Dans les coulisses de CNET.TV

la nouvelle télé du Web

c|net TV www.cnettv.fr

N° 219 - FÉVRIER 2008 www.telesatellite.com

TELE SATELLITE & NUMERIQUE

TELE SATELLITE & NUMERIQUE

TABLEAUX COMPLETS DES FREQUENCES, DES CHAINES SATELLITES ET HD

EN PLUS



La HD dans tous ses états !

Comment faire face à l'embarras du choix ?

Tous nos conseils...

Les essais du mois



RÉCEPTION SATELLITE

- Antenne NEOVIA VH200
- FORTEC STAR passion HD
- Metronic Alterbox



HOME CINEMA



- Vidéoprojecteur Full HD EMP-TW3000
- Home Cinema tout en un PHILIPS HTS8100
- Téléviseur LCD Full HD SHARP LC-42XL2E





Comment regarder la Coupe d'Afrique ?

D'« Europe 2 » à « Virgin »

Le retour de « Terre d'Infos »

M 01147 - 219 - F: 5,00 €

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 8,5 €/ 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 €

covernTS 219.indd 1 16/01/08 16:34:37

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





\+

Option Cinérama*

ACTION · CINE FIRST · CINE POP · CINE FX · CINE POLAR

4,90€/mois

\+

Option Night*

XXL · DORCEL TV

4,90€/mois

OFFRE ULTIMUM : 13,90€/mois

Offre Panorama* + option Cinérama* + option Night*

BIS EST DIFFUSÉ SUR LES SATELLITES D'EUTELSAT HOT BIRD™ À 13° EST ET ATLANTIC BIRD™3 À 5° OUEST

SUR HOT BIRD™ À 13° EST VOUS DISPOSEZ GRATUITEMENT, EN PLUS DE BIS, DE 450 CHAÎNES TV ET RADIOS INTERNATIONALES**

POUR TOUT RENSEIGNEMENT CONTACTEZ BIS AU 0 825 02 02 02 (0,15€/min)

Liste des chaines non contractuelle et susceptible de modifications. ** Non inclus dans l'offre ATLANTIC BIRD™ 3° à 5° Ouest

via eutelsat

Le Satellite n'est plus astronomique

www.bis.tv

BIS Télévisions

TS219-Edito 16/01/08 16:36 Page 3

par **Daniel Renard**

En toute indépendance commerciale

L'histoire de la télévision en France a été fortement marquée par la télévision dite de « service public », puisque c'est l'état qui a été à l'origine de sa naissance, en 1948 et de son développement avec la RDF, la RTF (1949) et l'ORTF (1964) avant l'apparition des télévisions privées dans les années 80 (Canal+ en 1984). Jusqu'en 1960, le financement de la télévision reposait uniquement sur la redevance audiovisuelle : la révolution publicitaire débuta timidement avec l'arrivée des premiers spots de publicité « compensée », c'est-à-dire sans marque, pour des produits génériques : tout le monde se souvient du slogan « on a toujours besoin de petits pois chez soi ».Il a fallu attendre le 1er octobre 1968 pour voir apparaître les premiers spots « de marques » sur la première chaîne : la publicité commerciale était née, elle ne devait plus quitter les écrans, tant sur les chaînes privées, qui ne fonctionnent que grâce à elle, que sur les chaînes publiques, qui partagent leurs ressources entre redevance et publicité.

La privatisation de la 1ere chaîne publique, devenue TF1 depuis l'éclatement de l'ORTF en 1974, fit basculer dans le giron exclusivement publicitaire, la chaîne la plus populaire du « PAF ». Puis les chaînes privées n'ont cessé de se multiplier, tant sur les nouveaux supports que furent le câble, le satellite, l'ADSL et maintenant la TNT. La course à l'audience est devenue, de fait, de plus en plus importante pour obtenir les précieux contrats publicitaires qui permettent de financer l'économie de la télévision. Inéluctablement le « service public » s'est trouvé pris dans le piège, puisque la « manne » publicitaire constitue une partie non négligeable de son budget : or pour faire de l'audience et ramasser la « pub », les recettes sont bien connues. d'où la tentation pour les chaînes publiques d'utiliser les mêmes recettes que les chaînes privées, les règles économiques étant semblables. Difficile de faire de l'audience, donc des recettes, avec des programmes qui ne sont pas considérés comme « fédérateurs » par les annonceurs. C'est pourquoi toutes les chaînes commerciales à travers le monde se ressemblent, avec les mêmes séries et les mêmes programmes de divertissement que toutes exploitent en rachetant les droits.

Le service public est donc atteint de schizophrénie, une maladie qui peut conduire à sa disparition totale, puisque son utilité est remise en cause : pourquoi un service public pour faire des émissions semblables à celles des chaînes privées ?

Le salut des chaînes publiques passe donc par un financement qui le rend moins sensible à l'audience, de manière à ce qu'il puisse véritablement se différencier du privé. La suppression totale de la publicité, à l'image de ce qui fait en Grande-Bretagne avec la BBC est une solution, mais il faut que l'état trouve les financements nécessaires pour compenser le milliard d'euros qui va disparaître du budget.

C'est là que le bât blesse. Les mois qui viennent seront utiles pour apporter les solutions intelligentes à ce problème. Mais il faudra du courage politique pour les imposer, sans sacrifier nos chaînes publiques sur l'autel de la rentabilité.

Peut-être pourrait-on envisager une méthode à l'allemande ? Outre-Rhin les chaînes publiques (ARD/ZDF) sont financées essentiellement par la redevance, mais aussi un peu par la publicité, qui est autorisée en dehors du prime-time, ce qui, de fait, soustrait les tranches les plus importantes à la pression publicitaire, donc à la pression de l'audience. De toute évidence, cela ne marche pas si mal, et le service public allemand diffuse des programmes de qualité en ne décrochant pas en audience, bien au contraire : il rafle largement plus de la moitié des meilleures audiences de prime-time, ce qui est loin d'être le cas en France !

On peut donc en conclure que la pression des annonceurs n'est pas nécessaire pour faire de l'audience : les bonnes émissions ont leur chance. Il suffit de leur permettre d'exister en toute indépendance commerciale.

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
abcd

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. ISSN : 1167-3621. Dépôt légal à parution. Compogravure et Flashage : TSP-Studio. Impression : Lerner Printing. (C.E.E).
Diffusion : NMPP.

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

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

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

219TSF004 PUB CONSEIL ALPES MARITIMES 17/1/08 12:53 Página 5

cg06.fr

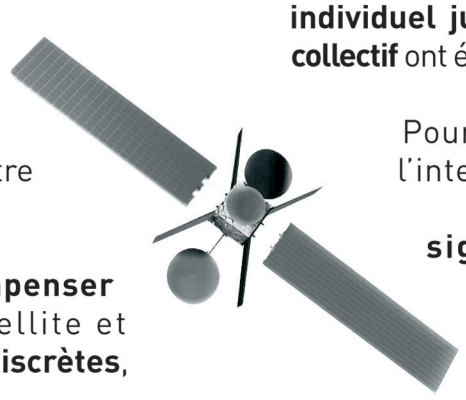


TNT
18 CHAÎNES GRATUITES

La télévision numérique pour tous
avec le Conseil général des Alpes-Maritimes

Avec **le plan « Télévision numérique Montagne 06 »**, le Conseil général des Alpes-Maritimes entend soutenir l'accès à **la télévision numérique gratuite** dans 74 communes des moyen et haut pays qui ne pourront pas être desservies par la voie terrestre hertzienne.

À cette fin, pour tout à la fois **compenser le surcoût** lié à la réception satellite et **favoriser l'installation d'antennes discrètes**, respectueuses du cadre de vie et des paysages, des **aides pouvant aller de 150 € en habitat individuel jusqu'à 2 000 € en habitat collectif** ont été votées par le Département.



Pour bénéficier de cette aide, l'intervention d'un **antenniste professionnel** volontaire **signataire d'une charte d'engagement avec le Conseil général** est indispensable.

Vous souhaitez en savoir plus sur le plan « Télévision numérique Montagne 06 » :
rendez-vous sur **www.cg06.fr.**

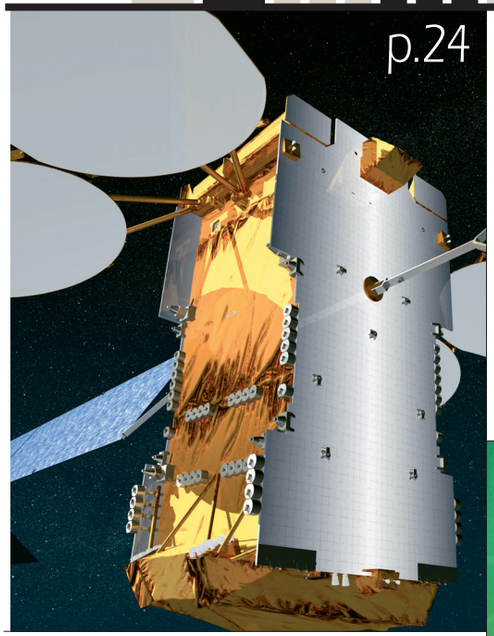
ALPES-MARITIMES
CONSEIL GÉNÉRAL

© G.VERAN-CG06

TS219-Sommaire 16/01/08 11:45 Page 5

Sommaire

N°219-FEVRIER 2008



A vous la « HAUTE DÉFINITION » !

Difficile de résister aux sirènes de la haute définition... Avec des prix en baisse, des contenus en augmentation, tant en diffusion que sur les supports enregistrés, la HD devient une arme de séduction massive qui promet une « image comme au cinéma » dans votre salon. Entre le 24p, le Full HD et le HD Ready, le Dolby TrueHD et le DTS-HD, le Blu-ray, le HD DVD, la réception satellite en MPEG-4 HD et bientôt la TNT HD, comment reconnaître vraiment ce qu'il faut pour restituer chez vous de la véritable « haute définition » ?







7 • Vitrine

10 • Infos "chaînes" Télévision

20 • La CAN passe à la HD

22 • Europe 2 se mue en Virgin

24 • Le Haut débit par satellite

28 • De la vraie télé sur le Net !

32 • Fin de la pub sur France Télévisions ?

33 • Africa N°1 fête ses 15 ans

35 • Terre d'Infos , la télé du mieux vivre

36 • La TNT belge à l'essai

37 • "France Monde" : un projet présidentiel !

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 34

Les essais du mois

116 • **SHARP LC-42XL2E :** Un téléviseur bien capé. Cet écran Sharp embarque une palanquée de technologies, depuis le circuit 100 Hz jusqu'au traitement Aquos Pixel System III, avec une dalle super réactive. Plus à l'aise en HD qu'en SD, ce modèle un peu timoré mérite qu'on ajuste ses paramètres pour briller totalement.

120 • **EPSON EMP-TW2000 :** Un vidéo-projecteur Full HD fondu de noir... Epson n'a pas fini de faire progresser la technologie LCD, la preuve, ce modèle impressionnant. Contraste amélioré, noirs profonds et luminosité intense, ce vidéo-projecteur Full HD est un produit de grande classe. Cependant plus performant avec la HD, son traitement vidéo reste perfectible. Encore du grain à moudre pour un futur EMP-TW3000 !

124 • **PHILIPS HTS8100 :** Une barre qui fait un tabac ! Philips se lance sur le marché des systèmes Home Cinema tout en un à base de barre audio. La démarche est originale avec une unité centrale contenant enceintes et lecteur de DVD Vidéo et un subwoofer compact et performant. Une sortie HDMI en 1080p offre des images upscallées de grande qualité, l'audio est un peu limité, mais permet de booster le son défaillant des écrans plats.

128 • **FORTEC STAR PASSION HD :** HDTV avec USALS, 2CI et USB. Le terminal FORTEC STAR PASSION offre une grande capacité de 10 000 chaînes. Il est muni d'une commande USALS pour antenne motorisée et d'une double interface commune pour les programmes cryptés. Compatible MPEG-2 et MPEG-4, il dispose d'une double sortie vidéo HD, HDMI et composantes.

132 • **BIS SELON METRONIC :** Le METRONIC ALTERBOX 1.0 (bientôt TERBOX) est dédié avant tout à la réception du bouquet BIS sur Hot Bird ou sur AB3. Sa capacité est de 5000 canaux ; il dispose d'une commande DiSEqC 1.0 et peut, selon le mode d'emploi, commander une antenne motorisée. La qualité d'image est au rendez-vous notamment avec la sortie YUV, complétée par une sortie audio numérique Dolby Digital.

136 • **NEOVIA NEO-VH200 :** Une nouvelle antenne plane : En 2006, nous vous avions présenté une antenne plane NEOVIA qui avait retenu notre attention compte tenu de son originalité et de ses dimensions; malheureusement, la réception était limitée à la polarisation verticale ! Cette lacune est désormais comblée avec la nouvelle antenne NEOVIA NEO-VH200.

138 • **DU NOUVEAU POUR LE KATHREIN UFS 910 :** Il y a presque un an nous avons présenté le terminal KATHREIN UFS 910. Outre son excellente qualité d'image, nous avions constaté quelques bugs... Une nouvelle version logicielle est actuellement disponible, la 1.04. Cette version est disponible sur le satellite Astra1.







139 • Courrier

146 • Zapping

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

Vitrine LES PRODUITS DU MOIS



Le HD-2LOCK de Real Cable

Dans le but de répondre à tous les besoins de ses clients, Real Cable a mis au point un nouveau câble HDMI : le HD-2LOCK. La gamme de câble HDMI SafeLock s'agrandit : les modèles de 0m75 à 5 m sont désormais disponibles avec 1 SafeLock ou 2 SafeLock. Les modèles de 7m50 à 15 m utilisant toujours un système SafeLock démontable. Avec ces modèles, la gamme SafeLock couvre aujourd'hui l'ensemble des configurations possibles.

Les câbles HD-2LOCK sont disponibles en 0m75, 1m50, 3 m, 5 m à partir de 74,90 euros.

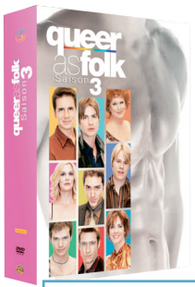
Gilmore Girls



Retrouvez les histoires de coeur de Lorelai et Rory : quelle place va prendre Luke dans la vie de Lorelai ? Rory choisira-t-elle Dean ou Jess ? Avec 4,75 millions de téléspectateurs en moyenne aux US, Gilmore Girls a su conquérir un public de fans fidèles (plus de 5300 coffrets vendus des saisons 1 et 2 !).

La saison 3 est lancée à 39,99 euros.

Queer as Folk



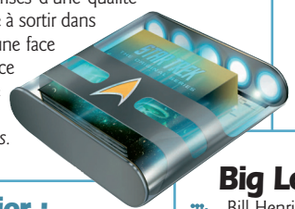
Brian, Michael, Ted, Emmet et Justin sont de retour... Dans une nouvelle saison renversante : Brian serait-il jaloux d'Ethan, le nouveau petit copain de Justin ? Michael va-t-il enfin se détacher de Brian et trouver son âme sœur ? Mélanie et Lindsay vont-elles surmonter leurs différends ? Ted et Emmet le couple de l'année ? La vie de 5 amis homosexuels à Pittsburg, au travers d'une série décalée, émouvante et très humaine...

Le coffret est disponible au prix de 49,99 euros.

Star Trek revient en HD

Paramount Home Entertainment propose Star Trek, l'unique série qui peut se vanter d'être à l'origine de tout ce qui a été fait ces quarante dernières années en matière de science-fiction, mais aussi d'avancée sociale à l'écran, que ce soit au cinéma ou à la télévision, ouvrant la voie aux Star Wars et autres Battlestar Galactica, dont la nouvelle mouture en est la descendante directe. Pour fêter dignement cette maturité de la quarantaine, Star Trek, The Original Serie Saison 1 s'empare des derniers outils techniques en matière de vidéo. Cette édition nous propose non seulement des images et un son entièrement remasterisés d'une qualité inégalée, mais elle devient surtout la première série à sortir dans un format novateur combinant une face DVD et une face HD-DVD qui apportera toute la puissance de ce rajeunissement à cet univers incroyable, fruit de son créateur Gene Roddenberry.

Le coffret est disponible au prix de 129,99 euros.



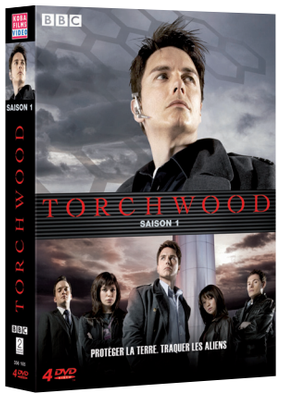
« C'est pas Sorcier : Danger sur la barrière de corail »



Après le succès de « C'est pas Sorcier : Mystérieuse disparition en Amazonie » et « C'est pas Sorcier : Menace sur le Volcan Tamakou », Mindscape, en accord avec France Télévisions Distribution et Riff Productions, annonce le développement d'un nouveau jeu de la collection « C'est pas Sorcier ».

Le jeu est édité et commercialisé en France et dans les pays francophones par Mindscape, au prix public conseillé de 34,99 euros TTC.

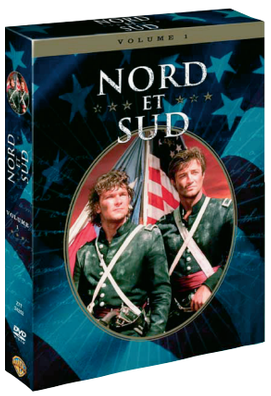
Torchwood



Torchwood est une organisation secrète qui traque toute forme de vie d'alien sur Terre. Indépendante du gouvernement, au-dessus de la police, elle suit ses propres règles. Le siège de l'organisation est localisé sur une faille spatio-temporelle qui la rend invisible. À la tête de la base 3, le mystérieux capitaine Jack Harkness. Il est secondé par Suzie Costello ; le médecin Owen Harper, l'informaticienne Toshiko Sato et Ianto Jones, responsable de la sécurité, complètent l'équipe. Une nouvelle recrue va bientôt forcer la porte de l'agence...

Le coffret est disponible à moins de 40 euros.

Nord et Sud



La série télévisée lauréate de plusieurs prix décrit le destin de la famille Main en Caroline du Sud peu avant le début de la guerre civile américaine. L'histoire de la famille Main est inséparablement liée à l'histoire des Hazard. Tout commence lorsque Orry Main et George Hazard se rencontrent lors de leur formation militaire à West Point. Le quotidien meurtrier de la vie militaire soude les deux personnages. Mais leurs convictions opposées et leurs personnalités différentes mettent bientôt leur amitié à rude épreuve.

La saison 3 est disponible à moins de 40 euros.

Big Love



Bill Henriksen est un homme heureux : il a 3 femmes, Barbara, Nicki et Margene, et 7 enfants. Ils vivent dans 3 maisons côte à côte avec un jardin commun. Bill peut ainsi chaque jour changer de femme. Le seul problème, c'est que la polygamie est illégale dans l'Utah, ils doivent donc tout faire pour passer inaperçus. De plus, Bill doit faire face à Roman, le père de Nicki, qui est un mormon très influent et qui lui réclame de l'argent après que Bill ait décidé d'ouvrir son troisième magasin de bricolage... Dans la lignée des succès HBO (Six Feet Under, Les Soprano), cette série audacieuse au casting prestigieux (Chloë Sevigny, Bill Paxton, Jeanne Tripplehorn) s'avère très prometteuse...

Le coffret est disponible au prix de 49,99 euros.

Vitrine LES PRODUITS DU MOIS

Supports d'écrans





T VISION et T VISION XL sont équipés d'un double bras articulé permettant de positionner l'écran dans diverses positions. Le modèle XL permet l'installation d'écrans LCD/Plasma jusqu'à 60 pouces et la distance par rapport au mur est ajustable de 10 à 45,5 cm. Ces deux modèles permettent une inclinaison de 15° vers le haut ou vers le bas, afin de prévenir le problème de réflexion lumineuse. Ils sont orientables à 60° vers la gauche ou vers la droite, et permettent donc de regarder l'écran dans de nombreuses positions pour plus de confort. L'installation est simplifiée grâce à un système en deux parties. (Fixation de la croix ou de la platine sur l'écran, puis montage sur le double bras). Les dimensions de montage sont de 200x200 mm maximum pour le T VISION ; et de 800x500 mm maximum pour le T VISION XL.

T VISION : prix public TTC : 250 euros et T VISION XL : prix public TTC : 320 euros.

Une télécommande pour 12 appareils !





Pour les passionnés, la télécommande OFA DIGITAL 12 de One For All est idéale pour piloter aisément toute son installation numérique y compris TV, DVD(-R), récepteur SAT/CAB/TNT, ampli surround et magnétoscope. Dotée d'un écran LCD pour un suivi simple des commandes et des fonctionnalités, cette télécommande évolutive est prête pour le futur et permet une mise à jour sans fil de tout nouveau code.

Dotée de fonctions d'apprentissage, rétro-éclairée pour une meilleure visibilité, la Digital 12 est commercialisée au prix de 59,95 euros.

Une télé Full HD avec enregistreur et tuner intégrés

Avec le LC-46HD1E (décliné également en version 52 pouces), Sharp propose un téléviseur LCD Full HD 1080p de dernière génération faisant à la fois office d'écran de cinéma, d'afficheur multimédia (grâce à son port USB) et d'enregistreur TV numérique multisource grâce à ses tuners TNT et satellite compatibles Mpeg-4 HD. Le tuner satellite ne permet pas cependant d'accéder à l'intégralité des services et canaux interactifs de Canal+/CanalSat. L'enregistreur HD embarqué de 160 Go est capable d'enregistrer en SD comme en HD les programmes issus des différents tuners (TNT, TV analogique et satellite) et des entrées vidéo analogiques (Vidéo et S-Vidéo). Quatre niveaux de qualité sont proposés, ce qui permet de compiler de 20 heures (en HD) à près de 200 heures (en SD) de programmes. Au niveau connectique, on trouve deux prises Péritel, deux entrées HDMI (1.2), une YUV, des entrées vidéo analogiques (S-Vidéo et Composite), une entrée Sud D-15 (compatible RVB et YUV), une sortie audio numérique et un port USB.

Le LC-46HD1E est disponible au prix de 3990 euros.



Pinnacle présente une nouvelle clé USB HD en Mpeg-4



Le PCTV Nano Stick est un nouveau tuner TNT ultra compact dont le principal intérêt est sa compatibilité avec les prochaines chaînes HD en Mpeg-4. Il peut évidemment capter les autres chaînes gratuites actuelles utilisant le standard Mpeg-2. La clé USB est entièrement compatible avec Windows Vista, et pourra donc être pilotée via une télécommande Media Center. Les autres fonctions sont plus classiques : enregistrement en Mpeg-1/2 et DivX, Time shifting, sauvegarde sur DVD, et accès au guide des programmes. La clé est livrée avec une télécommande, une antenne, et une suite logicielle Pinnacle.

Le PCTV Nano Stick sera disponible en février au prix intéressant de 59 euros.

Kit de transfert HD sans fil

Belkin devrait proposer dans le courant de l'année le FlyWire, un kit permettant le transfert sans fil HDMI de 6 sources audio vidéo vers un téléviseur doté d'une entrée HDMI. Ce produit est intéressant dans la mesure où il propose plusieurs entrées HDMI, composante mais aussi S-vidéo, composite et péritel. Compatible 1080p, il transforme le signal analogique en numérique sans faire de mise à l'échelle. Plus problématique la transmission HDMI se limite à 24 images/seconde.

Le FlyWire de Belkin devrait être disponible dans le courant de l'été à un prix de l'ordre de 500 à 600$.



Nouveau terminal Free to air

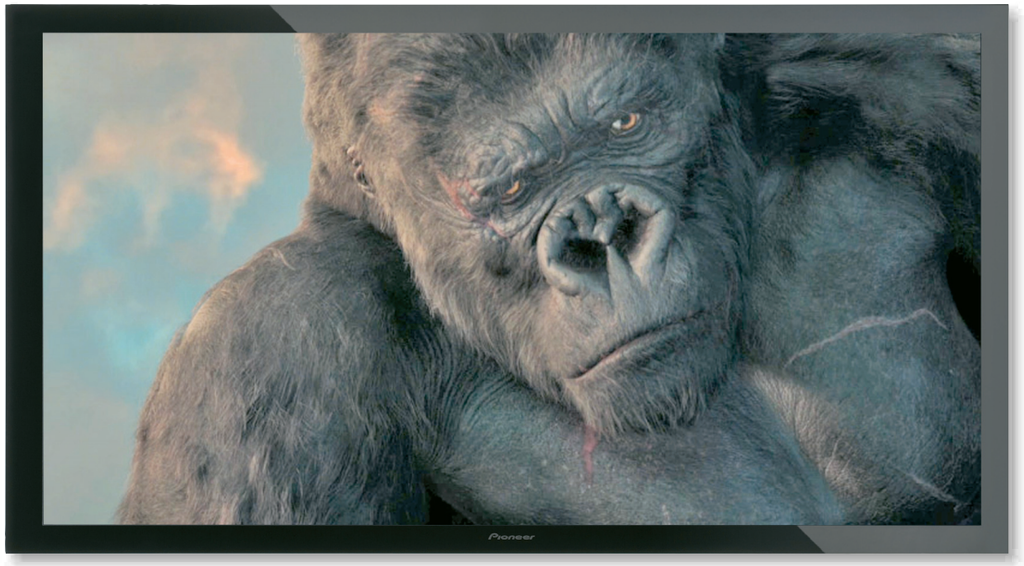
He@d présente ce nouveau terminal numérique Free to air (SCPC & MCPC) qui devrait bientôt être distribué en France. Il peut mémoriser jusqu'à 100 positions satellites, afficher un maximum de 6000 chaînes et TV confondues. Ce nouveau terminal numérique est également compatible DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 et 1.3 (USALS) et peut afficher plusieurs vignettes vidéo à l'écran, soit les programmes de 4, 9, 13 ou 16 chaînes différentes avec sa fonction Multi Picture. Il possède une SDRAM de 128 mégabits et est équipé d'un tuner Sharp. Équipé d'une sortie audio numérique, il gère le 16/9, les sous-titres et le télétexte.

Prix non communiqué.



Pioneer dévoile un nouveau concept d'écran plat KURO

Pioneer a dévoilé les bases technologiques de ses futurs écrans plasma, nom de code "Projet KURO", au Consumer Electronics Show de Las Vegas. Les ingénieurs Pioneer ont présenté en avant-première les axes de développement du Projet KURO offrant un contraste extrême et une conception innovante. Le concept de contraste extrême permet la reproduction du noir absolu, tandis que la conception innovante offre l'écran de 50 pouces (127 cm de diagonale) le plus mince au monde avec seulement neuf millimètres (9 mm) d'épaisseur. « Ce plasma restitue le Noir Absolu sans aucune émission de lumière mesurable en provenance de l'écran ». Le ratio de contraste se définit comme le rapport de luminosité entre la couleur la plus intense (le blanc) et la plus sombre (le noir). Un ratio de contraste élevé est nécessaire pour recréer la qualité d'image idéale. Dans le domaine de la télévision, plus le noir est profond, plus la couleur est réaliste. De plus, grâce à son poids réduit (18.6 kg), l'écran s'accroche au mur et devient un véritable élément de décoration intérieure.



Prix non communiqué.

Terminal HD et disque dur externe

Satdigital s'apprête à sortir ce nouveau terminal numérique HD, avec possibilité de lui adjoindre un disque dur externe. Il est compatibles DVB-S et DVB-S2, MPEG-2, MPEG-4 et gère les résolutions d'image suivantes : 720 x 576i, 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i. On peut lui connecter un disque dur HD externe (jusqu'à 250 gigaoctets) via un port USB 2.0 ou encore une clé USB de 4 gigaoctets pour ses enregistrements. Il dispose en outre de la fonction Multi Picture (4, 9, 12, 16 chaînes). Il dispose d'une sortie audio numérique optique et peut programmer 128 satellites et mémoriser 10 000 chaînes TV et radios.

Prix non communiqué.



GPS et tuner TNT



DANEW complète sa gamme de navigateurs GPS autonomes avec l'arrivée du GPS nomade avec tuner TNT pour recevoir en temps réel la télévision numérique terrestre. Il dispose d'un écran LCD tactile de 4.3", d'une résolution avec affichage TFT de 65 536 couleurs d'une qualité de réception SiRF III, des instructions vocales réglables, de la réception de l'ensemble des chaînes TNT disponibles dans la zone couverte ainsi que la lecture des vidéos et fichiers MP3. Il affiche en outre, une fonction Bluetooth intégrée de série, une autonomie de 5 heures en fonctionnement et 180 heures en veille, de la cartographie Navigon Pro Europe de l'Ouest intégrée.

Le tout pour 499 euros.



TS219-Infos Chaine 15/01/08 10:54 Page 10

TV Info

CanalSat repense son offre HD...

Beau cadeau de Noël pour les abonnés à l'option HD sur CanalSat. En effet, certaines chaînes HD ont quitté la base de l'option HD pour se retrouver dans leur thématique originale. Exemple de « National Géographic HD » qui se retrouve dans le pack Famille et pour en bénéficier, l'abonné doit désormais payer cette option en plus... CanalSat estime qu'il est logique que les chaînes dans leur version HD soient disponibles dans leur pack thématique respectif. Sur le principe, c'est vrai. Dans les faits, cela donne une option HD de base réduite à une peau de chagrin et des abonnés qui devront payer plus pour avoir plus ! En bref, ça va coûter plus cher à l'abonné qui sera de toute façon obligé de s'acquitter des 9 euros de l'option HD en plus du tarif des packs thématiques pour en profiter. L'option HD de base, qui coûte 9 euros par mois (plus 8 euros de location de décodeur HD), est composée depuis le 1er janvier des chaînes : TF1 HD, M6 HD et 13ème Rue (noter que France 2 HD devrait être ajoutée dans l'offre HD en avril comme sur la TNT). National Géographic HD a quitté la base de l'option HD pour être disponible uniquement dans le pack Famille à 6 euros par mois (Cinémagic HD fait partie du même pack). De même pour Cinéma Premier HD qui est disponible uniquement dans le pack Cinéma à 6 euros par mois. Afin d'expliciter la chose, CanalSat envoie un courrier à ses abonnés HD pour annoncer la surprise : « Vous êtes abonné à l'option HD de CanalSat et je vous remercie de votre fidélité. Pour cette raison, je tiens à vous prévenir personnellement qu'à partir du 1er janvier 2008, par soucis de cohérence de l'ensemble de notre offre, la chaîne National Géographic sera désormais accessible uniquement depuis le Pack Famille de CanaSat, avec l'option HD. Pour nous excuser de ce désagrément et vous permettre de continuer à profiter des programmes en Haute Définition de National Géographic Channel, nous avons décidé de vous offrir le Pack Famille jusqu'au 31 mars 2008. Vous y aurez accès automatiquement, sans avoir à nous contacter. Avec le Pack Famille, vous bénéficierez.... (suit la description des chaines dans le Pack Gamille). Si vous souhaitez continuer à recevoir les programmes de National Géographic Channel et de Disney Cinémagic en HD après cette période de promotion, vous aurez bien évidemment la possibilité de conserver le Pack Famille (6 euros/mois). En revanche, sans nouvelle de votre part, nous considérerons que vous ne souhaitez pas le garder. D'ici là, je vous souhaite de passer de très agréables moments en compagnie des programmes en HD de CanalSat. Je vous renouvelle toutes nos excuses pour ce changement, et vous remercie sincèrement de votre fidélité. Thierry Chamouton Directeur des Relations Clients ».

Haro sur les cartes seules...

Ça se confirme.... Selon le journal suisse « Le Matin », « depuis le 12 décembre, il est impossible de conclure en Suisse un abonnement Canal+/CanalSat. Histoire de lutter contre les abus, Canal+ a bloqué la fourniture de cartes aux concessionnaires français qui revendaient les cartes à l'étranger (Suisse, Benelux, Maghreb) ». « En Suisse, nous offrons déjà l'accès au bouquet CanalSat via le câble ou l'ADSL, mais nous avons toujours lutté contre le marché gris parallèle. Et nous travaillons d'arrache-pied pour fournir une solution satellitaire officielle d'ici à la fin du premier semestre », souligne M. Kolly, responsable de la succursale Canal+ Suisse basée à Lausanne. En outre, en France, lors d'un séminaire qui a réuni le personnel commercial de Canal+/CanalSat, la direction du groupe a réaffirmé qu'elle ne « voulait plus entendre parler des cartes seules ». Une quinzaine de revendeurs auraient reçu un courrier recommandé de la part du service logistique de Canal+ les informant que les ordres étaient de ne plus livrer des cartes seules. De plus, vraisemblablement dans quelques mois, il y aura une nouvelle opération de changement de carte pour passer à la nouvelle génération dite « Merlin » permettant de lier la carte au terminal (QEV), ce qui, de fait, nécessitera l'utilisation des terminaux propriétaires Canal+ pour les utiliser.

Signalons enfin que pour Canal+, la véritable concurrence c'est Internet, avec tous ses services en ligne, officiels ou pirates, qui détournent les internautes, notamment les jeunes, de la télévision.

Petit clin d'œil... nous sommes, selon les dires de la direction de Canal+, à boycotter... Il est vrai que la vérité n'est pas bonne à entendre et qu'il est préférable de souhaiter faire taire ceux qui la répandent...

TMC toujours en tête sur la TNT

TF1 a été, sans surprise, la chaîne gratuite la plus regardée en décembre 2007, tous modes de diffusion confondus (analogique et numérique), et TMC reste en tête des nouveaux entrants de la TNT, selon les chiffres de l'institut de mesure Médiamétrie publiés. TF1 a obtenu une part d'audience (calculée sur l'ensemble des personnes équipées de télévision) de 28,9 % en décembre. Lorsque cette audience n'est mesurée qu'auprès des foyers recevant la TNT sur leur téléviseur via un adaptateur, la part d'audience de TF1 est de 28 %. Comme en novembre, TMC est à nouveau en tête des nouveaux entrants de la TNT, c'est-à-dire des chaînes gratuites reçues uniquement en numérique. Sa part d'audience est de 1,7 % sur l'ensemble des foyers et 4 % au sein des foyers équipés TNT. Dans un communiqué, TMC souligne être à égalité avec Arte (créditée elle aussi de 1,7 % de part d'audience). "C'est la première fois qu'une chaîne de complément est à égalité avec une chaîne hertzienne nationale historique", déclare TMC. Sur l'ensemble des téléspectateurs, le classement place, après TF1, France 2 (17,3 %), France 3 (14,2 %), M6 (10,8 %), Canal+ (3,6 %), France 5 (3,3 %) et Arte (1,7 %). Parmi les nouveaux entrants sur la TNT, TMC est suivi de W9 (1,3 %), Gulli (1,1 %), NT1 (0,8 %), NRJ 12 (0,7 %), France 4 (0,6 %), Direct 8 (0,5 %), Virgin 17 (ex-Europe 2 TV, 0,4 %). BFM TV et i-TELE sont à égalité à 0,3 %. Les résultats des chaînes parlementaires Public Sénat et LCP-Assemblée Nationale diffusées sur un même canal ne sont pas communiqués par Médiamétrie. 23,5 % des foyers dotés d'une télévision sont équipés d'un adaptateur TNT.

Aux USA la télé publique passe au tout numérique en 2009

Les grands télédiffuseurs publics américains ont un défi devant eux cette année : transformer leurs antennes afin qu'elles diffusent le signal télévisuel sous forme numérique, puisque 2009 marquera la fin des émissions analogiques aux États-Unis, une situation qui entraîne des investissements, mais qui n'est pas sans créer de nouvelles occasions d'affaires, estiment plusieurs acteurs de l'industrie. Un comité national est chargé de superviser le passage de l'ère analogique à l'ère numérique. Il s'agit de l'ATSC, ou « Advanced Television Systems Committee », avec lequel des fabricants d'appareils audiovisuels travaillent d'arrache-pied, afin de créer une norme qui sera utilisée par tout le monde dans l'industrie. Après des années d'investissements massifs, incluant le passage à la télévision haute définition (TVHD), les diffuseurs américains sont un peu essoufflés, et veulent un passage technologie qui se fera doucement. Au moins deux entreprises se chamaillent pour imposeur leur propre technologie. Samsung et LG ont toutes deux profité du CES pour démontrer l'efficacité de leur solution, qui permet de capter un signal de télé, HD ou pas, sur à peu près tout type d'appareil muni d'un écran, des téléviseurs grand format aux téléphones cellulaires, en passant par les ordinateurs de poche. « Ça va permettre aux diffuseurs de générer de nouveaux profits, en offrant du contenu payant additionnel et en pouvant maximiser les revenus publicitaires », résume M. Lee. Même rengaine chez Samsung, où on insiste aussi sur les contenus interactifs qui pourront être créés sur ces nouvelles ondes numériques. « Les diffuseurs pourront insérer de l'information supplémentaire à l'écran, comme des flux RSS, par exemple », illustrait l'autre jour le président de Samsung, Jang-Sin Park. Au Canada, le passage des ondes analogiques aux ondes numériques ne se fera pas avant 2011, à condition que le CRTC fixe enfin une date précise pour cette transition. Peut-être attend-on de voir comment ça va se passer aux USA avant de prendre une décision finale...

il y a ceux qui maîtrisent les techniques
et ceux qui aimeraient les maîtriser.

les premiers ont choisi l'ina.

ina

techniques
de l'audiovisuel



- exploitation technique des caméras HF
  9 - 12 juin
- système de transmission/diffusion satellitaire DVB-S2
  19 - 20 mai
- le système DVB-H : la télévision vers les terminaux mobiles
  13 - 15 mai
- diffusion numérique multimédia T-DMB
  13 - 14 mars
- la télévision numérique terrestre TNT
  2 - 6 juin
- radiodiffusion numérique mondiale DRM
  5 - 7 mai

www.ina.fr - tél : 01 49 83 24 24

nous construisons l'avenir de votre mémoire

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



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 €

* Nous consulter

NOUVEAU
BOUQUET FRANCAIS
Carte prépayée à partir de

99 €/AN



NOUVEAU
BOUQUET PORTUGAIS
A partir de

9,95 €/MOIS

Au lieu de 12,95 €

tvtel satélite

POWERCAM

Pour lire toutes vos cartes
www.powercam.tv





CARTES SEULES



TOUTE L'EQUIPE VOUS SOUHAITE UNE TRES BONNE ANNEE 2008 !

dossier

Difficile de résister aux sirènes de la haute définition... Avec des prix en baisse, des contenus en augmentation, tant en diffusion que sur les supports enregistrés, la HD devient une arme de séduction massive qui promet une « image comme au cinéma » dans votre salon. Entre le 24p, le Full HD et le HD Ready, le Dolby TrueHD et le DTS-HD, le Blu-ray, le HD DVD, la réception satellite en MPEG-4 HD et bientôt la TNT HD, comment reconnaître vraiment ce qu'il faut pour restituer chez vous de la véritable « haute définition » ?

A VOUS la « HAUTE DÉFINITION »!



En deux lettres, « HD », la haute définition est la promesse d'une image d'une qualité bien supérieure à celle à laquelle nos rétines sont habituées. Avec une qualité d'image cinq fois supérieure à celle offerte par un écran traditionnel, la HD a de quoi susciter l'envie : le piqué de l'image est si bien défini que le moindre détail est immédiatement visible, sur les textures et les grains de peau par exemple. Avec une plus grande définition, l'image prend également du relief. Les arrière-plans gagnent nécessairement en netteté et la perspective de l'image s'élargit. Et comme un progrès ne vient jamais seul, avec la haute définition, d'importants efforts ont été réalisés par les fabricants de l'électronique pour offrir de meilleurs contrastes et des couleurs plus nuan-



cées et plus naturelles. Avec une telle promesse, comment ne pas se laisser tenter ?

Les coulisses de la HD

En préambule, quelques rappels techniques sont bons à faire sur ce qu'est la haute définition. On parle de HD lorsque l'image vidéo est égale à la résolution de 1920x1080 pixels. Cela signifie que l'image à la source est encodée à cette résolution et qu'elle est également affichée par votre téléviseur ou votre vidéoprojecteur à cette même résolution. C'est là, la caractéristique majeure des produits dits « Full HD », c'est-à-dire capables de restituer l'image haute définition dans sa pleine résolution. Ils se distinguent des produits HD Ready (prêt pour la HD), qui sont bien capables de lire des films encodés en HD mais qui vont les afficher dans une résolution d'image inférieure, en 720p ou en 1080i. Le signal dit Full HD est en effet un signal progressif, « 1080p », et non pas « 1080i ». La différence ? Dans le cas d'un signal progressif, l'image est affichée pleine et entière. Dans le cas d'une image entrelacée 1080i, l'image est affichée deux fois par demi-trame, c'est-à-dire à moitié. L'œil va ensuite la recomposer dans sa totalité. Une subtilité importante : avec un signal progressif, on gagne en fluidité de mouvement sur un signal entrelacé. La fluidité des images est un paramètre fondamental lorsqu'on veut s'équiper pour passer à la haute définition : la HD, par son piqué extraordinaire, ne laisse passer aucun détail sur la qualité d'une image, mais surtout, elle est susceptible de présenter des micro-saccades, particulièrement visibles sur des travellings lents.

Notez que la plupart des diffuseurs de chaînes de télévision HD ont opté pour une diffusion en 1080i/25 qui est devenue, de fait, le standard de la TVHD. Une exception, la télévision suisse SSR qui a choisi, pour sa chaîne HD par satellite, une diffusion 720p/50 (720 lignes, 50 images par seconde avec balayage progressif). Le 720p/50, c'est 46,1 millions de pixels par seconde contre 51,8 millions pour la diffusion en 1080i/25. La SSR offre ainsi 10 % de pixels de moins que les autres chaînes HD mais assure une meilleure fluidité de l'image. Aucune chaîne de télévision HD n'utilise le 1080p pour sa diffusion...

Pour résoudre toutes ces difficultés de restitution, les industriels ont multiplié les fréquences d'affichages de la haute définition. De base affichée en 50 Hz ou 60 Hz, selon que la source soit européenne ou américaine, la HD peut également être affichée avec un signal 24 Hz. On parle alors de 1080p/24, ou 24p. L'image est affichée en résolution 1920x1080, en signal progressif à une cadence de 24 images par seconde, qui correspond à l'analyse cinématographique, contrairement à l'analyse télévisuelle qui est de 25 images par seconde. Cette fréquence est devenue l'argument massue pour garantir qu'une image HD générée par un DVD sera parfaitement restituée, à l'égal de ce que le cinéma propose puisque les films de cinéma sont tournés en 24 images/seconde. C'est un argument parmi d'autres, important certes, mais pas nécessaire.

Un son au relief saisissant

Contrairement à ce qu'on croit souvent, la haute définition n'est pas qu'une affaire d'image. La bande-son profite elle aussi d'une amélioration qualitative conséquente par rapport à la bande-son traditionnelle en stéréo. Première caractéristique, elle est systématiquement multicanal en 5.1 (cinq enceintes + un caisson de basse), voire en 7.1. Cela signifie que le spectateur doit posséder chez lui un ensemble audio complet, avec au moins cinq enceintes avec un caisson de basse, pour restituer l'amplitude du son HD. Seconde caractéristique, plus importante encore pour les DVD, on reconnaît l'utilisation d'une bande-son de qualité HD à l'utilisation de deux codecs, « Dolby TrueHD » et « DTS-HD Master Audio ». Il faut en réalité ajouter deux autres codecs, que sont le « DTS-HD High Resolution » et le « Dolby Digital Plus », mais on parlera de son HD essentiellement avec les deux premiers formats. Le principe consiste à restituer les données audio telles qu'elles ont été enregistrées sur le master audio en studio, sans déperdition de données et donc avec une qualité maximale. Pour obtenir cette qualité, il a fallu apprendre à encoder les données d'une nouvelle façon, avec un débit plus important et une fréquence



L'OLED ARRIVE DOUCEMENT...

Leader mondial de la production de dalle à cristaux liquides, Samsung prépare l'après-LCD. En effet, le constructeur coréen vient de présenter au CES de Las Vegas un prototype d'écran OLED (Organic Light-Emitting Diode) de 31 pouces. Sa commercialisation n'est pas prévue dans l'immédiat, mais ce prototype permet à Samsung de prouver son avance en la matière. Après Sony qui a déjà commercialisé un écran de 11 pouces, le Coréen proposera un écran OLED de 14 pouces courant 2008. Certes la dalle n'est pas très grande, mais il s'agira du plus grand modèle commercialisé, et l'on peut s'attendre à un prix supérieur à 2500 euros... De leurs côtés, Canon, Matsushita et Hitachi ont annoncé la création d'un joint-venture pour produire des écrans LCD et, à terme, OLED. Malgré le désengagement de Toshiba sur cette technologie, cette annonce tend à prouver que l'OLED reste la technologie la plus prometteuse pour l'avenir des écrans plats, et que nombre de constructeurs asiatiques vont entamer la mue de leurs lignes de production du LCD ou plasma vers l'OLED.



d'échantillonnage également plus élevée. Le résultat est bien là : le son gagne nettement en amplitude et en relief, avec une plus grande précision et une meilleure netteté. Pour en profiter, là aussi, il faudra prévoir un équipement de dernière génération, capable de décoder et de lire les signaux audio haute définition. Du côté des enceintes, il n'y a en revanche aucune évolution particulière à apporter, vos enceintes classiques étant parfaitement capables de restituer un tel signal. Bien entendu, quand on parle de gain qualitatif, il va de soi que meilleures seront vos enceintes, meilleure sera la restitution d'un signal parfaitement propre à la source. Si votre ensemble Home Cinema est constitué d'un pack basique, siglé d'un fabricant généraliste, point de miracle à l'horizon : il y a peu de chance que la HD audio vous apporte quoi que ce soit. On le devine, le passage vers la haute définition n'est pas aussi simple et facile que les industriels peuvent le laisser paraître. Bien sûr, il suffit d'acheter un écran « HD Ready » pour pouvoir afficher des programmes de qualité HD. Mais si cet élément est nécessaire, il n'est pas le seul, loin s'en faut, pour que le spectateur ait la sensation d'un bond qualitatif et soit « bluffé » par la HD.

Respecter la chaîne HD

Le respect de la chaîne HD est le premier élément à bien comprendre, et à ne pas négliger, pour tirer profit de la HD. Quand on parle de « chaîne HD », cela signifie que tout votre équipement doit être compatible, voire optimisé pour gérer un programme en haute définition. Depuis la source jusqu'au diffuseur, l'ensemble de votre matériel doit savoir gérer la HD dans toutes ses composantes ! C'est à ce prix seulement que vous pourrez profiter du meilleur. Du côté de la source, détaillée au chapitre suivant, celle-ci doit pouvoir envoyer un signal haute définition audio et vidéo. Le lecteur DVD doit donc pouvoir lire un des deux formats vidéo HD que sont le Blu-ray et le HD DVD, et intégrer les décodeurs audio HD Dolby TrueHD et DTS-HD. Il sera alors capable soit de décoder lui-même le signal, soit d'envoyer le signal HD vers l'ampli pour que ce dernier réalise le décodage. De même pour le terminal satellite qui doit être capable de restituer les signaux HD diffusés en MPEG-4 HD, avec un son Dolby Digital 5.1, le tout avec la connectique adéquate dont nous allons reparler...



Votre ampli audio doit intégrer tout ce qui se fait de mieux en matière de décodeurs audio et vidéo : les classiques DDPLIIx et DTS, mais aussi le TrueHD et le DTS-HD. Il ne sera en revanche pas capable de décoder les disques Blu-ray et HD DVD : seul le lecteur BRD ou HD DVD est en mesure de lire un disque HD. On utilisera alors davantage l'ampli pour la qualité de sa section vidéo dans le traitement du signal pour l'optimiser et en corriger les défauts ou l'adapter à votre diffuseur le cas échéant. Enfin, le diffuseur doit donc être capable de restituer ce signal HD. Du côté de l'audio, les enceintes sont parfaitement opérationnelles pour rendre la qualité audio HD.

Du côté de la vidéo, deux normes existent, HD Ready et Full HD. Les vedettes de cette fin d'année restent le téléviseur Full HD et le vidéoprojecteur Full HD. Leur matrice de 1920x1080 pixels et leur compatibilité 24p, quand elle existe, leur permet de restituer le signal vidéo dans sa pleine résolution et de la meilleure façon qui soit.

Dernier paramètre à prendre en compte, le type de connectique utilisée. La prise numérique HDMI est, bien entendu, incontournable pour la section vidéo. On peut sans hésiter

TUNER TNT OBLIGATOIRE

La loi prévoit que, depuis décembre 2007, les industriels n'ont plus le droit de livrer des écrans (téléviseurs) qui ne soient pas équipés d'un tuner TNT intégré. A la fin du mois de février 2008, les magasins doivent avoir écoulé leur stock d'écrans sans tuner TNT intégré, car sont autorisés à la vente dès le 1er mars 2008 que les écrans avec tuner TNT intégré.

De plus, avec l'arrivée de la TNT HD dans les mois qui viennent, la loi a prévu que le 1er décembre 2008 tous les écrans labellisés au minimum « HD Ready », ce qui, de fait, inclut tous les écrans dits « Full HD », doivent être équipés d'un tuner TNT HD intégré (tuner MPEG-2/MPEG-4 HD) permettant de recevoir aussi bien la TNT SD que la TNT HD. A partir de cette date, la commercialisation des écrans HD Ready sans tuner TNT HD intégré sera donc interdite. Nous vous conseillons donc, dès à présent, de choisir un modèle intégrant un tuner TNT, et si possible, dans le cas d'un écran « HD Ready », ce qui est à notre avis le choix minimum, un modèle intégrant un tuner TNT HD, ce qui vous évitera de rajouter un tuner externe (adaptateur), et vous donnera un meilleur résultat, les tuners intégrés, fonctionnant de fait, bien mieux que les adaptateurs externes, le signal ne subissant pas une transition analogique.

GUIDE D'ACHAT ECRANS PLATS



Comment acheter son écran plat ?

Qu'il soit LCD ou Plasma, le téléviseur à écran plat a réalisé d'énormes progrès technologiques depuis l'an passé. Avec l'émergence de nouvelles technologies, l'image a gagné en qualité de restitution et l'équipement est plus complet. Le point sur ce qu'il faut savoir avant de faire votre choix.

Mois après mois, le succès des téléviseurs à écrans plats ne se dément pas. Avec des perspectives de ventes de près de 5 millions de téléviseurs pour la seule année en cours, l'écran plat continue de séduire et de faire rêver... les industriels. Dans un univers aussi dynamique que concurrentiel, les fabricants oeuvrent à couteaux tirés pour vous vendre « leur » téléviseur.

Côté prix, le ticket d'entrée pour un téléviseur se situe à moins de 700 euros pour un téléviseur de marque de 82 cm (32") avec une résolution HD Ready et moins de 800 euros pour un écran de 94 cm (37") de même résolution. Un téléviseur de plus grande taille, 107 cm ou 42", débute à partir de 1200 euros environ avec très probablement des offres à moins de 1000 euros à attendre pour cette fin d'année. L'écran plat, LCD ou Plasma, se fait de plus en plus accessible et l'écart même de prix entre les téléviseurs de résolution HD Ready et ceux de résolution 1080p tend à se réduire. Il faudra donc investir 1200 euros pour un HD Ready de 42" et la même somme pour le Full HD de 37", soit une taille en dessous. Un téléviseur de 42" 1080p coûtera en revanche un peu moins de 2000 euros.

