsat	*Locale*
Studio Europa	*Locale*
Taxi Channel	*Culturelle*
Tele A	*Locale*
Tele A+	
TV Campione	*Régionale*
Telemarket 2	
Telepace	*Catholique*
Telefortune Sat	*Voyance*
Telelombardia	*Régionale*
Telenord	*Régionale*
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	
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*
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*

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	
TBN Russia	*Religieuse*
Vesti	

EUROPE DE L'EST

Ajara TV	*Généraliste géorgienne*
Duna TV	*Généraliste hongroise*
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	
Arridia	*Généraliste marocaine*

**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°)



ART chanel Bulgaria	
Canal Algérie	*Généraliste algérienne*
Assadissa	*Généraliste marocaine*
Assyria Sat	*Généraliste irakienne*
2M Maroc	*Généraliste marocaine*
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)*
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*
Arabgharam TV	*Israelienne*
Al Jameela	*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*
E-sat	
Galaxy TV Nepal	
Gay Free TV	
Gospel Channel Europe	*Religieuse Islandaise*
Fatayat7'armanat	*Israelienne*
Ighra	*Israelienne*
India vision	*Info indienne*
Jaya TV	*Généraliste*
K+	
Kairali TV	*Inde*
Kurdistan TV	*Généraliste kurde*



erde-mensch.Hbird-11,604H

Kurdsat	*Généraliste kurde*
I'm on 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*
PK TV	*Généraliste pakistanaise (ang)*
Persian TV	
Quran TV	*Religieuse*
Red panaméricana	*Généraliste péruvienne*
Rio de la Plata TV	*Généraliste argentine*
Rit TV	*Gen. Brésilienne (Portugais)*
Roj TV	*Généraliste kurde*
Sexy Sexy TV	*Israélienne*
Suroyo TV, culturelle suédoise	
Telesur	
Tharisanam TV	
T&R 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*
Inanna TV	
Lords / Blessing TV	*Inde*
IPN	
Ishtar TV	
ME Shops	
Press TV	
Public TV of Armenia	*Généraliste*
Rainbow TV	*Religieuse*
RBC TV	*Croate*
Sun TV Gemini	*Indienne*
TBO	
Top sexy TV	
Univ TV	*Economique*
Walf TV	*Sénégalaise*
Zawjati TV	

MUSICALES

Onyx TV	*Allemande*
Viva Polska	*Polonaise*

Bouquets français

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, ...

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.

AB SAT (Hot Bird/Atlantic Bird3)

Tél : +33 1 49 22 22 06 ou 08 25 02 02 02

Panorama ..... 4,90 € par mois
TF1, France 2, France 3Sat, France 4, France 5 , Arte, La chaîne Parlementaire, Direct 8, TMC, NT1, NRJ 12, Europe 2Tv, Gulli, BFMTV, RTL 9, AB1, AB Moteurs, Toute l'histoire, Escale, Chasse et pêche, Encyclopédia, NT1 remix, VidéoClick, AB 3, AB4

Option Cinérama ..... 4,90 € par mois
Action, FX, Polar, First, Pop

Option Fashion..... 4,90 € par mois
Fashio TV arabia

Option Night ..... 4,90 € par mois
XXL + Dorcel TV

Ultimum ..... 13,90 € par mois
Panorama + Option Night+Cinerama+Fashion

AB SAT (Astra 1)

Tél : 08 25 02 02 02 ou +33 1 49 22 22 26

CANALSAT Nouveau (Astra 1)

Canal+ Le bouquet.....31,90 € par mois
Canal+ Numérique, Canal+ High-tech (16/9 et Dolby Digital), Canal+Cinéma, Canal+ Sport, Canal+ Décalé, Canal+ Family
Accès possible à Kiosque et aux services interactifs

Canalsat Librement....20, 90 € par mois
Alegrie, Bloomberg, Du côté de chez vous, Direct 8, Euronews, La chaîne météo, AB Moteurs, Liberty TV, M6 Boutiques, Latina TV, L'Equipe TV, Live One, Cinécinéma Info, LCI, Equidia, Best of shopping, KTO, AB1, TV Breizh, NT1, W9, NRJ12, Europe 2 TV,TMC, Gulli, NT1, BFM TV, France 2, France 3, France 5, France Ô, France 24, Canal J, Cartoon Network, Filles TV, Mangas, Game One, Ma planète, Tiji, Jetix, AB Moteurs, Extrem Sports Channel, Sport+, ESPN, NASN, Eurosport France, Discoevery, Histoire, Onzéo, Piwi, Planète, Planète No limit, Planète Thalassa, Planète Justice (27/10), Voyage, Cusine TV, Discovery real Time, Terre d'infos TV, M6, Infosport, MCM, MCM POP, MCM TOP, MTV, MTV Base (version française), MTV Hits, MTV Pulse, MTV Idol Trace TV, Télétoon, Télétoon +1, 13ème Rue, Comédie !, Canal Jimmy, RTL9, TF1, Paris Première, Téva, TF6, E ! Entertainment, BBC Prime, Sci-Fi, Série Club, I-Télé, Vivolta
+ différents services interactifs accessibles uniquement sur le terminal.
+ différentes chaînes en clair sur Astra 1

Canalsat passionnément 1 : 20,90 € + le prix du pack
Librement+ 1 pack au choix

Canalsat passionnément 2 : 31,90 €
Librement+ 2 packs au choix

Canalsat passionnément 1 : 34,90 €
Librement+ 3 packs

Canalsat Intensément : 57,90 € *
Canalsat librement+ les trois packs + toutes les options hors Playin TV.
**51,90 euros sans XXL et Private Spice.*

Ci-dessous, options et paiement à la séance accessibles à partir d'un abonnement à CanalSat Librement : 3 Packs au choix :

Pack Cinéma ..... 9 €
Cinécinéma Premier (+ version 16/9), Cinécinema Premier HD, auteur, classic, émotion, Famiz, frisson, Star, Ciné FX, Ciné Polar, Action, TCM,

Pack Famille..... 6 €
Disney Channel, Disney Channel+1, Disney Cinemagic, Disney Cinemagic+1, Baby First, Playhouse Disney, Toon Disney, Adibou TV, Nickelodéon, National géographic Channel, Ushuaïa TV, M6 Music Hits, Mezzo

Pack Sport..... 6 €
Eurosport 2, TPS Foot, Sailing Channel, OM TV, OL TV, Motors TV, Extrem sport channel

Rugby+ ..... 4 €

Chaînes à l'unité

TPS Star ..... 18,90€
Playin TV..... 5,30 €
Seasons ..... 6,30 €
Pink TV..... 9 €
TV Melody ..... 4,50 €
Mezzo ..... 4,50 €
Playboy TV..... 7 €
Option Frisson ..... 10 €
(7,50 € sans Private Spice)
Private Spice, Playboy TV, Seasons, Playcharme

Côté musique ..... 7,40 €
MTV Base, MTV Hits, MTV 2, VH1, TV Melody, Mezzo

Secret story 14 €
Horizons..... 12 €
(9 € sans XXL)
Animaux, Escales, Toute l'histoire, Encyclopedia, Action, XXL, Mezzo

Foot+..... 7 €
Canal+ HD..... 9 €
Canal+ High-Tech HD, Cinécinema Premier HD, National Geographic Channel HD, TF1 HD, M6 HD, 13ème rue HD, Disney Cinemagic HD
(Voir conditions d'abonnement auprès de l'opérateur (changement de terminal).

TS218-Les offres 12/12/07 17:42 Page 112

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 ..... 750 à 980 €/an
(Terminal compris) ..... *chaînes arabes + américaines*

ATLANTIC BIRD 3

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

EUTELSAT W2

DIGITALB ..... De 169 €/6 mois ou 245 à 289 €/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 (iradeto) ..... 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
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
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 ..... 99 €/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 PLATINIUM ..... 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*
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 269 €/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

TELEVISA ..... 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



Projet1 13/12/07 15:54 Page 1

SEXVIEW

12 chaînes X

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

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

189€/an



Votre cadeau de Noël: 1 DVD PRIVATE OFFERT

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



DIGIT VA TECHNI SAT (VIACCESS)

Offre exceptionnelle

La carte SEXVIEW 12 chaînes = 189€

+ le terminal DIGIT VA TECHNISAT =120€

(lecteur Viaccess officiel)

= ~~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* ☐ *19.90€ par mois (par CB)* ☐ *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* _ _ _

Projet2 15/06/07 15:58 Page 1

SEXVIEW

12 chaînes X

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

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



DIGIT VA TECHNI SAT (VIACCESS)

Offre exceptionnelle

La carte SEXVIEW 12 chaînes = 189€
+ le terminal DIGIT VA TECHNISAT =120€
(lecteur Viaccess officiel)

= ~~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* ☐ *19.90€ par mois (par CB)* ☐ *189€ par an*

☐ *OUI, je désire profiter de la promotion abonnement + terminal pour 249€*

Je certifie être majeur (signature) .....

NOM..... *PRENOM* ..... *TELEPHONE*..... *E-MAIL* .....

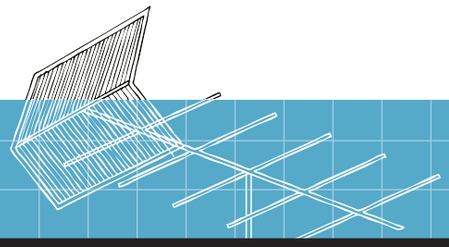
ADRESSE ..... *CODE POSTAL* ..... *VILLE* ..... *PAYS* .....

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

CB n° _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ *Date d'expiration* _ _ _ _ *Cryptogramme* _ _ _

TS218-Les offres 13/12/07 15:35 Page 114

Offres Télé TNT



Vous pouvez recevoir la TNT dans toutes les zones où des émetteurs terrestres sont implantés (carte ci-contre). 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. 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
TELE GRENOBLE : 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 R7

BIP TV : Issoudun - Le Chagnat
CANAL 32 : Troyes - Les Riceys

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) :

France 3 Montpellier : Avignon - Mont Ventoux
France 3 Dijon : Bourges - Neuvy Deux Clochers ; Troyes - Les Riceys
France 3 Toulouse : Carcassonne - Pic de Nore
France 3 Caen : Chartres – Montlandon
France 3 Caen : Le Havre - Harfleur
France 3 Besançon : Dijon - Nuits Saint Georges
France 3 Grenoble : Lyon - Mont Pilat
France 3 Nantes : Niort - Maisonnay
France 3 Bordeaux : Toulouse - Pic du Midi
France 3 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

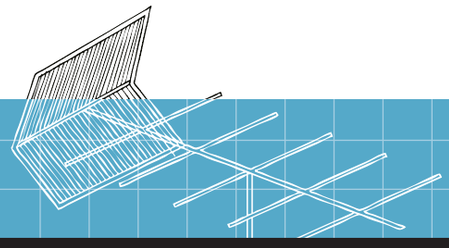
TOUT LES EMETTEURS TNT *

Depart.	Zones	Sites	kW P.A.R.	R1	R2	R3	R4	R5HD	R6	R7
1	DIVONNE	NORD-EST	0,380	55	45	39	61		58	
2	HIRSON	LANDOUZY	22,000	59	62	60	57	63	35	
3	MONTLUCON	MARIGNON	0,100	39	54	37	53		65	
6	CANNES	VALLAURIS	0,080	23	26	34	53		42	
6	MENTON	CAP MARTIN	1,000	47	31	44	41		63	
6	NICE	MONT ALBAN	0,470	38	31	34	49		42	
7	AUBENAS	SAINTE MARGUERITE	0,013	38	35	40			46	
7	AUBENAS	SAINTE MARGUERITE 2	0,013				43			
7	PRIVAS	CHABANET	0,003	44	49	50	41		33	
8	MEZIERES	SURY	10,000	32	47	24	22		35	
10	TROYES	LES RICEYS	0,510							23
10	TROYES	LES RICEYS	31,000	25	22	41	36		28	
11	CARCASSONNE	PIC DE NORE	8,000	65	31	59	57		60	
13	MARSEILLE	GRANDE ETOILE	21,000						30	
13	MARSEILLE	GRANDE ETOILE	44,000	62	59	28	25			
13	MARSEILLE	POMEGUES	3,000	62	59	28	25		30	
13	MARSEILLE	GRANDE ETOILE	34,900					22		
14	CAEN	HEROUVILLE ST CLAIR	0,300			32				
14	CAEN	LA HAUTE FOLIE	0,300	33	30		31		58	
14	CAEN	MONT PINCON	25,000	26	34	49	23		58	
15	AURILLAC	CAUSSAC	0,015	42	34	37	39		45	
17	LA ROCHELLE	MIREUIL	0,300	53		62			56	
17	LA ROCHELLE	PORT NEUF	0,300		59		54			
18	BOURGES	NEUVY DEUX CLOCHERS								
		BOIS D'HUMBLIG	23,000	35	24	63	27		32	
19	BRIVE LA GAILLARDE	LISSAC SUR COUZE	0,200	28	41	38	51		47	
19	USSEL	MEYMAC	2,500	49	41	52	55		47	
20	AJACCIO	COTI CHIAVARI	6,500			42				
20	AJACCIO	COTI CHIAVARI	16,000				38			
20	AJACCIO	COTI CHIAVARI	24,000	29	26				53	
20	BASTIA	SERRA DI PIGNO	5,000	23	40	34	45		29	
21	DIJON	NUIT SAINT GEORGES	20,000	25	50	63	66		28	
23	GUERET	ST LEGER LE GUERETOIS	2,000	34	31	37	55		32	
24	BERGERAC	AUDRIX	10,000	33	42	45	39		30	
25	BESANCON	BREGILLE	0,005	35	48	58	51		63	
25	MONTBELIARD	FORT DE LA CHAUX	0,035	29	55	43	58		32	
26	VALENCE	LA CHAVAS NORD	0,240	52	49	50			33	
26	VALENCE	QUARTIER SIGNAC	0,150				55			
27	EVREUX	NETREVILLE	0,070	52	38	43	46		40	
28	CHARTRES	MONTLANDON	10,000	41	38	49	31		56	
29	BREST	ROC TREDUDON	26,000						26	
29	BREST	ROC TREDUDON	32,000	30	22	25	23			
30	ALES	L'ERMITAGE	0,025	40	59	57	41		46	
30	ALES	MONT BOUQUET	0,150	31	59	63	41		37	
31	TOULOUSE	BONHOURE	2,000	56	49	52	51		53	
31	TOULOUSE	PIC DU MIDI	13,000	54	48	50	22		36	
33	ARCACHON	LA TESTE, LEGE PIRAILLAN	0,050	23	37	46	31		30	
33	BORDEAUX	BOULIAC	4,400				44			
33	BORDEAUX	BOULIAC	33,000	23	59	62			30	
33	BORDEAUX	BOULIAC	0,634					41		
33	BORDEAUX	CAUDERAN	0,005	23	26	22	32		30	
34	MONTPELLIER	SAINT BAUDILLE	35,000	49	55	51	52		37	
35	RENNES	SAINT PERN	9,500	35					32	
35	RENNES	SAINT PERN	21,000		46	43	40			
35	RENNES	SAINT PERN	1,880					37		
36	ARGENTON SUR CREUSE	MALICORNAY	4,150		45		36		42	
36	ARGENTON SUR CREUSE	MALICORNAY	5,700	39		63				
36	ISSOUDUN	LE CHAGNAT	0,075							30
37	TOURS	CHISSAY	28,000	34	38	63	48		51	
38	GRENOBLE	LA TOUR SANS VENIN	0,060	37	21	24	31		34	
38	VOIRON	MONTAUD	0,010		21	24	31		34	
38	VOIRON	MONTAUD	0,013	32						
42	ROANNE	PERREUX	0,400	21	60	63	37		27	
42	SAINT ETIENNE	CROIX DE GUIZAY	0,560	50	23	39	54		26	
43	LE PUY EN VELAY	MONT DENISE	0,250	45	42	51	48		26	
44	NANTES	HAUTE GOULAINE	28,000	28						
44	NANTES	HAUTE GOULAINE	32,000				25			
44	NANTES	HAUTE GOULAINE	36,000						24	
44	NANTES	HAUTE GOULAINE	38,000		44					
44	NANTES	HAUTE GOULAINE	39,000			62				
45	ORLEANS	TRAINOU	2,000	46	38	63	48		51	
47	AGEN	RUE DE BELLEVUE	0,060				51		55	
47	AGEN	SAINT ESPRIT	0,060	49	42	45				
48	MENDE	SAINT MIMAT	0,030	27	21	24	48		38	
49	ANGERS	ROCHEFORT SUR LOIRE	0,740	51	40	56	43		46	
50	CHERBOURG	DIGOSVILLE	8,000	63	34	49	53		32	
51	REIMS	HAUTVILLERS	16,000	32						
51	REIMS	HAUTVILLERS	18,000			37				
51	REIMS	HAUTVILLERS	30,000						42	
51	REIMS	HAUTVILLERS	31,000		31		34			
52	CHAUMONT	CHALINDREY LE COGNELOT	1,000	34	42	61	40		64	
53	LAVAL	MONT ROCHARD	8,000	59	38	56	61		62	
54	LONGWY	BOIS DE CHA	3,000	33	56	50	22		69	
54	NANCY	MALZEVILLE		8,900	27	47	61	58		65
55	BAR LE DUC	WILLERONCOURT								
		LA CROIX PAJOT	4,000		47	41	44		52	

*Mis à jour le 15 novembre 2007 par Thierry Vignaud et Daniel Renard - emetteurs.fr@free.fr - http://perso.orange.fr/tvignaud

TS218-Les offres 13/12/07 15:35 Page 115

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+
32 : Canal Plus Sport
33 : Canal Plus Cinéma

Mini-pack : 9 €/mois *

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

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

Location terminal
Canal+ TNT 8 €/mois

TPS Star seule : 18,90 €/mois

Le Bouquet TV Numéric

TV Numéric

Dépôt de garantie 40 €
Frais d'accès 38 €

Le Bouquet TV Numéric 13€/mois

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

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

Liste des multiplex 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7

R1 : France 2, France 3, France 5, Arte, LCP/Public Sénat, Chaîne locale
R2 : I-Télé, BFM TV, Direct 8, Gulli, Europe 2 TV, France 4
R3 : Canal+*, Canal+ Cinéma*, Canal+ Sport*, Planète*, Canal J*, TPS Star*
R4 : M6, W9, TF6*, Paris Première*, AB1*, NT1
R5 : (Paris, Lyon, Marseille, Bordeaux, Rennes) : HD 1, HD 2, HD 3 (en MPEG-4 HD)
R6 : TF1, LCI*, Eurosport France*, NRJ 12, TMC
R7 : (Paris) - prévu fin 2007 : Côté Seine, IDF 1, LTF, Demain IDF/BDM TV/Cinaps TV/Télé Bocal

** = chaînes cryptées*

TOUT LES EMETTEURS TNT (SUITE)*

Depart.	Zones	Sites	kW P.A.R.	R1	R2	R3	R4	R5HD	R6	R7
55	BAR LE DUC	WILLERONCOURT								
		LA CROIX PAJOT	4,600	49						
55	VERDUN	SEPTSARGES	6,000	33	25	50	22		69	
56	LORIENT	KERADEAN	0,125			64	33			
56	LORIENT	KERVENANEC	0,125	31	35				32	
56	VANNES	MOUSTOIR'AC	7,200	57	46	64	49		59	
57	FORBACH	KREUTZBERG	0,700	33	56	61	54		36	
57	METZ	LUTTANGE	30,200		56	61	58			
57	METZ	LUTTANGE	31,400	33					36	
57	SARREBOURG	DONON	3,300	41	47	61	54		51	
59	LILLE	LAMBERSART	1,000	36	29	32	30		35	
59	LILLE	BOUVIGNY	20,000	23	48	26	30		35	
59	MAUBEUGE	ROUSIES	0,500	44	47	26	41		35	
59	VALENCIENNE	MARLY	1,000	59	52	26	36		35	
59	DUNKERQUE	MONT DES CATS	4,000	44	48	32	30		35	
61	ALENCON	MONTS D'AMAIN	6,600	39	65	49	31		58	
62	BOULOGNE	MONT LAMBERT	2,500	44	28	51	41		35	
63	CLERMONT FERRAND	PUY DE DOME	18,000	50	31	37	53		32	
64	BAYONNE	LA RHUNE	12,000	65	42	51	49		57	
66	PERPIGNAN	PIC DE NEULOS	0,315						39	
66	PERPIGNAN	PIC DE NEULOS	0,800	23	21	24	26			
67	STRASBOURG	NORDHEIM, LE STEPHANSBERG	10,000	48	47	61	22		51	
68	MULHOUSE	BELVEDERE	12,300				37			
68	MULHOUSE	BELVEDERE	39,000	53						
68	MULHOUSE	BELVEDERE	40,400						65	
68	MULHOUSE	BELVEDERE	41,800		55	54				
69	LYON	FOURVIERE	1,000	56	36	21	54		24	
69	LYON	FOURVIERE	1,500					27		
69	LYON	MONT PILAT	43,000	45	36	39	54		47	
71	AUTUN	BOIS DU ROI	0,680			63				
71	AUTUN	BOIS DU ROI	1,000	47	39		66		68	
71	LE CREUSOT	MONT SAINT VINCENT	0,280	58	39	24	61		64	
71	MACON	BOIS DE CENVES	0,300	53	50	39	37		47	
72	LE MANS	MAYET	16,000			22				
72	LE MANS	MAYET	24,000						36	
72	LE MANS	MAYET	27,000				31			
72	LE MANS	MAYET	33,000	26	23					
73	CHAMBERY	LES MONTS	0,455			51				
73	CHAMBERY	LES MONTS	0,457						47	
73	CHAMBERY	LES MONTS	0,470		48		54			
73	CHAMBERY	LES MONTS	0,480	62						
73	MONTMELIAN	LE FORT	0,140	62	21	25	63		22	
74	ANNECY	BELVEDERE DE LA JEANNE	0,050	45	22	25	42		28	
74	CLUZES	NORD-EST	0,250	35	23	39	26		29	
75	PARIS	TOUR EIFFEL	23,000		21	27	24		32	
75	PARIS	TOUR EIFFEL	41,000	35						
75	PARIS	TOUR EIFFEL	20,900					29		
76	DIEPPE	CE EUROCHANNEL	0,050	57	42		39		63	
76	DIEPPE	DIEPPE LES NEUVILLE	0,050			45				
76	LE HAVRE	HARFLEUR	3,200			57			58	
76	LE HAVRE	HARFLEUR	8,000	48	42		63			
76	NEUFCHATEL EN BRAY	CROIXDALLE	2,500	55	52	27	24		58	
76	ROUEN	GRAND COURONNE	10,500	29	21	27	24		32	
77	MEAUX	MAREUIL LES MEAUX	0,040	55	63	64	60		42	
78	MANTES LA JOLIE	MAUDETOUR EN VEXIN	1,000	48	38	43	46		40	
79	NIORT	MAISONNAY	31,000	37	59	62	54		24	
79	PARTHENAY	AMAILLOUX	6,000	57	59	62	54		36	
80	ABBEVILLE	MAISON-PLAINE	30,000	29	25	33	39		58	
80	AMIENS	SAINT-JUST	10,000	36	50	43	46		40	
81	ALBI	CASTELNAU DE LEVIS	0,040				37		34	
81	ALBI	MASCRABIERES	0,040	53	56	49				
83	HYERES	CAP BENAT	3,000	23	26	32	45		29	
83	SAINT RAPHAEL	PIC DE L'OURS	33,000	23	26	34	53		42	
83	TOULON	CAP SICIE	5,500	55	47	50	49		52	
84	AVIGNON	MONT VENTOUX	0,450	43	59	51	41		46	
86	POITIERS	HOPITAL DES CHAMPS	0,500			62			61	
86	POITIERS	LES COURONNERIES	0,500	50	59		53			
87	LIMOGES	HENRI LAFARGE	0,700	65	59					
87	LIMOGES	PUY LAS RODAS	0,700			62	37		46	
88	EPINAL	BOIS DE LA VIERGE	1,000	56	62	59	37		64	
88	VITTEL	LE HAUT DE DIMONT	2,600				37			
88	VITTEL	LE HAUT DE DIMONT	3,000	56						
88	VITTEL	LE HAUT DE DIMONT	3,100		58					
88	VITTEL	LE HAUT DE DIMONT	3,200			61				
88	VITTEL	LE HAUT DE DIMONT	3,300						64	
89	AUXERRE	MOLESMES	10,000			33	30		32	
89	AUXERRE	MOLESMES	11,000	64	61					
89	SENS	GISY LES NOBLES	1,700						54	
89	SENS	GISY LES NOBLES	2,000			58	48			
89	SENS	GISY LES NOBLES	2,300		61					
89	SENS	GISY LES NOBLES	4,600	59						
90	BELFORT	PAUL ELUARD	0,035		55		37		26	
90	BELFORT	ALDOIE, FORET DE L'ARSOT	0,036	29		43				
91	VILLEBON SUR YVETTE	COURTABOEUF	0,300	35	56	60	63		57	
94	CHENNEVIERES SUR MARNE	FORT DE CHAMPIGNY	0,660	35	54	60	63		57	
95	SANNOIS	SANNOIS	0,610	35	54	60	63		57	

TS218-Essai-Sony 46W3000 12/12/07 19:33 Page 116

essai

116 Téléviseur LCD Full HD SONY KDL-46W3000

120 Vidéoprojecteur SANYO PLV-Z2000

124 Enceintes JAMO C60

128 Terminal OPTEX 9014

132 Terminal SEDEA SII

136 Terminal VISIOSAT TVS 7000 VA

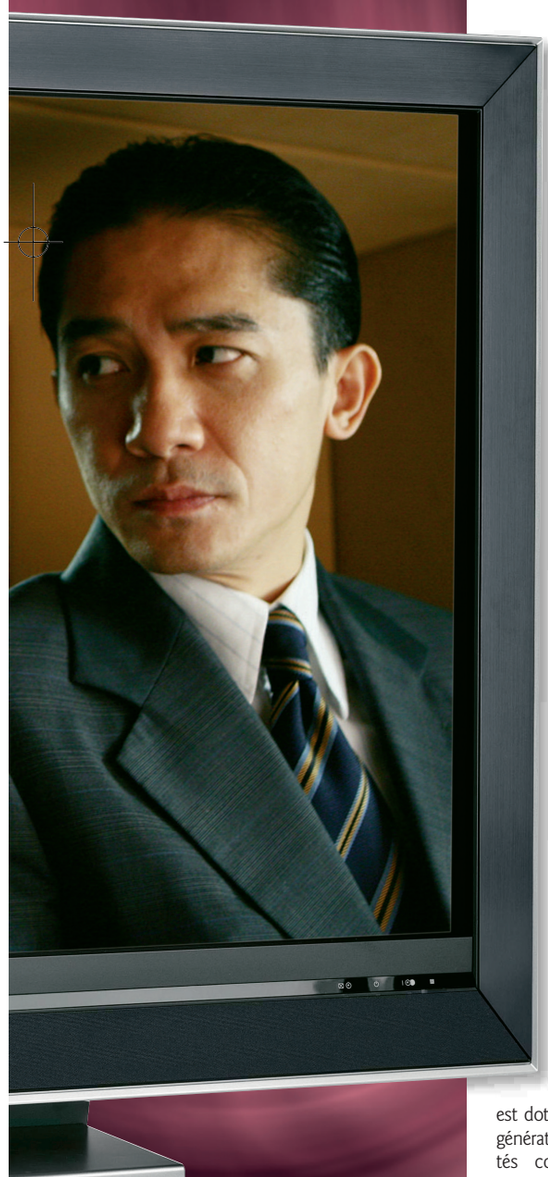
SONY KDL-46W3000. *Les téléviseurs LCD Full HD continuent offensive. Sony propose un 117 cm qui intègre un tuner TNT HD, HDMI 1.3a et un mode Photo très performant. Un modèle qui se tre plus à l'aise avec les signaux HD qu'avec le tout-venant. Il fa choisir son camp...*

Un téléviseur Full HD qui aime trop la HD !



tinuent leur
NT HD, des
e qui se mon-
ant. Il faut

D
!



Les téléviseurs Full HD, de technologie LCD, deviennent aussi courants que les HD ready, il y a à peine un an de cela. L'offre s'est considérablement agrandie et comme d'habitude dans cette industrie, en quelques mois, les prix ont connu une chute vertigineuse. Sony, ardent défenseur du Bluray, ne peut que se réjouir de ce mouvement qui met en valeur le contenu des disques optiques HD. Les modèles LCD ont pris le pas sur les Plasma dans de nombreuses tailles d'écrans, c'est le cas sur ce segment des 46 pouces (107 cm) jadis chasse gardée des modèles à gaz rare. Désormais, les cristaux liquides sont partout, et Sony vient de le démontrer récemment en sortant un 70 pouces (178 cm) à l'image renversante, le KDL-70X3500 (40 000 euros), les téléviseurs LCD n'ont plus aucune limite. L'autre avancée notoire est le savoir-faire au niveau du traitement des signaux, là aussi de gros progrès ont été accomplis avec le système BRAVIA Engine qui gère l'ensemble de l'image finale chez Sony. Il n'en reste pas moins que tout n'est pas encore parfait dans le monde merveilleux du Full HD, les signaux SD ont parfois du mal à franchir l'étape du redimensionnement, les mouvements ont encore de la fluidité à gagner et les noirs de l'intensité. Ce Sony en est une parfaite illustration !

Un Full HD série W

Sony, à l'instar des principaux compétiteurs, a segmenté son offre de téléviseurs en plusieurs catégories, qui délimitent les performances et le prix. Tout en haut de la pyramide, la série X qui est le top du top avec des technologies haut de gamme comme le rétroéclairage par LED. Vient ensuite la série W, dont fait partie ce téléviseur, qui comporte trois modèles : 52, 46 et 40 pouces. Puis suivent les séries V, D, T, S et D. Toutes sont sous la bannière BRAVIA et sont dotées du traitement de l'image BRAVIA Engine dans diverses déclinaisons. Ce représentant de la famille W est doté d'une dalle LCD de nouvelle génération, elle intègre des nouveautés comme l'Advanced Contrast Enhancer (ACE) qui va améliorer la perception des zones sombres en redonnant du détail. Le revêtement antireflet a été retravaillé afin d'éliminer les reflets parasites, la lumière est absorbée par la dalle, ce qui évite les réflexions. Enfin, l'angle de vue est de 178 degrés dans les deux axes, sur le terrain un peu moins, ce qui permet de suivre un film sans avoir besoin de se positionner au centre de l'écran.

En ce qui concerne le contraste, les chiffres donnés par Sony donnent un taux de 1800:1 et un contraste dynamique de 16 000:1, le tout avec une luminosité de 500 cd/m². Ces données semblent se vérifier sur le terrain, l'image est contrastée et lumineuse.

Socle et capteur de lumière

Ce 46 pouces est livré avec un socle que vous devrez assembler tout seul comme un grand, tout seul pas sûr car il faut se mettre à deux pour soulever les 33 kg du téléviseur et le positionner correctement sur son pied de table. Il ne reste plus ensuite qu'à le fixer à l'aide de quatre grosses vis. Ce support est fixe, il est donc impossible de la faire pivoter pour affiner sa vision. Le look de ce modèle est sobre sans aucun effet superflu, un cadre gris finition aluminium entoure la dalle

NOTRE AVIS

Ce téléviseur Full HD souffle le chaud et le froid ! Si vous disposez de sources de qualité en HD, comme un lecteur Bluray ou HD-DVD, vous serez conquis par sa capacité à produire une image contrastée et détaillée en 1080p/24 Hz. Son mode 24p True Cinema offre des mouvements fluides grâce à une vitesse de 24 images par seconde comme au cinéma. Il faut cependant noter que certains passages rapides conservent des saccades légères mais visibles. Il est aussi important de régler certains paramètres manuellement, les réglages d'origine ne sont pas totalement satisfaisants notamment le mode Cinema qui réclame un peu plus de dynamique. Si, avec de la HD, ce téléviseur s'en sort bien, c'est plus délicat avec la TNT, un DVD Vidéo ou des chaînes SD satellitaires. La dalle Full HD et les traitements numériques peinent à redresser la barre dans certaines conditions, le Sony n'aime pas les scènes obscures et les personnages sur des aplats de couleur. Il laisse alors poindre du bruit vidéo et de la solarisation, il faut se pencher sur le menu Image pour redonner du tonus et du détail à l'image. Si vous avez accès à la HD en 1080i ou p, ce 46 pouces avec sa grande diagonale d'image, son tuner TNT HD et ses trois HDMI 1.3a a de quoi vous séduire !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Sony KDL-46W3000
- Téléviseur LCD 16/9 117 cm
- Prix de vente conseillé : 3000€
- Taille de l'image : 117 cm
- Format image : 16/9
- Technologie : LCD
- HD Ready : oui
- Full HD : oui
- Résolution : 1920 x 1080 pixels
- Luminosité : 500 cd/m²
- Taux de contraste : 1800:1
- Contraste dynamique : 16 000:1
- Temps de réponse : NC
- Tuner TNT : oui
- Tuner TNT HD : oui
- Tuner analogique : oui
- Traitement vidéo : BRAVIA Engine EX
- Angle de vision : 178° (H et V)
- Compatibilité vidéo : NTSC, Secam, Pal, HDTV (480i/p, 575i/p, 720p 50/60, 1080i 50/60, 1080p 50/50/24), PC (XGA, WXGA)
- Son : 2 x 11 W + 11 W, stéréo, S-Force Pro Front Surround, Son BBE Digital
- Haut-parleurs : 2 + sub
- Connectique : 2 péritel (RVB), 3 entrées HDMI (1.3a), 1 entrée vidéo composite, 1 entrée S-Vidéo, 1 prise D-Sub pour PC, 1 entrée audio analogique RCA, 1 sortie audio analogique RCA, 1 entrée antenne, 1 lecteur cartes CI, 1 prise casque, 2 entrées vidéo composante YUV, 1 sortie audio numérique optique
- Divers : Télétexte, télécommande, pied de table, PIP, Guide électronique des programmes, mode HD Photo TV
- Dimensions (L x H x P) : 1135 x 779 x 306 mm (avec support)
- Poids : 33 kg
- Consommation : 285 W (0,3 W en veille)
- Mode d'emploi : français
- Service consommateurs Sony France
- Tél. : 0 892 35 07 35
- Web : www.sony.fr

TS218-Essai-Sony 46W3000 12/12/07 19:34 Page 118



LCD, les enceintes sont intégrées dans le cadre et rien ne vient perturber l'œil. Les boutons de commande sont implantés sur le dessus et sont très discrets. Ils permettent de mettre en fonction le poste de télévision, de changer les programmes ou encore de régler le volume sonore. Juste en dessous de la dalle, plusieurs voyants lumineux viennent vous informer de la mise en service ou en veille du Sony, c'est également à cet endroit qu'est positionné un capteur de lumière ambiante. Il optimise les différents paramètres de l'image en fonction de l'éclairage de la pièce, il peut être désactivé dans le menu Réglage. Durant nos tests, son intérêt ne nous est pas apparu criant et nous l'avons donc mis hors service.

La connectique

Pour connecter un ou plusieurs appareils à ce téléviseur, il faut aller à l'arrière pour découvrir la connectique. Tout est facilement accessible, c'est un bon point. On y découvre deux prises péritel, toutes deux compatibles RVB, deux entrées vidéo composante YUV qui prennent en charge le 1080p, et une entrée audio analogique stéréo flanquée d'une sortie du même type. Juste au-dessus, les deux prises HDMI 1.3a compatibles 1080p/24 Hz, une entrée audio stéréo, une sortie audio numérique optique et une prise VGA pour la liaison avec un PC. Il faut rajouter à cette brochette arrière, des prises audio-vidéo sur un des côtés, avec de la vidéo composite, du S-Vidéo et de l'audio stéréo sans omettre une prise casque et une troisième prise HDMI 1.3a. Il faut aussi noter un emplacement pour un module TNT payante. Sony n'a pas voulu aller plus loin et ne propose pas de prise USB ou de lecteur de carte-mémoire, sûrement pour des raisons de coût. Ce BRAVIA est positionné à moins de 3000 euros, beaucoup moins sur certains sites Internet, ce qui le situe dans une moyenne haute pour ce type d'appareil, Philips ou Toshiba propose des modèles moins coûteux. Sachez aussi que jusqu'au 15 janvier pour tout achat d'un téléviseur BRAVIA Full HD et d'un lecteur Blu-ray ou d'une PlayStation 3, Sony vous rembourse jusqu'à 500 euros.

Un tuner TNT très précis

La TNT est bien représentée, avec la captation des chaînes SD et HD, le tuner qui équipe ce 46 W est à la hauteur. Nous avons capté l'ensemble des canaux payants et gratuits, lors de nos essais les trois canaux HD expérimentaux n'étaient pas en service. Nous n'avons donc pas pu tester la qualité de cette diffusion sur le Sony. Pour autant avec la TNT SD, le tuner n'a pas décroché durant nos séances, il est peu sensible aux agressions extérieures et le classement CSA a été respecté à la lettre. Il est aussi possible de consulter le guide électronique des programmes (EPG), très pratique qui permet aussi de programmer des enregistrements. On regrette juste que les informations délivrées soient très limitées et n'aillent pas plus loin que le programme en cours et celui qui suit. L'image délivrée en TNT, selon les chaînes, on passe du très bon à la soupe de pixels, est de qualité avec du piqué sur les émissions de plateaux ou certains films récents. Le contraste est de mise, avec une colorimétrie qui ne dérive pas, les visages restent naturels et les noirs profonds. Il faut cependant nuancer ce propos, certains passages sombres ou des aplats de couleurs comme un ciel bleu ou un personnage sur un fond sombre laissent passer des effets de solarisation. Le téléviseur a du mal à se situer et du bruit vidéo se fait jour. Nous avons également noté ce phénomène sur le satellite, ainsi sur certains épisodes de Stargate SG-1 sur Série Club, à plusieurs reprises le fond derrière un des héros se mettait à fourmiller. C'est flagrant dès que la lumière baisse, aucun souci sur les scènes extérieures où là le Sony retrouve du peps et du pimpant.

Des réglages avancés

On a été fouiné dans les réglages pour apaiser ce désagrément, le Menu Image donne accès à plusieurs paramètres. On peut ici jouer sur l'intensité du rétroéclairage, le contraste, la luminosité, les couleurs, la température de couleur, la netteté ou un réducteur de bruit. D'autres réglages avancés sont disponibles en mode Expert, ils offrent en plus la correction du noir, le gamma, la correction du blanc ou encore la réduction du bruit MPEG. Nous ne saurions trop vous conseiller de bien calibrer cet écran, si vous souhaitez disposer d'une belle image ! Les réglages d'usine (Intense, Standard, Expert) nous sont apparus trop forcés, on se retrouve avec des verts trop forcés et il faut diminuer tout cela. Le mode Cinéma est le plus équilibré, mais là aussi il faut lui redonner un peu de mordant. Ce 117 cm est doté d'une palanquée de traitements vidéo, Sony a intégré son BRAVIA Engine EX, son générateur de couleurs naturelles COLOUR Engine et le x.v. Colour. Cette technologie s'ingénie à redresser n'importe quel signal vidéo entrant. Il agit sur la palette des nuances en réalisant de meilleures transitions entre les zones colorées et sombres. Il prend aussi en compte les effets de diachromie, le fourmillement des pixels ou l'effet moiré visible par exemple sur une chemise à carreaux. Le BRAVIA Engine EX renforce les noirs, nettoie l'image, fluidifie les mouvements ou va réduire les halos autour des lettres qui apparaissent plus nettes. De leur côté, le COLOUR Engine et le x.v. Colour vont étendre le registre des couleurs d'environ 30 % grâce à un système de rétroéclairage associé avec un filtre couleur. La lumière rouge et verte est émise de façon plus intense et combinée au filtre, le téléviseur génère un spectre plus large. Ces traitements s'effectuent en 10 bits, ce qui assure une meilleure transition entre couleurs sombres et claires.

Audio et modes zoom

Si l'image en 1920 x 1080, après réglages et en HDMI 1080p/24 Hz, s'impose comme performante, il faut aussi parler de l'audio. Ce Sony dispose de deux haut-parleurs plus un caisson et d'un ampli numérique de 2 x 11 watts. Le menu Son permet de régler les aigus, les graves ou de mettre en fonction le Volume auto qui évite des hausses de décibels lors d'un changement de chaîne. On peut enclencher le procédé S-Force front Surround qui élargit la scène sonore en stéréo ou le BBE Digital qui donne de l'impact à la restitution sonore dans les graves. La télécommande qui équipe ce modèle est des plus simples, de grosses touches bien différenciées donnent accès à des sous-menus qui permettent de ne pas passer par le menu principal. Ainsi la touche Tools (Outils) affiche sur l'écran un menu spécifique qui comprend huit chapitres principaux comme Mode de l'image ou Mode Son. Elle est rétroéclairée et permet de piloter jusqu'à quatre appareils. Ce téléviseur dispose de cinq modes zoom sur l'image : Large+, 4:3, Plein, Zoom et 14:9.

Mieux en HD avec du Blu-ray !

Sur ce Full HD, nous avons branché plusieurs appareils à notre disposition au moment de ce test : un décodeur CanalSat Mediasat Max, un Pilotime de CanalSat, un lecteur HD-DVD Toshiba EP35, le lecteur HD DVD pour Xbox 360, une console PS3 et un lecteur de DVD Marantz DV 7600. De quoi brasser l'ensemble des signaux existants, du 480i au 1080p/24 Hz. C'est que la dalle Full HD mérite le meilleur, ses 1920 x 1080 pixels ont ainsi pu être totalement sollicités. Comme nous vous l'avons déjà dit, nous avons dû passer par un mode réglage perso avant de plonger dans la découverte des images. Contraste, luminosité, etc., ont été réduits ou augmentés pour obtenir une image la meilleure possible sans trop de bruit vidéo et résistant aux scènes obscures. Le Sony s'en sort mieux en entrée HDMI avec le décodeur satellite HD et le lecteur Blu-ray de la PS3, l'image est alors plus équilibrée en 1080p notamment. Les couleurs sont naturelles, sans exagération dans les verts et rouges, et les noirs gagnent en densité et en intensité. On peut régler pour chaque entrée tous les paramètres. Les mouvements sont fluides et les effets d'escalier inexistants. Sur la prise composante YUV, le lecteur HD DVD Xbox 360 a eu plus de mal à fournir une image sans bruit vidéo, l'image fourmille sur certaines scènes obscures et on note de la solarisation. Il faut agir sur divers paramètres pour obtenir une image convenable. Sur CanalSat en péritel RVB, les passages avec une luminosité faible provoquent des arrière-plans instables. Dommage, car la palette des couleurs est impressionnante, les paysages ressortent avec acuité et vivacité. Mais, dès que l'on plonge dans une cave ou un intérieur, cela se gâte. Ce Sony s'avère mieux disposé avec des signaux HD en provenance de sa prise HDMI, il donne alors une restitution équilibrée. ❮



Jean-Pierre Labro

Entrez dans le monde de la HD avec...



En vente chez votre marchand de journaux

pub GUIDE HD.indd 1 13/12/07 20:13:32

TS218-Essai-vidéoprojecteur Sanyo Z2000 12/12/07 12:58 Page 120

SANYO PLV-Z2000. *Octobre 2001, Sanyo lançait le Z1 et depuis chaque année voit ainsi arriver un nouveau vidéoprojecteur plus performant. Après le Z1, Z2, Z3 ou Z4, c'est au tour du Z2000 d'essuyer les feux de la rampe. Maîtrise du contraste, des couleurs naturelles, connectique HDMI complète et silence, ce vidéoprojecteur Full HD met la barre très haut !*

Un vidéoprojecteur tri-LCD Full HD en pleine forme !



Après une période de turbulences, les vidéoprojecteurs semblent sur le point de retrouver de la vitalité. De nombreux constructeurs ont abandonné leur production ou tout du moins réduit le nombre de modèles à leur catalogue, les ventes ont chuté. La faute aux écrans plats qui ont happé l'essentiel des achats en matière d'électronique grand public. La vidéoprojection n'avait pas assez d'arguments pour combattre cette déferlante. L'arrivée de la HD est entrain de changer, en partie la donne, c'est que désormais se faire une toile à la maison n'est plus un simple argument marketing. Le Full HD, 1080p, est passé par là avec sa résolution de 1920 x 1080 pixels, il supporte la projection sur un grand écran s'en perdre en détail et en impact. On ne le dira jamais assez, la HD est faite pour être vue sur des diagonales importantes. La fourniture de plus en plus abondante de supports HD via les disques optiques, les jeux, la TNT ou le satellite a changé la donne et l'achat d'un vidéoprojecteur Full HD a un sens. Sanyo s'est engouffré dans cette brèche avec ce Z2000 qui est dans la lignée de ces précédents modèles développés depuis 2001 avec un savoir-faire toujours renouvelé. Ce projecteur est proposé à un prix public indicatif de 2790 euros, à l'heure où nous écrivons ces lignes, on pouvait déjà le trouver à moins de 2500 euros sur certains sites Internet !

Objectif protégé

Sanyo propose un produit d'une finition exemplaire dans cette gamme, le look a été repensé. C'est un peu plus costaud, les dimensions sont un peu plus importantes, mais l'ensemble reste élégant sans délire design ou autres fantaisies. Les lignes fuyantes vers l'arrière et les angles brisés apportent une certaine légèreté malgré un aspect massif. La couleur blanc cassé et l'aspect satin doux apportent une note moderne à ce Z2000. Comme sur d'autres vidéoprojecteurs concurrents, le constructeur a adopté un volet coulissant pour protéger l'objectif. Dès la mise en marche, un panneau motorisé s'efface à l'avant et se remet à l'arrêt,

nonobstant le côté classieux cette trouvaille offre surtout une totale protection au bloc de projection lors de l'extinction. L'objectif utilisé est un grand angle doté d'un zoom 2x d'excellente qualité, on peut regretter au passage que la mise au point et le zoom se fassent de façon manuelle ce qui engendre un risque de poser ses mains sur la lentille. Ces deux manipulation s'opèrent par une bague crantée et un levier situé sur les bords de l'objectif. Lors de la mise en place de l'appareil, on dispose de plusieurs moyens simples pour bien le positionner face à l'écran de projection. Sur le côté droit, deux molettes permettent de régler le Lens Shift en horizontal et en vertical, le battement est important et permet d'assurer une projection bien centrée. Un levier de blocage assure que vos réglages ne bougeront plus une fois en place. Nous avons pu, lors de nos essais, déplacer l'image de trois tailles en vertical et de deux en horizontal, et cela en toute facilité et en conservant une géométrie parfaite. Les deux pieds avant disposent d'un système de vis afin de peaufiner les réglages de position du projecteur. De par son poids, plus de 7 kg, et ses dimensions, le Sanyo est stable et assure en toute tranquillité des projections en fond de salle ou au plafond. Il faut cependant faire attention à ne pas masquer la grille de ventilation située du côté gauche, le trajet de l'air s'effectue de l'arrière vers le flanc gauche. Il est donc indispensable d'en tenir compte lors du positionnement initial.