Quelle résolution ?

Faut-il alors acheter un téléviseur de résolution HD Ready ou Full HD ? La réponse ne peut pas être tranchée, mais uniquement nuancée. Sur l'aspect qualitatif, certains écrans HD Ready sont d'aussi bonnes factures, voire parfois mieux aboutis, que certains téléviseurs Full HD. On ne le répétera en effet jamais assez, la définition 720p ou 1080p ne suffit pas à elle seule à assurer une image de qualité. L'écran HD Ready permet de créer un pont entre l'image de qualité standard et l'image de qualité haute définition. Il est ainsi capable de diffuser les deux formats avec un compromis plus intéressant que ne le permet l'écran Full HD, qui doit afficher un signal standard dans une résolution 5x supérieure, avec les défauts que l'on imagine. Le TV HD Ready sera tout aussi bien capable de diffuser des sources HD, à la résolution 720p ou 1080i. L'image HD source, d'une résolution de 1920x1080 pixels, sera simplement affichée dans une résolution inférieure : elle sera mise à l'échelle à la résolution maximale de l'écran HD Ready. Le téléviseur HD Ready est donc tout indiqué lorsque ses sources vidéo sont de qualité standard, que ce soit le lecteur de DVD ou les programmes de la TNT. En revanche, c'est un produit qui répond certes aux besoins actuels, mais qui n'est pas tourné vers l'avenir.

Le téléviseur Full HD, de résolution 1920 x 1080 pixels, permet de restituer l'image HD dans sa résolution native : l'image n'est pas redimensionnée, contrairement à ce qui se passe avec l'écran HD Ready. De fait, sa résolution native étant 5x supérieure à celle du signal standard, le téléviseur Full HD va être plus en peine pour restituer une image standard de qualité : le moindre défaut va être amplifié. Le résultat n'est pas catastrophique, mais il est fondamental pour avoir un bon résultat que les circuits de traitement de l'image intégrés au téléviseur soient de bonne facture. C'est l'une des raisons concrètes qui va justifier la montée en gamme des téléviseurs. A minima, il faudra relier son téléviseur au réseau TNT : oubliez l'idée de le relier à un réseau hertzien classique. Le TV Full HD est donc tout indiqué lorsqu'on veut faire évoluer ses sources vidéo vers la haute définition. Or, que ce soit via le disque optique ou via la télévision, les sources HD se déploient massivement et se démocratisent (voir section Sources de la HD). De quoi, si son budget le permet, délaisser le téléviseur HD Ready au profit d'un écran Full HD, que l'on gardera plus longtemps.

Quel équipement ?

La bataille des écrans plats ne se joue pas sur la seule résolution de l'image, mais aussi sur le traitement associé. A minima, un écran plat doit impérativement intégrer un tuner TNT pour recevoir et décoder les programmes du réseau numérique terrestre. C'est désormais une obligation législative. Certains fabricants vont plus loin et commencent déjà à intégrer un tuner HD (tuner MPEG-4), qui permet de recevoir et décoder les programmes de la télévision haute définition (TVHD). Loewe, Sharp, Sony en proposent d'ores et déjà et seront bientôt rejoints par Samsung, LG, Toshiba et consorts. L'intégration du tuner HD sera rendue obligatoire courant 2008. Les téléviseurs qui n'en sont pas pourvus devront être reliés à un décodeur externe, comme ce fut déjà le cas avec les premiers pas de la TNT.

La grande innovation de l'année 2007 tient à l'intégration du circuit 100 Hz. De façon assez semblable à ce qui se faisait sur les téléviseurs à tube cathodique, le circuit 100 Hz consiste à améliorer la fluidité de l'image en augmentant artificiellement sa fréquence. On crée entre deux images existantes du film une troisième image artificielle qui vient s'intercaler entre les deux trames. Derrière l'intitulé 100 Hz, il faut distinguer deux types de circuits : l'un va se contenter de créer cette trame supplémentaire artificielle ; l'autre va y ajouter une prise en compte du mouvement de la scène. Cette dernière solution est efficace et permet bel et bien de fluidifier le mouvement et de limiter les effets de saccades. Mais puisqu'un bienfait n'arrive jamais seul, ce traitement présente aussi un défaut : celui de lisser l'image, dont le rendu se rapproche alors bien plus de la vidéo que du rendu cinématographique. Ce n'est pas forcément gênant avec un téléfilm, cela peut devenir plus perturbant avec un film de cinéma. Ce circuit pouvant se désactiver ou s'activer à votre bon vouloir, c'est un atout indéniable que l'on retrouve sur la majorité des écrans Full HD et sur quelques TV HD Ready.

Le ratio du contraste s'affole

Le contraste est devenu l'objet de tous les fantasmes avec des valeurs de ratio de 7000:1, 10 000:1, voire 20 000:1 et même 500 000:1 (vous avez bien lu) chez certains fabricants. Un contraste élevé va afficher des noirs plus denses, mais qui resteront bien détaillés et non pas bouchés. Un contraste plus faible va avoir tendance à tirer le noir vers le gris. L'impact sur le rendu de l'image est conséquent : l'image gagne en profondeur et en relief, elle paraît plus dynamique et est beaucoup plus agréable à regarder avec un contraste élevé. Le ratio de contraste s'impose donc comme un véritable critère d'achat. Malheureusement, tous les fabricants ne sont pas transparents sur leur façon de déterminer le ratio de contraste de leur écran et préfèrent communiquer sur des valeurs vendeuses. A défaut de test recalculant les mesures, il faudra se contenter





LCD OU PLASMA ?

A cette éternelle question, nulle réponse tranchée n'existe. Les deux technologies continuent bien sûr d'avoir des différences, mais elles ont aussi très nettement progressé. Plus importante que la question de la technologie qui se cache derrière votre téléviseur, le degré de luminosité de votre environnement a un impact sur la qualité de restitution. Un téléviseur LCD sera mieux adapté à un environnement lumineux, tandis qu'un plasma convient mieux aux atmosphères plus confinées, ce qui fait dire que les cinéphiles préfèrent aujourd'hui encore le plasma au LCD, pour son rendu plus cinématographique et moins froid que le LCD. L'autre point fondamental tient à la qualité et à la richesse des circuits de traitement de l'image, qui, plus que la technologie ou la résolution, aideront à restituer une image de grande qualité, contrastée, dynamique et nuancée.



de ce qui existe et tenter de faire le tri. Premier constat, les téléviseurs Plasma présentent souvent un contraste plus élevé, avec des valeurs voisinent de 10 000:1, que les écrans LCD, avec des valeurs plus proches de 3000:1. Il faut faire attention également à ce que la valeur de contraste soit bien exprimée en contraste natif et non pas dynamique. Le rendu des noirs est généralement mieux abouti avec le plasma, c'est d'ailleurs l'un des atouts de cette technologie. Les fabricants de téléviseurs LCD ne sont pas en reste : ils rivalisent d'ingéniosité pour améliorer leur ratio de contraste, avec par exemple la possibilité de modifier l'intensité lumineuse du rétroéclairage du téléviseur LCD. Mais l'arme absolue du téléviseur LCD tient en trois autres lettres : LED. L'utilisation de ces petites lampes comme source du rétroéclairage de la dalle LCD permet aux fabricants d'étendre considérablement les ratios de leurs téléviseurs. Le pionnier du genre est Samsung avec sa gamme de téléviseurs LCD série F9 qui existe en grande taille, 52 et 70", avec des ratios annoncés de 500 000 :1 ! Tout dans la modestie...

En marge du contraste, c'est le niveau d'efficacité de l'ensemble des circuits de traitement vidéo qui est à prendre en compte comme un critère d'achat. Chaque fabricant ou presque intègre à ses téléviseurs différentes versions de son moteur graphique selon les gammes. Par exemple, le haut de gamme est équipé du moteur Bravia Engine Pro, la gamme en dessous du moteur Bravia Engine EX et la gamme encore inférieure du Bravia Engine. La montée en gamme s'explique également par la richesse des circuits graphiques intégrés pour garantir une image de haut niveau. Ce « détail » a son importance : la qualité du traitement est fondamentale pour afficher correctement les signaux en provenance de sources aussi diverses que la TNT, la TVHD, un lecteur DVD, une console de jeux ou un lecteur haute définition.

Des détails qui comptent

D'autres éléments vont enfin rendre l'utilisation de votre téléviseur plus ou moins souple et agréable. Les fonctions de contrôle (Viera Link chez Panasonic, Bravia Link chez Sony par exemple) permettent de piloter l'ensemble de votre équipement depuis une seule télécommande. Ces fonctions séduisantes sur le papier restent malgré tout un peu limitées, ne fonctionnent pas nécessairement avec des produits de marques différentes alors même que la compatibilité CEC de la prise HDMI devrait le permettre. Difficile d'y voir aujourd'hui un intérêt réel. En revanche, la présence ou non d'un port d'accueil pour carte mémoire peut permettre de regarder très facilement ses photos prises depuis son appareil photo numérique sur son téléviseur (l'affichage à l'écran dépend de la résolution de la photo). Un gadget plutôt ludique et agréable.

Un dernier mot enfin sur le son. A l'heure du Home Cinema et des ensembles audio multicanaux, les enceintes qui équipent les téléviseurs font piètre figure à côté. Reste que l'ensemble des industriels a fait des efforts et des progrès pour doter leurs produits d'enceintes à peu près efficaces. Tous ont des systèmes audio Surround ou équivalents, certains des systèmes voix claires qui renforcent la présence des voix. Ce n'est pas exceptionnel, cela ne remplace pas un système audio multicanal, mais peut convenir à un usage classique dans un salon.

Pour conclure, nous sommes aujourd'hui en période de transition entre la définition standard et la haute définition. La TVHD va se déployer et se démocratiser. Il sera alors urgent d'avoir un téléviseur parfaitement adapté pour recevoir, décoder et afficher ces signaux si on veut en profiter dans de bonnes conditions. L'achat d'un écran de résolution Full HD paraît tout indiqué, même si certains produits HD Ready, tout particulièrement chez Pioneer, rivalisent haut la main avec les écrans Full HD. A moins de 300 euros, l'équipement pour un lecteur de DVD haute définition, la HD devient véritablement un produit accessible à tous.



mettre de côté les autres types de liaisons vidéo, de toute façon incapables de transmettre un signal HD. Si on a beaucoup gloser sur l'intérêt très relatif aujourd'hui de la prise HDMI 1.3, un constat : si en théorie les flux audio HD peuvent être véhiculés par d'autres types de liaisons, seule la HDMI 1.3 permet sur le terrain de récupérer un signal Dolby TrueHD ou DTS-HD.

Un format qui se démocratise

La haute définition entre en cette année 2008 dans une phase de démocratisation accélérée par l'arrivée de la TNT HD. Toutes les conditions sont en effet réunies pour que le grand public, vous et nous, puisse passer à la haute définition sans se ruiner. Ainsi le ticket d'entrée des lecteurs DVD haute définition a considérablement chuté, à 350 euros environ pour le HD DVD et 500 euros environ pour le Blu-ray. Quant aux téléviseurs, les résolutions HD Ready ont franchi la barre des 1000 euros et l'on peut désormais s'of-



frir un téléviseur Full HD grande taille (107 ou 117 cm) pour moins de 2000 euros. Dans de telles conditions, le passage vers la haute définition a de quoi séduire le plus grand nombre, et cela d'autant plus que les sources commencent également à se démultiplier.

En conclusion, le passage à la haute définition impose un minima de connaissance pour être sûr d'en tirer le meilleur profit. Prendre le temps de bien s'informer sur les caractéristiques précises des produits sur lesquels jeter votre dévolu ou encore choisir un produit armé pour le futur reste la meilleure façon de ne pas faire d'impair. Mais faut-il absolument aller aussi loin ? Que l'on se rassure : le plaisir de la HD débute plus simplement, avec un terminal satellite HD, bientôt un adaptateur TNT HD et un lecteur DVD capable de lire des films en haute définition (quelle que soit la fréquence) et un diffuseur de qualité capable de les afficher, que ce soit en HD Ready ou en Full HD. Il n'y a plus à hésiter...

L'année 2008 sera une grande année pour la HD en France, avec l'arrivée de la TNT HD pour l'été, qui vous permettra, entre autres, de voir le grand spectacle des JO de Pékin en haute définition...

Alors soyez prêts !

LES ÉLÉMENTS DE CONNECTIQUE INDISPENSABLES

Passons rapidement sur la connectique basique qui doit figurer au dos de chaque appareil, à savoir les liaisons YUV (Composante), S-Vidéo, Péritel, Composite et audio, pour nous intéresser au cas de la HDMI. La version actuelle est la HDMI 1.3 : oubliez les téléviseurs avec les versions précédentes, HDMI 1.2 ou pire HDMI 1.1. Cette liaison doit être, bien entendu, CEC. Le nombre de prises HDMI doit être au minimum de 2, certains fabricants en proposent 3. Leur nombre est un élément important de votre installation : 3 prises HDMI, cela commence à être suffisant. En deçà, c'est insuffisant. Votre téléviseur doit également intégrer une prise Sub-D15 pour relier un PC à votre téléviseur le cas échéant (rappelons que l'ordinateur peut aujourd'hui servir de serveur central des loisirs numériques). L'accessibilité de la connectique est un point de détail important : une prise HDMI sur le côté permet de relier facilement un caméscope par exemple.





DEEP COLOR ET GÉNÉRATEUR DE COULEUR

Des nuances portant sur des milliards de couleurs ? C'est la promesse déjà faite par certains fabricants, qui équipent leurs téléviseurs de sublimateurs de couleurs ou autre norme xvYCC. Ces circuits n'ont rien de commun avec la technologie Deep Color promise par la HDMI 1.3 qui consiste à étendre la bande passante pour autoriser un traitement des données sur plus de 36 bits, élargissant d'autant la couverture du spectre colorimétrique. Aujourd'hui, le Deep Color est une technologie dormante et théorique, qui ne peut pas encore être exploitée par les fabricants. Les sublimateurs de couleurs sont quant à eux des circuits censés élargir la couverture du spectre, mais qui se traduisent dans les faits par une saturation excessive de la colorimétrie. Leur intérêt est donc très limité, si ce n'est nul.

MON TÉLÉVISEUR ENREGISTRE MA TÉLÉVISION

C'est une tendance confirmée : l'intégration d'un disque dur à l'intérieur du téléviseur est une tendance forte, qui devrait petit à petit trouver son public. Le précurseur, Loewe, le fait déjà depuis près de deux ans. Il a été rejoint par LG, qui déploie une gamme de 5 téléviseurs à disque dur, ainsi que par Sharp qui possède une gamme HD1 avec disque dur et tuner HD. L'intérêt est indéniable : sauf à vouloir graver ses enregistrements pour les sauvegarder durablement, le disque dur intégré permet de profiter de tous les avantages de l'enregistrement (fonction time shift, etc.) sans un boîtier supplémentaire. C'est encore plus vrai lorsque le téléviseur est doté d'un tuner permettant de recevoir la TVHD, puisqu'il est alors capable d'enregistrer vos programmes en qualité HD. C'est souple, pratique et efficace. Que demander de plus ?



ERIQUE

TS219-Dossier-HD 15/01/08 11:03 Page 18

10 TELEVISEURS AU

Le coup de cœur



Sans conteste, la star incontestée reste la gamme de plasma Kuro de Pioneer, en particulier le PDP-LX508D. La nouvelle série KURO (« noir » en japonais) a été baptisée ainsi en hommage au ratio de contraste très élevé de cette génération de téléviseur, avec 20 000:1 de contraste. Elle est déclinée en 10 modèles, de résolution HD Ready ou Full HD et du 42" (107 cm) au 60" (152 cm). Ce PDP-LX508D est de résolution Full HD en 1920x1080p, capable de restituer un signal en 1080p24/50/60 Hz. Equipé d'un tuner TNT, d'un guide électronique des programmes et d'un emplacement Common Interface (CI), il s'appuie sur une panoplie de filtres pour assurer une restitution homogène des images. Doté d'une fonction de contrôle intelligent de la luminosité de la pièce qui permet d'adapter le niveau de contraste/luminosité de l'image selon votre environnement, ce téléviseur se distingue par son niveau de qualité visuelle : l'image est superbement restituée, avec un piqué parfait, une colorimétrie dynamique et naturelle et un contraste qui donne beaucoup de relief à l'image. Ce téléviseur a une longueur technologique d'avance sur la concurrence, toutes technologies confondues. Reste que la perfection a un prix : 5490€.

Tourné vers le futur



Le futur ? C'est la possibilité de recevoir la télévision haute définition et de pouvoir l'enregistrer. Bien peu de téléviseurs en sont aujourd'hui capables et c'est le cas de cet écran LC-52HD1 chez Sharp (décliné en 46"). Avec sa résolution 1920x1080 pixels, son disque dur d'une capacité de 160 Go et son tuner HD intégré, il est capable non seulement d'afficher des programmes en qualité HD mais aussi de les enregistrer. Et ce téléviseur LCD a encore d'autres atouts, à commencer par un traitement 100 Hz qui assure une meilleure fluidité des images. Sur le terrain, les images HD ressortent avec précision. On note beaucoup de relief dans les arrière-plans, des tons parfaitement équilibrés et un piqué HD superbe. Avec des sources SD, l'image perd en consistance, mais reste très équilibrée, notamment en réception TNT. En conclusion, l'image est de grande qualité, mais ce produit a deux limites : il n'est pas 24p et la HDMI est en version 1.2. Est-ce si grave ? Assurément, non. Prix : 4999€ environ.

Le modèle économique



La baisse des prix des téléviseurs à écrans plats est telle qu'il est possible aujourd'hui de s'offrir un Full HD de 42" (107 cm) à moins de 2000€. Dans cette gamme de prix, Toshiba propose notamment le 42Z3030, un téléviseur LCD de résolution 1080p qui embarque les dernières innovations technologiques du moment : amélioration des mouvements 100 Hz, affichage 24p et tuner TNT intégré (mais pas de tuner HD). Armé technologiquement grâce à son moteur graphique « fait maison » ActiveVision, ce LCD présente un bon ratio de contraste de 15 000:1 en dynamique. Sur le terrain, les couleurs demandent à être domptées car un peu trop franches, et en dépit du 100 Hz, il a parfois du mal à gérer les mouvements trop rapides, peut-être en raison de temps de réponse de la dalle LCD de 8 ms, un peu trop élevé. Malgré ces petits défauts, le piqué est excellent en HD et en SD, contraste et luminosité sont bien en phase et les noirs ont de la profondeur. C'est donc là un produit bien équipé qui présente un bon équilibre entre qualité de restitution et prix : 1990€ environ.

Le plus original

Philips avait déjà étonné par son concept Ambilight. La marque va plus loin avec



l'Auréa, puisque toute la coque de l'écran est cette fois-ci illuminée pour offrir un arrière-plan au film. On aime ou on déteste, mais le concept est original et en pratique assez convaincant. L'image prend une ampleur indéniable dans la pièce. Une contrainte : ce téléviseur ne peut pas se placer dans n'importe quel environnement. En marge de ce traitement lumineux à base de LED, l'Auréa cache un LCD de qualité de 42", d'une diagonale de 107 cm et de résolution Full HD. Philips a équipé ce téléviseur du moteur Perfect Pixel HD Engine dans sa forme la plus évoluée (avec traitement 100 Hz), ce qui lui permet de présenter de grandes qualités aussi bien avec des signaux SD que HD. Fluidité des mouvements sans lissage extrême de l'image, netteté des arrière-plans, densité des noirs et dynamisme de l'image font de ce téléviseur une très belle référence technique. Mais il est cher, à 4000 € environ pour un 42". Signalons également chez Philips l'excellentissime 47PFL9732D à 3500€ environ, mais sans le concept Auréa, bien entendu.

Le « Made by » Sony



Sony revient avec une gamme très étendue de produits, dont pas moins de 7 modèles Full HD sont équipés de tuner HD capable de décrypter les programmes de la haute définition. Un record ! De résolution 1080p, le 46X3500 déploie une diagonale

URS AU BANC D'ESSAI



d'image de 117 cm. Il se caractérise par un contraste de 2200:1 en natif et 18 000:1 en dynamique. On retrouve par ailleurs l'ensemble des technologies actuelles, dont le 100 Hz, un générateur de couleur x.v color et le moteur graphique Bravia Engine Pro. Confronté à des sources SD et HD, le 46X3500 séduit : l'image est un vrai régal en HD, avec une très belle colorimétrie et un piqué bien détaillé. Si le téléviseur fait encore un peu état de bruit numérique, l'image reste parfaitement nuancée et dynamique, avec une bonne fluidité lors des scènes rapides et une profondeur des noirs très honnête. On regrette en revanche le lissage de l'image par le traitement MotionFlow 100 Hz, qui offre alors un rendu plus vidéo que cinématographique.

Le bon compromis



Panasonic est un des rares fabricants à présenter une réelle homogénéité technique dans ses gammes de produits. Il a aussi été le premier à proposer un plasma de 42" en résolution Full HD. Le TH-42PZ70 déploie donc une diagonale d'image de 107 cm de résolution 1080p. Il se distingue par l'intégration des circuits graphiques V-Real Pro 2 propres à la marque qui lui permettent d'afficher une très belle restitution des images, ainsi que par le contrôle Viera Link. Son niveau de contraste est plutôt bon, à 5000:1, et on note la présence d'un port d'accueil SD pour regarder ses photos directement sur son téléviseur. En résumé, Panasonic propose avec le TH-42PZ70 un téléviseur Full HD qui délivre une image parfaitement contrastée, nuancée et dynamique, à un rapport qualité et prix parmi les meilleurs : moins de 1800€ environ. Un excellent choix !

Le plus innovant

L'un des défauts majeurs de la technologie LCD tient à son rétroéclairage qui laisse en permanence filtrer la lumière vers la dalle. De ce fait, il est plus difficile d'obtenir des noirs parfaitement noirs et denses sur un LCD que sur un plasma. Les industriels ont lutté dur pour y parvenir et la prochaine étape consiste à remplacer les diodes actuelles par un rétroéclairage LED. Samsung propose avec le LE52F96BDX un téléviseur LCD



Full HD avec LED de 52" (132 cm) qui permet de rehausser le ratio de contraste : la marque n'hésite pas à communiquer sur une valeur de 500 000:1. Sans aller jusque-là, son rétroéclairage LED dynamique (« LED SmartLighting »), son mode de compensation de mouvements « Movie Plus » et son mode d'optimisation d'image DNLe contribuent à offrir de vrais noirs, très profonds, une palette de couleurs vives et nuancées, ainsi qu'une fluidité étonnante. Reste que les noirs ne sont pas très détaillés (manque de nuances), et que l'équilibre colorimétrique aurait mérité d'être un peu plus juste. Un produit d'innovation technologique, mais somme toute un peu cher. Prix : 4499€.

La version « slim »

Intégrer un téléviseur de 46" dans le même encombrement qu'un téléviseur de 42" ? C'est la proposition de Sharp avec son LC-46X20, un téléviseur Full HD 1080p capable d'afficher les signaux aux trois fréquences : 24/50/60 Hz. Ce 46" (119 cm) est par ailleurs parfaitement équipé : contraste de 2000:1 en natif et de 10 000:1 en dynamique, moteur graphique Sharp Aquos Pixel System 3 et circuit QuickShoot, sans oublier bien sûr le tuner TNT SD. Il fait en revanche l'impasse sur le traitement 100 Hz. Sur le terrain, le circuit graphique remplit parfaitement son office avec une image douce, équilibrée et un très bon piqué. On regrette un peu trop de bruit, mais en revanche, ce LC-46X20 se présente comme une excellente entrée en matière pour la haute définition capable de délivrer des images homogènes aussi bien avec des sources de qualité standard qu'avec des sources de qualité haute définition.



Le plasma à disque dur

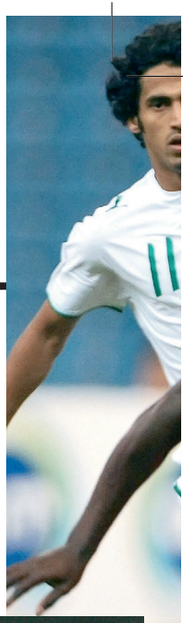
Il existe très peu de téléviseurs à disque dur intégré, encore moins sous la technologie Plasma. Ce 50PT85 signé LG s'intègre dans une gamme plus large comprenant 3 TV disque dur LCD et 2 plasma à disque dur. Equipé du moteur XD Engine, du fameux DCDI de Faroudja, ainsi que de la technologie 100 Hz, ce plasma est équipé d'un double tuner TNT et analogique. Il est donc possible de regarder une émission tout en en enregistrant une autre sur le disque dur d'une capacité de 160 Go qui équipe ce téléviseur. En dépit de sa résolution HD Ready, ce plasma gère parfaitement les trois fréquences d'affichage de la HD 24/50 et 60 Hz. En pratique, nous restons un peu sur notre faim avec des couleurs qui manquent d'intensité et un manque de finesse dans le piqué. Reste que ce téléviseur a pour lui son prix très alléchant et séduit par son enregistrement sur disque dur intégré. Prix : 1699€.

L'outsider



JVC présente cette année un téléviseur audacieux, le LT-42DV8. De résolution Full HD 1080p, ce téléviseur intègre les dernières nouveautés technologiques, dont tout particulièrement le 100 Hz. Confronté à des sources vidéo variées, ce téléviseur LCD nous a surpris par l'équilibre et la justesse des couleurs. Pas besoin de modifier les réglages, on obtient des tons chair naturels, des verts éclatants ainsi que des blancs relativement neutres. Le contraste est un peu trop poussé, les noirs bien que très profonds manquent de nuances et sont un chouia bouchés, tandis que les blancs manquent un peu de détails. La définition et le traitement vidéo se sont avérés de très bonne facture, malgré un léger fourmillement de l'image. Le traitement 100 Hz remplit parfaitement bien son office. Positionné à plus de 2000€, il fait figure d'outsider en raison d'un prix trop élevé par rapport à la concurrence.





La CAN passe à la HD !

Il faut le savoir, la CAN (Coupe d'Afrique des Nations de football) est la manifestation sportive la plus regardée après les JO et la Coupe du monde... Pour être à la hauteur de l'événement, Sportfive, producteur du signal international, tournera l'ensemble de la compétition en HD !

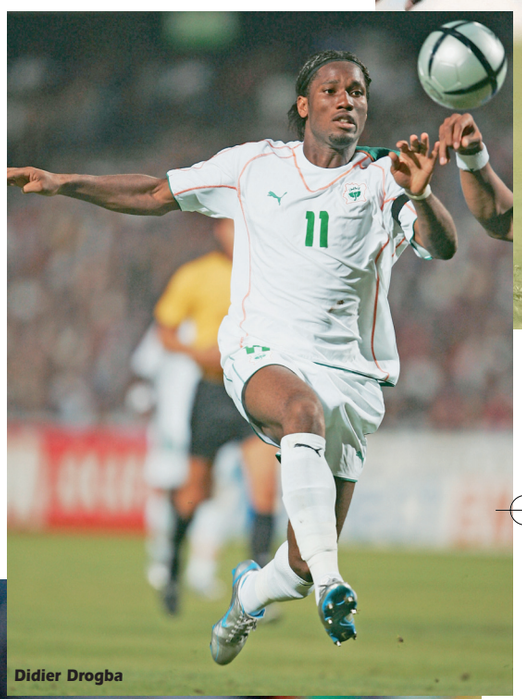
Sportfive, qui dispose d'une unité de production à Cognac-Jay images, produit en effet le signal international en Haute Définition sur les quatre sites qui abriteront la CAN au Ghana (Accra, Tamalé, Sekundi, Kumasi). Responsable technique sur trois des quatre sites, Sportfive partagera cette responsabilité avec Ghana TV sur le stade de Tamalé. Les choses n'ont pas été simples, l'écart entre les moyens de production étant ce qu'il est, mais les moyens techniques de Ghana TV seront upgradés en Haute Définition pour l'occasion... La majeure partie des moyens techniques présents sur place vient donc d'Europe, d'Alfacam pour les cars Régie HD et Globecast pour les stations de montée satellite.

Moyens HD européens

L'ambition de Sportfive étant de mettre sur pied un dispositif du niveau de la Ligue des Champions en HD. Ainsi le match et la cérémonie d'ouverture à Accra, seront couverts par 18 caméras LDK 6200 HD Thomson, les mêmes que lors du Mondial allemand. À Accra, le dispositif passera à 16 caméras pour les matches de poule et reviendra à 18 pour les phases finales éliminatoires. Sur les autres sites de la compétition, le dispositif technique prévoit 10 caméras pour les premières phases pour passer à 12 par la suite, à l'exception de Kumasi qui comptera jusqu'à 14 caméras pour les phases finales. Les prises de son seront classiques en stéréo, chaque match étant couvert par 13 micros. Au total, une soixantaine de caméras HD, 10 loupes HD, 10 LSM (ralentis), une grue (Polcam, caméra montée sur grue), 3 car HD européens, un car upgradé en HD, qui seront mis en œuvre pour couvrir la CAN 2008.

Jusqu'à 18 caméras HD par match

Producteur du signal international, Sportfive gère également les ayants droit et les chaînes étrangères sur place, en leur fournissant des moyens adjacents,



Didier Drogba





Michael Essien

Diffusion des matches

Depuis le 20 janvier, Eurosport propose une couverture intégrale de la CAN 2008 : Tous les matches sont en direct, ainsi que des temps forts quotidiens à 22h30 et des émissions spéciales programmées entre les matches pendant toute la durée de la compétition. Côté consultants, Christophe Jammot et toute la rédaction football d'Eurosport accueillent quatre experts du foot africain, Didier Notheaux (ex-sélectionneur du Burkina et du Bénin), Mustapha Hadji (ex-international marocain, Ballon d'Or africain 98), Saar Boubacar (ex-international sénégalais), et Patrick Mboma (ex-international camerounais, Ballon d'Or africain 2000, meilleur buteur de l'histoire du Cameroun). De plus, pendant toute la durée de la Coupe d'Afrique des Nations, un magazine de 26 minutes propose les temps forts du match précédent la présentation du match à venir, des reportages et des interviews, et "Au Cœur de la Côte d'Ivoire" un documentaire à suivre pendant toute la compétition qui propose une immersion au cœur de l'équipe des Eléphants mené par Didier Drogba. Bref, tout est réuni pour que le spectacle soit au rendez-vous... Ne manque qu'une diffusion en HD !

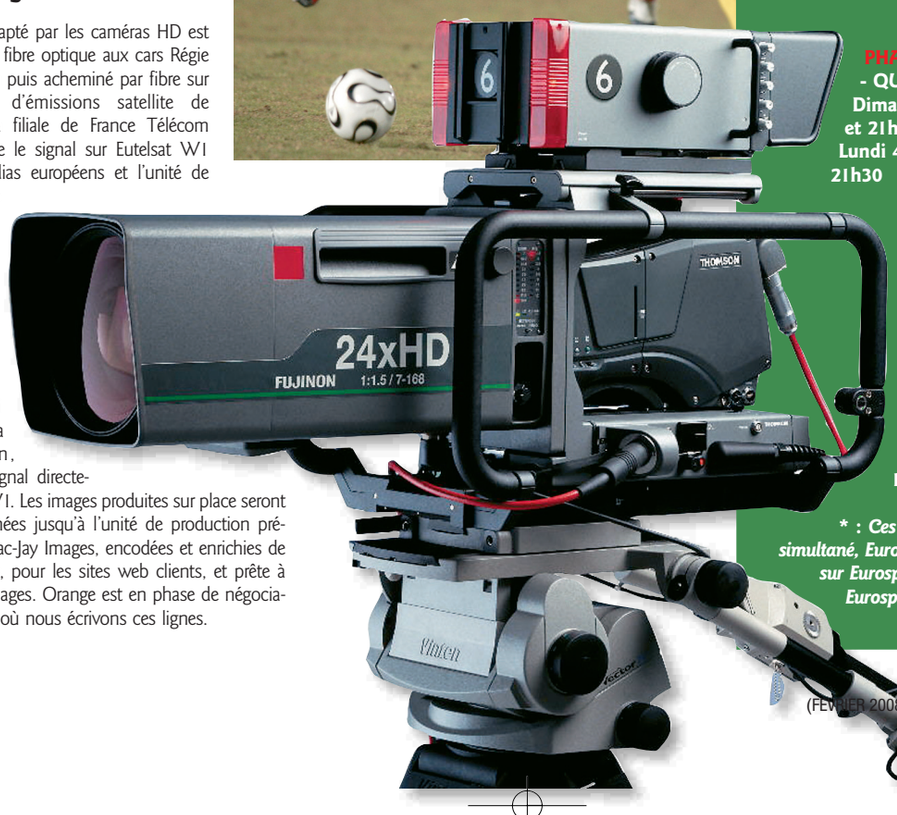
Rabah Goudjil

positions commentateurs, plan d'interviews, présentation en tribune, etc. Et proposera également un flux satellite continu (sur Eutelsat W1 pour l'Europe) pour l'envoi de sujets, tous les jours, même quand il n'y a pas de match. Il n'y a pas d'IBC sur place (International Broadcasting Center), mais des cellules de réservation (centre de booking) pour les médias et différentes chaînes. La filiale de Lagardère Sport, dispose également d'un habillage graphique propre HD, réalisé avec Leovision, ainsi que des statistiques des matches en cours. Le signal international comprendra à la fois ces statistiques et l'habillage graphique ainsi produits.



Trajet du signal

Le signal capté par les caméras HD est acheminé par fibre optique aux cars Régie HD d'Alfacam puis acheminé par fibre sur les stations d'émissions satellite de Globecast. La filiale de France Télécom envoie ensuite le signal sur Eutelsat W1 pour les médias européens et l'unité de production de Sportfive. Les médias américains récupèrent les images sur PAS 9 et les asiatiques sur Asiasat... Eurosport qui diffuse la compétition, récupère le signal directement sur le W1. Les images produites sur place seront aussi acheminées jusqu'à l'unité de production présente à Cognac-Jay Images, encodées et enrichies de commentaires, pour les sites web clients, et prête à diffuser les images. Orange est en phase de négociation à l'heure où nous écrivons ces lignes.



Programme de la CAN 2008

MATCHES DE POULES

Dimanche 20 janvier
18h00 Ghana / Guinée
Lundi 21 janvier
16h00 Namibie / Maroc
18h00 Nigeria / Côte d'Ivoire
Mardi 22 janvier
18h00 Egypte / Cameroun
20h30 Soudan / Zambie
Mercredi 23 janvier
18h00 Tunisie / Sénégal
20h30 Af. du Sud / Angola
Jeudi 24 janvier
18h00 Guinée / Maroc
20h30 Ghana / Namibie
Vendredi 25 janvier
18h00 Côte d'Ivoire / Bénin
20h30 Nigéria / Mali
Samedi 26 janvier
18h00 Cameroun / Zambie
20h30 Egypte / Soudan
Dimanche 27 janvier
18h00 Sénégal / Angola
20h30 Tunisie / Af. du Sud
Lundi 28 janvier
18h00 Ghana / Maroc*
18h00 Guinée / Namibie*
Mardi 29 janvier
18h00 Côte d'Ivoire / Mali*
18h00 Nigéria / Bénin*
Mercredi 30 janvier
18h00 Cameroun / Soudan*
18h00 Egypte / Zambie*
Jeudi 31 janvier
18h00 Sénégal / Af. du Sud*
18h00 Tunisie / Angola*

PHASE FINALE

- QUARTS DE FINALE
Dimanche 3 février à 18h00 et 21h30
Lundi 4 février à 18h00 et 21h30

- DEMI-FINALES
Jeudi 7 février à 18h00 et 21h30

- MATCH POUR LA 3ÈME PLACE
Samedi 9 février à 18h00

- FINALE
Dimanche 10 février à 18h00

**** : Ces matches se disputant en simultané, Eurosport diffusera un match sur Eurosport et l'autre sur Eurosport 2.***

TS219-Virgin 15/01/08 11:06 Page 22



Europe 2 devient Virgin

Europe 2 et Europe 2 TV, c'est terminé ! Dans la nuit du 31 décembre au 1er janvier, ces deux médias de Lagardère Active ont changé de nom. Alors, place à Virgin Radio et à Virgin 17, ainsi qu'à un état d'esprit différent et à un nouveau slogan « Get More ! »... Les antennes sont apparues avec un style qui colle à la marque !



Get More ! Le Pôle Musique de Lagardère Active veut donner encore plus à son public. Il a donc décidé de changer la marque de sa radio pop rock et de sa chaîne musicale. Virgin Radio et Virgin 17 se sont substituées à Europe 2 et à Europe 2 TV. Les médias ont été rebaptisés dans la nuit du 31 décembre au 1er janvier. C'est un événement que le groupe prépare depuis un an. Il a signé un contrat d'utilisation de la marque Virgin sur le territoire français, la Principauté de Monaco et la République d'Andorre. La licence a été accordée à un prix qui représente « 0,5 à 1 % » du chiffre d'affaires des deux antennes, selon Didier Quillot, Président du Directoire de Lagardère Active. Il estime que la marque du milliardaire britannique Richard Branson est « décontractée, proche de ses clients et dynamique. En plus, elle a un potentiel international ». Il pense également que Virgin peut se transporter sur tous les médias. L'objectif est d'utiliser la puissance de la marque afin de mieux labourer le territoire du numérique en complément du domaine de la radio.

Emissions inédites

« C'est une marque d'aujourd'hui pour demain », précise Christophe Sabot, Directeur Général du Pôle Musique Lagardère Active. Le groupe affiche sa volonté d'élargir son audience et de la rajeunir. Les médias Virgin s'adressent aux 15-34 ans. Début 2008, vous avez pu voir et entendre les nouveautés sur Virgin 17 et Virgin Radio. Du côté de Virgin 17, vous avez découvert un nouvel habillage et des émissions originales. La chaîne ambitionne d'être un propulseur générationnel de sons et d'images. Virgin 17 s'est associée à quatre grandes boîtes de production. Depuis le 4 janvier, Christophe Dechavanne et sa société Coyote adaptent la version américaine de « Next », l'émission de speed dating dans « Next, made in France ». Le programme a été tourné l'été dernier dans le sud de la France et en région parisienne. La mise en scène est la même que pour « Next » US avec le bus, mais aussi les portraits insolites, les défis, les rendez-vous, le fun et l'argent gagné en fonction du temps resté en compagnie du candidat à séduire.

De Simple life à Greek

Nagui et Air Prod proposent un module court humoristique, « La minute de trop ». Ce JT, à prendre au dixième degré, est présenté par une chaussette. Le divertissement « Paparanews » est produit par Be Aware, la société de Sébastien Cauet. Quant à TéléParis, la boîte de Stéphane Simon, elle prépare une série réalité qui devrait être à l'antenne en février. Autre programme attendu : la cinquième édition de « Simple life » avec Paris Hilton et Nicole Richie. Les deux copi-



Où écouter Virgin Radio ?

La station est diffusée sur les satellites :
- Intelsat 701 (TNS). Fréquence : 11,060 GHz, Pol. V en crypté
- Astra 1H (CanalSat France). Fréquence : 12,207 GHz, Pol. V en clair
- Hot Bird 6 (TPS). Fréquence : 10,873 GHz, Pol. V en clair
- NSS 7 (CanalSat Horizons). Fréquence : 11,491 GHz, Pol. V en crypté

TS219-Virgin 15/01/08 11:06 Page 23

nes deviennent monitrices dans un camp au cœur des montagnes du sud de la Californie. Elles vont devoir se lever à l'aube, se laver dans les sanitaires communs du camp et manger à la cantine... Un véritable défi pour elles. La série teenage « Greek » débarque à l'écran. Rusty, un étudiant qui vient de s'inscrire à l'université veut absolument être admis dans une fraternité où le sport, l'alcool et le sexe sont prédominants. La seconde saison est déjà en production et sera sur Virgin 17 plus tard dans l'année.

L'année du hip hop

Virgin 17 programme aussi la série « Best years » qui suit le quotidien d'une jeune étudiante, « The black Donnellys » sur quatre frères de la classe ouvrière irlandaise de New York qui font leurs premiers pas dans l'univers du crime organisé, ou encore « Sinchronicity » sur les amours de Fi, Jase et Nathan. « Tokyo tribe 2 » et « Nana » sont des séries d'animation japonaises. Quant à « Flight of the conchords », c'est un sitcom américain sur un duo de musiciens néo-zélandais. « Shipwrecked : les naufragés », est un divertissement britannique avec deux tribus qui vivent chacune sur une île déserte du Pacifique. Chaque semaine, un nouvel arrivant intègre le groupe de son choix. Au bout de cinq mois, le groupe qui réunit le plus de membres se partage la somme de 70 000 Livres Sterling. Enfin, « L'année du hip hop, les trophées 2008 », récompensera les artistes de ce style musical. De nombreux clips ponctuent la grille tout au long de la journée. Pour compléter la programmation, rendez-vous sur le site Internet www.virgin17.fr.

Habillage en live

Sur les ondes de la radio, c'est également l'état d'esprit « Get More ! » qui règne. Virgin Radio adopte la rock attitude totale. La station innove d'abord avec son habillage antenne. Il a été joué par un vrai groupe et enregistré en live en une seule prise. Deux fois par an, un artiste emblématique de Virgin Radio va proposer aux auditeurs une création originale et inédite. La volonté est de prolonger le souffle pop-rock au-delà des émissions et de la programmation musicale. Entre 7 heures et 10 heures, c'est Manu et Nagui qui se chargent de vous réveiller. L'animateur est aussi aux commandes de « Taratata » un vendredi par mois sur France 2. Virgin Radio reprend l'émission culte sur son antenne, avec, en prime, des bonus inédits récoltés par Kash. Ce dernier, toujours entre deux concerts ou festivals, est aussi chaque jour sur Virgin Radio entre 17 heures et 21 heures. Pendant quatre heures, il fait sa programmation. Stan Dutillieux, le docteur ès rock, le rejoint à 18 et 19 heures pour délivrer son ordonnance musicale. Il n'hésite pas à prescrire des semaines spéciales si nécessaire.



Souffle pop-rock

Du lundi au vendredi, de 21 heures à minuit, « Happy Rock Hours » est le rendez-vous de la communauté rock, avec, au menu, les morceaux standards et les nouveautés dans le domaine. À 23 heures, du lundi au vendredi, Eric Madelon est rejoint par JPS qui partage avec le public ses dernières trouvailles. Il a le flair pour dénicher les artistes de demain. Le vendredi, c'est live, avec des concerts captés dans l'intimité de la salle du Trabendo ou des inédits enregistrés en public dans les studios de la station. Virgin Radio veut consolider sa politique de partenariat avec les artistes et les groupes. Au menu dans les semaines qui viennent : les concerts des Babyshambles, de Linkin Park, des Smashing pumpkins ou encore de The cure. Vous pouvez trouver plus d'infos sur le site Internet www.virginradio.fr. À partir du même lien, vous pouvez accéder aux huit webradios avec des territoires musicaux plus ciblés, comme le métal, le rock anglais et américain des années 70 et 80 ou encore le hard rock... Le 1er janvier, Europe 2 a disparu. L'esprit pop-rock reste et se renforce dans l'univers Virgin.

Maxence Behar-Ceillier

Où regarder Virgin 17 ?

La chaîne est diffusée sur les satellites :
- Astra 1G (CanalSat France). Fréquence : 11,895 GHz, Pol. V en crypté
- Hot Bird 8 (TPS). Fréquence : 12,245 GHz, Pol. H en crypté

Elle est également accessible sur le canal 17 de la TNT, sur le câble via Numéricâble et sur l'ADSL à partir de opérateurs Free, Club Internet, Neuf, Dartybox, Télé 2, Orange et Alice.





TS219-Haut debit par satellite 16/01/08 12:21 Page 24





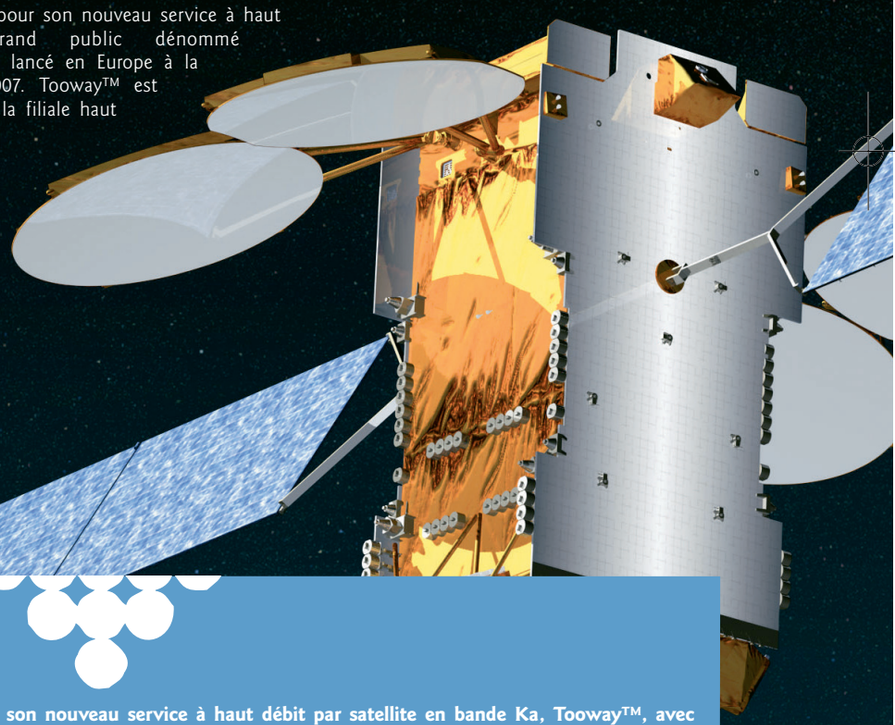
Haut débit par satellite en bande Ka : « KA-SAT »

Eutelsat Communications a annoncé qu'il a sélectionné EADS Astrium pour l'approvisionnement de son premier satellite opérant exclusivement en bande Ka. Ce satellite constituera la pierre angulaire d'un nouveau programme d'infrastructure satellitaire majeure qui étendra considérablement les ressources et l'accessibilité des services à haut débit pour le grand public dans toute l'Europe et le bassin méditerranéen, tout en offrant de nouvelles opportunités pour les marchés de la télévision locale et régionale.

Actuellement dénommé KA-SAT, le satellite qui doit être lancé au troisième trimestre 2010 sera équipé de plus de 80 faisceaux étroits, ce qui en fait le satellite multifaisceau le plus avancé jamais conçu à ce jour dans le monde. Partie intégrante de cette nouvelle infrastructure, un réseau de huit stations gérées par Eutelsat permettra d'accéder au satellite KA-SAT et de fournir toute la gamme de services haut débit aux utilisateurs finaux.

Copositionné à 13° Est

Le satellite KA-SAT sera localisé à la position 13° Est où il rejoindra les trois grands satellites de télédiffusion en bande Ku Hot Bird™ qui constituent aujourd'hui le premier pôle orbital mondial pour la télévision. Cette colocalisation enrichira l'offre de services accessible au grand public à partir de cette position phare du Groupe en permettant aux foyers équipés pour la réception de programmes de télévision en bande Ku d'accéder par ailleurs à de nouveaux contenus multimédias en bande Ka avec une seule et même antenne double fréquence. Pour anticiper et préparer l'arrivée de KA-SAT, Eutelsat utilise aujourd'hui la capacité en bande Ka de son satellite Hot Bird™ 6, pour son nouveau service à haut débit grand public dénommé Tooway™, lancé en Europe à la fin de 2007. Tooway™ est opéré par la filiale haut débit d'Eutelsat, Skylogic, en coopération avec ViaSat, leader mondial d'équipements de communications par satellite, sur la base de la technologie SurfBeam®DOCSIS®.



Eutelsat Communications a signé un contrat pour son nouveau service à haut débit par satellite en bande Ka, Tooway™, avec Swisscom, le premier opérateur suisse de télécommunications. Aux termes de cet accord, Eutelsat fournira la partie satellite d'un vaste programme national d'accès au haut débit universel pour tous les foyers suisses. Ce programme s'inscrit dans le cadre d'un appel d'offres lancé par le Ministère suisse des Télécommunications, et remporté par Swisscom. L'objet de ce programme est d'assurer, dès à présent, à tous les particuliers la possibilité d'accéder au haut débit, quel que soit leur lieu de résidence sur le territoire suisse.Exploité sur les ressources en bande Ka du satellite HOT BIRD™ 6 d'Eutelsat pour établir une liaison bidirectionnelle à haut débit optimisée entre l'utilisateur et l'Internet, le service Tooway™ bénéficie de la haute performance de la technologie SurfBeam® DOCSIS® de ViaSat qui connaît un important succès en Amérique du Nord. En effet, plus de 325 000 foyers américains sont équipés de terminaux basés sur la technologie SurfBeam® DOCSIS® de ViaSat, pour accéder au haut débit par satellite dans des conditions similaires à l'ADSL, et 90 000 nouveaux terminaux ont été livrés dans les trois derniers mois. Depuis la position orbitale 13° Est, le satellite HOT BIRD™ 6 offre à Swisscom une couverture intégrale du territoire suisse. La distribution du service aux particuliers sera assurée par Bluewin, filiale fournisseur d'accès Internet de Swisscom. Une connexion par fibre optique reliera les installations de Bluewin, implantées à Zurich (Suisse), au centre d'opérations du réseau Tooway™ géré par la filiale haut débit d'Eutelsat, Skylogic sur son téléport de Turin. Côté utilisateur, l'équipement compact grand public du service Tooway™ comprend un élément extérieur constitué d'une parabole de 67 cm de diamètre et un élément intérieur (ou modem) assurant l'interface avec un PC ou avec un réseau local via une connexion Ethernet standard.





Le Haut débit sur Astra est opérationnel !

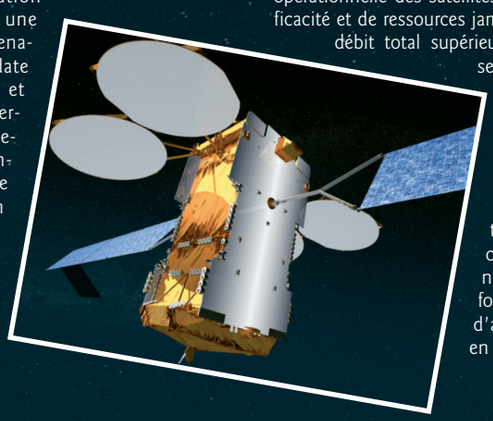
SES ASTRA, a signé d'autres contrats pour le développement de son service internet à haut débit par satellite, ASTRA2Connect, en France et en Italie. SES ASTRA avait déjà signé des contrats pour ASTRA2Connect en Allemagne, Autriche, Suisse, Irlande et Pologne. En France, le produit sera distribué sous le nom « Vivéole » par le fournisseur de services de communication Auvea Ingénierie, un spécialiste de l'ingénierie et de l'installation de réseaux basé a Toulouse. En Italie, le produit sera commercialisé par le fournisseur de services internet Digitaria, une filiale des fournisseurs de réseaux et de services par satellite Netdish et Eurosatellite. SES ASTRA a aussi commencé la production à grande échelle des terminaux destinés à l'utilisateur final grâce à un nouvel accord avec le fournisseur belge d'équipements de communication, Newtec. ASTRA2 Connect est une solution d'accès internet à haut débit entièrement basée sur le satellite qui propose des services double play et triple play aux grossistes et aux fournisseurs de services internet pour les consommateurs finaux. L'infrastructure innovatrice offre un accès internet bidirectionnel et permanent à large débit, très fiable, pour un tarif forfaitaire. L'équipement des utilisateurs – un modem et une antenne satellite – est accessible à bas prix et accompagné d'un guide d'auto-installation simple. ASTRA2 Connect représente une opportunité pour accéder à des services tels que l'internet haut débit et la téléphonie sur IP (VoIP) aux foyers situés dans des régions dépourvues d'accès terrestre à large bande. Le marché correspondant à ce produit Internet par satellite est estimé à cinq à dix pour cent du marché comprenant tous les ménages européens. SES ASTRA fournit ce marché par l'intermédiaire de ses satellites actuellement déployés à 23,5 degrés est fournissant ainsi une couverture paneuropéenne à ASTRA2Connect. Les satellites, déployés à 23,5 degrés est, seront renforcés par des satellites en cours d'acquisition.

En collaboration avec ViaSat

Le satellite KA-SAT sera l'équivalent européen du satellite ViaSat-1, un satellite de très grande capacité en bande Ka commandé par ViaSat pour desservir le marché nord-américain et dont le lancement est prévu en 2011. Eutelsat et ViaSat collaborent de façon étroite sur le système en bande Ka de ViaSat SurfBeam® ainsi que sur la mise en place d'un modèle de distribution similaire reposant sur la commercialisation de ces services auprès du grand public via des fournisseurs d'accès Internet, des opérateurs de télécommunications et des opérateurs de plates-formes de TV payante. Cette collaboration s'inscrit dans une relation de partenariat de longue date entre Eutelsat et ViaSat, qui a permis le développement de nombreux services de haut débit en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique pour les entreprises, l'aviation d'affaires, les navires et plus récemment les trains à grande vitesse.

Une nouvelle étape du « multifaisceau »

KA-SAT marque une étape supplémentaire dans la conception des satellites multifaisceaux qui ont déjà démontré leur efficacité pour l'accès Internet grand public, la TVHD et la télévision locale dans les régions mal desservies d'Amérique du Nord. En particulier, les satellites multifaisceaux de première génération basés sur la technologie SurfBeam® DOCSIS® de ViaSat et opérés par WildBlue et Telesat ont conquis plus de 300 000 foyers abonnés à l'Internet depuis leur déploiement en 2005. Utilisé par des dizaines de millions de foyers câblés dans le monde, le standard DOCSIS® associé à l'architecture multifaisceau ultra performante des nouveaux satellites en bande Ka offrira d'importantes économies d'échelle mettant l'Internet par satellite à la portée de tout un chacun à des prix et avec un débit comparables à ceux de l'ADSL. La quantité de bande passante fournie par KA-SAT, couplée au système de réseau sol SurfBeam® de prochaine génération de ViaSat, permettra de porter la capacité opérationnelle des satellites à des niveaux d'efficacité et de ressources jamais atteints, avec un débit total supérieur à 70 Gigabits par seconde.



Une telle capacité rendue disponible par la nouvelle infrastructure ainsi créée entre le satellite et ses stations d'accès associées marque un tournant majeur dans la fourniture de services d'accès IP par satellite, en permettant d'augmenter bien au-delà d'un million le nombre de foyers pouvant être desservis à des vitesses comparables à l'ADSL. Ce chiffre est à comparer aux quelques dizaines de milliers d'usagers professionnels qui utilisent aujourd'hui les capacités satellitaires d'accès IP en bande Ku existantes en Europe.

Daniel Renard, avec le concours d'Eutelsat.

Mep 210 297 DP publi BIS 17/01/08 11:24 Page 1

PUBLI-RÉDACTIONNEL

BIEN COMPRENDRE BIS TV

Qu'est-ce que BIS TV ?

BIS TV est un nouveau bouquet de chaînes numériques créé par le Groupe AB.
L'offre est diffusée sur les satellites d'Eutelsat (ATLANTIC BIRD™ 3 à 5° Ouest et HOT BIRD™ à 13° Est).

Pour 4,90€ par mois, PANORAMA, offre de base du bouquet, permet d'accéder à 26 chaînes numériques (la majeure partie des chaînes nationales "historiques" et de la TNT) :
• TF1, France 2, France 3, France 4, France 5, Arte, Direct 8, TMC, NT1, NRJ12, La chaîne parlementaire, BFM TV, Virgin 17, Gulli, TV5
• 8 chaînes thématiques du Groupe AB : RTL9, AB1, Mangas, AB Moteurs, Escales, Chasse et Pêche, Toute l'Histoire, Video Click
• Orange Sport TV (en exclusivité)
• TV8 Mont-Blanc, la chaîne régionale savoyarde.

2 options sont par ailleurs proposées :
• l'offre CINERAMA, composée de 5 chaînes : Action, Ciné First, Ciné POP, Ciné FX et Ciné Polar (4,90€/mois).
• l'option adulte, NIGHT, qui comprend les chaînes Dorcel TV et XXL (4,90€/mois).

Le bouquet OPTIMUM regroupe l'ensemble de ces offres (PANORAMA + CINERAMA + NIGHT) pour un coût forfaitaire de 13,90€ par mois.

Les abonnés possédant une antenne orientée sur le satellite HOT BIRD™ à 13° Est reçoivent également sans abonnement plus de 450 chaînes de télévision internationales et le même nombre de stations de radios.

Le bouquet BIS a vocation à s'enrichir de nouvelles chaînes francophones et internationales. Elles seront intégrées à l'offre de base ou feront l'objet de nouvelles options.

À quel public s'adresse ce nouveau bouquet ?

BIS TV s'adresse naturellement à tous les foyers qui souhaitent bénéficier d'une offre de télévision numérique de qualité pour un coût très abordable.



En France, 5 millions de foyers sont équipés d'antennes paraboliques orientées vers les positions orbitales phares de la télévision par satellite que sont ATLANTIC BIRD™ 3 à 5° Ouest et HOT BIRD™ à 13° Est.

Pour ces utilisateurs, l'offre est accessible très simplement sans avoir à repointer leur antenne. Parmi ces foyers :
• 2 millions disposent déjà d'une antenne orientée sur le satellite ATLANTIC BIRD™ 3, ce qui leur assure la réception des six chaînes nationales en mode analogique. Grâce au bouquet BIS, ces usagers peuvent désormais capter plus de 30 chaînes en qualité numérique, sans modification de leur installation. Il leur suffit d'acheter un décodeur numérique et la carte d'accès BIS. Ces foyers se situent dans des zones qui ne seront pas ou mal desservies par la TNT.
• 3 millions d'usagers ont une antenne pointée sur HOT BIRD™ à 13° Est.

Enfin, les téléspectateurs qui souhaitent opter pour la télévision par satellite ont deux bonnes raisons de choisir le bouquet BIS :
• BIS TV est actuellement l'offre de télévision numérique la plus économique du marché avec un très large choix de chaînes françaises et étrangères.
• les positions orbitales phares ATLANTIC BIRD™ 3 et HOT BIRD™ couvrent de nombreuses régions qui ne sont desservies ni par la TNT ni par la télévision via l'ADSL, et qui, pour certaines, ne le seront jamais.

Quel est l'équipement nécessaire à la réception de BIS TV ?

Pour les foyers équipés d'une parabole pointée sur les satellites HOT BIRD™ ou ATLANTIC BIRD™ 3 et d'un décodeur numérique équipé d'un lecteur de carte de type Viaccess (excepté les décodeurs TPS), la démarche est simple : il suffit d'acheter une carte BIS et de l'insérer dans le décodeur.
Des packs BIS comprenant un décodeur labellisé "Via Eutelsat" et la carte BIS sont aussi disponibles à partir de 139€. Ce kit est conçu pour être connecté par l'utilisateur sans intervention d'un technicien.
Cet aspect "clé-en-main" est un élément essentiel du dispositif.

Quels sont les tarifs d'abonnement à BIS TV ?

Le bouquet BIS TV est commercialisé selon deux formules :
• l'abonnement avec engagement minimum de 12 mois (au tarif de 4,90€ à 13,90€ mensuels, selon l'offre choisie). Les frais de mise en service sont de 40€.
• la formule PANORAMA prépayée de 12 mois au prix de 99€.

L'abonnement peut être souscrit chez les revendeurs agréés au moment de l'achat du pack, par Internet sur le site de BIS (www.bis.tv) ou via le service commercial de BIS TV au 0 825 02 02 02 (0,15€/min).

À QUOI CORRESPOND LE LABEL "VIA EUTELSAT" FIGURANT SUR LES DÉCODEURS ?

La carte BIS est compatible avec tous les décodeurs numériques dotés d'un lecteur de carte de type Viaccess. Les foyers disposant de ce type de décodeurs n'ont donc pas l'obligation de faire l'achat d'un nouveau boîtier.
Toutefois, l'opérateur satellite Eutelsat a souhaité définir une norme de spécification qui garantit à l'usager un confort de navigation optimisé et des fonctions complémentaires :

• le guide des chaînes BIS : les décodeurs "Via Eutelsat" proposent une fonction de classement des chaînes par thème ou par pays. Tout nouveau programme est automatiquement inclus dans le répertoire, sans intervention de l'utilisateur.

• la mise à jour des paramètres : les innovations logicielles disponibles sur les satellites sont automatiquement téléchargées par les décodeurs.

• la gestion du contrôle parental.

• la gestion des décrochages régionaux.

6 grandes marques de décodeurs par satellite ont déjà choisi de se conformer à cette spécification et proposent des appareils labellisés "Via Eutelsat" : METRONIC, OPTEX, PSI, SERVIMAT, VISIOSAT, et WISI.

via eutelsat

L'offre de chaînes du bouquet BIS est-elle identique sur les satellites ATLANTIC BIRD™ 3 et HOT BIRD™ ?

En ce qui concerne les offres PANORAMA, CINERAMA et NIGHT, les offres sont strictement les mêmes sur les deux satellites.
En revanche, les abonnés bénéficient en outre des chaînes disponibles en clair sur chacun de ces satellites, certaines sont d'ailleurs répertoriées dans la liste de chaînes BIS pour faciliter leur accès aux abonnés BIS.

Est-il prévu de proposer des chaînes en haute définition ?

Oui, il est prévu que le bouquet puisse ultérieurement proposer des chaînes en HD au fur et à mesure que celles-ci se généraliseront.



Le Satellite n'est plus astronomique
www.bis.tv

BIS Télévisions

TS219-CNET 15/01/08 11:07 Page 28



De la vraie télé sur le Net !

L'histoire des web TV connaît un tournant avec le lancement des offres multiples en VOD, payantes ou non. Sur le même modèle, gratuit, CNET.TV innove avec ses productions propres, son studio, et son équipe TV...

Lancé le 26 juin dernier, CNET.TV (http://www.cnettv.fr) affiche déjà plus de 300 000 streams vidéo. En six mois, CNET.TV a produit plus de deux cents émissions, archivées et consultables gratuitement par les internautes, soit plus de 30 heures de programmes disponibles. Le site a conquis 100 000 visiteurs uniques, dès le mois de juillet, générant plus de 300 000 visionnages d'émissions et 500 000 pages vues.

Plusieurs émissions par semaine

Lancé par CNET Networks en juin 2007, CNET.TV est entièrement dédié à la vidéo et propose chaque semaine des émissions animées par des présentateurs sur des sujets aussi variés que l'Automobile, le Cinéma et la Télévision, la Cuisine, les Jeux, la Musique, les Nouvelles Technologies & Business. Tournées dans les conditions du direct dans les studios de CNET.TV à Levallois-Perret, les émissions sont non seulement consultables en ligne mais aussi disponibles sur les téléphones mobiles. L'histoire des web TV avait débuté trop vite, trop tôt. Les web TV étaient arrivées trop tôt, Canalweb en tête, le haut débit faisant défaut à l'époque. Les conditions sont aujourd'hui réunies pour permettre le développement de chaînes de télévision sur le web, avec notamment la hausse de la consommation vidéo sur Internet avec les sites de partage de médias comme YouTube.

Tous les moyens pour produire en direct

Là où CNET.TV innove depuis six mois, c'est dans la production dans les conditions du direct, propre aux émissions en studio, mises en ligne sur le site, en VOD. Cela résulte d'un projet éditorial qui voit le média agréger le savoir-faire et les compétences en matériel de nouvelles technologies du Groupe CNET (Zdnet, Gamekult, etc.), formé pour la moitié de journalistes.

Dans les débuts du groupe (1995), les contenus produits par les équipes se résumaient à des écrits illustrés, la vidéo est venue assez rapidement enrichir les contenus éditoriaux, vidéo destinée au départ aux différentes rédactions du groupe...

Pour lancer sa télé sur le Net, le groupe a investi 100 000 euros pour mettre sur pied une unité de production. La télévision dispose d'un budget de 50 000 euros annuels, soit le dixième d'une chaîne thématique environ. CNET.TV regroupe ainsi sept personnes à plein temps, sans compter les pigistes et autres intermittents du spectacle... La chaîne dispose de deux à trois caméras par émission, sept caméras DV au total dont une HD. La chaîne compte enrichir la programmation avec du contenu plus destiné à un public féminin (mode, beauté, santé, bien-être) ainsi que d'autres émissions high-tech. CNET.TV envisage même un partenariat avec de grands chefs pour des modules sur la cuisine... La chaîne qui produit 90 % de ses émissions (elle diffuse également des émissions de Luxe.TV, entend jouer un rôle dans la production audiovisuelle et peut-être l'acquisition de sports extrêmes pour son « antenne ». Le modèle économique repose sur la publicité liée aux 350 000 visiteurs uniques.



Certains tournages sont réalisés en HD



Même sur les Web TV, les animateurs n'échappent pas au maquillage...

Caméras DV et HD

Chaque tournage est précédé d'une conférence de rédaction, d'un choix de sujet. On étudie le plan-

TS219-CNET 15/01/08 11:07 Page 29

c|net TV

www.cnettv.fr

ning de tournage pour évaluer la grille de programmes, avec des émissions disponibles à jour fixe en VOD. 90 % des émissions sont tournées en studio (60 m2) avec quelques reportages en extérieur. Les tournages sont entièrement réalisés



en DV. Les caméras sont reliées en firewire sur un mélangeur vidéo (Digital Vidéo Switcher avec le retour des caméras sur un écran pour étalonner les couleurs), lui-même relié à une station de montage (macintosh) équipée du logiciel Final Cut Pro. Trois personnes sont en charge de la production. La vidéo produite est encodée au format flash, à 1 Mbit/s pour être mise en ligne sur le site, en MPEG-4 pour les podcasts et en MPEG-4 pour la 3G sur les mobiles.

Toutes les émissions ne sont pas disponibles sur les mobiles, seulement les modules les plus courts ou des extraits d'émissions. L'utilisateur laisse ses coordonnées sur le site et les émissions sont pushées sur son téléphone sous réserve d'acceptation d'1 sms. Pour avoir accès à ce service, il faut un abonnement 3G ou Edge ou bien de disposer de l'option multimédia de l'opérateur de téléphonie mobile auquel on a souscrit un abonnement.

14 émissions par semaine

Ce sont dix émissions qui sont ainsi produites chaque semaine, soit 220 depuis cet été, ce qui fait un total de 30 heures de programmes en ligne sur CNET.TV. Les émissions sont mises sur des serveurs numériques de chez Akamaï qui héberge et gère les sauvegardes vidéo également. Le tout constitue un bel ensemble, consultable en ligne, gratuitement !

La grille de CNET.TV se compose aujourd'hui de 14 émissions hebdomadaires dont les sujets sont aussi variés que l'automobile, la cuisine ou les nouvelles technologies. Les émissions sont réalisées par des passionnés pour des passionnés. CNET.TV propose sept thématiques au travers de 14 émissions hebdomadaires pour la plupart produites en interne. Des partenariats avec Luxe.TV et 3ème Œil Production ont également été conclus pour offrir aux internautes un plus large choix de programmes.

Créer sa playlist

My CNET.TV propose à chaque internaute un espace personnalisable où il pourra créer sa propre playlist, à partir de l'ensemble des programmes disponibles. Il pourra également laisser des commentaires, reprendre ses émissions favorites sur son blog ou communiquer avec les présentateurs des émissions.

La grille comprend une émission automobile hebdomadaire d'une durée de quatre minutes, CarTech, présentée



La chaine dispose d'un mélangeur vidéo et d'une console numérique

Moyens techniques et humains

6 caméras DV
5 stations de montage
1 mélangeur vidéo
1 table de mixage
1 lecteur Sony HD Cam
1 studio
5 micros HF
5 micros filaires
Eclairage :
1 ingénieur son
1 maquilleuse
7 permanents
15 animateurs
500 000 € de budget annuel



L'équipe des animateurs de CNET.TV

À propos de CNET Networks France

Présent dans 15 pays, le groupe CNET Networks possède des marques telles que CNET, News.com ou ZDNet. C'est également un acteur du divertissement sur le Net avec des marques comme TV.com, GameSpot, MP3.com, CNET.TV. CNET Networks est un des principaux groupes mondiaux de média et de contenus interactifs. Filiale française de CNET Networks Inc., CNET Networks France comprend deux divisions qui englobent des activités de publications on-line (ZDNet.fr, gamekult.com, CNETFrance.fr, cartech.fr, businessMOBILE.fr, News.fr, Goosto.fr, CNET.TV), de marketing direct et bases de données (CNET Direct).

par Benoît Solivellas. L'émission fait le point sur les nouveautés technologiques automobiles. La chaîne reprend également pour enrichir ses programmes, des reportages de Luxe.TV, au moyen d'un partenariat avec la chaîne de télévision, elle diffuse des reportages sur des voitures de rêve.

Partenariats avec Direct 8 et Luxe.TV

Les innovations technologiques font aussi partie des programmes avec 8-FI, présentée par Dominique Delport et diffusée sur Direct 8 le dimanche soir, proposée en intégralité dès le lundi matin. Dans le même registre, Digital Report, chaque vendredi, voit Louise Geoghegan revenir sur l'actualité business & technologie, une semaine d'actualité passée au crible. Le magazine First Look, présenté par Daniel Pascoal et Mohamed Afiri, teste les derniers produits numériques en présentant leurs qualités et défauts. La fameuse émission Gamekult vient renforcer la thématique technologique de CNET.TV avec le Dr Choca, entouré de quatre confrères de la rédaction de Gamekult, qui présente toutes les nouveautés du jeu vidéo. Une table ronde pour les gamers comme pour les néophytes.





La chaîne qui compte s'agrandir dispose déjà d'un studio de 60m²

Plaisirs de la table

Les plaisirs de la table sont aussi sur le Net avec Goostossimo de Pascale Weeks qui présente des recettes originales, délicieuses, et simples à réaliser. Une cuisine gourmande à consommer sans modération, que vient compléter l'émission « Je m'en food » qui s'interroge sur les produits choisis pour cuisiner. Au gré de ses déambulations, Juliette Le Lorier vous fait découvrir toutes sortes d'aliments : traditionnels, exotiques, nouveaux, souvent comestibles. Après l'art culinaire, la musique est bien présente, et ses modules disponibles

TS219-CNET 15/01/08 11:08 Page 31

Internet devant la télévision ?

Internet est en passe de détrôner la télévision dans les usages des Européens, tout particulièrement pour la tranche des 16-24 ans au sein de laquelle la moyenne des personnes interrogées affirme pour la première fois passer plus de temps en ligne que devant le petit écran. 57 % des Européens accèdent désormais régulièrement à Internet, selon un rapport publié par l'EIAA (European Interactive Advertising Association), soit 169 millions de personnes dans les dix pays* sur lesquels porte cette étude. Organisme européen de représentation des régies publicitaires interactives, l'EIAA indique avoir mené cette étude sur 7000 personnes en Europe durant le mois de septembre.

L'usage d'Internet est déjà particulièrement bien implanté en France avec des internautes déclarant passer en moyenne 12,7 heures par semaine en ligne. Seuls l'Italie (13,6 heures par semaine) et la Suède (13 heures) affichent des usages supérieurs en termes de temps, avec une moyenne européenne qui se situe aux alentours de 11,9 heures par semaine. 32 % des internautes français passeraient plus de 16 heures par semaine en ligne. 83 % des internautes interrogés confessent désormais « ne pas pouvoir vivre sans au moins une activité en ligne ». 32 % d'entre eux affirment ne pas pouvoir se passer de la messagerie électronique, alors que 96 % admettent que leur pratique d'Internet leur fait délaisser d'autres activités. En France, 71 % des internautes admettent qu'ils consomment moins de télévision (51 %), de presse écrite (39 %) et de radio (30 %) à cause d'Internet. « 82 % d'internautes utilisent Internet entre 5 et 7 jours par semaine, contre seulement 77 % de téléspectateurs qui regardent la télévision avec la même régularité », affirme l'EIAA, qui remarque par ailleurs une progression de 12 % du nombre de personnes de plus de 55 ans utilisant Internet chaque semaine depuis 2006. Pour les femmes, l'augmentation est de 8 %. Cette étude « confirme la rapidité avec laquelle les consommateurs peuvent changer leurs habitudes en fonction des opportunités numériques qui leur sont offertes. Pour les annonceurs, l'enjeu est donc de créer des campagnes adaptées à ces nouveaux consommateurs actifs », commente Michael Kleindl, président de l'EIAA.

(*) Royaume-Uni, France, Allemagne, Italie, Espagne, Pays-Bas, Belgique, Danemark, Suède, Norvège



sur mobiles, avec MusiKiosk de Bénédicte Vanderreydt et Benoît Darcy qui font une revue de presse musicale.

Musique et cinéma

Pour tous les goûts, tous les styles, MusiKiosk défriche toute la presse musicale française et étrangère. Le cinéma et la télévision connaissent un succès certain en ligne avec notamment Screenshot qui s'arrête sur un film, une série en détaillant le travail du réalisateur et en révélant anecdotes et coulisses. On the Spot, résume, quant à elle, tout ce qui fait le buzz du cinéma, de la télévision ou du web. Gaelle Le Fur vous présente le top de ce qu'il ne faut pas rater avec un reportage du correspondant à Hollywood, Ramzi Malouki. Les résultats, d'après Loïc Dufour, Directeur de CNET.TV, sont « très encourageants et nous ne comptons pas en rester là puisque nous réfléchissons déjà à de nouveaux concepts ».

Le Net fait la loi !

D'ici un mois, les internautes pourront notamment découvrir un talk-show féminin. On le voit de plus en plus, le succès de la vidéo sur le Net ne se dément pas, au contraire. Ainsi, la série télévisée Quarter Line, refusée par les chaînes US, une fois mise en ligne, a connu un franc succès. Un succès tel, que la série a été rachetée par NBC... La démocratie du Net a encore frappé. Le web constitue désormais un véritable laboratoire, un puits de créativité et un dénicheur de nouveaux talents, face à une télévision chaque jour plus formatée... Avec ou sans publicité !

Rabah Goudjil


Le mélangeur vidéo permet d'étalonner les couleurs

TS219-Pub TV 15/01/08 11:09 Page 32



Fin de la pub sur France Télévisions ?

Le président Nicolas Sarkozy a déclaré qu'il souhaitait "réfléchir à la suppression totale de la publicité sur les chaînes publiques" de télévision. Il a déclaré lors d'une conférence de presse qu'il souhaitait "que le cahier des charges de la télévision publique soit revu, profondément, et que l'on réfléchisse à la suppression totale de la publicité sur les chaînes publiques".



Patrick de Carolis, PDG de France Télévisions

Le PDG de France Télévisions Patrick de Carolis a jugé qu'une « *clarification est aujourd'hui faite* » et qu'elle « *valide notre stratégie éditoriale* ». « *Elle va permettre de renforcer encore plus l'identité du service public, en confortant le travail mené depuis deux ans et que nous souhaitons amplifier* ».

Un nouveau modèle économique

Pour Patrick de Carolis, « *cette orientation claire, donnée par notre actionnaire, entraîne évidemment de nombreuses conséquences pour le groupe France Télévisions, car elle modifie profondément notre modèle économique* ». Le PDG de France Télévisions rappelle que depuis sa prise de fonctions, en août 2005, il a souhaité « *mener une nouvelle politique éditoriale, mettant fortement l'accent sur la culture et la création, marquant quotidiennement notre différence avec les chaînes privées, et fondée sur le mariage entre la qualité et l'audience* ». Il dit avoir « *à plusieurs reprises, depuis deux ans* » *demandé* « *une clarification* » du mode de financement du groupe, « *condition sine qua non pour préserver un groupe public fort dans la perspective du basculement au tout numérique* ». Patrick de Carolis assure également qu'il sera « *naturellement très vigilant sur l'impact de cette décision en matière d'organisation* » de l'entreprise, en particulier pour les collaborateurs de la régie publicitaire.

Réactions immédiates du marché

Les actions TF1 et M6 Métropole TV ont immédiatement réagi à cette annonce en montant de manière significative ; selon un vendeur d'actions parisien, « *cela créerait évidemment un levier énorme pour les chaînes privées. Cette proposition pourrait se concrétiser rapidement puisque Christine Albanel doit présenter en février sa loi sur l'audiovisuel* ». Avant cette annonce de M. Sarkozy, le titre TF1 avait touché son plus bas niveau depuis mars 1999, et M6 son plus bas depuis mars 2003. Un analyste de CA Cheuvreux, Arnaud Frérault, explique que « *ce qui mène le cours des titres TF1 et M6, c'est la conjoncture publicitaire avant toute chose.*



Christine Albanel, ministre de la Culture et de la Communication

Ce que souhaite le président…

« Je souhaite donc que le cahier des charges de la télévision publique soit revu, profondément, et que l'on réfléchisse à la suppression totale de la publicité sur les chaînes publiques qui pourraient être financées par une taxe sur les recettes publicitaires accrues des chaînes privées et par une taxe infinitésimale sur le chiffre d'affaires de nouveaux moyens de communication, comme l'accès à Internet ou la téléphonie mobile ». « Le service public, son exigence, son critère, c'est la qualité. Sa vocation, c'est offrir au plus grand nombre un accès à la culture, c'est favoriser la création française ». « Je ne veux pas dire que la télévision publique doit être élitiste ou ennuyeuse. Mais seulement qu'elle ne peut pas fonctionner selon des critères purement mercantiles ». « Voici une révolution qui en changeant le modèle économique de la télévision publique changera du tout au tout la donne de la politique culturelle dans la société de communication qui est la nôtre ».

On a beau dire que ces groupes se diversifient, notamment dans Internet, et qu'ils créent une autre valeur ajoutée, la croissance du revenu publicitaire reste déterminante ». « *La publicité télé est globalement en hausse. Mais dans cette hausse les nouvelles chaînes se taillent la plus grosse part. 2007 aurait dû être une année de croissance, avec les budgets de la grande distribution, et on va finir avec une évolution zéro* ». Rappelons que la grande distribution est autorisée à faire de la publicité à la télévision depuis le 1er janvier 2007.

Presque deux milliards de budget

Les ressources publiques du groupe devraient s'élever à 1,945 milliard d'euros en 2008. Côté pub, France Télévisions a engrangé un peu plus de 800 millions d'euros de recettes publicitaires en 2007, selon les estimations fournies par le groupe. La ministre de la Communication, Christine Albanel, avait indiqué en septembre qu'une nouvelle coupure publicitaire pour France Télévisions « *pouvait avoir des conséquences sur l'ensemble du marché* » jugé « *fragile* ». Elle avait ajouté qu'il y aurait « *certainement une réflexion globale* » sur le sujet pouvant conduire « *à des modifications importantes en 2008* ». En novembre, à l'occasion de l'adoption du budget médias, l'Assemblée nationale a rejeté deux amendements visant à l'augmentation de la redevance, actuellement fixée à 116 euros par foyer. Pour Georges-Marc Benamou, conseiller présidentiel pour l'audiovisuel, « *l'Etat n'a pas défini le service public, a demandé à ses dirigeants d'être schizophrènes, en clair d'avoir l'image d'Arte et l'audience de TF1* ». Un arrêt de la publicité sur les chaînes publiques devrait créer évidemment un levier énorme pour les chaînes privées. Compte tenu des liens de TF1 et Bouygues avec le pouvoir en place, on se doutait déjà qu'ils ne seraient pas défavorisés…En tout état de cause le Premier ministre François Fillon a rassuré Patrick de Carolis en affirmant que France Télévisions conservera « *la totalité de son périmètre actuel* » et que « *la compensation financière d'une éventuelle suppression de la publicité sur les antennes publiques sera à la fois intégrale et dynamique, afin d'assurer la pérennité et le développement du groupe France Télévisions* ». De son côté, la ministre de la Culture Christine Albanel a annoncé qu'un projet de loi sur la suppression de la publicité à France Télévisions serait déposé « *après les Municipales* » et qu'il pourrait être « *voté avant l'été* ». Il ne reste plus qu'à attendre…

Marie-Dominique Follain et Daniel Renard.

TS219-Radio-African°1 15/01/08 11:10 Page 33

Africa N°1 a 15 ans

La radio généraliste africaine a soufflé ses quinze bougies début décembre. Elle s'adresse à l'ensemble des Africains francophones et à ceux qui s'intéressent à l'Afrique. Africa N° 1 est interactive et invite ses auditeurs à prendre la parole pendant ses émissions. Au programme : infos, musique, sport et débats.

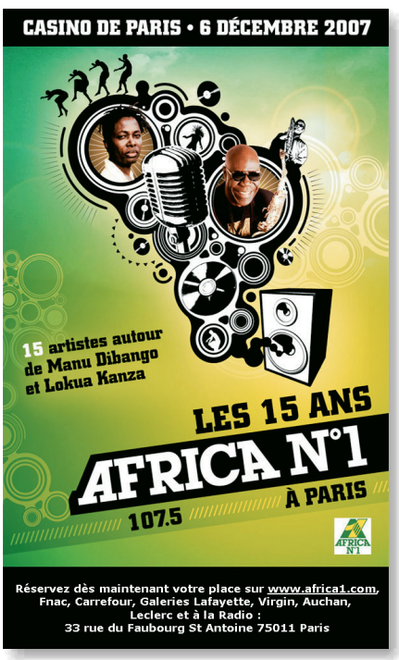
Africa N° 1 fête ses 15 ans. La radio généraliste africaine est née en 1981 au Gabon, à l'initiative de l'Etat gabonais et de la SOFIRAD. La station s'adresse à tous les Africains francophones, ainsi qu'à ceux qui s'intéressent à l'Afrique, qui y vivent ou qui y ont vécu. Elle émet sur le continent africain par le biais de ses émetteurs ondes courtes et dans seize capitales en modulation de fréquences. Vous la retrouvez sur les satellites Atlantic Bird 3 et NSS7. En France, elle est accessible sur deux fréquences FM, 107.5 en Ile-de-France et 87.6 à Mantes-la-Jolie. Vous pouvez également l'écouter sur Internet via le site www.africa1.com. Le portail devrait prochainement être modifié. Le média ambitionne de le transformer en véritable reflet de la culture africaine. Côté fabrication, Africa N° 1 est élaborée principalement à Libreville au Gabon. Le bureau englobe 200 personnes. L'équipe est complétée par des correspondants installés dans toutes les capitales africaines. Une partie des programmes est faite à Paris par la société Africa Média SA. Les vingt personnes qui travaillent dans les bureaux de Bastille fournissent une partie des émissions de l'antenne internationale.





Où écouter Africa N° 1 ?

La station est diffusée sur :
- Atlantic Bird 3. Fréquence : 4,157 GHz, Pol. L en clair
- NSS 7 (CanalSat Horizons). Fréquence : 11,491 GHz, Pol. V en crypté



Info, sport et musique

Le matin, le réveil sonne entre 5 heures 30 et 9 heures et vous vous levez en compagnie de Aïssa Thiam. Au menu : météo, horoscope, agendas culturels, bons plans, revue de presse... Chaque demi-heure, « *Le grand journal d'Africa N° 1* » livre l'actualité africaine avec la rédaction et les correspondants. À Paris, c'est un décrochage avec un flash spécial qui fait la synthèse des informations françaises et internationales. Le reste de la journée, vous retrouvez un bulletin de news toutes les heures. Le sport est, quant à lui, mis quotidiennement à l'honneur. Les grands événements comme la Coupe d'Afrique des Nations, la Champion League africaine ou encore le Tour cycliste de Faso, sont retransmis en direct. Chaque dimanche, « *Africa sport* » réalise un tour d'Afrique des stades avec ses envoyés spéciaux. Lundi, à 20 heures 10, « *Tout feu tout foot* » présente l'actualité des joueurs africains en Europe. La musique tient une place incontournable et la radio est partenaire des grands événements parisiens de la musique africaine, comme La nuit du Congo à Paris.



La playlist d'Africa N° 1

1) De Rosa « *Time Is Money* »
2) Melek « *Nyambe Nsön Wem* »
3) Mounkarayib « *Ka Yo Fé* »
4) Jo Moubiala « *Dekuani Nakoma* »
5) Denise Gordon « *Fusions* »



À l'occasion de ses 15 ans, Africa N° 1 a d'ailleurs organisé un concert au Casino de Paris le 6 décembre. Il a réuni des stars de la chanson africaine.

Antenne interactive

Du lundi au vendredi, entre 9 heures 20 et 12 heures, Eugénie Diecky vous donne rendez-vous dans « *Les matins d'Eugénie* ». Elle invite sur son plateau des intervenants qui débattent de sujets qui intéressent les Africains qui vivent en Europe. Vous avez la possibilité de participer en composant le 01 55 07 58 00. Le samedi à 15 heures 10, Anasthasie Tudieshe vous emmène dans « *100% culture* ». Des artistes y parlent de leur travail et vous guident à travers le Paris qu'ils aiment. À 20 heures 10 du lundi au vendredi, les grands artistes se confient au micro de Robert Brazza dans « *Africa Song* ». Au cours de l'émission, les auditeurs donnent le ton avec les disques à la demande. La mémoire de la musique africaine est entretenue par Manu Dibango le dimanche à 10 heures 10. Il vous raconte son histoire de figure prestigieuse du jazz et invite ses amis dans le studio. « *Le monde des femmes* » propose l'actualité vue par des regards féminins en compagnie de Joelle Ededeghe le dimanche à 14 heures 10. Le débat quotidien sur un sujet africain entre deux invités de sensibilité différente a lieu à 17 heures 30. Il y a 15 ans, Africa N° 1 a vu le jour avec la volonté de fédérer l'Afrique et de rendre compte de la vivacité du continent. Aujourd'hui, il y a de nouvelles interrogations, notamment avec la diaspora des Africains dans le monde. Ils sont fiers de leurs origines et ont envie de s'exprimer. Africa N° 1 leur donne la parole.

Maxence Behar-Ceillier



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 |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

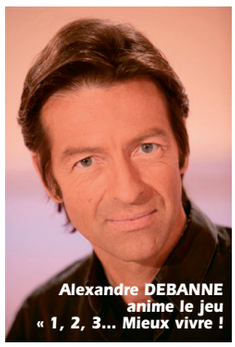
Date d'expiration |_|_|_|_| Signature

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

La télé du mieux vivre

C'est la troisième année que Terre d'Infos prend l'antenne du 28 janvier au 6 avril sur le canal événementiel de CanalSat. La chaîne, diffusée à l'occasion du Salon International de l'Agriculture, répond aux questions qui se posent tant au quotidien que dans l'avenir. Elle poursuit son développement pour devenir une télévision permanente.

Terre d'Infos reprend l'antenne. Du 28 janvier au 6 avril, la chaîne du mieux vivre est de retour pour la troisième année consécutive. Le média a vu le jour à l'initiative de l'APCA (Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture), du SIA (Salon International de l'Agriculture) et de nombreux autres partenaires. Depuis cinq ans, les Chambres d'Agriculture ont troqué leur stand contre un plateau télé. Plus de cent émissions ont été enregistrées en direct à chaque édition. En 2006, pour la première fois, les images ont été reprises sur le canal événementiel de CanalSat au cours du déroulement du salon. Cette saison, Terre d'Infos s'installe pendant dix semaines. Le média va émettre avant, pendant et après le salon qui se déroule du 23 février au 2 mars à la Porte de Versailles de Paris. Les visiteurs peuvent participer activement, en particulier au cours des émissions de débat où le micro circule dans le public. Le tournage est réalisé sur un triple plateau qui comprend une table triangulaire centrale, un coin cuisine et un espace jeu. À l'écran du 28 janvier au 23 février, des débats enregistrés l'année dernière, des interviews réalisées en amont du salon, des émissions et des films dont Terre d'Infos a accès aux droits via le Ministère de l'Agriculture, l'INA…



Alexandre DEBANNE anime le jeu « 1, 2, 3… Mieux vivre ! »



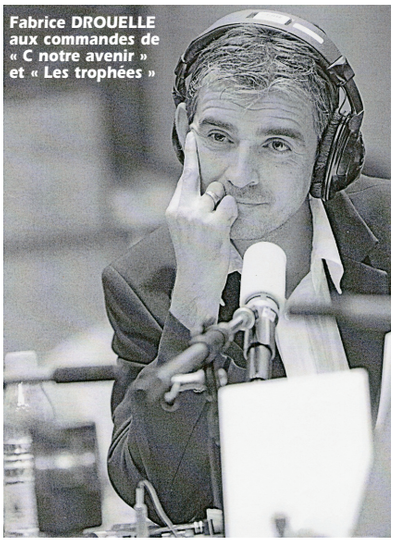
Sylvie ADIGARD dans « C au salon »

Un public actif

Après le SIA, place à la rediffusion du meilleur de l'antenne sous forme de boucle. Le 23 février marque l'ouverture du salon et le démarrage du tournage des émissions. Les animaux, les productions végétales, les innovations et les produits des régions de France… Vous allez retrouver tout ce qui fait le succès du Salon International de l'Agriculture en images. Et ce n'est pas tout puisque la chaîne élargit sa ligne éditoriale. L'antenne est axée autour de quatre thèmes : Agriculture, alimentation & santé, Environnement & développement durable, Enjeux, métiers, emplois & formations, Loisirs, tourisme & culture. Côté news, Fabrice Drouelle présente « C notre avenir » et « Les trophées ». Vous avez rendez-vous avec les JTerre d'Infos animés par Romain Hussenot ou Valérie Darmon à 12 heures 30 et 18 heures 30. Tout au long de la journée, la chaîne propose des flashs météo de deux minutes. Au cours du « Grand débat » avec Jean-Marc Sylvestre et de « Posez votre question » avec Laurent Cabrol, le public est largement sollicité. Les experts viennent répondre aux interrogations des visiteurs. Le tourisme rural est mis en lumière dans « Bienvenue à la ferme » présenté par Fred Courtadon.

Bientôt toute l'année

Des équipes de reporters parcourent le salon sous l'impulsion de Sylvie Adigard dans « C au salon ». Les bonnes et les mauvaises nouvelles écologiques sont passées en revue par Sabine Quindou dans « Attention fragile ! ». Pour les juniors, Terre d'Infos a concocté « Comment ça marche ? » et « Le petit débat » avec des enfants entre 7 et 13 ans. Alexandre Debanne prend les commandes du jeu « 1, 2, 3… Mieux vivre ! ». Certaines émissions sont réalisées en partenariat avec d'autres chaînes. C'est le cas de « La France des saveurs » animée par Eric Léautey qui est reprise sur Cuisine TV et « Des métiers pour demain » avec Jérôme Joinet également diffusée sur Demain.tv. Terre d'Infos est une télé événementielle, mais elle ambitionne de devenir une chaîne à plein temps. Elle devrait se déplacer au SIAL (Salon International de l'Alimentation) en octobre 2008. Elle voudrait aussi être présente à la semaine du goût en novembre, la semaine du développement durable en avril, au printemps bio, à la rentrée des classes, au départ en vacances… Les événements qui marquent la vie des français auront bientôt leur chaîne.



Fabrice DROUELLE aux commandes de « C notre avenir » et « Les trophées »

Maxence Behar-Ceillier

Où regarder Terre d'Infos ?

La chaîne est diffusée sur le canal événementiel de CanalSat du 28 janvier au 6 avril.
Elle est également disponible via l'ADSL sur Free et Orange, ainsi que via le câble sur Numéricâble.

TERRE d'INFOS TV
mieux vivre



La TNT belge à l'essai

La RTBF annonçait fin 2007 le lancement de son bouquet TNT en Belgique. Nous avons souhaité voir ce que valait ce nouveau service... Rappelons qu'en Belgique, comme ailleurs en Europe, il suffit de s'équiper d'un simple adaptateur TNT (de 30 à 150 euros selon la présence ou non d'un disque dur interne permettant d'enregistrer) et d'une antenne TV standard pour capter ces nouvelles chaînes numériques (la même que celle utilisée pour les chaînes analogiques).



Nous craignions que la RTBF ne refasse l'erreur de la transmission analogique qui ne passe pas bien du tout dans Bruxelles car l'émetteur le plus proche est situé à Wavre. Bonne surprise donc : réception impeccable avec un simple fil « pendouillant » comme antenne, à l'intérieur de la maison, dans Bruxelles.

Quelle couverture ?

L'Institut a en effet eu le bon sens de placer un émetteur numérique sur la tour des Finances, malgré sa rénovation en cours (Botanique), aux côtés de celui de Classic 21 notamment. Les autres émetteurs couvrent 80 % de la population belge et sont situés à Wavre, Tournai, Anderlues, Profondeville, Namur, Léglise, Liège et Marche-en-Famenne. Une simple antenne suffit, du même type que pour la réception analogique, puisque les fréquences utilisées sont les mêmes (bande des 700-800 MHz).

Les zones de couverture sont indiquées en blanc

Autre grande différence avec la réception analogique : lorsque la réception n'est pas très bonne, ce sont des groupes de pixels qui se figent, plutôt que de la neige qui tombe ou des lignes qui traversent inlassablement l'écran. Par contre, dans de telles conditions difficiles, le son est affecté simultanément à l'image (« voix de robot »), contrairement à la réception analogique, avec laquelle le son continue à bien passer malgré que l'image ne suit pas nécessairement. On ne peut pas avoir les avantages et les inconvénients des deux technologies à la fois. Au niveau de l'image, nous sentons une nette meilleure qualité que via le câble analogique. La norme technique utilisée est le DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terestrial). Les chaînes flamandes één et KetNet/Canvas émettent aussi en DVB-H (H pour Handheld), elles sont donc déjà captables sur les GSM et autres récepteurs compatibles.

Quelles chaînes ?

Au niveau des chaînes de télévision francophones, le bouquet comprend actuellement les chaînes suivantes :

- La Une
- La Deux
- La Trois
- EuroNews
- TV5Monde (courant 2008)
- Arte (courant 2008)

La Trois est une nouvelle chaîne créée pour l'occasion. Elle diffuse les productions de la RTBF, et le JT gestuel en direct à 19h30. Ces chaînes sont accompagnées du télétexte, et de l'EPG (Electronic Program Guide). De plus, on reçoit également des radios en DVB-T : La Première, Classic21, Pure FM, VivaCité Bruxelles et Musiq3.

Réception transfrontalière

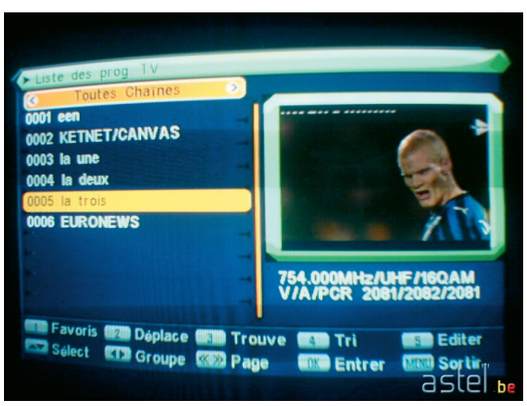
Le long de la frontière française (Hainaut, Sud Namur, Sud Luxembourg donc), il est facile de capter également la TNT française (émetteurs de Dunkerque, Lille, Valenciennes, Maubeuge, Hirson, Charleville-Mézières et Longwy). De plus, le long de la frontière luxembourgeoise, RTL Group diffuse 10 chaînes depuis Dudelange :

- RTL-TVI
- CLUB RTL
- PLUG TV
- M6
- RTL Télé Lëtzebuerg
- den 2ten RTL
- RTL "Info trafic"
- RTL4
- RTL5
- RTL7

Quelle évolution pour la TNT belge ?

Vous êtes nombreux à vous demander si d'autres chaînes belges et françaises vont émettre en DVB-T prochainement sur le territoire belge. Malheureusement, à part TV5Monde et Arte, la réponse semble plutôt négative. En effet, RTL Group est bien trop « ami » avec les opérateurs du câble qui ont fait sa réussite, pour oser rompre un tel lien historique, à moins d'une « dispute » prochaine non prévisible bien sûr. Quant aux chaînes françaises, elles n'ont aucun intérêt à couvrir convenablement la Belgique et concurrencer les chaînes belges francophones. C'est la raison pour laquelle on ne les capte qu'en bordure de frontière. Contrairement à l'habitude, ce sont donc ceux qui habitent en zones frontalières qui ont le plus de chance cette fois. Les bruxellois doivent accepter que pour une fois, ils ne soient pas les premiers servis, comme ce fut le cas avec toutes les autres nouvelles technologies jusqu'à présent ! Par contre, le service va s'améliorer avec l'arrivée de l'émission des chaînes de la RTBF selon la norme DVB-H adaptée aux GSM compatibles. Cette technologie donne des images de bien meilleure qualité que le streaming EDGE ou 3G proposé par RTL Group jusque maintenant via les portails WAP de Proximus et Mobistar et offre la gratuité de la réception puisque ces ondes sont émises par la RTBF directement, pas par des opérateurs de téléphonie mobile. Décidément, l'histoire de la télévision belge semble bien se répéter... Enfin, il y a aussi les 12 chaînes locales qui rêvent d'être diffusées aussi en DVB-T. Elles sont actuellement occupées à faire le forcing auprès du gouvernement de la communauté française pour modifier la loi leur interdisant d'émettre en hertzien, ainsi que pour faire de la place dans les fréquences disponibles. Les émetteurs de la RTBF ne peuvent techniquement pas les accueillir toutes, il faut donc leur allouer d'autres canaux, à négocier au cas par cas, région par région. Les chaînes en attente d'autorisation sont : Télé-Bruxelles, Télésambre, RTC, TV Lux, Canal Zoom, AC TV, Télé-Mons-Borinage, Canal C, Ma télé, Télé Vesdre, TV Com et Notélé.

Grégoire Bourguignon (Astel.be)



Une chaîne "France Monde" ne diffusant qu'en français !

Le président Nicolas Sarkozy a souhaité lors de sa conférence de presse qu'une nouvelle chaîne publique appelée France Monde, regroupant les moyens de TV5, France 24 et Radio France Internationale, soit créée "cette année" et qu'elle ne diffuse qu'en "français".

"*Je pense qu'une chaîne publique, France Monde, qui garderait l'identité de chacun des participants, ne peut que parler français*", a dit le président. "*Avec l'argent du contribuable je ne suis pas disposé à diffuser une chaîne qui ne parle pas français*", a-t-il déclaré. Nicolas Sarkozy a expliqué qu'"*on peut parfaitement avoir un sous-titrage par région : espagnol, arabe, anglais, pour porter une vision française*" (NDLR : c'est exactement ce que fait actuellement TV5Monde).

L'idée est de créer "*le plus rapidement possible, en tout cas cette année*" un "*label France Monde, c'est-à-dire une holding, qui regrouperait les moyens de TV5, de France 24 et de RFI selon des modalités à débattre*" pour "*porter une présence de la France beaucoup plus massive que ce ne l'est aujourd'hui*", a déclaré le président.


Christine Albanel, Ministre de la Culture et de la Communication

Un projet aberrant !

Le SNJ-CGT a réagi vivement en affirmant que Nicolas Sarkozy propose "*l'assassinat de France 24 et de RFI*" en souhaitant la création d'une chaîne France Monde ne diffusant qu'en français. "*C'est aberrant*", a déclaré à l'AFP Jean-François Téaldi, secrétaire général adjoint SNJ-CGT. Pour le SNJ-CGT, le président "*confond la mission de France 24 et de RFI - qui est de couvrir les événements du monde avec une vision différente de l'approche anglo-saxonne - et la mission de TV5Monde - qui est un espace pour la francophonie*". Lancée il y a un peu plus d'un an, la chaîne d'information en continu France 24 diffuse actuellement en trois langues : français, anglais et arabe. Tandis que la direction de la chaîne n'avait pas réagi en début de soirée, une partie de la rédaction confiait sa surprise. "*Tout le monde est triste et choqué*", déclare un membre anglophone de la rédaction. Si les rédactions anglophone et arabe disparaissent, "*cela va donner une image ringarde de la France*", ajoute ce journaliste.

RFI prépare « l'intégration »

De son côté, le PDG de Radio France Internationale (RFI), Antoine Schwarz, a annoncé "*l'intégration*" de cette radio publique, destinée aux auditeurs de l'étranger, au sein de l'audiovisuel public extérieur dans un "*GIE commun*" avec la chaîne française internationale France 24. 2008, a déclaré Antoine Schwarz dans ses voeux de début d'année au personnel, sera "*une année de transition*" vers "*l'intégration plus ou moins grande dans un nouvel ensemble qui sera formé au niveau de l'audiovisuel extérieur*". Confirmant qu'il y aurait "*très probablement*" une holding qui détiendra le contrôle de RFI, de TV5Monde et de France 24, il a précisé que le comité de pilotage qui a travaillé à la réforme de l'audiovisuel extérieur public avait proposé la création d'un groupement d'intérêt public (GIE) entre RFI et France 24, "*qui serait rattaché à la holding*". Antoine Schwarz a estimé que la formule était "*astucieuse*", et souhaité que la période de transition et d'attente qui s'ouvre désormais "*soit la plus courte possible*".

La « french touch »

Quant au chef de la diplomatie française Bernard Kouchner, il a indiqué qu'il n'était "*pas complètement*" d'accord avec l'abandon de la diffusion de programmes en langues étrangères, prôné par le président Nicolas Sarkozy pour la future chaîne publique "*France Monde*". "*Concurrencer en anglais une chaîne d'informations comme CNN, comme Al Jazira ou comme BBC World lui paraît inutile. A moi, pas complètement. Je pense qu'il y a une 'french touch' qu'il va falloir élaborer*", a déclaré à la presse M. Kouchner, interrogé sur l'annonce de M. Sarkozy. M. Kouchner a précisé qu'il en avait parlé avec M. Sarkozy. "*Nous lui avons fait remarquer que d'abord, il y a des sous-titres, et puis qu'il y a aussi des décrochages*", a-t-il dit. Nicolas Sarkozy "*a admis cela*", a-t-il ajouté. "*Le président de la République a dit son opinion et c'est lui qui décidera*", a poursuivi M. Kouchner. "*Mais la période de concertation est à peine entamée et celle de conception n'est pas terminée*", a-t-il fait valoir, en soulignant la nécessité de "*réfléchir avec trois entités*" (TV5, France 24 et RFI).

Il faut voir...