Iris dynamique

Ce vidéoprojecteur assure la compatibilité avec les signaux HD en 720p, 1080i et 1080p grâce à ses trois panneaux LCD d'une résolution de 1920 x 1080 pixels, ce sont des panneaux de dernière génération (C2FINETM Dream 7). Il est muni d'un iris dynamique qui nous a surpris par sa rapidité d'intervention et sa justesse. Il est d'ailleurs possible de le régler dans le Menu avancé en allant chercher le sous-menu Mode Iris. Trois positions sont présentes : Normal, Rapide et Fixe. La position Rapide engendre un léger bruit lors des changements d'ouverture, mais rien de bien gênant, une fois plongé dans un film, on l'oublie. Le mode Rapide s'est avéré très performant, la lumière est ainsi au plus juste lors de scènes sombres et très rapidement l'iris s'ouvre en extérieur. On peut également régler la limite supérieure de l'ouverture de la lampe (de -63 à 0).

Ces possibilités sophistiquées, il en existe de nombreuses autres comme le réglage du gamma ou du RVB, s'accompagnent d'une interface facile à appréhender. Les menus sont lisibles et ludiques et le cheminement est clair et facile. Il suffit de se laisser guider et si vous ne souhaitez pas vous lancer dans d'interminables séances de paramétrage, les réglages d'origine et autres fonctions auto feront parfaitement l'affaire. Les autres auront la possibilité de jouer avec un grand nombre d'options, comme l'expansion automatique du noir, le renforcement des contrastes, le réglage des pics de transition qui permettent d'affiner la netteté des contours ou activer le gamma dynamique. Le réglage de gamma peut être personnalisé en agissant sur les trois couleurs primaires (R, G, B) grâce à un graphe à neuf barres qui permet d'agir avec finesse sur l'image finale.

Modes préréglés <et connectique

Il existe, sur ce Z2000, de nombreux modes préréglés : Cinéma brillant, Mode Contraste, Mode authentique, Naturel, Vivant, Dynamique et Animé. Chacun va agir sur la température des couleurs, le contraste ou la luminosité. Vous pouvez aussi vous fabriquer vos propres modes et les mémoriser dans une des sept mémoires utilisateur. Pratique lorsque l'on passe d'un film HD à un DVD Vidéo ou encore un jeu vidéo qui réclament chacun des réglages différents. La connectique du Sanyo est dans la très bonne moyenne avec deux entrées composantes YUV qui peuvent diffuser des signaux HD en 720p et 1080i et deux entrées HDMI dans leur version 1.3a et qui acceptent le 1080p/24 Hz. Une entrée pour PC permet de diffuser des signaux DATA mais également des signaux vidéo en provenance d'un lecteur de DVD ou d'un décodeur satellite. Pour compléter ce panneau arrière, on découvre une entrée S-Vidéo et une autre composite. On regrette l'absence d'entrée RS-232C et surtout de prise Trigger pour la commande d'un écran électrique. C'est en HDMI que nous avons effectué la plupart de nos essais avec un lecteur de DVD Marantz 7600, un lecteur HD-DVD Toshiba EP35, une PS3 de Sony et nos décodeurs satellites CanalSat (Pilotime et Mediasat Max). Le ratio

NOTRE AVIS

La livraison annuelle de Sanyo en matière de vidéoprojection ne faillit pas à la règle, ce PLV-Z2000 est un excellent diffuseur d'images. Le passage au Full HD n'a pas obéré les qualités bien connues de ce constructeur. L'image diffusée en 1080p est un ravissement constant pour les pupilles, les noirs sont intenses et ont du détail, les couleurs sont vives et naturelles et les mouvements gardent leur fluidité. Tout ceci est vrai et vérifié en HD, avec un DVD Vidéo le Sanyo est un peu moins précis dans la restitution, l'image est moins nette et manque de dynamique, peut-être qu'à force de voir de la HD on devient impitoyable avec les signaux standards ! C'est qu'en 1080p sur un écran de trois mètres de base, le PLV-Z2000 vous propulse dans un autre monde. Son fonctionnement n'engendre qu'un faible bruit, à peine audible, son Lens Shift est un des meilleurs du marché et la connectique, avec deux HDMI 1.3a, est à la hauteur des performances de ce surdoué de la vidéoprojection. Les heureux possesseurs de sources HD 1080i ou encore mieux 1080p comprendront l'avantage de passer au Full HD et la notion de cinéma à domicile n'a jamais été aussi vraie qu'avec ce Sanyo.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Sanyo PLV-Z2000**
- **Vidéoprojecteur tri-LCD**
- **Prix public conseillé : 2790€**
- **Contraste : 15 000:1**
- **Luminosité : 1200 ANSI Lumens**
- **Matrice : 3 panneaux LCD TFT 16/9 en polysilicone de 0,74 pouce**
- **Résolution native : 1 920 x 1080 pixels 16/9**
- **Niveau d'éclairage : 85 %**
- **Compatibilité : Pal, NTSC, NTSC 4.43, Pal M/N, Secam, VGA, SVGA, XGA, S-XGA, WXGA, Mac, HDCP via HDMI, HDTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p/50/60/24 Hz)**
- **Rapport de projection : 1.36 - 2.76:1**
- **Distance de projection : 1,2 m à 9,2 m**
- **Objectif : F = 2.0 - 3.0/f = 22.6 - 45.3 mm**
- **Zoom : manuel 1-2.0x**
- **Correction trapèze : trois tailles en vertical et deux tailles en horizontal**
- **Lens Shift : oui**
- **Bruit : 19 dB (mode éco)**
- **Lampe : UHP de 165 W (3000 heures en mode éco, 2000 heures en mode normal)**
- **Connectique : 2 entrées HDMI (1.3a), 2 entrées composantes YUV, 1 entrée S-Vidéo, 1 entrée composite, 1 entrée PC D-Sub, 1 port service mini-Din 8 broches (compatible RS 232)**
- **Divers : télécommande, manuel**
- **Dimensions : (L x H x P) 346 x 146 x 400 mm**
- **Poids : 7,3 kg**
- **Consommation : 252 W (0,5 W en veille)**
- **Garantie : 3 ans**
- **Mode d'emploi : Français Service consommateurs**
- **Sanyo France**
- **Tél. : 01 48 63 77 64**
- **www.sanyo.fr**







de contraste annoncé par Sanyo est de 15 000:1 selon le niveau d'ouverture de l'iris pour une luminosité de 1200 lumens ANSI. Des valeurs excellentes qui se reflètent sur l'écran, l'image a du piqué et du relief !

Réglages de la lampe

La lampe utilisée a une puissance de 165 W (modèle UHP) et sa durée de vie est de 2000 heures en mode normal contre 3000 heures en mode éco. Sanyo ne s'est pas contenté de ces deux modes traditionnels, il y a à ajouter deux modes automatiques. Ainsi la lampe va ajuster en permanence son intensité lumineuse, le premier mode (auto 1) lui permet de passer du mode standard au mode éco alors que le second (auto 2) lui laisse le choix entre un mode standard moins lumineux et le mode éco. Tout cela s'effectue de façon transparente pour l'utilisateur, le vidéoprojecteur se cale sur le meilleur mode en analysant les images claires ou sombres. En complément de l'iris automatique, cette capacité d'ajustement procure des noirs très intenses. La télécommande permettant la navigation est de petite taille, mais son ergonomie est bonne. Elle est rétroéclairée, ce qui devrait être la norme pour tous les vidéoprojecteurs, et elle offre l'accès à toutes les fonctions en proposant des raccourcis qui évitent de fastidieux allers et retours dans les menus et sous-menus. Les touches s'illuminent de rouge et la navigation dans les divers paramètres se fait sans problème de compréhension, tout est logique et tombe rapidement sous la main.

Des réglages sophistiqués

D'autant plus comme nous l'avons déjà abordé, ce Sanyo est doté de nombreux réglages avancés qui feront la joie des perfectionnistes. En dehors des sentiers battus (luminosité, contraste, etc.), on peut accéder à une kyrielle de réglages comme un mode utilisateur qui offre la possibilité de doser la proportion de rouge, vert et bleu dans l'image. Pour aller plus loin, un sous-menu propose le réglage du gain, de l'offset et du gamma pour chacune des trois couleurs primaires RVB. Encore plus fort, le color management qui permet de sélectionner une petite partie de l'image sur laquelle on va intervenir au niveau de la couleur. Un curseur sur l'écran permet de sélectionner une portion et d'agir sur trois paramètres : intensité, phase et gamma. On peut ainsi régler et mémoriser jusqu'à huit couleurs différentes, revenir sur ses réglages et agir sur l'un ou l'autre des paramètres. Toujours au chapitre des réglages, on peut agir sur le niveau général de gamma (9 paliers) et on dispose de sept mémoires utilisateur pour la sauvegarde de ses propres réglages. Que vous soyez néophyte ou utilisateur chevronné, l'image que délivre ce Sanyo est emballante, grande image avec peu de recul et surtout une sensation d'être dans une salle de cinéma. Le contraste et la luminosité sont excellents et au niveau colorimétrie, c'est parfait avec des noirs intenses et profonds et des nuances et des teintes impressionnantes de richesse et de réalisme. Il faut juste un peu déboucher les noirs qui manquent de détails sur certaines scènes. Si avec un signal 1080p/24 comme celui d'un Blu-ray ou d'un HD-DVD, le Sanyo se comporte avec excellence, on a encore dans les mirettes les exploits de Jack Sparrow dans Pirates des Caraïbes II, il est plus pataud avec les DVD Vidéo. Le scaler interne n'est pas le plus performant du monde et l'image délivrée a un aspect flou, de plus on note du fourmillement sur certains plans. Si vous ne possédez pas un lecteur de DVD Vidéo avec un upscalling sans faille, comme chez Denon, vous risquez d'être déçu par la projection. Ce grief s'applique à pratiquement tous les projecteurs Full HD du marché, c'est aussi un des problèmes des téléviseurs Full HD, le traitement vidéo est optimisé pour les signaux HD. Et fort logiquement c'est avec le 1080p que ce Sanyo procure les plus belles sensations cinéphiliques du moment, on est baigné par une image d'une grande qualité, la séance peut commencer... ❮

Jean-Pierre Labro





Projet1 13/09/07 11:10 Page 1

LUXE.TV

Découvrez le monde du luxe en Haute Définition



LUXE.TV HD

via eutelsat
W3A : 24h/24
10899 MHz
Polarisation Verticale

عرب سات ARABSAT
BADR 4 : 24h/24
11957 MHz
Polarisation Horizontale

erenis
HD : N° 401
SD : N° 52

orange
HD : N° 101
SD : N° 101

Ci club internet
HD : N° 35
SD : N° 27

DARTY BOX
HD : N° 808
SD : N° 40

LUXE.TV SD

via eutelsat
W3A : 24h/24
10899 MHz
Polarisation Verticale

HotBird : 24h/24
12692 MHz
Polarisation Horizontale

عرب سات ARABSAT
BADR 4 : 24h/24
12073 MHz
Polarisation Horizontale

ASTRA
19°2 E : 24h/24
12550 MHz
Polarisation Verticale
Son Canal 2

CANALSAT
N° 56

cité Fibre
N° 134

free
N° 97

numericable noos
Numericable : N° 95
Noos : N° 66

WWW.LUXE.TV

TS218-Essai-Enceintes JAMO C60 12/12/07 12:57 Page 124

ENCEINTES JAMO C60. *Il y a quelque chose de bien au royaume du Danemark ! C'est Jamo. Ce constructeur d'enceintes de renom commercialise sa dernière création : les C60. Un ensemble accessible qui reprend des technologies éprouvées sur des modèles haut de gamme. Un pack 5.1 qui a du répondant et se montre charmeur en audio et Home Cinema.*

Des enceintes 5.1 qui ont de la voix !





La réputation de Jamo n'est plus à faire ! Cette société danoise a depuis des années donné au monde de l'acoustique des produits remarquables et souvent à des prix très intéressants. Ce fut l'un des premiers à obtenir le label THX pour ses enceintes, le constructeur s'appuie sur un savoir-faire éprouvé par la pratique. A côté de réalisations de prestige ou haut de gamme, comme la série C80, il commercialise cette nouvelle gamme d'enceintes baptisée C60. Le C est la première lettre de Concert, un mot pour illustrer la volonté d'associer musicalité et sensation du direct dans un environnement domestique. Cette nouvelle gamme est composée de plusieurs modèles, en haut, on trouve la C607, une trois voies, puis la C605 une colonne classique. Ces deux enceintes principales sont les meilleurs choix selon la taille de votre pièce et l'épaisseur de votre portefeuille. La C605 est à privilégier pour des salles de taille moyenne. La C603 et la C601 sont de type bibliothèque, elles peuvent assurer en enceintes principales ou surround. Qui dit Home Cinema dit centrale, la C60 CEN est la seule représentante dans cette gamme, c'est une deux voies compacte. Les C60 SUR assurent les canaux arrière, elles sont dipolaires. Enfin, vous aurez le choix entre deux subwoofers : SUB 650 et SUB 550. Ce dernier est moins puissant, 550 W contre 650 W pour le SUB 650, et son haut-parleur plus petit (un 25,4 mm). Tous ces éléments peuvent être assemblés à votre guise selon votre configuration, pour ce test, nous avons associé deux colonnes C605, une centrale C60 CEN, deux surround C60 SUR et un caisson de graves SUB 650. Cet ensemble ainsi réuni a une valeur indicative de 1844 euros.

Deux frontales classiques

Si certains fabricants d'enceintes, comme B&W ou encore Cabasse, ont réagi à l'arrivée des téléviseurs LCD et Plasma en proposant des ensembles innovants au niveau des matériaux et des dimensions, Jamo fait dans le grand classique. Les deux

colonnes C605 sont d'une très belle finition, ce sont des deux voies 1/2 d'un peu moins d'un mètre de haut et de 35 cm de profondeur. Pour les adeptes de la décoration intérieure, elles sont disponibles en deux finitions : Dark Apple ou Black Ash. Les formes de la baffle extérieure sont traditionnelles, la façade avant est légèrement incurvée vers l'arrière, cela permet de gagner en finesse et favorise la dispersion des ondes stationnaires. Chaque enceinte repose sur quatre pattes solidaires du fond et permettant de fixer des pointes de



découplage fournies avec les C605. Elles se vissent aux quatre coins et permettent ainsi fixées de surélever la colonne par rapport au sol. Cette disposition améliore la propagation des ondes sonores et évite les effets de sol. La C605 comporte trois haut-parleurs sur sa face avant, tout en haut trône le tweeter qui est l'équivalent de celui utilisé sur les C80, c'est dire la qualité de ce haut-parleur d'aigu. Il est donc muni du système DTT (Decoupled Tweeter Technology), en français découplage d'aigu, qui permet de réduire les vibrations transmises à la membrane par un système unique de fixation. Ces vibrations, venues de l'ébénisterie, peuvent provoquer de la coloration, ce qui est particulièrement audible sur les hautes fréquences. Le DTT agit comme un amortisseur et réduit de 20 dB cette transmission vibratoire. Le résultat sonore procure des aigus plus détaillés et une restitution plus réaliste des hautes fréquences. Ce tweeter, très particulier, comporte également un guide des ondes, la forme spécifique de la plaque frontale du haut-parleur d'aigu permet d'agir sur la directivité. Ce procédé original ouvre l'espace pour fournir des aigus précis et dynamiques. Il permet également de réduire la dispersion qui provient entre les fréquences aiguës et le médium. La distorsion est réduite et la forme de ce guide d'ondes permet d'éviter les phénomènes de diffractions.

Deux boomers sinon rien !

Juste en dessous de ce tweeter, on découvre les deux boomers qui vont se charger de diffuser médium et grave. Ils sont identiques, avec un diamètre de 15,5 cm, ils ont été particulièrement soignés au niveau technologique par Jamo. La colonne C605 est une enceinte bass-reflex, elle est accordée par un évent dorsal conique d'un diamètre de 10 cm. Sa forme a été étudiée pour éviter les phénomènes de bruit d'air. L'écoulement de l'air est facilité et ne provoque aucune gêne auditive. Les deux boomers disposent d'une pièce centrale (Centre-Plug) qui remplace l'habituel cache-noyau. Ce cône strié ressort au centre de la membrane, il offre une meilleure réponse en fréquences et agit comme un refroidisseur sur la bobine mobile en dispersant la chaleur. Ce design très particulier a pour but d'offrir une reproduction du médium plus puissante, plus uniforme et dynamique. La précision est au rendez-vous. Toujours sur ces deux haut-parleurs, Jamo a étudié le moindre détail et a adopté la technologie HCC (Hard Conical Cone). Le matériau utilisé a une grande rigidité et la forme de la membrane en cône permet de délivrer un registre médium puissant, sans distorsion ni traînage et cela à fort volume. La C605 a la possibilité de fonctionner en bi-câblage, quatre borniers sont placés au dos. Contrairement à la série C80, ils ne sont pas plaqués or, mais permettent le passage aisé de câbles de gros diamètre.

Centrale et surround

Après ces frontales, la centrale apparaît tout aussi sophistiquée. Elle dispose d'un blindage magnétique, afin d'éviter toutes interférences avec un écran, et se pose à l'horizontal sous un téléviseur ou au-dessus. Il faut cependant faire attention à son emplacement, il est préférable de la placer dans le même plan acoustique que celui des frontales.

NOTRE AVIS

★★★★

Avec cet ensemble 5.1, Jamo s'adresse à un public large qui souhaite écouter de la musique en toute sérénité ou connaître les sensations du Home Cinema. Ces C60 sont une déclinaison réussie des C80, des modèles haut de gamme qui sont chaudement recommandés si vous en avez les moyens et l'espace. Cette gamme Concert, un C comme Concert, s'appuie sur des technologies qui ont fait leur preuve. Ce pack adopte des haut-parleurs rencontrés sur des modèles plus haut de gamme. Les deux colonnes, d'aspect trop classique à notre goût, apportent un espace sonore frontal très pertinent. Ce sont les registres aigu et médium qui se comportent le mieux avec une grande précision dans la restitution et beaucoup de naturel. La centrale, pourtant de taille relativement modeste, sait se faire entendre et recentre parfaitement les dialogues et autres effets sonores. Ce trio de tête est en parfaite phase avec deux surround dipolaires qui rayonnent à l'arrière et diffusent des fréquences graves peu communes pour ce type d'enceintes. L'avantage est de provoquer ainsi un environnement sonore surround plus enveloppant. Le caisson fait des ravages, des basses sèches et lourdes, malgré quelques limitations dans l'infra-grave. Ce pack 5.1 allie musicalité et sensations multicanal pour un prix qui reste sage au regard des performances.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Jamo C60
- Ensemble d'enceintes 5.1
- Prix de vente conseillé de cet ensemble : 1844€

Colonnes C605 (2)
- Type : 2 voies 1/2
- Charge : bass-reflex
- Haut-parleurs : 1 tweeter de 2,5 cm, 1 médium 15,5 cm, 1 boomer de 15,5 cm
- Puissance admissible : 140 W
- Blindage magnétique : non
- Impédance : 6 ohms
- Efficacité : 89 dB
- Bande passante : 37 Hz à 20 kHz
- Dimensions (H x L x P) : 862 x 175 x 341 mm
- Poids : 15,3 kg
- Prix : 299€ (l'unité)

Centrale C60 CEN
- Type : 2 voies
- Charge : bass-reflex
- Haut-parleurs : 1 tweeter de 2,5 cm, 2 médiums de 10,2 cm
- Puissance admissible : 140 W
- Blindage magnétique : oui
- Impédance : 6 ohms
- Efficacité : 88 dB
- Bande passante : 55 Hz à 20 kHz
- Dimensions (H x L x P) : 130 x 404 x 190 mm
- Poids : 6,3 kg
- Prix : 249€

Surround C60 SUR
- Type : 3 voies, dipolaire
- Charge : bass-reflex
- Haut-parleurs : 1 tweeter de 2,5 cm, 1 médium de 9,5 cm, 1 boomer de 15,5 cm
- Puissance admissible : 100 W
- Blindage magnétique : non
- Impédance : 6 ohms
- Efficacité : 87 dB
- Bande passante : 80 Hz à 20 kHz
- Dimensions (H x L x P) : 282 x 267 x 153 mm
- Poids : 4,2 kg
- Prix : 199€ (l'unité)

Caisson SUB 650
- Type : actif
- Haut-parleurs : 1 boomer de 30 cm, charge close
- Puissance ampli : 650 W
- Bande passante : 24 Hz à 200 Hz
- Réglage de la phase : 0 à 180° (en continu)
- Allumage/extinction auto : oui
- Entrée ligne : oui
- Sorties ligne : oui
- Dimensions (H x L x P) : 419 x 400 x 418 mm
- Poids : 22 kg
- Prix : 599€

- Mode d'emploi : français
- Service consommateurs Jamo
- Tél. : 01 34 21 46 36
- Web : www.jamo.com

TS218-Essai-Enceintes JAMO C60 12/12/07 12:58 Page 126



Cette centrale intègre un système de fixation murale, deux pattes en acier sont fixées de part et d'autre de la C60 CEN. On peut facilement la poser contre un mur si on le souhaite. Comme ses comparses avant, elle est équipée d'un tweeter central qui est flanqué de chaque côté d'un médium/grave de 10,2 cm. On retrouve donc le même type de haut-parleurs, ce qui est une garantie de cohésion spatiale et d'homogénéité des écoutes. Cette centrale est compacte, sa finition est identique à celle des C605, son volume est réduit, ce qui la rend plus facile à glisser sous un téléviseur. Elle agit en bass-reflex, un évent de 5 cm est placé à l'arrière, elle ne permet pas le bi-câblage, seuls deux borniers sont présents. Si son esthétique reste là-aussi très sage, on note quelques tentatives de différenciation. La façade avant est surmontée d'une sorte de béquet noir de quelques centimètres à la forme profilée vers l'arrière. Si esthétiquement on peut tiquer, cet ajout favorise la dispersion des ondes qui ont tendance à stagner à l'avant. On peut aussi observer, sur le tweeter, l'incrustation du logo Jamo dans la partie inférieure. Là aussi cet emplacement surprenant répond à des soucis acoustiques, il faut combattre les ondes parasites. Cette centrale est dotée de l'Active Impedance Correction, un procédé Jamo qui agit sur la neutralisation des champs magnétiques autour des bobines afin de réduire la distorsion. De leur côté, les surround sont de forme dipolaire, c'est-à-dire qu'elles rayonnent de deux côtés à la fois. Cette solution est celle préconisée par les laboratoires Dolby pour une écoute THX totale. Elles sont équipées d'un tweeter identique à celui des autres enceintes de ce pack, associé à un boomer de 15,5 cm comme sur les frontales, sur une des faces. Sur l'autre face, Jamo a disposé un médium de 9,5 cm. Afin de favoriser l'enveloppe sonore arrière, l'auditeur est censé ne pas savoir où sont placées les surround, le constructeur les a dotées du système baptisé MPD (Midrange Phase Diffusion). Il va agir sur les graves en les augmentant, ceci a pour avantage de rendre les surround moins discernables au niveau de leur position. Comme sur la centrale, les C60 SUR sont munies d'un système de fixation pour les placer contre un mur. Ces enceintes arrière travaillent en charge close, aucun évent n'est présent, c'est ainsi plus facile de les disposer contre un mur.



Pour finir ce tour du propriétaire, découvrons le subwoofer. Le SUB 650, est équipé d'un gros boomer de 30 cm de diamètre fixé sur l'avant du caisson qui va rayonner directement. Le sub travaille en charge close, un ampli utilisant la technologie BASH de 650 watts qui va venir agiter la membrane. La fréquence couverte s'étend de 24 à 200 Hz. Pour améliorer la perception et la propagation des basses fréquences, Jamo a doté son poulain de la fonction Boundary Gain Compensation. Un procédé original qui va se charger de compenser les effets de la pièce sur la propagation des fréquences graves. Selon la taille, la position d'écoute et l'acoustique de la salle d'écoute, les basses sont plus ou moins amplifiées. Ainsi, si vous placez le caisson près d'un mur ou dans un angle, ce phénomène augmente et peut devenir gênant. Un réglage variable permet de doser la courbe de réponse des graves. Au-dessus de 60 Hz, on peut obtenir des pics de 5 dB et de 10 dB dans la plage 20-30 Hz, ce qui provoque de la gêne lors des écoutes. Pour obtenir des graves cohérents, Jamo livre avec ce subwoofer un CD-Rom contenant deux fichiers WAV permettant de régler la phase et le BGC, ce réglage est plus fin que celui de la fréquence de coupure et du volume. Au dos de ce SUB C650, on retrouve le réglage de phase en continu (0 à 180 degrés), la coupure de fréquences qui agit entre 40 et 150 Hz, le BGC ainsi que les entrées et sorties habituelles filtrées ou non pour une utilisation Home Cinema ou en stéréo.



Home Cinema et Hi-Fi

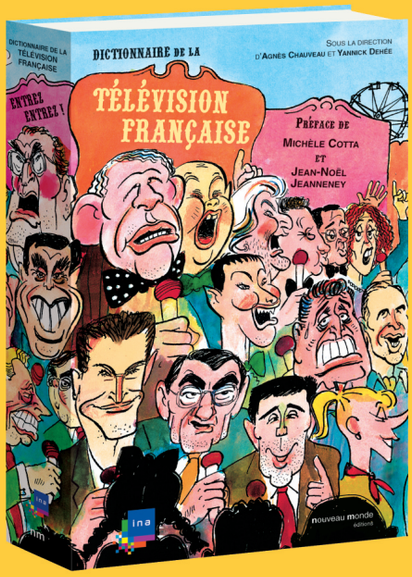
Ce pack Jamo 5.1 a vibré sous la houlette d'un amplificateur Denon AVR 3808, un modèle très musical et musclé. C'est à notre avis un bon choix pour ces enceintes qui demandent ce type d'ampli pour donner le meilleur. Les autres compagnons de jeu furent un lecteur de DVD Vidéo Marantz DV 7600, un lecteur de HD-DVD Toshiba EP 35, une PlayStation 3 et un décodeur CanalSat Médiasat Max (HDMI et coaxial). Avec des CD Audio ou des SACD, les Jamo ont été rodées. Cette période n'est pas à négliger, il faut que tous les éléments prennent leur place. Les voix humaines ressortent avec beaucoup de présence et de chaleur, le médium a de la tenue et son association avec le tweeter n'avoue aucune faille. Ces enceintes ouvrent bien l'espace, on décèle un manque de présence dans le bas médium et certains détails ne sont pas présents. La restitution est enjouée, sans coloration, avec de la dynamique et sans fatigue auditive. Ces Jamo se comportent bien avec tous types de musique, du classique à la pop. Le caisson de grave apporte un grave tendu et féroce, il reste un peu en retrait sur les infra-graves (orgues) mais descend assez bas. En Home Cinema, avec du DTS, du Dolby Digital ou les derniers formats audio HD, les C60 se démènent avec une belle énergie. La centrale surprend, malgré sa taille réduite elle s'en sort bien et recentre les dialogues sans souci. L'espace sonore est enveloppant à l'arrière, les dipolaires font du bon boulot. Ce pack Jamo accessible, bien que classique, est un bon moyen de revivre chez soi les sensations du cinéma ou d'un concert. ❮

Jean-Pierre Labro

DICTIONNAIRE DE LA TÉLÉVISION FRANÇAISE

Sous la direction d'Agnès Chauveau et Yannick Dehée
Préface de Michèle Cotta et Jean-Noël Jeanneney

Les grandes figures et les grands moments



Quel point commun entre Léon Zitrone et PPDA, Casimir et Kermit la grenouille, le commissaire Navarro et Jack Bauer ? Beaucoup font partie de notre mémoire intime, car nous sommes tous, ou presque, des « enfants de la télé ».

Pourquoi certaines figures ou émissions passent-elles à la postérité ? Ce dictionnaire reconstitue le puzzle des programmes et personnalités populaires qui ont marqué chaque génération de téléspectateurs depuis 60 ans.

560 pages
850 illustrations couleurs
39 euros / ISBN : 978-2-84736-265-7

ina
nouveau monde éditions
www.nouveau-monde.net

www.innoveco.fr

CLARKE-TECH 5000 HD COMBO



- Sat+ Terrestre
- DVBS2, 2CI,
- 10000 prog HDMI YUV USALS
- double tuner
- MAJ via USB2
- MP3-JPEG

419 €

FORTEC STAR PASSION HD



289 €

- DVBS2, 2CI, 10000 prog HDMI YUV USB USALS

TechniSat Digicorder HD S2 PVR Double Tuner, Disque Dur 160 GO, HDMI, 599 €

Paraboles - LNBs - Fixations - Mats - Moteurs - Câble coaxial - Terminaux, etc ...

INNOVECO Multimédia DISTRIBUTION

16 Allée des Albatros - F49300 CHOLET - Tarifs public et professionnel
Tel : 0241585887 - Fax : 0241588275 - Innoveco.antennes@free.fr

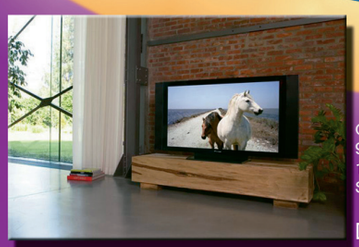
Pour paraître dans cette page
contacter
Bénédicte Ribeiro
au **01 41 58 10 65**





Antennes hertzienne et satellite
HiFi • Home Cinéma • Domotique
Intégration • Ecrans plats

Global Home Control
G.H.C.



Ouvert du lundi au vendredi
9H00-11H30 (Sauf lundi fermée)
14H00-18H00 (19H vendredi)
Samedi 9H00-12H00

Démonstration des systèmes sur RDV

PIONEER 42 et 50 pouces
Contraste 16,000 : 1
Tuner TNT, Port USB, HD Digital Film Direct 24,
ISF Calibration Ready

4 rue des Platanes, 67120 DUPPIGHEIM
Tél 03.88.49.16.44 Fax 03.88.49.16.43
Site: www.globalhomecontrol.fr Email: commercial@globalhomecontrol.fr

TS218-OPTEX BIS 12/12/07 11:25 Page 128

OPTEX 9014 BIS. *Deuxième terminal dédié au bouquet BIS via EUTELSAT en notre possession, l'OPTEX 9014 nous a surpris par ses menus : ils sont les mêmes que ceux du Visiosat ! Et pour cause, le constructeur est le même ! Vous découvrirez donc dans cet essai un complément par rapport à l'essai du Visiosat. Vous trouverez sur l'OPTEX les commandes DiSEqC 1.0 et 1.2 pouvant piloter antennes fixes et motorisées et le lecteur Viaccess, compatible avec tout autre bouquet crypté avec ce contrôle d'accès !*

Bouquet BIS avec Optex



Sa face avant est cependant différente : un coffret tout aussi avec une face avant munie d'un afficheur sur le côté gauche, trois boutons disposés en oblique au centre et sur la partie droite le lecteur de carte Viaccess. Rappelons que ce lecteur peut accepter non seulement la carte « BIS » du bouquet AB Sat mais toute carte Viaccess : bouquet TPS, Sat Access Suisse... La face arrière est absolument identique à celle du Visiosat : deux prises péritel complétées par une sortie RCA vidéo et audio stéréo analogique. Vous trouverez aussi la sortie audio numérique optique compatible avec le Dolby Digital, le sigle figurant aussi sur la face avant ! Et aussi le modulateur UHF, la prise informatique RS 232 et l'interrupteur général. Pas de surprise non plus pour la télécommande : tout aussi noire avec les mêmes touches bien espacées et bien repérées. Pour nos essais, la touche « SAT » nous a été utile puisque nous avons mémorisé les chaînes de trois satellites : Hot Bird, Astra 1 et AB3 où se trouve aussi le bouquet BIS. Pour cela nous avons utilisé un commutateur DiSEqC à quatre entrées en n'utilisant que trois de ces entrées.

Installation initiale

Nous n'allons pas vous décrire tout le processus qui est évidemment le même qu'avec le Visiosat ; nous vous renvoyons donc à l'essai du Visiosat dans ce même numéro de Télé Satellite. Nous voulions démarrer notre installation sur AB3, mais malheureusement le bouquet BIS n'était pas encore disponible. Seules quelques chaînes d'essais étaient disponibles ; par contre nous avons constaté des essais pour les chaînes régionales de France 3, avec une possibilité de choix de sa région. Affaire à suivre ! Notez que si vous voulez réinitialiser le terminal à ses réglages d'usine, celle-ci est indépendante de l'effacement de la liste des chaînes : respectivement les points 6 et 7 du menu « INSTALLATION ». Nous vous donnons ici la liste des 34 chaînes du bouquet BIS, avec leur numérotation, telles qu'elles apparaissent sur l'écran lorsque vous appuyez sur la touche « OK » ; cet assemblage correspond aux quatre écrans pour les afficher :



OPTEX 9014 BIS. *Deuxième terminal dédié au bouquet BIS via EUTELSAT en notre possession, l'OPTEX 9014. Vous y retrouverez les commandes DiSEqC 1.0 et 1.2 pouvant piloter antennes fixes et motorisées et le lecteur Viaccess, compatible avec tout autre bouquet crypté avec ce contrôle d'accès !*

Bouquet BIS avec Optex



La face avant du terminal est munie d'un afficheur sur le côté gauche, trois boutons disposés en oblique au centre et sur la partie droite le lecteur de carte Viaccess. Rappelons que ce lecteur peut accepter non seulement la carte « BIS » du bouquet AB Sat mais toute carte Viaccess : bouquet TPS, Sat Access Suisse... En face arrière se trouvent deux prises péritel complétées par une sortie RCA vidéo et audio stéréo analogique. Vous trouverez aussi la sortie audio numérique optique compatible avec le Dolby Digital, le sigle figurant aussi sur la face avant ! Et aussi le modulateur UHF, la prise informatique RS 232 et l'interrupteur général. Pas de surprise pour la télécommande : noire avec des mêmes touches bien espacées et bien repérées. Pour nos essais, la touche « SAT » nous a été utile puisque nous avons mémorisé les chaînes de trois satel-lites : Hot Bird, Astra 1 et AB3 où se trouve aussi le bouquet BIS. Pour cela nous avons utilisé un commutateur DiSEqC à quatre entrées en n'utilisant que trois de ces entrées.

Installation initiale

Nous n'allons pas vous décrire tout le processus qui est le même qu'avec le Visiosat ; nous vous renvoyons donc à l'essai du Visiosat dans ce même numéro de Télé Satellite. Nous voulions démarrer notre installation sur AB3, mais malheureusement le bouquet BIS n'était pas encore disponible. Seules quelques chaînes d'essais étaient disponibles ; par contre nous avons constaté des essais pour les chaînes régionales de France 3, avec une possibilité de choix de sa région. Affaire à suivre ! Notez que si vous voulez réinitialiser le terminal à ses réglages d'usine, celle-ci est indépendante de l'effacement de la liste des chaînes : respectivement les points 6 et 7 du menu « INSTALLATION ». Nous vous donnons ici la liste des 34 chaînes du bouquet BIS, avec leur numérotation, telles qu'elles apparaissent sur l'écran lorsque vous appuyez sur la touche « OK » ; cet assemblage correspond aux quatre écrans pour les afficher :



TS218-OPTEX BIS 12/12/07 11:26 Page 129

Si vous désirez étendre la réception hors des chaînes du bouquet BIS rien n'est plus simple : vous retournez dans « MENU PRINCIPAL » et « INSTALLATION » (avec votre code !) et choisirez « RECHERCHE AUTOMATIQUE DES CHAINES ».

Réception hors bouquet BIS

Vous devez simplement définir le critère de recherche « TOUTES », « CLAIR » ou « CRYPTE » avant de lancer avec « OK » ; la recherche commence alors. Avec l'OPTEX, nous avons étendu nos recherches sur Astra1 et AB3. Malheureusement, à l'heure où sont écrites ces lignes, le bouquet BIS n'est pas encore disponible sur ce satellite ; nous n'avons pu recevoir que les programmes en clair et voir bon nombre de chaînes test « Eutelsat ». Nous avons cependant trouvé l'amorce des chaînes régionales de France 3 avec une « redirection automatique » vers France 3 nationale ! Rappelons que ce terminal est capable de piloter une antenne motorisée ; vous trouverez pour cela une commande classique DiSEqC 1.2, mais pas de commande USALS. Notez que la touche « F3 » permet une commande directe du moteur soit vers l'Est soit vers l'Ouest.

Nos essais

Ce deuxième essai nous a prouvé la facilité d'installation et d'utilisation de ce terminal.



› Version logicielle testée : 2.01
› Mise à jour logicielle : Par satellite et www.optex.fr

NOTRE AVIS

Facile à installer, facile à utiliser, le 9014 d'OPTEX répond aux spécifications d'Eutelsat pour le classement automatique des chaînes du bouquet BIS et le contrôle parental. Terminal numérique à part entière, il permet aussi de recevoir les chaînes de n'importe quel satellite compte tenu de ses commandes DiSEqC 1.0 et 1.2 (motorisation). Sa capacité le destine cependant davantage à des installations fixes avec plusieurs LNB. Nous avons apprécié la sortie audio numérique optique compatible avec le Dolby Digital. Le 9014 est vendu moins de 140 euros avec la carte BIS pour une activation de 10 jours et le formulaire d'abonnement à souscrire.

OPTEX – 62110 HENIN - BEAUMONT
Disponible dans les grandes surfaces de vente

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

GENERALES
› Nombre de programmes : 3300

TUNER
› Fréquences d'entrée BIS : 950 à 2150 MHz
› Niveau d'entrée : -25 à -65 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
› Connecteurs : 2 prises F entrée/sortie BIS

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

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 – mono D - stéréo
› Dolby Digital/DTS : oui/non

CONTROLE D'ACCES
› Viaccess

HARDWARE
› Microprocesseur : N.C.
› Mémoires : N.C.
› Disque dur intégré : non
› Version logicielle testée : 2.01

SORTIES
› Péritel : 2
› RCA : RCA vidéo audio stéréo
› Autres : audio numérique optique - RS 232 - 115200 bauds – Modulateur UHF

DIVERS
› Programmateur d'enregistrements : oui
› Transmission du télétexte : oui – décodeur intégré
› Alimentation : 95 à 240 V – 50/60 Hz
› Mode d'emploi : Français

DIMENSIONS
› 250 x 190 x 60 mm



TS218-OPTEX BIS 13/12/07 12:22 Page 129

Si vous désirez étendre la réception hors des chaînes du bouquet BIS rien n'est plus simple : vous retournez dans « MENU PRINCIPAL » et « INSTALLATION » (avec votre code !) et choisirez « RECHERCHE AUTOMATIQUE DES CHAINES ».

Réception hors bouquet BIS

Vous devez simplement définir le critère de recherche « TOUTES », « CLAIR » ou « CRYPTE » avant de lancer avec « OK » ; la recherche commence alors. Avec l'OPTEX, nous avons étendu nos recherches sur Astra1 et AB3. Malheureusement, à l'heure où sont écrites ces lignes, le bouquet BIS n'est pas encore disponible sur ce satellite ; nous n'avons pu recevoir que les programmes en clair et voir bon nombre de chaînes test « Eutelsat ». Nous avons cependant trouvé l'amorce des chaînes régionales de France 3 avec une « redirection automatique » vers France 3 nationale ! Rappelons que ce terminal est capable de piloter une antenne motorisée ; vous trouverez pour cela une commande classique DiSEqC 1.2, mais pas de commande USALS. Notez que la touche « F3 » permet une commande directe du moteur soit vers l'Est soit vers l'Ouest.

Nos essais

Cet essai nous a prouvé la facilité d'installation et d'utilisation de ce terminal. Nous



› Version logicielle testée : 2.01
› Mise à jour logicielle : Par satellite et www.optex.fr

NOTRE AVIS

Facile à installer, facile à utiliser, le 9014 d'OPTEX répond aux spécifications d'Eutelsat pour le classement automatique des chaînes du bouquet BIS et le contrôle parental. Terminal numérique à part entière, il permet aussi de recevoir les chaînes de n'importe quel satellite compte tenu de ses commandes DiSEqC 1.0 et 1.2 (motorisation). Sa capacité le destine cependant davantage à des installations fixes avec plusieurs LNB. Nous avons apprécié la sortie audio numérique optique compatible avec le Dolby Digital. Le 9014 est vendu moins de 140 euros avec la carte BIS pour une activation de 10 jours et le formulaire d'abonnement à souscrire.

OPTEX – 62110 HENIN - BEAUMONT
Disponible dans les grandes surfaces.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

GENERALES
› Nombre de programmes : 3300

TUNER
› Fréquences d'entrée BIS : 950 à 2150 MHz
› Niveau d'entrée : -25 à -65 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
› Connecteurs : 2 prises F entrée/sortie BIS

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

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 – mono D - stéréo
› Dolby Digital/DTS : oui/non

CONTROLE D'ACCES
› Viaccess

HARDWARE
› Microprocesseur : N.C.
› Mémoires : N.C.
› Disque dur intégré : non
› Version logicielle testée : 2.01

SORTIES
› Péritel : 2
› RCA : RCA vidéo audio stéréo
› Autres : audio numérique optique - RS 232 - 115200 bauds – Modulateur UHF

DIVERS
› Programmateur d'enregistrements : oui
› Transmission du télétexte : oui – décodeur intégré
› Alimentation : 95 à 240 V – 50/60 Hz
› Mode d'emploi : Français

DIMENSIONS
› 250 x 190 x 60 mm

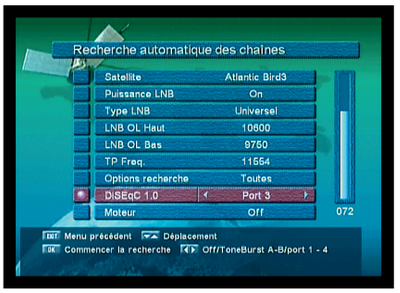




1 **A la mise en marche du terminal, cet écran vous souhaite la bienvenue !**



2 **Comme vous pouvez le constater, le menu « PREMIERE INSTALLATION » est identique au terminal BIS de Visiosat !**



3 **Nous avons ici lancé une recherche sur le satellite AB3 avec la commande DiSEqC « Port3 ».**



4 **Mais hélas, le 11 décembre, les chaînes du bouquet n'étaient pas encore disponibles !**



5 **Le menu « EDITER LES CHAINES PREFEREES » vous permet de choisir une icône avec les touches directionnelles gauche/droite afin d'ajouter (ici sélectionné), d'effacer, de déplacer, de renommer ou de trier la liste.**



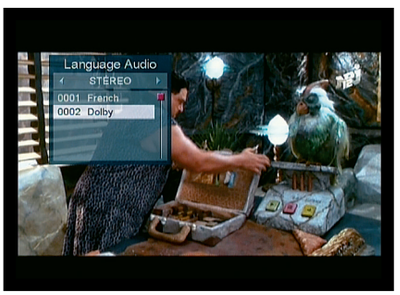
6 **Vous disposez aussi d'une recherche manuelle avec ou sans recherche réseau dans le cas d'une recherche à partir d'un transpondeur.**



7 **Le « Timer » est simplifié : il permet cependant de définir une heure de mise en route et/ou d'arrêt du terminal.**



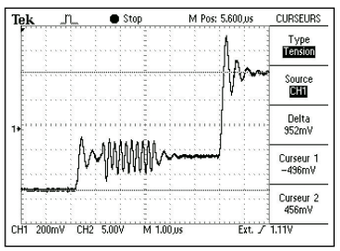
8 **Aucune chaîne radio n'est disponible sur le bouquet BIS actuellement. Cependant vous pouvez, bien entendu, recevoir toutes les radios en clair sur Hot Bird ou sur n'importe quel autre satellite.**



9 **La touche « AUDIO » vous permet de sélectionner le Dolby Digital lorsqu'il est diffusé, comme ici sur NJR12.**

Dans le premier essai, nous n'avons pas parlé des radios. Nous n'en avons trouvé aucune sur le bouquet BIS. Par contre, nous avons pu écouter toutes les radios en clair présentes sur Hot Bird ; il en a été de même sur Astra1 où nous avons pu recevoir l'ensemble des radios en clair du bouquet Canalsat. Lorsqu'une émission est disponible en son Dolby Digital, vous pouvez effectuer la sélection du canal audio « Dolby » avec la touche « AUDIO » de la télécommande. Nous l'avons vérifié pour NRJ12, mais aussi avec PRO7 sur Astra1. D'ailleurs, un petit logo « DOLBY DIGITAL » apparaît en haut et à droite de l'écran lorsque la chaîne l'utilise : PRO7, SAT1 ou NRJ12. Le 16/9 est géré en letter-box sur un écran 4/3, par exemple pour NRJ12. Notez aussi que les logos d'indication d'âges (-10, -12, -16) sont signalés dans le bandeau lorsque vous changez de chaîne ou lorsque vous appuyez sur la touche « INFO ».

Jean-Louis Gaillard



A propos du TNT Sat Strong

Notre essai de ce terminal a provoqué beaucoup de questions de votre part. Ce que nous avons décrit correspondait au terminal d'essai qui était déjà configuré. Après réinitialisation et mise à jour de la dernière version logicielle 1.3, voici ce que nous avons constaté : il n'est malheureusement pas possible de recevoir autre chose qu'Astra1 ! La commande DiSEqC, pourtant de type 1.1, ne sert qu'à sélectionner un LNB recevant Astra1 : antennes multisat ou collectif. En ce qui concerne les chaînes France 3 régionales vous n'êtes autorisés qu'à regarder celle que vous avez sélectionnée (désormais sans bug !) ; et cependant lors de la recherche automatique, vous voyez défiler toutes les autres ! Frustrant !