La ministre de la Culture et de la Communication Christine Albanel a dit que ce débat n'était "pas tranché". "*C'est vrai que le président pense que c'est en français qu'on porte le mieux la culture française*", a-t-elle néanmoins indiqué. Hervé Bourges estime pour sa part que "*l'annonce du président Sarkozy est à côté de la plaque*". "*Diffuser en français sous-titré en langues étrangères dans les régions où le Français n'est pas parlé est un cadeau à la concurrence*", a déclaré à l'AFP l'ancien dirigeant de plusieurs chaînes de télévision. "*On peut très bien avoir un regard français sur l'information, en anglais, espagnol ou arabe*". Un avis partagé par Bernard Brochand, député UMP qui a travaillé sur le projet de la chaîne internationale d'information en continu. Il se dit "*très surpris*" des déclarations du président et rappelle que les autres chaînes internationales diffusent en plusieurs langues. "*Les versions de France 24 en anglais et en arabe sont essentielles, notamment dans les zones comme le Moyen-Orient, les Etats-Unis ou l'Amérique latine où la majorité des gens ne parlent pas français*", a-t-il déclaré à l'AFP. "*C'est une perte d'audience qui est en jeu et je ne sais pas si le projet est viable dans ces conditions*".

Les syndicats de TV5Monde "*s'indignent des propos*" de Nicolas Sarkozy, qui "*laissent augurer la disparition de la chaîne dans son identité*", et "*à terme, sa disparition tout court*". Quant au PDG de TV5Monde, François Bonnemain, il a souligné que la contribution de la chaîne au dispositif issu de la réforme sur l'audiovisuel extérieur "*restait à déterminer*", "*en concertation avec nos partenaires*". "*La réforme de l'audiovisuel extérieur français, pour son renforcement, devrait tirer parti de la compétence, de l'expérience et du savoir-faire de TV5Monde, reçue 24 heures sur 24 par plus de 180 millions de foyers*", a-t-il ajouté.


Antoine Schwarz, PDG de Radio France Internationale (RFI)


Nicolas Sarkozy, President de la République

Daniel Renard, avec le concours de l'AFP.

TV Info

Cinq nouvelles zones pour les locales de la TNT

Le Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA) a lancé mi-décembre un appel à candidatures à des services de télévision numérique terrestre (TNT) locale pour cinq nouvelles zones. Ces nouveaux appels concernent la zone de Saint-Raphaël-Cannes et Grasse (Alpes-maritimes), la zone Belfort-Montbéliard (Doubs), la zone de Lorient et Vannes (Morbihan), la zone de Limoges et la zone de Mulhouse (Haut-Rhin). L'appel précise que les candidats peuvent opter pour une ou plusieurs de ces zones. Les candidatures doivent être déposées auprès du CSA le 14 mars 2008 au plus tard. Le Conseil précise que les appels pour d'autres zones continueront d'être lancées en 2008 "à un rythme régulier".

Radio numérique : inquiétudes pour l'avenir des radios associatives

L'association DR, qui milite pour un lancement rapide de la radio numérique en France, s'est dite satisfaite des annonces du gouvernement en ce sens mais fait part de ses "inquiétudes" sur l'avenir des radios associatives et indépendantes. La signature, le 5 décembre, d'un arrêté fixant une norme de diffusion technique, la T-DMB, a marqué le coup d'envoi du chantier de la radio numérique que la ministre de la Culture et de la Communication Christine Albanel souhaite voir arriver dans les foyers d'ici un an. Mais pour l'association DR (digital radio), la norme T-DMB est "la plus onéreuse", avec des coûts "deux à trois fois supérieurs à ce qu'ils auraient été en DAB+, la norme rejetée". Elle fait part de ses "inquiétudes" concernant les "difficultés financières des radios associatives, des radios indépendantes ainsi que des petits et moyens réseaux, dues au passage à la radio numérique par le biais de cette norme". Elle "espère" que ces difficultés "seront effectivement prises en compte ainsi que s'y est engagée la ministre", au nom du "pluralisme et de la diversité du paysage radiophonique". Mme Albanel a assuré le 5 décembre que le gouvernement porterait "une attention particulière aux acteurs les plus fragiles". La norme T-DMB (Terrestrial digital multimedia broadcasting), qui permet d'ajouter des informations visuelles au son, est soutenue par la majorité des opérateurs radiophoniques réunis au sein du Groupement pour la radio numérique (GRM), qui représente 98 % de l'audience radio.

Côte d'Ivoire : première chaîne de TV satellitaire annoncée pour mai 2008

Un animateur ivoirien de télévision a annoncé à Abidjan le lancement, à partir du 1er mai 2008, de "Tam-Tam TV", la première chaîne satellitaire numérique ivoirienne qui diffusera dans le monde "afin de montrer le vrai visage de l'Afrique". "Il n'y a pas mieux que nous (Africains) pour parler de notre continent, de ce qu'on y trouve de beau", a affirmé Jean Denis Zahibo, dit John Jay, un ex-animateur à la Radio télévision ivoirienne (RTI, publique). Il a indiqué qu'il finançait "entièrement" cette future télé privée ivoirienne, qualifiée de généraliste et d'information et dotée d'un capital de 10 millions FCFA (15.000 euros). Tam-Tam TV sera, selon lui, "la chaîne du continent noir, originale, conviviale, résolument positive et visant une couverture de 171 millions de foyers dans plus de 200 pays". Cette chaîne devrait disposer de bureaux dans plusieurs pays, notamment en Italie, en France, aux Etats-Unis et en Chine, a-t-il ajouté, estimant les investissements nécessaires à plus de 50 milliards de FCFA (plus de 76 millions d'euros) qui, selon John Jay, seront financés grâce à des prêts bancaires. Aucune chaîne privée n'existe en Côte d'Ivoire, où seules la RTI et TV2 (publique, avec une diffusion limitée à 80 km autour d'Abidjan), émettent.

Le Québec opposé à un "pilotage unique" de France 24, TV5Monde et RFI

La ministre québécoise de la Culture Christine St-Pierre a jugé "inappropriée" un éventuel "pilotage unique" de l'audiovisuel extérieur français, estimant que ce rassemblement représentait une "menace sérieuse" pour le rayonnement de TV5. Le Québec est ouvert à des "rapprochements" entre les différentes chaînes, mais le caractère "généraliste et multilatéral", "l'indépendance éditoriale", "la vision francophone et plurielle", ainsi que "le système de gouvernance" de TV5 "doivent être préservés", a déclaré Mme St-Pierre. "Le regroupement dont nous entendons parler (...) représente une menace sérieuse à la dimension multilatérale de TV5 qui aurait pour effet de remettre en cause sa valeur et sa particularité et ainsi, d'en diminuer l'impact", a-t-elle fait valoir. Créée en 1984, diffusée dans 202 pays et revendiquant plus de 25 millions de téléspectateurs, TV5 Monde est la seule télévision francophone qui rassemble des chaînes européennes de langue française (France Télévisions, Arte France, RFO, RTBF pour la Belgique, TSR pour la Suisse), ainsi que le consortium de télévision Radio-Canada et Télé-Québec.

Eurochannel aux USA

Eurochannel, chaîne née en Amérique Latine en 1994 et reçue par 7 millions de foyers dans près de 30 pays en Amérique Latine, Caraïbes, Afrique, Portugal et Canada, sera disponible en version anglaise dans les foyers américains à partir de février 2008. Basée à Paris et à Miami, Eurochannel est une chaîne indépendante appartenant à une entreprise française qui propose de très nombreuses productions françaises. Sept catégories de programmes européens sont représentées : le cinéma, les séries, la mode, les documentaires, les voyages, des magazines originaux et la musique. La fiction détient une place de choix grâce à ses films, ses séries et ses téléfilms. La musique pour les jeunes a aussi une place importante : des concerts, des soirées spéciales dédiées à un artiste et toutes les nouveautés musicales. La chaîne diffuse en version originale sous-titrée.

La chaîne Euronews va élargir ses programmes à la langue arabe

La chaîne européenne d'information du câble, du satellite et de l'ADSL Euronews, qui transmet déjà en sept langues, a annoncé avoir remporté un appel d'offres auprès de l'Union européenne pour diffuser ses programmes en langue arabe dans le courant de l'année 2008. Euronews a remporté cet appel d'offres "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". L'arabe sera lancé dans la rédaction "courant 2008", précise Euronews qui transmet déjà en sept langues (allemand, anglais, espagnol, français, italien, portugais et russe). "Avec la langue arabe, la chaîne va pouvoir augmenter son audience dans les populations arabophones d'Europe et du bassin méditerranéen", qui pourront "mieux comprendre le cadre et l'enjeu des politiques européennes", déclare le PDG de la chaîne Philippe Cayla. La chaîne annonce le recrutement "dans les prochains mois" de 35 personnes au siège, à Lyon. La nouvelle version linguistique 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".

CNN veut accélérer son développement international

Dans le cadre de sa plus grosse opération de développement depuis sa fondation il y a 27 ans, CNN vient d'investir 10 millions de dollars afin d'augmenter son nombre de correspondants internationaux et a engagé 16 nouveaux reporters à cet effet dans plusieurs pays : Afghanistan, Belgique, Inde, Malaisie, Nigeria, Philippines, Pologne et Vietnam. Des correspondants supplémentaires vont également être recrutés à Pékin, Hong Kong, Jakarta, Johannesburg, Londres, Istanbul, Tokyo ainsi qu'au Pakistan, au Kenya et en Corée du Sud. CNN veut par ailleurs développer ses structures aux Émirats Arabes Unis et des investissements sont à l'étude pour la zone Asie-Pacifique. CNN en Espagnol va embaucher un nouveau directeur pour le Mexique et augmenter ses effectifs à Atlanta. Cette expansion est vue comme nécessaire pour faciliter le développement actuel des nouvelles plates-formes digitales.

Publicité radios : recettes en baisse de 2,7 % en 2007

Les recettes publicitaires de la radio se sont élevées à 2,8 milliards d'euros en 2007, en baisse de 2,7 % par rapport à 2006, selon un bilan annuel publié par Yacast et portant sur 19 stations de radio publiques et privées. Cette baisse des recettes brutes s'accompagne d'une baisse du nombre de spots radiodiffusés de 6,9 % et d'une baisse de la durée des plages publicitaires de 8,5 %. Les recettes sont cependant en hausse (+2,3 %) pour les cinq radios généralistes (RTL, Europe 1, France Inter, RMC et Sud Radio) qui ont engrangé environ un milliard de recettes en 2007. En revanche, elles sont en baisse de 5,5 % pour 14 radios FM (Chérie FM, Virgin Radio -ex-Europe 2-, Fun Radio, Les Indépendants, Nostalgie, NRJ, MFM, Rires et chansons, RFM, RTL2, Skyrock, BFM, France Info et Radio Classique), avec 1,8 milliard d'euros. Parmi les cinq généralistes, RTL arrive en tête avec 485 millions d'euros de recettes (hors taxes), soit une baisse de 0,4 % par rapport à 2006. Sont également en baisse les recettes d'Europe 1 (-9,7 %) et de France Inter (-6,5 %), tandis que les recettes de RMC augmentent de 32,3 %, ainsi que celles de Sud Radio (+9,5 %). Du côté des radios FM, NRJ se place en tête avec 394 millions de recettes publicitaires, en baisse de 8,7 % par rapport à 2006. Dans ce groupe, seules les recettes de Fun Radio, Virgin Radio, Radio Classique et MFM sont en augmentation.

Fin de la pub sur la TV publique : "big-bang" pour le marché publicitaire

La suppression de la publicité sur les chaînes publiques de télévision, envisagée par le président Nicolas Sarkozy, chamboulerait le marché publicitaire français en entraînant des reports de budgets, notamment vers les chaînes privées, les radios ou encore l'affichage. Confiant tous avoir été "pris de court" par cette annonce (voir notre article complet page 32), les publicitaires réagissent prudemment. "Plus de publicité, est-ce que ça signifie plus d'écran publicitaire, plus de programme sponsorisé, plus de placements de produits ? On n'a encore ni le calendrier ni les modalités d'application, ce qui fait qu'il est extrêmement difficile d'évaluer précisément les conséquences de la réforme", explique Dominique Delport, PDG de Havas Media, qui concède que "c'est effectivement un big-bang qui est annoncé". En 2007, France Télévisions dit avoir engrangé un peu plus de 800 millions d'euros de recettes publicitaires. Pour Philippe Deshons, directeur média de l'agence H (groupe Havas), "c'est 8 % des dépenses publicitaires des annonceurs qui vont être redistribuées, avec un effet de report d'abord sur TF1 et M6, puis sur la TNT, ensuite sur Internet et enfin vers les autres médias, la presse, la radio et l'affichage". Stéphane Dottelonde, président de l'Union de la publicité extérieure (UPE), qui regroupe les afficheurs, espère, si le projet va à son terme, un "transfert de budget vers l'affichage". Le président de la fédération nationale de la presse française, Michel Comboul, se "félicite" quant à lui de cette réforme, persuadé que la presse "en aura les retombées favorables". Difficile de réagir pour le Syndicat national de la publicité télévisée (SNPTV), qui regroupe la régie de France Télévisions et celles des télévisions privées comme TF1, M6 ou encore Canal+, car le projet prévoit de financer la suppression de la publicité chez la première par une taxe chez les secondes. Une chose est sûre : "Nous ne sommes pas favorables à tout ce qui est taxe, donc nous serons très vigilants", explique Stéphane Martin, directeur délégué du SNPTV. "Cette annonce survient dans un contexte difficile pour la télévision" et un marché publicitaire globalement morose, note Eric Trousset, directeur marketing du pôle investissements publicitaires de TNS Media Intelligence. "Les chaînes publiques ont souffert en 2007, mais aussi M6 et TF1, avec un problème d'audience et de concurrence de la TNT. A fin décembre, les recettes publicitaires en télévision n'avaient augmenté que de 0,6 %", détaille-t-il. Selon lui, la réforme "est l'occasion pour les chaînes de la TNT de décoller économiquement" mais "les plus inquiets vont être les annonceurs, face à l'augmentation des coûts". L'Union des annonceurs (UDA) s'est d'ailleurs "inquiétée" dans un communiqué "du projet de suppression de 25 % de l'offre publicitaire à la télévision et de ses conséquences sur la croissance économique". Pour le groupe publicitaire Young & Rubicam France, la nouvelle "est d'une certaine manière une bonne chose, car cela redistribue les cartes et dynamise forcément le marché", estime Jacques Bungert, son coprésident, toutefois "gêné qu'on oppose programmes de qualité et publicité". "Tout le monde a à y gagner", dit-il, prédisant que le marché, d'abord perturbé, va "retrouver son équilibre". Moins d'optimisme chez Maurice Lévy, PDG de Publicis : "Le marché français est un marché qui a une offre insuffisante, notamment en médias audiovisuels. Et il est clair que ne plus avoir accès à la télévision publique va handicaper le marché", a-t-il déclaré sur BFM.

Des écrans pour le futur

Pioneer Corporation dévoile des concepts pour les technologies d'écran plasma du futur sous le nom de code « Projet KURO » au salon Consumer Electronics Show de Las Vegas. À la fin d'une année au cours de laquelle ses technologies plasma primées ont prouvé qu'elles surpassaient de loin le reste du secteur TVHD en termes de qualité d'image, les ingénieurs Pioneer donnent un aperçu des futurs concepts de contraste extrême et de design avancé du Projet Kuro. Le concept du contraste extrême reproduit le noir absolu, et le concept du design avancé donne l'écran le plus mince au monde à 50 pouces(1) et seulement neuf millimètres (mm) d'épaisseur. Le concept du contraste extrême est le premier plasma du secteur à pouvoir obtenir un noir absolu sans émission mesurable de lumière de l'écran, pour reproduire le noir. Le rapport de contraste est défini comme étant le rapport de la luminosité de la couleur la plus éclatante (blanc) par rapport à celle de la couleur la plus sombre (noir). Un rapport de contraste élevé est désirable pour recréer une qualité d'image parfaite. Dans les téléviseurs, plus le noir est parfait, plus la couleur est précise. En exploitant les avantages des écrans à émission spontanée, Pioneer a réussi à reproduire un noir absolu en réalisant une luminance à attente zéro dans plus de six millions de cellules. Finalement, le rapport de contraste du concept de contraste extrême KURO est littéralement non mesurable, ce qui rend inutile le débat sur le rapport de contraste. Avec une épaisseur de neuf millimètres (mm) – la plus mince au monde dans la classe de 50 pouces(1), cette technologie révolutionnaire du Projet KURO donne une image qui semble flotter sur un mur, créant pour les consommateurs une expérience dans laquelle la télévision devient simplement un canevas pour de superbes divertissements. Par ailleurs, le poids extrêmement léger (18,6 kg/41 livres) du téléviseur facilite sa fixation au mur, agrémentant le décor intérieur.

TV Info

Fini le MPEG-2 HD !

Depuis le 1er janvier 2008, la chaîne belge Euro 1080, diffuse ses émissions en MPEG-4 sur le satellite Eutelsat W3 à 7° Est. Elle interrompt sa diffusion sur Astra à 23,5° Est. Toutes les chaînes HD, HD5 et Exqi ne seront disponibles qu'en MPEG-4 HD. Notez que HD 1 a débuté récemment sa diffusion sur le satellite Sirius à 5° Est. Tous les téléspectateurs de ces chaînes qui utilisent encore l'ancien terminal MPEG-2 HD/Irdeto pour les recevoir, peuvent l'échanger contre un terminal MPEG-4 HD/Irdeto en payant un supplément de 220 euros incluant le terminal et la carte d'abonnement. Contact : Euro 1080, Fabriekstraat 38, 2547 Lint, België -E-mail : info@euro1080.tv - Tél. : +32 3 460 39 30- Fax : +32 3 460 39 31.

News Corp revient dans le capital de la chaîne allemande Premiere

Le géant américain des médias News Corp a annoncé avoir acheté une part de 14,6 % dans le capital de la chaîne de télévision allemande Premiere pour 287 millions d'euros. Le groupe du magnat des médias Rupert Murdoch détenait déjà une part dans Premiere dans les années 90, quand la seule télévision payante allemande était encore dans le giron du groupe Kirch. C'est d'ailleurs l'exercice par News Corp en 2002 d'une option de vente à Kirch de ses actions qui avait précipité la chute de l'empire des médias allemands. Depuis, Premiere, rescapée de l'effondrement du groupe Kirch et cotée à la Bourse de Francfort, a réussi à s'imposer dans le paysage audiovisuel allemand, et compte près de 4 millions d'abonnés. Mais la société, qui a bâti son succès sur la diffusion du football comme Canal Plus en France, a connu deux années difficiles après la perte fin 2005 de l'exclusivité de la retransmission des matches de Bundesliga, le championnat allemand de foot. Depuis deux ans, des rumeurs de rachat circulent, à la faveur de l'effondrement du cours de Premiere. Ces dernières semaines, les spéculations s'étaient intensifiées, et plusieurs noms avaient circulé dont celui du français Vivendi. News Corp, qui s'est illustré récemment en rachetant le groupe de médias Dow Jones et son fleuron, le Wall Street Journal, est déjà présent dans la télévision payante en Europe avec notamment BSkyB au Royaume-Uni et Sky Italia en Italie. Le marché allemand de la télévision à péage est difficile, car la grande majorité des foyers sont équipés du câble, par lequel ils reçoivent de très nombreuses chaînes.

Problèmes de réception TNT dans le Nord

Voilà les premières explications officielles des problèmes rencontrés par les habitants du Nord-Pas-de-Calais par Towercast. Notez que si l'on parle des problèmes de SFN (utilisation d'un même canal par plusieurs émetteurs), on ne parle pas de la couverture aléatoire de l'émetteur de Boulogne-sur-Mer, Mont-Lambert, dont le canal 28 n'est plus reçu à 10 km de l'émetteur dans certaines zones, mais bien reçu à 70 km en Angleterre ! On ne parle pas plus du manque de puissance observé sur les canaux 30 et 35 pour cause de SFN... Il y a d'autres problèmes, mais souvent quand les téléspectateurs envoient des mails de protestation, TDF renvoie la balle à Towercast et Onecast qui se partagent les multiplex et l'on ne s'en sort plus... TowerCast, pour éclaircir la situation de la TNT sur Lille et sa région, a publié ce communiqué : « Les raisons des difficultés rencontrées par certains téléspectateurs. Depuis le 15 décembre dernier plusieurs nouveaux sites régionaux majeurs de diffusions de TNT ont été ouverts dans la région lilloise. Cette situation permet d'offrir à des millions d'habitants les nombreuses chaînes de la TNT. Cependant, pour certains téléspectateurs qui pointaient leurs antennes vers Lille Lambersart, la situation s'est détériorée. En effet, la planification des fréquences imposée par le régulateur attribue sur plusieurs sites de diffusion le même canal à certaines chaînes : le canal 30 pour le Réseau 4 (M6, W9, NT1,...) et le canal 35 pour le Réseau 6 (NRJ12, TF1,...). Ces contraintes sont le résultat d'une pénurie de fréquences disponibles dans la région du Nord compte tenu des négociations avec les pays voisins. Les différents sites de diffusion sont synchronisés entre eux afin de permettre au plus grand nombre de téléspectateurs de recevoir les chaînes de la TNT. Ces réglages, s'ils permettent de limiter au maximum les zones d'interférences, ne peuvent en aucun cas les faire totalement disparaître ce qui explique les perturbations rencontrées par certains téléspectateurs depuis ces nouvelles mises en service. En aucun cas, il ne s'agit d'un dysfonctionnement des systèmes de diffusions opérés par les opérateurs techniques. Cependant, dans la majorité des cas rencontrés, la perte ou l'absence d'un ou de deux de ces réseaux est le résultat d'une 'mauvaise' orientation des antennes vers le site de Lille Lambersart (premier site ouvert dans la région) alors que celui-ci n'est pas leur émetteur de référence. En effet, en raison de difficultés de coordination internationale, les sites de diffusion ont été ouverts dans le sens inverse de la zone de service, en commençant par le site de la ville avant l'ouverture du site régional. Une réorientation des antennes est donc, pour beaucoup de téléspectateurs lésés, la seule solution pouvant résoudre le problème. Lors de la fin de l'analogique, dont le début est programmé pour 2011, des fréquences seront progressivement libérées, permettant ainsi au coordinateur d'optimiser la situation. Il est donc conseillé de disposer d'antennes large bande balayant toute la bande UHF pour ne pas se limiter aux seuls canaux diffusés à ce jour dans votre région. Vous trouverez ci-dessous les liens pour accéder aux cartes d'interférences sur ces deux réseaux : http://www.towercast.fr/R4.pdf http://www.towercast.fr/R6.pdf ».

La junte militaire Birmane limite l'accès à la télévision

La nouvelle année n'apporte pas que des bonnes nouvelles. Les propriétaires d'antennes satellites pour la télévision en Birmanie ont ainsi eu la mauvaise surprise de découvrir que la junte militaire birmane avait ordonné une hausse de la redevance annuelle sur la télévision par satellite, qui est aujourd'hui multipliée par 166. Les Birmans qui s'attendaient à payer 6000 kyat (4,6 dollars) au bureau de poste local ont été choqués quand on leur a annoncé que la redevance annuelle avait été portée à un million de kyats (781 dollars). Et pour ceux qui veulent acheter une nouvelle licence, la note s'élève même à deux millions de kyats. La junte militaire birmane, qui dirige le pays depuis un coup d'état en 1962, contrôle sévèrement les télécommunications dans le pays et la réception de chaînes par satellite ainsi que les connexions par Internet sont réservées à quelques privilégiés. Lors des manifestations menées en août et septembre, les actions des moines et des militaires et les réactions que cela suscitait sur la scène internationale avaient été rapportées en Birmanie via la télévision par satellite. Mais quelques personnes et hôtels seulement ont pu voir la couverture de ces manifestations en utilisant les antennes satellites. Les médias birmans sont pour leur part étroitement contrôlés par les autorités et la junte militaire s'est régulièrement plainte de la manière dont les médias internationaux rapportaient les événements au sein du pays. Les autorités militaires ont fortement augmenté ces derniers mois les prix de l'essence mais aussi d'autres produits utilitaires, provoquant le mécontentement de la population. Les propriétaires d'antenne ont jusqu'à la fin du mois de janvier pour payer la redevance et après cette période des actions seront prises à l'encontre des contrevenants.

La HD publique en Allemagne : pas avant 2010 !

La télévision publique allemande ARD/ZDF, qui a planifié la diffusion HD sur ses antennes, pas avant 2010, devrait réaliser d'ici là des transmissions expérimentales, comme celle déjà faite à l'occasion de l'IFA 2007. C'est le directeur de la production et de la technique de la WDR qui l'affirme dans une publication Astra. Il souligne que la HD nécessite des investissements substantiels dans le domaine technique. Rappelons que le canal thématique Eins Festival, a émis pendant quelques jours en septembre 2007, en prélude aux émissions HD de l'ARD et de la ZDF. De leur côté les chaînes privées allemandes ProSieben et Sat 1 diffusent depuis deux ans déjà quelques heures de HD hebdomadaires sur Astra.

TS219-Infos generales 15/01/08 17:57 Page 41

La Chine a débuté ses diffusions HD

C'est le 1er janvier 2008 que la CCTV (China's Central Television) a lancé sa diffusion HD à Pékin. Elle devrait s'étendre à tout le pays dans les années qui viennent. Ce nouveau Canal HD est diffusé par voie hertzienne terrestre, sur la capitale chinoise. L'Administration centrale de la Radio, du Film et de la Télévision a dévoilé les modalités techniques permettant de recevoir le signal, pour lequel les téléspectateurs doivent acheter un terminal numérique spécifique, terminal qu'il faut raccorder à un écran TVHD. Le signal peut être reçu aussi bien sur une antenne individuelle qu'une antenne collective. La réception du signal HD est gratuite. Six autres chaînes, mais en SD seulement ont débuté le 1er janvier 2008, quatre chaînes CCTV, une chaîne pékinoise et une chaîne éducative.

Bouquet « Parabole »: 70 chaînes

Pour 2008, les dirigeants du groupe "Parabole", présent à Mayotte, Maurice et la Réunion se sont fixés trois objectifs : avoir une entreprise non endettée pour pouvoir proposer de nouveaux produits, accroître le chiffre d'affaires de la société qui s'élève aujourd'hui à 40 millions d'euros, et conquérir de nouveaux clients. En 2007, le nombre d'abonnés culmine à 85 000, dont 53 000 à la Réunion. Afin d'atteindre les 92 000 au terme de l'année prochaine, le groupe lance une opération séduction. David Mignot, directeur délégué de Parabole Réunion, se montre relativement confiant. Avec 64 % des foyers abonnés à la télévision payante, le marché reste dynamique. "Pour séduire, il faut faire preuve de créativité commerciale, estime-t-il. La nouvelle clientèle a besoin d'être rassurée". Et pour la mettre en confiance, le groupe propose l'option "le libre choix", une formule qui permet de "zapper" d'une offre à l'autre. Toujours dans une optique de conquête du marché, de nouvelles chaînes garnissent l'offre de base : Manga, BFM TV, Dorcel TV et, enfin, Discovery Real Time. Aujourd'hui, 70 chaînes composent le bouquet Parabole. "D'ici peu, nous espérons en proposer une centaine", conclut David Mignot.

Passage au tout TNT

Pour organiser l'extinction de la télévision hertzienne analogique en France qui doit intervenir le 30 novembre 2011, le Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA) publie une consultation publique à laquelle l'ensemble des acteurs du secteur sont invités à participer dans laquelle le CSA communique les grands principes déjà arrêtés pour le passage vers le « tout numérique ». Il est prévu que « Les premières extinctions d'émissions de télévision analogiques débutent au premier trimestre 2009 ». Initialement, le ministère de la Culture avait évoqué des premières coupures dès l'automne 2007. Mais le dossier s'avère plus complexe que prévu... C'est pourquoi le CSA souhaite que dans la plupart des zones géographiques une période de double diffusion soit maintenue, avec des émissions à la fois en analogique et en numérique. Un consensus sur la durée de cette période doit encore être trouvé. Dans sa consultation, l'organisme donne les exemples d'autres pays, comme le Royaume-Uni où la double diffusion a été fixée à vingt-huit jours, ainsi que le Japon où cette période est de huit ans. Pour le CSA "dans tous les cas, une période de neuf mois doit être respectée entre l'annonce des arrêts et l'extinction effective". Durant cette période, "un accompagnement spécifique sera mis en place pour informer la population, aider à la mise en place des équipements de réception numérique et, le cas échéant, participer à l'acquisition de ces équipements". Reste à savoir comment se répartiront les rôles, notamment entre les chaînes, les « antennistes » et les pouvoirs publics pour mener à bien cet accompagnement. Le CSA propose de conserver une « chaîne relais » en analogique sur laquelle seront communiquées les explications sur le basculement en numérique. Une campagne nationale d'information doit de toute façon être organisée, comme le prévoit la loi du 5 mars 2007 qui encadre le passage au tout numérique, rappelle le Conseil supérieur de l'audiovisuel. Quant aux aides financières, elles sont réservées aux foyers les plus démunis. En outre, le CSA rappelle que tous les téléviseurs vendus en France devront être équipés d'un tuner TNT à partir de mars 2008. Quant à la couverture de la TNT, elle doit atteindre 95 % de la population en 2012. Dans les zones mal ou non couvertes, une offre équivalente, via le satellite, sera proposée. La consultation doit permettre de définir la chronologie des coupures et leur répartition géographique. Le CSA suggère de prendre en compte l'équipement des foyers, la disponibilité effective des services en mode numérique, les spécificités des zones frontalières et des zones de montagnes. En fonction de cela, des « plaques » géographiques vont être élaborées pour la mise en place d'un calendrier d'extinction qui tient compte des périodes de vacances scolaires et des grands événements audiovisuels, notamment sportifs. Les contributions à cette consultation publique devront parvenir au CSA au plus tard le lundi 4 février 2008. Après dépouillement, le Conseil présentera son « schéma national d'arrêt de l'analogique », qui devra ensuite être validé par le Premier ministre courant 2008. Une ville française sera prochainement désignée afin de mener un pilote simulant le passage complet au numérique terrestre hertzien (TNT). Afin d'assurer la transition, la loi prévoit, par l'intermédiaire du groupement d'intérêt public (GIP) baptisé "France Télé Numérique", un passage précoce dans une ville de moyenne taille. Philippe Lévrier, président de France Télé Numérique, a annoncé dans une interview accordée au journal Les Echos, qu'une ville de 5000 à 10 000 habitants, sans doute dans le quart nord-ouest du territoire où la TNT a démarré en premier, serait prochainement désignée. L'expérimentation aura lieu à l'automne 2008.

La validation de l'option disque dur des terminaux HD de Canal

La validation de l'option disque dur des terminaux HD de Canal+/CanalSat HD (Dual S et Mediasat max) est possible dès aujourd'hui. Selon les informations publiées ce jour sur le site CanalSat, l'option enregistrement sur disque dur externe à partir des terminaux propriétaires ,Dual S et Mediasat max, peut être validée en acquittant le supplément prévu à cet effet, et en achetant le disque dur externe compatible. La liste des disques durs externes compatibles, ainsi que les conditions précises de cette option sont publiées sur le site de CanalSAT (http://produitsetservices.canal-plus.com/index.php?oid=1&pid=1541) . A ce jour, Canal+ conseille 2 disques dur 100% compatible: "Lacie desktop hard disk 500G" et "Western digital mybook II essential 500G". Rappelons que cette option permet d'enregistrer le flux HD du terminal DUAL S de Canal+ sur un disque dur externe en le cryptant spécifiquement afin que la reproduction du signal ne puisse être faite que via le terminal sur lequel l'option a été validée. Pour la souscription à cette option, il faut nécessairement passer par le service client de Canalsat via le web (espace mon compte) ou par téléphone (3910). Notez que certains terminaux Dual S ont reçu un mise à jour qui active le double tuner : si vous n'avez pas reçu de mise a jour, sachez que le double tuner sera activé lorsque l'option sera souscrite. Canalsat rembourse 50¤ sur l'achat d'un disque dur pour tout nouvel abonnement avec prise de l'option; attention, les anciens abonnés ne peuvent pas en profiter...

Selon les informations du site CanalSat, cette option est facturée en HD 10 euros/mois (enregistrement + HD) plus la location du terminal à 8 euros par mois, soit au total 18 euros par mois.(achat du disque dur en sus). L'enregistrement sans la HD est facturé 7 euros par mois. L'option HD seule est toujours disponible à 9 euros par mois. En promo actuellement, l'option enregistrement HD ou HD seule est offerte gratuitement pendant 3 mois...

Bientôt l'Euro de football...

Parmi les grands évènements de 2008 pour TF1 et M6 figure l'Euro de football du 7 au 29 juin 2008 en Autriche et en Suisse. Les chaînes se partagent pour la première fois les droits de cet événement. TF1 et M6 proposeront l'évènement en HD sur deux canaux TNT qu'ils ont obtenus ainsi que sur les deux canaux HD, TF1 HD et M6 HD, repris sur CanalSat et sur Numéricâble. L'accord conclu avec Sportfive (Lagardère) et l'UEFA comprend la moitié des matchs de la compétition pour les deux chaînes, à savoir : 12 matchs de poule, 2 quarts de finale et une demi-finale. Quant à la finale, son attribution sera déterminée ultérieurement. TF1 diffusera le 7 juin la cérémonie d'ouverture et les deux premiers matchs (Suisse-République Tchèque et Portugal-Turquie). Sur M6, l'Euro 2008 commencera le 8 juin avec Allemagne/Pologne. Dès les phases de poule, M6 diffusera en exclusivité deux matchs de l'équipe de France dont le match d'ouverture des Bleus, Roumanie/France, le 9 juin à 18h et l'affiche France/Italie, le 17 juin à 20h45. TF1 diffusera le deuxième match des Bleus : Pays-Bas-France vendredi 13 juin.

TS219-Infos generales 15/01/08 11:13 Page 42

BBC télévision : le "phare du monde" a lui aussi ses zones d'ombre

La télévision publique britannique BBC, qui ne diffuse aucune publicité, passe pour un modèle de qualité souvent cité en exemple. Mais des scandales à répétition ont sérieusement fait pâlir ces dernières années le "Phare du monde". "La Tantine" ("Auntie"), un autre de ses surnoms, fait partie des foyers britanniques depuis une soixantaine d'années (et depuis 1922 pour la radio). Plus grand organisme de radio-télévision publique au monde, elle ne diffuse aucune publicité, tirant la quasi-totalité de son financement de la redevance. Ce serait là la recette d'un service de qualité, mais cette image a été sérieusement écornée ces dernières années par des scandales qui ont choqué l'opinion. Il y a d'abord eu "l'affaire Zircon", en 1986-87, quand la direction de la BBC décide de ne pas diffuser un documentaire révélant que le gouvernement avait caché au public le coût exorbitant du satellite espion Zircon. En 2003, le journaliste Andrew Gilligan affirme que le Premier ministre Tony Blair a menti au Parlement en justifiant l'invasion de l'Irak par l'affirmation que Saddam Hussein pouvait déployer des armes de destruction massive en 45 minutes. "Des affirmations sans fondement", concluait un an plus tard une enquête indépendante. Le président et le directeur général de la BBC démissionnent. En juillet 2007, la BBC était obligée de présenter des excuses à la reine elle-même. La chaîne avait diffusé des images "montrant" selon elle qu'Elizabeth II avait claqué la porte lors d'une séance de pose avec une photographe qui avait osé lui demander d'ôter sa couronne. En réalité, les images avaient été montées à l'envers : la monarque avait bien quitté la séance mais après la prise de vues. Et tout récemment, en septembre 2007, l'émission pour enfants Blue Peter devait demander pardon à ses millions de téléspectateurs après avoir reconnu avoir truqué un vote téléphonique destiné à nommer un chaton. Ces scandales à répétition ont fait vaciller la BBC. "Ils prouvent que la BBC est aussi ordinaire que les autres chaînes", lance Richard D. North, auteur en janvier 2007 d'un livre au titre qui aurait jusque-là été jugé blasphématoire : "Mettons la BBC à la casse". Le libre-penseur prône exactement l'inverse de ce que le président Nicolas Sarkozy envisage pour les chaînes publiques françaises. "J'aimerais que la BBC puisse diffuser de la publicité", explique-t-il à l'AFP. M. North préconise la "privatisation" du service et la fin d'un "système de financement rétrograde", en particulier en cette ère du numérique, qui exigera encore plus d'argent. C'était également le virage numérique qui avait été évoqué à l'automne par la direction de la BBC pour justifier le lancement d'un vaste programme d'austérité, visant la réduction de 8 % des effectifs (23.000 employés actuellement). M. North estime que les Britanniques n'en ont pas pour leur argent en versant chaque année trois milliards de livres (4,2 milliards d'euros) de redevance pour financer leur Auntie. "L'Etat ne devrait pas être impliqué", estime M. North, qui en veut en particulier au journalisme de la BBC. "On demande à la BBC d'être impartiale mais en interdisant toute opinion aux journalistes, ils deviennent des dissidents : tous les politiciens sont ridicules, tout devient négatif", juge-t-il. Le statut si spécial de la BBC "la place en position d'autorité" et lui donne "tellement de pouvoir" qu'elle est "terrifiée à l'idée d'avoir tort" et donc ne prend pas position, restant vague dans ses enquêtes, regrette Richard D. North. Mais le critique est obligé de le reconnaître : "Mes idées sont impopulaires. Les Britanniques admirent la BBC".

Un nouveau patron pour Canal Overseas

Jean-Noël Tronc a rejoint le Groupe Canal+ début janvier à la tête de Canal Overseas, en tant que Président en remplacement de Dominique Fagot, qui part à la retraite. Il a également la responsabilité de Canal+ Pologne. Jean-Noël Tronc rapporte directement à Bertrand Meheut. Arnaud de Villeneuve est nommé, aux côtés de Jean-Noël Tronc, Directeur Général de Canal Overseas et conserve ses responsabilités en tant que CEO de Canal+ Pologne. Bertrand Meheut a remercié, au nom du Groupe Canal+, Dominique Fagot pour son leadership et son action déterminante dans le développement de Canal Overseas. Rappelons que Canal Overseas est l'opérateur de Canal+ et de CanalSat à l'international et dans l'outre-mer français, présent en Afrique subsaharienne, dans les Caraïbes, dans l'Océan Indien et dans le Pacifique Sud. Ses offres sont accessibles dans une quarantaine de pays. Jean-Noël Tronc, 40 ans, est diplôme de L'institut d'Etudes Politiques de Paris et de l'École Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales (ESSEC). Après avoir débuté sa carrière chez Andersen Consulting (Accenture), il contribue à la politique publique pour les technologies de l'information, en particulier comme conseiller du Premier Ministre. Il rejoint Orange en 2002 en tant que Directeur de la Stratégie et de la Marque. En 2005, il est nommé Président du Conseil d'Administration d'Orange Réunion et, en 2006, il devient Directeur Général d'Orange France, filiale mobile de France Télécom.

Météo marine par satellite

La SeasatBox est le système de réception météo numérique par satellite le plus abordable du marché. L'abonnement annuel permet la réception de Canal Marine diffusant en data des bulletins météo côtiers et large au format texte disponible en 6 langues (français, anglais, allemand, espagnol, italien, hollandais), des fichiers météo GRIB (GRIdded Binary) haute résolution (jusqu'à 0,1° soit 6 nautiques), des AVURNAV et BMS et des messages personnels (terre/bateau). La diffusion audio comprend un bulletin météo, de l'information nationale et internationale toutes les heures, ainsi que des chroniques marines, de la musique et du sport. Le débit actuel de 48 kbps sera prochainement augmenté. De nouveaux services seront aussi intégrés tels que la disponibilité des places de port en temps réel en Méditerranée prévues pour l'été 2008. La diffusion est réalisée via le satellite AfriStar Ouest, avec une couverture de 95 % de l'Ouest européen, de la Méditerranée jusqu'au sud de la Turquie, et de l'Afrique de l'Ouest y compris les Açores. Dans le courant du mois de janvier, des services météo spécifiques destinés à la pêche professionnelle (température de surface, concentration de plancton, salinité, etc.), à la grande plaisance et à la course au large, seront intégrés pour la SeasatBox. Ces informations météorologiques de qualité seront disponibles à coût bien inférieur aux services existants (datas par satellite, Iriudium, Fleet, etc.). La SeasatBox est composée d'un récepteur satellitaire et d'une antenne Canal Marine très compactes et faciles à installer. L'antenne peut dans la majorité des cas être positionnée à l'intérieur du bateau sans perte de performance. Distribué par le réseau des revendeurs NAVICOM et MC-MARINE (l'ouverture de compte pour l'abonnement sera réalisée directement par ces mêmes revendeurs).

Le portable dans les avions

De plus en plus de compagnies aériennes testent l'usage du téléphone portable à bord des avions, comme l'illustre l'expérience annoncée par Air France sur des vols européens. Ces six prochains mois, le transporteur français permet à ses passagers de recevoir et envoyer des SMS, MMS et des courriels sur tout appareil de téléphonie mobile disposant d'un accès Internet. Ce service, dont le lancement était initialement prévu pour début 2007, ne sera proposé que sur une seule des machines de la compagnie, un Airbus A318 de 123 places desservant des villes européennes qui varieront selon les jours et l'heure. Les passagers en seront seulement informés à leur arrivée à bord, a précisé une porte-parole d'Air France, Marina Tymen. Une offre similaire, mais sur des vols intérieurs, est déjà proposée par l'australienne Qantas. Et Emirates de Dubaï, la plus grande compagnie aérienne du Moyen-Orient, fait pratiquer des tests par ces techniciens sur plusieurs long-courriers. Le premier vol commercial d'Air France proposant des échanges de mails était un Paris-Varsovie. Les hommes d'affaires qui étaient à bord se sont félicités "d'avoir gagné une heure et demie de temps de travail grâce à ce service", a déclaré Mme Tymen. Car les premiers visés sont bien sûr cette lucrative clientèle qui voyage beaucoup. Mais les jeunes, friands de SMS, devraient également se réjouir. Après six mois de test, Air France s'appuiera sur les appréciations et les commentaires de ses clients pour évaluer l'intérêt de mettre en place cette offre sur ses vols. Sur le plan technique, les téléphones portables se connectent à un relais miniature installé à bord de l'appareil. Un modem permet le renvoi de ces communications vers un satellite qui les transmet à une station sol. Elles sont ensuite dirigées vers le réseau téléphonique habituel du passager. Le portable n'émet alors qu'un signal de faible puissance ne présentant plus aucun risque d'interférence avec les systèmes de navigation de l'avion. Prochaine étape de cette expérimentation, dont la date n'a toutefois pas été arrêtée : les appels vocaux "tout en veillant à ce que le voyage reste un moment de confort et de bien-être", précise Air France. Car c'est là que le bât blesse : il n'est pas certain que l'irruption des sonneries et des conversations téléphoniques soient bien tolérées. "Qantas est actuellement en phase de test sur des vols intérieurs pour l'usage du portable en vocal et les retours des clients ne sont pas très bons", a indiqué Stéphane Dubreuil, analyste du cabinet SIA Conseil. "Chez Emirates, les avis sont très partagés sur leur opportunité", indique Jean-Luc Grillet, directeur France de la compagnie. De plus, plusieurs pays sont contre. Aux Etats-Unis, premier marché aérien du monde, "on y est opposé pour des raisons de sécurité intérieure, par crainte de complot terroriste", note M. Dubreuil. Et au Japon, second marché, personne ne téléphone dans les transports publics, par politesse. Jusqu'ici, les tentatives de téléphonie en vol ont été un échec. Les téléphones embarqués équipant certains long-courriers, accessibles au moyen d'une carte de crédit, comme sur Emirates, qui était le premier à les lancer, sont un flop commercial en raison des tarifs. Quant au géant américain Boeing, qui avait développé un système de connexion à Internet haut débit, il l'a abandonné début 2006 "faute de réponse satisfaisante du marché".