LES PLUS

- Terminal non dédié au seul bouquet BIS
- Installation initiale facile
- Dolby Digital

LES MOINS

- Programmateur d'enregistrements limité à un événement
- Pas de commande USALS

VIDEO	17
AUDIO	20
UTILISATION	15
RECEPTION	12
VERDICT TS	16

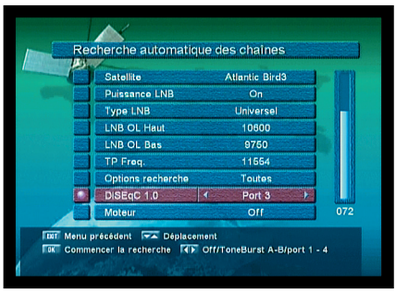
TS218-OPTEX BIS 13/12/07 12:22 Page 130



1 **A la mise en marche du terminal, cet écran vous souhaite la bienvenue !**



2 **Comme vous pouvez le constater, le menu « PREMIERE INSTALLATION » est identique au terminal BIS de Visiosat !**



3 **Nous avons ici lancé une recherche sur le satellite AB3 avec la commande DiSEqC « Port3 ».**



4 **Mais hélas, le 11 décembre, les chaînes du bouquet n'étaient pas encore disponibles !**



5 **Le menu « EDITER LES CHAINES PREFEREES » vous permet de choisir une icône avec les touches directionnelles gauche/droite afin d'ajouter (ici sélectionné), d'effacer, de déplacer, de renommer ou de trier la liste.**



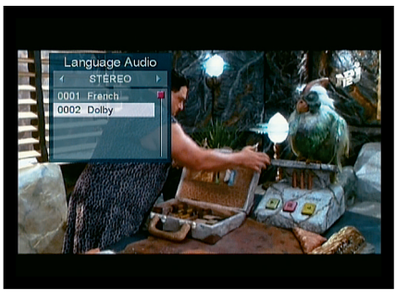
6 **Vous disposez aussi d'une recherche manuelle avec ou sans recherche réseau dans le cas d'une recherche à partir d'un transpondeur.**



7 **Le « Timer » est simplifié : il permet cependant de définir une heure de mise en route et/ou d'arrêt du terminal.**



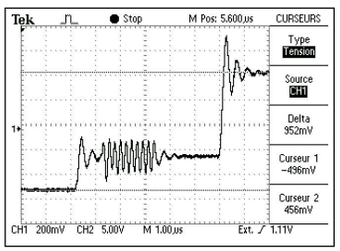
8 **Aucune chaîne radio n'est disponible sur le bouquet BIS actuellement. Cependant vous pouvez, bien entendu, recevoir toutes les radios en clair sur Hot Bird ou sur n'importe quel autre satellite.**



9 **La touche « AUDIO » vous permet de sélectionner le Dolby Digital lorsqu'il est diffusé, comme ici sur NJR12.**

n'avons pas parlé des radios : nous n'en avons trouvé aucune sur le bouquet BIS. Par contre, nous avons pu écouter toutes les radios en clair présentes sur Hot Bird ; il en a été de même sur Astra1 où nous avons pu recevoir l'ensemble des radios en clair du bouquet Canalsat. Lorsqu'une émission est disponible en son Dolby Digital, vous pouvez effectuer la sélection du canal audio « Dolby » avec la touche « AUDIO » de la télécommande. Nous l'avons vérifié pour NRJ12, mais aussi avec PRO7 sur Astra1. D'ailleurs, un petit logo « DOLBY DIGITAL » apparaît en haut et à droite de l'écran lorsque la chaîne l'utilise : PRO7, SAT1 ou NRJ12. Le 16/9 est géré en letter-box sur un écran 4/3, par exemple pour NRJ12. Notez aussi que les logos d'indication d'âges (-10, -12, -16) sont signalés dans le bandeau lorsque vous changez de chaîne ou lorsque vous appuyez sur la touche « INFO ».

Jean-Louis Gaillard



A propos du TNT Sat Strong

Notre essai de ce terminal a provoqué beaucoup de questions de votre part. Ce que nous avons décrit correspondait au terminal d'essai qui était déjà configuré. Après réinitialisation et mise à jour de la dernière version logicielle 1.3, voici ce que nous avons constaté : il n'est malheureusement pas possible de recevoir autre chose qu'Astra1 ! La commande DiSEqC, pourtant de type 1.1, ne sert qu'à sélectionner un LNB recevant Astra1 : antennes multisat ou collectif. En ce qui concerne les chaînes France 3 régionales vous n'êtes autorisés qu'à regarder celle que vous avez sélectionnée (désormais sans bug !) ; et cependant lors de la recherche automatique, vous voyez défiler toutes les autres !



LES PLUS

- Terminal non dédié au seul bouquet BIS
- Installation initiale facile
- Dolby Digital

LES MOINS

- Programmateur d'enregistrements limité à un évènement
- Pas de commande USALS

VIDEO	17
AUDIO	20
UTILISATION	15
RECEPTION	12
VERDICT TS	16

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

SEDEA S11. *Pour ceux qui veulent utiliser plusieurs contrôles d'accès, le S 11 de SEDEA est fait pour vous : triple contrôle d'accès embarqué permettant de recevoir les bouquets français AB Sat, Canalsat, TPS, et une interface commune pouvant accueillir un contrôle d'accès à votre convenance. Sa capacité est de 3000 canaux. Vous trouverez en outre une commande DiSEqC 1.2, une sortie audio numérique, un décodeur télétexte et un programmateur d'enregistrements simplifié. Ce terminal est adapté à la réception du nouveau bouquet BIS sur Hot Bird.*

Mediaguard, Viaccess, Conax, et CI



Fidèle à son habitude, SEDEA propose des produits préprogrammés : c'est ici le cas pour les satellites Astra et Hot Bird avec une tête monobloc. L'aspect extérieur du terminal est agréable avec un coffret gris métal et une face avant munie d'un large afficheur central qui domine trois boutons pour la marche/veille et l'avance/recul des chaînes. A gauche, le lecteur de carte est directement accessible ; il peut recevoir aussi bien une carte Mediaguard, Viaccess ou Conax. A droite, un volet articulé permet d'accéder à l'emplacement pour un module PCMCIA. Vous trouverez une télécommande classique avec cependant des touches bien disposées et dont les fonctions sont clairement indiquées. Vous ferez simplement attention au fait que la touche centrale « OK » ne donne pas accès à la liste des chaînes mais aux menus ! La liste des chaînes fait l'objet d'une touche distincte située à côté des touches directionnelles. Laface arrière comporte une connectique suffisante : deux prises péritel, une sortie RCA vidéo audio stéréo, une sortie audio numérique RCA coaxiale (non compatible avec le Dolby Digital) et une sortie Y/C (S-VHS). Vous trouverez aussi un modulateur UHF et une prise informatique pour le transfert de données. Un interrupteur général est aussi disposé sur cette face arrière.

Installation

Comme nous vous l'avons dit, le terminal est livré préprogrammé sur Astra1 et Hot Bird ; la commutation DiSEqC correspond à l'utilisation d'une tête monobloc avec l'entrée A sur Hot Bird et l'entrée B sur Astra1. Si vous modifiez cette configuration, vous devrez procéder à une nouvelle installation, de même pour une installation motorisée. Par contre, vous pouvez procéder à une actualisation de la liste des chaînes de l'un de ces deux satellites (ou de tout autre parmi une liste plus importante) sans modifier la liste des chaînes de l'autre (ou des autres). Notre terminal d'essai possédait une liste de 1425 chaînes dont 528 pour Astra1. Afin de pouvoir recevoir les chaînes du bouquet BIS nous avons lancé une recherche sur Hot Bird. Ces recherches procèdent de manière exhaustive et rien n'est laissé de côté : toutes les chaînes du bouquet BIS ont été trouvées et mémorisées, notre terminal comptant désormais 1800 chaînes ! Notez que les chaînes du bouquet BIS ne sont pas classées suivant l'ordre défini ; vous pouvez sans difficulté constituer une liste favorite pour ce bouquet. Notez aussi que les chaînes ne sont pas classées par satellite, mais à la suite les unes des autres. Une fonction très pratique est la recherche d'une chaîne à partir de la liste en utilisant la touche « GUIDE » : c'est ainsi que nous avons trouvé TF1 du bouquet BIS en tapant simplement « TF1 » !

Le menu général offre seulement quatre options ; l'une d'elles, « CONFIGURATION TERMINAL », vous permet d'accéder aux paramètres système (heure et langues), aux paramètres audiovisuels (format écran, configuration des prises péritel) et surtout « PARAMETRES ANTENNES » ; c'est ici que vous configurerez complètement votre installation : sur une même page, et c'est pratique, vous définirez le type de LNB, les commutations, l'activation des satellites, mais aussi le pointage d'une antenne motorisée (position et limites).

Menus pratiques

Vous disposez d'une double indication pour le pointage : niveau (en bleu) et qualité (en rouge) du signal sont exprimés en pourcentage. La recherche automatique des chaînes peut porter sur l'ensemble des satellites, sur un seul satellite ou sur une fréquence. Nous avons aussi lancé une deuxième recherche automatique sur Astra1 : le nombre total de chaînes est alors passé à 2137, mais c'est Hot Bird qui est

TS218-SEDEA S11 12/12/07 10:33 Page 133

passé en tête de liste, sans mélange de chaînes entre les deux satellites. Nous avons ainsi trouvé dans la liste des chaînes d'Astra1 toutes les chaînes régionales de France 3 appartenant au bouquet crypté de Canalsat.

Utilisation facile

Lorsque vous consulterez la liste des programmes, la liste apparaît sur la moitié basse de l'écran avec une aide pour toutes les actions à entreprendre pour consulter celle-ci : recherche d'une chaîne avec la touche « GUIDE » et tri alphabétique. Notez que si les chaînes ne sont pas classées par satellite, celle qui est en cours et surlignée en jaune fait l'objet d'une information concernant le satellite auquel elle appartient ainsi que le nom du bouquet ou opérateur (clair ou crypté). Vous pourrez aussi organiser des listes favorites (huit listes sont disponibles) à partir du menu « REORGANISATION DES LISTES » ; vous les appellerez ensuite à partir de la touche « FAV » de la télécommande. L'utilisation de nos cartes d'abonnements Canalsat, TPS ou AB Sat n'a posé aucun problème de conflit : c'est l'avantage des contrôles d'accès embarqués ; mais vous pouvez aussi utiliser un module PCMCIA pour d'autres cryptages, IRDETO par exemple. Notez que nous avons aussi parfaitement reçu le bouquet suisse « sat access » en utilisant le lecteur de la face avant.

Jean-Louis Gaillard

NOTRE AVIS

Le S11 de SEDEA est attractif par ses contrôles d'accès embarqués et par son interface commune. Avec une antenne motorisée ou deux antennes fixes, il vous permet de recevoir tous les programmes des bouquets français, Canalsat, TPS ou BIS. Il est ouvert à la réception de n'importe quel bouquet crypté pour peu d'utiliser un module PCMCIA adéquat. Son installation est facilitée par des menus simples et sa préprogrammation d'usine. Son prix de vente est inférieur à 180 euros.

SEDEA – 59474 SECLIN – Tél. : 03 20 96 47 47

Disponible chez les spécialistes du satellite

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

GENERALES
- Nombre de programmes : 3000

TUNER
- Fréquences d'entrée BIS : 950 à 2150 MHz
- Niveau d'entrée : N.C.
- 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
- Connecteurs : 2 prises F entrées/sortie BIS

DEMODULATION QPSK
- Type : MCPC - SCPC
- Débit symboles : N.C.

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

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

CONTROLE D'ACCES
- Mediaguard
- Viaccess
- Conax - 1 CI

HARDWARE
- Microprocesseur : N.C.
- Mémoires : N.C.
- Disque dur intégré : non
- Version logicielle testée : 1.05

SORTIES
- Péritel : 2
- RCA : RCA vidéo audio stéréo SPDIF audio numérique
- Autres : Y/C – Data

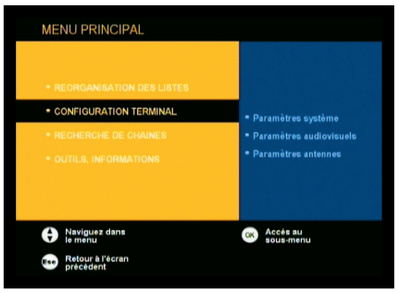
DIVERS
- Programmateur d'enregistrements : oui
- Transmission du télétexte : oui – décodeur intégré
- Alimentation : 230 V – 50 Hz
- Mode d'emploi : Français

DIMENSIONS
- 340 x 260 x 60 mm

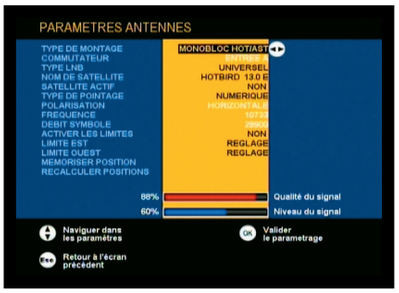


- Version logicielle testée : 1.05
- Mise à jour logicielle : Mise à jour logicielle : Par satellite et www.sedea.fr

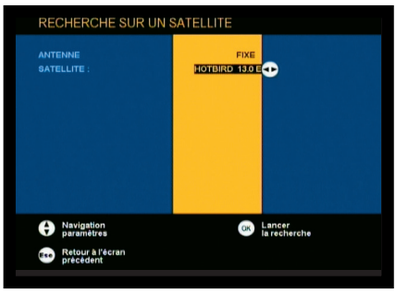




1 **Le menu principal a une structure simple et facilement compréhensible avec le contenu de chaque sous-menu.**



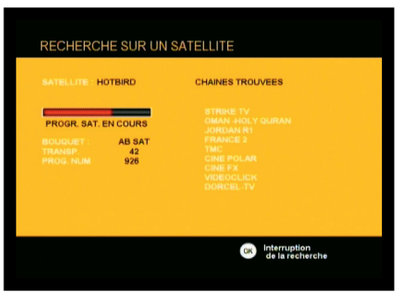
2 **« PARAMETRES ANTENNES » vous donne la configuration d'origine avec les commutations correspondant aux deux satellites Astra1 et Hot Bird.**



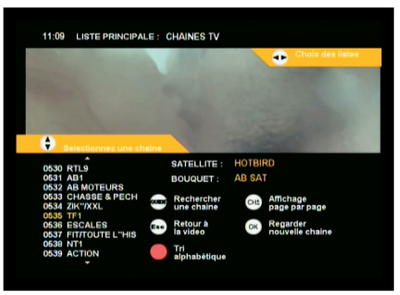
3 **Pour actualiser la liste des chaînes, nous avons ici lancé une recherche uniquement sur Hot Bird.**



4 **Cet avertissement de la perte des chaînes n'est valable que pour le satellite concerné : cela permet aussi d'effacer les chaînes obsolètes.**



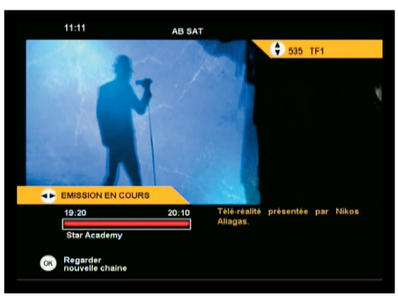
5 **La recherche est en cours : le bouquet BIS d'AB Sat a bien été trouvé !**



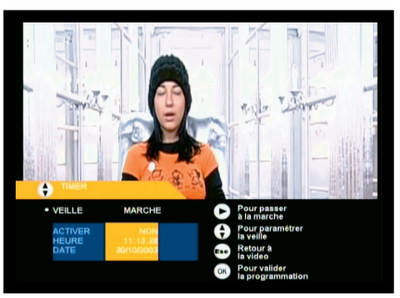
6 **Les chaînes du bouquet BIS ont bien été intégrées à la liste : ici TF1. Mais l'ordre n'est pas celui du bouquet BIS.**



7 **La recherche automatique d'une chaîne est rendue possible avec la touche « GUIDE » : ici nous avons trouvé TF1 sur le bouquet BIS.**



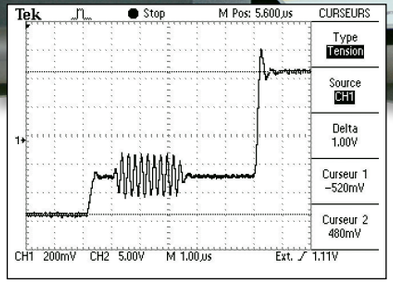
8 **« GUIDE » donne aussi le titre et le contenu de l'émission en cours.**



9 **Le programmateur d'enregistrements est simplifié : il permet simplement d'activer ou d'éteindre le terminal.**



10 **N'oubliez pas de régler la date et l'heure si vous ne voulez pas avoir des erreurs au niveau du guide des programmes !**





LES PLUS

- Qualité vidéo et audio
- Contrôles d'accès embarqués
- Installation facile

LES MOINS

- Pas de Dolby Digital
- Pas de classement direct des chaînes par satellite
- Réglage manuel de l'heure

VIDEO	18
AUDIO	18
UTILISATION	13
RECEPTION	14
VERDICT TS	15,75



Les installateurs près de chez VOUS

Trouvez facilement le revendeur ou l'installateur professionnel le plus proche de votre domicile !

Offre spéciale
le SNIDA offre 2 mois de référencement à ses adhérents.
Profitez-en vite !

PROFESSIONNELS DE LA RÉCEPTION NUMÉRIQUE

06 - CANB ELECTRICITÉ, *06200 Nice – 04 93 18 98 00 – 06 59 50 06 06 – tv@canbatiment.com*

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@tiscali.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*

25,70 - 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*

27,95,92,78 - TDM, *78520 Limay – 01 34 77 55 22 – 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*

31 - ANTENNES DUREGNE (SARL), *31200 Toulouse – 05 61 13 82 29 – ant.dur@club-internet.fr*

34 – ALBE TELE, *34990 Juvignac – 04 67 45 39 13 – fabrerjean@free.fr*

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 – RC SATE, *35340 Liffre – 02 99 68 56 17 – contact@rcsate.com*

38 - EUROSAT, *38420 Domene – 04 76 84 93 60 – pascal.errico@wanadoo.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*

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*

67 - 67 ANTENNES, *67402 Illkirch Cedex – 03 88 66 90 94 – contact@67antennes.com – www.67antennes.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 – 06 17 02 12 82 – rousset_mail@yahoo.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@nnoos.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*

77 - A.D.I.M., *77290 Mitry Mory – 06 17 01 43 87 – mike.geraldes@free.fr*

75 - ADS - ADVANCE DIGITAL SERVICES, *75018 Paris – 01 40 38 19 42 – advancedigital@wanadoo.fr*

75,92,94 – ANTENNE SF, *92260 Fontenay-aux-Roses – 01 46 54 10 85*

77 - ASA PRO&CIE, *77330 Ozoir-la-Ferrière – 01 60 02 59 59 – info@asa-proetcie.com – www.asa-proetcie.com*

77, 91 - ATELCOM, *91210 Draveil – 01 69 40 48 30 – atelcom3@wanadoo.fr*

78, 95 - OPTION NUMÉRIQUE – *95000 Cergy – 01 34 24 99 68 – contact@optionnumerique.fr*

81 - GEOSAT, *81000 Albi - 05 63 54 96 11 – message@geosat.fr – www.geosat.fr*

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 - IMAGE & SECURITE, *91290 Arpajon - 01 69 26 01 79 – delaunay.olivier@caramail.com – www.image-securite.com*

92, 75, 94 - ANTENNE CIEL, *92130 Issy-les-Moulineaux - 01 57 21 03 57 – contact@antenne-ciel.fr – www.antenne-ciel.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 - AMMIE Sarl, *94200 Ivry-sur-Seine – 01 46 70 43 43*

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

TNT 18 CHAINES GRATUITES SAT

Retrouvez cette liste continuellement actualisée sur

www.TELESATELLITE.com & NUMERIQUE

Pub installateurJANVIER.indd 4 7/12/07 12:51:18

TS218-VISIOSAT TVS7000VA 11/12/07 11:28 Page 136

VISIOSAT TVS 7000 VA. *Visiosat a été le premier constructeur à nous faire parvenir son terminal dédié à la réception du bouquet BIS d'AB Sat. Mais attention, contrairement au bouquet TNTSat, vous pouvez recevoir librement tout ce que vous voulez : vous trouverez des commandes DiSEqC pouvant piloter antennes fixes et motorisées ! Et le lecteur Viaccess est compatible avec tout autre bouquet crypté avec ce contrôle d'accès !*

Bouquet BIS avec Visiosat



Présenté dans un coffret tout noir avec une face avant stylisée bicolore avec un afficheur horizontal dans un cadre vertical et trois boutons chromés, le TVS 7000 VA est un petit terminal facile à loger. La face avant met en évidence sur sa partie droite le lecteur de carte Viaccess. Ce lecteur peut accepter non seulement la carte « BIS » du bouquet AB Sat mais toute carte Viaccess : bouquet TPS, bouquet Sat Access Suisse... La face arrière comporte une connectique simple, mais complète : deux prises péritel complétées par une sortie RCA vidéo et audio stéréo analogique. Vous trouverez aussi une sortie audio numérique optique compatible avec le Dolby Digital : le sigle figure d'ailleurs sur la face avant ! Vous trouverez aussi un modulateur UHF et une prise informatique RS 232. Un interrupteur général est aussi disposé sur cette face arrière. La télécommande est classique ; elle possède des touches bien espacées et bien repérées. Vous trouverez des touches spécifiques notamment pour effectuer un arrêt sur image ou pour revenir au programme précédemment sélectionné. Les touches directionnelles sont présentes sous la forme d'un joystick, la touche « OK » étant déportée juste en dessous de celui-ci. Si vous recevez plusieurs satellites, vous apprécierez la touche « SAT » qui permet une sélection du satellite, gage que les chaînes sont bien classées par satellite.

Installation initiale

Elle est prévue pour vous amener le plus facilement possible sur la mémorisation des chaînes du bouquet BIS en choisissant le satellite où ce bouquet est disponible : soit AB3, soit Hot Bird. La présence sur AB3 ravira ceux d'entre vous qui possèdent une antenne pointée sur ce satellite pour une réception analogique : vous n'aurez aucun repointage de votre antenne à effectuer. Lorsque vous mettez sous tension le terminal, un premier écran « PREMIERE INSTALLATION » vous propose par défaut dix lignes de réglages : langues, menus, audio et sous-titre, format d'écran et format audio. Tout est paramétré par défaut français/anglais pour les langues et écran 4/3 et son PM. Vous pouvez évidemment sélectionner 16/9 et « Dolby » si votre installation le permet. En tapant sur « OK » vous passez à l'écran suivant qui va vous demander d'activer ou non le contrôle parental ; même si vous choisissez « non » votre code d'accès vous est demandé avec confirmation : il protégera l'accès aux menus d'installation, mais vous pourrez le désactiver ultérieurement. Vient ensuite le choix du satellite : Atlantic Bird 3 ou Hot Bird : à vous de choisir ! L'écran suivant vous demandera de valider ou non des commandes DiSEqC : DiSEqC 1.0 (4 LNB possibles) ou « Moteur ». La recherche automatique peut alors commencer : elle portera dans un premier temps sur le bouquet BIS : un écran final vous impose un seul choix pour la mémorisation « BIS pour la liste préférée ». Dès la mémorisation, votre récepteur est prêt pour la réception du bouquet, et à condition que vous ayez introduit votre carte, vous pouvez visionner immédiatement les programmes correspondant à votre option d'abonnement, TF1 en tête !

Réception hors bouquet BIS

Si vous désirez étendre la réception hors des chaînes du bouquet BIS, rien n'est plus simple : vous retournez dans « MENU PRINCIPAL » et « INSTALLATION » (avec votre code !) et choisirez « RECHERCHE AUTOMATIQUE DES CHAINES ». Vous devez simplement définir le critère de recherche « TOUTES », « CLAIR » ou « CRYPTE » avant de lancer avec « OK » ; la recherche commence alors. Sur Hot Bird, nous avons ainsi mémorisé 1337 chaînes TV et 518 chaînes radio en sélectionnant « TOUTES ». Vous avez alors à votre disposition quatre listes de

TS218-VISIOSAT TVS7000VA 11/12/07 11:30 Page 137

chaînes préférées : BIS, Toutes les chaînes, Chaînes FTA et Chaînes cryptées. Et si vous voulez recevoir d'autres satellites, cela est possible : il suffit d'activer les commandes DiSEqC appropriées. Nous avons ainsi mémorisé 882 chaînes TV et 271 chaînes radio sur Astra1. Notez que nous sommes passés très facilement d'une installation fixe avec un satellite (Hot Bird) à une installation à deux satellites (Hot Bird et Astra1) sans perte des chaînes déjà mémorisées. En ce qui concerne l'utilisation en mode motorisé, vous trouverez une commande classique DiSEqC 1.2 mais pas de commande USALS ; compte tenu de sa capacité limitée à 3300 canaux, ce n'est pas vraiment la vocation de ce terminal, mais il sait cependant piloter une telle antenne. Notez que pour ce test, le bouquet BIS n'était pas encore disponible sur AB3, sinon des chaînes test.

Nos essais

Nous avons apprécié la facilité d'installation de ce terminal ; son utilisation l'est tout autant. C'est avec lui que nous avons visualisé les premières images du bouquet BIS sur Hot Bird. Au premier « coup d'œil », nous avons constaté un manque de définition par rapport à ce que nous connaissions pour des chaînes identiques sur le même satellite et sur le bouquet TPS. Nous avons voulu en avoir le cœur net et nous avons successivement visionné TF1, France 2, 3, 4, 5 sur les deux bouquets, avec



› Version logicielle testée : 2.01
› Mise à jour logicielle :
Mise à jour logicielle : Par satellite et www.visiosat.com

NOTRE AVIS

Facile à installer, facile à utiliser, le TVS 7000 VA de Visiosat répond aux spécifications d'Eutelsat pour le classement automatique des chaînes du bouquet BIS et le contrôle parental. Plus qu'un simple terminal dédié à un bouquet, il permet aussi de recevoir les chaînes de n'importe quel satellite compte tenu de ses commandes DiSEqC 1.0 et 1.2 (motorisation). Sa capacité le destine cependant davantage à des installations fixes avec plusieurs LNB. Nous avons apprécié la sortie audio numérique optique compatible avec le Dolby Digital. Le TVS 7000 VA est vendu moins de 140 euros avec la carte BIS pour une activation de 10 jours et le formulaire d'abonnement à souscrire.

Disponible chez les revendeurs spécialisés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

GENERALE
› Nombre de programmes : 3300

TUNER
› Fréquences d'entrée BIS : 950 à 2150 MHz
› Niveau d'entrée : -25 à -65 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
› Connecteurs : 2 prises F entrée/sortie BIS

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

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 – mono D - stéréo
› Dolby Digital/DTS : oui/non

CONTROLE D'ACCES
› Viaccess

HARDWARE
› Microprocesseur : N.C.
› Mémoires : N.C.
› Disque dur intégré : non
› Version logicielle testée : 2.01

SORTIES
› Péritel : 2
› RCA : RCA vidéo - audio stéréo
› Autres : audio numérique optique - RS 232 - 115200 bauds – Modulateur UHF

DIVERS
› Programmateur d'enregistrements : oui
› Transmission du télétexte : oui – décodeur intégré
› Alimentation : 95 à 240 V – 50/60 Hz
› Mode d'emploi : Français

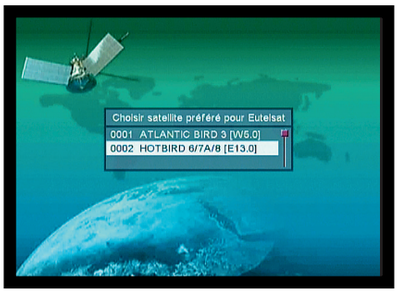
DIMENSIONS
› 250 x 190 x 60 mm



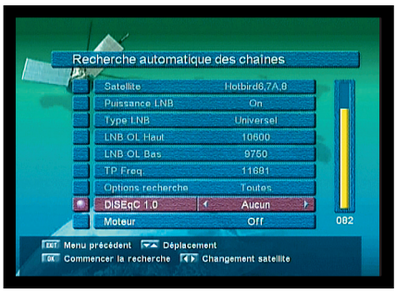
TS218-VISIOSAT TVS7000VA 11/12/07 11:30 Page 138



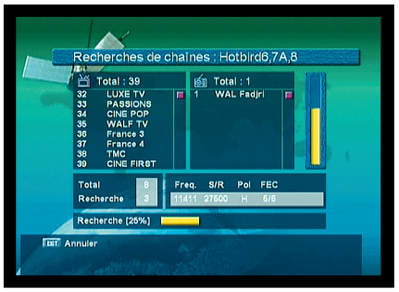
1 **Le premier écran vous demande de configurer les langues pour l'audio, les sous-titres, ainsi que le format d'écran (4/3 ou 16/9) et la transmission ou non du Dolby Digital via la sortie audio numérique optique.**



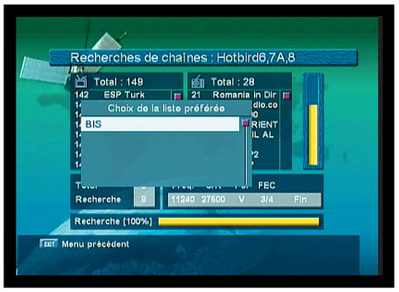
2 **Vous pouvez choisir l'un des deux satellites où est diffusé le bouquet BIS.**



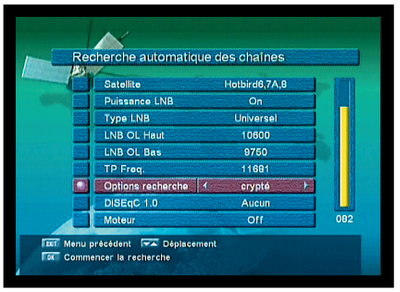
3 **La première recherche portera sur le bouquet BIS ; mais vous pouvez dès à présent utiliser les commandes DiSEqC !**



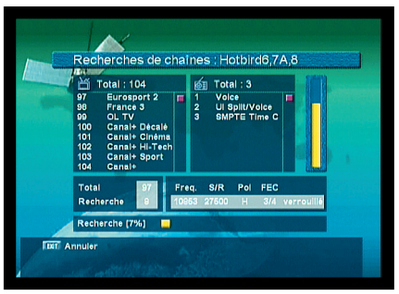
4 **Les chaînes du bouquet sont rapidement trouvées à partir d'un scan spécifique avec indication de réception et des transpondeurs examinés.**



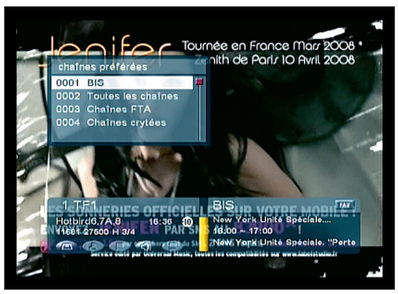
5 **Il ne vous reste plus qu'à sauvegarder le liste « BIS ».**



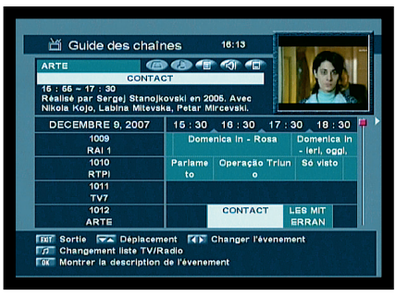
6 **Si vous désirez étendre votre réception sur Hot Bird ou sur n'importe quel autre satellite, vous revenez dans le menu « RECHERCHE AUTOMATIQUE DES CHAINES ».**



7 **Nous avons ici lancé une recherche sur Astra1 en utilisant un commutateur DiSEqC à deux entrées.**



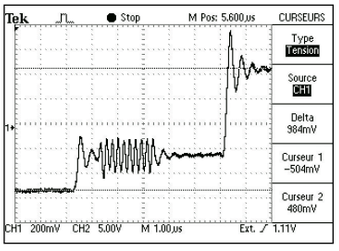
8 **En appuyant sur la touche « FAV » vous pouvez accéder à quatre listes : BIS, Toutes les chaînes, FTA et Cryptées.**



9 **Le Guide des chaînes est capable de traiter les informations par tranche d'une demi-heure. Il sait aussi donner le résumé correspondant.**



leurs cartes respectives mais avec un terminal qui indique la résolution d'image et le débit (Technisat). Pour le bouquet BIS, la résolution de toutes ces chaînes est de 544x576, alors que sur TPS, France 4, 5 la résolution est de 720x576 ; quant au débit sur le bouquet BIS TF1, France 2, 3 oscillent entre 2, 6 et 3 Mbps et France 4, 5 entre 2,3 et 2,8 Mbps, tandis que sur TPS TF1 oscille entre 3 et 6 Mbps et France 2, 3 entre 3 et 4, 5, le débit étant quasiment identique pour France 4, 5 entre 2 et 3 Mbps. Ces chiffres, résolution et débit, confirment sans conteste nos observations visuelles. Les images sont cependant agréables à regarder, mais si vous disposez d'un grand écran, vous pourrez



certainement faire la différence ! Bien entendu, il faut aussi prendre en considération le prix intéressant des abonnements du bouquet BIS.

Jean-Louis Gaillard



LES PLUS

- Terminal non dédié au seul bouquet BIS
- Installation initiale facile
- Dolby Digital

LES MOINS

- Programmateur d'enregistrements limité à un événement
- Pas de commande USALS

VIDEO	17
AUDIO	20
UTILISATION	15
RECEPTION	12
VERDICT TS	16

TS218-Courrier 12/12/07 12:55 Page 139

CanalSat et la HD... Suite

Ma lettre recommandée que vous avez eu la gentillesse de publier dans le courrier des lecteurs du mois de Décembre, que CanalSat a reçu le 15 Octobre 2007 accusé de réception faisant foi, ce qui fait aujourd'hui 45 jours, n'a toujours pas eu de réponse, ce qui dénote bien le mépris de cet opérateur de TV numérique pour ses abonnés, particulièrement ceux qui lui rappellent sans cesse qu'il transgresse les lois. Je ne suis pas étonné, j'avais déjà un jugement négatif sur le service clientèle hors de prix (0.34 euros la minute) dont l'incompétence et la mauvaise foi ne sont plus à démontrer. J'ai donc renvoyé une nouvelle lettre recommandée avec AR en date du 21 Novembre 2007, lettre reçue le 22 de ce mois par CanalSat suivant l'avis de réception. Je reste persuadé que cette dernière restera aussi sans réponse écrite de leur part mais concernant ce courrier dont je vous joins un copier coller à la fin de ce message, j'ai reçu un appel téléphonique, bien entendu, il n'a été question d'aucun arrangement, CanalSat reste sur sa position, mais compte tenu du contenu de ma lettre, ils m'ont informé qu'ils prenaient ma demande en considération à compter du mois prochain, c'est-à-dire annulation de l'option HD, annulation des packs famille, cinéma et sports et ils vont m'envoyer un bordereau de reprise du terminal Médiasat Max afin que je puisse récupérer ma caution et ils arrêteront de me prélever la location puisque jusqu'à la fin de mes abonnements, je recevrais leurs programmes sur mon Humax 2000. Je les ai même informés à ce jour que je mettais une fin dès la date anniversaire au basique de CanalSat, à Canal+ Le bouquet et à Foot+. Mais bien sûr ce ne sont que des paroles de leur part, rien d'écrit comme à leur habitude. Je verrai d'ici quelque temps s'il y a une action derrière ses paroles. Tout mon dossier a été transmis à la DGCCRF et cette dernière m'a informé qu'elle avait contacté le service client de CanalSat à ce sujet.

Voilà où j'en suis actuellement, une chose est certaine, c'est que dorénavant je ne m'engagerai plus auprès d'un opérateur de TV, si les cartes seules restent d'actualité, j'utiliserai ce moyen qui est de loin le plus avantageux et le moins contraignant car la médiation ou le dialogue avec CanalSat, c'est mission impossible, ces gens ne respectent pas plus l'article L122-10 que les abonnés.

Voici le copier coller de ma lettre à Canal+-CanalSat :

« J'ai essayé en vain par le biais de 2 courriers recommandés avec AR d'attirer votre attention sur mon mécontentement, il y a 5 semaines, je vous ai adressé une lettre recommandée avec AR sur laquelle je vous demandais de bien vouloir dissocier mes abonnements CanalSat Canal+ ainsi que l'option HD de la location de votre Médiasat Max, j'en suis à mon 3ème et comme je n'ai pas constaté d'amélioration, ce dernier dort dans son emballage d'origine, je reçois vos programmes avec un terminal libre qui m'appartient un Humax 2000 HDCI avec un module PCMCIA Astoncrypt et permettez-moi de vous dire que depuis que j'utilise mon terminal je n'ai plus aucun problème, l'image quand elle est vraiment HD est de meilleure qualité, plus de micro-coupure son avec une connexion HDMI, jamais de plantage au démarrage et une fonction EPG qui n'est pas capricieuse et agaçante comme avec votre Daube de terminal propriétaire que cela soit le Sagem ou le Philips. Mais comme à votre habitude, les doléances de vos abonnés ne sont pas votre préoccupation principale, vous ne prenez même pas la peine de me répondre, ce qui dénote bien du mépris que vous avez pour nous qui ne sommes en fin de compte que des numéros de compte en banque sur lesquels vous prélevez chaque mois. En conséquence, puisque vous vous obstinez à m'ignorer et à ne pas respecter l'article L122-10 du code de la consommation je vous demande par la présente de prendre en compte mon intention de ne pas conserver l'option HD à compter de la réception de cette lettre, que puisque vous associez cette option HD à votre terminal Médiasat Max de bien vouloir me faire un courrier sur lequel vous me demandez la restitution de votre terminal de façon à me rembourser ma caution et, bien entendu, de cesser les prélèvements de location chaque mois, je continuerai à recevoir vos programmes jusqu'aux échéances de mes abonnements sur mon terminal libre avec ma carte d'abonné actuelle, je serai donc un abonné carte seule. De plus, je supprime dès ce jour les 3 options de CanalSat soit le pack cinéma, le pack sport et le pack famille.

Pour information complémentaire, car je ne manquerai pas de vous le rappeler en temps utile, vous pouvez d'ores et déjà prendre en compte que je mets fin à mon abonnement CanalSat à la date échéance du 31 05 2008, que je mets aussi une fin à l'abonnement Canal+ à la date échéance du 31 08 2008 y compris l'option foot+ bien sûr.

Il est évident que si vous acceptiez maintenant que je résilie tous mes abonnements chez vous, ce sera avec très grand plaisir et il est inutile de m'envoyer quelque proposition que ce soit du genre mois gratuits ou autres je n'en ai que faire, je ne suis pas un mouton auquel on peut faire gober n'importe quoi, vous êtes seul responsable de ma décision puisque dans votre langage, la médiation ou le dialogue n'existe pas.

Cordialement, Jacques Chatelain. »

PS : Pour information, j'ai transmis le litige qui nous oppose à la DGCCRF et d'après certaines sources cela ne fera qu'une plainte supplémentaire concernant votre non-respect de l'article L122.10 du code de la consommation et j'espère bien que le tribunal d'instance vous condamnera car tout CanalSat que vous êtes les lois sont aussi faites pour vous. Encore un point que je veux préciser, il est évident que si vous faites la sourde oreille à ce courrier, comme à votre habitude, je m'empresserai de retirer l'autorisation de prélèvement sur mon compte.

M. Jacques Chatelain
61500 Macé.



CanalSat Horizons : c'est pas mieux !

Fidèle lecteur de votre mensuel Télé Satellite et Numérique depuis plusieurs années, je partage entièrement votre brillante et impartiale analyse de la situation de l'offre de télévision par satellite payante en France, marquée par le quasi-monopole de CanalSat en France. Cette situation monopolistique de CanalSat via CanalSat Horizons se répercute jusqu'en Afrique où le groupe a commercialisé des décodeurs (Philips de première génération) qui ne peuvent plus capter toutes les chaînes du bouquet de CanalSat Horizons, quand bien même que l'abonné ait payé tous les droits d'abonnement requis. A ce sujet, je voudrais que vous publiez un mail que j'ai envoyé au Service de Gestion des Abonnés de CanalSat Horizons (sga.csat@canalhorizons.fr) ainsi libellé.

« Messieurs,

Je suis abonné depuis quelques années de Canal Satellite Horizons au Mali. J'ai un abonnement d'un an en cours au bouquet Excellence avec options. Mais, depuis l'arrivée des quatre chaînes camerounaises (Canal 2 International, Equinoxe TV, STV1 et STV2), mon décodeur Philips de couleur noire n'a pu les capter, même en mode "Recherche Automatique". Sincèrement, je pense que cette situation m'est préjudiciable et lèse simplement mes droits d'abonné. Par, conséquent, je voudrais savoir quelles dispositions vous avez prises ou compter prendre pour résoudre rapidement ce problème technique qui lèse tous les abonnés qui possèdent des décodeurs ne permettant pas de capter toutes les chaînes, quand bien même qu'ils aient payé tous les droits afférents. A ma connaissance, seuls les décodeurs Philips de couleur grise claire disposant de deux lecteurs de carte (carte abonné et carte de crédit), mis sur le marché il y a peu, peuvent capter ces quatre chaînes camerounaises seulement en mode "Recherche Automatique". Donc pourquoi ne pas échanger tous les vieux décodeurs Philips dont le mode "Recherche Automatique" n'est pas opératoire par des décodeurs de nouvelle génération que vous êtes en train de commercialiser actuellement. Ce ne sera que justice non seulement vis-à-vis de vos abonnés qui ont été les premiers à souscrire un abonnement à Canal Satellite Horizons au moment où il coû-

TS218-Courrier 13/12/07 12:17 Page 139



CanalSat et la HD... Suite

Ma lettre recommandée que vous avez eu la gentillesse de publier dans le courrier des lecteurs du mois de Décembre, que CanalSat a reçu le 15 Octobre 2007 accusé de réception faisant foi, ce qui fait aujourd'hui 45 jours, n'a toujours pas eu de réponse, ce qui dénote bien le mépris de cet opérateur de TV numérique pour ses abonnés, particulièrement ceux qui lui rappellent sans cesse qu'il transgresse les lois. Je ne suis pas étonné, j'avais déjà un jugement négatif sur le service clientèle hors de prix (0.34 euros la minute) dont l'incompétence et la mauvaise foi ne sont plus à démontrer. J'ai donc renvoyé une nouvelle lettre recommandée avec AR en date du 21 Novembre 2007, lettre reçue le 22 de ce mois par CanalSat suivant l'avis de réception. Je reste persuadé que cette dernière restera aussi sans réponse écrite de leur part mais concernant ce courrier dont je vous joins un copier coller à la fin de ce message, j'ai reçu un appel téléphonique, bien entendu, il n'a été question d'aucun arrangement, CanalSat reste sur sa position, mais compte tenu du contenu de ma lettre, ils m'ont informé qu'ils prenaient ma demande en considération à compter du mois prochain, c'est-à-dire annulation de l'option HD, annulation des packs famille, cinéma et sports et ils vont m'envoyer un bordereau de reprise du terminal Médiasat Max afin que je puisse récupérer ma caution et ils arrêteront de me prélever la location puisque jusqu'à la fin de mes abonnements, je recevrais leurs programmes sur mon Humax 2000. Je les ai même informés à ce jour que je mettais une fin dès la date anniversaire au basique de CanalSat, à Canal+ Le bouquet et à Foot+. Mais bien sûr ce ne sont que des paroles de leur part, rien d'écrit comme à leur habitude. Je verrai d'ici quelque temps s'il y a une action derrière ses paroles. Tout mon dossier a été transmis à la DGCCRF et cette dernière m'a informé qu'elle avait contacté le service client de CanalSat à ce sujet.

Voilà où j'en suis actuellement, une chose est certaine, c'est que dorénavant je ne m'engagerai plus auprès d'un opérateur de TV, si les cartes seules restent d'actualité, j'utiliserai ce moyen qui est de loin le plus avantageux et le moins contraignant car la médiation ou le dialogue avec CanalSat, c'est mission impossible.

Voici le copier coller de ma lettre à Canal+-CanalSat :

« J'ai essayé en vain par le biais de 2 courriers recommandés avec AR d'attirer votre attention sur mon mécontentement, il y a 5 semaines, je vous ai adressé une lettre recommandée avec AR sur laquelle je vous demandais de bien vouloir dissocier mes abonnements CanalSat Canal+ ainsi que l'option HD de la location de votre Médiasat Max, j'en suis à mon 3ème et comme je n'ai pas constaté d'amélioration, ce dernier dort dans son emballage d'origine, je reçois vos programmes avec un terminal libre qui m'appartient un Humax 2000 HDCI avec un module PCMCIA Astoncrypt et permettez-moi de vous dire que depuis que j'utilise mon terminal je n'ai plus aucun problème, l'image quand elle est vraiment HD est de meilleure qualité, plus de micro-coupure son avec une connexion HDMI, jamais de plantage au démarrage et une fonction EPG qui n'est pas capricieuse et agaçante comme avec votre Daube de terminal propriétaire que cela soit le Sagem ou le Philips. Mais comme à votre habitude, les doléances de vos abonnés ne sont pas votre préoccupation principale, vous ne prenez même pas la peine de me répondre, ce qui dénote bien du mépris que vous avez pour nous qui ne sommes en fin de compte que des numéros de compte en banque sur lesquels vous prélevez chaque mois. En conséquence, puisque vous vous obstinez à m'ignorer et à ne pas respecter l'article L122-10 du code de la consommation je vous demande par la présente de prendre en compte mon intention de ne pas conserver l'option HD à compter de la réception de cette lettre, que puisque vous associez cette option HD à votre terminal Médiasat Max de bien vouloir me faire un courrier sur lequel vous me demandez la restitution de votre terminal de façon à me rembourser ma caution et, bien entendu, de cesser les prélèvements de location chaque mois, je continuerai à recevoir vos programmes jusqu'aux échéances de mes abonnements sur mon terminal libre avec ma carte d'abonné actuelle, je serai donc un abonné carte seule. De plus, je supprime dès ce jour les 3 options de CanalSat soit le pack cinéma, le pack sport et le pack famille.