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	Télétoon	26657	3/4	288	544 Fra
>	12522	H	Europe+afrique	CNX	Fox Sports Africa	26657	3/4	289	545 Ang
>	12522	H	Europe+afrique	FTA	NTA+ Nigeria	26657	3/4	290	546 Ang
>	12522	H	Europe+afrique	FTA	France 24 (in English)	26657	3/4	291	547 Ang
>	12522	H	Europe+afrique	CNX	Zee Cinema	26657	3/4	292	548 Hin
	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 Africa	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	Télétoon	26657	1/2	400	656 Fra
	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
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
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

Express AM22 (53.0E) - Chaînes Numériques

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
12632	H	AM22	FTA	Al Salam	2170	3/4	308	256 Ara
12637	H	AM22	FTA	Al Masar	2532	3/4	100	110 Ara
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
> 11550	V	Europe	FTA	Russian TV Time Info	27500	7/8	101	
> 11550	V	Europe	FTA	STN Promo	27500	7/8	2001	2002 Ang
> 11550	V	Europe	FTA	Feniks-Art	27500	7/8	201	202 Rus
> 11550	V	Europe	FTA	Bridge TV	27500	7/8	301	302 Rus
> 11550	V	Europe	FTA	Sarafan	27500	7/8	401	402 Rus
> 11550	V	Europe	FTA	Russkiy Extream	27500	7/8	501	502 Rus
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	Premium 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	776	4195 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
11554	H	est	FTA	ctimai TV	2916	2/3	33	36 Az,37 rad
> 11576	H	est	FTA	Hazar TV	2400	5/6	308	256 Tur

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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	World Fashion Channel	24444	5/6	520	720 Tur
>	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 FTA	NTV Spor	12800	5/6	312	266 Tur

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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	FTA	Fashion TV Türkiye	17900	5/6	515	680 Tur
	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	Denge B	7400	5/6	264	520 Tur
	12133	V	Europe	FTA	Business Channel	3333	3/4	100	110 Tur

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	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	Sebil	3900	5/6	37	38 Tur
>	12507	H	Europe	FTA	MCT (Turkey)	3900	5/6	43	44 Tur
>	12507	H	Europe	FTA	Istanbul TV	3900	5/6	47	48 Tur
>	12507	H	Europe	FTA	Stop	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
	12530	H	Europe	FTA	Show Türk	4444	5/6	308	256 Tur,257 rad
	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
	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
	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
>	12717	V	Europe	FTA	NTV Avrupa	5925	5/6	308	256 Tur
>	12717	V	Europe	BIS	NBA TV	5925	5/6	309	257 Tur,258 Ang
	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	516**MPEG-4**	615 Rus
10967	V	Europe	FTA	Dom Kino	20000	3/4	517**MPEG-4**	620 Rus
10967	V	Europe	FTA	Vremja	20000	3/4	518**MPEG-4**	625 Rus
10967	V	Europe	FTA	Telenyanya	20000	3/4	519**MPEG-4**	630 Rus

Express AM1 (40.0E) - Chaînes Numériques

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
10967	V	Europe	FTA	Muzyka Pervogo	20000	3/4	520**MPEG-4**	635 Rus
10967	V	Europe	FTA	5 Kanal	20000	3/4	521**MPEG-4**	640 Rus
10967	V	Europe	FTA	Rossiya TV	20000	3/4	522**MPEG-4**	645 Rus
10967	V	Europe	FTA	Perviy Kanal	20000	3/4	523**MPEG-4**	650 Rus
10967	V	Europe	FTA	TV Centr	20000	3/4	524**MPEG-4**	655 Rus
10967	V	Europe	FTA	Vesti	20000	3/4	525**MPEG-4**	660 Rus
10967	V	Europe	FTA	7 TV	20000	3/4	527**MPEG-4**	670 Rus
10994	V	Europe	FTA	Perviy Kanal	20000	3/4	529**MPEG-4**	680 Rus
10994	V	Europe	FTA	Rossiya TV	20000	3/4	530**MPEG-4**	685 Rus
10994	V	Europe	FTA	Kultura TV	20000	3/4	531**MPEG-4**	690 Rus
10994	V	Europe	FTA	STS	20000	3/4	532**MPEG-4**	695 Rus
10994	V	Europe	FTA	TNT (Russia)	20000	3/4	533**MPEG-4**	700 Rus
10994	V	Europe	FTA	Muz TV	20000	3/4	534**MPEG-4**	705 Rus
10994	V	Europe	FTA	TNV Russia	20000	3/4	535**MPEG-4**	710 Rus
10994	V	Europe	FTA	Domashniy	20000	3/4	536**MPEG-4**	715 Rus
10994	V	Europe	FTA	TV Centr	20000	3/4	537**MPEG-4**	720 Rus
10994	V	Europe	FTA	RTR Sport	20000	3/4	538**MPEG-4**	725 Rus
10994	V	Europe	FTA	5 Kanal	20000	3/4	539**MPEG-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
> 11678	H	Europe	FTA	Vesti	3255	3/4	501	502 Rus

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	CNBC Europe	5208	5/6	769	770 Ang
>	11141	V	F1	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	Mariupol TV	30000	7/8	4161	4162 Rus
	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	Menu TV	30000	7/8	4433	4434 Ukr
	11512	H	S2	FTA	Strana Sovetov	30000	7/8	4433	4434 Ukr
	11603	H	S2	FTA	The Media Office	2893	3/4	331422	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

Hellas Sat 2 (39.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12524	V	FI	FTA	4E Hellas Orthodox	30000	5/6	2387	519 Gre
	12524	V	FI	FTA	Skai	30000	5/6	516	651 Gre
	12524	V	FI	FTA	902 Tileorasi	30000	5/6	513	660 Gre
	12524	V	FI	FTA	RIK Sat	30000	5/6	514	670 Gre
	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	Jetix Russia & Balkan	13333	7/8	624	625 Bul
	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

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	M Sat	30000	7/8	836	837 Bul
	12647	H	FI	FTA	Super 7	30000	7/8	840	841 Bul
	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	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
>	12647	V	FI	CTWVDG	TCM Eastern Europe	30000	7/8	323	423 Rou,523 Hon
>	12647	V	FI	CTWVDG	Cartoon Network Eastern Europe	30000	7/8	324	424 Rou,525 Hon
>	12647	V	FI	CTWVDG	Cartoon Network Eastern Europe	30000	7/8	324	424 Rou,525 Hon
	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	Fox Life Bulgaria	30000	7/8	1301	1302 Bul
>	12688	H	FI	GRF IDT2	Fox Crime Bulgaria	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	MTV Europe	30000	7/8	336	337 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	Hobby TV	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
	12730	V	FI	VDG	TVRM	30000	7/8	281	381 Rou
	12730	V	FI	VDG	Eurochannel	30000	7/8	291	391 Rou
	12730	V	FI	FTA	Etno TV	30000	7/8	311	411 Rou
	12730	V	FI	VDG	M1 - Magyar TV	30000	7/8	313	413 Hon
	12730	V	FI	VDG	Magyar TV 2	30000	7/8	314	414 Hon
	12730	V	FI	VDG	Duna TV	30000	7/8	315	415 Hon
	12730	V	FI	VDG	Film +	30000	7/8	316	416 Hon
	12730	V	FI	VDG	RTL Klub	30000	7/8	317	417 Hon
	12730	V	FI	VDG	Jetix Romania	30000	7/8	318	418 Rou

Hellas Sat 2 (39.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12730	V	FI	VDG	Baby TV	30000	7/8	319	419 Ang
	12730	V	FI	VDG	KidsCo	30000	7/8	320	420 Ang
	12730	V	FI	VDG	Nickelodeon Hungary	30000	7/8	321	421 Ang,521 Hon
	12730	V	FI	VDG	Movies 24 Eastern Europe	30000	7/8	322	422 Ang

Eutelsat Sesat (36.0E)

	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
>	11638	V	Europe	FTA	Al Iraqiyah TV 5	2170	3/4	150	153 Ara
>	11644	V	Europe	FTA	Al Forqan TV	2180	3/4	308	256 Ara,257
>	11647	V	Europe	FTA	Al Iraqiyah	2500	3/4	33	163 Ara
>	11651	V	Europe	FTA	Al Iraqiya 3 Sports	2530	3/4	2007	184,36 Ara
	11689	H	Europe	FTA	TPA 1	11571	3/4	111	112 Por
	11689	H	Europe	FTA	TPA 2	11571	3/4	211	212 Por
	12507	V	Europe	FTA	SVT Europa	3320	5/6	160	80 Su
	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
	12558	V	Europe	FTA	EuroNews	8138	2/3	4221	4231 Ang,4232 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
>	11093	H	Spot D	FTA	Hayat TV	1429	5/6	512	4112 Tur
>	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
>	11115	H	Spot D	FTA	Kadirga TV	1200	7/8	308	4112 Tur
>	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
>	11137	H	Spot D	FTA	Mavi Karadeniz TV	2141	5/6	33	36 Tur
>	11138	V	Spot B	BIS	MTV France	4882	2/3	4194	4195 Fra
>	11138	V	Spot B	BIS	Nickelodeon France	4882	2/3	4194	4195 Fra
>	11140	H	Spot D	FTA	Dem TV	2500	5/6	776	598 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	FTA	Art Channel Bulgaria	23600	2/3	53	54 Ang,56 Fra
	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	DKTE	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
>	11685	H	Spot A	CTW IDT2	Digitürk Promo	17362	1/2	2100	2600 Tur,2700
>	11685	H	Spot A	CTW IDT2	Intimacy	17362	1/2	2101	2601,2701

EuroBird 3 (33.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
>	12652	V	Spot C	CNX	Nonstop Kino	28000	5/6	523	623 Tch

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)

	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	Acid TV	27500	2/3	2324	2325 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	Red 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	Omusic 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	Tease Me	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	VDG	DMAX UK	27500	2/3	2308	2309 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

EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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 1	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	Xplicit	27500	2/3	2308	2324 Ang
	11307	V	Steerable 1	FTA	PitchGaming	27500	2/3	2330	2331 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
	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	Sumo TV	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	VDG	XXX Housewives	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	VDG	18 Plus XXX	27500	2/3	2325	2326 Ang
	11390	H	Steerable 1	FTA	Travel Channel +1	27500	2/3	2327	2328 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

EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	H	Steerable 1	FTA	Brit Shorts TV	27500	2/3	1451	1452 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 OfficeX10	27500	2/3	523	651 Ang
	11488	V	Steerable 1	FTA	Revelation TV	27500	2/3	2313	2314 Ang
>	11488	V	Steerable 1	FTA	The Chat Cafe	27500	2/3	2316	2317 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	Tease Me 2	27500	2/3	2333	2334 Ang
>	11488	V	Steerable 1	FTA	Information TV	27500	2/3	2335	2336 Ang
>	11508	H	Steerable 1	VDG	FX +1	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
	11527	V	Steerable 1	FTA	NHS Direct Interactive	27500	2/3	2368	2369 Ang,2371 Fra
	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	Premium Shop	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
	11585	H	Steerable 1	VDG	Liverpool FC TV	27500	2/3	2323	2324 Ang,2325 Fra
>	11585	H	Steerable 1	VDG	Arsenal TV	27500	2/3	2322	2326 Ang
	11603	V	Steerable 1	VDG	Sky Modern	27500	2/3	512	640 Ang,660 **DD** Ang
	11603	V	Steerable 1	VDG	Sky Premiere	27500	2/3	513	641 Ang,661 **DD** Ang
	11603	V	Steerable 1	VDG	Sky Premiere +1	27500	2/3	514	642 Ang,662 **DD** Ang

EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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 Office	27500	2/3	518	646 Ang,666 DD Ang
	11603	V	Steerable 1	VDG	Sky Box Office	27500	2/3	519	647 Ang,667 DD Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	PTV Prime	27500	2/3	2315	2316 Urd Hin
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Horse and Country	27500	2/3	2317	2318 Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Abu Dhabi TV Europe	27500	2/3	2319	2320 Ara
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Russia Today	27500	2/3	2321	2322 Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Babe Central	27500	2/3	2323	2324 Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	HappyHourGirls	27500	2/3	2323	2324 Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	PCNE	27500	2/3	2325	2326 Ang,2327 Chi
>	11623	H	Steerable 1	VDG	Baby TV	27500	2/3	2340	2341 Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Bedroom TV	27500	2/3	2355	2356 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
	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	2307	2308 Ang
>	11680	V	Steerable 1	FTA	GOD - The Christian Channel	27500	2/3	2310	2311 Ang
>	11680	V	Steerable 1	FTA	GOD U.K. & Ireland	27500	2/3	2312	2313 Ang
>	11680	V	Steerable 1	FTA	Al Jazeera English	27500	2/3	2314	2315 Ang
>	11680	V	Steerable 1	FTA	TBN Europe(Trinity Broadcasting Network)	27500	2/3	2316	2317 Ang
>	11680	V	Steerable 1	FTA	Hollywood TV	27500	2/3	2318	2319 Ang
>	11680	V	Steerable 1	FTA	Movies4men	27500	2/3	2318	2319 Ang
>	11680	V	Steerable 1	FTA	Islam Channel	27500	2/3	2320	2321 Ang
>	11680	V	Steerable 1	FTA	Peace TV UK	27500	2/3	2322	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	AIT International	27500	2/3	2317	2318 Ang
>	12524	H	Steerable 1	FTA	Information TV	27500	2/3	2319	2320 Ang
>	12524	H	Steerable 1	FTA	Simply	27500	2/3	2325	2326 Ang
>	12524	H	Steerable 1	FTA	The Baby Channel	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

EuroBird 1 (28.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	JML Direct 2	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
	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
	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	Music India	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	2313 Ang
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Anglia TV South	22000	5/6	2344	2346 Ang
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 2 +1	22000	5/6	2350	2351 Ang,2352 Ang
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITVi Stream 3	22000	5/6	2357	2358 Ang,2359 Ang
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Anglia TV East	22000	5/6	2364	2365 Ang
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Tyne Tees TV North	22000	5/6	2369	2370 Ang
	10714	H	Astra 2D	FTA	ITV 1 Tyne Tees TV South	22000	5/6	2375	2376 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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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	2305 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	2324	2325 Ang
	10862	H	Astra 2D	VDG	Disney Channel U.K.	22000	5/6	2307	2308 Ang,2309 Ang
	10862	H	Astra 2D	VDG	Disney Channel +1	22000	5/6	2312	2313 Ang,2314 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
	10862	H	Astra 2D	VDG	Disney Cinemagic +1	22000	5/6	2326	2327 Ang,2328 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	2307 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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
>	10964	H	Astra 2C (28.2E)	VDG	Five	22000	5/6	2333	2334 Ang,2335 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
	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
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Classics	27500	2/3	513	641 Ang,661 **DD** Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Indie	27500	2/3	514	642 Ang,662 **DD** Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Drama	27500	2/3	515	643 Ang,663 **DD** Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Comedy	27500	2/3	518	646 Ang,666 **DD** Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Action	27500	2/3	519	647 Ang,667 **DD** Ang
	11836	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Family	27500	2/3	520	648 Ang,668 **DD** 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
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	VH-1 (Video Hits One)	27500	2/3	2328	2307,2308,2309
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV2 Europe	27500	2/3	2332	2307,2308,2309
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV Hits	27500	2/3	2335	2307,2308,2309
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV Dance	27500	2/3	2339	2307,2308,2309
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV Base	27500	2/3	2343	2307,2308,2309
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	VH-1 Classic	27500	2/3	2347	2307,2308,2309
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	TMF U.K. (The Music Factory)	27500	2/3	2351	2307,2308,2309
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV ®	27500	2/3	2355	2307,2308,2309
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV Flux	27500	2/3	2359	2307,2308,2309
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV One Ireland	27500	2/3	2362	2307,2308,2309
	11895	V	Astra 2A sud	VDG	MTV Trax	27500	2/3	2366	2364 Ang
	11914	H	Astra 2A nord	VDG	TV5 Monde Europe	27500	2/3	521	649 Fra
	11914	H	Astra 2A nord	VDG	Sky Box OfficeX11	27500	2/3	516	664 Ang
	11934	V	Astra 2A nord	FTA	Sky Welcome	27500	2/3	515	643 Ang,663 Ang
	11934	V	Astra 2A nord	VDG	Sky Box OfficeX10	27500	2/3	523	651 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	VDG	Zee Cinema	27500	2/3	2320	2322 Hin,2323
>	11973	V	Astra 2B sud	FTA	U Save TV	27500	2/3	2324	2325 Ang
	11973	V	Astra 2B sud	VDG	UKTV Style 2	27500	2/3	2326	2328 Ang,2329

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
>	12051	V	Astra 2A sud	FTA	Nuts TV	27500	2/3	2343	2344 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
	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	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
	12226	H	Astra 2A nord	VDG	The Box	27500	2/3	513	641 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	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
	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
	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	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	FTA	Movies Active	27500	2/3	517	642,645,662,665
	12382	H	Astra 2B nord	FTA	Sky Movies Preview Mosaic	27500	2/3	517	642,645,662,665
	12382	H	Astra 2B nord	FTA	Sky Movies Promo	27500	2/3	518	646 Ang
	12382	H	Astra 2B nord	VDG	Sky Box OfficeX10	27500	2/3	519	647 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
	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
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

Badr 3/4 (26°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	Sayedaty TV	27500	3/4	46	146 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	Yara TV	27500	3/4	41	39 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	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	Mlive Club	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	Rayhana TV	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
	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
>	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
	11996	H	Ku	FTA	Al Jazeera Satellite Channel	27500	3/4	2160	2120 Ara

Badr 3/4 (26°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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 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	Almojtama	27500	3/4	1101	1102 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	Arab TV	27500	3/4	171	172 Ara
>	12092	V	BSS	FTA	Petrogas TV	27500	3/4	181	182 Ara
	12092	V	BSS	FTA	Al Hrmain	27500	3/4	191	192 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
	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

Badr 3/4 (26°E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
>	12149	H	BSS	FTA	Zawag TV	27500	3/4	2119	2120 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	39	37 Ara,38
	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
>	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
>	12646	H	FSS	FTA	Al Mirbad TV	1447	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
	12698	V	FSS	FTA	Sudan TV	3000	3/4	1660	1620 Ara,1622 rad
	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
	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)

	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	IDT2 MDG	Super Movies	27500	3/4	1296	1297 Ara,1298 vo
>	11013	H	moyen-orient	IDT2 MDG	Super Movies +1	27500	3/4	1312	1313 Ara,1314 vo
>	11013	H	moyen-orient	IDT2 MDG	Cinema City	27500	3/4	1328	1329 Ara
	11013	H	moyen-orient	FTA	TV Max X4	27500	3/4	1376	1377 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

EuroBird 2 (25.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	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 2	27500	3/4	4384	4385 Ara
>	11075	V	moyen-orient	FTA	Al Qwafee	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	Al Lubnaia	27500	3/4	53	54 Ara,55
	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	America Plus +2	27500	3/4	1104	1105 Ara
>	11095	H	moyen-orient	IDT2 MDG	Super Comedy +2	27500	3/4	1120	1121 Ara
>	11095	H	moyen-orient	IDT2 MDG	Cinema City +1	27500	3/4	1136	1137 Ara
	11100	V	moyen-orient	FTA	Attawasul	2590	3/4	100	110 Ara
	11144	V	moyen-orient	FTA	Arrai	2200	3/4	4194	4195 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	Panodrama	27500	3/4	2017	2018 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
>	11585	V	moyen-orient	FTA	NourSat	27500	3/4	5101	5111 Ara
	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	Toon Disney	27500	3/4	560	561 Ang,562 Su
	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
>	11604	H	moyen-orient	IDT2 MDG	Orbit News	27500	3/4	720	721 Ang
	11604	H	moyen-orient	IDT2 MDG	Disney Channel Middle-East	27500	3/4	720	721 Ang,722 Ara
>	11604	H	moyen-orient	IDT2 MDG	Orbit ESPN	27500	3/4	736	737 Ara,738 Ang
	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	Noorsat	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	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

EuroBird 2 (25.5E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	Escape TV (Jordan)	27500	3/4	331	332 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	Mawaheb wa Afkar	27500	3/4	381	382 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 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	NBA TV	27500	3/4	976	977 Ang

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	Ocko	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
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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	Car Channel	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	MGM Benelux	27500	3/4	520	96 Né

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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	FilmBox Extra	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
	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	CTW	J@J	27500	2/3	404	564 Slo
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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 1F/1G/1H/1KR/1L (19,2°E)

	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/XY	22000	5/6	167	108 Esp,109 vo
	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 1	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 1	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

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
	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
	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
	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
>	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
	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 7	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	FTA MDG NGV2	Taquilla 5-9/X/X/XX	22000	5/6	160	80 Esp,81 vo
	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

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
	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	MTV Base France	22000	5/6	160	80 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	Popular TV	22000	5/6	707	727 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
	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
	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	Fama 24H	22000	5/6	170	120 Esp
	11685	V	Astra 1KR	MDG NGV2	Pro TV International	22000	5/6	172	128 Rou

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
	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
	11719	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 1-4	27500	3/4	767	768 All,769 All
	11739	V	Astra 1G	CTW MDG NGV2	MTV Spain	27500	3/4	3011	3012 Esp,33
	11739	V	Astra 1G	CTW MDG TCT VIA25	MTV France	27500	3/4	3021	3022 Fra,33
	11739	V	Astra 1G	CTW MDG TCT VIA25	Game One	27500	3/4	3031	3032 Fra
	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
>	11739	V	Astra 1G	CNX CTW MDG NGV2 NGV3 TCT	VH-1 (Video Hits One)	27500	3/4	3061	3062 Ang,33
	11739	V	Astra 1G	CNX CTW MDG NGV2 TCT	VH-1 Classic	27500	3/4	3071	3072 Ang,33
	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
>	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
	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
	11758	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 2	27500	3/4	3583	3584 All,3585 All
>	11758	H	Astra 1G	BTC CTW NGV2 NGV3	Classica	27500	3/4	511	512 All
	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

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
	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
	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere 2	27500	3/4	1791	1792 All,1793 All
	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere 3	27500	3/4	2303	2304 All,2305 All
	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
	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 5	27500	3/4	3327	3328 All,3329 All
	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere 1	27500	3/4	511	512 All,513 All
	11797	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere 4	27500	3/4	767	768 All,769 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,93 Ang
	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					

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
				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
	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	2559	2560 All
>	11875	H	Astra 1H	FTA	Star XL Live	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	Virgin 17	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

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	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 MDG TCT VIA25	MTV Base France	27500	3/4	4081	4082 Fra
	11973	V	Astra 1F	CTW MDG	MTV Nederland	27500	3/4	4091	4092 Né
	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
	11992	H	Astra 1G	CTW NGV2	HBO Czechia & Slovakia	27500	3/4	251	261 Tch,262 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
>	12031	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Big Brother Deutschland	27500	3/4	255	256 All
	12031	H	Astra 1G	FTA	Premiere Direkt portal	27500	3/4	2815	2816 All,2817 All
	12031	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 5	27500	3/4	3071	3072 All,3073 All
	12031	H	Astra 1G	BTC NGV2 NGV3	Premiere Direkt 4	27500	3/4	3327	3328 All,3329 All
	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
	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

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
	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
	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	Passion	27500	3/4	255	256 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 NGV3	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
	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	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	FTA	Alpenglühen TVX	27500	3/4	255	256 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	BTC FTA CTW NGV2	Premiere Austria	27500	3/4	2559	2560 All
	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	Cinecinema Premier 16/9	27500	3/4	164	96 Fra,97 vo
	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
	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
	12246	V	Astra 1H	FTA	Club1.tv	27500	3/4	1759	1760 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	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	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	2255live	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	Liebesglück TV	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
	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
	12304	H	Astra 1G	CTW IDT2 MDG NGV2	Extreme Sports	27500	3/4	601	610 Hon,612 Ang
	12304	H	Astra 1G	CTW IDT2					

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
				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	Sailing Channel	27500	3/4	171	124 Fra,125 Ang, 126 All
	12324	V	Astra 1H	FTA	Mosaïque Canalsat X5	27500	3/4	162	1901 Fra,1902
	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
	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	Nova Cinema (Cz)	27500	3/4	201	211 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
	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					

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
				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	BTC CTW NGV2 NGV3	RTL Living	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	Bundesliga Info	27500	3/4	2120	2121 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Bundesliga 1	27500	3/4	2130	2131 All,2132 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Bundesliga 2	27500	3/4	2140	2141 All,2142 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Bundesliga 3	27500	3/4	2150	2151 All,2152 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Bundesliga 4	27500	3/4	2160	2161 All,2162 All
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Bundesliga 7	27500	3/4	2170	2171 All,2172
>	12441	V	Astra 1F	CTW	Bundesliga 8	27500	3/4	2180	2181 All,2182
	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	OutPro	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	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	Nordliicht 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
>	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

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	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	Dreamgirls.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
	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					

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
				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	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	CTW	Austria 9 TV	22000	5/6	1060	1061 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	Bundesliga 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	2200	2201 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	Bundesliga 5	22000	5/6	190	191 All,192 Ang
>	12692	H	Astra 1H	CTW	Bundesliga 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
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW NGV2	ORF 2 Steiermark	22000	5/6	580	581 All
	12692	H	Astra 1H	BTC CTW					

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
			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
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

Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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
>	11055	V	Europe	CNX	Top Channel	27900	3/4	1701	1702 Alb
	11055	V	Europe	CNX	Top News	27900	3/4	1711	1712 Alb,1713
>	11055	V	Europe	CNX	My Music	27900	3/4	1721	1722 Alb,1723
>	11055	V	Europe	CNX	Bang Bang	27900	3/4	1741	1742 Alb,1743
>	11055	V	Europe	CNX	Cufo TV	27900	3/4	1751	1752 Alb,1753
>	11055	V	Europe	CNX	Junior TV Albania	27900	3/4	1761	1762 Alb,1763
>	11055	V	Europe	CNX	1-Explorer	27900	3/4	1781	1782 Alb,1783
>	11055	V	Europe	CNX	2-Explorer	27900	3/4	1801	1802 Alb,1803
>	11055	V	Europe	CNX	3-Explorer	27900	3/4	1821	1822 Alb,1823
>	11055	V	Europe	CNX	Digi +	27900	3/4	1841	1842 Alb,1843
>	11055	V	Europe	CNX	DigiFilm Autor	27900	3/4	1861	1862 Alb,1863
>	11055	V	Europe	CNX	DigiFilm Premiere	27900	3/4	1881	1882 Alb,1883 vo
>	11055	V	Europe	CNX	DigiFilm 5	27900	3/4	1901	1902 Alb,1903 vo
	11061	H	Europe	FTA	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 Ang
>	11078	H	Europe	FTA	National Geographic Music	5209	5/6	300	301 Ang
	11078	H	Europe	FTA	Europa 7	5209	5/6	780	781 Ita
>	11094	V	Europe	CNX	DigiFilm 6	27900	3/4	1941	1942 Alb,1943 vo
>	11094	V	Europe	CNX	DigiFilm 7	27900	3/4	1961	1962 Alb,1963 vo
>	11094	V	Europe	CNX	DigiFilm 8	27900	3/4	1981	1982 Alb,1983 vo
>	11094	V	Europe	CNX	Channel X Albania	27900	3/4	2051	2052 Alb,2053
	11094	V	Europe	CNX	XX	27900	3/4	2061	2062,2063
	11094	V	Europe	CNX	XXX	27900	3/4	2071	2072
	11094	V	Europe	CNX	4-X	27900	3/4	2081	2082
>	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 Bul
>	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
	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

Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11165	H	Europe	FTA	GOD - The Christian Channel	11850	5/6	2014 **MPEG-4**	3014 Ang
>	11165	H	Europe	FTA	Vikom RTV	11850	5/6	2015	3015 Bos
>	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
>	11276	H	Europe	FTA	Calabria Channel	11100	5/6	2001	3001 Ita
	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	RTA Afghanistan	11100	5/6	2005	3005 Afg
	11276	H	Europe	FTA	Vikom RTV	11100	5/6	2011	3011 Bos
	11276	H	Europe	FTA	Didar Global TV	11100	5/6	2013	3013 Far
>	11276	H	Europe	DCT IDT2 VIA26	Free-X TV	11100	5/6	2014	3014
	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	Big Brother Albania	27500	7/8	2101	2102 Alb
>	11449	H	Europe	CNX	SuperSport 1 (Albania)	27500	7/8	2121	2122 Alb,2123 Ang
>	11449	H	Europe	CNX	SuperSport 2 (Albania)	27500	7/8	2141	2142 Alb,2143 Ang
>	11449	H	Europe	CNX	SuperSport 3 (Albania)	27500	7/8	2161	2162 Alb,2163 Ang
>	11449	H	Europe	CNX	SuperSport 4 (Albania)	27500	7/8	2181	2182 Alb,2183 Ang
>	11449	H	Europe	CNX	SuperSport 5 (Albania)	27500	7/8	2201	2202 Alb,2203 Ang
>	11449	H	Europe	CNX	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	Folk Plus	27500	7/8	2281	2282 Alb
	11449	H	Europe	CNX	Koha TV Albania	27500	7/8	2301	2302 Alb

Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11449	H	Europe	CNX	TV Shqiptar	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 1	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 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 CTW 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 1 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	VDG	HBO Serbia	30000	7/8	314	453 Ser
	11680	V	Europe	PWU	Five	14466	3/4	110	100 Ang
	11680	V	Europe	PWU	Five	14466	3/4	210	200 Ang
	11680	V	Europe	PWU	Five	14466	3/4	310	300 Ang

Eutelsat W2 (16.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11680	V	Europe	PWU	Five	14466	3/4	410	400 Ang
	12513	V	Europe	FTA	Melos TV	2156	2/3	512	768 Ser
	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	TCT VIA23 VIA26	SIC International	3703	7/8	308	256 Por
>	12600	V	Europe	FTA	Atlas TV (Montenegro)	6771	1/2	133	134 Ser
	12600	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, 302 rad,303
>	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
>	12648	V	Europe	FTA VIA25	BHT 1	5200	1/2	101	102 Bos
	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	PWU	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	Movies 24 Eastern Europe	27500	3/4	161	84 Pol,85 Ang
	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
	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					

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
				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
	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
	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 V IA23 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 IDT2 VIA26	Free X Delight	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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, 1544 Tur
	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 VIA26	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 Africa	27500	2/3	100	36 Ita
	10992	V	Europe	MDG	Rai Uno	27500	2/3	512	649 Ita
>	10992	V	Europe	FTA	RAI International	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	18+ Nisa 2	27500	3/4	342	598 Ara
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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	Venere TV	27500	5/6	2810	2820 Ita
	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	FTA	Numex	27500	5/6	3210	3220 All Far
	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	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, 1003 Rus
>	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
>	11117	V	Europe	VIA23 VIA25	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	ANN - Arab News Network	27500	3/4	3524	3644 Ara,3664
	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	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	TV Sei	27500	3/4	220	221 Ita
	11179	H	Europe	FTA	Studio Europa	27500	3/4	231	232 Ita
>	11179	H	Europe	FTA	TeleStudio Modena	27500	3/4	235	236 Ita
>	11179	H	Europe	PWU	Sisal TV	27500	3/4	4401	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	Lolita	27500	5/6	368	381
	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					

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
				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
	11240	V	Europe	CNX	Kino Polska	27500	3/4	301 MPEG-4	302 Pol
>	11240	V	Europe	CNX	Movies 24 Eastern Europe	27500	3/4	311 MPEG-4	312 Pol
>	11240	V	Europe	CNX	Nonstop Kino Polska	27500	3/4	321	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	HBO Polska (Home Box Office)	27500	2/3	516 MPEG-4	716 DD Pol
	11258	H	Europe	CNX	TVP Sport	27500	2/3	517 MPEG-4	717 DD Pol
>	11258	H	Europe	CNX	HBO 2 Polska	27500	2/3	518 MPEG-4	718 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	HBO Comedy	27500	2/3	525 MPEG-4	725 DD Pol
	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
	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	Premium Calcio 1-7	27500	1/2	410	411 Ita,412,

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
									414 **DD** Ita
>	11334	H	Europe	NGV3	Premium Extra 1	27500	1/2	480	481 Ita,482 vo, 484 **DD** vo
>	11334	H	Europe	NGV3	Premium Extra 2	27500	1/2	490	491 Ita,492 vo, 494 **DD** vo
>	11334	H	Europe	FTA	Class News	27500	1/2	570	571 Ita
>	11334	H	Europe	FTA	Coming Soon TV	27500	1/2	580	581 Ita
>	11334	H	Europe	FTA	BBC World	27500	1/2	590	591 Ang
>	11334	H	Europe	FTA	Mediashopping	27500	1/2	640	641 Ita
>	11355	V	Europe	VDG	Grande Fratello 1-4	27500	3/4	2200	2201 Ita,2203 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 Fila	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
	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	Nonstop Kino Polska	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 Biznes	27500	3/4	523	760 Pol
>	11411	H	Europe	FTA	RTA Afghanistan	27500	5/6	2091	2092 Afg
	11411	H	Europe	MDG VIA25 VIA26	Dorcel TV	27500	5/6	2141	2142 Fra,2143 All, 2144
	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	2291	2292 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	Sport Italia	27500	1/2	515	680 Ita
>	11431	V	Europe	MDG	Sport Italia Live 24	27500	1/2	516	690 Ita
>	11431	V	Europe	MDG	Canale 5	27500	1/2	710	711 Ita,712 vo
>	11431	V	Europe	MDG	Italia Uno	27500	1/2	720	721 Ita,722 vo
>	11431	V	Europe	MDG	Rete 4	27500	1/2	730	731 Ita,732 vo
>	11431	V	Europe	MDG	Iris	27500	1/2	740	741 Ita
>	11449	H	Europe	FTA	Initial	27500	2/3	519	
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	11470	V	Europe	FTA	Salaam TV	27500	5/6	113	116 Ara
	11470	V	Europe	VIA24 VIA25	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
	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	Roma Uno	22000	5/6	209	210 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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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
	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	Lebnaniat 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	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 Far
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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 TCT VIA23 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 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	Bis Télévisions Promo	27500	3/4	164	96 Fra
	11681	H	Europe	MDG TCT VIA23 VIA25	XXL	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 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

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	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
	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 Channel Italy	27500	3/4	161	404 Ita,405 Ang
>	11862	H	HB8 Europe	VDG	Animal Planet Italia	27500	3/4	162	408 Ita,409 Ang
>	11862	H	HB8 Europe	VDG	Class CNBC	27500	3/4	163	412 Ita
>	11862	H	HB8 Europe	VDG	Discovery Real Time Italia	27500	3/4	164	416 Ita,417 Ang
>	11862	H	HB8 Europe	VDG	RaiSat Cinema	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	RaiSat Yoyo	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	RaiSat Gambero Rosso	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	Inter Channel	27500	3/4	160	400 Ita
>	11900	H	HB8 Europe	VDG	AXN Italia	27500	3/4	161	404 Ita
>	11900	H	HB8 Europe	VDG	Juventus Channel	27500	3/4	162	408 Ita
>	11900	H	HB8 Europe	VDG	RaiSat Extra	27500	3/4	163	412 Ita
	11900	H	HB8 Europe	VDG	MTV Italia	27500	3/4	164	416 Ita
>	11900	H	HB8 Europe	VDG	RaiSat Premium	27500	3/4	165	420 Ita,421 Esp
>	11900	H	HB8 Europe	VDG	Match Music TV	27500	3/4	166	424 Ita
>	11900	H	HB8 Europe	VDG	RaiSat Smash	27500	3/4	417	428 Ita
>	11900	H	HB8 Europe	VDG	Disney Channel +1 Italia	27500	3/4	168	432 Ita

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11900	H	HB8 Europe	VDG	Toon Disney Italia	27500	3/4	169	436 Ita
>	11900	H	HB8 Europe	VDG	Playhouse Disney Italia	27500	3/4	170	440 Ita,441 Ang
	11919	V	HB8 Europe	FTA MDG VDG	Italia Uno	27500	2/3	512	650 Ita,651 Ita
	11919	V	HB8 Europe	FTA MDG VDG	Canale 5	27500	2/3	513	660 Ita,661 Ita
	11919	V	HB8 Europe	FTA MDG VDG	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 4-6	27500	3/4	516	690 Gre,691 Ang
	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
	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	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	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	Disney Channel Italia	27500	3/4	171	444 Ita,445 Ang
>	12054	H	HB8 Europe	VDG	Sport Italia	27500	3/4	160	400 Ita
>	12054	H	HB8 Europe	VDG	Eurosport	27500	3/4	161	404 Ita,405 Ang
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12054	H	HB8 Europe	VDG	Sky Vivo	27500	3/4	164	416 Ita,417 Ang
>	12054	H	HB8 Europe	VDG	Discovery Science Channel	27500	3/4	165	420 Ita,421 Ang
	12054	H	HB8 Europe	VDG	BBC Prime	27500	3/4	166	424 Ang
>	12054	H	HB8 Europe	VDG	Eurosport 2 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	Eurosport News Italy	27500	3/4	169	436 Ita
	12073	V	HB8 Europe	VDG	Sky Prima Fila X7	27500	3/4	160	400 Ita,401 vo
	12073	V	HB8 Europe	VDG	Sky Calcio X7	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 VIA26	Redlight Mixx	27500	3/4	4368	4369
>	12092	H	HB8 Europe	IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Premium	27500	3/4	4432	4433
>	12092	H	HB8 Europe	FTA	MCT Lux-Best	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-Trans	27500	3/4	4720	4721
>	12092	H	HB8 Europe	FTA IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Fantasy-Free	27500	3/4	4730	4731
>	12092	H	HB8 Europe	FTA IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Reality-Full	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-Amateur	27500	3/4	4752	4753
>	12092	H	HB8 Europe	IDT2 KFL MDG VIA26	MCT Super-Dream	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	3203 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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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 Pol,274 Ang
	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

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	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
>	12245	H	HB8 Europe	VIA23 VIA25	Virgin 17	27500	3/4	200	220 Fra
>	12265	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	HBO Comedy	27500	3/4	333	100 Pol,102 Ang
>	12265	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	HBO Polska (Home Box Office)	27500	3/4	302	200 Pol,202 Ang
>	12265	V	HB8 Europe	NGV2 NGV3	HBO 2 Polska	27500	3/4	303	300 Pol,35 Ang
	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	VIA23 VIA25	MTV Base France	27500	3/4	1285	1286 Fra
	12303	V	HB8 Europe	FTA VIA30	TV Slovenija 1	27500	3/4	200	201 Slo
	12303	V	HB8 Europe	FTA VIA30	TV Slovenija 2	27500	3/4	203	204 Slo
	12303	V	HB8 Europe		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 VIA26	Universal Eastern Europe	27500	3/4	312	313 Pol,314 Rou
>	12322	H	HB8 Europe	CNX VIA26	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 V IA25 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	VIA25 VIA26	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 Fila X5	27500	3/4	160	400 Ita,401 vo
	12341	V	HB8 Europe	VDG	Sky Calcio X6	27500	3/4	166	424 Ita
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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 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
	12360	H	HB8 Europe	NEO	Sex View 264	27500	3/4	6045	6010
	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	La 7	27500	3/4	160	400 Ita
>	12418	V	HB8 Europe	VDG	Discovery Travel & Living Europe	27500	3/4	161	404 Ita,405 Ang
>	12418	V	HB8 Europe	VDG	Discovery Civilization	27500	3/4	162	408 Ita,409 Ang
>	12418	V	HB8 Europe	VDG	CNN International Europe	27500	3/4	163	412 Ang
>	12418	V	HB8 Europe	VDG	Classica Italy	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	Milan Channel	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12466	V	HB8 Europe	VDG	MTV Brand New	27500	3/4	2343	2344 Ita
>	12466	V	HB8 Europe	VDG	MTV Hits	27500	3/4	2345	2346 Ang
>	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	Deejay TV	27500	3/4	2580	2581 Ita
	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
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Tele A	27500	3/4	663	664 Ita
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Podróże 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	4444	4445 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	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12577	H	Europe	FTA	Conto TV 3	27500	3/4	1244	1344 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, 2233 All
	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	FTA	Sky Prima Fila	27500	3/4	2688	2689 Ita
	12616	H	Europe	VDG	Sky Prima Fila X9	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 Fila X10	27500	3/4	3112	3113 Ita,3114 Ang
	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	Bis Télévisions Promo	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	VIA25	Orange Sport 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,2570,2573
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
>	12713	V	Europe	VDG	National Geographic Music	27500	3/4	2595	2596 Ita,2597 Ang
	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
	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

Eutelsat W1 (10.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	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	Free X Delight	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	Automotive Channel	27500	3/4	1631	1632 Ita
>	11747	H	EB9	FTA	Tre Venezie Channel	27500	3/4	1641	1642 Ita
>	11747	H	EB9	FTA	BLU	27500	3/4	1651	1652 Ita
>	11747	H	EB9	FTA	Nessuno Escluso	27500	3/4	1661	1662 Ita
>	11747	H	EB9	FTA	Italia 2	27500	3/4	1681	1682 Ita
>	11747	H	EB9	FTA	Bet Vision	27500	3/4	1691	1692
>	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

Eurobird 9 (9.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	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	CNX	RBTI	27500	5/6	33	44 Por
>	11766	V	EB9	FTA	RNTV - Região Norte TV	27500	5/6	41	46 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,3025 Ang, 3026 Ita
	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	Dan Lanka	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
	11958	V	EB9	FTA	Poker Channel	27500	3/4	308	309 Ang
>	11958	V	EB9	CNX VIA26	Universal Eastern Europe	27500	3/4	312	313 Pol,314 Rou
>	11958	V	EB9	CNX VIA26	Sci-Fi Eastern Europe	27500	3/4	322	323 Pol,324 Rou
>	11958	V	EB9	FTA	MelodyZen.tv	27500	3/4	3311	3312 Ang,3313,3314
	11958	V	EB9	FTA	C-Music	27500	3/4	6203	6202 All
>	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	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
>	12019	H	EB9	VDG	G Prime	18620	3/4	1001	2001 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	G Prime +3	18620	3/4	1002	2002 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	G Sports 1	18620	3/4	1003	2003 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	G Sports 2	18620	3/4	1004	2004 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	Fox Sports Africa	18620	3/4	1005	2005 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	MTV Base Africa	18620	3/4	1007	2007 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	Nickelodeon	18620	3/4	1008	2008 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	E! Entertainment TV	18620	3/4	1009	2009 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	Kiss TV (UK)	18620	3/4	1010	2010 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	BBC World	18620	3/4	1011	2011 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	Sky News International	18620	3/4	1012	2012 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	Al Jazeera English	18620	3/4	1013	2013 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	Zee Cinema	18620	3/4	1014	2014 Hin
>	12019	H	EB9	VDG	TV 5 Monde Afrique	18620	3/4	1015	2015 Fra
>	12019	H	EB9	VDG	MGM Channel Africa	18620	3/4	1016	2016 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	GOD - The Christian Channel	18620	3/4	1017	2017 Ang
>	12019	H	EB9	VDG	ASN - Africa Sports Network	18620	3/4	1018	2018 Ang
	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
>	10880	V	Europe B	IDT2 MDG	EXQI Europe	17360	3/4	801	901 Ang
	11175	V	Europe A	VDG	TVP 1	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

Eutelsat W3A (7.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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(I) Fra
	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	2/3	101	401 Ang,411 All
>	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 2	27500	2/3	102	402 Ang
>	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 3 (The Hits)	27500	2/3	103	403 Ang
>	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 4 (Sky News)	27500	2/3	104	404 Ang
>	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 5 (Sky Sports 1)	27500	2/3	105	405 Ang
>	11324	V	Europe A	CTW	BFBS 6 (Sky Sports 2)	27500	2/3	106	406 Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	The Hits	27500	2/3	107	407 Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	The Hits	27500	2/3	109	409 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
	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	FTA	TJK TV	25066	2/3	2112	2213
	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	2702,2703,2704
	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	CTW IDT2	BBC Prime	30000	3/4	2103	2205 Ang
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	Eurosport 2	30000	3/4	2105	2206 Tur,2219
	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
>	11471	H	Europe B	CTW IDT2	NTV Spor	30000	3/4	2112	2212 Tur
	11471	H	Europe B	CTW IDT2	24	30000	3/4	2115	2215 Tur
	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	2500	2501 Ang,2924 All
	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

Eutelsat W3A (7.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
>	11554	H	Europe A	CTW IDT2	Digitürk Promo	27500		2100	2600 Tur,2700
>	11554	H	Europe A	CTW IDT2	Intimacy	27500		2101	2601,2701
	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	Fox Sports Middle East	30000	3/4	2161	2176 Ang,2261 Tur
	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
	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
	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	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 IDT2	Digitürk Promo	30000	3/4	2112	2225 Tur
	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

Eutelsat W3A (7.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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 2/3/4 (5.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11727	H	Europe	FTA	EBS - Europe by Satellite	27500	3/4	200	201,202 Ang,203 Fra
>	11727	H	Europe	FTA	EBS - Europe by Satellite	27500	3/4	400	401,402 Ang,403 Fra
>	11747	V	BSS Nordic	VDG	Viasat Xtra 1	27500	3/4	8001	8002
>	11747	V	BSS Nordic	VDG	Viasat Xtra 2	27500	3/4	8011	8012
>	11747	V	BSS Nordic	VDG	Viasat Xtra 3	27500	3/4	8021	8022
>	11747	V	BSS Nordic	VDG	Viasat Xtra 4	27500	3/4	8031	8032
>	11747	V	BSS Nordic	VDG	Viasat Xtra 5	27500	3/4	8041	8042
>	11747	V	BSS Nordic	VDG	TV 4 Sweden	27500	3/4	8091	8092 Su
>	11747	V	BSS Nordic	VDG	Säsongskortet Fotboll	27500	3/4	8161	8162 Su
>	11747	V	BSS Nordic	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
	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, 6054 Dan
	11804	H	Nordic	VDG	Viasat Sport 2	27500	3/4	6061	6062 Su,6063 Nor, 6064 Dan
	11804	H	Nordic	VDG	Viasat Sport 3	27500	3/4	6071	6072 Su,6073 Nor, 6074 Dan
	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, 7054 Dan
	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 Teema	27500	3/4	3441	3442 Fin
	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

Sirius 2/3/4 (5.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	TV 1000 Plus One	27500	3/4	5051	5052 Su,5053 Nor, 5054 Dan
	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, 4404 Dan
	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	VDG	Sport Planeta	27500	3/4	4471	4472 Rus
	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
	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 1	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	E! Entertainment TV Nordic	27500	3/4	3101	3102 Ang
	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
	12034	H	Nordic	VDG	Disney Channel Nordic	27500	3/4	3181	3182 Su,3183 Nor

Sirius 2/3/4 (5.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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	TV 4 Sport	27500	3/4	3841	3842 Su
>	12092	V	BSS Nordic	VDG	Playhouse Disney	27500	3/4	3851	3852 Su,3853 Nor
>	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	Europe	FTA	Global Draw Greyhounds	27500	5/6	1018	1019 Ang
>	12111	H	Europe	CNX	Fantasy Italia	27500	5/6	1056	1057 Ita
>	12111	H	Europe	CTW	ESPN Classic Sport Europe	27500	5/6	520	1120 Ang,1121 All, 1122 Pol
>	12111	H	Europe	CTW	Zone Romantica	27500	5/6	133	135 Pol,136 Hon
>	12111	H	Europe	CTW	Travel Channel	27500	5/6	2001	2002 Ang,2003 Pol
>	12111	H	Europe	CTW	Zone Romantica	27500	5/6	311	312 Pol,313 Tur
>	12111	H	Europe	CTW	Hustler TV	27500	5/6	331	332 Ang
>	12111	H	Europe	CTW	Blue Hustler	27500	5/6	351	352 Ang
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Hallmark Central Europe	27500	3/4	101	102 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	AXN Central Europe	27500	3/4	1301	1302 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Kanal D Romania	27500	3/4	1701	1702 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Antena 3 Romania	27500	3/4	2101	2102 Rou
>	12149	H	Europe	FTA	Max Info	27500	3/4	2501	2502 Rou,2503
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	MTV Romania	27500	3/4	2901	2902 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	AXN Sci Fi	27500	3/4	3301	3302 Rou Ang
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Prima TV	27500	3/4	3701	3702 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	TVR 2	27500	3/4	4101	4102 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	TVR 1	27500	3/4	4501	4502 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	National Geographic Romania	27500	3/4	4901	4902 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Euforia Lifestyle TV	27500	3/4	501	502 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	OTV Romania	27500	3/4	5301	5302 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Realitatea TV	27500	3/4	5701	5702 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Etno TV	27500	3/4	6101	6102 Rou
>	12149	H	Europe	FTA	TVRM	27500	3/4	6401	6402 Rou
>	12149	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Sport.ro	27500	3/4	901	902 Rou
>	12188	H	Europe	PWU	KidsCo	27500	7/8	1010	1000 Ang,1002 Pol
>	12188	H	Europe	PWU	Movies 24 Eastern Europe	27500	7/8	1110	1100 Rou,1102 Tur
>	12188	H	Europe	PWU	Hallmark Israel	27500	7/8	1160	1120 Pol,1122 Hon

Sirius 2/3/4 (5.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12188	H	Europe	PWU	Hallmark Central Europe	27500	7/8	1260	1220 Pol,1222 Hon
>	12188	H	Europe	PWU	Hallmark Polska	27500	7/8	1360	1320 Pol,1322 vo
>	12188	H	Europe	PWU	Hallmark Turkey	27500	7/8	1460	1420 Tur,1422 vo
>	12188	H	Europe	PWU	Hallmark Benelux	27500	7/8	1560	1520,1522
>	12188	H	Europe	PWU	Hallmark Scandinavia	27500	7/8	1660	1620,1622
>	12188	H	Europe	PWU	Hallmark Middle-East	27500	7/8	1760	1720 Rus,1722 vo
>	12188	H	Europe	PWU	Hallmark Israel	27500	7/8	1860	1820 Ang,1822 vo
>	12226	H	Europe	PWU	Discovery Civilisation	25540	7/8	1060	1020 Ang,1021 Pol,
>	12226	H	Europe	PWU	Animal Planet	25540	7/8	1160	1120 Ang,1122 Rus, 1123 Hon
>	12226	H	Europe	PWU	Discovery Channel	25540	7/8	1260	1220 Ang,1221
>	12226	H	Europe	PWU	Animal Planet Turkey	25540	7/8	1360	1320 Ang,1321 Tur
>	12226	H	Europe	PWU	Animal Planet	25540	7/8	1460	1420 Ang Né
>	12226	H	Europe	FTA	Discovery Channel Spain & Portugal	25540	7/8	1510	1504 Esp,1506 Por
>	12226	H	Europe	PWU	Discovery Channel Middle-East	25540	7/8	1560	1520 vo,1521 Hon, 1522
>	12226	H	Europe	PWU	Discovery Channel Nederland	25540	7/8	1660	1620 Né
>	12226	H	Europe	PWU	Discovery Channel Polska	25540	7/8	1760	1720 Ang,1722 Pol
>	12226	H	Europe	PWU	Discovery Travel & Living Europe	25540	7/8	1860	1820 Ang,1821 Pol
>	12226	H	Europe	PWU	Discovery Science Channel	25540	7/8	1960	1920 Ang,1921 Hon
>	12226	H	Europe	PWU	Animal Planet	25540	7/8	501	540 Ang,541 Pol
>	12303	H	Europe	PWU	Discovery Channel Hungary	25547	7/8	1160	1122 Tch,1123 Hon
>	12303	H	Europe	PWU	B4U Movies	25547	7/8	1260	1220 Hin
>	12303	H	Europe	PWU	Discovery Channel Romania	25547	7/8	1560	1520 Rou,1522 Ang
>	12303	H	Europe	PWU	Cartoon Network	25547	7/8	1660	1620 Ang
>	12303	H	Europe	PWU	TCM - Turner Classic Movies	25547	7/8	1660	1620 Ang
>	12303	H	Europe	PWU	CNBC Europe	25547	7/8	1760	1720 Ang
>	12303	H	Europe	PWU	National Geographic NL	25547	7/8	1760	1720 Ang,1721 Né, 1722 Hon
>	12303	H	Europe	PWU	Discovery Science Polska	25547	7/8	1860	1820 Pol,1822 Ang
>	12303	H	Europe	PWU	Discovery Civilisation Polska	25547	7/8	1960	1920 Pol
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	National TV	27500	3/4	1301	1302 Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Boomerang	27500	3/4	1601	1602 Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Cartoon Network	27500	3/4	1701	1702 Rou,1703 Ang
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Cinemax East Europe	27500	3/4	2101	2102 Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Free-X TV	27500	3/4	2501	2502
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	X-Dream TV	27500	3/4	2901	2902 Ang
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Animal Planet Eastern Europe	27500	3/4	3301	3302 Rou Ang
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Discovery Channel Romania	27500	3/4	3701	3702 Ang Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Antena 1	27500	3/4	4101	4102 Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Pro TV	27500	3/4	4501	4502 Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Acasá TV	27500	3/4	4901	4902 Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Bucuresti 1 TV	27500	3/4	502	503 Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Pro Cinema	27500	3/4	5301	5302 Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	TVR Cultural	27500	3/4	5701	5702 Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	HBO Romania	27500	3/4	6101	6102 Rou
>	12341	H	Europe	CNX VIA25 VIA26	Telesport	27500	3/4	901	902 Rou
>	12380	H	Europe	FTA	TV Centr International	27500	3/4	221	222 Rus
>	12380	H	Europe	VDG	TV 6 Hungary	27500	3/4	271	272 Hon
>	12380	H	Europe	FTA	Thoroughbred Racing	27500	3/4	281	282
>	12380	H	Europe	VIA26	Harness Racing	27500	3/4	291	292
>	12380	H	Europe	VIA25 VIA26					

Sirius 2/3/4 (5.0E) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
				VDG	NTV Mir	27500	3/4	50	51 Rus
>	12380	H	Europe	VIA26 VDG	Viasat 3	27500	3/4	80	85 Hon
>	12418	H	Europe	PWU	SIS Racing	27500	3/4	110	100 Ang
>	12418	H	Europe	PWU	AtTheRaces	27500	3/4	210	200 Ang
>	12418	H	Europe	PWU	SIS Racing	27500	3/4	310	300 Ang
>	12418	H	Europe	PWU	SIS Irish Racing	27500	3/4	510	302 Ang
>	12418	H	Europe	PWU	SIS Racing	27500	3/4	410	502 Ang
>	12418	H	Europe	PWU	LadBrokes Extra	27500	3/4	810	800 Ang,802
>	12456	H	Europe	PWU	Pro TV	27500	3/4	1160	1120 Rou
>	12456	H	Europe	PWU	Acasá TV	27500	3/4	1260	1220 Rou
>	12456	H	Europe	FTA	Pro TV International	27500	3/4	1360	1320 Rou
>	12456	H	Europe	PWU	Pro Cinema	27500	3/4	1460	1420 Rou
>	12456	H	Europe	CNX	Pro TV International	27500	3/4	1560	1520 Rou
>	12456	H	Europe	CNX	MTV Romania	27500	3/4	1660	1620 Rou
>	12476	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 X 8	27500	3/4	4601	4602 Dan, 4605 **DD** Dan
>	12610	H	BSS Nordic	VDG	Viasat Sport Baltic & Russia	27500	3/4	1901	1902 Rus,1903 Ang
>	12610	H	BSS Nordic	VDG	TV 1000 Russkoe Kino	27500	3/4	1911	1912 Rus
>	12610	H	BSS Nordic	VDG	TV 1000 East	27500	3/4	1921	1922 Ang
>	12637	H	Europe	VDG	TV 1000 Poland	14465	3/4	431	432 Pol
>	12637	H	Europe	VDG	Spice	14465	3/4	6051	6052 Ang
>	12637	H	Europe	VDG	Viasat Explorer	14465	3/4	6051	6052 Rus,6053 Pol
>	12637	H	Europe	VDG	TV 1000 Balkan	14465	3/4	6421	6422 Ang
>	12637	H	Europe	VDG	Viasat History	14465	3/4	6491	6492 Rus,6493 Pol
	12672	H	FSS Europe	FTA	TISA I	3300	3/4	308	256 Ukr,257 rad
>	12678	V	Europe	FTA	Realitatea TV	13333	5/6	101	102 Rou,104
>	12678	V	Europe	CTW	Romantica Romania	13333	5/6	1301	1302 Rou,1304
>	12678	V	Europe	FTA	Flux TV	13333	5/6	1701	1702 Rou
>	12678	V	Europe	FTA	Alpha TV Romania	13333	5/6	501	502 Rou,504 rad
>	12678	V	Europe	FTA	The Money Channel Romania	13333	5/6	901	902 Rou,904 rad
	12680	H	FSS Europe	FTA	Univermag	4847	3/4	50	51 Rus,52
	12690	H	FSS Europe	BIS	Da Vinci Learning	3330	3/4	308	256 Pol,257
>	12697	V	Europe	FTA	Meteo TV	14685	3/4	1160	1120
>	12697	V	Europe	FTA	U (Romania)	14685	3/4	1360	1320 Rou
>	12697	V	Europe	FTA	Kiss TV	14685	3/4	1537	1538 Rou
>	12697	V	Europe	FTA	Taraf TV	14685	3/4	1907	1911 Rou
>	12697	V	Europe	FTA	Canal Teleshop	14685	3/4	4385	4386 Rou
>	12697	V	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	256	258 Ang,259

Thor 2/3 (0.8°W)

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

Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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, 666 Nor
	11261	H	Nordic	CNX	Canal+ Sport 2 (Nordic)	24500	7/8	519	672 Su,673 Dan, 674 Nor
	11278	V	Nordic	CNX	Canal+ First	24500	7/8	512	650 Su,651 Ang, 652 Nor
	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, 682 Nor
	11278	V	Nordic	CNX	Canal+ Drama	24500	7/8	518	684 Su,685 Dan, 686 Nor
	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	DiTV	24500	7/8	512	640 Su
	11293	H	Nordic	CNX	DK 4	24500	7/8	514	642 Dan
>	11293	H	Nordic	CNX	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	CNX	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
	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	CNX VDG	NRK 1	24500	7/8	512	640 Nor
	11372	V	Nordic	CNX VDG	NRK 3	24500	7/8	521	676 Nor
	11372	V	Nordic	CNX VDG	NRK Super	24500	7/8	521	676 Nor
	11372	V	Nordic	FTA	NRK1 Tegnsprak	24500	7/8	524	688 Nor
	11372	V	Nordic	CNX VDG	NRK 2	24500	7/8	525	692 Nor
	11389	H	Nordic	CNX	TV 2 Danmark	24500	7/8	513	644 Dan

Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	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	FTA	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 TV1 +	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	Planeta TV	28000	7/8	517	660 Bul
	12169	H	Nordic	FTA	Telestar TV	28000	7/8	518	664 Bul
	12169	H	Nordic	FTA	Skat TV	28000	7/8	520	672 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
>	12169	H	Nordic	FTA	Music Box Slovakia	28000	7/8	526	744 Slo
	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