Pour information complémentaire, car je ne manquerai pas de vous le rappeler en temps utile, vous pouvez d'ores et déjà prendre en compte que je mets fin à mon abonnement CanalSat à la date échéance du 31 05 2008, que je mets aussi une fin à l'abonnement Canal+ à la date échéance du 31 08 2008 y compris l'option foot+ bien sûr.

Il est évident que si vous acceptiez maintenant que je résilie tous mes abonnements chez vous, ce sera avec très grand plaisir et il est inutile de m'envoyer quelque proposition que ce soit du genre mois gratuits ou autres je n'en ai que faire, je ne suis pas un mouton auquel on peut faire gober n'importe quoi, vous êtes seul responsable de ma décision puisque dans votre langage, la médiation ou le dialogue n'existe pas.

Cordialement, Jacques Chatelain. »

M. Jacques Chatelain
61500 Macé.

CanalSat Horizons : c'est pas mieux !

Fidèle lecteur de votre mensuel Télé Satellite et Numérique depuis plusieurs années, je partage entièrement votre brillante et impartiale analyse de la situation de l'offre de télévision par satellite payante en France, marquée par le quasi-monopole de CanalSat en France. Cette situation monopolistique de CanalSat via CanalSat Horizons se répercute jusqu'en Afrique où le groupe a commercialisé des décodeurs (Philips de première génération) qui ne peuvent plus capter toutes les chaînes du bouquet de CanalSat Horizons, quand bien même que l'abonné ait payé tous les droits d'abonnement requis. A ce sujet, je voudrais que vous publiez un mail que j'ai envoyé au Service de Gestion des Abonnés de CanalSat Horizons (sga.csat@canalhorizons.fr) ainsi libellé.

« Messieurs,

Je suis abonné depuis quelques années de Canal Satellite Horizons au Mali. J'ai un abonnement d'un an en cours au bouquet Excellence avec options. Mais, depuis l'arrivée des quatre chaînes camerounaises (Canal 2 International, Equinoxe TV, STV1 et STV2), mon décodeur Philips de couleur noire n'a pu les capter, même en mode "Recherche Automatique". Sincèrement, je pense que cette situation m'est préjudiciable et lèse simplement mes droits d'abonné. Par, conséquent, je voudrais savoir quelles dispositions vous avez prises ou compter prendre pour résoudre rapidement ce problème technique qui lèse tous les abonnés qui possèdent des décodeurs ne permettant pas de capter toutes les chaînes, quand bien même qu'ils aient payé tous les droits afférents. A ma connaissance, seuls les décodeurs Philips de couleur grise claire disposant de deux lecteurs de carte (carte abonné et carte de crédit), mis sur le marché il y a peu, peuvent capter ces quatre chaînes camerounaises seulement en mode "Recherche Automatique". Donc pourquoi ne pas échanger tous les vieux décodeurs Philips dont le mode "Recherche Automatique" n'est pas opératoire par des décodeurs de nouvelle génération que vous êtes en train de commercialiser actuellement. Ce ne sera que justice non seulement vis-à-vis de vos abonnés qui ont été les premiers à souscrire un abonnement à Canal Satellite Horizons au moment où il coû-

UN SALON POUR TOUT EXPLIQUER ET TOUT COMPRENDRE

7e édition

Salon de la Réception Numérique

2 • 3 avril 2008

Palais des Congrès de Paris



Télévision

Domotique

Multimédia

Contrôle d'accès

Maison Numérique

COMEXPO Paris
au Cœur du Contact

DEMANDEZ VOTRE BADGE SUR www.srn-expo.com

7003_Annonce 210x297 - visiteur.1 1

22/11/07 9:57:28

TS218-Courrier 12/12/07 12:56 Page 141

tait trop cher par rapport à maintenant, mais aussi et surtout compte tenu du fait que les décodeurs sont la propriété de Canal Satellite Horizons à ce que je sache. Comptant sur votre prompte réaction, je vous prie de bien vouloir agréer, Messieurs, l'expression de mes sentiments les meilleurs. »

Merci d'avance de votre collaboration et surtout pour votre combat pour une concurrence saine et loyale pour le bonheur de l'immense majorité des consommateurs et pour qu'ils cessent enfin d'être considérés comme "une quantité négligeable".

M. Adama Soumano
Bamako - Mali.

Il faut signaler à nos lecteurs, pour mieux comprendre le problème, que les terminaux propriétaires de CanalSat Horizons commercialisés en Afrique sont vendus, et non pas loués comme cela se passe en France.

TNT sans frontières ?

Dans Télé Satellite du mois d'août, vous faites état que CanalSat sera certainement piraté au Maroc ou en Algérie et de considérer cela comme du piratage, quelle affaire, si ces pays étaient limitrophes de la France et qu'ils pouvaient recevoir la TNT avec leur antenne râteau, seraient-ils considérés comme des pirates, que dire de la Belgique, l'Allemagne et autres pays où l'on peut capter la TNT avec son râteau.

C'est faire du bruit pour rien, la TNT ne doit pas avoir de frontières, que ce soit terrestre ou satellite, car de toute façon les téléspectateurs devront toujours avaler la publicité et sont donc des consommateurs potentiels. Alors que CanalSat laisse donc la TNT en clair. Pourquoi les Français qui travaillent à l'étranger n'auraient-ils pas le droit de voir les émissions de leur pays, c'est faire de la discrimination.

Beaucoup de Français pourront aussi capter des émissions de pays voisins, ce seront aussi des pirates. Laissons donc les ondes sans frontières car on ne peut leur en imposer. S'il y a environ 10 à 15 % de français qui devront passer par le sat pour la TNT, il y aura certainement plus de 15 % de téléspectateurs des pays limitrophes qui la recevront avec leur antenne.

Sincères salutations.

M. A. Bocquillon
08600 Givet.

C'est toute la subtilité du concept de « débordement hertzien » qui régit la réglementation en la matière : historiquement, les réceptions transfrontières sont tolérées car on ne peut pas maîtriser totalement la couverture des émetteurs terrestres et que les ondes UHF/VHF ne connaissent pas les frontières. Cette tolérance est due au fait que les débordements touchent peu de foyers, comparé au nombre total de foyers recevant la télévision sur le territoire national. Elle est prise en compte dans les contrats qui régissent les droits de diffusion et ne pose pas de problème légal, à tel point que les réseaux câblés des zones concernées peuvent reprendre les chaînes hertziennes normalement reçues. Pour le satellite, il en va tout autrement, car immédiatement vous avez des centaines de millions de personnes qui sont touchées par un signal à destination d'un public national. C'est le cas pour toutes les chaînes qui sont en clair et qui doivent gérer ce problème avec les ayants droit : c'est pourquoi elles limitent au maximum la zone de diffusion afin de ne pas payer pour des publics qui ne sont pas normalement touchés par leurs émissions et la façon la plus efficace de limiter la réception c'est le cryptage : c'est le choix fait par les chaînes, pas par CanalSat, qui a mis « une usine à gaz » au service de cette limitation de réception... Il ne faut donc pas espérer, compte tenu de l'état d'esprit des chaînes françaises, pouvoir recevoir en clair toutes les chaînes de la TNT... Seules certaines, pour lesquelles les droits de diffusion ne posent pas de problèmes, peuvent choisir le clair. De plus d'autres, comme NRJ 12, font de la diffusion en clair un argument commercial... mais elles sont rares !

Arnaque ?

Je viens par la présente rejoindre la liste de vos lecteurs ou abonnés qui se plaignent à la page « Courrier des lecteurs » de votre magazine que je connais voilà depuis 12 ans à peu près. Je tiens à vous informer de mes mésaventures avec Canal+ et CanalSat : depuis 1 an et demi j'avais des problèmes de réception de leurs chaînes ; lors de zapping mon poste TV s'éteignait, mais le décodeur était toujours allumé avec le sigle de la chaîne puis appuyant sur +PROGR tout revenait normal ! Ayant changé le décodeur avec leur accord, j'avais toujours les mêmes problèmes ; j'ai laissé tomber vu que je bénéficiais de certains prix d'abonnement ! Or, ayant changé de formule d'abonnement en mars 2007 car je ne suis pas « Rothschild » j'avais demandé d'annuler le contrat à Canal+ vers août 2007. Vers le 15 septembre (voir photocopie), Canal+ était d'accord et CanalSat le 15 septembre était désolé que je parte aussi !! Soit, je me suis plié à leur caprice ! Et le 29 septembre 2007 le matériel fut rendu ! Depuis, j'attends les 75 euros de caution ! et en plus le 6 novembre 2007 CanalSat m'a prélevé 46,90 euros pour abonnement ! qui n'existe plus !! depuis le 29/09/07 !

Bravo, Messieurs, les arnaqueurs !!

M. Jacques Calvaruso
33470 Le Teich.

Vous êtes nombreux à nous signaler ces problèmes de désabonnement et les lenteurs, pour ne pas dire plus, qui provoquent des remboursements à épisodes... après des échanges de lettres, de mails et de coups de fils sur des lignes surtaxées. La situation ne devrait pas s'améliorer dans les mois à venir, au fur et à mesure que l'opération migration TPS/CanalSat va croître. Nous sommes assez impuissants devant ces problèmes : en les dénonçant dans nos colonnes, nous espérons que cela fera réfléchir les responsables du suivi clientèle de Canal+ afin de faire en sorte que tout se passe de manière beaucoup plus harmonieuse... Nous avons, de notre côté un problème personnel similaire, avec CanalSat, pour un trop perçu de 40 euros sur notre compte, pour lequel nous ne réussissons pas à obtenir ni explications, a fortiori un juste remboursement !

Réception TNT : des problèmes !

Habitant Voiron Est 38500, je voudrais savoir pourquoi il y a tant de problèmes avec les chaînes TNT. J'avais depuis décembre 2005 toutes les chaînes de la TNT sans aucun problème sur l'émetteur de la Tour sans Venin y compris Canal+, Paris Première, TPS Star dans les plages en clair.

A partir du 31 mars 2007, je reçois le nouvel émetteur Voiron Montaux et là les problèmes commencent, perte de TF1 et NRJ 12, TPS Star et Canal+ et dernièrement TMC. Malgré de nombreuses recherches, actuellement sur les chaînes 1-3-21 c'est France 3, sur 2 et 4 c'est France 2, sur la 10 c'est France 5 et enfin 7 et 12 c'est Arte.



Personne n'est en mesure de me répondre (apparemment ils sont tous dans le même cas), ni les antennistes, les installateurs, les revendeurs, les magasins Hi-Fi, leurs fournisseurs. Quant aux numéros de téléphones qu'on nous affiche à la télé, ou chez France 3 Grenoble, TDF, etc., ce ne sont que des répondeurs vocaux qui vous renvoient sur d'autres numéros et ainsi de suite sans jamais avoir une réponse concrète.

M. Matas
38500 Voiron.

Vous êtes dans une situation tout à fait compréhensible, mais dont personne ne veut parler... Lors de son lancement, la TNT disposait de peu d'émetteurs, dont les zones de couverture ne se recoupaient pas... Dans ces conditions, il était assez facile de recevoir les signaux, en étant dans les zones de couverture, puisqu'il n'y avait quasiment pas d'interférences. Au fur et à mesure que le nombre d'émetteurs augmente, 115 à la fin 2007, et plusieurs centaines de nouveaux émetteurs en 2008, les zones d'interférences augmentent... C'est précisément ce qui se passe pour vous : vous devez être perturbé par un ou plusieurs émetteurs nouvellement mis en service. Les signaux, qui peuvent être sur des fréquences identiques, voire harmoniques, se brouillent. Et en numérique le brouillage est synonyme de réception nulle... écran noir et, dans le meilleur des cas, mosaïques. De plus, la météo joue un rôle en fonction de la propagation des ondes : d'une heure à l'autre, du jour au lendemain, tout peut changer... un coup ça fonctionne, puis plus rien... La seule solution pour tenter d'éviter ces désagréments est de peaufiner la réception avec des antennes performantes, très directionnelles qui permettent de bien cerner le signal reçu de l'émetteur visé, en évitant des réceptions perturbantes... Cela demande de faire des essais avec un mesureur de champs capable de visualiser précisément le taux d'erreur et le niveau... Il faut tâtonner et bien étudier le terrain... Sachez que votre cas va se multiplier dans les mois à venir au fur et à mesure que les nouveaux émetteurs entreront en service... Ce n'est pas une consolation, mais une constatation !

PREPA2.qxp 13/12/07 10:10 Page 1

LES PROMOS DE JANVIER 2008 !!

IL FAUDRAIT ÊTRE bête POUR NE PAS EN PROFITER

PACK HAUTE DEFINITION
Humax HDTV2000 France
avec Powercam pro
Ecotaxe incluse: 1.15€
349€ au lieu de 579€

PACK HAUTE DEFINITION
Humax HDTV2000 France
+ Selfsat (antenne rectangulaire)
SELFSAT
Ecotaxe incluse: 1.15€
399€ au lieu de 548€

PACK Humax 2000+powercam pro et Selfsat
SELFSAT
Ecotaxe incluse: 1.30€
499€ au lieu de 577€

Pack Aston Simba 202
avec Selfsat ou Mobisat
SELFSAT
Ecotaxe incluse: 1.30€
359€ au lieu de 388€

PACK Visiosat TVS 4300 avec powercam
avec 3 chaines X (Free TV, FreeX TV 2, Xdream TV) pour un an
Ecotaxe incluse: 1€
199€ au lieu de 248€

PACK Topfield 5000 plus + powercam pro
+ visiosat g4 + commuteur 4/1
Ecotaxe incluse: 1.15€
396€ au lieu de 449€

PACK Manhattan FTA 6000 canaux dolby digital avec Antenne Selfsat
Ecotaxe incluse: 1€
249€

Terminal Sat Numérique FTA
option avec 2 ports PCMCIA : 74€
Ecotaxe incluse: 1€

Terminal satellite
analogique et numérique
Ecotaxe incluse: 1€

TERMINAL ANALOGIQUE
Préréglé AB3 : TF1, F2..., M6 à partir de
Ecotaxe incluse: 1€
69€

TERMINAL NUMERIQUE 1 lecteur Viaccess
avec carte BiS 1 an (terminal seul : 99€)
Ecotaxe incluse: 1€
BiS Télévision

Inb monobloc 19€

Inb Single 5€

Satfinder 19€

Inb Single 0.3 10€

Extrait de notre catalogue ww.ausene.fr

Terminal	free to air		69€
Aston	Simba 202S	2 lecteurs	Consultez nous
Aston	Wamba	302/311 garantie 2 ans	Promotion
Aston	Xena 2000		434€
DgStation	Mutant-200S		189€
Dreambox	DM500Si	NEWBOX FTA +CARTE INXCT	245€
Echostar	DSB 2200	VIACCESS + 2ci STAB USALS	129€
Golden Interstar	GI-S801	Free to air XSpeed	85€
Golden-interstar	8001	FTA	89€
Kaon	KSC 570		159€
Manhattan	Plaza XTC 1CI		159€
Manhattan	Plaza FTA		99€
Pace	DTVA	Mediagard	119€
Sagem	TNTSAT	ISD91 HD	229€
Sagem	TNTSAT	ISD76	159€
Strong	TNTSAT	STR6410	125€
Strong	TNTSAT	STR6420	149€
Sedea	analogique + Numerique	FTA	169€
Strong	SRT 4475		199€
Technisat	DIGIT VA	Viaccess	138€
Technisat	SKYSTAR	2 PCI	84€
Technisat	VISUAL BOX		189€
Topfield	5010PLUS	2 pcmcia avec powercam 259€	179€
Visionet	FCIS 7000		179€
WorldSat	Ddream-X5-S		139€
Worldsat	Maestro CI Box		169€

TNT SAT

Avec Disque dur (ou possibilité PVR Ready)

Arion AF 9400	Special edition	PVR Ready : 459€	250gigas	579€
Dreambox	DM600S	PVR Ready :		274€
Dreambox	DM7020Si	PVR Ready		439€
Dreambox	DM7025+	PVR Ready		599€
Dreambox	DM7025s	PVR Ready		549€
Eycos	S 50.12 PVR	PVR Ready : 424€	250 Go	599€
Eycos	S 55.12 PVRH	PVR Ready : 549€	250 Go	679€
Eycos	S 60.12 PV2R	PVR Ready : 529€	250 Go	619€
Inverto	IDL7000S		80 Go	396€
ITGate	TGS 100 HDD	PVR Ready : 330€	250 Go	419€
Kaon	KVR100PLUS	PVR Ready :		489€
Kathrein	Ufs 821 silver	PVR Ready twin :	160 go	619€
MVision	9085	TNT et sat		279€
Reelbox	Lite DVD	PVR Ready : 699€	250 Go	949€
Technisat	Digicorder s2 tw		160 Go	459€
Topfield	TF4010 twin		80 Go	359€
Topfield	TF5510 twin	80 Go : 459€	250 Go	599€
Topfield	6000 Twin wifi		80 Go	669€
Topfield	6000 PVR@E	Av CARTE RESEAU	80 Go	749€
Aston	Xena 1800hdu		40 Go	680€

Terminaux HD MPEG4 et MPEG2

Dreambox	DM8000	6ème trimestre 2007	799€
HUMAX	2000 Français HDTV	(+ Powercam pro: 349€)	249€
Kathrein	UfS 910		389€
PACE	810		399€
Reelbox	Lite DVD PVRV Ready : 699€		250 Go 949€
Technisat	Sky Star	Carte pci FTA HD	159€
Technisat	Digicorder HDS2		679€
Technomate	TM6900 Combo HD SAT et TNT		490€
Topfield	TF7770 HDSCI	(+ PCMCIA Astoncrypt : 479€)	389€
Topfield	TF7000 PVR HD TV Disque Dur double tuner		Nouveau

Ecotaxe incluse : terminaux 1€, disque dur et module : 0.15€

TNT 18 CHAINES GRATUITES

CHEZ AUSENE SURPIN LA TNT C'EST PLUS DE 40 MODÈLES DISPONIBLES QUI DIT MIEUX ?

299€ Ecotaxe incluse: 1€

Terminal TNT Inverto double tuner USB disque dur 80Go

Clé USB TNT très sensible : 59€

Antenne TNT USB Spécial portable : 29€

Extrait de notre catalogue TNT ww.ausene.fr

Ultrawave	spécial Camping Car	119€
Aston	T55	129€
Cgv	PREMIO TWIN tnt Double tuner	129€
DREAMBOX	DM500T TNT CARTE RESEAU INTEGRE	219€
Hauppauge	Nova-T-USB	65€
Hauppauge	WinTV-NOVA-T	49€
Inverto	idl 7000 TNT Double Tuner	349€
Neotionbox	NB 601 T-CI modèle expo	149€
NODA	TNT 1433	74€
NODA	TNT TT1439 DOUBLE TUNER	119€
OPENTEL	TNT DOUBLE TUNER PVR READY	169€
Roadstar	DVBT- TNT 2 péritels	74€
Roadstar	TNT Mini Peritel	69€
Sagem	TNTSAT ISD91 HD	229€
Technisat	Digipal 2	69€
Visiosat	CLE usb TNT	59€
WorldSat	Ddream-X5-T	149€

Terminaux TNT et Satellite

INOVIASAT	@ sat+tnt FTA	99€
MVision	9085 TNT et Sat USB et PVR Ready	268€
Big SAT	Nouveau modèle 2007 6800	88€
Golden -interstar	Dsr 830 combo 2ci	159€
Golden -interstar	Dsr 831 combo 2ci	179€
Technomate	Combo TNT et satellite EN HD	489€

Ecotaxe incluse : terminaux 1€

WWW.AUSENE.FR INFO@AUSENE.FR

AUSENE by Serge Surpin
31 AVENUE DE LA RÉPUBLIQUE
75011 PARIS
MÉTRO PARMENTIER LIGNE 3
01.53.36.75.75
Fax : 01.53.36.72.94

Ouvert du mardi au samedi de 10h à 13h et de 14h à 18h30

prepa1.qxp 13/12/07 10:06 Page 1

WE SPEAK ENGLISH
DETAXE POUR EXPORT

AUSENE
by Serge Surpin
WWW.AUSENE.FR

Le n°1 Du satellite et de la TNT



Ausene By Serge Surpin
une équipe
de professionnels
à votre service
A Paris et nulle part ailleurs !

TNT SAT



229€ Compatible MPEG4 Entière inclus: 1€

379€ Entière inclus: 1€
avec antenne super discrete selfsat

LA TNT GRATUITE PAR SATELLITE

Avec carte pour quatre ans de réception



Strong MPEG-2	avec selfsat
str 6410 129€	279€
str 6420 149€	299€

TOPFIELD
LEADER OF MULTIMEDIA HOME

TOPFIELD 7770 HDTV 2CI

HD ready

Le PVR ready USB est dispo



399€ Entière inclus: 1€

479€ avec powercam pro Entière inclus: 1€

Promotion ! plus que bien ! HDTV 7700 avec TNTSAT Strong 6410 459€	Promotion ! plus que bien ! HDTV 7700 avec Antenne Visiosat G3 469€	Promotion ! plus que bien ! HDTV 7700 avec antenne SELFSAT 468€
Seuls HDTV : 419€ Strong STR6210 : 129€	Seuls HDTV : 419€ Bisat : 129€	Seuls HDTV : 419€ Selfsat : 179€

VISIOSAT présente BIS Télévisions

Le bouquet au tarif abordable



139€	229€
le terminal avec la carte à 4.99€ mensuelle	le terminal avec la carte Panorama 1 an

Technomate Combo TM 6900



Satellite et TNT en HD MPEG4
avec sortie USB pour d dur

469€ Entière inclus: 1€



243€ ht in 349 avec powercam Entière inclus: 1€

Disponible en 500 GB



TechniSat DIGITAL ORIGINAL

Recepteur satellite
double tuner 2 CI
160Gb ou 500Gb

En Stock le nouveau Digicorder HD MPEG-4
HDTV S2 TWIN 160Go Version Française



Manhattan
TECHNOLOGY WITH VISION

Nouveauté
Manhattan Plaza xt -fta et xt-c

Linux DREAM multimedia.TV



NOUVEAU !!
DM600 PVR Ready
DM7025+
et peut-etre DM8000HD

aston BIS Télévisions



Promotion : Simba 202 avec carte Bis Panorama : 239€

La mise en place de la réglementation DEEE relative au reciclage provenant des matériels électroniques impose une taxe. En attendant des motants exacts, soit nous détaillons sur ce document le montant individuel pour chaque produit, soit nous le prenons provisoirement à notre compte et sera indiqué sur facture.

PREPA4.qxp 13/12/07 10:24 Page 1

BON DE COMMANDE JANVIER 2008

A envoyer par courrier, fax ou courriel info@ausene.fr

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone (indispensable) :

Adresse Email

Les prix indiqués dans ce catalogue sont valables le mois de la parution de la revue.
Délais : les produits de ce catalogue sont généralement disponibles mais une rupture de stock peut momentanément se produire. Un délai maximum d'un mois peut donc être nécessaire.
Droit de retour des marchandises vendues rendues en parfait état : 7 jours francs à date de réception en cas de vente par correspondance.
En cas de litige, le tribunal de commerce de Paris sera seul compétent.

Date:
Signature
Obligatoire

Oui ! Je désire recevoir rapidement les produits suivants :

Qté		
Vendeur	Port	
Envois possible CEE (et Hors CEE Hors taxes)		
	Total	

port métropole : terminaux et accessoires : 15 €,
ensembles fixes avec antenne 29 €, ensemble motorisé : 39 €. Possibilité de contre remboursement.

Paiement : ☐ Chèque à l'ordre d'Ausene ☐ Carte Aurore, Pluriel

☐ Carte Bancaire Date d'expiration : numéro de sécurité

Numéro

Photocopie pièce d'identité indispensable



Cartes avec ou sans terminal
Paiement au mois ou à l'année

Tarif pour 13 mois dont le mois en cours	Sans Canal+	avec Canal+
Canal + Le Bouquet		362€
CanalSat Librement		610€
Canalsat Passionnement 1		664€
Canalsat Pas		791€
Canalsat Pas		709€
Canalsat Pas	389€	736€
Canalsat Inter X	542€	889€
Canalsat interdit avec X	596€	943€

Nouvelles offres 2008
Consultez nous

Coté Musique : 88€. Frisson : 120€. Horizon : 144€. Foot+ 63€. TPS Star 151€

**CARTES D'ABONNEMENTS : AUCUN PORT
AUCUN FRAIS, AUCUNE COMMISSION,
Commandez aussi sur www.AUSENE.FR**



ABSAT BIS
presque toute la TNT
et AB à partir de
99€ par an
Le seul bouquet français reçu au Moyen Orient

Abonnements Divers		
ART Arabesque	12 mois avec sport	159€
ART Arabesque	6 mois avec sport	109€
Al Jazeera Sport	12 mois	79€
Berbere TV	12 mois	58€
RTVI Russie Carte	6 mois 199€	12 mois 299€
Sky Digital	Terminaux et cartes en stock activation immédiate	
Polsat Familijny	12 mois	299€
MaxTV Roumanie	12 mois	229€
Ecuavision, Premiere, TV Cabo, Showtime, etc...		consultez nous

Abonnement à Numéricable dans toute la France : contactez nous

Chaînes X



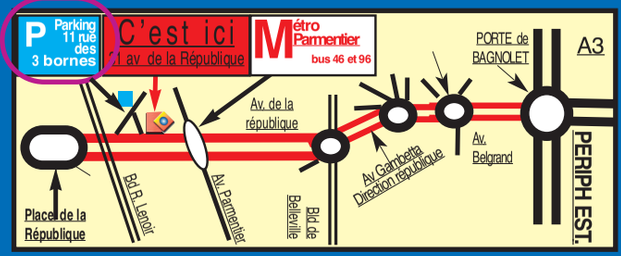
MARC DORCEL TV 99€
DORCEL TV + InXtc
FREE X TV 1 + FREE X TV 2 X + DREAM TV

FreeX InXWorld 5 chaines dont Dorcel TV	Carte pré payée de 6 mois	52€
FreeX InXWorld 5 chaines dont Dorcel TV	Carte pre payée 12 mois	99€
MCT 22 chaines X	Carte pre payée 12 mois	229€
MCT 6 chaines X	Carte pre payée 6 mois)	89€
REDLIGHT 4 XXXX	Carte pre payée 12 mois	99€
PACK XTREME	34 CHAINES X + DECODEUR AVEC 2 LECTEURS	559€
Pack décodeur évolutif Echostar DSB2200	+CARTE MCT21 Chaines X	339€
Pack decodeur évolutif ECHOSTAR VIACCESS	+ Dorcel 12 mois	199€
Pack decodeur évolutif ECHOSTAR VIACCESS	+ Sexview 12 plus 12 mois	299€
Pack decodeur	Technisat + Dorcel 12 mois	189€
Pack Dorcel TV 4X + Module Aston-viaccess	Carte pre payée 12 mois	159€
Pack sexview 12plus+Module Aston-viaccess	Carte pre payée 12 mois	269€
Pcmcia zetacam blue 1 sexview xxx		59€
Powercam X		139€
Technisat + sexview 12plus	Carte pre payée 12 mois	249€

Sexview multi chanel
12 chaînes : SexView - Climax - DP - HOT
Extreme-TV-Inter-xtra-Special - 247 - Gay
Viaccess 1 an 189€ Avec déco : 249€

4 FOIS
SANS FRAIS
SANS INTERET
ET SANS FORMALITES
Conditions + 300€ : Consultez nous

0€ Comptant
paiement dans 3 mois sans frais et sans intérêts Sous réserve de l'acceptation du dossier par l'organisme prêteur



AUSENE by Serge Surpin
31 AVENUE DE LA RÉPUBLIQUE
75011 PARIS
MÉTRO PARMENTIER LIGNE 3

01.53.36.75.75
Fax : 01.53.36.72.94 AUSENE@AUSENE.FR

Ouvert du mardi au samedi de 10h à 13h et de 14h à 18h30

IMPORTANT
Les prix indiqués ici sont les prix marché.
Les Prix Ausene-Surpin ne peuvent être communiqués de peur de faire pâlir la concurrence.
Alors contactez-nous pour en savoir plus !

INFO@AUSENE.FR
AUSENE.FR

PREPA3.qxp 13/12/07 10:19 Page 1

AUSENE by Serge Surpin

WWW.AUSENE.FR

Le n°1 Du satellite et de la TNT

Telecommandes de toutes marques aston, xsat, pace, nokia , golden, humax, echostar, etc. Consultez nous

TOUS LES ACCESSOIRES SUR AUSENE.COM

DISECQ 2 OU 4 SORTIES	Commutateur DiSEcQ G[de] marque 2/1 : 15€ 3/1 : 25€ 4/1 29€ A partir de	11€99
POINTESAT	Rien de plus facile pour pointer sa parabole version simple version pro avec bip sonore	13€90 24€90
POINTEURS	Mesureur de champ. Très utile pour régler sa parabole Schwaiger à LED :28€ Digisat : 59€ A partir de	17€
	Nouveau : Digisat Pro Twin avec commande Disecq 1.2	79€
AMPLI	Si vous avez un câble trop long (plus de 50 mètres) ou un câble de qualité "moyenne". (version haut de gamme : 20€)	8€99
MOTEURS	HH 100 : Stab Usal "Pro-hess" auto localisation HH 120 : Stab Usal "Pro-hess" auto localisation Disecq 1.2 : dm 120 à partir de Vérins : optiques et reed disponiblesde 10" à 36"	105€ 149€ 69€
POSITIONNEUR DISECQ => VERIN	Aston DS100/200 : positionneur pour vérin 36v pour tout récepteur Diseqc 1.2. 50 positions, pour tout type de vérins => 52", optique et reed, commande polar magnétique et mécanique.	79€
CARAVANE	**Accesssoires caravanes disponibles, consultez nous**	
Satlook	Version 3 : Mesureur de champ professionnel avec écran TV, testeur 13/18V, 0/22K, disecq. Fonctionneur sur 12V et 220V. existe en version mark 4 : DGS + TLCD. QUALITY COLORED	PRIX A LA BAISSE
Aston BeeBox	Bouquet TV Free®, Web TVs, Web Radios et multimédia sur tous les téléviseurs de la maison. Il se connecte à votre/vos PC et votre ADSL Box en Wi-Fi, en Ethernet soit en CPL.	99€
Cable DB9 Nul Modem Sat/TV Passe Fenêtre Prise Murale Waterlock	Pour la mise à jour des terminaux Consultez nous Coupleur/découpleur : satellite et Tv : un seul câble coaxial Passez un câble coaxial par une fenêtre sans faire de trous version faible perte 19€(classe A) ou classe B : Satellite + Tv +FM (version 2 sat : 22€) Protecteur de fiche F sur le LNB	9€90 7€90 15€90 10€90 1 à 3€



Astoncrypt
Nouvelle version
Compatible
HD TV
129€

S2 Dual 2.14
dolby digital
109€
Aussi dispo Viaccess
85€

+0.10€ DDDE



PowerCam, pour lire toutes les cartes

MODULES PCMCIA AUSSI DISPONIBLES : VIACCESS, ASTONCRYPT S2 Dual 2.9, IRDETO, SATMESENGER, FREExTV, Full X, CRYPTWORKS, POWERCAM, etc... WWW.AUSENE.FR



La Bisat VISIOSAT simple et efficace 2,3 ou 4 satellites en fixe. avec LNB 0.2dB
dispo en beige, marron ou gris

Bisat G2	Astra 1, Hot Bird	119€
Bisat G3	Astra 1, Hot Bird, Astra 2	125€
Bisat G4	Astra 1, Hot Bird, AB3	125€
Bisat G4	Astra 1, Hot Bird, AB3, Sirius	159€

Aussi disponible Visiosat fibre

35cm	59€	80cm	84€
60cm	65€	100cm	109€
70cm HD	79€	120cm	279€

Antennes Offset

60cm	LowPrice		15€
60cm	Visiosat	Alu	39€
80/85 Cm	Very Low Price	26€ et	15€
		Alu	45€
80 cm	Transparente	Fibre	72€
60 cm	Transparente	Fibre	55€
85 Cm	Grande Marque	Fibre	89€
96x80	Optex vega	Composite	Nous consulter
1 M.	Lowprice	Métal	44€
1.10m	Low Price	Métal	69€
1.10m	Triax	Métal	74€
1.20m	Low Price	Métal promotion	59€
1.30m		Acier	139€



99€
Parabole 85cm av LNB 4 satellites Astra 1/2, HB, AB3

Paraboles toutes tailles Consultez nous



Le Inb Monobloc
IL FAUDRAIT ÊTRE BÊTE DE S'EN PRIVER
Il s'utilise comme un simple LNB avec DISEcQ. Pour Astra et Hot Bird.

A partir de **16€90**

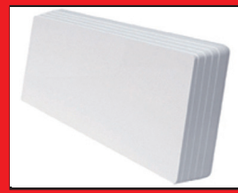
Existe en 2 ou 4 sorties à partir de
Monobloc 0.2dB 29€
Monobloc Twin 0.2dB 89€

LNB à partir de **4.99€**

LNB twin, monobloc quad, quatro, sans sources, spéciaux voir www.ausene.fr

LNB Titanium **0.2dB** HAUTE PERFORMANCE
single : 10€. Twin, Quad : Dispo

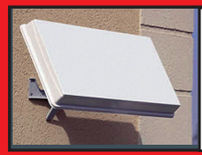
Les antennes pour faire plaisir à son propriétaire ou à un maire grincheux (et à soi-même évidemment !)



Elle s'installe facilement et discretement presque partout. Compatible TOUT Astra, Hot Bird ou AB3
SELFSAT **179€**
Double sortie : consultez nous



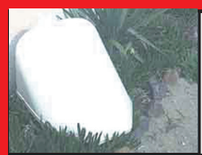
Mobisat Kathrein 47 x 47 Plate. Très bonne sélection du satellite. Conseillée pour Hot Bird, Astra - C.SAT ou AB3
169€ **199€** version camping car



Une antenne conseillée par Canalsat.
(413 x 217 x 79)
Ne reçoit que la bande verticale
99€



Une parabole de 45cm 3 positions
Hot Bird, Astra1, Astra 2.
Facile à installer. Twin : 269€
TechniSat DIGITAL ORIGINAL **169€**



Cubsat : 50cm (Astra ou AB3) ou 70cm (Astra et HB) très discrètes à poser sur une terrasse ou un jardin
50cm **174€**
70cm **219€**



Multimo Kathrein : Une antenne 40cm ultra transportable. Type cassegrain pour astra-Canalsat ou AB3.
Déconseillée pour Hot Bird.
139€



Digiglobe : Une antenne 43cm pour un jardin. Type cassegrain pour astra-Canalsat ou AB3. Pied ou coude.
Déconseillée pour Hot Bird. ~~174€~~ **149€**



Parabole transparente de 60cm avec Inb ultra performant de 0.2dB.
Pour Astra, Hot Bird ou AB3.
79€

TS218-Zapping 12/12/07 12:54 Page 146

Zapping

Rubrique réalisée par Daniel Renard avec la collaboration de KingOfSat.

L'ACTU DES FRÉQUENCES



Sur Turksat 1C (42°E) :

- Nouvelle fréquence pour **Olay TV** : 11007 MHz, Pol. V, SR 2950, FEC 5/6, Turc.
- **Imedi TV** est de retour sur 12609 MHz, Pol. V, SR 3700, FEC 5/6, Géorgien.
- **TRT 2** est diffusée sur 11175 MHz, Pol. H, SR 14400, FEC 3/4, Turc.
- Début des émissions de **Da Vinci Learning** sur 11804 MHz, Pol. V, SR 24444, FEC 5/6, Anglais.
- Nouvelle fréquence pour **Kanal Market** : 12127 MHz, Pol. H, SR 7400, SID 7, Turc.
- Nouvelle fréquence pour **Halay TV** : 12127 MHz, Pol. H, SR 7400, FEC 5, Turc.
- Début des émissions de **AAA TV** sur 10955 MHz, Pol. V, SR 5860, FEC 5/6, Turc.



- **Promosyon** (Turquie) est diffusée sur 10955 MHz, Pol. V, SR 5860, FEC 5/6, Turc.
- **Halay TV** a cessé sa diffusion sur 10955 MHz, Pol. V, Turc.
- Début des émissions de **Strana Sovetov** sur 11512 MHz, Pol. H, SR 30000, FEC 7/8, Ukrainien.

Sur Eurobird 3 (33°E) :

- Début des émissions de **CTN TV** sur 11177 MHz, Pol. H, SR 23600, FEC 2/3, Bulgare.



Sur Eurobird 1 (28.5°E) :

- Début des émissions de **AIT International** sur 12524 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 2/3, Anglais.
- Nouvelle fréquence pour **Peace TV UK** : 11680 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 2/3, Anglais.
- Début des émissions de **OBE +1** sur 11261 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 2/3, Anglais.
- Début des émissions de **Southern Africa Direct** sur 11343 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 2/3, Anglais.
- Début des émissions de **NME TV** sur 11642 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 2/3, Anglais.
- **Luxe TV** est diffusée sur 12643 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 2/3, Anglais.
- Début des émissions de **HappyHourGirls** sur 11623 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 2/3, Anglais.
- Une mire identifiée **Al Qwafee** est diffusée sur 11623 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4.

Sur Badr (26°E) :

- Début des émissions de **Yamania TV** sur 12182 MHz, Pol. H, SR 16200, FEC 3/4, Arabe.
- Début des émissions de **Ashoroog TV** sur 12111 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.
- **Melody Trix** est diffusée sur 11862 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.
- **Future News** est diffusée sur 11823 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4.
- **BBC Arabic** est diffusée sur 11996 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4.
- **Saudi TV Mosaic** est diffusée sur 12015 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.
- **Petrogas TV** est diffusée sur 12092 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.

Sur Astra 1 (19.2°E) :

- Début des émissions de **Vivolta** (France) en Mediaguard 2 & Viaccess 2.5 sur 11479 MHz, Pol. V, SR 22000, FEC 5/6, Français.
- Nouvelle fréquence pour **Encyclopedia** : 12168 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Français, Viaccess 2.5.
- Début des émissions de **MTV Base France** en Mediaguard 2 sur 11973 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Français.
- **ZIK** a cessé sa diffusion sur 12610 MHz, Pol. V.
- Début des émissions de **DAF - Deutsches Anleger Fernsehen** sur 12480 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Allemand.
- Début des émissions de **Tirol TV** sur 12246 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Allemand.
- Début des émissions de **Disney Cinemagic HD** en DVB-S2 Mediaguard 2 sur 12581 MHz, Pol. V, SR 22000, FEC 2/3, en MPEG-4 HD, Français, Anglais.
- Début des émissions de **JimJam EMEA** sur 12382 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, Hongrois, Tchèque.
- **MTV Networks & UPC Direct** : Viva TV Hungary a cessé sa diffusion sur 11973 MHz, Pol. V, Hongrois.

Sur Eutelsat W2 (16°E) :

- Nouvelle fréquence pour **GOD U.K. & Ireland, GOD - The Christian Channel, Footschool TV, TBN Russia, God's Learning, Karaoke Channel, The Christian Channel, Life TV Estonia** sur 11165 MHz, Pol. H, SR 11850, FEC 5/6.
- Début des émissions de **TV2 Bulgaria** et de **CTN TV** sur 11012 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Bulgare.
- Début des émissions de **Didar Global TV** sur 11276 MHz, Pol. H, SR 11100, FEC 5/6, Farsi.

Sur Hot Bird (13°E) :

- **HD Suisse** est maintenant cryptée en Viaccess 2.3 & Viaccess 2.6 sur 12399 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, en MPEG-4 HD, Allemand, Français, Italien, Anglais.
- **Europe 2 TV, Filles TV, Gulli, i-Télé,** sont maintenant cryptées en TPScrypt & Viaccess 2.5 sur 12245 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, Français.
- Début des émissions de **Ciné First** en Viaccess 2.5 sur 12692 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, Français.
- Début des émissions de **Ciné Pop** en Viaccess 2.5 sur 12692 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, Français.
- Début des émissions de **Hot Point** sur 11200 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 5/6.
- Début des émissions de **Girls 4 Fun** sur 11013 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4.
- **TF 1** (France) est diffusée en DVB-S Viaccess 2.5 sur 11681 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, Français.
- Début des émissions de **Abu Dhabi Sports** sur 12577 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.
- Début des émissions de **Erde & Mensch** sur 11604 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 5/6, Allemand.
- **BBC Arabic** émet sur 11727 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4.
- Début des émissions de **KICC TV** sur 11785 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, Anglais.

Sur Eurobird 9 (9°E) :

- Début des émissions de **NETH Sri Lanka** sur 11785 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4.
- Début des émissions de **MelodyZen.tv** sur 11804 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 2/3 en MPEG-4 HD, Anglais.
- Début des émissions de **MelodyZen.tv** sur 11804 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 2/3, Anglais.
- **Vin TV** teste ses émissions sur 11843 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4 Arabe.
- **Luxe TV HD** est diffusée sur 11804 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 2/3 en MPEG-4 HD, Français, Anglais, Allemand, Italien, Russe.
- **Luxe TV SD** est diffusée sur 11804 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 2/3, Français, Allemand, Anglais, Italien, Russe, Espagnol.
- Début des émissions de **TV Lanka Channel 7** sur 11843 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Singhalais.
- Début des émissions de **TV Lanka Channel 2** sur 11843 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Singhalais.
- Début des émissions de **The Musik** sur 11843 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Anglais.
- Début des émissions de **B4U Music** sur 11843 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Hindi.

Sur Atlantic Bird 3 (5°O) :

- Début des émissions de **CNES TV** sur 10966 MHz, Pol. V, SR 2666, FEC 3/4.
- Début des émissions de **U2 TV** sur 12640 MHz, Pol. H, SR 2315, FEC 3/4, Serbe.
- Début des émissions de **Canal Algérie** sur 11065 MHz, Pol. H, SR 16277, FEC 2/3, Arabe, Français.
- Début des émissions de **Algérie 3** sur 11065 MHz, Pol. H, SR 16277, FEC 2/3, Arabe, Français.
- Début des émissions de **ENTV** en BISS sur 11065 MHz, Pol. H, SR 16277, FEC 2/3, Arabe, Français.

Sur Nilesat 101 (7°O) :

- Début des émissions de **Poet Channel** sur 11919 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.
- **Future News** est diffusée sur 11977 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 5/6, Arabe.
- **BBC Arabic** est diffusée sur 12207 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.
- **Saudi TV Mosaic** est diffusée sur 12149 MHz, Pol. H, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.

Sur Atlantic Bird 2 (8°O) :

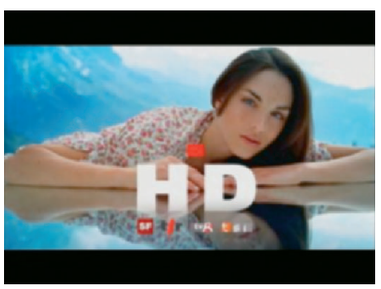
- Début des émissions de **Al Majd Holy Quran** sur 12566 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.
- Début des émissions de **Al Kheel** sur 12566 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.
- Début des émissions de **NART** sur 12566 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.
- Début des émissions de **Arrai** sur 12566 MHz, Pol. V, SR 27500, FEC 3/4, Arabe.

Sur Atlantic Bird 1 (12.5°O) :

- Nouvelle fréquence pour **Canção Nova** : 11340 MHz, Pol. H, DVB-S, SR 2279, FEC 5/6, Portugais.

Sur Telstar 12 (15°O) :

- **Gunaz TV** est de retour sur 12608 MHz, Pol. H, SR 19279, FEC 2/3, Azéri.



Note : toutes les chaînes indiquées sont diffusées en DVB-S/clair, sauf mention contraire.

Les petites antennes plates qui ne se voient pas



NEO-V100

DEPUIS SEPT. 2006

coup de cœur de la rédaction ITNEWS



Gain : 30 db à 12,7 MHZ
Polarisation : verticale
Dimensions : 413x217x47mm
Poids : 1.5 kg

NEO-VH200

DISPONIBLE DEC. 2007

NOUVEAUTÉ double polarisation



2 SORTIES LNB

Gain : 33 db à 12.7 MHZ
Polarisation : horizontale et verticale
Dimensions : 510x260x70mm
Poids : 3.5kg

- BOUQUETS PAYANTS
- BOUQUETS TNT GRATUIT PAR SATELLITE

AVEC LA CHAINE FRANCE Ô

NEOVIA ELECTRONICS
19, AVENUE JAMES DE ROTHSCHILD
77164 FERRIÈRES-EN-BRIE - FRANCE
TÉL. : +33 (0)1 64 76 56 00 - FAX : +33 (0)1 64 76 56 07

NEOVIA
MINI ANTENNES SATELLITE

www.neovia.biz

Conception HELLOAGENCE 01 64 70 50 20

pub TNT ant +SNT300.pdf 13/11/07 12:20:26

SEDEA®

LE NUMÉRIQUE TERRESTRE ET SATELLITE



ANTENNE EXTERIEURE AMPLIFIEE

TNT

La technologie se pose partout





2,5 x 44 x 10,5 cm

Avec l'antenne TNT SEDEA, la technologie prend son envol. Le temps d'un battement d'ailes, vous voilà prêt à visionner le meilleur de la TNT ...

- Une antenne dernière génération. Sa taille d'oiseau lui permet de se poser partout : murs extérieurs, balcon, terrasse, caravane ...
- Un ensemble de fixation pour poser l'antenne où bon vous semble.