Thor 2/3 (0.8°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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
	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,

Intelsat 10-02 (1.0W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
									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
	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

Intelsat 10-02 (1.0W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	Discovery Channel Eastern Europe	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	Ocko	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	Nova Cinema (Cz)	27500	3/4	644	877 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
	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, 6001 Ang
	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 (Cz)	18400	3/4	4016	4017 Tch
	12723	H	Spot 3	NGV2	Cinemax East Europe	27500	3/4	523	3004 Tch, 673 Ang Rou
	12723	H	Spot 3	NGV2	Viasat History	27500	3/4	548	3005 Slo,698 Ang,

Intelsat 10-02 (1.0W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
									714 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	Discovery Channel Eastern Europe	27500	3/4	526	676 Tch,716 Hon
	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	FTA	Kohavision	8800	5/6	257	258 Alb,259 rad, 260,261
>	12735	V	Spot 3	FTA	RTV 21 Plus	8800	5/6	513	514 Ser,515
>	12735	V	Spot 3	FTA	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
	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 Comedy Adria	27500	3/4	910	900 Cro,902 Slo, 904 Ser,906 Bul
	10842	H	Europe	VDG	National TV	27500	7/8	3002	3502 Rou
	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

Amos 1/2 (4°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
>	11122	H	hongrie	FTA	NTV Amna	1852	7/8	33	34 Bos
>	11165	H	hongrie	FTA	Play TV.ca	8888	3/4	191	181 Ang
>	11165	H	hongrie	FTA	World Sport Transfer	8888	3/4	102	182 Mac
>	11165	H	hongrie	FTA	Kanal 5 Macedonia	8888	3/4	103	183 Mac
>	11165	H	hongrie	FTA	Sitel Television	8888	3/4	104	184 Mac
	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
	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

Amos 1/2 (4°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	FTA	Life TV Estonia	8888	3/4	258	514 Est
>	11575	H	Europe	FTA	CNL Ukraine	8888	3/4	259	515 Ukr
>	11575	H	Europe	FTA	CNL Siberia	8888	3/4	260	516 Rus
>	11575	H	Europe	FTA	RR Sat	8888	3/4	261	517 Ang
>	11586	H	Europe	FTA	MTV Adria	7958	3/4	273	274 Ang Cro,275 rad
>	11586	H	Europe	FTA	Carli TV	7958	3/4	769	770 Slo
>	11586	H	Europe	FTA	Golica TV	7958	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
	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
>	11070	V	Super	FTA	K-2	3214	5/6	3601	3606 Ita
	11139	V	Super	FTA	W9	26707	7/8	220	130 Fra
	11139	V	Super	NEWTEC	M6	26707	7/8	120!169	130 Fra,131 **DD** Fra
	11139	V	Super	NEWTEC	TF 1	26707	7/8	120!169	130 Fra,131 **DD** Fra
	11139	V	Super	NEWTEC	NRJ 12	26707	7/8	220!169	230 Fra,231 **DD**
	11139	V	Super	NEWTEC	LCI - La Chaîne Info	26707	7/8	320**MPEG-4**	330 Fra
	11139	V	Super	NEWTEC	NT 1	26707	7/8	320	330 Fra
	11139	V	Super	NEWTEC	Eurosport France	26707	7/8	420**MPEG-4**	430 Fra
	11139	V	Super	NEWTEC	Paris Première	26707	7/8	420**MPEG-4**	430 Fra
	11139	V	Super	NEWTEC	TF 6	26707	7/8	520**MPEG-4**	530 Fra
	11139	V	Super	NEWTEC	AB 1	26707	7/8	620**MPEG-4**	630 Fra
	11139	V	Super	NEWTEC	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	VIA25	TMC (Télé Monte Carlo)	29947	7/8	601	602 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	France 4	29947	7/8	611	612 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	Videoclick	29947	7/8	621	622 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	Ciné First	29947	7/8	641	642 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	Ciné Pop	29947	7/8	651	652 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	Ciné FX	29947	7/8	661	662 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	Ciné Polar	29947	7/8	671	672 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	Dorcel TV	29947	7/8	681	682 Fra,683 All, 684 Ang
>	11512	V	Super	VIA25	Direct 8	29947	7/8	691	692 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	NRJ 12	29947	7/8	701	702 Fra,703 **DD** Fra
>	11512	V	Super	VIA25	BFM TV	29947	7/8	711	712 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	Virgin 17	29947	7/8	721	722 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	Gulli	29947	7/8	731	732 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	France Ô	29947	7/8	741	742 Fra
>	11512	V	Super	FTA	TV8 Mont Blanc	29947	7/8	751	752 Fra
>	11512	V	Super	VIA25	Orange Sport TV	29947	7/8	761	762 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	TF 1	29947	7/8	301	302,303 vo
>	11555	V	Large	VIA25	NT 1	29947	7/8	311	312 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	RTL 9	29947	7/8	321	322 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	AB Moteurs	29947	7/8	331	332 Fra

Atlantic Bird 3 (5°W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	11555	V	Large	VIA25	AB 1	29947	7/8	341	342 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	Mangas	29947	7/8	351	352 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	Escales	29947	7/8	361	362 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	Fit TV	29947	7/8	371	372 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	Toute l'Histoire	29947	7/8	371	372 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	Chasse et Pêche	29947	7/8	381	382 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	Action	29947	7/8	391	392 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	Bis Télévisions Promo	29947	7/8	421	422 Fra
>	11555	V	Large	VIA25	XXL	29947	7/8	421	422 Fra
	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	NEWTEC	Gulli	30405	7/8	165	100 Fra
	11636	V	Super	NEWTEC	TPS Star	30405	7/8	165**MPEG-4**	100 Fra
	11636	V	Super	NEWTEC	France 4	30405	7/8	166	104 Fra
	11636	V	Super	NEWTEC	Canal+	30405	7/8	170**MPEG-4**	120 Fra,122 **DD** Fra
	11636	V	Super	NEWTEC	Direct 8	30405	7/8	160	80 Fra
	11636	V	Super	NEWTEC	Canal+ Cinema	30405	7/8	161**MPEG-4**	84 Fra,85 vo
	11636	V	Super	NEWTEC	BFM TV	30405	7/8	162	88 Fra
	11636	V	Super	NEWTEC	Canal+ Sport	30405	7/8	162**MPEG-4**	88 Fra,89 vo
	11636	V	Super	NEWTEC	i-Télé	30405	7/8	163	92 Fra
	11636	V	Super	NEWTEC	Planète	30405	7/8	163**MPEG-4**	92 Fra
	11636	V	Super	NEWTEC	Canal J	30405	7/8	164**MPEG-4**	96 Fra
>	11636	V	Super	NEWTEC	Virgin 17	30405	7/8	164	96 Fra
>	11677	V	Super	FTA	Premium Gallery	27000	1/2	410	411 Ita,412 vo
>	11677	V	Super	MDG	Boing	27000	1/2	600	601 Ita
>	11677	V	Super	FTA	Mediashopping	27000	1/2	640	641 Ita
	12543	H	Super	VIA23 VIA25	MCM Belgique	27500	3/4	124	134 Fra
>	12543	H	Super	FTA	Fox Life France	27500	3/4	125	135 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	TFC - The Filipino Channel	30000	1/2	3221	3222 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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	Zagros	27500	3/4	3608	3609 Kur
	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
	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	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	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	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	Kurdsat	27500	3/4	216	1302 Kur
	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	Alaqsa Satellite Channel	27500	3/4	2107	2207 Ara
	10911	V	moyen-orient	FTA	EuroNews	27500	3/4	2221	2231 Fra,2232 Ang, 2233 All
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
>	10930	H	moyen-orient	FTA	Aaj TV	27500	3/4	8000	8001 Urd
	11747	V	egypte (V)	FTA	Al Wasta	27500	3/4	1013	1014 Ara
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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	Al Saha 2	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	Sham TV	27500	3/4	3003	3004 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	ShowShasha	27500	3/4	209	309 Ang,409 Ara
>	11862	V	egypte (V)	IDT2	ShowShasha Extra	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	National Geographic Wild	27500	3/4	213	313 Ang
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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 Iraqiyah	27500	3/4	1029	1030 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
	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 Cinema	27500	5/6	202	302 Ang
>	11977	V	egypte (V)	IDT2	Fashion TV	27500	5/6	206	306 Ang
>	11977	V	egypte (V)	IDT2	Bloomberg U.K.	27500	5/6	207	307 Ang
	11977	V	egypte (V)	FTA	Future News	27500	5/6	209	309 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 X2	27500	3/4	201	301 Ara Ang
>	11996	H	egypte (H)	IDT2	ShowSports 4	27500	3/4	203	303 Ang,403 Ara
	11996	H	egypte (H)	IDT2	ShowComedy	27500	3/4	204	304 Ang
	11996	H	egypte (H)	IDT2	ShowMovies 1/2	27500	3/4	205	305 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	ShowSports 1-3	27500	3/4	210	310 Ang,410 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	MTC - Misr Tourist Channel	27500	3/4	1305	1306 Ara
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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
>	12034	H	egypte (H)	FTA	Al Hekayat 2	27500	3/4	523	760 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	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)	IDT2	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	Hallmark Middle-East	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	ShowKids	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	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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
	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	Future TV International	27500	3/4	522	750 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	ANN - Arab News Network	27500	3/4	2007	2008 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	Panodrama	27500	3/4	2017	2018 Ara
	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
	12360	H	moyen-orient	FTA	Al Hafez	27500	3/4	2029	2033 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 Egypt	27500	3/4	2013	2014 Ara

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12399	H	moyen-orient	FTA	Venus TV (Egypt)	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

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
	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	Bundesliga 9	27500	3/4	3051	3052 All,3053 Ang
	10972	V	Europe	CNX	EuroNews	27500	3/4	663	657 Ang,658 Fra
	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	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	Animal Planet	27500	3/4	656	657 Ara
	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Discovery Science 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
>	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Orbit News	27500	3/4	720	721 Ara
>	11010	H	Europe	IDT2 MDG	Orbit ESPN	27500	3/4	736	737 Ara,738 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
>	11057	H	Europe	IDT2 MDG	NBA TV	27500	3/4	976	977 Ang
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	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 VIA26	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	Al Sahraa	27500	3/4	2080	2081 Ara
>	12566	V	Europe	FTA	Al Kheel	27500	3/4	2144	2145 Ara
	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	Huda TV	27500	3/4	1022	33 Ara
	12566	V	Europe	FTA	Decision Maker TV	27500	3/4	3341	3342 Ara
>	12566	V	Europe	FTA	ATC - Arab Tourism Channel	27500	3/4	400	401 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	Bundesliga Info	27500	3/4	1021	1022 All,1023
>	12650	V	Europe	CNX	Bundesliga 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
	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	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	VIA23 VIA25	MTV Base France	27500	3/4	591	592 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

Atlantic Bird 1 (12.5W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	12515	H	Europe	FTA	QOOB	17455	3/4	270	271 Ita
>	12515	H	Europe	FTA	Facile TV	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	2250	2/3	308	256 Fra Ara
	12591	H	Europe	FTA	Italy & Italy	1628	2/3	170	171 Ita
	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 News	4285	3/4	100	110 Por
>	12696	H	Europe	FTA	MTV Base France	6400	3/4	2272	2273 Fra
	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	Europe+sud af	CTW	Style Network EMEA	19280	3/4	3621	3631 Ang,3632
	11063	H	Europe+sud af	CTW	E! Entertainment TV	19280	3/4	501	510 Ang,511 All, 512 Ita
	11124	H	Europe+sud af	CTW	National Geographic Polska	18386	3/4	2001	2010 Ang,2019 Pol
	11124	H	Europe+sud af	CTW	ZoneReality	18386	3/4	2301	2310 Ang,2318 Tch
	11124	H	Europe+sud af	CTW	Extreme Sports	18386	3/4	2601	2610 Ang,2612 Né
	11124	H	Europe+sud af	CTW	Zone Club	18386	3/4	2901	2910 Ang,2913 All
	11124	H	Europe+sud af	CTW	National Geographic Wild	18386	3/4	3201	3210 Ang,3212 Né
	11150	H	Europe+sud af	CTW	Extreme Sports	18386	3/4	2001	2017 Fra
	11150	H	Europe+sud af	CTW	ZoneReality	18386	3/4	2301	2310 Ang,2319 Pol, 2320 Hon
	11150	H	Europe+sud af	CTW	National Geographic Romania	18386	3/4	2601	2610 Ang,2612 Bul
	11150	H	Europe+sud af	CTW	Zone Club	18386	3/4	2901	2910 Ang,2919 Pol
	11150	H	Europe+sud af	CTW	Zone Club Hungary	18386	3/4	3201	3220 Hon
	11150	H	Europe+sud af	CTW	Zone Reality Asia	18386	3/4	3501	3510 Ang
	11150	H	Europe+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
	11519	H	Europe+sud af	BIS FTA	NBC/CNBC/MSNBC Feeds	3744	7/8	308	256 Ang,257
	11532	H	Europe+sud af	FTA	MSNBC	3200	7/8	308!525	256 Ang
	11566	H	Europe+sud af	FTA	BYU TV	5625	1/2	4377	4385 Ang All,4387 Fra
	11677	V	Europe	FTA	PTV	2200	1/2	1537	1538 Ara
>	12525	V	Europe	PWU	ESPN X3	26470	3/4	1360	1320 clair Ang
>	12525	V	Europe	PWU	ESPN 2	26470	3/4	1660!525	1620 clair Ang
	12548	H	Europe+sud af	DVB Scramb	Fox News	15000	2/3	1537	1538 Ang
	12548	H	Europe+sud af	DVB Scramb	Pentagon Channel	15000	2/3	1793	1794 Ang
	12548	H	Europe+sud af	DVB Scramb	CNN USA	15000	2/3	2049	2050 Ang
	12548	H	Europe+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	Europe+sud af	FTA	MAC TV	19279	2/3	33	32 Chi
	12608	H	Europe+sud af	FTA	Aghapy TV	19279	2/3	35	34 Ara
	12608	H	Europe+sud af	IDT2	ETTV News America	19279	2/3	4194	4195 Chi
	12608	H	Europe+sud af	FTA	Gunaz TV	19279	2/3	53	47 Az
	12608	H	Europe+sud af	FTA	Da Ai TV	19279	2/3	51	52 Chi
	12608	H	Europe+sud af	IDT2	Phoenix InfoNews	19279	2/3	278	534 Chi
	12608	H	Europe+sud af	FTA	Hwazan Satellite TV	19279	2/3	75	56 Chi
	12608	H	Europe+sud af	FTA	Voice of America (VOA)	19279	2/3	77	69 Ang
	12608	H	Europe+sud af	IDT2	GDTV (Guang Dong TV)	19279	2/3	91	96 Chi

Telstar 12 (15.0W) - Chaînes Numériques

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
>	12615	V	Europe	FTA	Gunaz TV	11939	2/3	32	33 Az
	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	Europe+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	301	401 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)

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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	NGV3	TCM Portugal	27500	3/4	4752	4753 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
	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	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	CNC - Canal de Noticias Continuo	28126	5/6	1501	1502 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	NGV2	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	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	NGV3	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
	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	Fama 24H	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 1-3	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	Mezzo	27500	3/4	4160	4161 Fra
	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	NGV3	TVE International	27500	3/4	4112	4113 Esp
>	11891	H	Europe	NGV3	RTL Television	27500	3/4	4144	4145 All
>	11891	H	Europe	NGV3	TV5 Monde Europe	27500	3/4	4160	4161 Fra
>	11891	H	Europe	NGV3	CNBC Europe	27500	3/4	4192	4193 Ang
>	11891	H	Europe	NGV3	Arte (France)	27500	3/4	4208	4209 Fra
>	11891	H	Europe	NGV3	Eurosport News	27500	3/4	4224	4225 Ang
>	11891	H	Europe	NGV3	Rai Uno	27500	3/4	4240	4241 Ita
>	11891	H	Europe	NGV3	RTP Memoria	27500	3/4	4272	4273 Por
>	11891	H	Europe	NGV3	RTP Madeira	27500	3/4	4288	4289 Por
>	11891	H	Europe	NGV3	TV Galicia	27500	3/4	4304	4305 Gal
>	11891	H	Europe	NGV3	Millenium TV	27500	3/4	4320	4321 Por
>	11891	H	Europe	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDV	PIDA-Langues
	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	Canal+ Eventos	27500	3/4	162	88 Esp,89
	11931	V	Europe	NGV2	Taquilla 5-9/X/X/XX	27500	3/4	164	96 Esp
	11972	V	Europe	FTA	Destino Galicia	27500	3/4	294	295 Gal
	11972	V	Europe	FTA	GOD - The Christian Channel	27500	3/4	2014 **MPEG-4**	3014 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	Record News	27500	3/4	4224	4225 Por
	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	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	Canal Latino TV	27500	3/4	321	322 Esp
	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 Parlamentario	27500	3/4	4931	4932 Esp
	12092	V	Europe	FTA	TV5 Monde Europe	27500	3/4	4941	4942 Fra
	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
	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
	12303	V	Europe	NGV2	Taquilla 1-4/XY	27500	3/4	167	108 Esp,109 vo
	12303	V	Europe	NGV2	Nick Spain	27500	3/4	4144	4145 Esp,4146 vo
	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 I	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	La Sexta	30000	5/6	610	600 Esp
	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	Dark	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

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
	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	TEST	15555	5/6	2208
	11729	V	Europe	CTW IDT2	canaux audios	15555	5/6	2318
	11734	H	Est	FTA	Polis Radyosu	3291	3/4	36
	11739	H	Est	FTA	RadyoTürk	3125	3/4	260Tur
	11748	H	Est	FTA	Radyo 7	4444	5/6	35Tur
	11753	H	Est	FTA	Avrasya FM	3000	7/8	257Tur
	11758	V	Europe	FTA	CEM RADYO 96.4	2962	3/4	111
	11760	H	Est	FTA	Alem FM	5925	3/4	257Tur
	11766	V	Europe	FTA	KaradenizFM	2222	3/4	111
	11773	V	Europe	FTA	Dost FM	2420	5/6	258Tur
	11777	V	Europe	FTA	TGRT FM	3150	5/6	257Tur
>	11794	H	Est	VDG	Smart Hits	5632	3/4	6431Tur
	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	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	Radyo *****	2960	5/6	257Ang
	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	iSTANBUL FM	3900	5/6	46
	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
	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	Nostalji TURK	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
>	12717	V	Europe	FTA	N 101	5925	5/6	259Tur
>	12717	V	Europe	FTA	87.7	5925	5/6	260Tur
>	12717	V	Europe	FTA	Intercomm	5925	5/6	261

Express AM1 (40.0E) - 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 Rossi	20000	3/4	686
	10994	V	Europe	FTA	Radio Kultura	20000	3/4	697Rus
	10994	V	Europe	FTA	Love Radio	20000	3/4	706
	10994	V	Europe	FTA	Novy Vek	20000	3/4	711Rus
>	11096	H	Europe	FTA	Radio Uzbekistan	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 DJ	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 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
>	11638	V	Europe	FTA	IMN 3 FM	2170	3/4	154Ara
>	11638	V	Europe	FTA	IMN 3 AM	2170	3/4	155Ara
	12507	V	Europe	FTA	Radio Sweden 1	3320	5/6	176Su
	12507	V	Europe	FTA	Radio Sweden 2	3320	5/6	177Su
	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

EuroBird 1 (28.5E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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
	11527	V	Steerable 1	FTA	NHS A1	27500	2/3	2352Ang,2353Fra,2354All
	11527	V	Steerable 1	FTA	NHS A2	27500	2/3	2360Ang,2361Fra,2362All
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Multiple Audio Dal	27500	2/3	2545,2546,2547
>	11565	V	Steerable 1	FTA	Nicotinell Dal	27500	2/3	3045
	11565	V	Steerable 1	FTA	Ford retail Dal	27500	2/3	3517
	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	2342Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Moto	27500	2/3	2343Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Kiss	27500	2/3	2344Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Smash Hits!	27500	2/3	2345
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Kerrang	27500	2/3	2346Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	The Hits	27500	2/3	2347Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Magic	27500	2/3	2348Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Q	27500	2/3	2349Ang
>	11623	H	Steerable 1	FTA	MOJO	27500	2/3	2350
>	11623	H	Steerable 1	FTA	Heat	27500	2/3	2351Ang
	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

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

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
10862	H	Astra 2D	FTA	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	VDG	canaux audios	27500	2/3	3329
11778	V	Astra 2A nord	FTA	IEPG data 1	27500	2/3	648
11778	V	Astra 2A nord	FTA	EPG Background Audio.	27500	2/3	648Ang
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 1-3	27500	2/3	3002
12012	V	Astra 2B nord	FTA	Games Slot X20	27500	2/3	3017
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
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
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) - Radio Numérique

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
11727	H	Ku	FTA	Eritera R1	27500	3/4	2021
11727	H	Ku	FTA	Eriteria R2	27500	3/4	2022
11727	H	Ku	FTA	Algeria R1	27500	3/4	2321
11727	H	Ku	FTA	Algeria R2	27500	3/4	2322
11727	H	Ku	FTA	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 South	27500	3/4	2422Ara
11938	V	BSS	FTA	Radio Farda	27500	3/4	3334Ara
11996	H	Ku	FTA	CNBC Arabiya R1	27500	3/4	2420
11996	H	Ku	FTA	WRN (Sawt AlAlam) R1	27500	3/4	4220
11996	H	Ku	FTA	AlAlam R1	27500	3/4	4320
11996	H	Ku	FTA	AlAlam R2	27500	3/4	4420
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

Badr 3/4 (26°E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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
	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	1447	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	BTC NGV2	canaux audios	27500	3/4	336Tur
11635	H	allemagne	BTC NGV2	canaux audios	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
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 ac3Tch
12525	V	allemagne	FTA	CRo 2-Praha	27500	3/4	178Tch,210 ac3Tch
12525	V	allemagne	FTA	CRo 3-Vltava	27500	3/4	179Tch,211 ac3Tch
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 ac3Tch
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

Astra 1D/1E/3A (23,5°E) - Radio Numérique

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
12565	H	allemagne	FTA	PatriaBA-BB	27500	2/3	1920
12565	H	allemagne	CTW	SM 1	27500	2/3	1921
12565	H	allemagne	CTW	SM 2	27500	2/3	1922
12565	H	allemagne	CTW	SM-CS	27500	2/3	1923
12565	H	allemagne	FTA	Radio - 7	27500	2/3	1925
12565	H	allemagne	FTA	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	BTC NGV2	Radio Horeb	27500	3/4	1316
12565	V	allemagne	BTC NGV2	ERF	27500	3/4	1318
12565	V	allemagne	BTC NGV2	Sunshine Live	27500	3/4	1349
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	256,257,258,259
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
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	CTW NGV2	canaux audios	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	BTC CTW NGV2	NGV 3	canaux audios	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

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

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
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
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 otv,1909 otv
12207	V	Astra 1H	FTA	RADIO 3	27500	3/4	168,236 otv,237 otv
12207	V	Astra 1H	FTA	RADIO 1	27500	3/4	169,1932 otv
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
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	1908,1909,1910,1911
12207	V	Astra 1H	FTA	RADIO INT	27500	3/4	1908,1909,1910,1911
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	1928,236,237
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	VIRGIN RADIO	27500	3/4	237Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	RTL 2	27500	3/4	238Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	SKYROCK	27500	3/4	239Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	FUN RADIO	27500	3/4	240Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	LE MOUV	27500	3/4	241Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	RADIO NOVA	27500	3/4	242Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	RADIO FG	27500	3/4	243Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	VIBRATION	27500	3/4	244Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	CONTACT FM	27500	3/4	245Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	NOSTALGIE	27500	3/4	246Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	RADIO LATINA	27500	3/4	247Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	RFM	27500	3/4	248Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	CHERIE FM	27500	3/4	249Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	ALOUETTE	27500	3/4	250Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	VOLTAGE	27500	3/4	251Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	OUI FM	27500	3/4	252Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	ADO	27500	3/4	253Fra
12207	V	Astra 1H	FTA	FREQUENCE JAZZ	27500	3/4	254Fra
12246	V	Astra 1H	FTA	DELUXE RADIO	27500	3/4	336All

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

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
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 ac3All
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 ac3All
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 ac3All
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 ac3All
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 ac3All
12265	H	Astra 1H	FTA	MDR JUMP	27500	3/4	541All
12265	H	Astra 1H	FTA	MDR SPUTNIK	27500	3/4	551All,552 ac3All
12265	H	Astra 1H	FTA	MDR INFO	27500	3/4	561All
12265	H	Astra 1H	FTA	NDR 2	27500	3/4	601All
12265	H	Astra 1H	FTA	NDR Kultur	27500	3/4	611All
12265	H	Astra 1H	FTA	NDR Info	27500	3/4	621All
12265	H	Astra 1H	FTA	N-JOY	27500	3/4	631All
12265	H	Astra 1H	FTA	NDR 90,3	27500	3/4	641All
12265	H	Astra 1H	FTA	NDR 1 Welle Nord	27500	3/4	651All
12265	H	Astra 1H	FTA	NDR 1 Radio MV	27500	3/4	661All
12265	H	Astra 1H	FTA	NDR 1 Niedersachsen	27500	3/4	671All
12265	H	Astra 1H	FTA	NDR Info Spezial	27500	3/4	681All
12265	H	Astra 1H	FTA	Bremen Eins	27500	3/4	701All
12265	H	Astra 1H	FTA	Nordwestradio	27500	3/4	711All
12265	H	Astra 1H	FTA	Bremen Vier	27500	3/4	721All
12265	H	Astra 1H	FTA	InfoRadio	27500	3/4	801All
12265	H	Astra 1H	FTA	kulturradio	27500	3/4	811All
12265	H	Astra 1H	FTA	Antenne Brandenburg	27500	3/4	821All
12265	H	Astra 1H	FTA	radioBERLIN 88,8	27500	3/4	831All
12265	H	Astra 1H	FTA	radioeins	27500	3/4	841All
12265	H	Astra 1H	FTA	Fritz	27500	3/4	851All
12265	H	Astra 1H	FTA	radiomultikulti	27500	3/4	861All
12265	H	Astra 1H	FTA	SR1	27500	3/4	901All
12265	H	Astra 1H	FTA	SR2	27500	3/4	911All
12265	H	Astra 1H	FTA	SR3	27500	3/4	921All
12324	V	Astra 1H	FTA	CDN12	27500	3/4	2046Fra
12343	H	Astra 1H	FTA	RVi1 (VRT)	27500	3/4	100Né
12343	H	Astra 1H	FTA	RVi2 (VRT)	27500	3/4	101Né

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

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
12343	H	Astra 1H	FTA	RTL RADIO	27500	3/4	104All
12343	H	Astra 1H	FTA	MM	27500	3/4	230,231,232
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 ac3All
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	IDT2 MDG	canaux audios	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	IDT2 MDG	canaux audios	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	CNX	canaux audios	22000	5/6	5001All
12603	H	Astra 1G	FTA	RADIOROPA-BERLIN	22000	5/6	5015All
12633	H	Astra 1L	FTA	HIT RADIO FFH	22000	5/6	1024All
12633	H	Astra 1L	FTA	planet radio	22000	5/6	1030All
12633	H	Astra 1L	FTA	harmony.fm	22000	5/6	1036All
12633	H	Astra 1L	FTA	radio top40	22000	5/6	353All
12633	H	Astra 1L	FTA	ffn digital	22000	5/6	354All
12633	H	Astra 1L	FTA	Deejay 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 ac3All
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
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	IDT2 MDG	canaux audios	22000	5/6	928Né
12669	V	Astra 1G	MDG	Q-music	22000	5/6	936Né
12669	V	Astra 1G	MDG	4FM	22000	5/6	937

Eutelsat W2 (16.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	10957	H	Europe	FTA	Radio Alsat	2821	2/3	257Alb
	11012	V	Europe	FTA	BNR Horizont	27500	3/4	5665Bul
>	11012	V	Europe	FTA	Radio Test	27500	3/4	731Tur
	11045	H	Europe	FTA	National FM	10555	3/4	259Rou
	11045	H	Europe	FTA	Favorit FM	10555	3/4	530Rou

Eutelsat W2 (16.0E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11045	H	Europe	FTA	National FM	10555	3/4	773Rou
>	11055	V	Europe	FTA	My Music Radio	27900	3/4	1723
>	11055	V	Europe	FTA	Top Albania Radio	27900	3/4	5001
>	11078	H	Europe	FTA	TMF Kids	5209	5/6	256
	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
>	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 NOVA	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	Radio SRBIJA	27700	3/4	721Ser
>	11140	H	Europe	FTA	Radio Gong	27700	3/4	731Bul
>	11140	H	Europe	FTA	ESP BG	27700	3/4	741Bul
>	11140	H	Europe	FTA	Darik Radio	27700	3/4	761Bul
>	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
>	11165	H	Europe	FTA	MB MITIC BILJANA	11850	5/6	3018
>	11178	V	Europe	FTA	Radio Pink	27500	3/4	661Ser
>	11178	V	Europe	IDT2	canaux audios	27500	3/4	662
>	11178	V	Europe	FTA	RADIO INDEX	27500	3/4	665Ser
>	11276	H	Europe	FTA	MB MITIC BILJANA	11100	5/6	3008
	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
	12600	V	Europe	FTA	_ctimai TV	6771	1/2	135
	12600	V	Europe	FTA	_ctimai TV	6771	1/2	35
	12625	V	Europe	FTA	Radio B92	4444	1/2	4197Ser
>	12633	V	Europe	FTA	Radio Kosova	4883	1/2	301Alb
>	12633	V	Europe	FTA	Blue Sky	4883	1/2	302Alb
>	12648	V	Europe	FTA	BH Radio 1	5200	1/2	1101Bos
	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
	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

Eutelsat W2 (16.0E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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
	12728	V	Europe	FTA	Radio DUKAT	26050	2/3	5181
>	12728	V	Europe	FTA	ISTOCNO Sarajevo	26050	2/3	5182

Hotbird 6/7A/8 (13°E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	10719	V	Europe	MDG	canaux audios	27500	3/4	601,602,603
	10719	V	Europe	VIA23 VIA25	canaux audios	27500	3/4	601,602,603
	10719	V	Europe	FTA	ESP	27500	3/4	91Pol
	10723	H	Europe	FTA	NPR	29900	3/4	1208
	10723	H	Europe	FTA	RDPi Radio	29900	3/4	1230
	10723	H	Europe	FTA	Radio A1	29900	3/4	1235Ang
	10758	V	Europe	FTA	SUD RADIO	27500	3/4	3234Fra
	10758	V	Europe	FTA	France Vivace	27500	3/4	3532Fra
	10758	V	Europe	FTA	France Bleu	27500	3/4	3537
	10758	V	Europe	FTA	TPS & VOUS	27500	3/4	6930
	10758	V	Europe	FTA	PLAYIN TV OUTLIST	27500	3/4	7530
	10775	H	Europe	PWU	canaux audios	28000	3/4	1332,2332
	10775	H	Europe	FTA	Bars and Test Tone +4.0 dBu	28000	3/4	8000,8002,8004
	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	Virgin Radio	27500	3/4	3132Fra
	10873	V	Europe	FTA	RFM	27500	3/4	3133Fra
	10873	V	Europe	FTA	RTL	27500	3/4	3135Fra
	10873	V	Europe	FTA	RADIO CLASSIQUE	27500	3/4	3137Fra
	10873	V	Europe	VIA23 TCT VIA25	Fun Radio	27500	3/4	3139Fra
	10873	V	Europe	VIA23 TCT VIA25	RTL2	27500	3/4	3140Fra
	10873	V	Europe	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 bis,116,117
	10892	H	Europe	MDG	canaux audios	27500	3/4	120 jaz,121 tok
	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	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	IDT2	canaux audios	27500	3/4	681Gre
	10949	V	Europe	FTA	Radio Capri	27500	3/4	5311Ita
	10949	V	Europe	FTA	Suryan Radio	27500	3/4	5711
	10949	V	Europe	FTA	IRN	27500	3/4	5811Ang
	10949	V	Europe	FTA	Al Forat Radio	27500	3/4	7212Ang
	10971	H	Europe	FTA	VOT West	27500	3/4	535
	10971	H	Europe	FTA	Turizm Radyosu	27500	3/4	536
	10971	H	Europe	FTA	VOT World	27500	3/4	537
	10971	H	Europe	FTA	TSR Turkce	27500	3/4	544

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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	673ta
	11013	H	Europe	FTA	New Life Radio Russia	27500	3/4	560
	11013	H	Europe	FTA	London Tamil Radio	27500	3/4	565
	11013	H	Europe	FTA	European Radio for Belarus	27500	3/4	566
	11013	H	Europe	FTA	Tamil ITR France	27500	3/4	567
	11013	H	Europe	FTA	TAMIL RADIO TIR	27500	3/4	568
	11013	H	Europe	FTA	Tamil Radio EU	27500	3/4	579
	11013	H	Europe	FTA	R.KURDISTAN	27500	3/4	584
	11013	H	Europe	FTA	RDK DUHOK	27500	3/4	585
	11013	H	Europe	FTA	London TBC	27500	3/4	592
>	11013	H	Europe	FTA	RUSSIAN RADIO	27500	3/4	614Rus
	11013	H	Europe	FTA	Radio Number One	27500	3/4	790ta
	11034	V	Europe	FTA	Radio Berbere	27500	3/4	1131
	11096	H	Europe	PWU	canaux audios	28000	3/4	1302
	11117	V	Europe	FTA	BBC WS Persian Radio	27500	3/4	7511Far
	11137	H	Europe	FTA	Videolina	27500	3/4	3668ta
	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 ise,2571 ctc
	11240	V	Europe	FTA	Prod ESP2	27500	3/4	2821 ise,2827 ctc,2840 tcp
	11258	H	Europe	CNX	R1	27500	2/3	741
	11258	H	Europe	CNX	R2	27500	2/3	742
	11278	V	Europe	FTA	tech 3	27500	3/4	121ta
	11278	V	Europe	MDG	canaux audios	27500	3/4	613,614,615
	11278	V	Europe	VIA23 VIA25	canaux audios	27500	3/4	613,614,615
	11393	V	Europe	CNX	test_radio	27500	3/4	800Ang
	11411	H	Europe	FTA	Radio Adjara	27500	5/6	2933Gé
	11470	V	Europe	FTA	Bahai Radio	27500	5/6	37
	11470	V	Europe	FTA	Makedonsko Radio	27500	5/6	4116
	11470	V	Europe	FTA	Radio Mojdeh	27500	5/6	4150
	11487	H	Europe	VIA23 VIA25	canaux audios	27500	3/4	631,632,633
	11487	H	Europe	MDG	canaux audios	27500	3/4	631,632,633
	11487	H	Europe	MDG	CYFRA+ GRY	27500	3/4	95Pol
	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	221ta
	11526	H	Europe	FTA	SSR-Rete Due	27500	3/4	222ta
	11526	H	Europe	FTA	SSR-Rete Tre	27500	3/4	223ta
	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	3510ta
	11541	V	Europe	FTA	RADIO CUORE DUE	22000	5/6	3512ta

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11541	V	Europe	FTA	KISS KISS RADIO	22000	5/6	3514ta
	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	3526ta
	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	VIA25	radio Walfadjri	27500	3/4	1625
	11585	V	Europe	NGV2	Test Radio Globo	27500	3/4	998
	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
	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

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

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
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	IDT2	canaux audios	27500	3/4	671Gre
11843	V	HB8 Europe	FTA	SKY Sound	27500	3/4	2581Ita,2582Ang
11919	V	HB8 Europe	FTA	Radio Mater	27500	2/3	681Ita
11938	H	HB8 Europe	IDT2	Mad Radio	27500	3/4	721Gre
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	VIA23 VIA25	canaux audios	27500	3/4	4401
12111	V	HB8 Europe	FTA	R.Maria	27500	3/4	42
12111	V	HB8 Europe	FTA	Vietnamese PR	27500	3/4	43
12111	V	HB8 Europe	FTA	RDS	27500	3/4	46
12111	V	HB8 Europe	FTA	DimSuono Roma	27500	3/4	47Ita
12111	V	HB8 Europe	FTA	ANNI 60	27500	3/4	48
12111	V	HB8 Europe	FTA	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
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	IDT2	canaux audios	27500	3/4	651Gre
12188	V	HB8 Europe	FTA	RMF FM (EpgOpenTV)	27500	3/4	779Pol
12207	H	HB8 Europe	FTA	VOV Radio	27500	3/4	1329
12207	H	HB8 Europe	FTA	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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	27500	3/4	4222
	12225	V	HB8 Europe	FTA	VOA Music Mix 104	27500	3/4	4320,4322
	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 Egypt 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. Africa Radio	27500	3/4	4630,4632
	12225	V	HB8 Europe	FTA	Farda Radi	27500	3/4	4632
	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	NGV2 NGV 3	canaux audios	27500	3/4	771Pol
	12284	H	HB8 Europe	FTA	Radio Plus	27500	3/4	775Pol
	12284	H	HB8 Europe	FTA	RADIO PLUS	27500	3/4	775Pol
	12284	H	HB8 Europe	FTA	RMF MAXXX	27500	3/4	777Pol
	12284	H	HB8 Europe	FTA	RMF MAXXX	27500	3/4	777Pol
	12284	H	HB8 Europe	FTA	Portal ITV	27500	3/4	779
	12284	H	HB8 Europe	FTA	Pogoda	27500	3/4	779
	12284	H	HB8 Europe	FTA	Test	27500	3/4	779
	12284	H	HB8 Europe	FTA	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	OGNJISCE SI	27500	3/4	255
	12322	H	HB8 Europe	FTA	TREF Radio	27500	3/4	101
	12322	H	HB8 Europe	FTA	YU PLANET BEC	27500	3/4	103
	12322	H	HB8 Europe	FTA	RADIO IZVOR	27500	3/4	105
	12322	H	HB8 Europe	FTA	PEIRAIKI EKKLISIA	27500	3/4	109Gre
	12322	H	HB8 Europe	FTA	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	Radio MARIA	27500	3/4	3534
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Voice Of People	27500	3/4	3536Fra
	12380	V	HB8 Europe	FTA	RFI Francais	27500	3/4	3537Fra
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Radio Montenegro	27500	3/4	3538

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Main General Program	27500	3/4	3539Fra
	12380	V	HB8 Europe	FTA	Radio SAN	27500	3/4	3546
	12399	H	HB8 Europe	FTA	SRG-DRS 1	27500	3/4	211
	12399	H	HB8 Europe	FTA	SRG-DRS 2	27500	3/4	212
	12399	H	HB8 Europe	FTA	SRG-DRS 3	27500	3/4	213
	12399	H	HB8 Europe	FTA	SRG-DRS Virus	27500	3/4	214
	12399	H	HB8 Europe	FTA	SRG-DRS Musikwelle	27500	3/4	215
	12399	H	HB8 Europe	FTA	SRG-Rumantsch	27500	3/4	216
	12399	H	HB8 Europe	FTA	SRG-Swiss Classic	27500	3/4	224
	12399	H	HB8 Europe	FTA	SRG-Swiss Pop	27500	3/4	225
	12399	H	HB8 Europe	FTA	SRG-Swiss Jazz	27500	3/4	226
	12399	H	HB8 Europe	FTA	SRG-DRS 4 News	27500	3/4	227All
	12437	H	HB8 Europe	FTA	RADIO QURAN	27500	3/4	101
	12437	H	HB8 Europe	FTA	IRIB5/IRIB4	27500	3/4	87Esp
>	12437	H	HB8 Europe	FTA	RADIO IRAN	27500	3/4	89Far
	12437	H	HB8 Europe	FTA	IRIB3/IRIB6	27500	3/4	91Ara
	12437	H	HB8 Europe	FTA	SEDAYE ASHNA	27500	3/4	94Per
	12437	H	HB8 Europe	FTA	IRIB1/IRIB2	27500	3/4	98
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Eviva Radio	27500	3/4	501
	12476	H	HB8 Europe	FTA	TASVIR IRAN	27500	3/4	504
	12476	H	HB8 Europe	FTA	RADIO 2M MAROC	27500	3/4	603
	12476	H	HB8 Europe	FTA	Radio Zamaneh	27500	3/4	661
	12476	H	HB8 Europe	FTA	DENGE RADIO	27500	3/4	703
	12476	H	HB8 Europe	FTA	RVi 1 (VRT)	27500	3/4	901
	12476	H	HB8 Europe	FTA	RVi 2 (VRT)	27500	3/4	903
	12476	H	HB8 Europe	FTA	RADIO 74	27500	3/4	921
	12476	H	HB8 Europe	FTA	TOP TWO	27500	3/4	991
	12476	H	HB8 Europe	BIS	ROUGE FM	27500	3/4	996
	12476	H	HB8 Europe	FTA	ALMAHABA	27500	3/4	998
	12520	V	Europe	FTA	OTVORENI	27500	3/4	107Cro
	12520	V	Europe	FTA	HRT-HR1	27500	3/4	150Cro
	12520	V	Europe	FTA	HRT-HR2	27500	3/4	151Cro
	12520	V	Europe	FTA	HRT-HR3	27500	3/4	152Cro
	12520	V	Europe	FTA	VOICE OF CRO	27500	3/4	153Cro
	12520	V	Europe	FTA	RADIO MARIJA	27500	3/4	4038Cro
	12520	V	Europe	FTA	Radio Banovina	27500	3/4	4042Cro
	12520	V	Europe	FTA	HKR	27500	3/4	4044
	12520	V	Europe	FTA	PEVEC RADIO	27500	3/4	4065
	12520	V	Europe	FTA	R MIR M	27500	3/4	41Cro
	12520	V	Europe	FTA	RKC	27500	3/4	506Cro
	12520	V	Europe	FTA	DALMATIA	27500	3/4	55
	12520	V	Europe	FTA	MEDIASERVIS	27500	3/4	56Cro
	12520	V	Europe	FTA	Narodni radio	27500	3/4	69Cro
	12539	H	Europe	FTA	El Shark El Awsat	27500	3/4	1188Ara
	12539	H	Europe	FTA	Al moagehat	27500	3/4	1190Ara
	12539	H	Europe	FTA	Chaine 2	27500	3/4	4440AraFra
	12539	H	Europe	FTA	Radio Internationale	27500	3/4	4442AraFra
	12539	H	Europe	FTA	Chaine 1	27500	3/4	4447AraFra
>	12539	H	Europe	FTA	RADIO GENIUS	27500	3/4	4623
	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

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	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

Eutelsat W1 (10.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11148	H	Europe	FTA	El-Bernameg Al-Aam	2893	3/4	257Ara
	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 1	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	Srce Lijepe Nase	27500	3/4	584

Eurobird 9 (9.0E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	12034	V	EB9	FTA	Radio Dijla	27500	3/4	7561
>	12034	V	EB9	FTA	Radio Azadegan	27500	3/4	7571
	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 je
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Langues Est	27500	3/4	1602
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Test	27500	3/4	1602
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Langues Div	27500	3/4	1603
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Afrique	27500	3/4	1604
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Ocean Indien	27500	3/4	1604
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Divers 1	27500	3/4	1605
	11283	V	Europe A	FTA	RFI BBC Saxe	27500	3/4	1605
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Epra	27500	3/4	1606
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Divers 2	27500	3/4	1606
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Divers 7	27500	3/4	1607
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Rmc Mo	27500	3/4	1608
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Rmc Amman	27500	3/4	1608
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Americas 5	27500	3/4	1608
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Latine	27500	3/4	1609
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Hispasat1	27500	3/4	1609
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Ekaterinbourg	27500	3/4	1609
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Multilingue	27500	3/4	1609
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Divers 3	27500	3/4	1610
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Divers 4	27500	3/4	1611
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Reserve	27500	3/4	1611
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Divers 5	27500	3/4	1612
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Cambodge	27500	3/4	1700
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Francais	27500	3/4	1700
	11283	V	Europe A	FTA	RFI WS Ouest	27500	3/4	1700
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Kaboul	27500	3/4	1700
	11283	V	Europe A	FTA	RFI WS Sud	27500	3/4	1700
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Worldspace	27500	3/4	1700
	11283	V	Europe A	FTA	RFI World1	27500	3/4	1700
	11283	V	Europe A	FTA	RFI World2	27500	3/4	1700
	11283	V	Europe A	FTA	RFI World3	27500	3/4	1700
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Langues1	27500	3/4	1701
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Fileas	27500	3/4	1701

Eutelsat W3A (7.0E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Langues2	27500	3/4	1702
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Musique	27500	3/4	1703
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Divers 8	27500	3/4	1780
	11283	V	Europe A	FTA	RFI BBC Hungary	27500	3/4	1781
	11283	V	Europe A	FTA	RFI Divers 6	27500	3/4	1782
	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	M.EAST	27500	2/3	451Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	CYPRUS	27500	2/3	452Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	.	27500	2/3	453Ang
>	11324	V	Europe A	CTW	R2 WORLD	27500	2/3	454Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	EUROPE	27500	2/3	455Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	BALKANS	27500	2/3	456Ang
>	11324	V	Europe A	CTW	AFGHANISTAN	27500	2/3	457Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	..	27500	2/3	458Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	..	27500	2/3	459Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	N.IRELAND	27500	2/3	460Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	BFBS UK	27500	2/3	461Ang
>	11324	V	Europe A	FTA	GURKHA	27500	2/3	463Ang
>	11324	V	Europe A	CTW	R2 EUROPE	27500	2/3	464Ang
>	11324	V	Europe A	CTW	R2 CYPRUS	27500	2/3	465Ang
	11346	H	Europe A	FTA	MOOD MEDIA	27500	2/3	240,241,242,243
	11346	H	Europe A	FTA	MOOD RADIO	27500	2/3	240,241,242,243
	11346	H	Europe A	FTA	Origine FM	27500	2/3	2507
	11346	H	Europe A	FTA	PUBLIRAD	27500	2/3	5602Fra
	11346	H	Europe A	FTA	RSI	27500	2/3	6104Fra
	11492	V	Europe B	CTW	canaux audios	30000	3/4	2331

Sirius 3 (5.0E)

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

Sirius 4 (5.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	12092	V	BSS nordique	VDG	canaux audios	27500	3/4	3891
>	12111	H	Europe	FTA	Immedia 1	27500	5/6	1020
>	12111	H	Europe	CTW	Immedia 2	27500	5/6	1021
>	12111	H	Europe	FTA	Virgin Radio AM	27500	5/6	1215
>	12111	H	Europe	FTA	VTM	27500	5/6	2350,2351,2352
>	12111	H	Europe	CDI	Paddy Power 1	27500	5/6	4113
>	12111	H	Europe	FTA	IRN	27500	5/6	4369,4370,4371
>	12149	H	Europe	FTA	InfoPro	27500	3/4	2502
>	12149	H	Europe	FTA	Romantic	27500	3/4	2503
>	12149	H	Europe	VIA25	ProFM	27500	3/4	2903
>	12149	H	Europe	FTA	Radio SON	27500	3/4	503
>	12188	H	Europe	FTA	Engineering Test/Download Chann	27500	7/8	1120
>	12188	H	Europe	FTA	Engineering Test/Download Chann	27500	7/8	1120
>	12188	H	Europe	FTA	Engineering Test/Download Chann	27500	7/8	1120
>	12303	H	Europe	FTA	AWR Radio 64Kbit	25547	7/8	1322

Sirius 4 (5.0E) - Radio Numérique

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	12303	H	Europe	FTA	Monitoring Ch AWR	25547	7/8	1322,crypté ">1422 clair
>	12303	H	Europe	FTA	Premier Radio 96Kbit	25547	7/8	1323
>	12303	H	Europe	PWU	AWR Radio 128Kbit	25547	7/8	1422
>	12380	H	Europe	FTA	European Radio for Belarus	27500	3/4	231Rus
>	12418	H	Europe	PWU	canaux audios	27500	3/4	100
>	12418	H	Europe	FTA	AUDIO CLEAR TEST	27500	3/4	802
>	12456	H	Europe	PWU	canaux audios	27500	3/4	1122
>	12678	V	Europe	FTA	Radio Total	13333	5/6	504Rou
>	12678	V	Europe	FTA	Radio Guerrilla	13333	5/6	904Rou
>	12697	V	Europe	FTA	Vocea Evangheliei	14685	3/4	1123
>	12697	V	Europe	FTA	V. SPERANTEI	14685	3/4	1222
>	12697	V	Europe	FTA	Delta RFI	14685	3/4	1322
>	12697	V	Europe	FTA	R.M.S.	14685	3/4	1950
>	12697	V	Europe	FTA	Realitatea FM	14685	3/4	529
>	12697	V	Europe	FTA	Radio DEEA	14685	3/4	545
	11403	V	nordique	FTA	RUV Ras 2	24500	7/8	685
	12054	H	nordique	FTA	Ylesat 1	28000	3/4	676
	12054	H	nordique	FTA	Ylesat 2	28000	3/4	680
>	12054	H	nordique	FTA	YLE PEILI	28000	3/4	696Fin
>	12054	H	nordique	FTA	YLEN KLASSINEN	28000	3/4	698Fin
	12054	H	nordique	FTA	YLE FSR+	28000	3/4	699Fin
	12054	H	nordique	FTA	YLE MONDO	28000	3/4	700Fin
	12054	H	nordique	FTA	YLE X3M	28000	3/4	701Fin
	12149	V	nordique	CNX	canaux audios	28000	5/6	4403Ang
	12169	H	nordique	FTA	New TV Bulgaria	28000	7/8	668Bul
	12169	H	nordique	FTA	Radio Fresh	28000	7/8	676
	12169	H	nordique	FTA	Radio City	28000	7/8	680
	12169	H	nordique	FTA	BG Radio	28000	7/8	684
	12169	H	nordique	FTA	Info Radio	28000	7/8	688
	12169	H	nordique	FTA	Njoy	28000	7/8	692
	12169	H	nordique	FTA	Radio 1	28000	7/8	700
	12169	H	nordique	FTA	Test Radio	28000	7/8	708
	12169	H	nordique	FTA	Radio Mila	28000	7/8	712
	12169	H	nordique	FTA	Radio FM+	28000	7/8	716
	12169	H	nordique	FTA	OMV ROMANIA	28000	7/8	718Rou
	12169	H	nordique	FTA	ENERGY	28000	7/8	720
	12169	H	nordique	FTA	Radio City 2	28000	7/8	736
	12226	V	nordique	FTA	TV 2 Sport 5	28000	3/4	599
	12226	V	nordique	FTA	TV 2 Sport 4	28000	3/4	599
	12226	V	nordique	FTA	Hallo Norge	28000	3/4	648 und
	12226	V	nordique	FTA	Scandinavian Satellite Radio	28000	3/4	672Nor
	12303	V	nordique	FTA	SVT1 Talande Textremsa	27800	3/4	690Su
	12303	V	nordique	FTA	SVT2 Talande Textremsa	27800	3/4	694Su
	12322	H	nordique	FTA	P4	27800	3/4	692Nor
	12322	H	nordique	FTA	KANAL 24	27800	3/4	700Nor
	12322	H	nordique	FTA	Radio Paris Oslo	27800	3/4	704Fra
	12380	V	nordique	FTA	Radio Guerrilla	28000	5/6	4883Rou
	12380	V	nordique	FTA	Kiss FM	28000	5/6	5139Rou
	12380	V	nordique	FTA	Magic FM	28000	5/6	5395Rou
	12380	V	nordique	FTA	Itsy Bitsy FM	28000	5/6	5651Rou
	12380	V	nordique	FTA	Radio Romania Muzical	28000	5/6	5907Rou
	12380	V	nordique	FTA	Radio Timisoara	28000	5/6	6163Rou
	12380	V	nordique	FTA	Activ FM	28000	5/6	6419Rou
	12399	H	nordique	FTA	KISS	28000	7/8	668Slo
	12456	V	nordique	CNX	canaux audios	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	BIS	canaux audios	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