Fixation universelle



Installation sur mât



Installation murale



Installation caravane



Installation balcon

RECEPTEUR NUMERIQUE SNT 300

TF1 France 2 France 3 CANAL+ France 5 M6 arte Direct 8 W9 TMC NT1 NRJ LCP PUBLIC SENAT France 4 BFM TV NEWS 24/7 i>TELE EUROPE 1 gulli

Réception des chaînes ci-dessus possible selon les émetteurs et sous réserve de récepteur numérique terrestre

TNT CHAÎNES GRATUITES



Dimensions : 4,5 x 16,5 x 28 cm



- **Recherche automatique ou manuelle des chaînes**
- **Affichage du niveau de réception de l'antenne**
- Guide Electronique des programmes
- Verrouillage parental - Menu multilingues - Timers
- **Fonctions Télétexte, Sous-titres**
- **Possibilité d'alimenter une antenne intérieure ou extérieure active en 5 Volts.**
- **Châssis métallique**
- Fonctions Zoom, Jeux et **Mosaïque**
- 2 sorties RCA audio analogique (D/G)
- **1 sortie RCA audio Numérique**
- 1 sortie RCA vidéo
- Connecteur informatique RS232
- **Interrupteur M/A**

SEDEA® Z.I. A, BP 10404, 59474 SECLIN CEDEX - contact@sedea.fr
Liste des revendeurs sur www.sedea.fr

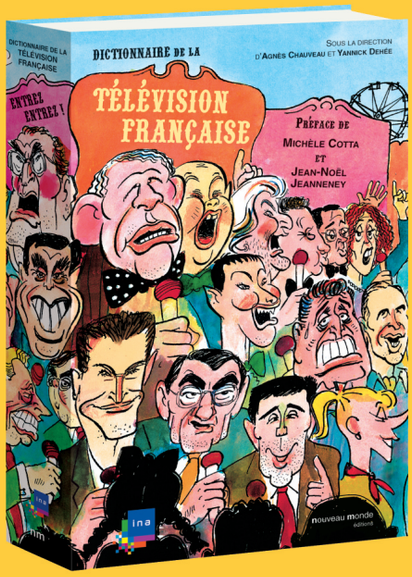
SEDEA ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Photos et documentation non contractuelle

DICTIONNAIRE DE LA TÉLÉVISION FRANÇAISE

Sous la direction d'Agnès Chauveau et Yannick Dehée
Préface de Michèle Cotta et Jean-Noël Jeanneney

Les grandes figures et les grands moments



Quel point commun entre Léon Zitrone et PPDA, Casimir et Kermit la grenouille, le commissaire Navarro et Jack Bauer ? Beaucoup font partie de notre mémoire intime, car nous sommes tous, ou presque, des « enfants de la télé ».

Pourquoi certaines figures ou émissions passent-elles à la postérité ? Ce dictionnaire reconstitue le puzzle des programmes et personnalités populaires qui ont marqué chaque génération de téléspectateurs depuis 60 ans.

560 pages
850 illustrations couleurs
39 euros / ISBN : 978-2-84736-265-7

ina
nouveau monde éditions
www.nouveau-monde.net

www.innoveco.fr

CLARKE-TECH 5000 HD COMBO



- Sat+ Terrestre
- DVBS2, 2CI,
- 10000 prog HDMI YUV USALS
- double tuner
- MAJ via USB2
- MP3-JPEG

419 €

FORTEC STAR PASSION HD



289 €

- DVBS2, 2CI, 10000 prog HDMI YUV USB USALS

TechniSat Digicorder HD S2 PVR Double Tuner, Disque Dur 160 GO, HDMI, 599 €

Paraboles - LNBs - Fixations - Mats - Moteurs - Câble coaxial - Terminaux, etc ...

INNOVECO Multimédia DISTRIBUTION

16 Allée des Albatros - F49300 CHOLET - Tarifs public et professionnel
Tel : 0241585887 - Fax : 0241588275 - Innoveco.antennes@free.fr

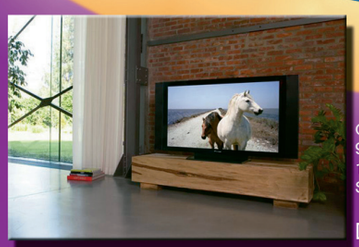
Pour paraître dans cette page
contacter
Bénédicte Ribeiro
au **01 41 58 10 65**





Antennes hertzienne et satellite
HiFi • Home Cinéma • Domotique
Intégration • Ecrans plats

Global Home Control
G.H.C.



Ouvert du lundi au vendredi
9H00-11H30 (Sauf lundi fermée)
14H00-18H00 (19H vendredi)
Samedi 9H00-12H00

Démonstration des systèmes sur RDV

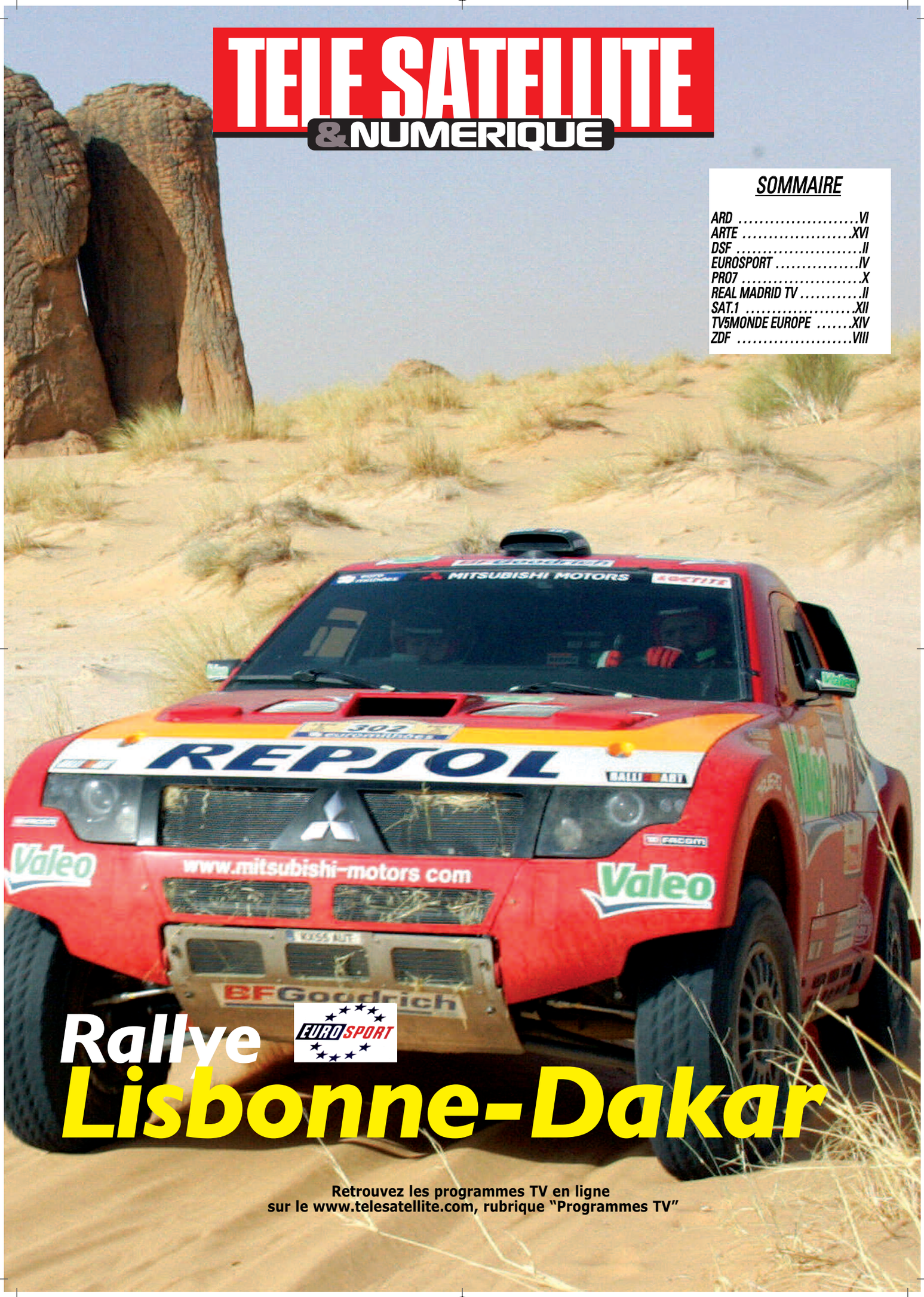
PIONEER 42 et 50 pouces
Contraste 16,000 : 1
Tuner TNT, Port USB, HD Digital Film Direct 24,
ISF Calibration Ready

4 rue des Platanes, 67120 DUPPIGHEIM
Tél 03.88.49.16.44 Fax 03.88.49.16.43
Site: www.globalhomecontrol.fr Email: commercial@globalhomecontrol.fr

TELE SATELLITE & NUMERIQUE

SOMMAIRE

ARD VI
ARTE XVI
DSF II
EUROSPORT IV
PRO7 X
REAL MADRID TV II
SAT.1 XII
TV5MONDE EUROPE XIV
ZDF VIII



Rallye Lisbonne-Dakar

EUROSPORT

Retrouvez les programmes TV en ligne sur le www.telesatellite.com, rubrique "Programmes TV"



Toute la journée – *Information*

Boletín Informativo

Lundi

09.00 Boletín Informativo
09.10 Realmadrid Life (r)
09.40 Concurso De Triples (r)
09.45 15 Minutos (r)
10.00 Boletín Informativo
10.10 Partido Champions
11.00 Boletín Informativo
11.10 Partido Champions
12.00 Boletín Informativo
12.10 15 Minutos (r)
12.25 15 Minutos (r)
12.40 15 Minutos (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 El Viaje (r)
13.40 Concurso De Triples (r)
13.45 Rueda De Prensa Entrenamiento
14.00 15 Minutos (r)
14.15 La Saeta (r)
14.30 Informativo
14.55 Personas Realmadrid (r)
15.25 Top Histórico (r)
15.30 El Viaje (r)
16.00 Boletín Informativo
16.10 Partido Champions
17.00 Boletín Informativo
17.10 Partido Champions
18.00 Boletín Informativo
18.10 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
18.25 La Saeta (r)
18.35 15 Minutos (r)
18.55 Concurso De Triples (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 La Fábrica
20.00 Top Histórico (r)
20.05 Concurso De Triples (r)
20.10 15 Minutos
20.30 Informativo
21.00 Realmadrid Life
21.50 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
22.05 La Saeta (r)
22.15 15 Minutos
22.30 Informativo (r)
23.00 Concurso De Triples (r)
23.05 Top Histórico (r)
23.10 Partido Champions
00.00 Boletín Informativo
00.10 Partido Champions, suite
01.00 Boletín Informativo
01.10 La Fábrica (r)
02.00 Boletín Informativo
02.10 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
02.25 Concurso De Triples (r)
02.30 Personas Realmadrid (r)
03.00 Boletín Informativo
03.10 Realmadrid Life (r)
04.00 Informativo (r)
04.30 15 Minutos (r)
04.45 15 Minutos (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 La Fábrica (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 Partido Champions
07.00 Boletín Informativo
07.10 Partido Champions, suite
08.00 Boletín Informativo
08.10 Realmadrid Life: Lo Mejor Del Mes (r)

Mardi

09.00 Boletín Informativo
09.10 La Fábrica (r)
10.00 Boletín Informativo
10.10 El Rival
11.00 Boletín Informativo
11.10 El Rival, suite
12.00 Boletín Informativo
12.10 Realmadrid Life: Lo Mejor Del Mes (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 Personas Realmadrid (r)
13.40 Rueda De Prensa Entrenamiento
13.55 Top Cantera (r)
14.00 En Marcha (r)
14.10 15 Minutos (r)
14.30 Informativo
15.00 La Fábrica (r)
15.50 Efemérides (Top Goals) (r)
16.00 Boletín Informativo
16.10 El Rival
17.00 Boletín Informativo
17.10 El Rival, suite
18.00 Boletín Informativo
18.10 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
18.25 Acción Real (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 15 Minutos (r)
19.30 6,25
20.00 Personas Realmadrid (r)
20.30 Informativo
21.00 Personas Realmadrid (r)
21.40 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
21.55 Top Cantera (r)
22.00 6,25 (r)
22.30 Informativo (r)
23.00 Efemérides (Top Goals) (r)
23.10 El Rival
00.00 Boletín Informativo
00.10 El Rival, suite
01.00 Boletín Informativo
01.10 Realmadrid Life (r)
02.00 Boletín Informativo
02.10 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
02.25 Top Histórico (r)
02.30 6,25 (r)
03.00 Boletín Informativo
03.10 La Fábrica (r)
04.00 Informativo (r)
04.30 6,25 (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 Realmadrid Life: Lo Mejor Del Mes (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 El Rival
07.00 Boletín Informativo
07.10 El Rival, suite
08.00 Boletín Informativo
08.10 La Fábrica (r)

Mercredi

09.00 Boletín Informativo
09.10 6,25 (r)
09.40 15 Minutos (r)
10.00 Boletín Informativo
10.10 Clásicos
11.00 Boletín Informativo
11.10 Clásicos, suite
12.00 Boletín Informativo
12.10 La Fábrica (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 15 Minutos (r)
13.25 Rueda De Prensa / Entrenamiento
13.40 Realmadrid Life (r)
14.30 Informativo
15.00 6,25 (r)
15.30 Personas Realmadrid (r)
16.00 Boletín Informativo
16.10 Clásicos
17.00 Boletín Informativo
17.10 Clásicos, suite
18.00 Boletín Informativo
18.10 La Fábrica (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 Realmadrid Life: Lo Mejor Del Mes (r)
20.00 6,25 (r)
20.30 Informativo
20.45 Acción Real: Coexistir (r)
21.20 Efemerides(Top Goals) (r)
21.30 Rueda De Prensa / Entrenamiento (r)
21.45 La Fábrica (r)
22.35 15 Minutos (r)
22.50 En Marcha (r)
23.00 6,25 (r)
23.30 Personas Realmadrid (r)
00.00 Boletín Informativo
00.10 Realmadrid Life (r)
01.00 Boletín Informativo
01.10 El Rival
02.00 Boletín Informativo
02.10 El Rival, suite
03.00 Boletín Informativo
03.10 Personas Realmadrid (r)
03.50 Rueda De Prensa / Entrenamiento (r)
04.00 Boletín Informativo
04.10 La Fábrica (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 Realmadrid Life: Lo Mejor Del Mes (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 El Rival
07.00 Boletín Informativo
07.10 El Rival, suite
08.00 Boletín Informativo
08.10 La Fábrica (r)

Jeudi

09.00 Boletín Informativo
09.10 Realmadrid Life: Lo Mejor Del Mes (r)
10.00 Boletín Informativo
10.10 Trofeo Santiago Bernabéu
11.00 Boletín Informativo
11.10 Documentaire
12.00 Boletín Informativo
12.10 La Fábrica (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 6,25 (r)
13.40 Rueda De Prensa / Entrenamiento
13.55 Acción Real: Coexistir (r)
14.30 Informativo
15.00 En Marcha (r)
15.10 La Fábrica (r)
16.00 Boletín Informativo
16.10 Trofeo Santiago Bernabéu
17.00 Boletín Informativo
17.10 Documentaire
18.00 Boletín Informativo
18.10 Rueda De Prensa / Entrenamiento (r)
18.25 Top Cantera (r)
18.30 Personas Realmadrid (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 Efemérides (Top Goals) (r)
19.20 Personas Realmadrid (r)
20.00 6,25 (r)
20.30 Informativo
21.00 15 Minutos (r)
21.20 Rueda De Prensa / Entrenamiento (r)
21.35 Top Cantera (r)
21.40 Realmadrid Life (r)
22.30 Informativo (r)
23.00 En Marcha (r)
23.10 Documentaire
00.00 Boletín Informativo
00.10 Documentaire
01.00 Boletín Informativo
01.10 Personas Realmadrid (r)
01.50 En Marcha (r)
02.00 Boletín Informativo
02.10 Rueda De Prensa / Entrenamiento (r)
02.25 Acción Real (r)
03.00 Boletín Informativo
03.10 Realmadrid Life (r)
04.00 Informativo (r)
04.30 Top Cantera (r)
04.35 15 Minutos (r)
04.50 Efemérides (Top Goals) (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 15 Minutos (r)
05.25 Acción Real: Coexistir (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 Documentaire
07.00 Boletín Informativo
07.10 Documentaire
08.00 Boletín Informativo
08.10 Realmadrid Life (r)

Vendredi

09.00 Boletín Informativo
09.10 15 Minutos (r)
09.25 Acción Real: Coexistir (r)
10.00 Boletín Informativo
10.10 El Rival
11.00 Boletín Informativo
11.10 El Rival, suite
12.00 Boletín Informativo
12.10 Realmadrid Life: Lo Mejor Del Mes (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 Personas Realmadrid (r)
13.50 Rueda De Prensa Entrenamiento
14.10 15 Minutos (r)
14.30 Informativo
15.00 6,25
15.30 Personas Realmadrid
16.00 Boletín Informativo
16.10 El Rival
17.00 Boletín Informativo
17.10 El Rival, suite
18.00 Boletín Informativo
18.10 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
18.25 Top Histórico (r)
18.30 6,25 (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 15 Minutos (r)
19.30 Realmadrid Life
20.00 En Marcha (r)
20.10 Top Cantera (r)
20.15 15 Minutos (r)
20.30 Informativo
21.00 6,25 (r)
21.30 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
21.45 15 Minutos (r)
22.00 Realmadrid Life (r)
22.30 Informativo (r)
23.00 Efemérides (Top Goals) (r)
23.10 El Rival
00.00 Boletín Informativo
00.10 El Rival, suite
01.00 Boletín Informativo
01.10 Realmadrid Life (r)
01.40 15 Minutos (r)
02.00 Boletín Informativo
02.05 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
02.20 Personas Realmadrid (r)
03.00 Boletín Informativo
03.10 15 Minutos (r)
03.25 Top Cantera (r)
03.30 6,25 (r)
04.00 Informativo (r)
04.30 Realmadrid Life (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 Personas Realmadrid (r)
05.50 En Marcha (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 El Rival
07.00 Boletín Informativo
07.10 El Rival, suite
08.00 Boletín Informativo
08.10 15 Minutos (r)
08.25 La Saeta (r)
08.30 6,25 (r)
09.00 Boletín Informativo

Samedi

09.00 Boletín Informativo
09.10 Realmadrid Life (r)
09.40 15 Minutos (r)
09.55 Top Cantera (r)
10.00 Boletín Informativo
10.10 El Rival
11.00 Boletín Informativo
11.10 El Rival, suite
12.00 Boletín Informativo
12.10 Acción Real (r)
12.45 15 Minutos (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 6,25 (r)
13.40 Top Cantera (r)
13.45 En Marcha (r)
13.55 Realmadrid Life (r)
14.30 Informativo
15.00 Personas Realmadrid (r)
15.40 15 Minutos (r)
15.55 Top Histórico (r)
16.00 Boletín Informativo
16.10 El Rival
17.00 Boletín Informativo
17.10 El Rival, suite
18.00 Boletín Informativo
18.10 Realmadrid Life (r)
18.40 Efemérides(Top Goals) (r)
18.50 En Marcha (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 Acción Real (r)
19.45 6,25 (r)
20.15 15 Minutos (r)
20.30 Realmadrid Life (r)
21.00 Hoy Jugamos: La Cuenta Atrás
22.00 El Rival
23.45 15 Minutos (r)
00.00 Hoy Jugamos: El Análisis
00.50 Realmadrid Life (r)
01.20 Personas Realmadrid (r)
02.00 Boletín Informativo
02.10 Documentaire
03.00 Boletín Informativo
03.10 Documentaire
04.00 Boletín Informativo
04.10 Personas Realmadrid (r)
04.40 15 Minutos (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 Hoy Jugamos: El Análisis (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 Documentaire
07.00 Boletín Informativo
07.10 Documentaire
08.00 Boletín Informativo
08.10 Hoy Jugamos: El Análisis (r)

Dimanche

09.00 Boletín Informativo
09.05 Top Goals (r)
09.30 6,25 (r)
10.00 Boletín Informativo
10.10 Partido Champions
11.00 Boletín Informativo
11.10 Partido Champions, suite
12.00 Boletín Informativo
12.10 Hoy Jugamos: El Análisis (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 Realmadrid Life (r)
13.40 Rueda De Prensa Entrenamiento
13.55 Top Goals (r)
14.20 La Saeta (r)
14.30 Informativo
14.55 Realmadrid Life (r)
15.25 15 Minutos (r)
15.40 Concurso Triples (r)
15.45 15 Minutos (r)
16.00 Boletín Informativo
16.10 Partido Champions
17.00 Boletín Informativo
17.10 Partido Champions, suite
18.00 Boletín Informativo
18.10 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
18.25 Top Goals (r)
18.35 La Saeta (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 El Viaje (r)
19.40 Concurso Triples (r)
19.45 15 Minutos (r)
20.00 Realmadrid Life (r)
20.30 Informativo
21.00 Top Goals (r)
21.25 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
21.40 Personas Realmadrid (r)
22.10 Concurso Triples (r)
22.15 15 Minutos (r)
22.30 Informativo (r)
23.00 La Saeta (r)
23.10 Partido Champions
00.00 Boletín Informativo
00.10 Partido Champions, suite
01.00 Boletín Informativo
01.10 Top Goals (r)
01.40 15 Minutos (r)
01.55 Concurso Triples (r)
02.00 Boletín Informativo
02.10 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
02.25 Los Goles De La Liga (r)
02.30 Realmadrid Life (r)
03.00 Boletín Informativo
03.10 El Viaje: Diarra (r)
03.40 15 Minutos (r)
04.00 Informativo (r)
04.30 Personas Realmadrid (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 Realmadrid Life (r)
05.35 15 Minutos (r)
05.50 La Saeta (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 Partido Champions
07.00 Boletín Informativo
07.10 Partido Champions, suite
08.00 Boletín Informativo
08.10 Concurso Triples (r)
08.15 15 Minutos(r)
08.30 Top Goals (r)

Mardi 1er

06.00 Poker, Die Pokerelite, épisode 3 (r)
06.45 Dauerwerbesendung (r)
07.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
07.30 Dauerwerbesendung (r)
08.30 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
08.45 DSF - Das Sportquiz
11.00 Bundesliga Pur Klassiker, Meilleurs moments de la saison 1995/96 (r)
13.00 Football, Premier League Highlights, 20 journée
14.00 DSF Bundesliga-Hits, Tore, Sprüche und Spektakel! (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 DSF Motor - Gebrauchtwagen Spezial, épisode 2 (r)
18.00 DSF Motor, épisode 201, Sportlimousine (r)
19.00 Football, Premier League Highlights (r)
20.00 *Darts, Championnats du monde 2008, finale*
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips, Strip Poker, épisode 4 (r)
00.30 Sport Clips, Adventures, épisode 2 (r)
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Mercredi 2

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 1 (r)
07.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 2 (r)
08.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 3 (r)
09.00 DSF - Das Sportquiz
11.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.15 Dauerwerbesendung (r)
11.45 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Normal
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.45 Dauerwerbesendung (r)
14.15 DSF - Das Sportquiz
17.30 Darts, Championnats du monde 2008, Finale (r)
19.45 Traumjob Rennfahrer, épisode 1 (r)
20.15 DSF Motor, épisode 202
21.15 DSF Bike, magazine
21.45 Motobike, épisode 189 (r)
22.15 Männer TV, épisode 60 (r)
22.45 DSF Reportage, Mythos GTI (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.15 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips
01.45 Dauerwerbesendung (r)
02.15 Sport Clips

Jeudi 3

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 4 (r)
07.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 5 (r)
08.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 6 (r)
09.00 DSF - Das Sportquiz (r)
11.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.30 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
14.00 Stoke, meilleurs moments de 2007 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
18.30 Football, meilleurs moments de la Premier League, 21e journée de la saison 2007/2008
19.30 Männer TV, épisode 58 (r)
20.00 Poker Exklusiv, High Stakes 2e saison, épisode 1
21.00 Poker Exklusiv, High Stakes 2e saison, épisode 2
22.00 Football, Premier League Highlights, 21e journée de la saison 2007/2008 (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.15 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Vendredi 4

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 7 (r)
07.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 8 (r)
08.00 Football, Premier League Highlights (r)
09.00 DSF - Das Sportquiz
11.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.30 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
14.00 DSF Bike, épisode 190 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 *Foot en salle, éliminatoires de Coupe Licher Hessen en Franckfort*
20.15 *Foot en salle, Coupe Licher Hessen en Franckfort*
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips, Strip Poker, épisode 4 (r)
00.30 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Samedi 5

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 9 (r)
06.45 Dauerwerbesendung (r)
07.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
07.30 Dauerwerbesendung (r)
08.30 Ellermann's Morningshow
08.45 Männer TV, Special: Tough Guy Race, épisode 39 (r)
09.00 DSF Motor - Die Reportage, Kleiner und kompakter - der Trend Mini SUV (r)
10.00 DSF Bik, épisode 190 (r)
10.30 DSF Motor, Pirelli Kalender 2008
11.30 Normal
12.00 *Foot en salle, tournoi à Riese*
14.45 *Foot en salle, finale du tournoi à Riese*
17.30 *Foot en salle, Coupe Harder 13 à Mannheim*
20.15 *Foot en salle, Coupe Harder 13 à Mannheim*
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips
01.45 Dauerwerbesendung (r)
02.15 Sport Clips

Dimanche 6

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 10 (r)
06.45 Dauerwerbesendung (r)
07.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
07.30 Dauerwerbesendung (r)
08.30 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
08.45 Hallenfussball, Coupe Harder 13 à Mannheim
11.00 Doppelpass, Best of Hinrunde Saison 2007/2008 (r)
13.00 DSF Bundesliga-Hits, Tore, Sprüche und Spektakel! (r)
13.30 Poker Exklusiv, World Open III, épisode 9
14.30 Poker Exklusiv, World Open III, épisode 10
15.30 DSF Motor, épisode 202 (r)
16.30 Männer TV, épisode 58 (r)
17.00 Männer TV, épisode 54 (r)
17.30 *Football International, FA Cup, 3e tour*
19.30 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 2005/2006 (r)
21.30 Hockey sur glace, 2e division, 33e journée
22.00 SmackDown, épisode 45
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Lundi 7

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 11 (r)
07.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 12 (r)
08.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 13 (r)
09.00 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 1992/93 (r)
11.00 Dauerwerbesendung (r)
11.05 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.30 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
14.00 DSF Reportage, Bullriding - 8 Sekunden bis zum Ruhm (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 *Foot en salle, tournoi de Bamberg*
20.15 *Foot en salle, tournoi de Bamberg*
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Mardi 8

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 14 (r)
07.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 15 (r)
08.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 16 (r)
09.00 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 1993/94 (r)
11.00 Dauerwerbesendung (r)
11.05 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.30 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
14.00 DSF Bike, magazine, épisode 190 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 16, épisode 1
18.30 Bundesliga Pur Klassiker
20.15 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 1995/96 (r)
22.00 SmackDown, épisode 45 (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Mercredi 9

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 17 (r)
07.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 18 (r)
08.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 19 (r)
09.00 DSF - Das Sportquiz
11.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.15 Dauerwerbesendung (r)
11.45 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Normal
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
13.45 Dauerwerbesendung (r)
14.15 DSF - Das Sportquiz
17.30 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 16, épisode 2
18.30 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 1996/97 (r)
20.15 DSF Motor - Gebrauchtwagen Spezial, épisode 1 (r)
20.45 DSF Motor - Gebrauchtwagen Spezial, épisode 2 (r)
21.15 DSF Bike, épisode 190 (r)
21.45 Die Autoprofis, épisode 21
22.15 Männer TV, épisode 61
22.45 Männer TV, Special: Tough Guy Race, épisode 39 (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.15 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Jeudi 10

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 20 (r)
07.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 21 (r)
08.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 22 (r)
09.00 DSF - Das Sportquiz
11.00 Dauerwerbesendung (r)
11.05 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.30 Dauerwerbesendung (r)



Du jeudi 17 au dimanche 27 – *Handball*

Euro 2008

La France, sacrée championne d'Europe en Suisse en 2006, remet son titre en jeu au cours de cet Euro disputé en Norvège. Lors du 1er tour, elle devra en découdre avec l'Islande, la Slovaquie et la Suède.

12.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
14.00 DSF Reportage, Die Sumo-Ringer (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 16, épisode 3
18.30 Football, match amical
20.30 Poker Exklusiv, High Stakes 2e saison, épisode 3
21.30 Poker Exklusiv, High Stakes 2e Saison, épisode 4
22.30 Männer TV, épisode 60 (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.15 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Vendredi 11

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 23 (r)
07.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 24 (r)
08.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 25 (r)
09.00 DSF - Das Sportquiz
11.00 Dauerwerbesendung (r)
11.05 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.30 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
14.00 DSF Reportage, Bodybuilding (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 16, épisode 4
18.30 Football, match amical
20.30 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 1997/98
22.30 Männer TV, Special: Strip Kult, épisode 1 (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Samedi 12

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 26 (r)
06.45 Dauerwerbesendung (r)
07.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
07.30 Dauerwerbesendung (r)
08.30 Ellermann's Morningshow
08.45 DSF Reportage, Mythos Lamborghini (r)
09.15 DSF Bike, épisode 190 (r)
09.45 World Biker Build Off, épisode 1 (r)
10.45 World Biker Build Off, épisode 2 (r)
11.45 Normal
12.15 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 1998/99 (r)
13.30 Poker Exklusiv, World Open III, épisode 11
14.30 Poker Exklusiv, World Open III, épisode 12
15.30 Traumjob Rennfahrer, épisode 2 (r)
16.00 World Biker Build Off, épisode 3 (r)
17.00 Die Autoprofis, épisode 21 (r)
17.30 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 16, épisode 5
18.30 DSF Motor, épisode 202 (r)
19.30 Poker Exklusiv, High Stakes 2e Saison, épisode 5
20.30 Poker Exklusiv, High Stakes 2e Saison, épisode 6
21.30 Hockey sur glace, 2e division, 35e journée
22.00 SmackDown
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Dimanche 13

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 27 (r)
06.45 Dauerwerbesendung (r)
07.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
07.30 Dauerwerbesendung (r)
08.30 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
08.45 DSF Reportage, Beschleunigungsrennen (r)
09.00 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 1999/2000 (r)
11.00 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 2001/2002 (r)
13.00 DSF Bundesliga-Hits
13.30 Poker Exklusiv, World Open III, épisode 13
14.30 Poker Exklusiv, World Open III, épisode 14
15.30 Football, match amical
17.30 Football, match amical
19.30 Bundesliga Pur Klassiker, FC Bayern Munich saison 1996/1997 (r)
20.30 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 1997/98 (r)
22.30 Männer TV, épisode 61 (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips, épisode 34
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 35
01.45 Dauerwerbesendung (r)
02.15 Sport Clips

Lundi 14

06.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 28 (r)
07.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 29 (r)
08.00 Poker, Premier League Poker 2007, épisode 30 (r)
09.00 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 2002/2003
11.00 Dauerwerbesendung (r)
11.05 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.30 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
14.00 Die Autoprofis, épisode 21 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 17, épisode 1
18.30 Football, Premier League Highlights, 22e journée
19.30 DSF Reportage
20.00 Football, match amical
22.00 Football, Premier League Highlights
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Mardi 15

06.00 Poker, World Open III, épisode 9 (r)
07.00 Poker, World Open III, épisode 10 (r)
08.00 Poker, World Open III, épisode 11 (r)
09.00 Poker, World Open III, épisode 12 (r)
10.00 Football, Premier League Highlights, 22e journée
11.00 Dauerwerbesendung (r)
11.05 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.30 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
14.00 DSF Bike, épisode 190 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 17, épisode 2
18.30 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 1998/99 (r)
20.15 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 1999/2000 (r)
22.00 SmackDown, épisode 46 (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Mercredi 16

06.00 Poker, High Stakes 1. Saison, épisode 1 (r)
07.00 Poker, High Stakes 1. Saison, épisode 2 (r)
08.00 Poker, High Stakes 1. Saison, épisode 3 (r)
09.00 DSF - Das Sportquiz
11.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.15 Dauerwerbesendung (r)
11.45 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Normal
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
13.45 Dauerwerbesendung (r)
14.15 DSF - Das Sportquiz
17.30 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 17, épisode 3
18.30 Bundesliga Pur Klassiker, meilleurs moments de la saison 2001/2002 (r)
20.15 DSF Motor, épisode 203
21.15 DSF Bike, magazine
21.45 Die Autoprofis, documentaire
22.15 Männer TV, épisode 59 (r)
22.45 DSF Reportage, Tuning weltweit (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.15 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Jeudi 17

06.00 Poker, High Stakes 1. Saison, épisode 4 (r)
07.00 Poker, High Stakes 1. Saison, épisode 5 (r)
08.00 Poker, High Stakes 1. Saison, épisode 6 (r)
09.00 DSF - Das Sportquiz
11.00 Dauerwerbesendung (r)
11.05 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.30 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
14.00 DSF Bike, épisode 191 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 17, épisode 4
18.30 Bundesliga Pur Klassiker, FC Bayern Munich Saison 2000/01 (r)
19.10 *Handball, championnat d'Europe en Norvège, Espagne/Hongrie*
21.00 *Handball, championnat d'Europe en Norvège, Islande/Suède*
22.00 Handball, championnat d'Europe en Norvège, Allemagne/Biélorussie
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.15 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Vendredi 18

06.00 Poker, High Stakes 1ère saison, épisode 7 (r)
07.00 Poker, High Stakes 1ère saison, épisode 8 (r)
08.00 Poker, High Stakes 1ère saison, épisode 9 (r)
09.00 DSF - Das Sportquiz
11.00 Dauerwerbesendung (r)
11.05 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.30 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.30 Dauerwerbesendung (r)
13.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.30 Dauerwerbesendung (r)
14.00 DSF - Das Sportquiz
17.10 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 17, épisode 5
18.10 *Handball, championnat d'Europe en Norvège, Norvège/Russie*
20.00 *Handball, championnat d'Europe en Norvège, Pologne/Slovénie*
22.00 Männer TV, épisode 59 (r)
22.30 Männer TV, épisode 60 (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips

Attention ! DSF n'est pas en mesure de nous communiquer la totalité de ses programmes à l'heure où nous imprimons. Veuillez nous excuser pour cet inconvénient.

Mardi 1er

08.30 Football, Gooooal! (r)
09.00 Watts (r)
09.30 Watts (r)
10.00 Watts (r)
10.30 Watts (r)
11.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Garmisch Partenkirchen, Allemagne, phase de qualification
12.30 *Ski de fond, Coupe du Monde, Oberstdorf, Allemagne, poursuite masculine, départ en masse*
13.30 Watts (r)
14.00 Watts (r)
14.30 Watts (r)
15.00 Watts (r)
15.30 *Ski de fond, Coupe du Monde, Oberstdorf, Allemagne, poursuite féminine, départ en masse*
16.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Garmisch Partenkirchen, Allemagne, Hs 125
17.45 *Tennis, Tournoi Atp, Doha, Qatar, 2e jour*
19.30 Saut à ski, Coupe du Monde, Garmisch Partenkirchen, Allemagne, Hs 125 (r)
20.30 Boxe, Tournoi International, Hollywood, Etats-Unis, poids super-moyens, E. Miranda (Col) - H. Porras (Cri) (r)
22.00 Boxe, Tournoi International, Hollywood, Etats-Unis, poids mi-moyens, S. Powell (Usa) - T. Cauthen (Usa) (r)
23.15 Saut à ski, Coupe du Monde, Garmisch Partenkirchen, Allemagne, phase de qualification
00.30 Ski de fond, Coupe du Monde, Oberstdorf, Allemagne, poursuite masculine, départ en masse (r)

Mercredi 2

08.30 Ski de fond, Coupe du Monde, Oberstdorf, Allemagne, poursuite masculine, départ en masse (r)
09.30 Ski de fond, Coupe du Monde, Oberstdorf, Allemagne, poursuite féminine, départ en masse (r)
10.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Garmisch Partenkirchen, Allemagne, Hs 125 (r)
11.30 Ski de fond, Coupe du Monde, Oberstdorf, Allemagne, poursuite masculine, départ en masse (r)
12.00 *Ski de fond, Coupe du Monde, Oberstdorf, Allemagne, 10km féminins, classique*
13.15 Saut à ski, Coupe du Monde, Garmisch Partenkirchen, Allemagne, Hs 125 (r)
14.00 *Ski de fond, Coupe du Monde, Oberstdorf, Allemagne, 15km masculins, classique*
15.30 *Tennis, Tournoi Atp, Doha, Qatar, 3e jour*
19.00 Patinage artistique, Oberstdorf, Allemagne, Gala (r)
21.00 Wednesday Selection
21.05 Equitation, Coupe du Monde, Londres, Royaume-Uni
22.05 Equitation, Show Jumping, La Coruña, Espagne
23.05 Equitation, Riders Club
23.10 Wednesday Selection Guest
23.15 Golf, Golf Club
23.20 Voile, World Match Racing Tour, Monsoon Cup, Kuala Terengganu, Malaisie
23.50 Voile, Yacht Club
23.55 Wednesday Selection
00.00 Sports de combat, Fight Club (r)

Jeudi 3

08.30 Jeux Olympiques, magazine (r)
09.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Garmisch Partenkirchen, Allemagne, Hs 125 (r)
10.30 Ski de fond, Coupe du Monde, Oberstdorf, Allemagne, 10km féminins, classique (r)
11.30 Ski de fond, Coupe du Monde, Oberstdorf, Allemagne, 15km masculins, classique (r)
12.30 Patinage artistique, Oberstdorf, Allemagne, Gala (r)
14.00 *Tennis, Tournoi Atp, Doha, Qatar, quarts-de-finale*
15.45 Saut à ski, Coupe du Monde, Innsbruck, Autriche, phase de qualification
17.15 *Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, relais féminin*
19.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Innsbruck, Autriche, phase de qualification (r)
20.30 Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, relais féminin (r)
21.00 Boxe, titre mondial Ibf, Bâle, Suisse, Poids moyens, A. Abraham (GER) - W. Elcock (GBR)
23.00 Sports de combat, Fight Club (r)

Vendredi 4

08.30 Saut à ski, Coupe du Monde, Innsbruck, Autriche, phase de qualification (r)
09.45 Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, relais féminin (r)
10.45 Saut à ski, Coupe du Monde, Innsbruck, Autriche, phase de qualification (r)
12.00 *Ski de fond, Coupe du Monde, Asiago, Italie, Sprint masculin et féminin, style libre*
13.30 Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, relais féminin (r)
14.00 *Tennis, Tournoi Atp, Doha, Qatar, demi-finales*
15.45 Saut à ski, Coupe du Monde, Innsbruck, Autriche, Hs 130
17.15 *Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, relais messieurs*
19.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Innsbruck, Autriche, Hs 130 (r)
20.30 Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, relais messieurs (r)
21.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, résumé 2007
22.00 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, vérifications
22.30 Tna Wrestling, Action From The Usa (r)
23.15 Tna Wrestling, Action From The Usa (r)
00.00 Sports de l'extrême, Yoz
00.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, résumé 2007
01.00 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, vérifications

Samedi 5

08.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, résumé 2007
09.00 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, vérifications
09.30 Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, relais messieurs (r)
10.30 *Ski alpin, Coupe du Monde, Adelboden, Suisse, Slalom géant masculin, 1ère manche*
11.15 Saut à ski, Coupe du Monde, Innsbruck, Autriche, Hs 130 (r)
11.45 *Ski de fond, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, 10km féminins classique, départ en masse*
12.30 *Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, Sprint féminin*
14.00 Ski alpin, Coupe du Monde, Adelboden, Suisse, Slalom géant masculin, 2e manche
14.15 *Ski de fond, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, 20km masculins classique, départ en masse*
15.00 *Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, Sprint masculin*
16.30 *Tennis, Tournoi Atp, Doha, Qatar, finale*
18.15 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 1er jour
19.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Bischofshofen, Autriche, phase de qualification
20.30 *Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 1er jour*
22.00 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 1
22.30 Snowboard, Ttr Tour, Davos, Suisse
23.30 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 1er jour
01.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 1 (r)

Dimanche 6

08.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 1 (r)
09.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Bischofshofen, Autriche, phase de qualification (r)
10.00 *Combiné nordique, Coupe du Monde, Schonach, Allemagne, Hs 96*
12.00 *Ski de fond, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, 10km féminins, technique libre*
13.00 *Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, départ en masse, dames*
13.45 *Ski alpin, Coupe du Monde, Adelboden, Suisse, Slalom masculin, 2e manche*
14.15 *Ski de fond, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, 15km masculins, technique libre*
15.00 *Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, départ en masse, messieurs*
15.45 Combiné nordique, Coupe du Monde, Schonach, Allemagne, 15km Gundersen
16.30 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 2e jour



Du samedi 5 au dimanche 20 – *Rallye*

Lisbonne-Dakar 2008

Trentième édition du mythique rallye crée par Thierry Sabine. Pour ce nouveau départ depuis la capitale portugaise sont attendus 100 camions, 205 voitures, 245 motos et 20 quads.

18.30 Sports d'hiver, Winterpark Weekend
19.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Bischofshofen, Autriche, Hs 140
20.45 *Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 2e jour*
22.00 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 2
22.30 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 2e jour
23.15 Boxe, Tournoi International, Hollywood, Etats-Unis, poids super-moyens, E. Miranda (Col) - H. Porras (Cri) (r)
00.30 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)
01.00 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 2 (r)

Lundi 7

08.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 2 (r)
09.00 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)
09.30 Saut à ski, Coupe du Monde, Bischofshofen, Autriche, Hs 140 (r)
11.00 Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, départ en masse, dames (r)
11.30 Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, départ en masse, messieurs (r)
12.00 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 2 (r)
12.30 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 2e jour (r)
14.00 Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, départ en masse, dames (r)
14.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs*
16.30 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 2e jour (r)
18.00 Football, Eurogoals
18.45 Football, Gooooal! (r)
19.00 Watts
19.15 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 3, en direct de la ligne d'arrivée*
19.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs*
21.30 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 3e jour
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 3*
22.45 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 3e jour
00.00 Football, Eurogoals (r)
00.45 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 3 (r)

Mardi 8

08.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 3 (r)
09.15 Football, Eurogoals (r)
10.00 Tennis, Tournoi Wta, Sydney, Australie, 1/8e de finale
11.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 3 (r)
12.15 Football, Eurogoals (r)
13.00 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs (r)
14.00 Biathlon, Coupe du Monde, Oberhof, Allemagne, départ en masse, dames (r)
14.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs*
16.30 Saut à ski, Coupe du Monde, Bischofshofen, Autriche, Hs 140
17.00 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs*
19.00 Football, Eurogoals Flash (r)
19.15 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 4, en direct de la ligne d'arrivée*
19.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs*
21.30 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 4e jour
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 4*
22.45 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 4e jour
00.45 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 4 (r)

Mercredi 9

08.30 Watts (r)
08.45 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008 (r)
09.30 *Tennis, Tournoi Wta, Sydney, Australie, quarts-de-finale*
11.15 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008 (r)
12.00 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, 4e jour (r)
13.00 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs (r)
14.00 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs (r)
14.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs*
16.30 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni (r)
17.15 Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais féminin
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais féminin*
19.00 Football, Eurogoals Flash (r)
19.15 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 5, en direct de la ligne d'arrivée*
19.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs*
21.30 Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais féminin (r)
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 5*
22.45 Wednesday Selection
22.50 Equitation, Coupe du Monde, Mechelen, Belgique
23.50 Equitation, Riders Club
23.55 Wednesday Selection
00.00 Golf, Golf Club
00.05 Voile, Yacht Club
00.10 Wednesday Selection Guest
00.15 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni
00.45 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 5 (r)

Jeudi 10

08.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 5 (r)
09.15 Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais féminin (r)
10.15 Tennis, Tournoi Wta, Sydney, Australie, demi-finales
12.15 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 5 (r)
13.00 Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais féminin (r)
14.00 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs (r)
14.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs*
16.30 Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais féminin (r)
17.15 *Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais messieurs*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais messieurs*
19.00 Football, Eurogoals Flash (r)
19.15 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 6, en direct de la ligne d'arrivée*
19.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, phase de groupes, messieurs*
21.30 Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais messieurs (r)
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 6*
22.45 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, quarts-de-finale
00.45 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 6 (r)

Vendredi 11

08.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 6 (r)
09.15 Luge, Coupe du Monde, Koenigsee, Allemagne
09.45 Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais messieurs (r)
10.30 *Ski alpin, Coupe du Monde, Wengen, Suisse, Super combiné, descente messieurs*
12.00 Tennis, Tournoi Wta, Sydney, Australie, finale
13.30 *Ski alpin, Coupe du Monde, Wengen, Suisse, Super combiné, Slalom, messieurs*
14.15 *Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, Sprint féminin*
15.45 Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, relais messieurs (r)
16.45 Tennis, Tournoi Wta, Sydney, Australie, finale (r)
17.45 Football, Eurogoals Weekend
18.00 *Saut à ski, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, Hs 134, qualifications*
19.00 Football, Eurogoals Weekend (r)
19.15 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 7, en direct de la ligne d'arrivée*
19.30 *Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, quarts-de-finale*
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 7*
22.45 Strongest Man, Super Series Grand Prix, Venice Beach, Etats-Unis (r)
23.45 Sports de l'extrême, Yoz
00.15 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, quarts-de-finale (r)
00.45 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 7 (r)

Samedi 12

08.30 Football, Gooooal! (r)
08.45 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 7 (r)
09.30 *Combiné nordique, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, Hs 134*
11.30 Ski alpin, Coupe du Monde, Maribor, Slovénie, Slalom géant féminin, 1ère manche
12.15 *Ski alpin, Coupe du Monde, Wengen, Suisse, descente masculine*
13.15 *Combiné nordique, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, 15km Gundersen*
13.45 *Ski alpin, Coupe du Monde, Maribor, Slovénie, Slalom géant féminin, 2e manche*
14.30 *Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, Sprint masculin*
15.45 Saut à ski, Coupe du Monde, Bischofshofen, Autriche, Hs 140 (r)
16.30 *Saut à ski, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, Hs 134*
18.15 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, demi-finales messieurs*
19.15 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 8, en direct de la ligne d'arrivée*
19.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, demi-finales messieurs*
20.15 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, demi-finales messieurs
21.15 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, demi-finales
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 8*
22.45 Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, demi-finales
00.15 Sports de combat, Fight Club (r)
01.15 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 8 (r)

Dimanche 13

08.30 Watts (r)
08.45 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 8 (r)
09.30 *Ski alpin, Coupe du Monde, Maribor, Slovénie, Slalom féminin, 1ère manche*
10.00 *Combiné nordique, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, Hs 134*
11.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, Hs 134 (r)
12.00 *Ski alpin, Coupe du Monde, Maribor, Slovénie, Slalom féminin, 2e manche*
12.45 *Combiné nordique, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, Sprint*
13.15 *Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, poursuite féminine*
14.00 *Saut à ski, Coupe du Monde, Val Di Fiemme, Italie, Hs 134*
15.30 *Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, poursuite masculine*
16.00 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Izmir, Turquie, finale masculine*
18.00 Biathlon, Coupe du Monde, Ruhpolding, Allemagne, poursuite féminine (r)
18.30 Sports d'hiver, Winterpark Weekend
19.00 *Flechettes, Championnats du Monde, Frimley Green, Royaume-Uni, finale*
21.00 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 1er jour*
22.00 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, jour de repos
22.30 Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 1e jour
00.00 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)
00.30 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, jour de repos (r)
01.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 1er jour*
03.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 1er jour*

Lundi 14

09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 1er jour*
14.00 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 2e jour*
18.00 Football, Eurogoals
19.00 Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 1er jour
19.30 *Sports mécaniques, Rallye*

15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Rhein-Main (r)
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Die Rosenheim-Cops: Mord auf der Weide
20.15 Meine Heimat - Deine Heimat
21.00 Frontal 21
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 37°: Das verschenkte Herz
22.45 Johannes B. Kerner
00.00 heute nacht
00.15 Neu im Kino
00.20 Die Spur führt ins Leere (r)
02.00 heute
02.05 37° (r)
02.35 Wunder in neun Monaten (r)
03.20 heute
03.25 Frontal 21 (r)
04.10 Global Vision
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Mercredi 16

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Wismar: Am helllichten Tag
18.50 LOTTO Ziehung am Mittwoch
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Küstenwache: Kaltblütig
20.15 Krieg und Frieden
21.55 heute-journal
22.22 Wetter
22.25 Abenteuer Wissen: Versteckte Botschaften aus dem alten Ägypten
22.55 auslandsjournal
23.25 Johannes B. Kerner
00.30 heute nacht
00.45 Butterfly - Der blonde Schmetterling (Butterfly), film USA (1982) de Matt Cimber
02.30 heute
02.35 Johannes B. Kerner (r)
03.50 heute
03.55 ML Mona Lisa (r)
04.25 µrt of animation
05.00 hallo deutschland (r)

Jeudi 17

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.10 Handball-EM
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Notruf Hafenkante: Das verlassene Kind
21.00 ZDF.reporter
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Maybrit Illner
23.15 Johannes B. Kerner
00.20 heute nacht
00.35 Nebenan lauert der Tod (The House Next Door), film USA (2001) de Joey Travolta
02.00 heute
02.05 Johannes B. Kerner (r)
03.10 heute
03.15 Maybrit Illner (r)
04.15 µrt of animation
04.35 nano
05.05 ZDF.reportage (r)

Vendredi 18

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Kitzbühel: Mordkomplott
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Forsthaus Falkenau: Das liebe Geld
20.15 Ein Fall für zwei: Mörderische Fälschungen
21.15 Soko Leipzig: Auf dem Kriegspfad
22.00 heute-journal
22.27 Wetter
22.30 aspekte
23.00 Kerner kocht
00.10 heute nacht
00.20 Veronica Mars: Faule Eier
01.05 Bach und Broccoli (Bach et Bottine / Bach and Broccoli), film CDN (1986) de André Mélançon
02.30 heute
02.35 Johannes B. Kerner (r)
03.40 heute
03.45 3satbörse
04.15 citydreams
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Samedi 19

05.30 aspekte (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Erdferkel Arthur und seine Freunde (r)
06.50 Landmaus und Stadtmaus auf Reisen (r)
07.15 Tabaluga tivi
08.00 Bibi Blocksberg (r)
08.25 1, 2 oder 3
08.50 logo! - Nachrichten rund um die Welt
09.00 pur+: Welcher Hund passt zu mir?
09.25 Horseland, die Pferderanch (r)
10.10 Wickie . . . und die starken Männer (r)
10.35 Löwenzahn: Schiffe – Spuk an Bord
11.00 heute
11.05 Kerner kocht
12.15 Forsthaus Falkenau (r)
13.00 heute
13.05 ZDFwochen-journal
14.00 Die Schwarzwaldklinik (r)
15.25 heute
15.30 Tierisch Kölsch
16.15 Lafer!Lichter!Lecker!
17.00 heute
17.05 Länderspiegel
17.45 Menschen - das Magazin
18.00 hallo deutschland
18.30 Leute heute
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Da kommt Kalle: Werbestar Kalle
20.15 Ein starkes Team
21.45 heute-journal
21.58 Wetter
22.00 Boxen live im Zweiten
00.00 das aktuelle sportstudio
01.00 heute
01.05 Batmans Rückkehr (Batman Returns), film USA (1992) de Tim Burton
03.05 heute
03.10 Killer kennen keine Gnade (L'Insolent), film F (1972) de Jean-Claude Roy
04.40 citydreams
04.55 Länderspiegel (r)

Dimanche 20

05.35 hallo deutschland (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Lauras Stern: Der Froschpulli / Mutpobe
06.45 Der Mondbär : Ententanz / Die Erde bebt / Ausgezeichnete Karotten
07.20 Bibi Blocksberg (r)
07.45 H2O – Plötzlich Meerjungfrau: Dicht auf der Spur / In der Falle
08.35 Pippi Langstrumpf (r)
09.00 heute
09.02 sonntags
09.30 Katholischer Gottesdienst
10.15 Unsere wilde Meute: Pferde – Reiten wie Cowboys
10.35 Löwenzahn: Glas – Die Spur der blauen Scherbe
11.00 heute
11.03 Kult am Sonntag - Die Neue Deutsche Welle
12.45 heute
12.47 blickpunkt
13.20 ZDF.umwelt
13.55 Auf Wiedersehen, Franziska!, film D (1957) de Wolfgang Liebeneiner
15.35 heute
15.40 Police Academy 3 - ...und keiner kann sie bremsen
17.00 heute
17.10 ZDF SPORTreportage
18.00 ML Mona Lisa
18.30 ZDF.reportage
19.00 heute
19.10 Berlin direkt
19.30 ZDF Expedition: Terra X: Im Bann des Priesterkönigs
20.15 Der große ZDF-Sonntagsfilm
21.45 heute-journal
22.00 Denn deine Sprache verrät dich (r)
23.25 ZDF-History
00.10 heute
00.15 nachtstudio
01.15 25 Jahre "Terra X"
02.00 25 Jahre "Terra X"
02.40 25 Jahre "Terra X"
03.25 heute
03.30 25 Jahre "Terra X"
04.10 ZDF.reportage (r)
04.40 Global Vision
04.55 blickpunkt (r)

Lundi 21

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO 5113: Ein schmutziges Geschäft
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 WISO
20.15 Der Fernsehfilm der Woche: Mord in aller Unschuld
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Der Zodiac-Killer (The Zodiac / In Control of all Things), film USA (2005) de Alexander Bulkley
23.50 heute nacht
00.05 Das kleine Fernsehspiel: Überall ist es besser, wo wir nicht sind
01.25 heute
01.30 neues
02.00 Vor 30 Jahren - Arlo Guthrie: Wo sind all die Blumenkinder hin?
02.30 WISO
03.15 heute
03.20 Wunderbare Welt (r)
04.05 Global Vision
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Mardi 22

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.10 Handball-EM
18.00 SOKO Rhein-Main (r)
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Die Rosenheim-Cops: Ein letzter Drink
20.15 Karnevalissimo
22.45 heute-journal
23.12 Wetter
23.15 Johannes B. Kerner
00.30 heute nacht
00.45 Neu im Kino
00.50 Der Zodiac-Killer (r)
02.25 heute
02.30 37° (r)
03.00 Kerner kocht (r)
04.10 heute
04.15 Global Vision
04.25 nano
04.55 ZDF.umwelt (r)

Mercredi 23

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Volle Kanne - Service täglich
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Wismar: Endstation Rot
18.50 LOTTO Ziehung am Mittwoch
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Küstenwache: Begraben in der Tiefe
20.15 Karneval Hoch Drei
22.45 heute-journal
23.12 Wetter
23.15 Johannes B. Kerner
00.20 heute nacht
00.35 Ijon Tichy: Raumpilot (r)
02.05 heute
02.10 Johannes B. Kerner (r)
03.25 heute
03.30 ML Mona Lisa (r)
04.00 µrt of animation
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Jeudi 24

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.40 Leute heute
17.50 Ein Fall für zwei (r)
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Notruf Hafenkante: Große Freiheit
21.00 ZDF.reporter
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Maybrit Illner
23.15 Johannes B. Kerner
00.20 heute nacht
00.35 Simone, film USA (2002) de Andrew Niccol
02.20 heute
02.25 Johannes B. Kerner (r)
03.30 heute
03.35 Maybrit Illner (r)
04.35 µrt of animation
05.05 hallo deutschland (r)

Vendredi 25

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Rodel-WM
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Forsthaus Falkenau: Teamwork
20.15 Der Alte: Doppelspiel
21.15 Soko Leipzig: Heile Welt
22.00 heute-journal
22.27 Wetter
22.30 Lesen!
23.00 Kerner kocht
00.10 heute nacht
00.20 Veronica Mars: Mach mir den Affen
01.00 Tequila Sunrise (Once Upon a Scoundrel / The Dead Duck!), film USA (1974) de George Schaefer
02.25 heute
02.30 Johannes B. Kerner (r)
03.35 heute
03.40 3satbörse
04.10 citydreams
04.30 nano
05.00 Dokumentation (r)

Samedi 26

05.30 Lesen! (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Erdferkel Arthur und seine Freunde: Flo und das Geheimnis des Elchberges / Binky will nicht mehr nett sein
06.50 Landmaus und Stadtmaus auf Reisen (r)
07.15 Tabaluga tivi
08.00 Bibi Blocksberg (r)
08.25 1, 2 oder 3: Auf dem Holzweg
08.50 logo! - Nachrichten rund um die Welt
09.00 pur+: Abspecken!
09.25 Wickie . . . und die starken Männer : Vater Halvar hat Mumps
09.50 Henry der Schreckliche: Zäher Zahn
10.00 Langlauf-Weltcup
13.10 Rodel-WM
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Unser Charly: Gesucht und gefunden
20.15 Wetten, dass..? [DD]
22.30 heute-journal
22.42 Wetter
22.45 das aktuelle sportstudio
23.45 Demolition Man, film USA (1993) de Marco Brambilla
01.35 heute
01.40 Tödliche Mission (The Emissary), film USA/SA (1988) de Jan Scholtz
03.15 Tequila Sunrise (r)
04.40 heute
04.45 citydreams
04.50 Wunderbare Welt (r)

Dimanche 27

05.30 Der magische Baum (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Lauras Stern: Die Neue / Der Igel
06.45 Der Mondbär: Schlafstörung / Glühwürmchen / Honig
07.20 Bibi Blocksberg (r)
07.45 Total Genial (r)
08.35 Pippi Langstrumpf (r)
09.00 heute
09.02 sonntags
09.30 Evangelischer Gottesdienst
10.15 Rodel-WM
17.40 Wahlen in Hessen und Niedersachsen
19.00 heute
19.30 Faszination Erde: Mexiko – Verborgene Welten
20.15 Das Wunder von Berlin
22.00 heute-journal
22.30 Wunder von Berlin
23.17 Auf dass ihr nicht gerichtet werdet (r)
00.50 heute
00.55 nachtstudio
01.55 Der Würger von Schloß Blackmoor, film D (1963) de Harald Reinl
03.20 heute
03.25 ZDF Expedition (r)
04.10 Doku Wunder von Berlin (r)
04.55 Global Vision

Lundi 28

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Nürnberger Schnauzen
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO 5113: Tod auf Zehenspitzen
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 WISO
20.15 Der Fernsehfilm der Woche: Nachtschicht - Ich habe Angst
21.45 heute-journal
22.13 Wetter
22.15 Montagskino im ZDF: Wild Christmas (Reindeer Games), film USA (2000) de John Frankenheimer
23.55 heute nacht
00.10 Das klien Fernsehspiel: Noi Albinoi
01.35 heute
01.40 neues
02.10 Vor 30 Jahren - Szenen aus einer Hauptstadt
02.55 WISO (r)
03.40 heute
03.45 ZDF.reportage (r)
04.15 Global Vision
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Mardi 29

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Nürnberger Schnauzen
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.40 Leute heute
17.50 Ein Fall für zwei (r)
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Notruf Hafenkante: Vollrausch
20.15 Mer losse d'r Dom in Kölle
22.30 heute-journal
22.55 Wetter
23.00 Maybrit Illner
00.00 heute nacht
00.15 Die göttlichen Geheimnisse der Ya-Ya-Schwestern (Divine Secrets of Ya Ya Sisterhood), film USA (2002) de Callie Khouri
02.05 heute
02.10 Johannes B. Kerner (r)
03.15 heute
03.20 Maybrit Illner (r)
04.20 µrt of animation
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Mercredi 30

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Nürnberger Schnauzen
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Wismar: Ganz neu anfangen
18.50 LOTTO Ziehung am Mittwoch
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Küstenwache: Spiel von Liebe und Tod
20.15 Zwei Ärzte sind einer zuviel
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 ZDF SPORTextra: DFB-Pokal Zusammenfassung
23.15 Johannes B. Kerner
00.20 heute nacht
00.35 Tödliche Wende (r)
01.55 heute
02.00 Johannes B. Kerner (r)
03.15 heute
03.20 ML Mona Lisa (r)
03.50 µrt of animation
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Jeudi 31

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Nürnberger Schnauzen
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.40 Leute heute
17.50 Ein Fall für zwei (r)
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Die Rosenheim-Cops: Der süße Tod
20.15 Tibet – Reise durch ein verbotenes Land
21.00 Frontal 21
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Neues aus der Anstalt
23.00 Johannes B. Kerner
00.15 heute nacht
00.30 Neu im Kino
00.35 Wild Christmas (r)
02.15 heute
02.20 37° (r)
02.50 Kerner kocht (r)
04.00 heute
04.05 Frontal 21 (r)
04.50 Global Vision
05.00 hallo deutschland (r)

Lisbonne-Dakar 2008, étape 9, en direct de la ligne d'arrivée
19.45 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 2e jour*
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 9*
22.45 Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 2e jour
23.15 Football, Eurogoals (r)
00.15 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 9 (r)
01.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 2e jour*
03.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 2e jour*

Mardi 15

09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 2e jour*
14.00 Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 3e jour
17.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames*
19.30 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 10, en direct de la ligne d'arrivée*
19.45 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 3e jour*
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 10*
22.45 Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 3e jour
23.15 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames
00.15 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 10 (r)
01.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 3e jour*
03.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 3e jour*

Mercredi 16

09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 3e jour*
14.30 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 4e jour*
17.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames*
19.30 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 11, en direct de la ligne d'arrivée*
19.45 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 4e jour*
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 11*
22.45 Wednesday Selection
22.50 Equitation, Riders Club
22.55 Wednesday Selection Guest
23.00 Golf, U.S. P.G.A. Tour, Sony Open, Honolulu, Etats-Unis, meilleurs moments
00.00 Golf, Golf Club
00.05 Voile, Yacht Club
00.10 Wednesday Selection
00.15 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 11 (r)
01.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 4e jour*
03.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 4e jour*

Jeudi 17

09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 4e jour*
14.15 *Biathlon, Coupe du Monde, Antholz, Italie, Sprint féminin*
15.45 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 5e jour*
17.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames*
19.30 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 12, en direct de la ligne d'arrivée*
19.45 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 5e jour*
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 12*
22.45 Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, 5e jour
23.15 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames
00.15 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 12 (r)
01.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 5e jour*
03.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 5e jour*

Vendredi 18

09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 5e jour*
14.15 *Biathlon, Coupe du Monde, Antholz, Italie, Sprint masculin*
15.45 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, quarts-de-finale*
17.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames*
18.00 Football, Eurogoals Weekend
18.15 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames*
19.30 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 13, en direct de la ligne d'arrivée*
19.45 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, quarts-de-finale*
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 13*
22.45 Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, quarts-de-finale
23.30 Sports de l'extrême, Yoz
00.00 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames
01.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 6e jour*
03.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 6e jour*

Samedi 19

09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 6e jour*
12.45 *Biathlon, Coupe du Monde, Antholz, Italie, poursuite féminine*
13.45 *Saut à ski, Coupe du Monde, Harrachov, République tchèque, Hs 205*
15.30 *Biathlon, Coupe du Monde, Antholz, Italie, poursuite masculine*
16.15 Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, demi-finales
17.30 *Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, demi-finales dames*
19.30 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 14, en direct de la ligne d'arrivée*
19.45 Saut à ski, Coupe du Monde, Harrachov, République tchèque, Hs 205 (r)
20.30 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, demi-finales*
22.00 *Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 14*
22.45 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, demi-finales*
00.00 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, demi-finales dames
01.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 7e jour*
03.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 7e jour*

Dimanche 20

09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 7e jour*
13.00 *Biathlon, Coupe du Monde, Antholz, Italie, départ en masse, dames*
13.45 *Saut à ski, Coupe du Monde, Harrachov, République tchèque, Hs 205*
15.30 *Biathlon, Coupe du Monde, Antholz, Italie, départ en masse, messieurs*
16.15 *Sports d'hiver, Winterpark Weekend*
16.45 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, finale*
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Ghana - Guiné*
20.00 Sports mécaniques, Rallye Lisbonne-Dakar 2008, étape 15
20.30 Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, finale (r)
21.00 *Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, finale*
00.00 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, finale dames
01.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 8e jour*
03.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 8e jour*

Lundi 21

09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 8e jour*
14.00 Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 8e jour (r)
15.00 Volley-ball, Tournoi de qualification olympique, Halle, Allemagne, phase de groupes, dames
16.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Namibie - Maroc*
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Nigéria - Côte d'Ivoire*
20.00 *Football, spécial Coupe d'Afrique des Nations*
20.30 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Mali - Bénin*
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, meilleurs moments
23.30 Football, Eurogoals
00.15 Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 8e jour (r)
01.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 9e jour*
03.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 9e jour*



A partir du dimanche 20 – *Football*

Coupe d'Afrique des Nations

Gana, Guiné, Namibie et Maroc (groupe A); Nigéria, Côte d'Ivoire, Mali et Bénin (groupe B); Egypte, Cameroun, Soudan et Zambie (groupe C); et Tunisie, Sénégal, Afrique du Sud et Angola (groupe D) se disputent le titre de la 26e édition de la CAN.

Mardi 22

07.15 Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 9e jour (r)
09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 9e jour*
14.00 *Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, danse obligatoire*
17.45 Football, Eurogoals Flash
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Egypte - Cameroun*
20.00 Football, spécial Coupe d'Afrique des Nations
20.30 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Soudan - Zambie*
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, meilleurs moments
23.30 Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, programme court, couples
01.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 10e jour*
03.00 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 10e jour*

Mercredi 23

07.15 Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 10e jour
09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, 10e jour*
13.00 *Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, programme court masculin*
17.45 Football, Eurogoals Flash
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Tunisie - Sénégal*
20.00 Football, spécial Coupe d'Afrique des Nations
20.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Afrique du Sud- Angola
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, meilleurs moments
23.30 Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, programme libre, couples
03.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, demi-finales dames*

Jeudi 24

07.30 Tennis, Open d'Australie, Melbourne, demi-finales dames
09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, demi-finales messieurs*
13.30 *Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, danse originale*
17.45 Football, Eurogoals Flash
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Guiné - Maroc*
20.00 Football, spécial Coupe d'Afrique des Nations
20.30 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Ghana - Namibie*
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, meilleurs moments
23.30 Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, programme libre masculin
01.00 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Monte Carlo, Monaco, présentation

Vendredi 25

08.30 Tennis, Open d'Australie, Melbourne, demi-finales messieurs (r)
09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, demi-finales messieurs*
12.15 *Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, programme court féminin*
17.45 Football, Eurogoals Weekend
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Côte d'Ivoire-Bénin*
20.00 Football, spécial Coupe d'Afrique des Nations
20.30 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Nigéria - Mali*
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, meilleurs moments
23.30 Snowboard, Ttr Tour, Laax, Suisse
00.00 Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, Danse Libre
01.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Monte Carlo, Monaco, 1re jour
03.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, finale dames*

Samedi 26

08.30 Tennis, Open d'Australie, Melbourne, finale dames
09.30 Saut à ski, Coupe du Monde, Zakopane, Pologne, Hs 134
10.30 *Ski alpin, Coupe du Monde, Ofterschwang, Allemagne, Slalom géant féminin, 1ère manche*
11.15 Ski de fond, Coupe du Monde, Canmore, Canadá, 15km masculins, technique libre
12.00 *Ski alpin, Coupe du Monde, Chamonix, descente masculine*
13.15 *Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, programme libre féminin*
13.30 *Ski alpin, Coupe du Monde, Ofterschwang, Allemagne, Slalom géant féminin, 2e manche*
14.15 *Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, programme libre féminin*
16.45 Tennis, Open d'Australie, Melbourne, finale dames
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Cameroun- Zambie*
20.00 Football, spécial Coupe d'Afrique des Nations
20.30 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Egypte - Soudan*
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, meilleurs moments
23.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Monte Carlo, Monaco, 2e jour
00.00 Sports de combat, Fight Club (r)
01.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Monte Carlo, Mónaco, 2e jour (r)

Dimanche 27

08.30 Saut à ski, Coupe du Monde, Zakopane, Pologne, Hs 134
09.30 *Tennis, Open d'Australie, Melbourne, finale messieurs*
12.00 Ski alpin, Coupe du Monde, Chamonix, descente combiné masculin
12.30 *Ski alpin, Coupe du Monde, Ofterschwang, Allemagne, Slalom féminin, 2e manche*
13.15 Ski de fond, Coupe du Monde, Canmore, Canadá
14.00 *Ski alpin, Coupe du Monde, Chamonix, Slalom combiné masculin*
15.00 *Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, Gala*
17.30 Sports d'hiver, Winterpark Weekend
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Sénégal - Angola*
20.00 Football, spécial Coupe d'Afrique des Nations
20.30 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Tunisie - Afrique du Sud*
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, meilleurs moments
23.30 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)
00.00 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Monte Carlo, Monaco, 3e jour
00.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes

Lundi 28

08.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Monte Carlo, Monaco, 3e jour (r)
09.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
10.00 Tennis, Open d'Australie, Melbourne, finale messieurs (r)
11.00 Saut à ski, Coupe du Monde, Zakopane, Pologne, Hs 134 (r)
12.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Sénégal - Angola (r)
13.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, Tunisie - Afrique du Sud (r)
14.00 Bowls, Championnats du Monde Indoor, Norfolk, Royaume-Uni, finale messieurs
16.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
17.00 Football, Eurogoals
17.45 Watts
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes*
20.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes
21.00 Sports de combat, Fight Club (r)
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, meilleurs moments
23.30 Football, Eurogoals (r)
00.15 Watts
00.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)

Mardi 29

08.30 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)
09.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
10.00 *Biathlon, Championnats du Monde de la jeunesse, Ruhpolding, Allemagne, épreuve individuelle messieurs*
11.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
12.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
13.30 *Biathlon, Championnats du Monde de la jeunesse, Ruhpolding, Allemagne, épreuve individuelle dames*
15.00 Biathlon, Championnats du Monde de la jeunesse, Ruhpolding, Allemagne, épreuve individuelle messieurs (r)
16.00 Football, Eurogoals (r)
16.45 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
17.45 Football, Eurogoals Flash
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes*
20.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes
21.00 Boxe
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, meilleurs moments
23.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Monaco, Résumé
00.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)

Mercredi 30

08.30 Sports de l'extrême, Yoz (r)
09.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
10.00 *Biathlon, Championnats du Monde de juniors, Ruhpolding, Allemagne, épreuve individuelle messieurs*
11.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
12.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
13.30 *Biathlon, Championnats du Monde de juniors, Ruhpolding, Allemagne, épreuve individuelle dames*
15.00 Biathlon, Championnats du Monde de juniors, Ruhpolding, Allemagne, épreuve individuelle messieurs (r)
16.15 Jeux Olympiques, Magazine
16.45 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
17.45 Football, Eurogoals Flash
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes*
20.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes
21.00 Wednesday Selection
21.05 Equitation, Coupe du Monde, Leipzig, Allemagne
22.05 Equitation, Coupe du Monde, Amsterdam, Pays-Bas
23.05 Equitation, Riders Club
23.10 Wednesday Selection Guest
23.15 Golf, The European Tour, Qatar Masters, Doha, Qatar, résumé
23.45 Golf, Golf Club
23.50 Voile, Yacht Club
23.55 Wednesday Selection
00.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, résumé
01.00 Jeux Olympiques, magazine (r)

Jeudi 31

08.30 Watts (r)
09.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
10.00 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Monte Carlo, Monaco, résumé
11.00 Biathlon, Championnats du Monde de juniors, Ruhpolding, Allemagne, épreuve individuelle dames (r)
12.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
13.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
14.00 Biathlon, Championnats du Monde de juniors, Ruhpolding, Allemagne, épreuve individuelle messieurs (r)
15.00 Patinage artistique, Championnats d'Europe, Zagreb, Croatie, Gala (r)
16.45 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
17.45 Football, Eurogoals Flash
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes*
20.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes
21.00 Boxe (r)
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes, résumé
23.30 Sports de combat, Fight Club (r)

Généraliste janvier

Mardi 1er

05.30 Lang lebe die Königin (2)
06.30 Little Amadeus
06.55 Little Amadeus
07.20 Little Amadeus
07.50 Balto - ein Hund mit dem Herzen eines Helden (Balto), film USA 1995 de Simon Wells
09.00 Tagesschau
09.03 Willi wills wissen
09.30 Gute Frage, nächste Frage!
09.35 Hans im Glück
10.45 Verrückt nach Knut
12.00 Tagesschau
12.15 Ökumenischer Gottesdienst zum Jahresbeginn
13.00 Sportschau live
16.05 Tagesschau
16.10 Bilderbuch: Fichtelberg
16.55 Messners Alpen
17.40 Tagesschau
17.50 Loriots Pappa ante Portas
19.15 Traumzug durch Afrika
20.00 Tagesschau
20.15 Die Feuerzangenbowle, film D (1944) avec Heinz Rühmann
21.45 Das Kreuz des Nordens - Reise durch Karelien
22.30 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Das Wort zum Jahresbeginn
22.50 James Bond 007 - Der Mann mit dem goldenen Colt (The Man with the Golden Gun), film GB (1974) avec Roger Moore et Christopher Lee
00.50 Tagesschau
01.00 Marnie, film USA (1964) avec Tippi Hedren et Sean Connery
03.05 Tagesschau
03.10 Messners Alpen
03.55 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
04.40 Tagesschau
04.45 Das Kreuz des Nordens - Reise durch Karelien

Mercredi 2

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.30 Die Feuerzangenbowle, film Deutschland 1944
12.00 heute mittag
12.15 ARD-Buffet
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Seehund, Puma & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Die besten Frauen der Welt
19.35 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Auf dem Vulkan
21.45 Merkels Macht - Auf den Spuren der Kanzlerin
22.30 Tagesthemen
22.58 Das Wetter im Ersten
23.00 Der Amazonas
23.45 Unser Planet
01.15 Tagesschau
01.25 High Heels - Die Waffen einer Frau (Tacones Lejanos), film E/F (1991) avec Victoria Abril
03.10 Tagesschau
03.15 Sturm der Liebe
04.05 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
04.40 Tagesschau
04.45 Merkels Macht - Auf den Spuren der Kanzlerin

Jeudi 3

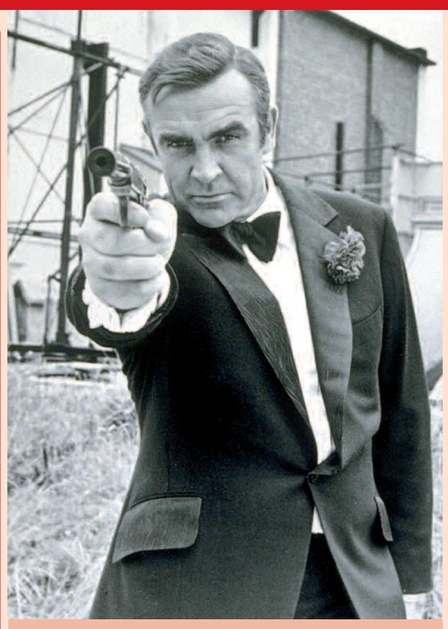
05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.30 Auf dem Vulkan
12.00 heute mittag
12.15 ARD-Buffet
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
13.30 Sportschau live: Vierschanzentournee, Qualifikation
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau
17.05 Sportschau live
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Im Meer der Lügen
21.45 Panorama
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Der Amazonas
23.30 Nevada Smith, film USA (1965) avec Steve McQueen
01.35 Tagesschau
01.45 Im Zeichen des Bösen (Touch of Evil), film USA (1958) avec Charlton Heston et Janet Leigh
03.30 Tagesschau
03.35 Harry und die Hendersons
03.55 Harry und die Hendersons
04.15 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
04.55 Tagesschau
05.00 Panorama

Vendredi 4

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Panda, Gorilla & Co.
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.20 Jack London's Wolfsblut (Zanna Bianca), film I/F/E (1973) avec Franco Nero et Raimund Harmstorf
12.00 Sportschau live : Tour de Ski
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau
17.05 Sportschau live: Biathlon-Weltcup: 4 x 7,5 km Staffel Herren
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Im Meer der Lügen
21.45 Tatort: Das ewig Böse
23.15 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Der Mann im Strom
01.00 Nachtmagazin
01.20 Judge Dredd, film USA (1995) avec Sylvester Stallone
02.50 Tagesschau
02.55 Letzte Ausfahrt Erde (Last Exit to Earth), film USA (1996) avec Kim Greist et Costas Mandylor
04.25 Tagesschau
04.30 Chinas wilder Westen

Samedi 5

05.30 Die rosarote Panter-Show
05.45 Als die Tiere den Wald verließen
06.10 Tigerenten Club
07.35 Willi wills wissen
08.00 Wissen macht Ah!
08.25 Leo - Ein fast perfekter Typ
08.50 neuneinhalb
09.00 Tagesschau
09.03 Sportschau live: Rodel-Weltcup: Damen, 1. Lauf
09.50 Weltcup nordische Kombination: Kombinationsspringen
10.55 Ski-Weltcup: Riesenslalom Damen, 1. Lauf
11.05 Rodel-Weltcup: Damen, 2. Lauf
11.15 Ski-Weltcup: Riesenslalom Herren, 1. Lauf
11.45 Weltcup nordische Kombination: 7,5 km Kombinationslanglauf
12.15 Biathlon-Weltcup: 7,5 km Sprint Damen
13.30 Langlauf-Weltcup: 10 km Damen
14.05 Ski-Weltcup: Riesenslalom Damen, 2. Lauf
14.50 Biathlon-Weltcup: 10 km Sprint Herren
17.00 Tagesschau
17.03 ARD-Ratgeber: Recht
17.30 Brisant
18.00 Sportschau live: Handball-Länderspiel: Deutschland - Montenegro
19.55 Ziehung der Lottozahlen
20.00 Tagesschau
20.15 Der zweite Frühling - Im Tal des Schweigens 4, film D (2008) avec Christine Neubauer
21.45 Majestät wird 70
22.30 Tagesthemen
22.48 Das Wetter im Ersten
22.50 Das Wort zum Sonntag
22.55 James Bond 007 - Leben und Sterben lassen (Live and let die), film GB (1973) avec Roger Moore et Yaphet Kotto
00.50 Tagesschau
01.00 James Bond 007 – Octopussy (Octopussy), film GB (1983) avec Roger Moore et Maud Adams
03.05 Tagesschau
03.10 Die Morde des Herrn ABC (The alphabet murders), film GB (1964) avec Tony Randall et Anita Ekberg
04.35 Majestät wird 70
05.20 Deutschlandbilder
05.25 Tagesschau



Tout le mois – *Cinéma*

James Bond

ARD débute 2008 avec un hommage à l'agent crée par Ian Fleming : "The Man With the Golden Gun" (Mardi 1er); "Live and Let Die" et "Octopussy" (samedi 5); "Diamonds are Forever" et "A View to a Kill" (samedi 12); et "On Her Majesty's Secret Service" (samedi 19) .

Dimanche 6

05.30 Fortsetzung folgt
05.55 Felix und die wilden Tiere
06.25 Tom, Jerry & Co.
06.35 Als die Tiere den Wald verließen
07.00 Sesamstraße
07.30 Tigerenten Club
08.55 Die Sendung mit der Maus
09.25 Tagesschau
09.30 Sportschau live: Rodel-Weltcup: Herren, 1. Lauf
10.00 Weltcup nordische Kombination: 1. und 2. Durchgang
11.45 Ski-Weltcup: Slalom Herren, 1. Lauf
12.05 Rodel-Weltcup: Herren, 2. Lauf
12.15 Langlauf-Weltcup: 10 km Damen
12.50 Biathlon-Weltcup: 12,5 km Massenstart Damen
13.55 Weltcup nordische Kombination: 15 km Kombinationslanglauf
14.50 Biathlon-Weltcup: 15 km Massenstart Herren
15.50 Ski-Weltcup: Slalom Herren, 2. Lauf
16.10 Langlauf-Weltcup: 15 km Herren
16.20 Ski-Weltcup: Slalom Damen, 2. Lauf
16.30 ARD-Ratgeber: Heim + Garten
17.00 Tagesschau
17.03 W wie Wissen
17.30 Küchenchef und Klosterbruder
18.00 Sportschau
18.30 Bericht aus Berlin
18.49 Ein Platz an der Sonne
18.50 Lindenstraße
19.20 Weltspiegel
20.00 Tagesschau
20.15 Tatort: Der Kormorankrieg
21.45 Anne Will
22.45 Tagesthemen
22.58 Das Wetter im Ersten
23.00 ttt - titel thesen temperamente
23.30 Matusseks Reisen
00.00 Super Size Me, film USA (2004) de Morgan Spurlock
01.35 Tagesschau
01.45 Lockende Versuchung (Friendly Persuasion), film USA (1956) avec Gary Cooper
03.55 ttt - titel thesen temperamente
04.25 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
04.45 Tagesschau
04.50 Weltspiegel

Lundi 7

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Panda, Gorilla & Co.
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.30 Der zweite Frühling - Im Tal des Schweigens 4, film D (2008) de Peter Sämann
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 ARD-Buffet
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Großstadtrevier
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Mord mit Aussicht
21.00 Entscheidungen
21.45 Report München
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Beckmann
00.00 Nachtmagazin
00.20 Roglers rasendes Kabarett - Deutschland Satire
00.50 Alle lieben Lucy (I'm with Lucy), film USA (2002) avec Monica Potter et John Hannah
02.15 Tagesschau
02.20 Sturm der Liebe
03.10 Entscheidungen
03.55 ARD-Ratgeber: Recht
04.25 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
04.55 Tagesschau
05.00 Report München

Mardi 8

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.30 Niete zieht Hauptgewinn, film D (2007) avec Christiane Hörbiger
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 ARD-Buffet
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Um Himmels Willen
21.05 In aller Freundschaft
21.50 Plusminus
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Menschen bei Maischberger
00.00 Nachtmagazin
00.20 Katzenmenschen (Cat People), film USA (1981) avec Nastassja Kinski et Malcolm McDowell
02.10 Tagesschau
02.15 Drei Männer für Alison (Please believe me), film USA (1950) avec Deborah Kerr
03.40 Sturm der Liebe
04.30 W wie Wissen
05.00 Tagesschau
05.05 Plusminus

Mercredi 9

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.25 Um Himmels Willen
11.15 In aller Freundschaft
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 ARD-Buffet
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Bloch: Die blaue Stunde
21.45 Hart aber fair
23.00 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Ein Klavier geht um die Welt
00.15 Nachtmagazin
00.35 Killer: Tagebuch eines Serienmörders (Killer: A Journal of Murder), film USA (1996) avec James Woods
02.00 Tagesschau
02.05 Sturm der Liebe
02.55 Ein Klavier geht um die Welt
03.40 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
04.10 Tagesschau
04.15 Hart aber fair

Jeudi 10

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.30 Bloch: Die blaue Stunde
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 ARD-Buffet
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Commissario Laurenti - Der Tod wirft lange Schatten, film D (2008) avec Henry Hübchen
21.45 Monitor
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Basta. Rotwein oder Totsein, film D/A (2004) avec Henry Hübchen et Moritz Bleibtreu
00.25 Nachtmagazin
00.45 Achterbahn der Gefühle (Have your Cake and eat it), film GB (1997) avec Miles Anderson et Sinéad Cusack
02.35 Tagesschau
02.40 Harry und die Hendersons
03.00 Harry und die Hendersons
03.20 Sturm der Liebe
04.10 ARD-Ratgeber: Heim + Garten
04.40 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
04.55 Tagesschau
05.00 Monitor

Vendredi 11

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.25 Das Donkosakenlied, film D (1956) avec Paul Hörbiger et Sabine Bethmann
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 ARD-Buffet
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Das Traumhotel - Karibik, film D/A (2008) avec Christian Kohlund et Uschi Glas
21.45 Sabine Christiansen: Menschen 2008
23.15 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Grandseigneur und Steuermann
00.15 Verlorenes Land
01.45 Tagesschau
01.55 Flussfahrt ins Verderben (Imminent danger), film USA (1998) avec Connie Sellecca
03.20 Tagesschau
03.25 Der Schatz des Gehenkten (The Law and Jake Wade), film USA (1958) avec Robert Taylor
04.50 Tagesschau
04.55 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
05.30 Die rosarote Panter-Show
05.45 Als die Tiere den Wald verließen

Samedi 12

06.10 Als die Tiere den Wald verließen
06.35 Tigerenten Club
08.00 Wissen macht Ah!
08.25 Leo - ein fast perfekter Typ
08.50 Die Pfefferkörner
09.20 Blue Water High
09.50 neuneinhalb
10.00 Tagesschau
10.03 Willis VIPs
10.30 Fortsetzung folgt
11.00 Weiches Fell und scharfe Krallen
11.50 neuneinhalb
12.00 Tagesschau
12.03 Rapunzel oder: Der Zauber der Tränen
13.30 alfredissimo!
14.00 Tagesschau
14.03 Michael Mendl
14.30 Drei Mann in einem Boot, film D/A (1961) avec Hans-Joachim Kulenkampff et Heinz Erhardt
16.00 Montana, weites Land
16.30 Europamagazin
17.00 Tagesschau
17.03 ARD-Ratgeber Recht
17.30 Brisant
17.50 Tagesschau

Attention ! ARD n'est pas en mesure de nous communiquer la totalité de ses programmes à l'heure où nous imprimons. Veuillez nous excuser pour cet inconvénient.

18.00 Sportschau
18.50 Dr. Sommerfeld - Neues vom Bülowbogen
19.44 Das Wetter im Ersten
19.50 Ziehung der Lottozahlen
20.00 Tagesschau
20.15 Die Krone der Volksmusik
22.30 Tagesthemen
22.48 Das Wetter im Ersten
22.50 Das Wort zum Sonntag
22.55 James Bond 007 – Diamantenfieber (Diamonds are forever), film GB (1971) avec Sean Connery et Jill St. John
00.50 Tagesschau
01.00 James Bond 007 - Im Angesicht des Todes (A View to a Kill), film GB (1985) avec Roger Moore et Tanya Roberts
03.05 Tagesschau
03.10 Das Gold von Sam Cooper (Ognuno per se), film D/I (1966) avec Van Heflin et Gilbert Roland
04.50 Europamagazin
05.20 Tagesschau
05.25 Deutschlandbilder

Dimanche 13

05.30 Fortsetzung folgt
05.55 Felix und die wilden Tiere
06.20 Willis Quiz Quark Club
06.45 Als die Tiere den Wald verließen
07.10 Als die Tiere den Wald verließen
07.35 Sesamstraße
08.05 Blaubär und Blöd
08.35 Tigerenten Club
10.00 Tagesschau
10.03 Frau Holle
11.00 Kopfball
11.30 Die Sendung mit der Maus
12.00 Tagesschau
12.03 Presseclub
12.45 Tagesschau
13.15 ARD-exclusiv
13.45 Bilderbuch: Der Spreewald
14.30 Ferien in Tirol, film D (1955) avec Hans Söhnker et Edith Mill
16.05 Chile
16.30 ARD-Ratgeber: Gesundheit
17.00 Tagesschau
17.03 W wie Wissen
17.30 Der Engel in der Dönerbude
18.00 Sportschau
18.30 Bericht aus Berlin
18.49 Ein Platz an der Sonne
18.50 Lindenstraße
19.20 Weltspiegel
20.00 Tagesschau
20.15 Polizeiruf 110: Kellers Kind
21.45 Anne Will
22.45 Tagesthemen
22.58 Das Wetter im Ersten
23.00 ttt - titel thesen temperamente
23.30 Matusseks Reisen
00.00 Beyond the Sea - Musik war sein Leben (Beyond the Sea), film USA/D/GB (2004) avec Kevin Spacey et Kate Bosworth
01.50 Tagesschau
02.00 Sweet and Lowdown, film USA (1999) avec Sean Penn et Samantha Morton
03.30 Tagesschau
03.35 Anne Will
04.35 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
04.45 Tagesschau
04.50 Weltspiegel

Lundi 14

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Die Krone der Volksmusik
12.00 heute mittag
12.15 ARD-Buffet
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Großstadtrevier
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Mord mit Aussicht
21.00 Die Entscheidung
21.45 FAKT
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Beckmann
00.00 Nachtmagazin
00.20 Roglers rasendes Kabarett - Deutschland Satire
00.50 Ein toller Bluff (Il etait une fois un Flic), film F/I (1971) avec Michel Constantin et Daniel Ivernel
02.20 Tagesschau
02.25 Sturm der Liebe
03.15 Die Entscheidung
04.00 ARD-Ratgeber: Recht
04.30 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
04.55 Tagesschau
05.00 FAKT

Mardi 15

05.30 ZDF-Morgenmagazin
00
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.30 Das Traumhotel - Karibik, film D/A (2008) avec Christian Kohlund et Uschi Glas
12.00 heute mittag
12.15 ARD-Buffet
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Um Himmels Willen
21.05 In aller Freundschaft
21.50 Plusminus
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Menschen bei Maischberger
00.00 Nachtmagazin
00.20 Entführung nach Schulschluss (Abduction of Innocence), film USA (1996) avec Katie Wright
01.45 Tagesschau
01.50 Sonntag in New York (Sunday in New York), film USA (1963) avec Rod Taylor et Jane Fonda
03.30 Sturm der Liebe
04.20 ARD-Ratgeber: Gesundheit
04.50 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
05.00 Tagesschau
05.05 Plusminus

Mercredi 16

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.25 Um Himmels Willen
11.15 In aller Freundschaft
12.00 heute mittag
12.15 ARD-Buffet
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Mathilde liebt
21.45 Hart aber fair
23.00 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Und plötzlich ist das Haus weg
00.15 Nachtmagazin
00.35 Ghost Dog - Der Weg des Samurai (Ghost Dog: The way of the Samurai), film USA/F/D (1999) avec Forest Whitaker
02.30 Sturm der Liebe
03.20 Und plötzlich ist das Haus weg
04.05 Deutschlandbilder
04.10 Tagesschau
04.15 Hart aber fair

Jeudi 17

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.30 Mathilde liebt
12.00 heute mittag
12.15 ARD-Buffet
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 Sportschau live: Biathlon-Weltcup: 7,5 km Sprint Damen
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Star Quiz mit Jörg Pilawa
21.45 Kontraste
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Scheibenwischer
23.30 POLYLUX
00.00 Nachtmagazin
00.20 Ihre einzige Chance (Her last Chance), film USA (1996) avec Kellie Martin
01.45 Tagesschau
01.50 Harry und die Hendersons
02.10 Harry und die Hendersons
02.30 Bilderbuch: Der Spreewald
03.15 Montana, weites Land
03.45 ARD-Buffet
04.30 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Australien: Karratah - Tom Price
04.55 Tagesschau
05.00 Kontraste

Vendredi 18

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Panda, Gorilla & Co.
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.40 Sportschau live: Ski-Weltcup: Super-G Herren
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 Sportschau live: Biathlon-Weltcup: 10 km Sprint Herren
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Das Traumhotel - China, film D/A (2008) avec Christian Kohlund et Peter Weck
21.45 Polizeiruf 110: Silikon Walli
23.15 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Brisant Extra - aus der Dresdner Semperoper
00.00 Hasenjagd
01.45 Tagesschau
01.55 Django, film Italien/Spanien 1966
03.20 Tagesschau
03.25 Django und Sabata - Wie blutige Geier (C'e sartana... vendi la Pistola e comprati la Bara), film I (1970) avec George Hilton
04.50 Tagesschau
04.55 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Neuseeland: Christchurch - Greymouth

Samedi 19

05.30 Die rosarote Panter-Show
05.45 Als die Tiere den Wald verließen
06.10 Tigerenten Club
07.35 Willi wills wissen
08.00 Wissen macht Ah!
08.25 Leo - ein fast perfekter Typ
08.50 neuneinhalb
09.00 Tagesschau
09.03 Sportschau live: Zweierbob-Europameisterschaft
09.20 Weltcup nordische Kombination: Kombinationsspringen, 1. und 2. Durchgang
11.05 Ski-Weltcup: Abfahrt Damen
11.20 Ski-Weltcup: Abfahrt Herren
12.40 Biathlon-Weltcup: 10 km Verfolgung Damen
13.40 Weltcup Skispringen: 1. und 2. Durchgang
15.20 Biathlon-Weltcup: 12,5 km Verfolgung Herren
16.30 Weltcup nordische Kombination: 15 km Kombinationslanglauf
17.05 Eisschnelllauf-Weltmeisterschaften: 500 m Damen, 1.000 m Damen
17.50 Handball-Europameisterschaft: Ungarn - Deutschland
19.55 Ziehung der Lottozahlen
20.00 Tagesschau
20.15 Star-Biathlon mit Jörg Pilawa
22.15 Tagesthemen
22.33 Das Wetter im Ersten
22.35 Das Wort zum Sonntag
22.40 James Bond 007 - Im Geheimdienst Ihrer Majestät (On Her Majesty's Secret Service), film GB (1969) avec George Lazenby et Diana Rigg
00.55 Tagesschau
01.05 Mord ist die Rache (Donato & Daughter), film USA (1993) avec Charles Bronson et Dana Delany
02.35 Tagesschau
02.40 Keoma - Ein Mann wie ein Tornado (Keoma), film I (1976) avec Franco Nero et William Berger
04.10 Fort Yuma, film USA (1955) avec Peter Graves et Joan Vohs
05.25 Tagesschau