Intelsat 10-02 (1.0W) - Radio Numérique

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
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	NGV2	canaux audios	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	FTA	Radio Dukagjini	8800	5/6	259Alb
> 12735	V	Spot 3	FTA	Radio 21 (Kosovo)	8800	5/6	771Alb

Amos 1/2 (4°W)

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
10806	H	Europe	PWU	OS Download	27500	3/4	600
10842	H	Europe	FTA	Radio Deea	27500	7/8	3610Rou
10842	H	Europe	VDG	canaux audios	27500	7/8	4506Rou
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)	7958	3/4	275Slo
11650	H	Europe	FTA	Radio Logos	21350	3/4	1000Rou
11650	H	Europe	FTA	Trinitas	21350	3/4	1001Rou
11650	H	Europe	FTA	Radio Reintregirea	21350	3/4	1002Rou

Atlantic Bird 3 (5°W)

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
10975	V	Super	VIA25	Hrvatski Katolicki Radio	2894	3/4	40Cro
11065	H	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

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

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
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	Wadi 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
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	Prog21-28	27500	3/4	3081Ang
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

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

Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
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	10000	3/4	778
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)

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	MB Radio PARIS	27500	3/4	89
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) - Radio Numérique

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
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	Europe+Mid Est	FTA	CHAINE 1	16635	3/4	651Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	ELWAHAT	16635	3/4	652Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	ADRAR	16635	3/4	653Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	SOUF	16635	3/4	654Ang
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	SOUK AHRAS	16635	3/4	655Fra
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	CHAINE 2	16635	3/4	661Kab
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	AHAGGAR	16635	3/4	662Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	GHARDAIA	16635	3/4	663Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	TINDOUF	16635	3/4	664Ang
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	ESSOUHOUB	16635	3/4	665Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	CHAINE 3	16635	3/4	671Fra
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	SAOURA	16635	3/4	672Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	ILLIZI	16635	3/4	673Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	BATNA	16635	3/4	674Ang
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	NAAMA	16635	3/4	675Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	SAHEL	16635	3/4	681Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	TLEMCEN	16635	3/4	682Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	RADIO INTERNATIONALE	16635	3/4	683Ara
12734	H	Europe+Mid Est	FTA	JIJEL	16635	3/4	684Ang
12734	H	Europe+Mid Est	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	RNEC	12960	5/6	2011Esp
11569	H	Europe	FTA	RNE3	12960	5/6	2021Esp
11577	V	Europe	NGV2 NGV 3	canaux audios	27500	3/4	4626
11616	H	Europe	FTA	EXITO RADIO	27500	3/4	4212
11676	H	Europe	FTA	RADIO ECCA	16190	7/8	1122,1123
11676	H	Europe	FTA	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	Radio CLM	28126	5/6	131
11731	H	Europe	FTA	ROCK-GOL	28126	5/6	231
11731	H	Europe	FTA	Asturias FM	28126	5/6	241
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	NGV2	canaux audios	27500	3/4	270,271,272
11771	V	Europe	FTA	Playin'TV	27500	3/4	254
11811	V	Europe	NGV2	canaux audios	27500	3/4	129
11891	V	Europe	FTA	Guia digital+	30000	5/6	254
11891	V	Europe	FTA	Promociones	30000	5/6	254
11891	V	Europe	FTA	APPALCO	30000	5/6	254

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Cryptage	Nom de la chaîne	SR	Fec	PIDA-Langues
>	11931	H	Europe	FTA	RADIO MARIA	27500	3/4	4215
>	11931	H	Europe	FTA	INTERECONOMIA	27500	3/4	4413
	11931	H	Europe	FTA	Radio de la paz	27500	3/4	4514Esp
>	11931	H	Europe	FTA	COVIRAN	27500	3/4	4613
>	11931	H	Europe	VIA23 VIA25	canaux audios	27500	3/4	4713
	11931	H	Europe	FTA	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 Africa	27500	3/4	135
	12092	V	Europe	FTA	Antena 1 Porto	27500	3/4	136
	12092	V	Europe	FTA	Antena 1 Coimbra	27500	3/4	137
	12092	V	Europe	FTA	Antena 1 Faro	27500	3/4	138
	12092	V	Europe	FTA	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
>	12092	V	Europe	FTA	RADIO NERVION	27500	3/4	5113
>	12092	V	Europe	FTA	RADIO SPECTRUM	27500	3/4	5123
>	12092	V	Europe	FTA	HIT BILBAO	27500	3/4	5131
>	12092	V	Europe	FTA	EMA RADIO	27500	3/4	5141
	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
	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
10758	V	Astra 1KR	FTA	PAL	QVC Germany		7.02-7.20 All
10802	H	Astra 1KR	FTA	PAL	N24		7.02-7.20 All
10891	H	Astra 1KR	FTA	PAL	Südwest Fernsehen Rheinland-Pfalz		7.02-7.20 All
10906	V	Astra 1KR	FTA	PAL	Home Shopping Europe Deutschland		7.02-7.20 All
10906	V	Astra 1KR	FTA			ERF Radio	7.38 All
10935	V	Astra 1KR	FTA			Sky Radio Hessen	7.38 All (ADR)
10935	V	Astra 1KR	FTA	PAL	Neun Live		7.02-7.20 All
10964	H	Astra 1L	FTA	PAL	ZDF		7.02-7.20 All
10993	H	Astra 1L	FTA	PAL	Arte (Germany)		7.02-7.20 All,7.38-7.56 All
11008	V	Astra 1L	FTA	PAL	Phoenix		7.02-7.20 All
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)
11008	V	Astra 1L	FTA			Funkhaus Europa	6.12 All (ADR)
11008	V	Astra 1L	FTA			Bremen Vier	6.66 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 2 Köln	6.30 All (ADR)
11052	H	Astra 1L	FTA			WDR 3	6.48 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
11052	H	Astra 1L	FTA			WDR 4	6.66 All (ADR)
11052	H	Astra 1L	FTA			Eins Live	6.12 All (ADR)
11067	V	Astra 1L	FTA	PAL	Hessen Fernsehen		7.02-7.20 All
11067	V	Astra 1L	FTA			HR 1	6.12 All (ADR)
11067	V	Astra 1L	FTA			HR 4 Info AM/FM	6.84 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)
11067	V	Astra 1L	FTA			HR 4 Rhein-Main	6.66 All (ADR)
11082	H	Astra 1L	FTA	PAL	BR Alpha		7.02-7.20 All
11111	H	Astra 1L	FTA	PAL	MDR Fernsehen		7.02-7.20 All
11111	H	Astra 1L	FTA			MDR 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)
11111	H	Astra 1L	FTA			Sputnik	6.84 All (ADR)
11111	H	Astra 1L	FTA			Sputnik	7.38-7.56 All
11126	V	Astra 1L	FTA	PAL	VIVA		7.02-7.20 All
11126	V	Astra 1L	FTA			Deejay	7.38-7.56 All
11141	H	Astra 1L	FTA	PAL	Bayerisches Fernsehen		7.02-7.20 All
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)
11141	H	Astra 1L	FTA			Bayern 1 MW	6.12 All (ADR)
11170	H	Astra 1L	FTA			WDR 4	7.38-7.56 All
11170	H	Astra 1L	FTA	PAL	1-2-3.tv		7.02-7.20 All
11185	V	Astra 1L	FTA	PAL	Südwest Fernsehen Baden-Würtemberg		7.02-7.20 All
11185	V	Astra 1L	FTA			SWR Cont.Ra	7.74 All (ADR)
11185	V	Astra 1L	FTA			SWR 2 Baden-Württemberg	6.48 All (ADR)
11185	V	Astra 1L	FTA			SWR 1 Rheinland-Pfalz	6.66 All (ADR)
11185	V	Astra 1L	FTA			Das Ding	6.12 All (ADR)
11185	V	Astra 1L	FTA			SWR 4 Rheinland-Pfalz Mainz	7.56 All (ADR)
11185	V	Astra 1L	FTA			SWR 1 Baden-Württemberg	6.30 All (ADR)
11214	H	Astra 1F	FTA	PAL	RTL 2		7.02-7.20 All
11214	H	Astra 1F	FTA			Jam FM	7.38-7.56 All
11229	V	Astra 1F	FTA	PAL	RTL Television		7.02-7.20 All
11243	H	Astra 1L	FTA	PAL	RTL Shop		7.02-7.20 All
11258	V	Astra 1F	FTA	PAL	Eurosport		6.50 vo,7.02 Ang,7.20 All
11273	H	Astra 1F	FTA	PAL	VOX		7.02-7.20 All
11273	H	Astra 1F	FTA			RTL Radio	7.38-7.56 All
11273	H	Astra 1F	FTA			Klassik Radio	7.74-7.92 All
11288	V	Astra 1F	FTA	PAL	Sat 1		7.02-7.20 All
11302	H	Astra 1F	FTA	PAL	Comedy Central Germany		7.02-7.20 All
11332	H	Astra 1F	FTA	PAL	Kabel 1		7.02-7.20 All
11332	H	Astra 1F	FTA			Antenne Bayern	6.12 All (ADR)
11347	V	Astra 1F	FTA	PAL	3sat		7.02-7.20 All
11347	V	Astra 1F	FTA			Deutschlandfunk	7.38-7.56 All

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

Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Norme	Nom de la chaîne	Nom de la radio	Fréquence
11347	V	Astra 1F	FTA			Deutschlandradio Kultur	7.74-7.92 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	7.74-7.92 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			Sunshine Live	7.74-7.92 All
11406	V	Astra 1F	FTA			Radio Horeb	7.38 All
11420	H	Astra 1F	FTA	PAL	Nick Germany		7.02-7.20 All
11464	H	Astra 1KR	FTA	PAL	Sonnenklar TV		7.02-7.20 All
11493	H	Astra 1L	FTA	PAL	Das Erste		7.02-7.20 All
11493	H	Astra 1L	FTA			Bremen Eins	7.92 All (ADR)
11493	H	Astra 1L	FTA			Deutschlandfunk	6.30 All (ADR)
11493	H	Astra 1L	FTA			Deutschlandradio Kultur	6.48 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			NDR 2	7.38-7.56 All
11582	H	Astra 1L	FTA			NDR Kultur	6.48 All (ADR)
11582	H	Astra 1L	FTA			NDR Info	7.74-7.92 All
11582	H	Astra 1L	FTA			N-Joy	6.84 All (ADR)
11582	H	Astra 1L	FTA			NDR 2	6.30 All (ADR)
11611	H	Astra 1KR	FTA	PAL	MTV Germany		7.02-7.20 All
11626	V	Astra 1KR	FTA	PAL	CNN International Europe		7.02-7.20 Ang
11641	H	Astra 1KR	FTA	PAL	n-tv		7.02-7.20 All
11641	H	Astra 1KR	FTA			Radio POS	7.38 All
11641	H	Astra 1KR	FTA			EuroSpar Music	7.56 All
11641	H	Astra 1KR	FTA			Radio POS	7.74 All
11656	V	Astra 1KR	FTA			Radio Multikulti	7.92 All (ADR)
11656	V	Astra 1KR	FTA			Antenne Brandenburg Potsdam	6.12 All (ADR)
11656	V	Astra 1KR	FTA			Kulturradio	6.84 All (ADR)
11656	V	Astra 1KR	FTA			Radio Berlin 88.8	7.74 All (ADR)
11656	V	Astra 1KR	FTA			Fritz	6.48 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			Petöfi Rádió	7.74 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
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-7.20 clair Fra
12690	V	Super	FTA		SECAM TF 1		5.80 Fra
12732	V	Super	FTA		SECAM France 3 Sat		5.80 Fra

Atlantic Bird 2/Telecom 2D (8°W)

Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Norme	Nom de la chaîne	Nom de la radio	Fréquence
12606	V	Europe	FTA,NGV		SECAM Canal+		6.60 Fra,7.02 clair-7.20 clair Fra

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-4HD	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	2327MPEG-4HD	2328 DD Ang,2329 Ang
	11720	H	Astra 2A South	VDG	Sky Sports HD 1	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	514HDMPEG-4	642 Ang,662 DD Ang
	11720	H	Astra 2A South	VDG	Sky Sports HD 2	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	512HDMPEG-4	640 Ang,660 DD Ang
	11798	H	Astra 2A South	VDG	Sky Movies HD1	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	514HDMPEG-4	642 Ang,662 DD Ang
	11798	H	Astra 2A South	VDG	Channel 4 HD	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	513MPEG-4HD	661 DD Ang
	11798	H	Astra 2A South	VDG	Sky Anytime HD1	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	514HDMPEG-4	642 Ang,662 Ang DD
	12324	V	Astra 2B North	VDG	Sky HD Promo	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	512HDMPEG-4	640 Ang,660 DD Ang
	12324	V	Astra 2B North	VDG	Discovery HD UK	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	514HDMPEG-4	662 DD Ang
	12324	V	Astra 2B North	VDG	Sky Box Office	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	512HDMPEG-4	640 Ang,660 DD Ang
	12324	V	Astra 2B North	VDG	Sky Arts	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	513HDMPEG-4	661 DD Ang
	12344	H	Astra 2B South	VDG	Sky One	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	512HDMPEG-4	640 Ang,660 DD Ang
	12344	H	Astra 2B South	VDG	Sky Movies HD2	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	513HDMPEG-4	641 Ang,661 DD Ang
	12344	H	Astra 2B South	VDG	Sky Anytime HD2	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	513HDMPEG-4	641 Ang,661 Ang DD
	12363	V	Astra 2B South	VDG	National Geographic UK	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	513HDMPEG-4	641 Ang,661 DD Ang
	12363	V	Astra 2B South	VDG	Sky Box Office	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	514MPEG-4HD	642 Ang,662 DD Ang
	12363	V	Astra 2B South	VDG	The History Channel	29500	3/4	DVB-S2 QPSK	512HDMPEG-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	Luxe TV	27500	3/4	DVB-S QPSK	101MPEG-4HD	102 Ang,103 Fra
	11958	H	Ku	FTA	HD Visio TV	27500	3/4	DVB-S QPSK	201MPEG-4HD	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	IDT2	EXQI Europe	22000	7/8	DVB-S QPSK	34MPEG-4HD	35 Ang
>	10758	V	Astra 1E	IDT2	HD 1	22000	7/8	DVB-S QPSK	308MPEG-4HD	256 Ang
	11817	V	Astra 1E	FTA	Astra HD Promo	27500	9/10	DVB-S2 QPSK	1475HD	2475 Ang
	11992	H	Astra 1E	CTW	Nova HD	27500	3/4	DVB-S QPSK	2720MPEG-4HD	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	NGV	Premiere HD Film	27500	9/10	DVB-S2 QPSK	767HDMPEG-4	771 DD All,772 DD vo
>	11914	H	Astra 1H	NGV	Discovery HD Deutschland	27500	9/10	DVB-S2 QPSK	1023HDMPEG-4	1027 DD All
	11914	H	Astra 1H	FTA	Astra HD Promo	27500	9/10	DVB-S2 QPSK	1279MPEG-4HD	1283 DD
	12522	V	Astra 1G	MDG	Canal+	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	160HDMPEG-4	82 DD Fra,83 DD vo
	12522	V	Astra 1G	MDG	National Geo HD France	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	161HDMPEG-4	86 DD Fra
	12522	V	Astra 1G	MDG	TF 1	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	163HDMPEG-4	94 DD Fra
	12581	V	Astra 1G	MDG	Cinecinema Premier HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	160MPEG-4HD	82 DD Fra,83 DD vo
	12581	V	Astra 1G	MDG	13ème Rue HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	161MPEG-4HD	86 DD Fra
	12581	V	Astra 1G	MDG	Disney Cinemagic HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	162MPEG-4HD	90 DD Fra,91 DD Ang
	12581	V	Astra 1G	MDG	M6 HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	170MPEG-4HD	122 DD Fra
	12721	H	Astra 1L	FTA	Prosieben HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	255HDMPEG-4	259 DD All
	12721	H	Astra 1L	FTA	Sat 1 HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	511HDMPEG-4	515 DD All
	12721	H	Astra 1L	FTA	Astra HD Promo	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	767HDMPEG-4	768
	12721	H	Astra 1L	FTA	Anixe HD	22000	2/3	DVB-S2 8PSK	1023HDMPEG-4	1027 DD All

Eutelsat W2 (16.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
>	11094	V	Europe	CNX	DigitAlb HD-1	27900	3/4	DVB-S QPSK	2001HDMPEG-4	2002
>	11094	V	Europe	CNX	DigitAlb HD-2	27900	3/4	DVB-S QPSK	2021HDMPEG-4	2022 Alb

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

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
	10719	V	Europe	MDG	Canal+ Sport HD Polska	27500	3/4	DVB-S QPSK	250MPEG-4HD	251 Pol,252 DD Pol
	11117	V	Europe	MDG	National Geographic Polska	27500	3/4	DVB-S QPSK	2301MPEG-4HD	2311 DD Pol
	11449	H	Europe	CNX	MGM HD Polska	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	528HDMPEG-4	628 DD Ang,728 DD Pol
	11449	H	Europe	CNX	Discovery HD UK	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	529HDMPEG-4	729 DD Ang Pol
>	11449	H	Europe	CNX	nSport	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	530HDMPEG-4	730 DD Pol
>	11449	H	Europe	CNX	Nonstop Kino HD	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	531MPEG-4HD	631 DD Pol,731 DD
	11470	V	Europe	MDG	Canal+ Film HD Polska	27500	5/6	DVB-S QPSK	331MPEG-4HD	332,333 DD
	11522	V	Europe	CNX	TVN HD	4998	7/8	DVB-S QPSK	512MPEG-4HD	650 Pol,651 DD Pol
	11996	V	HB8 Europe	VDG	Sky Sport HD 1 Italia	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	164MPEG-4HD	416 DD Ita,417 DD vo
	11996	V	HB8 Europe	VDG	Next HD	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	160HDMPEG-4	400 DD Ita,401 DD vo
	11996	V	HB8 Europe	VDG	Sky Cinema HD	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	161HDMPEG-4	404 DD Ita,405 DD vo
	11996	V	HB8 Europe	VDG	National Geographic Italy	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	163HDMPEG-4	412 DD Ita,413 DD vo
	11996	V	HB8 Europe	VDG	Sky Sport HD 2	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	165MPEG-4HD	420 DD Ang,421 DD Ita
>	12265	V	HB8 Europe	NGV	3 Polsat Sport HD	27500	3/4	DVB-S QPSK	301HDMPEG-4	311 Pol
	12399	H	HB8 Europe	VIA2326	HD Suisse	27500	3/4	DVB-S QPSK	180MPEG-4HD	131 DD All,132 DD Fra

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	100MPEG-4HD	101 Ita,102 Ang
	11804	V	EB9	FTA	Luxe TV	27500	3/4	DVB-S QPSK	3011MPEG-4HD	3013 Fra,3014 Ang
	11804	V	EB9	FTA	Luxe TV	27500	3/4	DVB-S QPSK	3041MPEG-4HD	3043 DD Esp,3044 Ang
	11804	V	EB9	FTA	MelodyZen.tv	27500	3/4	DVB-S QPSK	3311MPEG-4HD	3313 Ang
>	11958	V	EB9	FTA	MelodyZen.tv	27500	3/4	DVB-S QPSK	3321MPEG-4HD	3322 Ang,3323 Ang

Eutelsat W3A (7.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
>	10880	V	Europe B	IDT2						
				MDG	HD 1	17360	3/4	DVB-S2 8PSK	308HDMPEG-4	256 Ang
>	10880	V	Europe B	IDT2						
				MDG	EXQI Europe	17360	3/4	DVB-S2 8PSK	34HDMPEG-4	35 Né
>	10880	V	Europe B	IDT2	HD 2	17360	3/4	DVB-S2 8PSK	260MPEG-4HD	261 Ang
>	10880	V	Europe B	FTA	HD 5	17360	3/4	DVB-S2 8PSK	260MPEG-4HD	261 Ang
>	10928	H	Europe B	IDT2	Fox Sports HD Turkey	30000	2/3	DVB-S2 8PSK	201MPEG-4HD	301 Tur
>	10928	H	Europe B	CTW						
				IDT2	Lig TV	30000	2/3	DVB-S2 8PSK	202MPEG-4HD	302 Tur
	10928	H	Europe B	CTW						
				IDT2	National Geographic Turk	30000	2/3	DVB-S2 8PSK	204MPEG-4HD	304 DD Tur,314 DD
>	10928	H	Europe B	CTW						
				IDT2	MMAX HD	30000	2/3	DVB-S2 8PSK	205MPEG-4HD	305 Tur,306 vo

Sirius 4 (5.0E)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
>	12399	V	BSS Nordic	VDG	Viasat Sport HD	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	1701MPEG-4HD	1702 DD Su,1703 DD Nor
>	12399	V	BSS Nordic	VDG	National Geo Scandinavia	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	1711MPEG-4HD	1713 DD Nor,1714 DD Dan
>	12399	V	BSS Nordic	VDG	TV 2 Sport Denmark	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	1721MPEG-4HD	1728 DD Dan
>	12437	V	BSS Nordic	VDG	TV 1000 HD	27500	2/3	DVB-S2 8PSK	1601MPEG-4HD	1608 DD Ang
	11341	V	Nordic	CNX	History Channel HD Nordic	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	514MPEG-4HD	648 DD Ang,648 Ang
	11421	H	Nordic	CNX	Canal+ Sport HD Skan	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	514HDMPEG-4	648 Su,649 Nor
	11421	H	Nordic	CNX	Canal+ HD (Nordic)	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	513HDMPEG-4	644 Su,645 DD Su
	11421	H	Nordic	CNX	SVT HD	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	512HDMPEG-4	640 Su,641 DD Su
	11434	V	Nordic	CNX	Discovery HD UK	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	513HDMPEG-4	645 DD Su
	11434	V	Nordic	CNX	Voom HD	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	514HDMPEG-4	648 Fra,649 DD Su
	11434	V	Nordic	CNX	National Geographic UK	25000	2/3	DVB-S2 8PSK	512MPEG-4HD	640 Ang

Atlantic Bird 3 (5°W)

	Fréq	Pol	Faisceau	Crypt	Nom de la chaîne	SR	FEC	Modulation	Compression	PID Audio
>	11555	V	Large	VIA26	Arte HD	29947	7/8	DVB-S QPSK	401MPEG-4HD	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	331MPEG-4HD	332 Pol,333 DD Pol

LUXE.TV

UN NOUVEL ART DE VIVRE



LUXE.TV HD

via eutelsat	ARABSAT	erenis	orange	ci club internet	DARTY BOX	numericable
Eurobird 9 11804 MHz Polarisation Verticale	BADR 4 11957 MHz Polarisation Horizontale	HD : N° 401 SD : N° 52	HD : N° 101 SD : N° 101	HD : N° 35 SD : N° 27	HD : N° 808 SD : N° 40	HD : N° 359 SD : Zone 1 : N° 95 SD : Zone 2 : N° 66

LUXE.TV SD

via eutelsat	ARABSAT	ASTRA	CANALSAT	cité Fibre	free	Alice
Eurobird 9 11804 MHz Polarisation Verticale Hot Bird 12692 MHz Polarisation Horizontale	BADR 4 12073 MHz Polarisation Horizontale	19°2 E 12550 MHz Polarisation Verticale Son Canal 2	N° 56	N° 134	N° 97	N° 75

TS219-Les offres 15/01/08 18:04 Page 108

Chaînes en clair — Astra 1 19,2° Est

ALLEMAGNE

11814 TV	*Rencontres*
2255 live	
3 Sat	*Culturelle*
4 Gay.TV chat	*Rencontres*
666 Girls.tv	
AAH TV	
ACHTUNG Erotik.TV	
Achtung Singles	*Erotique*
Activi	*Jeux*
ARD	*Généraliste*
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*
Tru TV - Young Television	
TV peepshow	
TV Travel Shop 2	*Tourisme*
TW1	
Uprom TV	
Uschi's Schwestern	
Visit-X TV	
Vic TV 1 & 2	*Annonces*
Vox	*Généraliste*
Voyages Television	
WDR x10	*Régionale*
Weiber TV	
Wufelzucker	
XXP	*Magazine*
XXXKanal TV	
Yavido clips	*Musique*
ZDF	*Généraliste*
ZDF Dokukanal	*Documentaire*
ZDF Infokanal	*Information*
ZDF Theaterkanal	*Théâtre*

AUTRICHE

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

ESPAGNE

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

US/GB

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

FRANCE

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

BELGIQUE

TV5 FBS	*Généraliste*
RTBF Sat	*Généraliste*

ITALIE

Rai Uno	*Généraliste*

LUXEMBOURG

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

PAYS-BAS

Best Van Nederland	*Généraliste*
Clear TV	*Généraliste*

POLOGNE

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

PORTUGAL

Gigashopping TV	
RTPI	*Généraliste*

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*

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)*

TS219-Les offres 15/01/08 18:05 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	
JML Direct 2	
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
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
Music India	
Top TV	R.Tchèque
TA3	Slovaquie
J@J	Slovaquie
PCNE	Généraliste Chinoise
Rusiya Al-Yaum	Russe

RADIOS

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

TS219-Les offres 15/01/08 18:06 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	*Erotique*

SUISSE ET AUTRICHE

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

ESPAGNE

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

FRANCE

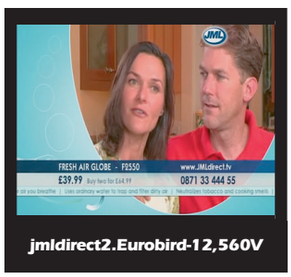
Allove	*Erotique*
Beur TV	*Généraliste*
BFM TV	*Info*
Bon	
Canal Club	*Téléachat*
Demain!	*Emploi*
CNES TV	*Technologie*
Europe 2 TV	
France 24	
Direct 8	*Généraliste*
Fashion TV Europe	
KTO	
Gulli	
Holy God 2	
Living God	
Liberty TV	*Tourisme (aussi en all)*
Luxe TV	*Généraliste*



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	
Conto TV3	
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*
TeleStudio 3	
Tirreno Sat	*Régionale*
Tiziana Sat	*Astrologie/voyance*
TLA	
TLC Sat - TV7 Lombardi	*Locale*
Toscana Channel News	*Information*
Trentino TV	
TVA Vicenza	*Régionale*
TV Market	*Télé achat*
TV Moda, mode - Unosat	*Locale*
Ulisse TV	
Venere TV	
Videolina	*Régionale*
Videolook Channel	*Tourisme*
V.I.P. TV Italia	*Annonces*
Veneto Sat	
Videonaples	
24ore.TV	*Information*

PAYS-BAS

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

POLOGNE

4 Fun TV	*Divertissement*
Amor Polska	
Cyprus Sat	
Galaxy Sat TV	
ITV, jeux - Mango 24	*Téléachat*
Edusat	*culturelle*
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°)*



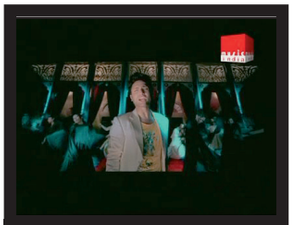
ART chanel Bulgaria	
Canal Algérie	*Généraliste algérienne*
Assadissa	*Généraliste marocaine*
Assyria Sat	*Généraliste irakienne*
2M Maroc	*Généraliste marocaine*
Coptic TV	*Egypte*
Dubai TV Europe	*Généraliste Dubaï*
Dubaï Sport Channel	*Sport*
Dubaï Business Channel	*Info éco. (ar,/ang)*
ESC 1	*Généraliste 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*
18+ Nisa 2	
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*



musicindia-12,643 H

Kurdistan TV	*Généraliste kurde*
Kurdsat	*Généraliste kurde*
I'm on TV	
Lebnaniat TV	
Live 24	*Turque*
Lider TV	*Généraliste Azérie*
LoveWorld Christian Network	*Religieuse Nigériane*
Marsy MMS TV	*turque*
Maharaji	*Indienne (ang-esp-fr-all-it-por-gr)*
Maharishi Open University Europe	*Secte Indienne*
Mwa13sat Nar	*Israelienne*
Mo 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	*Israelienne*
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.

BIS via eutelsat

BIS TV (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, Virgin 17, Gulli, BFMTV, RTL 9, AB 1, AB Moteurs, Toute l'histoire, Escale, Chasse et pêche, NT1 remix, VidéoClick

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

CANALSAT NOUVEAU

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
Alegria, 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, Virgin 17,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, Discovery, 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 €
Option disque dur : SD .....7€
Option disque dur : HD.....10 €
(option HD comprise)
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).

TS219-Les offres 15/01/08 18:13 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

EUROBIRD 9

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

EUTELSAT W2

DIGITALB ..... De 169 €/6 mois ou 245 à 269 €/an
Tél : 01 55 25 54 24 ou 01 53 36 75 75
DIGITALB SUPER SPORT ..... 390 €/an
Bouquet de 27 chaînes Albanaises
TOTAL TV ..... De 189 à 289 €/an
Tél : 01 48 72 76 35
Bouquet de chaînes Serbes
PINK (irdeto) ..... 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
MCT ..... 229€/an
Tél : 01 56 36 75 75
Bouquet de 21 chaînes Porno
MULTICHANNEL/SEXVIEW ..... 209 à 280 €/an
Tél : 01 45 55 16 66 ou 01 55 25 54 24 ou 01 53 36 75 75
Sexview (Bouquet de 6 à 21 chaînes) ..... *Porno*
NOVA ..... 889€/an
Tél : 01 56 36 75 75
Bouquet de chaînes grecques
PINK ..... 220 €/an
Tél : 01 48 72 76 35
Pink Plus ..... *Généraliste serbe*
Pink Extra ..... *Généraliste serbe*
POLSAT ..... DE 229 à 329 €/an
Tél : 01 53 36 75 75 ou 01 55 25 54 24
Polsat Family ..... *Bouquet de chaînes Polonaises*
RED LIGHT ..... 149 €/an
Tél : 01 53 36 75 75
4 chaînes Porno
RTVI ..... De 135 € à 199€/6 mois ou 199 € à 299 €/an
Tél : 01 55 25 54 24 / 01 53 36 75 75
Detsky Mir ..... *Jeunesse russe*
Nashe Kino ..... *Cinéma russe*
RTV International ..... *Généraliste russe*
RTV Teleclub ..... *Cinéma russe*
SEX VIEW XXX ..... 189 €/an
Tél : 01 53 36 75 75 ou 01 55 25 54 24
12 chaînes porno
SKY ITALIA ..... De 509 € à 749 €/an
Tél : 01 55 25 54 24 ou 01 53 36 75 75
Mundo ..... *Bouquet de chaînes italiennes*
Possibilité option Cinéma/ sport Calcio
SPICE PLATINUM ..... 220 €/an
Tél : 01 45 55 16 66
Spice Platinum ..... *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
TF1 France 2 France 3 France 5 M6 arte TMC Monte Carlo

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

Offre exceptionnelle



DIGIT VA TECHNI SAT (VIACCESS)

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€*

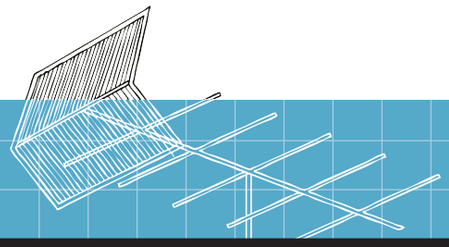
Je certifie être majeur (signature) .....

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* ___

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

TNT 18 CHAINES GRATUITES

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

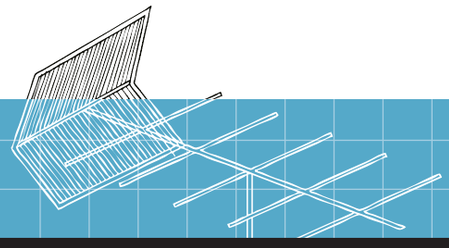
TOUS LES EMETTEURS TNT *

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	62	59	60	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	CHARLEVILLE MEZIERES	SURY LA POINTE	5,000						35	
8	CHARLEVILLE MEZIERES	SURY LA POINTE	22,000	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	
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	

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

TS219-Les offres 17/01/08 16:25 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+	33 : Canal Plus Cinéma
32 : Canal Plus Sport	

Mini-pack : 9 €/mois *

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

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

Location terminal
Canal+ TNT 8 €/mois

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

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

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*

TOUS LES EMETTEURS TNT (SUITE)*

Départ.	Zones	Sites	kW P.A.R.	R1	R2	R3	R4	R5HD	R6	R7
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	DUNKERQUE	MONT DES CATS	4,000	44	48	32	30		35	
59	LILLE	BOUVIGNY BOYEFFLES	4,800				30			
59	LILLE	BOUVIGNY	20,000	23	48	26			35	
59	LILLE	LAMBERSART	1,000	36	29	32	30		35	
59	MAUBEUGE	ROUSIES	0,165	44						
59	MAUBEUGE	ROUSIES	0,320				41			
59	MAUBEUGE	ROUSIES	0,335		47					
59	MAUBEUGE	ROUSIES	0,500			26			35	
59	VALENCIENNE	CHATEAU D'EAU DE MARLY	1,000	52	59	26	36		35	
61	ALENCON	MONTS D'AMAIN	6,600	39	65	49	31		58	
62	BOULOGNE SUR MER	MONT LAMBERT	0,230		28					
62	BOULOGNE SUR MER	MONT LAMBERT	1,200						35	
62	BOULOGNE SUR MER	MONT LAMBERT	1,400				41			
62	BOULOGNE SUR MER	MONT LAMBERT	1,700	44						
62	BOULOGNE SUR MER	MONT LAMBERT	2,100			51				
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	SAINT SIGISMOND	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	LIMEUX LA MOTTE	11,000						58	
80	ABBEVILLE	LIMEUX LA MOTTE	15,000	29						
80	ABBEVILLE	LIMEUX LA MOTTE	30,000		25	33	39			
80	AMIENS	SAINT-JUST EN CHAUSSÉE TROUÉE DE NOURARD	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	

Essai

SHARP LC-42XL2E. *Cet écran Sharp embarque une palanquée technologies, depuis le circuit 100 Hz jusqu'au traitement Aquos System III, avec une dalle super réactive. Plus à l'aise en HD qu' ce modèle un peu timoré mérite qu'on ajuste ses paramètres pour briller totalement.*

Un téléviseur bien cap



116 Téléviseur LCD Full HD SHARP LC-42XL2E

120 Vidéoprojecteur EPSON EMP-TW2000

124 Enceintes PHILIPS HTS8100

128 Terminal FORTEC STAR PASSION HD

132 Terminal METRONIC ALTERBOX 1.0

136 Antenne plane NEOVIA

138 Mise à jour Terminal KATHREIN UFS 910

lanquée de Aquos Pixel HD qu'en SD, res pour apé



La difficulté majeure pour les téléviseurs tient au grand écart que l'écran doit réaliser pour afficher des sources de qualité standard sur une dalle de qualité 5x fois supérieure en résolution. Cette particularité oblige les fabricants à se remuer les méninges pour équiper leurs produits des meilleurs traitements vidéo pour corriger les effets de pixellisation, de diagonales brisées et autres curiosités, afin de rendre leur téléviseur parfaitement opérationnel sous toutes les coutures. 100 Hz, triple HDMI 1.3, traitement vidéo maison, ce téléviseur Sharp est capé de tout ce qu'on peut attendre aujourd'hui en la matière d'un téléviseur Full HD de technologie LCD. Il faudra pourtant l'épauler pour l'aider à faire ce grand écart avec toute la souplesse requise, sans heurts ni pixellisation de l'image.

Un pied à monter

A réception, et comme toujours chez Sharp, il faudra monter soi-même le pied du téléviseur. On attend avec impatience le moment où le fabricant livrera des produits prêts à être utilisés sans jouer du tournevis. Vous allez finir par croire que nous sommes allergiques à tout exercice de bricolage et que visser huit vis sur un support nous provoque des crises d'urticaire, vous aurez raison. A plus de 2000 euros le téléviseur, il est toujours frustrant de devoir se plier à cet exercice qui peut s'avérer délicat. Selon le poids du modèle, il est impossible d'effectuer ce montage seul. Et puis, imaginez-vous devoir monter les pneus de votre voiture avant de l'utiliser. Il faut savoir que plus de 80 % des utilisateurs d'écrans plats posent leur téléviseur sur une étagère et ne le fixent pas contre un mur. Le support de table fourni avec ce Sharp est de grandes dimensions et se fixe sur un montant qui va s'insérer au dos de la dalle LCD. Le montage effectué, on est un peu circonspect sur l'aspect final du téléviseur. Sharp vante, à juste titre, l'aspect ultra-plat de ce 42 pouces avec des bords fins et une épaisseur de moins de 10 cm (sans le pied). Le support de table casse cet argument et n'apporte pas de plus au niveau esthétique, il est pivotant de quelques degrés pour un meilleur confort de vision. Ce téléviseur n'est pas non plus une révolution au niveau du look, il reste des plus classiques avec son noir laqué et des formes carrées et légèrement arrondies au niveau du bas de l'écran, mais il faut bien lui reconnaître une certaine élégance.

Un simple tuner TNT SD

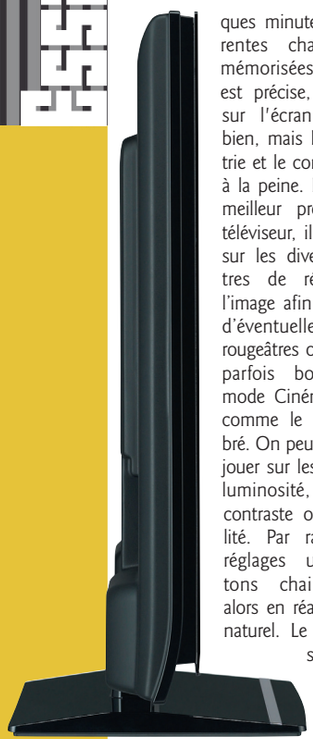
Comme en fait obligation la loi, ce téléviseur est muni d'un tuner TNT, mais il ne permettra pas de recevoir les futures chaînes de la TNT HD. Il faudra donc se contenter des chaînes standards de la télévision numérique et songer à acquérir un adaptateur pour la HD. Dommage, car Sharp propose d'autres modèles qui intègrent des tuners TNT HD et on aurait aimé que cela se généralise à quelques mois du lancement des premières chaînes gratuites HD. En l'état, ce tuner TNT SD s'est avéré performant et fiable, il ne subit pas les outrages de perturbations électromagnétiques et garde une image constante. Il a parfaitement capté les chaînes gratuites et payantes, le classement édicté par le CSA a été respecté et en quel-

NOTRE AVIS

Ce téléviseur de 46" bénéficie de tout le savoir-faire du fabricant nippon, et embarque une palanquée de technologies éprouvées comme le 100 Hz ou le traitement Aquos Pixel System III entre autres. Il a donc tout pour plaire. Il faudra néanmoins l'aider un petit peu pour en tirer tout le profit aussi bien en SD qu'en HD. L'idéal serait bien sûr de calibrer le téléviseur à l'aide d'une sonde pour retrouver tout le naturel des couleurs, mais on peut déjà en faire beaucoup en modifiant les paramètres de contraste ou encore de tonalité depuis les réglages du téléviseur. Le 100 Hz ajoute sa pierre à l'édifice de la fluidité sur les travellings verticaux et horizontaux, si le résultat est bon en termes de mouvements, on est plus circonspect sur l'aspect numérique de l'image. Sur certains films, les acteurs sont comme sortis du décor, ils apparaissent comme en relief sur un fond plaqué. Globalement, ce Sharp possède donc de grandes qualités tout particulièrement en 1080p/24 Hz, mais mérite qu'on y passe un peu de temps pour le préparer.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Sharp LC-42XL2E**
- **Téléviseur LCD**
- **Prix de vente conseillé : 2299€**
- **Taille de l'image : 106 cm**
- **Format image : 16/9**
- **Technologie : LCD**
- **HD ready : oui**
- **Full HD : oui**
- **100 Hz : oui**
- **Disque dur : non**
- **Résolution : 1920 x 1080 pixels**
- **Luminosité : 450 cd/m²**
- **Taux de contraste : 10 000:1 (dynamique)**
- **Angle de vision : 176 degrés (V et H)**
- **Temps de réponse : 4 ms**
- **Tuner TNT SD : oui**
- **Tuner TNT HD : non**
- **Tuner analogique : oui**
- **Tuner satellite : non**
- **Compatibilité vidéo : NTSC, Secam, Pal, HDTV (480i/p, 575i/p, 720p, 1080i, 1080p/50/60/24p), PC (1920 x 1080)**
- **Son : 2 x 15 W, Stéréo, Virtual Dolby Surround**
- **Haut-parleurs : 2**
- **Connectique : 2 péritel (1 RVB), 1 entrée composante YUV (max 1080i), 3 entrées HDMI, 1 entrée vidéo composite, 1 entrée S-Vidéo, 1 entrée antenne analogique et numérique, 1 entrée audio stéréo analogique, 1 sortie audio numérique optique, 1 port Common Interface, 1 prise casque, 1 prise D-Sub, 1 RS-232C**
- **Divers : Télétexte, télécommande, Aquos Pixel System III, Pied de table**
- **Dimensions (L x H x P) : 1004 x 708 x 3095 mm (pied inclus)**
- **Poids : 26,5 kg (avec pied)**
- **Consommation : 242 W (0,5 W en veille)**
- **Mode d'emploi : français**
- **Service consommateurs Sharp France**
- **Tél. : 0 820 856 333**
- **Web : www.sharp.fr**



ques minutes les différentes chaînes sont mémorisées. L'image est précise, les détails sur l'écran ressortent bien, mais la colorimétrie et le contraste sont à la peine. Pour tirer le meilleur profit de ce téléviseur, il faudra agir sur les divers paramètres de réglages de l'image afin de corriger d'éventuelles dérives rougeâtres ou des noirs parfois bouchés. Le mode Cinéma apparaît comme le plus équilibré. On peut également jouer sur les valeurs de luminosité, de contraste ou de tonalité. Par rapport aux réglages usines, les tons chair gagnent alors en réalisme et en naturel. Le tuner TNT s'est par ailleurs avéré précis, un guide électronique des programmes est consultable, il est limité à l'émission en cours et à celle à venir, ce qui est trop juste pour avoir des informations détaillées sur les émissions.

Un 100 Hz trop présent

Ce 42 pouces avec sa diagonale d'image de 106 cm est capable de produire du Full HD, c'est-à-dire du 1920 x 1080 pixels et cela dans toutes les variations possibles 24p compris. Le ratio de contraste de la dalle est de 10 000:1 en mode dymamique, 2000:1 en mode statique. Ce sont des valeurs de bon niveau, la luminosité est de 450 cd/m2, c'est là aussi une moyenne actuelle qui situe ce téléviseur dans le haut du tableau. Il faut ajouter à ces données chiffrées, une dalle très réactive avec un temps de réponse de 4 ms. Ces indications factuelles ne sont pas suffisantes à fournir une image sans faille, comme tous les téléviseurs, c'est le traitement vidéo qui va apporter la touche finale et permettre de passer d'une image moyenne à une autre superbe. Sur ce modèle, Sharp a intégré son traitement Aquos Pixel System III qui regroupe une batterie de filtres, redresseurs de contraste et de pixels qui va permettre la diffusion de la meilleure image possible. Le traitement vidéo s'effectue sur 10 bits, ce qui permet des dégradés plus fins et les diagonales subissent un lissage afin d'éviter les effets de marche d'escalier. Il faut ajouter à tout cela le 100 Hz spécialement étudié pour éviter les saccades sur les déplacements rapides horizontaux ou verticaux et conserver une image nette durant ces mouvements. Le 100 Hz agit en ajoutant des images supplémentaires entre chaque trame, ce qui a pour conséquence de produire de la fluidité. Ce supplément s'appuie sur des algorithmes prédictifs, on analyse le mouvement, le contenu de l'image et de façon intelligente sont ajoutés des éléments visuels qui vont apporter cette souplesse à l'image.





L'intérêt du 100 Hz est donc bien de limiter les effets de saccades, particulièrement en HD. De ce point de vue, ce circuit remplit ici parfaitement son office. Son point faible, aussi bien avec ce téléviseur Sharp qu'avec la plupart des autres téléviseurs à la concurrence, tient au lissage de l'image qui donne l'impression que le film a été tourné avec un caméscope numérique. Ce phénomène est le plus apparent avec des films anciens ou des séries diffusées sur Série Club. On aime ou non, mais cette signature numérique est perturbante selon nous, les personnages ont trop de relief et se détachent trop du fond du décor. Il est en revanche possible de désactiver le 100 Hz dans le menu général.

Connectique dispersée

Parmi les autres réglages, on peut jouer sur le rétroéclairage, quatre longueurs d'onde sont disponibles qui permettent d'ajuster le contraste et la luminosité en fonction notamment de l'environnement de sa pièce. La partie audio de ce Sharp est confiée à un ampli numérique de 2 x 15 watts, l'avantage est de supporter de forts volumes sonores sans distorsion et de restituer plus de puissance dans un encombrement réduit et sans échauffement important. Ce téléviseur est doté d'un Virtual Surround, d'un contrôle automatique du volume et d'une fonction Clear Voice afin d'améliorer les dialogues souvent peu intelligibles sur les téléviseurs LCD. Le résultat est plutôt bon avec de l'ampleur, des voix bien en place et des écoutes bien que limitées à l'avant qui révèlent des effets stéréo bien en place. La connectique de ce modèle est un peu confuse, il faut partir à la recherche des divers connecteurs. Sous la dalle, on découvre deux prises péritel (RVB), une entrée vidéo composante YUV (1080i maximum) avec entrée audio analogique stéréo, la prise antenne analogique et numérique et une sortie audio numérique optique. La prise secteur est encore dans un autre espace isolé. Sous un cache plastique, au dos du téléviseur, se dissimulent le slot Common Interface permettant la lecture de cartes pour la TNT payante, une prise RS-232C, deux entrées HDMI 1.3a, deux entrées audio mini-Jack et une prise D-Sub pour un PC. Un quatrième emplacement, sur le côté, regroupe la troisième prise HDMI, une prise S-Vidéo, une entrée vidéo composite et une entrée audio analogique. Un dispersement qui ne donne pas une sensation de convivialité et de simplicité. On regrette en revanche l'absence de prises USB ou de lecteurs de carte mémoire, définitivement absents des produits Sharp.



Très orienté HD

Nous avons testé ce téléviseur avec nos instruments de tortures habituels : une PS3 pour profiter des disques Blu-ray, un lecteur Toshiba HD-DVD EP35, une platine universelle Marantz DV-7600 et le décodeur Mediasat Max de Canal+ pour la HD. Que ce soit avec des sources HD ou SD, l'image native manque un peu de dynamisme à notre goût. Un petit passage parmi les réglages d'image permettra de corriger tout cela, avec des noirs plus soutenus et des visages moins rougeâtres. Il faut faire attention à désactiver le contraste actif et le DNR et se positionner sur le mode Film qui est le meilleur compromis. Le 100 Hz peut aussi être utilisé avec parcimonie, les mouvements sont fluides la plupart du temps. Les scènes obscures ne sont pas parfaites en SD et HD, on peut noter quelques déperditions lorsque la lumière baisse. Avec des DVD Vidéo, le Sharp sort une image de qualité, malgré quelques soucis de contours autour des personnages. En HD (1080p/24 Hz), le résultat est plus réjouissant, en Blu-ray les aventures des Pirates des Caraïbes apportent du piqué et des couleurs intenses. C'est aussi le cas avec Le Pianiste en HD-DVD, les détails ressortent avec acuité et les mouvements sont de bonne facture. Sur CanalSat HD, Heroes sur 13ème Rue HD est diffusé là aussi avec beaucoup de précision et de relief, les noirs sont fouillés et profonds et les couleurs pimpantes. Ce Sharp a du potentiel, mais il faudra quelques ajustements pour l'aider à l'exprimer au mieux. ❮

Jean-Pierre Labro



SALON HIFI HOME CINEMA



15 - 16 MARS 2008

PARIS High end

Création /réalisation - Noël CASTAGNIER : pao@spat.fr

HIGH END ONLY

PULLMAN / SOFITEL SÈVRES PARIS

8, rue Louis Armand - 75015 Paris - Métro Balard

Horaires d'ouverture : de 10h à 19h.

www.spat.fr

Organisation

SPAT

EPSON EMP-TW2000. *Epson n'a pas fini de faire progresser la technologie LCD, la preuve, ce modèle impressionnant. Contraste amélioré, noirs profonds et luminosité intense, ce vidéoprojecteur Full HD est un produit de grande classe. Cependant plus performant avec la HD, son traitement vidéo reste perfectible. Encore du grain à moudre pour un futur EMP-TW3000 !*

Un vidéoprojecteur Full HD fondu de noir...



Ils sont Full, ils sont HD, ils sont Full HD ! Les vidéoprojecteurs s'alignent sur les écrans plats et migrent vers le 1080p à la vitesse grand V. Le temps des modèles HD Ready est en passe de prendre fin face à l'offensive technologique et tarifaire des grands frères Full HD. Mitsubishi a créé l'événement en commercialisant son HC4900 au prix incroyable de 2000 euros ! Impensable, il y a à peine six mois... Optoma n'a pas tardé à réagir avec un vidéoprojecteur DLP, le HD800 X vendu uniquement sur Internet, au prix record de 1500 euros. Les autres concurrents ont dû suivre cette escalade, chez Panasonic on trouve le PT-AE200e à environ 2800 euros, Sanyo a sorti son PLV-Z2000 à un prix identique. Epson ne s'est pas livré, pour le moment à cette surenchère, et sort sa production annuelle à un prix public indicatif de 3490 euros. Le génial inventeur de la technologie TriLCD livre un modèle haut de gamme qui associe performance et convivialité.

De nouvelles matrices LCD

Il est bon de rappeler qu'Epson est le leader sur le marché des TriLCD, cette technologie équipe les autres marques comme Panasonic, Mitsubishi ou Hitachi. L'arrivée de la matrice LCD d'une résolution native de 1920 x 1080 pixels, c'est-à-dire du 1080p, a bouleversé la planète vidéoprojection. Ces panneaux 1080p sont appelés C2 Fine, ils utilisent des cristaux liquides inorganiques, une nouveauté qui a pour effet d'assurer une plus grande durée de vie. On estime que, par rapport à des cristaux liquides organiques, c'est un gain de six à dix fois supérieur. Les matrices C2 Fine garantissent une image stable dans le temps sans effet de jaunissement ou autres désagréments causés par le vieillissement des cristaux liquides. Plus résistants, ces panneaux sont aussi capables de fournir un contraste plus élevé, leur alignement vertical apporte des noirs plus profonds. Les cristaux se positionnent comme il faut pour diffuser l'image et ils sont totalement bloqués afin de ne laisser passer aucune lumière parasite. C'était un des points faibles du LCD, les noirs n'avaient pas la consistance de ceux fournis par la technologie concurrente le DLP. Cette fois on y est ! Le 3LCD rattrape son retard à ce niveau, ces nouvelles matrices apportent également la fin de l'effet de grille ou lignage qui étaient une autre caractéristique de ce type de projecteurs. Sur ce modèle, on ne voit rien sur l'écran et cela même de très près, l'image est parfaitement lissée. L'EMP-TW200 utilise les dernières nouveautés, les panneaux D7 de 0,74 pouce. Par rapport au D6, ils apportent un meilleur rapport d'ouverture, on passe de 43 à 52 %. Ceci a pour effet de favoriser l'absence d'effet de grille, ici complètement absent et de permettre un accroissement conséquent de la luminosité. On était à 1600 lumens sur le TW1000, on est passé à 1600 lumens

sur ce modèle. L'autre apport des panneaux D7 est de permettre un adressage des couleurs sur 12 bits au lieu de 10 bits. Ainsi les dégradés sont plus fins, chaque couleur dispose de 4096 graduations. Enfin, le bruit vidéo a été réduit grâce à l'adoption de nouveaux circuits.