Dimanche 20

05.30 Fortsetzung folgt
05.55 Felix und die wilden Tiere
06.20 Tom, Jerry & Co.
06.35 Sesamstraße
07.05 Tigerenten Club
08.30 Die Sendung mit der Maus
09.00 Tagesschau
09.03 Sportschau live: Viererbob-Weltcup
09.20 Weltcup nordische Kombination
10.20 Ski-Weltcup: Slalom Herren, 1. Lauf
11.05 Weltcup nordische Kombination: 7,5 km Kombinationslanglauf
11.50 Skeleton-Europameisterschaft, Damen
12.00 Tagesschau
12.03 Presseclub
12.45 Sportschau live: Ski-Weltcup: Super-G Damen
12.55 Biathlon-Weltcup: 12,5 km Massenstart Damen
13.50 Eisschnelllauf-Weltmeisterschaften: 500 m Damen, 1.000 m Damen
14.15 Weltcup Skispringen: 1. und 2. Durchgang
15.20 Biathlon-Weltcup: 15 km Massenstart Herren
16.15 Handball-Europameisterschaft: Spanien - Deutschland
18.30 Bericht aus Berlin
18.49 Ein Platz an der Sonne
18.50 Lindenstraße
19.20 Weltspiegel
20.00 Tagesschau
20.15 Wider den tierischen Ernst
23.00 Tagesthemen
23.13 Das Wetter im Ersten
23.15 ttt - titel thesen temperamente
23.45 Matusseks Reisen
00.15 Sportschau live: American Football
04.25 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Neuseeland: Christchurch - Greymouth
04.45 Tagesschau
04.50 Weltspiegel

Lundi 21

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Panda, Gorilla & Co.
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Star-Biathlon mit Jörg Pilawa
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 ARD-Buffet
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Schattenkinder
21.45 Hart aber fair
23.00 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Djangos Lied
00.15 Nachtmagazin
00.35 Die unglaubliche Geschichte der Mrs. K. (The incredible shrinking woman), film USA (1981) avec Lily Tomlin
02.00 Tagesschau
02.05 Sturm der Liebe
02.55 Djangos Lied
03.40 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Neuseeland: Christchurch - Greymouth
04.10 Tagesschau
04.15 Hart aber fair

Mardi 22

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.30 Das Traumhotel - China, film D/A (2008) avec Christian Kohlund et Peter Weck
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 ARD-Buffet
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Um Himmels Willen
21.05 In aller Freundschaft
21.50 Plusminus
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Menschen bei Maischberger
00.00 Nachtmagazin
00.20 Viva Maria! (Viva Maria), film F/I (1965) avec Jeanne Moreau et Brigitte Bardot
02.10 Tagesschau
02.15 Der gelbe Rolls-Royce (The yellow Rolls-Royce), film GB (1964) avec Rex Harrison
04.10 Sturm der Liebe
05.00 Tagesschau
05.05 Plusminus

Mercredi 23

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.25 Um Himmels Willen
11.15 In aller Freundschaft
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 ARD-Buffet
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Mein Traum von Venedig, film D (2008) avec Thekla Carola Wied et Peter Sattmann
21.45 Tatort: Bienzle und der steinerne Gast
23.15 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Mozart - Ich hätte München Ehre gemacht
01.00 Nachtmagazin
01.20 Sexy Beast - Bankraub wider Willen (Sexy Beast), film GB (2000) avec Ray Winstone
02.40 Tagesschau
02.45 Die blutigen Geier von Alaska, film D (1973) avec Doug McClure et Harald Leipnitz
04.20 Sturm der Liebe
05.10 Tagesschau
05.15 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Neuseeland: Christchurch - Greymouth

Jeudi 24

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.30 Schattenkinder
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 ARD-Buffet
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Die Versöhnung, film D (2007) avec Markus Böker
21.40 Panorama
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Schmidt & Pocher
23.45 POLYLUX
00.15 Nachtmagazin
00.35 Knight Moves - Mörderisches Spiel (Knight Moves), film D/USA (1991) avec Christopher Lambert
02.25 Tagesschau
02.30 Harry und die Hendersons
02.50 Harry und die Hendersons
03.10 Sturm der Liebe
04.00 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Neuseeland: Christchurch - Greymouth
04.50 Tagesschau
04.55 Panorama

Vendredi 25

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.30 Kinderarzt Dr. Fröhlich, film D (1971) avec Roy Black
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 ARD-Buffet
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 Tagesschau
14.10 Rote Rosen
15.00 Tagesschau
15.10 Sturm der Liebe
16.00 Tagesschau
16.10 Panda, Gorilla & Co.
17.00 Tagesschau um fünf
17.15 Brisant
18.00 Verbotene Liebe
18.25 Marienhof
18.55 Das Beste aus Verstehen Sie Spaß?
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Mein Traum von Venedig, film D (2008) avec Thekla Carola Wied et Peter Sattmann
21.45 Tatort: Bienzle und der steinerne Gast
23.15 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Mozart - Ich hätte München Ehre gemacht
01.00 Nachtmagazin
01.20 Sexy Beast - Bankraub wider Willen (Sexy Beast), film GB (2000) avec Ray Winstone
02.40 Tagesschau
02.45 Die blutigen Geier von Alaska, film D (1973) avec Doug McClure et Harald Leipnitz
04.20 Sturm der Liebe
05.10 Tagesschau
05.15 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Neuseeland: Christchurch - Greymouth

Mardi 1er

05.40 Heidi: Kindheit in den Bergen
07.10 Heidi: Ein Sommer voller Glück
08.40 Die Prinzessin mit der langen Nase
10.10 heute
10.15 Neujahrsgottesdienst
11.15 Neujahrskonzert der Wiener Philharmoniker 2008
13.45 heute
13.50 Matterhorn Magie
14.35 Police Academy 2 - ... jetzt geht's erst richtig los
15.55 heute
16.00 KinoMagie
18.00 Toronto - Vancouver, einfache Fahrt bitte!
19.00 heute
19.14 Wetter
19.15 Ein Schiff und 1000 Fjorde
19.30 ZDF Expedition: Terra X: Weihrauch für den Pharao
20.15 Das Traumschiff
21.50 Kreuzfahrt ins Glück
23.20 heute
23.25 Die vier Federn (Four Feathers), film USA (2002) de Shekhar Kapur
01.25 Safari Express, fim I/D (1976) de Duccio Tessari
03.00 heute
03.05 Police Academy 2 - ... jetzt geht's erst richtig los (r)
04.25 Global Vision
04.45 ZDF Expedition (r)

Mercredi 2

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Tierisch Kölsch (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
14.15 Lafer!Lichter!Lecker!
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Wismar: Abgefischt
18.50 LOTTO Ziehung am Mittwoch
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Küstenwache: Ungestillte Rache
20.15 Forsthaus Falkenau
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Russlands Helden der Kälte
23.00 Henning Mankell: Der Mann, der lächelte (r)
00.00 heute nacht
00.15 Sabrina (r)
02.20 heute
02.25 Tödliche Freiheit (Children of Fortune), film USA (2001)
03.50 heute
03.55 µrt of animation
04.15 ZDF Expedition (r)
05.00 hallo deutschland (r)

Jeudi 3

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
14.15 Lafer!Lichter!Lecker!
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.40 Leute heute
17.50 Ein Fall für zwei (r)
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Notruf Hafenkante: Ausnahmezustand
20.15 Der Herr der Ringe - Die zwei Türme (The Lord of The Rings - The Two Towers), film USA/NL (2002) de Peter Jackson
23.00 heute-journal
23.28 Wetter
23.30 Russlands Helden der Kälte
00.15 heute nacht
00.30 Der Herr der Ringe - Die zwei Türme (r)
03.15 heute
03.20 ZDF Expedition: µrt of animation
04.35 Sprechstunde für Collie, Kater & Co. (r)
05.05 hallo deutschland (r)



Les jeudis 3 et 10 – 20.15, *Cinéma*

The Lord of The Rings: The Two Towers/The Return of the King

Films fantastiques USA /NL(2002/2003) de Peter Jackson avec Elijah Wood et Sean Astin.

Vendredi 4

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
14.15 Lafer!Lichter!Lecker!
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Kitzbühel (r)
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Forsthaus Falkenau: Verbockt
20.15 Der Kriminalist : Fahrt in den Tod
21.15 SOKO 5113: Das Urteil
22.45 heute-journal
23.12 Wetter
23.15 Henning Mankell: Der Mann, der lächelte
00.20 heute nacht
00.30 SOKO 5113: Der erste Fall (r)
02.40 heute
02.45 SOKO 5113: Das Geheimnis von Blandford Castle (r)
03.30 Expedition Südsee - Auf der Spur der Mönchsrobben (r)
04.15 heute
04.20 3satbörse
04.50 citydreams
05.05 hallo deutschland (r)

Samedi 5

05.35 Flipper & Lopaka (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Erdferkel Arthur und seine Freunde (r)
06.50 Landmaus und Stadtmaus auf Reisen (r)
07.15 Tabaluga tivi
08.00 Bibi Blocksberg (r)
08.25 1, 2 oder 3: Vom Brunnen zum Wasserhahn
08.50 logo! - Nachrichten rund um die Welt
09.00 pur+: pur+ macht glücklich
09.25 Horseland, die Pferderanch (r)
10.10 Wickie . . . und die starken Männer (r)
10.35 Löwenzahn: Gals – Die Spur der blauen Scherbe
11.00 heute
11.05 Kerner kocht (r)
12.15 Forsthaus Falkenau (r)
12.55 Krieg und Frieden – Making of
13.00 heute
13.05 ZDFwochen-journal
14.00 Die Schwarzwaldklinik (r)
15.25 heute
15.30 Tierisch Kölsch
16.15 Weltcup-Skispringen
17.45 Menschen - das Magazin
18.00 hallo deutschland
18.30 Leute heute
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Da kommt Kalle: Teurer Freund
20.15 Der Samstagskrimi: Stubbe - Von Fall zu Fall
21.45 heute-journal
21.58 Wetter
22.00 Der Alte (r)
23.00 das aktuelle sportstudio
00.00 heute
00.05 Hautnah - Die Methode Hill (r)
01.30 Blutiges Erwachen (Murder in the Mirror), film USA (2000) de James Keach
02.55 heute
03.00 Die Abenteuer des Pinocchio (Adventures of Pinocchio), film USA (1984) de Jim Terry et Ippei Kuri
04.40 citydreams
04.50 Walhaie - Giganten der Karibik (r)

Dimanche 6

05.35 hallo deutschland (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Lauras Stern: Die Nervensäge / Zauberpulver
06.45 Der Mondbär: Geburtstag / Schatzgräber / Purzelbaumschule
07.20 Bibi Blocksberg (r)
07.45 H2O - Plötzlich Meerjungfrau: Zane auf heißer Spur / Rikkis Geheimnis
08.35 Pippi Langstrumpf (r)
09.00 heute
09.02 sonntags
09.30 Katholischer Gottesdienst
10.15 Unsere wilde Meute: Hunde - Herrenlos und schwer erziehbar
10.35 Löwenzahn: Schiffe – Spuk an Bord
11.00 heute
11.03 Kult am Sonntag - das Beste aus "Disco"
12.45 heute
12.47 blickpunkt
13.15 ZDF.umwelt
13.45 Russlands eisige Trasse
14.15 Die schöne Müllerin, film D (1954) de Wolfgang Liebeneiner
15.45 heute
15.50 Die Könige und das Kind
16.00 Weltcup-Skispringen
18.30 ZDF.reportage: Einmal Arbeit und zurück
19.00 heute
19.10 Berlin direkt
19.30 ZDF Expedition: Terra X: Das Phantom von Uruk
20.15 Krieg und Frieden
21.55 heute-journal
22.10 Die keinen Frieden haben
23.40 ZDF-History
00.25 heute
00.30 Traumreise nach Indien (r)
01.00 Die schöne Müllerin (r)
02.35 heute
02.40 ZDF Expedition (r)
03.25 ZDF.umwelt (r)
03.55 ZDF.reportage (r)
04.25 Global Vision
05.00 blickpunkt (r)

Lundi 7

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
14.15 Lafer!Lichter!Lecker!
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO 5113: Seifenoper
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 WISO
20.15 Der Fernsehfilm der Woche: Duell in der Nacht
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Nur über ihre Leiche (If I had you), film GB (2006) de John Deery
23.50 heute nacht
00.05 Das kleine Fernsehspiel: Der Letzte macht das Licht aus!
01.30 heute
01.35 Russlands eisige Trasse (r)
02.05 Vor 30 Jahren - Richtung Beringstraße...
02.50 WISO (r)
03.35 heute
03.40 Abenteuer Australien (r)
04.10 Global Vision
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Mardi 8

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
14.15 Lafer!Lichter!Lecker!
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Rhein-Main (r)
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Die Rosenheim-Cops: Tödliches Licht
20.15 Meine Heimat - Deine Heimat
21.00 Frontal 21
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 37°: Ein Engel für Opa
22.45 Zwischen den Fronten - Die neuen Achsen der Macht
23.30 Der Alte (r)
00.30 heute nacht
00.45 Neu im Kino
00.50 Nur über ihre Leiche (r)
02.25 heute
02.30 Märchen & Sagen (r)
03.15 Frontal 21 (r)
04.00 heute
04.05 Global Vision
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Mercredi 9

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ARD-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
14.15 Lafer!Lichter!Lecker!
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.10 Biathlon-Weltcup
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Notruf Hafenkante: Einmal gewinnen
20.15 Der Herr der Ringe - Die Rückkehr des Königs (The Lord of the Rings - The Return of the King), film USA/NL (2003) de Peter Jackson
23.20 heute-journal
23.48 Wetter
23.50 Sleepy Hollow - Köpfe werden rollen (Sleepy Hollow), film USA (1999) de Tim Burton
01.30 heute
01.35 Der Herr der Ringe - Die Rückkehr des Königs (r)
04.50 µrt of animation
05.00 Große Sprünge für kleines Geld (r)

Vendredi 11

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 Ski-Weltcup
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Kitzbühel: Todbringendes Erbe
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Forsthaus Falkenau: Zweite Chance
20.15 Kommissar Stolberg: Die letzte Vorstellung
21.15 SOKO Leipzig: Die Notenwenderin
22.00 heute-journal
22.25 Politbarometer
22.34 Wetter
22.35 aspekte
23.05 Timeline (Timeline), film USA (2003) de Richard Donner
00.55 heute
01.00 Veronica Mars: Der Herr der Pi Sigs
01.40 Die Frau, die vom Himmel fiel (Goddess of Love), film USA (1988) de Jim Drake
03.10 heute
03.15 3satbörse
03.45 citydreams
04.00 reiselust - Costa Rica (r)
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Samedi 12

05.30 aspekte (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Erdferkel Arthur und seine Freunde (r)
06.50 Landmaus und Stadtmaus auf Reisen (r)
07.15 Tabaluga tivi
08.00 Bibi Blocksberg (r)
08.25 1, 2 oder 3 : Glasklar
08.50 logo! - Nachrichten rund um die Welt
09.00 Rodel-EM
13.30 Weltcup Nordische Kombination
18.15 Leute heute
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Da kommt Kalle: Pferdedieb
20.15 Der Samstagskrimi: Wilsberg
21.45 heute-journal
21.58 Wetter
22.00 Der Alte (r)
23.00 das aktuelle sportstudio
00.00 heute
00.05 Red Rock West, film USA (1992) de John Dahl
01.40 Spuren in den Tod (Brother's Keeper), film USA (2002) de John Badham
03.00 heute
03.05 Engel in Schwarz (L'ange noir), film F (1994) de Jean-Claude Brisseau
04.40 citydreams
04.50 Das Vier-Generationen-Haus (r)

Dimanche 13

05.30 Bens Bummelbahn (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Lauras Stern: Das Potzmonee / das kleine Gespenst
06.45 Der Mondbär: Blinki / das verhexte Motorrad / das Waldtelefon
07.20 Bibi Blocksberg (r)
07.45 H2O - Plötzlich Meerjungfrau: Der Anhänger / Lewis' Spezialdeo
08.35 Pippi Langstrumpf (r)
09.00 heute
09.02 sonntags
09.30 Evangelischer Gottesdienst
10.15 Rodel-EM
14.30 Ski-Weltcup
17.00 heute
17.10 ZDF SPORTreportage
18.00 ML Mona Lisa
18.30 ZDF.reportage: Bloß keine Panik!
19.00 heute
19.10 Berlin direkt
19.30 ZDF Expedition: Terra X: Der Riese Goliath
20.15 Krieg und Frieden
21.55 heute-journal
22.10 Erkenne deinen Feind
23.45 ZDF-History
00.30 heute
00.35 Der Totenkopf-Mörder (Exclusive), film USA (1992) de Alan Metzger
02.00 heute
02.05 Red Rock West (r)
03.40 Terra X: Der Riese Goliath (r)
04.25 ZDF.reportage (r)
04.55 Global Vision

Lundi 14

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport
15.15 Tierisch Kölsch
16.00 heute - in Europa
16.15 Wege zum Glück
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO 5113: Schwelbrand
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 WISO
20.15 Der Fernsehfilm der Woche: Ein verlockendes Angebot
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Die Spur führt ins Leere (Rånarna), film S (2003) de Peter Lindmark
23.55 heute nacht
00.10 Das kleine Fernsehspiel: Northern Star
01.30 heute
01.35 neues
02.05 Vor 30 Jahren - Die Kinder zahlen die Zeche
02.45 WISO (r)
03.30 heute
03.35 Spinnen - Tödliche Liebe (r)
04.20 Global Vision
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Mardi 15

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön
11.35 Reich und Schön
12.00 heute mittag
12.15 drehscheibe Deutschland
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 heute - in Deutschland
15.00 heute - Sport

Pro7 en TVHD

Les programmes de Pro7 sont également diffusés en Haute Définition sur Astra 1, en clair, fréquence : 12, 441 GHZ, Polarisation Verticale (SR 27500, Fec 9/10). Disponibles en MPEG4 HD / DVB-S2, vous pouvez les recevoir avec le terminal Mediasat Max HD de Canalsat. Vous trouverez dans les programmes ci-joints l'indication (HD) pour les émissions réalisées à partir d'une véritable source HD. Les autres programmes, également diffusés en HD sont convertis à l'émission en Haute Définition à partir de sources standard (SD)

Mardi 1er

05.35 talk talk talk (r)
06.20 Eine wie keine (r)
07.55 Gelegenheit macht Liebe (r)
09.40 Disney Filmparade
09.50 Ein Königreich für ein Lama 2 - Kronks großes Abenteuer (The Emperor's New Groove 2: Kronk's New Groove), film d'animation USA (2005)
11.00 Unterwegs mit Jungs (Riding In Cars With Boys), comédie USA (2001) avec Drew Barrymore et Steve Zahn
13.15 Sugar and Spice (Sugar & Spice), comédie USA (1999) avec Marley Shelton et James Marsden
14.40 Mädchen, Mädchen, comédie D (2000) avec Felicitas Woll et Karoline Herfurth
16.15 40 Tage und 40 Nächte (40 Days and 40 Nights), comédie USA/F/GB (2000) avec Josh Hartnett
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons
18.40 Die Simpsons
19.10 Prehistoric Park - Aussterben war gestern
20.15 Blockbuster Godzilla (Godzilla), film d'action USA (1998) avec Matthew Broderick et Jean Reno
22.45 (HD) Gothika, film USA (2003) avec Halle Berry et Penélope Cruz
00.30 Star Force Soldier (Soldier), film d'action USA (1998) avec Kurt Russell et Jason Scott Lee
02.10 The St. Francisville Experiment (The St. Francisville Experiment), thriller USA (2000) avec Madison Charap et Ryan Larson
03.30 Star Force Soldier (r)

Mercredi 2

05.00 Do it Yourself - S.O.S. (r)
05.25 Galileo (r)
06.15 We are Family! So lebt Deutschland (r)
07.15 Do it Yourself - S.O.S.
07.50 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders (r)
08.45 Godzilla (Godzilla) (r)
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 Taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.05 Galileo
20.15 (HD) Comet Impact - Killer aus dem All, documentaire
22.10 Galileo Spezial
23.00 They - Sie kommen (They), film USA (2002) avec Laura Regan et Marc Blucas
00.35 Quatsch Comedy Club
01.05 Queer as Folk
02.00 Quatsch Comedy Club
02.20 ProSieben Night-Loft
03.20 Quatsch Comedy Club (r)
03.20 ProSieben Spätnachrichten
03.25 They - Sie kommen (r)

Jeudi 3

05.25 Galileo (r)
06.25 We are Family! So lebt Deutschland (r)
07.25 Do it Yourself - S.O.S.
08.25 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders (r)
09.20 40 Tage und 40 Nächte (r)
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 Taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.05 Galileo
20.15 Stars auf Eis - von und mit Katarina Witt
22.30 The Others (The Others), film USA/E (2001) avec Nicole Kidman et Alakina Mann
00.25 Gothika (r)
02.10 ProSieben Night
03.10 Quatsch Comedy Club (r)
03.35 ProSieben Spätnachrichten
03.40 The Others (r)

Vendredi 4

05.30 Galileo (r)
06.30 We are Family! So lebt Deutschland (r)
07.30 Do it Yourself - S.O.S.
08.30 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders (r)
09.20 Boys, Girls & a Kiss (Boys and Girls), comédie USA (2000) avec Freddie Prinze jr. et Alyson Hannigan
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 Taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.05 Galileo
20.15 (HD) Spider-Man (Spider-Man), film d'action USA (2002) avec Tobey Maguire et Willem Dafoe
22.40 (HD) Galileo Mystery
23.30 FOCUS TV
00.25 Confidence (Confidence), thriller D/USA/CDN (2003) avec Edward Burns et Andy Garcia
02.10 CineTipp
02.20 Geständnisse - Confessions of a Dangerous Mind (Confessions of a Dangerous Mind), drame D/USA/CDN (2002) avec Sam Rockwell et George Clooney
04.05 ProSieben Spätnachrichten

Samedi 5

07.15 Die einzige Zeugin (Blind Witness), thriller D (1994) avec Nina Kronjäger et Heio von Stetten
09.05 talk talk talk
10.05 talk talk talk (r)
11.05 switch
11.35 switch
12.05 bullyparade classics
12.35 Ein Löwe in Las Vegas
13.00 Die Simpsons
13.30 Alle hassen Chris
13.55 Two and a Half Men
14.20 Malcolm mittendrin
14.45 Malcolm mittendrin
15.15 Scrubs - Die Anfänger, série USA
15.40 Scrubs - Die Anfänger, série USA
16.10 Freddie
16.35 Freddie
17.00 Kyle XY
18.00 NEWSTIME
18.10 Kyle XY
19.10 talk talk talk
20.15 (HD) Sind wir schon da? (Are We There Yet?), comédie USA (2005) avec Ice Cube et Nia Long
22.00 First Strike - Jackie Chans Erstschlag (First Strike), film d'action USA/HK (1996) avec Jackie Chan et Jackson Lou
23.35 Spiderman (r)
01.55 Hoodlum (Hoodlum), drame USA (1997) avec Andy Garcia et Laurence Fishburne
04.00 Spy High (Teen Task Force), film d'aventure USA (2000) avec Pete Jefferson et Holly Towne
05.20 Alle hassen Chris (r)

Dimanche 6

05.40 Kyle XY (r)
06.20 Two and a Half Men (r)
06.40 Scrubs - Die Anfänger (r)
07.10 Scrubs - Die Anfänger (r)
07.35 Freddie (r)
08.00 Freddie (r)
08.25 CineTipp (r)
08.35 Stars auf Eis - von und mit Katarina Witt (r)
10.40 Disney Filmparade
10.50 Lilo & Stitch 2: Stitch völlig abgedreht (Lilo & Stitch 2: Stitch Has a Glitch), film d'animation USA (2005)
11.55 Sind wir schon da? (r)
13.30 Austin Powers - Spion in geheimer Missionarsstellung (Austin Powers: The Spy Who Shagged Me), comédie USA (1999) avec Mike Myers et Heather Graham
15.20 Austin Powers in Goldständer (Austin Powers in Goldmember), comédie USA (2002) avec Mike Myers et Michael York
17.00 VICTORIA'S SECRET FASHION SHOW - Engel auf dem Laufsteg
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.05 Galileo Spezial
20.15 (HD) Spider-Man 2 (Spider-Man 2), film d'action USA (2003) avec Tobey Maguire et Alfred Molina
23.00 Dreamcatcher (The Dreamcatcher), film USA/CDN (2003) avec Morgan Freeman et Thomas Jane
01.40 Spider-Man 2 (r)
03.55 Dreamcatcher (r)
06.00 Galileo Spezial (r)

Lundi 7

06.50 Still Movin' (Still Movin'), comédie D (1997) avec Kai Wiesinger et Jochen Nickel
08.30 Austin Powers - Spion in geheimer Missionarsstellung (r)
10.15 Austin Powers in Goldständer (r)
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.10 Galileo
20.15 Supernatural
21.15 (HD) Lost, série USA
22.15 TV total
23.15 Das Phänomen Uri Geller
00.10 Alias - Die Agentin
01.05 Supernatural (r)
01.50 CineTipp (r)
02.00 ProSieben Night-Loft
03.00 ProSieben Spätnachrichten
03.05 Alias - Die Agentin (r)
03.45 TV total (r)
04.35 talk talk talk (r)

Mardi 8

05.30 Galileo (r)
06.30 taff (r)
07.30 Sabrina ... total verhext!
08.00 Sabrina ... total verhext!
08.25 Office Girl
08.50 What's up, Dad?
09.15 Malcolm mittendrin
09.45 Scrubs - Die Anfänger
10.10 O.C., California
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.05 Galileo
20.15 The next Uri Geller - Unglaubliche Phänomene Live
22.15 Switch Reloaded
22.45 Quatsch Comedy Club
23.15 TV total
00.15 comedystreet
00.45 switch
01.15 talk talk talk - Die Late Show, divertissement
02.00 ProSieben Night-Loft
03.00 ProSieben Spätnachrichten
03.05 Lost (r)
03.45 TV total (r)
04.30 talk talk talk

Mercredi 9

05.20 What's up, Dad? (r)
05.40 Malcolm mittendrin (r)
06.05 Scrubs - Die Anfänger (r)
06.30 taff (r)
07.30 Sabrina ... total verhext!
08.00 Sabrina ... total verhext!
08.25 Office Girl
08.50 What's up, Dad?
09.15 Malcolm mittendrin
09.45 Scrubs - Die Anfänger
10.10 O.C., California
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen, série
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.10 Galileo
20.15 Cold Case - Kein Opfer ist je vergessen
21.15 Cold Case - Kein Opfer ist je vergessen
22.10 Grey's Anatomy - Die jungen Ärzte
23.05 TV total
00.00 Quatsch Comedy Club
00.30 Queer as Folk
01.30 Quatsch Comedy Club (r)
02.00 ProSieben Night-Loft
03.00 ProSieben Spätnachrichten
03.05 Das Phänomen Uri Geller (r)
03.55 TV total (r)
04.40 talk talk talk - Die Late Show (r)

Jeudi 10

05.25 What's up, Dad? (r)
05.45 Malcolm mittendrin (r)
06.10 Scrubs - Die Anfänger (r)
06.30 taff (r)
07.30 Sabrina ... total verhext!
08.00 Sabrina ... total verhext!
08.25 Office Girl
08.50 What's up, Dad?
09.15 Malcolm mittendrin
09.45 Scrubs - Die Anfänger
10.10 O.C., California
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen, série
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.10 Galileo
20.15 Stars auf Eis - von und mit Katarina Witt
22.15 Simply the best
23.15 TV total
01.45 Switch (r)
02.10 ProSieben Night-Loft
03.10 ProSieben Spätnachrichten
03.15 TV total (r)



Vendredi 4 et dimanche 6 – 20.15, *Cinéma*

Spiderman & Spiderman 2 (HD)

Films d'action (2002/2003) de Sam Raimi avec Tobey Maguire et Kirsten Dunst.

Attention ! PRO7 n'est pas en mesure de nous communiquer la totalité de ses programmes à l'heure où nous imprimons. Veuillez nous excuser pour cet inconvénient.



Dimanche 6 – 13.30 et 15.20, *Cinéma*

Austin Powers: The Spy Who Shagged me/ Austin Powers in Goldmember

Comédies USA (1999/2002) de Jay Roach avec Mike Myers.



Dimanche 13 – 02.00, *Cérémonie*

Golden Globe Awards 2008

La presse étrangère décerne tous les ans les prix "Golden Globe" qui récompensent les meilleurs films de l'année. Une cérémonie à suivre en direct de Los Angeles.

Vendredi 11

06.10 What's up, Dad? (r)
05.50 Malcolm mittendrin (r)
05.30 Scrubs - Die Anfänger (r)
06.30 taff (r)
07.30 Sabrina ... total verhext!
08.00 Sabrina ... total verhext!
08.25 Office Girl
08.50 What's up, Dad?
09.15 Malcolm mittendrin
09.45 Scrubs - Die Anfänger
10.10 O.C., California
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen, série
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.10 Galileo
20.15 Die Herrschaft des Feuers (Reign of Fire), film d'action USA/IRL (2002) avec Matthew McConaughey et Christian Bale
22.15 (HD) Galileo Mystery
23.05 FOCUS TV
00.05 Soul Survivors (Soul Survivors), thriller USA (2001) avec Melissa Sagemiller et Casey Affleck
01.30 CineTipp
01.40 Salsa und Amor (Salsa), film F/E (1999) avec Vincent Lecoeur et Christianne Gout
03.25 ProSieben Spätnachrichten
03.30 Retro Puppet Master (Retro Puppet Master), film USA (1999) avec Greg Sestero et Jack Donner

Samedi 12

05.05 What's up, Dad? (r)
05.25 Scrubs - Die Anfänger (r)
05.50 taff (r)
06.45 talk talk talk (r)
07.45 The next Uri Geller - Unglaubliche Phänomene Live (r)
09.45 Simply the best (r)
10.45 comedystreet (r)
11.15 Switch Reloaded (r)
11.45 bullyparade classics
12.15 Ein Löwe in Las Vegas
12.40 Die Simpsons
13.15 Alle hassen Chris
13.40 Two and a Half Men
14.10 Malcolm mittendrin
14.35 Malcolm mittendrin
15.05 Scrubs - Die Anfänger, série USA
15.40 Scrubs - Die Anfänger, série USA
16.10 Freddie
16.35 Freddie
17.00 Kyle XY
18.00 NEWSTIME
18.10 Kyle XY
19.10 talk talk talk
20.15 King Tut - Der Fluch des Pharao (The Curse of King Tut's Tomb), film d'aventure USA (2005) avec Casper Van Dien et Leonor Varela
23.15 Crime Is King - 3000 Meilen bis Graceland (3000 Miles to Graceland, thriller USA (2001) avec Kurt Russell et Kevin Costner
01.40 Die Herrschaft des Feuers (r)
03.20 Crime Is King - 3000 Meilen bis Graceland (r)

Dimanche 13

05.20 Kyle XY (r)
06.00 Two and a Half Men (r)
06.20 Scrubs - Die Anfänger (r)
06.50 Scrubs - Die Anfänger (r)
07.15 Freddie (r)
07.40 Freddie (r)
08.10 CineTipp (r)
08.20 Stars auf Eis - von und mit Katarina Witt (r)
10.10 Down with Love - Zum Teufel mit der Liebe! (Down with Love), comédie USA (2003) avec Renée Zellweger et Ewan McGregor
12.05 Not a Girl - Crossroads (Crossroads), drame USA (2002) avec Britney Spears et Anson Mount
13.45 King Tut - Der Fluch des Pharao (r)
16.30 Schlüsselreiz
17.25 Volles Haus
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Die Insel (The Island), film sci-fi USA (2005) avec Ewan McGregor et Scarlett Johansson
22.55 (HD) Layer Cake (Layer Cake), thriller GB (2004) avec Daniel Craig et Tom Hardy
01.00 Galileo Spezial
01.50 CineTipp (r)
02.00 Golden Globe Awards 2008 - Live aus L.A., divertissement
05.00 Galileo (r)

Lundi 14

05.15 Do it Yourself - S.O.S.
06.30 Fatale Mutterliebe, drame D (1994) avec Marijam Agischewa et Mitja Daniel Krebs
08.15 Down with Love - Zum Teufel mit der Liebe! (r)
10.10 Not a Girl - Crossroads (r)
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.10 Galileo
20.15 Supernatural
21.15 (HD) Lost, série
22.10 (HD) Lost, série
23.10 TV total
00.00 Golden Globe 2008 - Die Highlights
02.00 ProSieben Night-Loft
03.00 ProSieben Spätnachrichten
03.05 Supernatural (r)
03.45 TV total (r)
04.30 talk talk talk
06.05 Do it Yourself - S.O.S. (r)

Mardi 15

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.55 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.50 What's up, Dad?
09.15 Malcolm mittendrin
09.45 Scrubs - Die Anfänger
10.10 O.C., California
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.10 Galileo
20.15 The next Uri Geller - Unglaubliche Phänomene Live
22.15 Switch Reloaded
22.45 Quatsch Comedy Club
23.15 TV total
00.10 comedystreet
00.40 switch
01.10 talk talk talk - Die Late Show
01.50 CineTipp (r)
02.00 ProSieben Night-Loft
03.00 ProSieben Spätnachrichten
03.05 Lost (r)
03.45 What's up, Dad? (r)
04.10 TV total (r)
04.55 talk talk talk

Mercredi 16

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.55 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.50 What's up, Dad?
09.15 Malcolm mittendrin
09.45 Scrubs - Die Anfänger
10.10 O.C., California
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.10 Galileo
20.15 Cold Case - Kein Opfer ist je vergessen
21.15 Cold Case - Kein Opfer ist je vergessen
22.10 (HD) Grey's Anatomy - Die jungen Ärzte, série
23.10 TV total
00.05 Quatsch Comedy Club
00.35 Queer as Folk
01.30 Quatsch Comedy Club (r)
02.00 ProSieben Night-Loft
03.00 ProSieben Spätnachrichten
03.05 Lost (r)
03.45 What's up, Dad? (r)
04.05 TV total (r)
04.50 talk talk talk (r)

Jeudi 17

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.55 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.50 What's up, Dad?
09.15 Malcolm mittendrin
09.45 Scrubs - Die Anfänger
10.10 O.C., California
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.10 Galileo
20.15 Stars auf Eis - von und mit Katarina Witt
22.15 Simply the best
23.15 TV total
00.10 talk talk talk - Die Late Show, divertissement
00.55 Schlüsselreiz (r)
01.45 Quatsch Comedy Club (r)
02.15 ProSieben Night-Loft
03.15 ProSieben Spätnachrichten
03.20 Galileo Mystery (r)
04.00 What's up, Dad? (r)
04.20 TV total (r)
05.05 talk talk talk

Vendredi 18

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.55 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.50 What's up, Dad?
09.15 Malcolm mittendrin
09.45 Scrubs - Die Anfänger
10.10 O.C., California
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen, série
12.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
13.00 SAM
14.00 We are Family! So lebt Deutschland
15.00 Lebe Deinen Traum! Jetzt wird alles anders
16.00 Deine Chance! 3 Bewerber - 1 Job
17.00 taff
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons, série animée USA
18.40 Die Simpsons, série animée USA
19.10 Galileo
20.15 The Transporter (The Transporter), film d'action USA/F (2002) avec Jason Statham et Qi Shu
22.00 (HD) Galileo Mystery
22.50 FOCUS TV
23.50 Confidence (Confidence), thriller D/USA/CDN (2003) avec Edward Burns et Andy Garcia
01.30 CineTipp
01.40 The Transporter (r)
03.10 ProSieben Spätnachrichten
03.15 Confidence (r)

SAT.1 en TVHD

Les programmes de Sat 1 sont également diffusés en Haute Définition sur Astra 1, en clair, fréquence : 12, 441 GHZ, Polarisation Verticale (SR 27500, Fec 9/10). Disponibles en MPEG4 HD / DVB-S2, vous pouvez les recevoir avec le terminal Mediasat Max HD de Canalsat. Vous trouverez dans les programmes ci-joints l'indication HD pour les émissions réalisées à partir d'une véritable source HD. Les autres programmes, également diffusés en HD sont convertis à l'émission en Haute Définition à partir de sources standard (SD)



Mardi 1er – 20.15, *Cinéma*

Forrest Gump

Drame USA de Robert Zemeckis avec Tom Hanks et Robin Wright Penn.

Mardi 1er

05.00 Letzte Ausfahrt Hollywood, comédie USA (1999) avec Burt Reynolds et Ann-Margret
06.20 Wahnsinn auf zwei Beinen (The Shrink Is In), comédie USA (2001) avec Dennis Quaid et Rachel Griffiths
10.05 Sechserpack (r)
10.35 Hausmeister Krause - Ordnung muss sein (r)
11.00 Hausmeister Krause - Ordnung muss sein (r)
11.30 Meister der Comedy ... erklären die Welt! (r)
12.30 Wer zuletzt lacht ...! (r)
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.10 Richter Alexander Hold, divertissement
17.05 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.05 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.35 Sat.1 am Abend
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 ZACK! Comedy nach Maß
19.15 Schillerstraße - Ein Jahresrückblick
20.15 Forrest Gump, drame USA (1994) avec Tom Hanks et Robin Wright Penn
22.55 Nur 48 Stunden (48 Hours), film d'action USA (1982) avec Eddie Murphy et Nick Nolte
00.35 QUIZ NIGHT, jeu
02.25 Forrest Gump (r)
04.40 Schillerstraße - Ein Jahresrückblick (r)

Mercredi 2

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine présenté par Annika Kipp, Nadine Krüger, Jan Hahn, Karen Heinrichs
10.00 Vera, talk-show
11.00 Richterin Barbara Salesch, divertissement
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass, divertis-sement présenté par Angelika Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Lenßen & Partner, série
16.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz
20.15 CLEVER - Die Show, die Wissen schafft, divertissement
21.15 Die Abzocker - Das sind ihre Tricks!, reportage
22.15 Duell - Enemy At The Gates (Enemy At The Gates), drame USA/D (2000) avec Jude Law et Joseph Fiennes
00.40 Will & Grace, série
01.10 QUIZ NIGHT, jeu
02.40 Richterin Barbara Salesch (r)
03.30 The Guardian - Retter mit Herz (r)
04.15 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
04.40 Richter Alexander Hold (r)

Jeudi 3

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine
10.00 Vera, talk-show avec Vera Int-Veen
11.00 Richterin Barbara Salesch
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass, divertissement présenté par Angelika Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Richter Alexander Hold
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz, série
20.15 (HD) Deadline - Jede Sekunde zählt, série D (2007) avec Heio von Stetten
21.15 Navy CIS, série USA (HD)
22.15 (HD) R.I.S. - Die Sprache der Toten, série policière D (2007) avec Julian Weigend
23.15 E-Ring - Military Minds, série d'action USA avec Dennis Hopper
00.15 Will & Grace, série USA avec Eric McCormack et Debra Messing
00.35 Quiz Night
02.35 Richterin Barbara Salesch
03.30 Das Making of, magazine
03.55 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.40 Richter Alexander Hold

Vendredi 4

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine
10.00 Vera, talk-show
11.00 Richterin Barbara Salesch
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Richter Alexander Hold
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Sat.1 am Abend
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz, série
20.15 Das weiß doch jedes Kind!, divertissement
21.15 3 ein Viertel, divertissement D (2008) avec Markus Maria
21.45 Das iTeam - Die Jungs mit der Maus, divertissement D (2008) avec Sky du Mont
22.15 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG, divertissement avec Markus Majowski
22.45 Two Funny - Die Sketch Comedy, divertissement avec Judith Richter
23.15 Die Witzigsten Werbespots der Welt, divertissement présenté par Ingo Oschmann
23.45 ZACK! Comedy nach Maß, divertissement
00.15 Will & Grace, série
00.45 Quizz Night
03.25 The Guardian - Retter mit Herz, série avec Simon Baker
04.10 Richter Alexander Hold

Samedi 5

05.00 Ed, série
05.45 Alles dreht sich um Bonnie, sitcom avec Bonnie Hunt
06.05 Das Geheimnis von Pasadena, série avec Dana Delany
07.00 Wolkenstein, série D (1994) avec Helmut Zierl
08.00 Deal or no Deal - Die Show der GlücksSpirale (r)
09.00 Broti & Pacek - irgendwas ist immer, série avec Wolfgang Wagner
10.00 Edel & Starck, série D avec Christoph M. Ohrt
11.00 Kommissar Rex, série (1994) avec Tobias Moretti
12.00 Kommissar Rex, série (1994) avec Tobias Moretti
13.00 Britt, talk-show présenté par Britt Hagedorn
14.00 Zwei bei Kallwass, talk-show présenté par Angelika Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch, divertissement
16.00 Richter Alexander Hold, divertissement
17.00 Das Sat.1 automagazin
17.30 Lenßen & Partner, série
18.00 Blitz
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG, divertissement
19.15 Deal or no Deal - Die Show der GlückSpirale, divertissement présenté par Guido Cantz
20.15 Promi ärgere Dich nicht, divertissement
22.30 Genial daneben - Die Comedy Arena, divertissement présenté par Hugo Egon Balder et Gästen
23.30 SketchNews, divertissement
00.05 Und wieder 48 Stunden (Another 48 Hours), film d'action USA (1990) avec Eddie Murphy et Nick Nolte
01.50 Quizz Night (r)
03.30 Kommissar Rex (r)
04.20 Kommissar Rex (r)

Dimanche 6

05.10 Das Making of (r)
05.35 Lady Cops - Knallhart weiblich, série USA avec Bonnie Bedelia (r)
06.20 Ist sie nicht wunderbar? (Some Kind Of Wonderful), comédie USA (1987) avec Eric Stoltz
08.05 Weck Up
09.05 Genial daneben - Die Comedy Arena (r)
10.05 3 ein Viertel (r)
10.35 Das iTeam - Die Jungs mit der Maus (r)
11.05 Two Funny - Die Sketch Comedy (r)
11.35 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG (r)
12.05 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG (r)
12.35 SketchNews (r)
13.05 Schneefrei (Snow Day), comédie USA (1999) avec Chevy Chase et Mark Webber
14.45 Promi ärgere Dich nicht, divertissement
17.00 Das weiß doch jedes Kind! (r)
18.00 Sat.1 - Das Magazin
18.30 Sat.1 NEWS
18.45 Alles Tester im Einsatz, magazine
19.15 Nur die Liebe zählt, divertissement
20.15 (HD) Navy NCIS, série USA avec Mark Harmon
21.15 (HD) Criminal Minds, série USA avec Mandy Patinkin
22.15 Sechserpack, série D (2002) avec Shirin Soraya
22.45 Planetopia, magazine
23.35 News & Stories
00.25 Die Anstalt - Zurück ins Leben, série D (2002) avec Jenny Gröllmann
01.25 Quiz Night
02.45 Picking Up The Pieces - Ich habe doch nur meine Frau zerlegt (Picking Up The Pieces), comédie USA (2000) avec Woody Allen et Sharon Stone
04.20 Lady Cops - Knallhart weiblich, série (r)
05.05 Sechserpack (r)

Lundi 7

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine
10.00 Vera, talk-show
11.00 Richterin Barbara Salesch, divertissement
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch, divertissement
16.00 Richter Alexander Hold, divertissement
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz, série
20.15 Sister Act - Eine himmlische Karriere (Sister Act), comédie USA (1992) avec Whoopi Goldberg
22.25 Toto & Harry, série
22.55 SPIEGEL TV - Reportage, magazine
23.25 Criminal Minds, série USA (r)
00.25 Will & Grace
00.55 Quiz Night
03.30 The Guardian - Retter mit Herz, série avec Simon Baker
04.15 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln (r)
04.40 Richter Alexander Hold (r)

Mardi 8

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen
10.00 Vera, talk-show présenté par Vera Int-Veen
11.00 Richterin Barbara Salesch
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass, divertis-sement présenté par Angelika Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Richter Alexander Hold, divertissement
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Sat.1 am Abend
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz
20.15 (HD) Meine bezaubernde Nanny, comédie D (2006) avec Dieter Landuris
22.15 AKTE 08/02, magazine
23.15 24 Stunden - My Story, reportage
00.15 Will & Grace, série
00.45 QUIZ NIGHT, jeu
02.40 Richterin Barbara Salesch (r)
03.30 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.15 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln (r)
04.40 Richter Alexander Hold (r)

Mercredi 9

05.55 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine
10.00 Vera, talk-show
11.00 Richterin Barbara Salesch, divertissement
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass, divertis-sement présenté par Angelika Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Lenßen & Partner, série
16.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz
20.15 CLEVER - Die Show, die Wissen schafft, divertissement avec Barbara Eligmann et Wigald Boning
22.15 Lethal Weapon - Zwei stahlharte Profis (Lethal Weapon), film d'action USA (1986) avec Mel Gibson et Danny Glover
00.50 QUIZ NIGHT, jeu
02.40 Richterin Barbara Salesch (r)
03.30 The Guardian - Retter mit Herz (r)
04.15 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
04.40 Richter Alexander Hold (r)

Jeudi 10

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine présenté par Annika Kipp, Nadine Krüger, Jan Hahn et Karen Heinrichs
10.00 Vera, talk-show avec Vera Int-Veen
11.00 Richterin Barbara Salesch
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass, divertissement présenté par Angelika Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Richter Alexander Hold
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz,

Attention ! SAT.1 n'est pas en mesure de nous communiquer la totalité de ses programmes à l'heure où nous imprimons. Veuillez nous excuser pour cet inconvénient.

SAT.1



Mercredi 2 – 22.15, *Cinéma*

Enemy at the Gates

Drame USA/D (2000) de Jean-Jacques Annaud avec Jude Law et Joseph Fiennes.



Du lundi au vendredi – 18.45, *Magazine*

SAT.1 - Das Magazin

Présenté par Mareille Höppner.

série
20.15 (HD) Deadline - Jede Sekunde zählt, série policière D (2007) avec Heio von Stetten
21.15 (HD) Navy CIS, série USA
22.15 (HD) R.I.S. - Die Sprache der Toten, série policière D avec Julian Weigend
23.15 E-Ring - Military Minds, série avec Dennis Hopper
00.15 Will & Grace, série USA
00.35 Quiz Night
02.40 Richterin Barbara Salesch
03.25 Das Making of, magazine
03.55 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.40 Männerwirtschaft

Vendredi 11

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine présenté par Annika Kipp, Nadine Krüger, Jan Hahn, Karen Heinrichs
10.00 Vera, talk-show
11.00 Richterin Barbara Salesch
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Richter Alexander Hold
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Sat.1 am Abend
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen,
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz, série
20.15 Das weiß doch jedes Kind!, divertissement
21.15 3 ein Viertel, divertissement
21.45 Das iTeam - Die Jungs mit der Maus
22.15 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG
22.45 Two Funny - Die Sketch Comedy
23.15 Die Witzigsten Werbespots der Welt, divertissement présenté par Ingo Oschmann
23.45 ZACK! Comedy nach Maß
00.15 Will & Grace
00.45 Quizz Night
03.25 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.10 Richter Alexander Hold

Samedi 12

05.00 Ed, série
05.45 Alles dreht sich um Bonnie, sitcom avec Bonnie Hunt
06.05 Das Geheimnis von Pasadena, série avec Dana Delany
07.00 Wolkenstein, série D avec Helmut Zierl
08.00 Deal or no Deal - Die Show der GlücksSpirale (r)
09.00 Broti & Pacek - irgendwas ist immer, série avec Wolfgang Wagner
10.00 Edel & Starck, série D avec Christoph M. Ohrt
11.00 Kommissar Rex, série (1994) avec Tobias Moretti
12.00 Kommissar Rex, série (1994) avec Tobias Moretti
13.00 Britt, talk-show présenté par Britt Hagedorn
14.00 Zwei bei Kallwass, talk-show présenté par Angelika Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch, divertissement
16.00 Richter Alexander Hold, divertissement
17.00 Das Sat.1 automagazin
17.30 Lenßen & Partner, série
18.00 Blitz
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG, divertissement
19.15 Deal or no Deal - Die Show der GlückSpirale, divertissement présenté par Guido Cantz
20.15 Im Rennstall ist das Zebra los (Racing Stripes), comédie USA (2005) avec Bruce Greenwood et Hayden Panettiere
22.10 Genial daneben - Die Comedy Arena, divertissement présenté par Hugo Egon Balder et Gästen
23.10 SketchNews, divertissement
23.40 Braddock: Missing in Action III, film d'action USA (1987) avec Chuck Norris
01.35 Quizz Night (r)
03.00 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG (r)
03.30 Kommissar Rex (r)
04.15 Kommissar Rex (r)

Dimanche 13

05.05 Das Making of (r)
05.30 Lady Cops - Knallhart weiblich, série USA avec Bonnie Bedelia (r)
06.15 Atemloser Sommer (Side Out) comédie USA (1990) avec C. Thomas Howell
08.10 Weck Up
09.10 Genial daneben - Die Comedy Arena (r)
10.10 3 ein Viertel (r)
10.40 Das iTeam - Die Jungs mit der Maus (r)
11.10 Two Funny - Die Sketch Comedy (r)
11.35 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG (r)
12.05 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG (r)
12.35 SketchNews (r)
13.05 Heroes' Mountain - Eisige Hölle (Heroes' Mountain), film d'action AUS (2002) avec Craig McLachlan
15.05 Im Rennstall ist das Zebra los (r)
17.00 Das weiß doch jedes Kind! (r)
18.00 Sat.1 - Das Magazin
18.30 Sat.1 NEWS
18.45 Alles Tester im Einsatz, magazine
19.15 Nur die Liebe zählt, divertissement
20.15 (HD) Navy NCIS, série USA avec Mark Harmon
21.15 (HD) Criminal Minds, série USA avec Mandy Patinkin
22.15 Sechserpack, série D (2002) avec Shirin Soraya
22.45 Planetopia, magazine
23.35 News & Stories
00.25 Die Anstalt - Zurück ins Leben, série D (2002) avec Jenny Gröllmann
01.25 Quiz Night
02.40 Verliebt, verlobt, getötet, film D (1995) avec Jenny Gröllmann et Christian Wittmann
04.20 Lady Cops - Knallhart weiblich, série (r)
05.05 Sechserpack (r)

Lundi 14

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine
10.00 Vera, talk-show
11.00 Richterin Barbara Salesch, divertissement
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch, divertissement
16.00 Richter Alexander Hold, divertissement
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz, série
20.15 Sister Act 2 (Sister Act 2 - Back In The Habit), comédie USA (1993) avec Whoopi Goldberg
22.25 Toto & Harry, série
22.55 SPIEGEL TV - Reportage, magazine
23.25 Criminal Minds, série USA (r)
00.25 Will & Grace
00.55 Quiz Night
03.30 The Guardian - Retter mit Herz, série avec Simon Baker
04.15 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln (r)
04.40 Richter Alexander Hold (r)

Mardi 15

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen
10.00 Vera, talk-show présenté par Vera Int-Veen
11.00 Richterin Barbara Salesch
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass, divertis-sement présenté par Angelika Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Richter Alexander Hold, divertissement
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Sat.1 am Abend
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz
20.15 Film non-communiqué
22.15 AKTE 08/03, magazine
23.15 24 Stunden - My Story, reportage
00.15 Will & Grace, série
00.45 QUIZ NIGHT, jeu
02.40 Richterin Barbara Salesch (r)
03.30 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.15 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln (r)
04.40 Richter Alexander Hold (r)

Mercredi 16

05.55 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine
10.00 Vera, talk-show
11.00 Richterin Barbara Salesch, divertissement
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass, divertis-sement présenté par Angelika Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Lenßen & Partner, série
16.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz
20.15 CLEVER - Die Show, die Wissen schafft, divertissement avec Barbara Eligmann et Wigald Boning
21.15 Die Abzocker - Das sind ihre Tricks!, reportage
22.15 Steven Seagal - Out For A Kill (Out For a Kill), film d'action USA (2003) avec Steven Seagal
00.00 Will & Grace, série
00.30 QUIZ NIGHT, jeu
02.40 Richterin Barbara Salesch (r)
03.30 The Guardian - Retter mit Herz (r)
04.15 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
04.40 Richter Alexander Hold (r)

Jeudi 17

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine présenté par Annika Kipp, Nadine Krüger, Jan Hahn et Karen Heinrichs
10.00 Vera, talk-show avec Vera Int-Veen
11.00 Richterin Barbara Salesch
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass, divertissement présenté par Angelika Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Richter Alexander Hold
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS, les informations du jour
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz, série
20.15 (HD) Deadline - Jede Sekunde zählt, série policière D (2007) avec Heio von Stetten
21.15 (HD) Navy CIS, série USA
22.15 (HD) R.I.S. - Die Sprache der Toten, série policière D avec Julian Weigend
23.15 E-Ring - Military Minds, série avec Dennis Hopper
00.15 Will & Grace, série USA
00.35 Quiz Night
02.40 Richterin Barbara Salesch
03.25 Das Making of, magazine
03.55 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.40 Männerwirtschaft

Vendredi 18

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine présenté par Annika Kipp, Nadine Krüger, Jan Hahn, Karen Heinrichs
10.00 Vera, talk-show
11.00 Richterin Barbara Salesch
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Richter Alexander Hold
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Sat.1 am Abend
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine présenté par Mareile Höppner
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen, série documentaire
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz, série
20.15 (HD) Deadline - Jede Sekunde zählt, série policière D (2007) avec Heio von Stetten
21.15 (HD) Navy CIS, série USA
22.15 (HD) R.I.S. - Die Sprache der Toten, série policière D avec Julian Weigend
23.15 E-Ring - Military Minds, série avec Dennis Hopper
00.15 Will & Grace, série USA
00.35 Quiz Night
02.40 Richterin Barbara Salesch
03.25 Das Making of, magazine
03.55 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.40 Männerwirtschaft

Vendredi 18

05.30 Sat.1-Frühstücksfernsehen, magazine présenté par Annika Kipp, Nadine Krüger, Jan Hahn, Karen Heinrichs
10.00 Vera, talk-show
11.00 Richterin Barbara Salesch
12.00 Richter Alexander Hold
13.00 Britt, talk-show
14.00 Zwei bei Kallwass
15.00 Richterin Barbara Salesch
16.00 Richter Alexander Hold
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Sat.1 am Abend
18.00 Lenßen & Partner
18.30 Sat.1 NEWS
18.45 SAT.1 -Das Magazin, magazine
19.15 Verdammt lange her - Das Wiedersehen,
19.45 K 11 - Kommissare im Einsatz, série
20.15 ALLES TYPISCH!, Der große Klischee-Test, divertissement présenté par Janine Kunze
21.15 3 ein Viertel, divertissement
21.45 Das iTeam - Die Jungs mit der Maus
22.15 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG
22.45 Two Funny - Die Sketch Comedy
23.15 Die Witzigsten Werbespots der Welt, divertissement présenté par Ingo Oschmann
23.45 ZACK! Comedy nach Maß
00.15 Will & Grace
00.45 Quizz Night
03.25 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.10 Richter Alexander Hold

Mardi 1er

04.00 360° - Géo, documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Littoral
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Cote Cuisine
09.00 Coté Jardins
09.25 Télétourisme
09.50 Tivi 5 - Dominique Raconte
10.00 Tivi 5 - Martin Matin
10.20 Tivi 5 - Les Nouvelles Aventures de Lucky Luke
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Les Escapades de Petitrenaud
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 TV5monde Le Journal
14.00 Les Demoiselles de Rochefort, cinéma
16.00 Foudre, fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Le Bal Du Siècle, documentaire
18.00 TV5monde Le Journal
18.30 Tombe Du Ciel, fiction
19.15 Tombe Du Ciel, fiction
20.00 L'or Sauvage, documentaire
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Ma Télé Bien Aimée
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 La Symphonie Du Hanneton, divert.
00.55 L'or Sauvage, documentaire
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Bal Du Siècle, documentaire
03.05 Palais D'Europe, documentaire

Mercredi 2

04.00 Les Ailes Des Héros, doc.
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Chronique D'en Haut
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 A La Di Stasio
09.00 Une Brique Dans Le Ventre
09.25 Littoral
09.50 Tivi 5 - Dominique Raconte
10.00 Tivi 5 - Martin Matin
10.20 Tivi 5 - Les Nouvelles Aventures de Lucky Luke
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Cote Cuisine
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Nez Rouge, cinéma
16.00 Foudre, fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Le Bal Du Siècle, documentaire
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 La Carte Aux Trésors
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Quelques Mots D'amour, fiction
22.30 L'or Sauvage, documentaire
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Le Grand Moment
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Bal Du Siècle, documentaire
03.00 Palais D'Europe, documentaire

Jeudi 3

04.00 Les Ailes Des Héros, doc.
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Le Plus Grand Musée Du Monde
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Escapade Gourmande
09.00 Jardins Et Loisirs
09.25 Chronique D'en Haut
09.50 Tivi 5 - Dominique Raconte
10.00 Tivi 5 - Martin Matin
10.20 Tivi 5 - Les Nouvelles Aventures de Lucky Luke
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 A La Di Stasio
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Tombe Du Ciel, fiction
14.50 Tombe Du Ciel, fiction
15.30 L'or Sauvage, documentaire
16.00 Foudre, fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Le Bal Du Siècle, documentaire
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Des Trains Pas Comme Les Autres, documentaire
20.00 L'or Sauvage, documentaire
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Le Ruffian, cinéma



Dimanche 13 – 12.10, *Documentaire*

Louis de Funès ou le pouvoir de faire rire

Comment expliquer l'immense acteur comique que fut Louis De Funès, qui, après plus de 80 films et une quinzaine de pièces de théâtre, entre silhouettes et petits rôles, va, au cours des années 60, réunir dans les salles sur son seul nom, pas moins de 72 millions de spectateurs en seulement dix films, record absolu de l'histoire du cinéma français ? Plus qu'une simple biographie, il s'agit de se livrer à une véritable anatomie des multiples ressorts et artifices déployés par Louis De Funès pour atteindre sa cible : faire rire !

22.50 Walking On The Wild Side, court-métrage
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Bonne Année Toi-même / Théâtre
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Bal Du Siècle, documentaire
03.00 Palais D'Europe, documentaire

Vendredi 4

04.00 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Outremers
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 L'école Des Chefs - Lapp Et Simon Chez Philippe Guignard
08.40 L'école Des Chefs - Lapp Et Simon Chez Philippe Guignard
09.00 Silence Ca Pousse
09.25 Le Plus Grand Musée Du Monde
09.45 Tivi 5 - Dominique Raconte
10.00 Tivi 5 - Martin Matin
10.20 Tivi 5 - Les Nouvelles Aventures de Lucky Luke
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Escapade Gourmande
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Kirikou Et La Sorcière, cinéma
15.20 Imago, court-métrage
15.30 L'or Sauvage, documentaire
16.00 Foudre, fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Le Bal Du Siècle, documentaire
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Phenomania, documentaire
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Hatshepsout, Le Mystère de La Femme Pharaon, documentaire
22.30 L'or Sauvage, documentaire
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Quelques Mots D'amour, fiction
01.15 L'or Sauvage, documentaire
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Bal Du Siècle, documentaire
03.00 Palais D'Europe, documentaire

Samedi 5

04.00 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Cote Maison
06.00 TV5monde Le Journal
06.25 Reflets Sud
07.15 Le Dessous Des Cartes
07.30 7 Jours Sur La Planète
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 Tivi 5 - Toupie Et Binou
08.50 Tivi 5 - Jasper Le Pingouin
09.00 Tivi 5 - Kiri Le Clown
09.05 Tivi 5 - Titeuf
09.30 Tivi 5 - Princesse Du Nil
10.00 C'est Pas Sorcier
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Acoustic
11.30 Escapade Gourmande
12.00 TV5monde L'info
12.05 Nec Plus Ultra
12.30 Julio Iglesias, La Voix de Sa Vie, doc.
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 A Bon Entendeur
14.30 La Vie En Vert
15.00 So.D.A.
15.30 Une Brique Dans Le Ventre
16.00 Tous a La Brocante
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Les Carnets Du Bourlingueur
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Chez Maupassant, fiction
19.20 Chez Maupassant, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Divertissement
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 La Carte Aux Trésors
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Les Carnets Du Bourlingueur
02.55 Le Dessous Des Cartes
03.05 7 Jours Sur La Planète
03.35 Sos 18, fiction

Dimanche 6

04.30 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Cote Jardins
06.00 TV5monde Le Journal
06.25 Bibliothèque Médicis
07.25 Découverte
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 Tivi 5 - Toupie Et Binou
08.55 Tivi 5 - Jasper Le Pingouin
09.00 Tivi 5 - Kiri Le Clown
09.05 Tivi 5 - Titeuf
09.30 Tivi 5 - Princesse Du Nil
10.00 Tivi 5 - Objectif Aventure
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Echappées Belles
11.30 Chronique D'en Haut
12.00 TV5monde L'info
12.05 Documentaire
13.00 Magazine
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 30 Millions D'amis
14.30 Vivement Dimanche
16.00 Nec Plus Ultra
16.30 Acoustic
17.00 Kiosque
18.00 TV5monde Le Journal
18.10 Le Grand Rendez-vous
19.00 So.D.A.
19.20 France 2 Foot
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Les Camarades, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.30 Le Ruffian, cinéma
01.15 Dédale Party, court-métrage
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Dossier Scheffer, documentaire
03.00 Chez Maupassant, fiction

Lundi 7

04.00 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Télétourisme
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Les Escapades de Petitrenaud
09.00 Cote Maison
09.25 Outremers
09.50 Kiosque
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 L'école Des Chefs - Lapp Et Simon Chez Pierroz
12.15 L'école Des Chefs - Lapp Et Simon Chez Pierroz
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Chez Maupassant, fiction
15.05 Chez Maupassant, fiction
16.00 Foudre, fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Le Point
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Inspecteur Lavardin, cinéma
20.05 Le Distracteur, court-métrage
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Sos 18, fiction
21.55 Sos 18, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Vie Privée Vie Publique
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.05 Le Point
03.05 Documentaire

Mardi 8

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Littoral
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Cote Cuisine
09.00 Cote Jardins
09.25 Télétourisme
09.50 360° - Géo, documentaire
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Les Escapades de Petitrenaud
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Le Ruffian, cinéma
16.00 Foudre, fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Temps Présent
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Les Camarades, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Thalassa
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Complément D'enquête / Mots Croisés
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.05 Temps Présent
03.05 Documentaire

Mercredi 9

04.10 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Chroniques D'en Haut
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 À La Di Stasio
09.00 Une Brique Dans Le Ventre
09.25 Littoral
09.50 Geisendorf, On Etait Une Bande, documentaire
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Cote Cuisine
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Les Camarades, fiction
16.00 Foudre, fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Questions a La Une
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 La Carte Aux Trésors
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Chez Maupassant, fiction
22.00 Chez Maupassant, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Sos 18, fiction
00.35 Sos 18, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Questions a La Une
03.05 Documentaire

Jeudi 10

04.10 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Le Plus Grand Musée Du Monde
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Escapade Gourmande
09.00 Jardins Et Loisirs
09.25 Chroniques D'en Haut
09.50 Sur Les Traces de L'hiver, doc.
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 À La Di Stasio
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sos 18, fiction
15.00 Sos 18, fiction
16.00 Foudre, fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 5 Sur 5
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Vie Privée Vie Publique
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Je Pense a Vous, cinéma
22.30 La Page de Garde, court-métrage
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Esprits Libres
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 5 Sur 5
03.05 Documentaire

Vendredi 11

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Outremers
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 L'école Des Chefs - Lapp Et Simon Chez Pierroz
08.45 L'école Des Chefs - Lapp Et Simon Chez Pierroz
09.00 Silence Ca Pousse
09.25 Le Plus Grand Musée Du Monde
09.50 Tchadar, Le Chemin Des Glaces, documentaire
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Escapade Gourmande
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Inspecteur Lavardin, cinéma
16.00 Foudre, fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Ripostes
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Sos 18, fiction
19.20 Sos 18, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Envoyé Spécial / a Vous de Juger
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Chez Maupassant, fiction
00.40 Chez Maupassant, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Ripostes
03.00 Documentaire

Samedi 12

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Cote Maison
06.00 TV5monde Le Journal
06.25 Reflets Sud
07.20 Le Dessous Des Cartes
07.30 7 Jours Sur La Planète
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 Tivi 5 - Toupie Et Binou
08.55 Tivi 5 - Jasper Le Pingouin
09.00 Tivi 5 - Kiri Le Clown
09.05 Tivi 5 - Titeuf
09.30 Tivi 5 - Princesse Du Nil
10.00 C'est Pas Sorcier
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Acoustic
11.30 Escapade Gourmande
12.00 TV5monde L'info
12.05 Nec Plus Ultra
12.30 Devenir Femme Au Zanskar, doc.
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 A Bon Entendeur
14.30 La Vie En Vert
15.00 So.D.A.
15.30 Une Brique Dans Le Ventre
16.00 Tous a La Brocante
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Les Routes Mythiques, doc.
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Chez Maupassant, fiction
19.25 Chez Maupassant, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Divertissement
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 La Carte Aux Trésors
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.05 Les Routes Mythiques, doc.
03.10 7 Jours Sur La Planète
03.35 Sos 18, fiction

Dimanche 13

05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Cote Jardins
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Bibliothèque Médicis
07.30 Découverte
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 Tivi 5 - Toupie Et Binou
08.55 Tivi 5 - Jasper Le Pingouin
09.00 Tivi 5 - Kiri Le Clown
09.05 Tivi 5 - Titeuf
09.30 Tivi 5 - Princesse Du Nil
10.00 Tivi 5 - Objectif Aventure
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Echappées Belles
11.30 Chroniques D'en Haut
12.00 TV5monde L'info
12.10 Louis de Funès Ou Le Pouvoir de Faire Rire, doc.
13.00 Magazine
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 30 Millions D'amis
14.30 Vivement Dimanche
16.00 Nec Plus Ultra
16.30 Acoustic
17.00 Kiosque
18.00 TV5monde Le Journal
18.10 Le Grand Rendez-vous
19.05 So.D.A.
19.30 France 2 Foot
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Les Camarades, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Je Pense a Vous, cinéma
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.05 Le Bateau Livre
03.05 Chez Maupassant, fiction

Lundi 14

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Télétourisme
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Les Escapades de Petitrenaud
09.00 Cote Maison
09.25 Outremers
09.50 Kiosque
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 L'école Des Chefs
12.15 L'école Des Chefs
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Chez Maupassant, fiction
15.00 Chez Maupassant, fiction
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Le Point
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Poulet Au Vinaigre, cinéma
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Sos 18, fiction
21.55 Sos 18, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Des Racines Et Des Ailes / Vie Privée Vie Publique
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Point
03.00 Documentaire

Mardi 15

04.00 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Littoral
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Cote Cuisine
09.00 Cote Jardins
09.25 Télétourisme
09.50 360° - Géo, documentaire
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Les Escapades de Petitrenaud
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Je Pense a Vous, cinéma
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Temps Présent
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Les Camarades, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Thalassa
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Complément D'enquête / Mots Croisés
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.05 Temps Présent
03.05 Documentaire

Mercredi 16

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Chroniques D'en Haut
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 À La Di Stasio
09.00 Une Brique Dans Le Ventre
09.25 Littoral
09.50 Arletty, Lady Paname, doc.
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Cote Cuisine
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Les Camarades, fiction
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Questions a La Une

Attention ! TV5MONDE n'est pas en mesure de nous communiquer la totalité de ses programmes à l'heure où nous imprimons. Veuillez nous excuser pour cet inconvénient.

18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 La Carte Aux Trésors
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Chez Maupassant, fiction
22.00 Chez Maupassant, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Sos 18, fiction
00.40 Sos 18, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Questions a La Une
03.05 Documentaire

Jeudi 17

04.10 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Le Plus Grand Musée Du Monde
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Escapade Gourmande
09.00 Jardins Et Loisirs
09.25 Chroniques D'en Haut
09.50 Louis de Funès Ou Le Pouvoir de Faire Rire, documentaire
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 À La Di Stasio
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sos 18, fiction
15.00 Sos 18, fiction
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Mise Au Point / 5/5 / Le Débat TSR
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Des Racines Et Des Ailes / Vie Privée Vie Publique
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Le Chemin Des Ecoliers, cinéma
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.45 Esprits Libres
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Mise Au Point / 5/5 / Le Débat TSR
03.00 Documentaire

Vendredi 18

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Outremers
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 L'école Des Chefs - Lapp Et Simon Chez Pierroz
08.40 L'école Des Chefs - Lapp Et Simon Chez Pierroz
09.00 Silence Ca Pousse
09.25 Le Plus Grand Musée Du Monde
09.50 Devenir Femme Au Zanskar, doc.
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Escapade Gourmande
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Poulet Au Vinaigre, cinéma
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Ripostes
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Sos 18, fiction
19.20 Sos 18, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Destination Réussite
21.55 Envoyé Spécial
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Chez Maupassant, fiction
00.40 Chez Maupassant, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Ripostes
03.00 Documentaire

Samedi 19

04.00 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.35 Coté Maison
06.00 TV5monde Le Journal
06.25 Reflets Sud
07.20 Le Dessous Des Cartes
07.30 7 Jours Sur La Planète
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 Tivi 5 - Toupie Et Binou
08.55 Tivi 5 - Jasper Le Pingouin
09.00 Tivi 5 - Kiri Le Clown
09.05 Tivi 5 - Titeuf
09.30 Tivi 5 - Princesse Du Nil
10.00 C'est Pas Sorcier
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Acoustic
11.30 Escapade Gourmande
12.00 TV5monde L'info
12.05 Nec Plus Ultra



Jeudi 17 – 21.00, *Cinéma*

Le chemin des écoliers

En 1943, pendant l'Occupation, Antoine Michaud se livre au marché noir pour entretenir sa maîtresse qu'il va rejoindre quelques jours. Mais dans un cabaret, il croise son père qui le croyait parti en province avec son copain de lycée. Pour éviter l'esclandre, le propriétaire du cabaret envoie la pulpeuse Olga dans les bras de monsieur Michaud. Finalement, de nouveaux rapports s'établiront entre le père et le fils.
Film FRA (1959) de Michel Boisrond avec Alain Delon et Lino Ventura.

12.35 Les Secrets Du Karakoum, doc.
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 A Bon Entendeur
14.30 La Vie En Vert
15.00 So.D.A.
15.30 Une Brique Dans Le Ventre
16.00 Tous a La Brocante
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Les Routes Mythiques, doc.
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 La Surprise, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Divertissement
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 La Carte Aux Trésors
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Les Routes Mythiques, doc.
02.50 Le Dessous Des Cartes
03.05 7 Jours Sur La Planète

Dimanche 20

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Cote Jardins
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Bibliothèque Médicis
07.30 Découverte
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 Tivi 5 - Toupie Et Binou
08.55 Tivi 5 - Jasper Le Pingouin
09.00 Tivi 5 - Kiri Le Clown
09.05 Tivi 5 - Cédric
09.30 Tivi 5 - Princesse Du Nil
10.00 Tivi 5 - Objectif Aventure
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Echappées Belles
11.30 Chroniques D'en Haut
12.00 TV5monde L'info
12.05 Lion Et Léopard, Une Amitié Particulière, doc.
13.00 Magazine
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 30 Millions D'amis
14.30 Vivement Dimanche
16.00 Nec Plus Ultra
16.30 Acoustic
17.00 Kiosque
18.00 TV5monde Le Journal
18.10 Le Grand Rendez-vous
19.00 So.D.A.
19.25 France 2 Foot
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Les Camarades, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Le Chemin Des Ecoliers, cinéma
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Bateau Livre
02.55 La Surprise, fiction

Lundi 21

05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Télétourisme
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Les Escapades de Petitrenaud
09.00 Coté Maison
09.25 Outremers
09.50 Kiosque
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 L'école Des Chefs
12.15 L'école Des Chefs
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 La Surprise, fiction
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Le Point
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Venus Beauté (Institut), cinéma
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Sos 18, fiction
21.55 Sos 18, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.45 Des Racines Et Des Ailes / Vie Privée Vie Publique
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Point
03.00 Documentaire

Mardi 22

04.10 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Littoral
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Cote Cuisine
09.00 Cote Jardins
09.25 Télétourisme
09.50 360° - Géo, documentaire
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Les Escapades de Petitrenaud
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Le Chemin Des Ecoliers, cinéma
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Temps Présent
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Les Camarades, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Thalassa
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Complément D'enquête / Mots Croisés
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.05 Temps Présent
03.05 Documentaire

Mercredi 23

04.10 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Chroniques D'en Haut
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 À La Di Stasio
09.00 Une Brique Dans Le Ventre
09.25 Littoral
09.50 Pistes Par nos Gènes, doc.
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Cote Cuisine
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Les Camarades, fiction
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Questions a La Une
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 La Carte Aux Trésors
20.30 Le Journal de France 2
21.00 La Surprise, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.45 Sos 18, fiction
00.35 Sos 18, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Questions a La Une
03.05 Documentaire

Jeudi 24

04.10 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.35 Le Plus Grand Musée Du Monde
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Escapade Gourmande
09.00 Jardins Et Loisirs
09.25 Chroniques D'en Haut
09.50 Lion Et Léopard, Une Amitié Particulière, documentaire
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 À La Di Stasio
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sos 18, fiction
15.00 Sos 18, fiction
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Mise Au Point / 5/5 / Le Débat TSR
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Des Racines Et Des Ailes / Vie Privée Vie Publique
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Après L'amour, cinéma
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Esprits Libres
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Mise Au Point / 5/5 / Le Débat TSR
03.05 Documentaire

Vendredi 25

04.10 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Outremers
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 L'école Des Chefs
08.40 L'école Des Chefs
09.00 Silence Ca Pousse
09.25 Le Plus Grand Musée Du Monde
09.50 Les Secrets Du Karakoum, doc.
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Escapade Gourmande
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Venus Beauté (Institut), cinéma
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Ripostes
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Sos 18, fiction
19.20 Sos 18, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Envoyé Spécial / a Vous de Juger
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 La Surprise, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Ripostes
03.05 Documentaire

Samedi 26

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.35 Coté Maison
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Reflets Sud
07.20 Le Dessous Des Cartes
07.35 7 Jours Sur La Planète
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 Tivi 5 - Toupie Et Binou
08.50 Tivi 5 - Jasper Le Pingouin
09.00 Tivi 5 - Kiri Le Clown
09.05 Tivi 5 - Cédric
09.35 Tivi 5 - Princesse Du Nil
10.00 C'est Pas Sorcier
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Acoustic
11.30 Escapade Gourmande
12.00 TV5monde L'info
12.05 Nec Plus Ultra
12.40 Jaglavak, Prince Des Insectes, doc.
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 A Bon Entendeur
14.30 La Vie En Vert
15.00 So.D.A.
15.30 Une Brique Dans Le Ventre
16.00 Tous a La Brocante
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Les Routes Mythiques, doc.
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Vive La Bombe !, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Divertissement
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 La Carte Aux Trésors
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Les Routes Mythiques, doc.
02.50 Le Dessous Des Cartes
03.10 7 Jours Sur La Planète

Dimanche 27

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.35 Coté Jardins
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Bibliothèque Médicis
07.30 Découverte
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 Tivi 5 - Toupie Et Binou
08.55 Tivi 5 - Jasper Le Pingouin
09.00 Tivi 5 - Kiri Le Clown
09.05 Tivi 5 - Cédric
09.30 Tivi 5 - Princesse Du Nil
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Echappées Belles
11.30 Chroniques D'en Haut
12.00 TV5monde L'info
12.05 Vivian Bristow, Un Cinéma Sauvage, documentaire
13.00 Magazine
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 30 Millions D'amis
14.30 Vivement Dimanche
16.00 Nec Plus Ultra
16.30 Acoustic
17.00 Kiosque
18.00 TV5monde Le Journal
18.10 Le Grand Rendez-vous
19.00 So.D.A.
19.30 France 2 Foot
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Le Cocon, fiction
21.55 El Cocon, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.30 Après L'amour, cinéma
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Bateau Livre
02.55 Vive La Bombe !, fiction

Lundi 28

05.00 TV5monde Le Journal
05.35 Télétourisme
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Les Escapades de Petitrenaud
09.00 Coté Maison
09.25 Outremers
09.50 Kiosque
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 L'école Des Chefs
12.15 L'école Des Chefs
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Vive La Bombe !, fiction
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Le Point
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Les Âmes Fortes, cinéma
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Sos 18, fiction
21.55 Sos 18, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.45 Des Racines Et Des Ailes / Vie Privée Vie Publique
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Point
03.05 Documentaire

Mardi 29

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Littoral
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Cote Cuisine
09.00 Coté Jardins
09.25 Télétourisme
09.50 Les Vetos Du Nil, documentaire
10.50 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Les Escapades de Petitrenaud
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Après L'amour, cinéma
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Temps Présent
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Le Cocon, fiction
19.25 Le Cocon, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Thalassa
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.45 Complément D'enquête/ M Ots Croisés
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.05 Temps Présent
03.05 Documentaire

Mercredi 30

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Chroniques D'en Haut
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 À La Di Stasio
09.00 Une Brique Dans Le Ventre
09.25 Littoral
09.50 Assassinats Politiques, doc.
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Cote Cuisine
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Le Cocon, fiction
14.55 Le Cocon, fiction
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Questions a La Une
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 La Carte Aux Trésors
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Vive La Bombe !, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Sos 18, fiction
00.30 Sos 18, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Questions a La Une
03.05 Documentaire

Jeudi 31

04.05 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.35 Le Plus Grand Musée Du Monde
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Télématin
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Escapade Gourmande
09.00 Jardins Et Loisirs
09.25 Chroniques D'en Haut
09.50 Vivian Bristow, Un Cinéma Sauvage, documentaire
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 À La Di Stasio
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sos 18, fiction
14.55 Sos 18, fiction
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Mise Au Point / 5/5 / Le Débat TSR
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Journal de L'éco
18.30 Des Racines Et Des Ailes / Vie Privée Vie Publique
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Cinéma
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.45 Esprits Libres
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Mise Au Point / 5/5 / Le Débat TSR
03.00 Documentaire

Mardi 1er

19.00 Concert : Concert à la carte depuis le Konzerthaus de Berlin
20.25 ARTE Info
20.40 ARTE Météo
20.45 Cinéma: Les racines du ciel, film de John Huston
22.05 Cinéma : Wind across the everglades de Nicholas Ray
00.20 Les explorateurs du temps (1&2)
01.50 Tracks (r)
03.00 Pepe Carvalho (r)
05.00 Que personne ne bouge ! (r)

Mercredi 2

19.00 ARTE Découverte : Prédateurs (1)
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Carnets de voyage (8)
20.40 Mission Antarctique
22.45 Le dessous des cartes
22.55 Les origines secrètes de l'aventure spatiale
23.50 ARTE Info
00.05 Court-circuit n° 360
00.50 Les tueurs de la lune de miel (r)
03.00 Un après-midi de chien (r)
05.00 Une histoire de branchés (r)

Jeudi 3

19.00 ARTE Découverte : Prédateurs (2)
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Carnets de voyage (9)
20.40 Thema : Shackleton
00.05 ARTE Info
00.20 20 000 lieues sous les mers (r)
02.20 Deux sœurs (r)
03.00 Black sun (r)
04.10 Comment gagner des millions (r)
05.00 Tendances et business (r)

Vendredi 4

19.00 ARTE Découverte : Prédateurs (3)
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Carnets de voyage (10)
20.40 Fiction : les gammes de la vie
22.10 Thema : Leonard de Vinci
23.50 Rufus Wainwright
00.40 ARTE Info
00.50 La lucarne : Vagues de souvenirs
02.10 Toutes les télés du monde (r)
03.00 New pop Festival 2007
04.30 Le songe
05.00 Die Nacht / La nuit (r)

Samedi 5

06.00 Nino Cerruti (r)
06.45 Ralph Giordano (r)
07.30 Best of Chic (r)
08.00 ARTE Junior (r)
09.45 Carnets de voyage (r)
12.00 L'énigme du caïman noir (r)
12.45 Le journal de la culture (r)
13.00 Tous les habits du monde
13.25 Best of Chic
14.00 Le code Léonard (r)
15.45 Taxi pour un cadavre (r)
17.10 360° - GÉO (r)
18.00 Au fin moka (r)
19.00 ARTE Reportage
19.45 ARTE Info
20.00 Le dessous des cartes
20.10 ARTE Météo
20.15 Metropolis
20.55 L'aventure humaine: Les Moghols, l'empire des guerriers
22.30 Jeux de pouvoir (1), fiction
23.20 Jeux de pouvoir (2), fiction
00.15 Bouffée d'amour, fiction
01.45 Rufus Wainwright (r)
03.00 Tracks (r)
03.50 Comment gagner des millions ? (r)
04.40 Karambolage (r)
05.00 La montagne et le loup (r)

Dimanche 6

06.10 J.-S. Bach Oratorio, de Noël et Cantates 4-6 (r)
07.00 Tous les habits du monde (r)
07.30 Best of Chic (r)
08.00 ARTE Junior: L'ours, le tigre et les autres (r)
08.25 ARTE Junior: Spirou et Fantasio (r)
08.50 ARTE Junior: Graine d'explorateur (r)
09.15 ARTE Junior: Suis-moi… en Bolivie (r)
09.45 Thematinée: Piotr Anderszewski (r)
10.35 Thematinée: Bartok, Dvorák et Ravel à la Folle Journée de Nantes
11.30 Thematinée: Agathe et le professeur de théâtre (r)
12.00 Metropolis (r)
12.45 Karambolage (r)
13.00 Les origines secrètes de l'aventure spatiale européenne (r)
14.00 Les Moghols, l'empire des guerriers (r)
15.30 Le dessous des cartes (r)
15.45 Deux soeurs (r)
16.10 Candidat libre (r)
17.45 Cuisines des terroirs
18.10 Biographie: Peter Lindbergh
19.00 Maestro: Les saisons de l'orgue
19.45 ARTE Info
20.00 Karambolage
20.10 ARTE Météo
20.15 Art et culture: L'art lumineux (1)
20.40 Thema: Isabel Allende
20.40 La maison aux esprits, film
23.05 Isabel Allende - Les mots de la vie
00.05 Le Chili du sud
00.45 La lucarne: La fumée des rêves
01.50 Comment gagner des millions ? (r)
02.35 Le dessous des cartes (r)
03.00 Slapstick (r)
04.45 La Lucarne: Karambolage (r)
05.00 Pierre Brice, l'illustre inconnu du cinéma français (r)

Lundi 7

06.10 Tous Européens ! (r)
06.35 Programmes courts (r)
07.00 Carnets de voyage (6) (r)
07.30 Chic (r)
08.00 Musique: Lang Lang au Carnegie Hall de New York (r)
08.45 Le journal de la culture (r)
09.00 Chic (r)
09.25 Le rêve (1) (r)
09.55 Thematinée: Mon Jules Verne
10.50 Thematinée: La Joconde de par le monde (r)
12.00 Prédateurs (1) (r)
12.45 ARTE Info
13.00 Palettes: Chardin (r)
13.30 Chic
14.00 Les Musiciens du Nil (r)
14.50 La maison aux esprits, film (r)
17.15 Le vieil et l'homme et la mer (r)
17.35 Visages d'Europe: Tous Européens !
18.05 Teres d'ailleurs: Choegatar, un nomade au Tibet
19.00 ARTE Découverte: Pérou, l'étoile des neiges
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Scènes de crimes sauvages (1)
21.00 Shakespeare in love, film
23.00 Musica: Les amours de Bastien et Bastienne
00.00 Un lopin de paradis (r)
01.30 Vagues et souvenirs (r)
03.00 Voyageurs et magiciens (r)
04.40 Karambolage (r)
05.00 Mon Jules Verne (r)

Mardi 8

06.10 Tous Européens ! (r)
06.35 Programmes courts (r)
07.00 Carnets de voyage (7) (r)
07.30 Chic (r)
08.00 Musique: Zarzuelas - Plácido Domingo et Ana María Martínez (r)
08.45 Le journal de la culture (r)
09.00 Chic (r)
09.30 Le rêve (2) (r)
09.55 Thematinée: La cité interdite de Pékin (1&2) (r)
12.00 Prédateurs (2) (r)
12.45 ARTE Info
13.00 Palettes: Manet (r)
13.30 Chic
14.00 Teres d'ailleurs: Ouédraogo, légendes et traditions du Burkina Faso (r)
14.55 Shakespeare in love, film (r)
16.55 Cuisines des terroirs (r)
17.35 Visages d'Europe: Tous Européens !
18.05 Teres d'ailleurs: Les vagabonds de la forêt (r)
19.00 ARTE Découverte: Le poil de chameau, un luxe du désert de Gobi
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Scènes de crimes sauvages (2)
21.00 Thema: Prisons de femmes
21.00 À la prison de Vechta
21.55 Elles parlent avec les poings
22.30 Les belles du pénitencier
23.05 Grand format: Allemagne, un passé qui ne passe pas
00.40 Medium: Regarde la mer
01.35 Au fin moka (r)
02.30 Le songe (r)
03.00 Tout le monde rêve de voler (r)
04.30 Programmes courts (r)
05.00 Les origines secrètes de l'aventure spatiale européenne (r)

Mercredi 9

06.10 Tous Européens ! (r)
06.40 Programmes courts (r)
07.00 Carnets de voyage (r)
07.30 Chic (r)
08.00 Musique: Monteverdi: d'amour et de guerre (r)
08.30 David Guerrier joue le Concerto, pour trompette de Hummel (r)
09.00 Chic (r)
09.30 Le rêve (3) (r)
09.55 Thematinée: Mission Antarctique (r)
12.00 Prédateurs (3) (r)
12.45 ARTE Info
13.00 Palettes: Les jardins du paradis (r)
13.30 Chic
14.00 Urgan, l'enfant de l'Himalaya (r)
14.55 Shackleton, aventurier de l'Antarctique, film (1) (r)
16.35 Le dessous des cartes (r)
16.50 Prédateurs (1) (r)
17.35 Visages d'Europe: Tous Européens !
18.05 Teres d'ailleurs: Le peuple des rennes
19.00 ARTE Découverte: La montagne aux requins
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Scènes de crimes sauvages (3)
21.00 Les mercredis de l'histoire: Kennedy – Oswald : le fantôme d'un assassinat
22.20 Gabrielle, film
23.50 Court-circuit n° 361
00.35 Bouffée d'amour (r)
02.05 L'organisation secrète des fourmis (r)
03.00 Taxi pour un cadavre (r)
04.20 Toutes les télés du monde (r)
05.00 La griffe magique (r)

Jeudi 10

06.10 Tous Européens ! (r)
06.35 Programmes courts (r)
07.00 Carnets de voyage (r)
07.30 Chic (r)
08.00 Musique: Les quatre saisons de l'orgue (r)
08.45 Le journal de la culture
09.00 Chic (r)
09.25 Le rêve (4) (r)
09.55 Thematinée: Les frères déserteurs (r)
11.10 Thematinée: Le Chili du sud (r)
12.00 Les explorateurs du temps (1) (r)
12.45 ARTE Info
13.00 Palettes: Jan van Eyck (r)
13.30 Chic
14.00 Teres d'ailleurs: Pinocchio à Nairobi (r)
14.55 La ravisseuse, film
16.20 Court métrage
16.50 Prédateurs (2) (r)
17.35 Visages d'Europe: Tous Européens !
18.05 Teres d'ailleurs: À l'école nomade
19.00 ARTE Découverte: Java : les enfants du feu
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Scènes de crimes sauvages (4)
21.00 Le sortilège du scorpion de jade, film
22.35 Documentaire culturel: Simone de Beauvoir, une femme actuelle
23.30 Paris-Berlin, le débat
00.30 Mission Antarctique (r)
03.00 Gabrielle (r)
04.25 Toutes les télés du monde (r)
05.00 Cosmonaute Polyakov (r)

Vendredi 11

06.10 Tous Européens ! (r)
06.35 Programmes courts (r)
07.00 Carnets de voyage (10) (r)
07.30 Chic (r)
08.00 Musique: Le Hilliard Ensemble chante Pérotin (r)
08.45 Le journal de la culture (r)
09.00 Chic (r)
09.25 Le rêve (5) (r)
09.55 Thematinée: Prisons de femmes (r)
12.00 Les explorateurs du temps (2) (r)
12.45 ARTE Info
13.00 Palettes: Yves Klein (r)
13.30 Chic
14.00 Conte à rebours (r)
14.55 Le sortilège du scorpion de jade, film (r)
16.50 Prédateurs (3) (r)
17.35 Visages d'Europe: Tous Européens !
18.05 Teres d'ailleurs: Les cavaliers du vent
19.00 Zoom Europa
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Scènes de crimes sauvages (5)
21.00 Les amants du Flore, fiction
22.40 Tracks
23.35 Cinéma trash: La chambre de l'enfant
00.55 Lady Chance (r)
03.00 Jeux de pouvoir (1&2) (r)
05.00 La fumée des rêves (r)

Samedi 12

19.00 ARTE Reportage
19.45 ARTE Info
20.00 Le dessous des cartes
20.10 ARTE Météo
20.15 Metropolis
21.00 L'aventure humaine: Marie-Antoinette
22.35 Jeux de pouvoir, fiction
00.20 La route des diamants (r)
02.00 Voyage en Océanie (r)
03.00 Tracks (r)
03.50 Regarde la mer (r)
04.45 Karambolage (r)
05.00 Bartok, Dvorak et Ravel à la Folle journée de Nantes (r)

Dimanche 13

19.00 Maestro: Victoria de Los Angeles
19.45 ARTE Info
20.00 Karambolage
20.10 ARTE Météo
20.15 Art et culture: L'art lumineux (3)
20.40 Thema: Ménage à trois, avec le film "César et Rosalie" de Claude Sautet
01.00 Les amants du Flore (r)
03.00 The baby's room (r)
04.15 L'art lumineux (1) (r)
04.45 Karambolage (r)
05.00 Voyage en Océanie (r)

Lundi 14

19.00 ARTE Découverte: La saison des typhons
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 La science vue par Hollywood (1)
21.00 Au cœur du mensonge, film de Claude Chabrol
22.45 Musica: Alain Platel
23.45 20 000 lieues sous les mers (r)
01.50 Rufus Wainwright (r)
03.00 Les frères déserteurs (r)
04.15 Scènes de crimes sauvages (r)
05.00 Un baiser pour l'éternité (r)

Mardi 15

19.00 ARTE Découverte: Le come-back du buffle
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 La science vue par Hollywood (2)
21.00 Thema: Dépression, à la recherche du moi perdu
23.00 Grand format: Le diplomate juste
00.25 Medium: Zohar
01.00 Gabrielle (r)
03.00 Taxi pour un cadavre (r)
04.20 L'art lumineux (3) (r)
05.00 Alain Platel (r)

Mercredi 16

19.00 ARTE Découverte: L'incroyable aventure du gorille Mabéké
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 La science vue par Hollywood (3)
21.00 Les mercredis de l'histoire: Les sous-marins de Pearl Harbor
21.50 Les mercredis de l'histoire: La répétition manquée du jour J
22.45 Fantômes, film de Christian Petzold
00.05 Court-circuit n° 362
00.55 Les frères déserteurs (r)
02.10 Tous les habits du monde (r)
03.00 Jamais deux sans trois (r)
04.35 Karambolage (r)
05.00 Paris-Berlin, le débat (r)

Jeudi 17

19.00 ARTE Découverte: La saga des chevaux d'Islande
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 La science vue par Hollywood (4)
21.00 La fiancée syrienne, film d'Eran Riklis
22.30 Documentaire culturel: L'affaire Klimt
00.00 Au cœur de la nuit
00.55 Lady chance (r)
03.00 Le diplomate juste (r)
04.25 Le dessous des cartes (r)
04.40 Karambolage (r)
05.00 Isabel Allende - Les mots de la vie (r)

Vendredi 18

19.00 Zoom Europa
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Lord Howe, terre précieuse du Pacifique
21.00 Eaux troubles, film de Stefan Krohmer
22.30 Tracks
23.25 Cinéma trash: Gozu de Mike Takashi
01.35 Amour à trois (r)
03.00 Jeux de pouvoir (3&4) (r)
04.45 Karambolage (r)



Mercredi 2 et jeudi 3 – A partir de 20.40, *Documentaires*

Arte explore l'Antartique

Un voyage scientifique d'une éblouissante beauté au coeur du dernier continent vierge de notre planète : un paradis en sursis, dont la faune subit déjà les conséquences du réchauffement climatique.

Attention ! Arte n'est pas en mesure de nous communiquer la totalité de ses programmes à l'heure où nous imprimons. Veuillez nous excuser pour cet inconvénient.