Look et zoom

Ce vidéoprojecteur Full HD reprend le look initié par ses prédécesseurs, formes arrondies et modernes et une bouche d'aération frontale qui lui procure un aspect requin des mers. Ce boîtier, élégant, intègre les trois matrices LCD C2 Fine en son sein, pour diffuser l'image ainsi créée, Epson a conçu un bloc optique de grande qualité. L'objectif Fujinon est un grand angulaire, il possède un zoom x2,1 ce qui n'est pas commun sur ce type de projecteur. Il est ainsi possible de se faire une grande image de plus de trois mètres de diagonale avec un peu de recul, environ 4 mètres. L'objectif est composé de 14 sous lentilles en verre, dont deux asphériques, ce qui a pour conséquence de limiter les distorsions et les dérives chromatiques. La mise au point et le zoom se font de manière manuelle à l'aide de deux bagues situées sur l'objectif. Ce bloc optique possède également un double Lens Shift, lui aussi manuel, qui permet de placer l'appareil dans de nombreux endroits. On peut régler horizontalement (96 %) et verticalement (47 %) la position de l'image. Ce grand débattement, le zoom de grande envergure et pour finir des pieds réglables permettent de faire de cet Epson un projecteur tout terrain.



Lampe et luminosité accrue

Epson a également travaillé sur le chemin de lumière en utilisant une lampe de type E-TORL d'une puissance de 170 watts. Elle délivre une haute luminosité qui conserve toute son énergie à travers les différents éléments. Pour cela, Epson a implanté deux réflecteurs en forme d'ellipse et une lentille asphérique qui vont canaliser la lumière et la rendre plus intense. Sur d'autres vidéoprojecteurs, la lampe perd environ 70 % de son intensité au cours de ce trajet. Un autre point important, malgré sa puissance modeste de 170 watts, cette lampe assure une luminosité de 1600 lumens ANSI, elle est garantie trois ans ou 1700 heures en mode normal.

Filtre Cinéma et Iris dynamique

Si la luminosité est ici parfaitement restituée, il faut également se pencher sur le contraste, un des éléments fondamentaux pour une image de type cinéma. Là aussi Epson a mis le paquet en proposant plusieurs solutions technologiques. La première est un filtre Cinéma que l'on a déjà rencontré sur d'autres modèles de la marque, il est débrayable et propose pas moins de quatre modes : Vif, Cinéma de jour, Naturel, Cinéma de nuit, HD et écran argenté. Auquel il faut rajouter, sur les prises HDMI 1 et 2, le mode x.v.color. Les deux premiers modes Image (Vif et Cinéma de jour) n'utilisent pas le filtre Cinéma. Ce filtre initié par Epson joue sur la luminosité de l'appareil, ce qui donne un contraste plus élevé et des couleurs équilibrées. La lampe est également mise à contribution, elle est à pleine puissance ou en mode éco selon le choix des modes Image. Ce procédé donne d'excellents résultats, dans une pièce obscure, le mode Cinéma de nuit est le plus juste pour qui veut s'approcher d'une image cinéma. Il ne délivre pas des couleurs outrancières et trop chaudes et procure des noirs intenses et des tons équilibrés. Les autres modes assombrissent un peu trop l'image à notre goût et les couleurs sont trop chaudes. Les modes Vif et Cinéma de jour sont étudiés pour un environnement domestique éclairé, la luminosité

NOTRE AVIS

★★★★★

Pratiquement une année après la sortie de son premier vidéoprojecteur Full HD, l'EMP-TW1000, Epson récidive avec ce modèle qui en reprend l'essentiel au niveau du look mais en améliore les performances. Le tout évidemment à un prix moindre ! Ce projecteur Full HD fait partie des meilleurs, son rapport qualité/prix est excellent, il parvient sans peine à diffuser une image sur un écran de base de trois mètres. Les noirs sont impressionnants de densité et d'intensité, le contraste est également un des points forts de ce modèle. L'inventeur de la technologie TriLCD a encore une fois repoussé les frontières du LCD transmissif et parvient à rejoindre, en partie, d'autres projecteurs dotés d'autres procédés plus coûteux comme le DLP ou encore les matrices D-ILA ou SXRD. Ce TW2000 est doté d'un double Lens Shift manuel offrant une grande facilité d'utilisation et de convivialité et bénéficiant d'un grand débattement vertical et horizontal. L'objectif est un grand angle, en l'associant avec un zoom x2,1, on obtient une grande image avec peu de recul. Il faut ajouter une gestion des couleurs bien maîtrisée et un bruit de fonctionnement réduit. Le traitement vidéo est à la hauteur avec des sources HD, en sélectionnant le bon mode et en jouant sur la température des couleurs, par contre avec des signaux SD de type DVD-Vidéo c'est moins bon, on remarque alors des fonds pixellisés et des saccades.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Epson EMP-TW2000**
- **Vidéoprojecteur LCD Full HD 1080p**
- **Prix public conseillé : 3490€**
- **Technologie : TriLCD, Matrices LCD D7 C2 Fine**
- **Format natif : 16/9**
- **Résolution : 1920 x 1080 pixels (1080p)**
- **Luminosité : 1600 lumens ANSI**
- **Ratio contraste : 50 000: 1 (avec Iris)**
- **Objectif : F : 2,0 - 3,17, f=22.5 - 47.2 mm**
- **Taux de grossissement : 1 - 2,1**
- **Lens Shift : oui (+ ou – 96 % en vertical, +/- 47 % en horizontal)**
- **Distance de projection : 0,87 m à 9,5 m**
- **Taille de l'image : 0,87 à 19,15 m (en 16/9)**
- **Type de projection : avant, arrière, au plafond**
- **Correction trapèze : verticale et horizontale**
- **Niveau sonore : 24 dB (mode éco)**
- **Durée de vie lampe : 3000 heures (mode éco), 2500 heures (mode normal), lampe de 170 W UHE (E-TORL)**
- **Compatibilité vidéo : Pal, Secam, 480i, 480p, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080/24p**
- **Compatibilité informatique : VGA, SVGA, XGA, SXGA, MAC**
- **Connectique : 1 entrée S-Vidéo, 1 entrée vidéo composite, 1 entrée vidéo composante YUV, 2 entrées HDMI 1.3, 1 entrée D-Sub, 1 port RS232, 1 Trigger, 1 RS-232C**
- **Divers : télécommande, mode d'emploi, traitement vidéo Pixelworks DNX, zoom et mise au point manuels, Cinéma Filtre, Iris automatique**
- **Options : lampe de rechange**
- **Dimensions (L x P x H) : 310 x 406 x 124 mm**
- **Poids : 5,6 kg**
- **Consommation : 240 W (5 W en veille)**
- **Mode d'emploi : français**
- **Garantie : 3 ans (projecteur et lampe)**
- **Service consommateurs**
- **Epson France**
- **Tél. : 0 892 899 999**
- **www.epson.fr**







est intense au détriment du contraste et de la colorimétrie. Ce filtre Cinéma n'est pas seul à agir, un iris automatique indépendant s'échine à produire lui aussi plus de contraste. Désactivable, il va se concentrer sur la luminosité des scènes diffusées, en temps réel, il va s'ouvrir ou se fermer pour produire des noirs profonds lors de scènes obscures ou des blancs détaillés. Agissant comme une pupille humaine, cet iris dynamique s'est avéré transparent lors des projections au niveau et n'a provoqué aucune gêne auditive ou visuelle. Son apport est indéniable sur les zones sombres.

La HDMI version 1.3

Cet Epson Full HD intègre un traitement vidéo à la hauteur en HD, qui travaille sous 12 bits, c'est du PixelWorks DNX qui est aux commandes. Les réglages sont nombreux et dignes d'un appareil de pro, on peut jouer sur un grand nombre de paramètres, c'est devenu une habitude chez Epson. Les réglages de base sont plutôt bons, mais on peut aller plus loin en jouant sur le gamma avec six axes de couleur et neuf points de repères ou le gain Offset RGB. Au dos de ce projecteur, la connectique est complète. Avec deux prises HDMI dans leur version 1.3, elles apportent ainsi une gestion accrue des couleurs avec le Deep Color et la transmission des signaux en 48 bits contre 24 bits pour la version 1.2. La luminance et les couleurs sont mieux restituées, c'est plus précis et la gamme colorimétrique est plus étendue. Mais, n'espérez pas de miracle dans un premier temps, il faut que les sources soient codées en 10 bits pour apporter cette nouveauté, pour le moment les couleurs sur les supports comme le Blu-ray ou le HD DVD sont en 8 bits. L'Epson propose une entrée vidéo composante YUV (1080p), une entrée S-Vidéo, une entrée vidéo composite, une entrée D-Sub pour un PC, une RS232 et un Trigger pour un écran motorisé. La télécommande rétroéclairée est de grande taille, ce qui favorise la prise en main, les commandes sont bien réparties et on a accès facilement aux principaux réglages comme le mode Image, le zoom, le contraste ou encore la température de couleur.



Du piqué encore du piqué !

Pour tester ce Full HD nous lui avons relié une console de jeux vidéo Sony PlayStation 3, un lecteur de HD DVD Toshiba EP35 et un décodeur CanalSat HD. Nous avons favorisé l'entrée HDMI en 1080p/24 Hz, selon les supports, mais également la prise composante YUV. Au niveau des réglages, nous avons testé les divers modes du filtre Cinéma et celui qui a été retenu est le mode Cinéma de nuit qui propose le meilleur équilibre au final. L'iris motorisé a été maintenu dans sa position auto, les réglages de luminosité et de contraste en position moyenne. Nous n'avons pas été plus loin dans nos réglages, l'image projetée est alors très convaincante. Les premières secondes d'un film en Blu-ray, Pirates des Caraïbes III, ont permis de juger de la qualité de ce projecteur. Les plans sont détaillés, les couleurs n'en font pas trop et les noirs sont bien en place. Les visages sont criants de vérité, rien n'échappe à l'Epson et les scènes sombres passent sans gros défauts. Les plans rapides restent fluides et sans saccades et tout est bien net. Le piqué de l'image est bien restitué, les arrière-plans fournissent sur plusieurs niveaux des détails qui ressortent et donnent une belle profondeur à l'image. Les noirs gagnent en intensité, il y a du contenu dans les scènes obscures et les blancs ont eux aussi de la consistance. Avec le HD DVD de La Môme, le constat est identique. Les couleurs ont une présence naturelle, toute en douceur et contraste, sans jamais trop en faire. Le contraste maîtrisé apporte cette dimension cinéma qui fait souvent défaut aux vidéoprojecteurs. C'est toujours aussi précis et détaillé avec des tons chair surprenants. La moindre imperfection est visible, rides et autres outrages du temps ressortent sur l'écran. C'est impitoyable ! Les costumes, les décors sont aussi d'une précision extrême. La différence entre le 1080i et le 1080p n'est pas flagrante, on note un peu plus de fluidité en 1080p. On a également diffusé de simples DVD Vidéo, le signal SD est moins bien digéré par le TW2000, on remarque alors un traitement vidéo moins performant avec des saccades et des diagonales avec effets d'escaliers. Ce vidéoprojecteur Full HD n'en reste pas moins fortement recommandable, la vision d'un film HD sur un grand écran apporte de grandes et belles sensations, Edith Piaf en 1080p/24 Hz et DTS HD, on peut vous avouer que cela vous remue les tripes comme au cinéma ! ❮

Jean-Pierre Labro









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

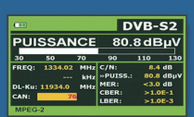
4 rue des Platanes, 67120 DUPPIGHEIM
Tél 03.88.49.16.44 Fax 03.88.49.16.43
Site: www.globalhomecontrol.fr Email: commercial@globalhomecontrol.fr

TV EXPLORER II+

Le premier mesureur de champ avec écran LCD Transflectif !



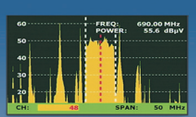
Écran LCD couleur
16:9 de 6,5''



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

PHILIPS HTS8100. *Philips se lance sur le marché des systèmes Home Cinema tout en un à base de barre audio. La démarche est originale avec une unité centrale contenant enceintes et lecteur de DVD Vidéo et un subwoofer compact et performant. Une sortie HDMI en 1080p offre des images upscallées de grande qualité, l'audio est un peu limité, mais permet de booster le son défaillant des écrans plats.*

Une barre qui fait un tabac !



Malgré des avancées indéniables, la section audio des écrans plats n'est pas le point fort de ces téléviseurs. Chaque fabricant y va de sa recette à base de haut-parleurs à membranes plates, de systèmes d'ambiances surround ou d'associations à des spécialistes du son comme Toshiba qui intègre du Onkyo dans certains de ses modèles. Mais, malgré ces innovations, le résultat sonore est souvent décevant et en tout cas bien loin d'un système Home Cinema complet. Les lois de l'acoustique ne permettent pas de diffuser des vagues de basses et des effets arrière avec simplement l'équipement et l'encombrement d'un téléviseur LCD ou Plasma. Pour parvenir à redonner du volume, de la puissance et de la présence à cette section audio, il faut absolument migrer vers d'autres solutions externes. C'est ce constat qui a poussé plusieurs constructeurs à proposer des systèmes d'audioprojection. C'est Yamaha avec sa Soundbar qui a inauguré ce procédé, suivi par d'autres comme Polk Audio ou Quartek.

Une barre tout en un

Philips a lui aussi planché sur ce manque criant d'impact sonore, une superbe image Full HD avec un son audio HD, c'est quand même ce que l'on fait de mieux. Le constructeur hollandais a mis sur pied sa propre solution : le HTS8100. Plus qu'une simple barre audio, cet ensemble regroupe également un lecteur de DVD Vidéo et un subwoofer. C'est un tout en un élégant et raffiné, qui se compose d'une unité centrale sous la forme d'une barre horizontale de 93,5 cm qui abrite le lecteur de disques et les enceintes. Ces dernières sont composées d'un tweeter à dôme conique et de trois haut-parleurs à large bande d'un diamètre de 6 cm. L'intégration de ces éléments est particulièrement réussie, cette barre se place sous le téléviseur. Elle dispose de deux marchepieds qui assurent une bonne stabilité. Si cet emplacement vous pose un souci, il n'est pas toujours évident de glisser un tel objet sur une étagère, il existe une solution murale à l'aide d'un support à fixer au mur et sur lequel vient se placer l'unité centrale. Le système HTS8100 repose sur l'association entre l'unité centrale et le subwoofer, c'est lui qui contient l'ampli et qui se charge de dispatcher le son aux enceintes principales. La mise en fonction de cet ensemble est très simple, il suffit de placer le caisson de basses à la barre à l'aide de deux prises spécifiques, elles sont implantées à l'arrière de l'unité centrale dans un espace réduit qui est peu accessible. C'est aussi à cet endroit que se trouve une partie de la connectique, à savoir une prise péritel RVB, une sortie vidéo composante YUV, une entrée audio analogique sous la forme d'une prise Jack et une sortie HDMI 1080p. On regrettera l'option prise Jack alors que la norme est plutôt d'adopter des prises RCA. Dommage également que nous ne puissions brancher directement un appareil muni d'une prise



HDMI comme un décodeur satellite sur cette barre.

Très multimédia

Toujours sur cette unité centrale, sur le côté gauche, on découvre une prise USB, une entrée spécifique pour une station d'accueil (iPod ou GoGear) et une entrée ligne pour un baladeur MP3 sous la forme d'une prise Jack. Philips propose en option la station d'accueil HTD7001 qui permet de brancher les baladeurs numériques d'Apple (iPod vidéo, Nano ou Mini) et ceux de Philips les GoGear (de 1420 à 6330). On peut ainsi écouter ses musiques, voir ses photos ou ses vidéos directement sur le téléviseur tout en rechargeant les batteries de son baladeur favori. La prise USB accepte les clés USB ou les lecteurs de carte-mémoire uniquement et refuse de prendre en compte tout autre périphérique comme un disque dur ou un APN. A partir de cette entrée, il est possible de lire des fichiers Jpeg, MP3, WMA ou DivX. Enfin, la prise MP3 est disponible pour connecter directement un lecteur audio portable, mais son utilisation est moins souple qu'à partir d'une station d'accueil. Le baladeur ne se recharge pas et il faut piloter la lecture sur le lecteur et non pas sur le système Philips.

D'autres connecteurs sont présents sur le subwoofer, il s'agit de deux entrées audio analogiques RCA classiques, une entrée audio numérique coaxiale et les prises pour antenne FM. Ce caisson de grave est équipé d'un boomer à grande excursion de 17 cm de diamètre. C'est une charge bass-reflex, un évent frontal de 8 cm débouche sur cette façade. Le caisson contient une bonne partie de l'électronique, il repose sur un socle costaud de couleur argentée. Lors de la mise en service, un ventilateur se met à tourner pour dissiper la chaleur, il émet un bruit équivalent à celui d'un décodeur Pilotime, cela peut provoquer une gêne lors de passages calmes. Ce subwoofer ne possède aucun réglage propre, tout se passe via l'unité centrale. Sa gamme de fréquences est de 35 à 200 Hz. Sa finition est exempte de tous reproches, c'est un cube noir laqué assez discret qui s'intègre parfaitement dans un salon.

Le DCDi de Faroudja

Il agit de concert avec les enceintes contenues dans la barre, leur bande de fréquences est de 200 à 20 000 Hz, ce qui permet de couvrir un large spectre sonore. L'utilisation de tweeters à dôme offre l'avantage d'ouvrir la directivité

NOTRE AVIS

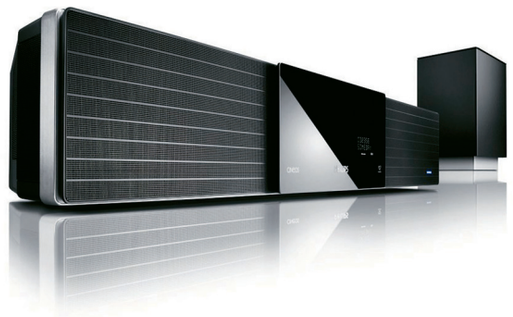
★★★★★

Philips a soigné cette barre audio et vidéo, le look est très agréable avec un mélange réussi de noir laqué et de touches argent. La finition est à la hauteur, ce système ne fait pas cheap au contraire. Son volet coulissant motorisé permet l'introduction de disques, le caisson cubique discret par son encombrement ou encore une télécommande à l'unisson offrent un excellent confort d'utilisation. Ce système intégrant un lecteur de DVD Vidéo permet de bénéficier d'un son spatial de bonne qualité, mais attention, comme la plupart de ces ensembles, les effets surround sont bien timides voire inexistants. Malgré des réglages sur le type de pièce, le son arrière reste trop limité à l'avant et aux côtés. La recette miracle qui consiste à remplacer un pack d'enceintes 5.1 par une ou deux enceintes n'est pas encore née ! Ceci étant, on a largement apprécié les prestations sonores, à condition de ne pas vouloir sonoriser la Galerie des glaces à Versailles, et en restant sage sur le volume. Le subwoofer est rapide, efficace et apporte cette touche de basse qui manque souvent à des systèmes concurrents. L'image en upscalling 1080p et grâce à un traitement vidéo performant, merci le DCDi de Faroudja, a beaucoup de dynamique et de relief, cette fausse HD pourrait en remontrer à certaines chaînes HD du satellite (on ne citera pas de nom !). Un bel ensemble qui transcende le son de votre téléviseur et permet de posséder un système tout en un performant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Philips HTS8100 Système Home Cinema DVD**
- **Prix de vente conseillé : 1000€**
- **Puissance : 500 W (totale)**
- **Convertisseur vidéo N/A : 12 bits/108 MHz**
- **Convertisseur audio : 24 bits/192 kHz**
- **Décodeurs audio : Dolby Digital, DTS, DPLII, Ambisound**
- **Formats lus : DVD Vidéo, DVD+R/RW, DVD-R/RW, CD Vidéo, SVCD, CD-R/RW, DivX (à partir de 3.11), DivX Ultra, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, MP3, WMA, PCM, Jpeg**
- **Tuner FM : oui (40 stations préréglées)**
- **Upscalling vidéo : oui (1080p), DCDi de Faroudja**
- **Haut-parleurs : 2 tweeters à dôme conique, 6 HP large bande de 2,5", subwoofer intégrant un boomer de 17 cm**
- **Connectique : 1 péritel (RVB), 1 HDMI, 1 vidéo composante YUV, connecteurs subwoofer et enceintes, entrée MP3 directe (prise Jack), USB, station d'accueil pour iPod, entrée antenne FM, entrée coaxiale numérique, 2 entrées audio stéréo analogiques RCA**
- **Divers : télécommande, câble péritel, antenne FM/AM/MW, câble audio RCA, câble d'entrée ligne audio**
- **Dimensions (L x H x P) : 935 x 146 x 136 mm (unité centrale), 295 x 446 x 295 mm (caisson de basses)**
- **Poids : 7,2 kg (unité centrale), 11,2 kg (caisson de basses)**
- **Consommation : 120 W (1 W en veille)**
- **Mode d'emploi : français**
- **Service consommateurs Philips France**
- **Web : www.philips.fr**





des aigus, la zone de perception est plus large. C'est aussi une restitution plus détaillée dans le haut médium et l'aigu. Pour ce test, nous avons relié notre système Philips à un téléviseur Toshiba Full HD, la référence 47Z3030, en sortie HDMI 1080p. Une fois les trois câbles branchés, il suffit de mettre en fonction le HTS8100. La première surprise provient du tiroir de lecture, un volet coulissant et motorisé laisse apparaître l'emplacement permettant de déposer différents disques. Le lecteur de DVD Vidéo est compatible avec de multiples formats : DVD Vidéo, CD Audio, CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW ainsi qu'avec les fichiers MP3, WMA, Jpeg ou DivX. Cette polyvalence offre ainsi une platine de lecture quasi-complète si l'on met de côté DVD-RAM, DVD Audio et SACD. Bien entendu, il n'est pas question ici de Blu-ray et de HD DVD malgré la sortie HDMI et le logo 1080p ! Ce système Philips offre l'upscalling des DVD Vidéo, ce suréchantillonnage vidéo procure une image en 1080p. Ainsi un signal SD est amené au format HD 1080p. Pour cela, le circuit vidéo redimensionne l'image pour occuper la totalité des 1920 x 1080 pixels. Il est aidé dans ce travail titanesque par le célébrissime DCDi de Faroudja. Ce dernier se charge d'analyser l'image, les lignes et chaque point afin d'en corriger les travers et de sortir un signal exempt de crénelage et avec des diagonales rectilignes. Il est possible d'activer ou de désactiver ce DCDi dans le menu Vidéo.

Des réglages sophistiqués

On peut également régler le format HD en sortie HDMI : 720p, 1080i ou 1080p. D'autres réglages avancés permettent de fignoler l'image diffusée, on peut jouer sur le gamma pour déboucher un film par palier de -7 à +7, agir sur la chrominance (-3 à +3) ou encore accentuer le contraste et la dynamique des couleurs. Le Philips offre également trois modes couleurs préréglés : Standard, Lumineux et Doux auxquels il faut rajouter le mode Personnel pour se confectionner ses propres réglages en ajustant la luminosité, le contraste, la teinte et la couleur. L'audio, en sortie HDMI, est paramétrable entre le passage de tous flux audio numériques ou du PCM stéréo. Tout cela se pilote avec facilité, malgré des menus peu sexy, à l'aide de la télécommande qui reprend le code couleur, à savoir le noir laqué. Elle est ergonomique et, malgré l'absence de rétroéclairage, sa pratique s'avère conviviale avec des touches bien définies.



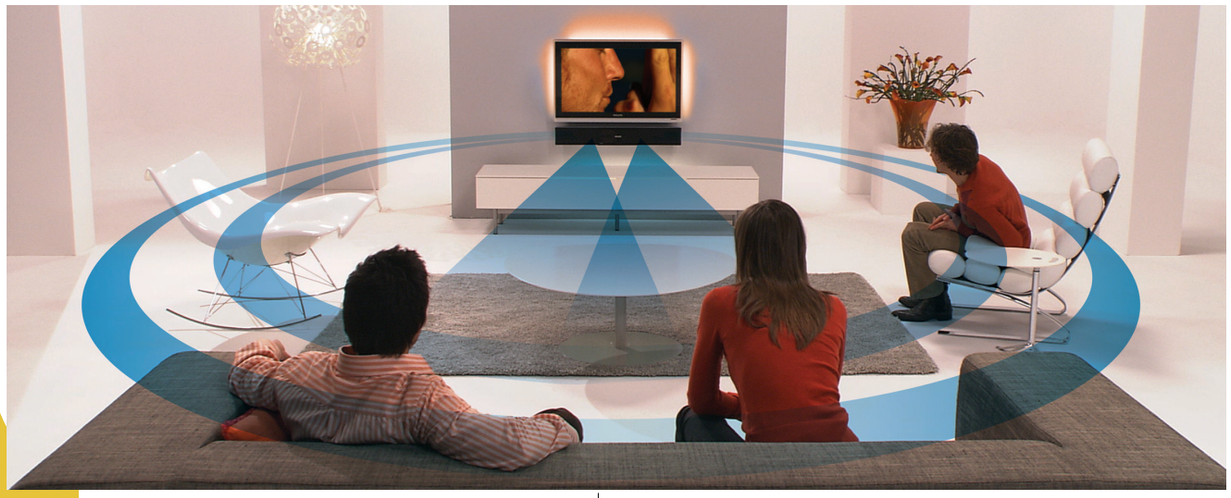
Des écoutes vivantes

Pour tester ce système, nous l'avons associé à un téléviseur Toshiba 47Z3030, un LCD Full HD de qualité, et nous avons fait avaler au lecteur de multiples titres audio et vidéo sur CD, DVD Vidéo ou en DivX. Les temps de chargement sont rapides, la reconnaissance s'opère sans bugs et en quelques secondes le son ou l'image se diffuse dans la pièce. Ce HTS8100 est capable de reconnaître si un enregistrement est en 5.1 ou en simple stéréo, et ajuste automatiquement les paramètres. Il dispose du son Surround Ambisound qui est censé offrir une écoute multicanal à partir des deux enceintes et du subwoofer. Après quelques réglages, sur le type de pièce et ses dimensions, nos écoutes ont permis de confirmer qu'il n'existe pas de système avec deux enceintes qui rivalisent avec un Home Cinema cinq enceintes plus un caisson. Le son est ici cantonné à l'avant et parfois sur les côtés, il ne se passe pas grand-chose à l'arrière. Avec des CD Audio, le Philips a montré ses limites, il ne délivre pas une puissance énorme, il faudra le cantonner à des pièces de petites dimensions. Il ne faut pas trop pousser le volume, et le registre aigu médium est enfoui. Il faut lui redonner du tonus via les réglages de tonalité, le grave est présent avec de la dynamique et de belles envolées malgré là aussi un manque d'assise dans le bas du grave. En 5.1, avec un DVD Vidéo comme Batman Begins, le son 5.1 tape fort, les effets avant sont bien restitués, le subwoofer a de l'allant et est en parfaite harmonie avec la barre principale. DTS ou Dolby Digital passe la rampe, en restant trop limité aux côtés et à l'avant. En ce qui concerne l'image, on a apprécié la qualité de la restitution en 1080p. L'upscalling est très efficace, Batman s'en sort haut les gants avec des noirs bien tenus, des couleurs réalistes et des mouvements bien fluides. Les arrière-plans sont nets et les personnages ne sont pas affublés de contours flous. Ce n'est pas de la vraie HD, il manque du relief et de la précision sur les détails, mais l'image proposée ainsi est parfaitement définie et redonne vie à certains DVD Vidéo. Cet ensemble a de nombreuses qualités, il offre, à un prix un peu élevé, une solution originale et élégante aux problèmes sonores des téléviseurs LCD et Plasma. ❮

Jean-Pierre Labro







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



DDREAM-X5-S
Prix conseillé 69 € 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 simultannée
d'Eutelsat 13° ouest,
Astra 19.2° ouest,
Astra 23.5° ouest,
Eurobird Astra 28.5° ouest

TECHNISAT Multytenne 45
Prix conseillé 155 € HT



Livrée sans tête

TECHNISAT Digidish 33
Prix conseillé 28 € HT



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



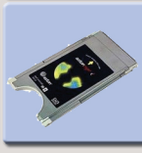
CAS INTERFACE 3 + Programmateur
Prix conseillé 74 € HT



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

TS219-FORTEC 16/01/08 11:04 Page 128

FORTEC STAR PASSION HD. *Le terminal FORTEC STAR PASSION offre une grande capacité de 10 000 chaînes. Il est muni d'une commande USALS pour antenne motorisée et d'une double interface commune pour les programmes cryptés. Compatible MPEG-2 et MPEG-4, il dispose d'une double sortie vidéo HD, HDMI et composantes. Il dispose aussi d'une double sortie audio numérique, optique et électrique.*

HDTV avec USALS, 2CI et USB



Sa face avant bicolore est munie d'un large afficheur fluorescent où figurent de nombreux logos correspondant à diverses fonctionnalités (HD, Dolby, Timer, canal crypté...) ainsi que le nom des chaînes (défilant) et les informations des menus. Fait rare, cette face avant est équipée d'un interrupteur général à bouton poussoir permettant de mettre totalement hors tension le terminal. A côté de celui-ci est placé un gros bouton, éclairé en bleu, faisant office de touches directionnelles et « OK » en son centre ; deux autres boutons assurent les fonctions « MENU » et « BACK ». Sur la partie droite de la face avant, vous trouverez un volet basculant qui donne accès aux connecteurs pour deux modules PCMCIA et à un port USB 2.0. La face arrière est munie d'une connectique complète ; pour l'analogique, deux prises péritel (TV sans RVB), une sortie vidéo audio stéréo RCA, une sortie vidéo Y/C et une sortie vidéo composantes YPrPb. Pour le numérique, vous trouverez une sortie HDMI complétée, pour le son, de deux sorties audio, l'une optique, l'autre coaxiale, toutes deux compatibles avec le Dolby Digital. Enfin, une prise informatique RS 232 et les deux prises BIS entrée/sortie d'antenne. La télécommande est de type universel ; elle peut commander d'autres appareils dont la liste est donnée dans le mode d'emploi. Ses dimensions sont assez grandes ; les touches, nombreuses (55 !), se détachent sur un fond noir. Mais il en manque deux à notre goût : format d'écran et résolution. Ces deux paramètres ne peuvent être ajustés qu'en allant dans le menu « Placer de TV » ; six résolutions sont alors disponibles : 480i/p, 576i/p, 720p et 1080i. C'est aussi dans ce menu que vous (ne) pouvez (que) choisir vidéocomposite ou Y/C pour la sortie vidéo de la prise péritel TV : pas de RVB ! Sur la partie inférieure de cette télécommande, vous trouverez des touches spécifiques dédiées à la commande d'un enregistreur ou d'un magnétoscope : mais peut-être serviront-elles, avec une version logicielle ultérieure, à piloter un disque dur externe ?

Installation

Vous trouverez des menus très clairs et accueillants, comme d'ailleurs la magnifique photographie des montagnes canadiennes lors de la mise en route de l'appareil. Avec notre version d'essai, nous ne pouvions piloter que quatre LNB car n'étaient disponibles que les commandes du DiSEqC 1.0 (avec la version 1.00) ; mais avec la version 1.07, une nouvelle ligne de commande est apparue dans le menu installation et vous pouvez désormais piloter jusqu'à 16 LNB avec le DiSEqc 1.1 (voir plus loin). Vous pouvez aussi piloter une antenne motorisée munie d'un moteur DiSEqC 1.2 ou mieux USALS. C'est dans cette dernière configuration que nous avons testé ce terminal. Nous avons d'abord lancé une mémorisation sur Astra1 ; le temps nécessaire à la recherche sur ce satellite dépasse les cinq minutes. Le menu général fait appel à cinq icônes : installation, édition des programmes, configuration système, Interface Commune et « Utilité » avec notamment « Liste De Trouvaille » qui n'est rien d'autre qu'une calculatrice (canadienne ?) ! En mode USALS, vous devrez simplement rentrer vos coordonnées latitude/longitude afin que le positionnement soit automatique. Vous pourrez ensuite lancer des recherches sur un ou plusieurs satellites : vous pourrez définir, pour chacun d'entre eux, ce que vous désirez mémoriser, chaînes TV et/ou Radio, et choisir les chaînes en clair et/ou cryptées. Notez que pour tous les satellites, la zone de couverture apparaît dans une fenêtre sur la partie droite de l'écran. Mais n'oubliez pas, avant cela, de valider « USALS » sur la ligne « Positioner Setup » du menu « Installation antenne », sinon le moteur ne sera pas commandé. Et il nous est apparu indispensable, au

niveau de cette étape, d'aller dans le menu USALS pour mémoriser chaque position calculée après vérification de la bonne réception par la présence des deux indications de réception, niveau et qualité !

Mise à jour par clé USB

En allant sur le site www.fortec-star.com, nous avons constaté qu'une version logicielle plus récente était disponible. Nous l'avons donc téléchargée et placé le fichier décompressé sur une clé USB (sans aucun autre fichier afin d'éviter toute interaction...). Après avoir sélectionné la mise à jour par port USB dans le menu correspondant, nous avons inséré la clé dans la face avant et appuyé sur « OK » : est alors apparu le fichier de mise à jour et le processus a débuté par « Reception », suivi de « Flash erase » (ne surtout pas débrancher à partir de ce stade !), puis « Burning » pour finir avec « vérification, completed et boot terminal » ! Dès lors, le message « FILE » est affiché sur la face avant : sans aucune instruction précise du mode d'emploi, nous avons enlevé la clé USB et arrêté le terminal puis remis en marche : et il a bien « rebooté » sur la nouvelle version 1.07 ! Tout ceci a donc fonctionné correctement ! Que nous apporte cette nouvelle version logicielle ? Beaucoup plus de stabilité



> Version logicielle testée : 1.00/1.07
> Mise à jour logicielle : Par clé USB à partir de www.fortecstar.com

NOTRE AVIS

Le FORTEC STAR PASSION HD est un terminal qui procure une excellente qualité vidéo et audio, même en SD reconvertie en HD. Sa commande USALS est fiabilisée avec la version 1.07 et s'accorde parfaitement avec sa capacité importante de 10 000 canaux. Nous regrettons cependant de ne pas avoir pu recevoir les programmes HD cryptés en Mediaguard ; seule HD Suisse en Viaccess a pu être visionnée. Espérons qu'une nouvelle version logicielle corrige ce point négatif. Ses nombreuses fonctionnalités sont aussi à signaler. Ce terminal est vendu moins de 280 euros.

Disponible chez INNOVECO – 49300 CHOLET
Tél. : 02 41 58 58 87

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

GENERALES
> Programmes : 10 000

TUNER
> Fréquences d'entrée BIS : 950 à 2150 MHz
> Niveau d'entrée : -65 à -25 dBm
> Alimentation LNB : 13/18 V - 500 mA
> Contrôle de bandes : 0/22 kHz
> Contrôles des LNB : DiSEqC 1.0/1.2/USALS et 1.1 (version 1.007)
> Connecteurs : 2 prises F entrée/sortie BIS

DEMODULATION QPSK&8PSK
> Type : MCPC - SCPC
> Débit symboles : 1 à 45 MSps (DVB-S) – 20 à 30 MSps (DVB-S2 QPSK) – 10 à 30 MSps (DVB-S2 8PSK)

DECODAGE VIDEO
> Niveau de décodage : MP@HL – HP@L4
> Débit : jusqu'à 15 Mbps
> Format image : 16/9 - 4/3 – letter-box
> Standard vidéo : 1080i – 720p – 576p – 576i
> Résolution : 1920x1080 – 1280x720 - 720x576

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
> 2 CI

HARDWARE
> Microprocesseur : Sti 7100
> Mémoires : Flash 8 MO – SDRAM 64+64 MO
> Version logicielle testée : 1.00/1.07

SORTIES
> Péritel : 2
> RCA : RCA vidéo - audio stéréo – SPDIF audio numérique - YPrPb
> Autres : Y/C – audio numérique optique - USB 2.0 – RS 232

DIVERS
> Programmateur : oui – 10 événements
> Télétexte : oui – décodeur intégré
> Alimentation : 95 à 250 V – 50/60 Hz
> Mode d'emploi : Français - Anglais - Allemand

DIMENSIONS
> 340 x 230 x 65 mm

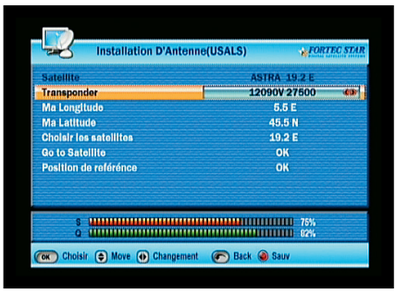




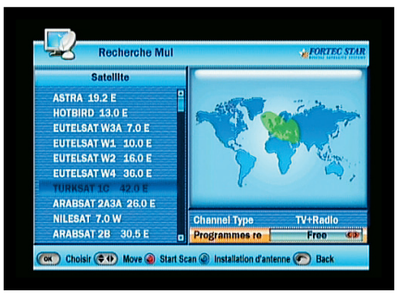
1 **A la mise sous-tension du terminal, cette belle photo des montagnes canadiennes vous fera peut-être rêver !**



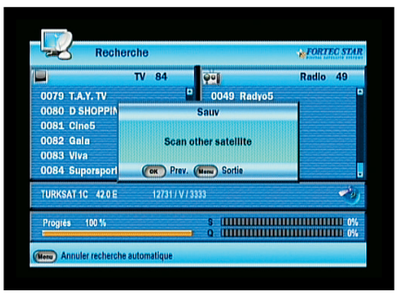
2 **Le menu principal est décliné à partir de cinq icônes ; ici le menu installation qui permet d'accéder à la configuration de votre installation et à la recherche des chaînes.**



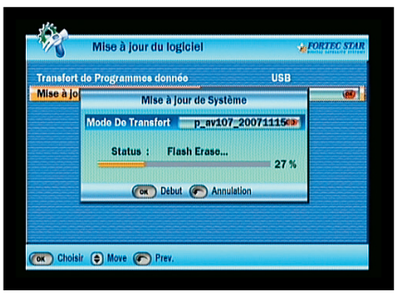
3 **Le menu dédié à l'USALS est classique : vous devez définir vos coordonnées géographiques avant de choisir l'une des options aller vers le satellite sélectionné ou vers la position de référence.**



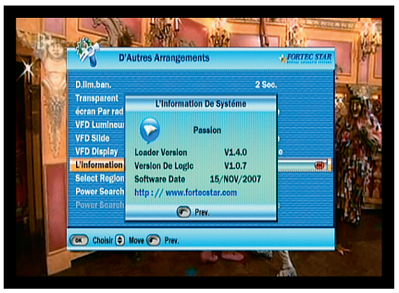
4 **Vous pouvez lancer des recherches automatiques sur un ou plusieurs satellites en définissant pour chacun d'eux ce que vous désirez. Vous remarquerez dans la fenêtre l'indication de la zone de couverture du satellite sélectionné**



5 **Résultat de la recherche sur le satellite Türksat 1C.**



6 **La mise à jour du FORTEC STAR PASSION HD peut être faite à partir d'une clé USB sur laquelle est copié le fichier de mise à jour à partir de www.fortecstar.com. Ici un moment critique : l'effacement de la mémoire.**



7 **La nouvelle version 1.07 est bien présente dans le terminal !**



8 **Les informations du programme présent et à venir sont données Le bandeau d'information est riche : Dolby Digital, HD 1080i, programme crypté... et paramètres de réception.**

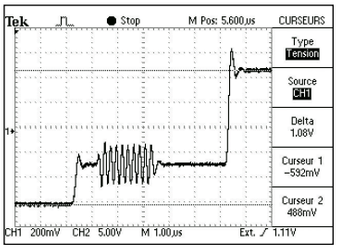


9 **Le guide des programmes est tout aussi agréable à lire que les menus !**

en réception : par exemple, sur Türksat, des chaînes parfaitement mémorisées n'étaient plus visibles avec la version 1.00 ! Avec cette nouvelle version logicielle, nous avons pu tout voir ! Nous avons aussi noté un meilleur positionnement (non erratique) de notre antenne pilotée par l'USALS. Nous avons aussi enfin obtenu une réception normale de HD Suisse et des programmes en SD de Canal+/CanalSat. Par contre, déception pour ce qui concerne les programmes HD ; nous avons tout d'abord dû les rechercher manuellement : ils ont bien été trouvés et mémorisés, mais impossible de les visionner que ce soit avec un module Astoncrypt ou Powercam ! Pas de TF1 HD, M6 HD ou Canal+ HD ! Mais n'oublions pas l'apparition du DiSEqC 1.1 avec cette nouvelle version logicielle.

Qualité d'image

Il est bien dommage que nous n'ayons pas pu recevoir les programmes en HD du bouquet français, car les autres images que nous avons pu regarder, que ce soit les bandes promotionnelles d'Astra, BBC HD ou HD Suisse (crypté en Viaccess) sont d'excellente qualité, comparable au résultat obtenu avec l'Arion notamment. Les images SD converties en 1080i sont aussi excellentes et nous avons bien évidemment privilégié la sortie HDMI. L'utilisation quotidienne est facilitée par la possibilité d'effectuer des tris sur la liste des chaînes, qui sont par ailleurs classées par satellite. Vous pouvez ainsi effectuer un tri alphabétique, par système de cryptage, par provider, par thème ou encore trier les chaînes HD ! Vous pouvez aussi constituer sept listes favorites et afficher les 5 chaînes précédemment sélectionnées à l'aide de la touche jaune. Vous trouverez un programmateur d'enregistrement (10 événements), un décodeur télétexte et une fonction « pause » très rapide. Vous disposez aussi d'une mosaïque pour afficher 4, 9 ou 16 chaînes consécutives, d'une fonction PIP et



zoom capable d'afficher une image agrandie dans les rapports 2, 4, 6 et 16. Le port USB peut aussi être utilisé pour lire des fichiers MP3, et peut-être bientôt pour accueillir un enregistreur extérieur ?

Jean-Louis Gaillard



LES PLUS

- Excellente qualité vidéo
- Double sortie audio numérique, coaxiale et optique

LES MOINS

- Pas de RVB sur la prise péritel TV
- Pas de touches format et résolution
- Impossibilité de pouvoir recevoir les programmes HD cryptés en Mediaguard

VIDEO	19
AUDIO	20
UTILISATION	15
RECEPTION	13
VERDICT TS	16,75



Les installateurs près de chez VOUS

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

PROFESSIONNELS DE LA RÉCEPTION NUMÉRIQUE

06 - CANB ELECTRICITÉ, *06200 Nice – 04 93 18 98 00 – 06 59 50 06 06 – tv@canbatiment.com*

06,83 - 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*

51 - ANTENNE PLUS, *51100 Reims – 03 26 46 12 52 – barrois.daniel@9business.fr*

57 - SAT SERVICES, *57490 Carling – 03 87 82 49 49 – 06 82 43 00 22 – sat-services@wanadoo.fr*

59,62 - PRESTIGE ANTENNE, *59000 Lille – 03 20 75 02 45 – 06 11 46 22 32*

66 - ETS LABAURY FERNAND, *66260 St Laurent de Cerdans – 04 68 39 51 72 – fernandlabaury@free.fr*

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@noos.fr - www.magnin.fr*

75 - AUSENE BY SERGE SURPIN, *75011 Paris – 01 53 36 75 75 – ausene@ausene.fr - www.ausene.fr*

75 - ADVANCED SATELLITE SYSTEMS, *75020 Paris – 01 55 25 54 24 – info@ass-fr.com – www.ass-fr.com*

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 SAT

Retrouvez cette liste continuellement actualisée sur

WWW.TELESATELLITE.COM & NUMERIQUE

METRONIC ALTERBOX 1.0. *Le METRONIC ALTERBOX 1.0 (bientôt TERBOX) est dédié avant tout à la réception du bouquet BIS sur Hot Bird ou sur AB3. Sa capacité est de 5000 canaux ; il dispose d'une commande DiSEqC 1.0 et peut, selon le mode d'emploi, commander une antenne motorisée. La qualité d'image est au rendez-vous notamment avec la sortie YUV, complétée par une sortie audio numérique Dolby Digital.*

BIS selon Metronic



L'esthétique est classique mais agréable : la face avant fait ressortir un afficheur à quatre chiffres et une série de boutons discrètement intégrés dans un bandeau horizontal. A droite est disposé l'unique lecteur de carte Viaccess labellisé. Soyez attentifs à disposer la carte avec sa puce vers le bas ! La télécommande est elle aussi, classique ; elle comporte néanmoins des touches spécifiques : l'une d'elle permet de figer l'image et une autre, « M1 », affiche une mosaïque incluant 13 chaînes consécutives. Vous trouverez sur la face arrière une connectique simple mais complète : deux prises péritel avec une configuration RGB/YUV pour la prise péritel TV, une sortie vidéo RCA, une sortie audio analogique stéréo RCA et une sortie audio numérique optique capable de véhiculer le flux du Dolby Digital. Vous trouverez aussi un modulateur UHF et une prise informatique RS 232. Cette prise n'est pas forcément utile car les mises à jour logicielles sont disponibles sur les deux satellites diffusant le bouquet BIS, Hot Bird Et AB3.

PREMIERE INSTALLATION

Le terminal portant le logo « Via Eutelsat », doit obéir, comme les autres terminaux BIS, à un cahier des charges précis. Le processus est donc identique aux terminaux BIS que nous avons déjà présentés. Tout d'abord le choix de la langue, suivi des paramètres audiovisuels : sortie vidéo (RVB ou YUV sur la prise péritel TV), format de l'écran TV, choix du format dans le cas d'un écran 4/3 et paramètres du modulateur UHF. Vient ensuite la définition du code parental (même si vous choisissez « NON ») avant d'accéder au menu « REGLAGE DE LNB » : c'est ici que vous choisirez à la fois le satellite (AB3 ou Hot Bird) et une commutation DiSEqC 1.0 éventuelle. A l'issue de cette étape, nous passons à la recherche des chaînes : et cette fois nous avons pu choisir le satellite AB3 où le bouquet était définitivement en service (il ne l'était que partiellement lors de nos tests du mois dernier). La recherche débute sur la fréquence 11554 - V - 29950 kSps : pour que la recherche aboutisse, il faut absolument que votre réception soit correcte : pour cela vous pouvez vérifier, à l'aide de deux bargraphes, le niveau et, surtout, la qualité du signal, en bas du menu « RECHERCHE DES CHAINES ». Si tout a bien fonctionné, vous devez alors avoir l'indication des 32 chaînes TV trouvées, suivi du choix de la liste de programmes favoris : « BIS Télévision ». Vous pourrez ultérieurement compléter cette liste en lançant d'autres recherches sur le même satellite ou sur d'autres. Vous pourrez aussi choisir la chaîne régionale de France 3, mais actuellement le service n'est pas disponible. Notez que lorsqu'il le sera, vous obtiendrez un basculement automatique sur la chaîne régionale de votre choix, mais vous pourrez cependant atteindre n'importe quelle autre chaîne régionale de France 3 en allant dans « Liste des services suivante » qui comprend la totalité des chaînes scannées, tous satellites confondus lorsque vous en avez ajouté. Votre récepteur est alors prêt !

MENUS CLAIRS

La structure des menus vous rappellera peut-être ceux d'une marque célèbre de terminaux numériques ! Si votre téléviseur ou vidéo projecteur le permet, n'oubliez pas de sélectionnez de préférence la sortie YUV sur la prise péritel TV ; c'est en général le meilleur signal possible, à part

TS219-METRONIC 16/01/08 11:24 Page 133

quelques écrans qui optimisent plutôt le RGB. Afin d'obtenir des informations exactes pour le guide des programmes, vérifiez que l'heure (GMT +1 pour la France) soit correcte : avec les futures versions logicielles cette opération sera automatique. Si vous désirez configurer votre installation en mode motorisée, vous choisirez, comme nous, la commande classique DiSEqc 1.2, car l'USALS n'est pas activé. Nous avons installé notre échantillon d'essai dans ce mode sans difficulté en utilisant les commandes est/ouest suivi d'une mémorisation pour chaque position ; notre moteur s'est parfaitement positionné par la suite sur chaque satellite. Après avoir choisi un satellite, vous devez agir manuellement avec ces commandes est/ouest en suivant attentivement les indications de réception : lorsque vous avez obtenu le maximum de qualité de signal, vous mémorisez, c'est tout !

NOS ESSAIS

Nous avons tout d'abord noté une bonne qualité d'image, liée évidemment au débit utilisé par les chaînes ! En particulier, sur Hot Bird (où les chaînes du bouquet BIS sont aussi décryptées) nous avons introduit notre carte Suisse dans le lecteur Viaccess ; elle nous a permis de recevoir les six chaînes correspondantes avec une excellente qualité. Nous

> Version logicielle testée : TF-VIEU 1.00.65
> Mise à jour logicielle : Par satellite, sur Hot Bird et AB3



NOTRE AVIS

Plus qu'un terminal BIS, le METRONIC (AL) TERBOX est un terminal numérique à part entière qui sait aussi s'intégrer dans une installation multi satellites ou motorisée, compte tenu de sa capacité. Nous regrettons que certaines fonctions ne soient pas prévues (tri, listes favorites, USALS) ; les versions logicielles à venir, notamment la 1.00.77 bientôt dans les airs, devraient pallier ces lacunes et surtout l'instabilité actuelle que nous avons constatée lors de nos essais. L'Alterbox est vendu à moins de 150 euros. Il est livré avec une carte BIS active pendant 10 jours pour l'offre Panorama.

Disponible dans les grandes surfaces de bricolage et spécialistes du satellite.
METRONIC – 37310 – TAUXIGNY
Tel 0892 350 315 et www.metronic.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

GENERALES
- Nombre de programmes : 5000

TUNER
- Fréquences d'entrée BIS :950 à 2150 MHz
- Niveau d'entrée : -65 à -25 dBm
- Largeur de bande F.I. : N.C.
- Alimentation LNB : 13/18 V - 500 mA max
- Contrôle de bandes : 0/22 kHz
- Contrôles des LNB : DiSEqC 1.0/1.2/USALS
- Connecteurs : 2 prises F entrée/sortie BIS

DEMODULATION QPSK
- Type : MCPC - SCPC
- Débit symboles : 2 à 30 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 - monoD - stéréo
- Dolby Digital/DTS : oui/non

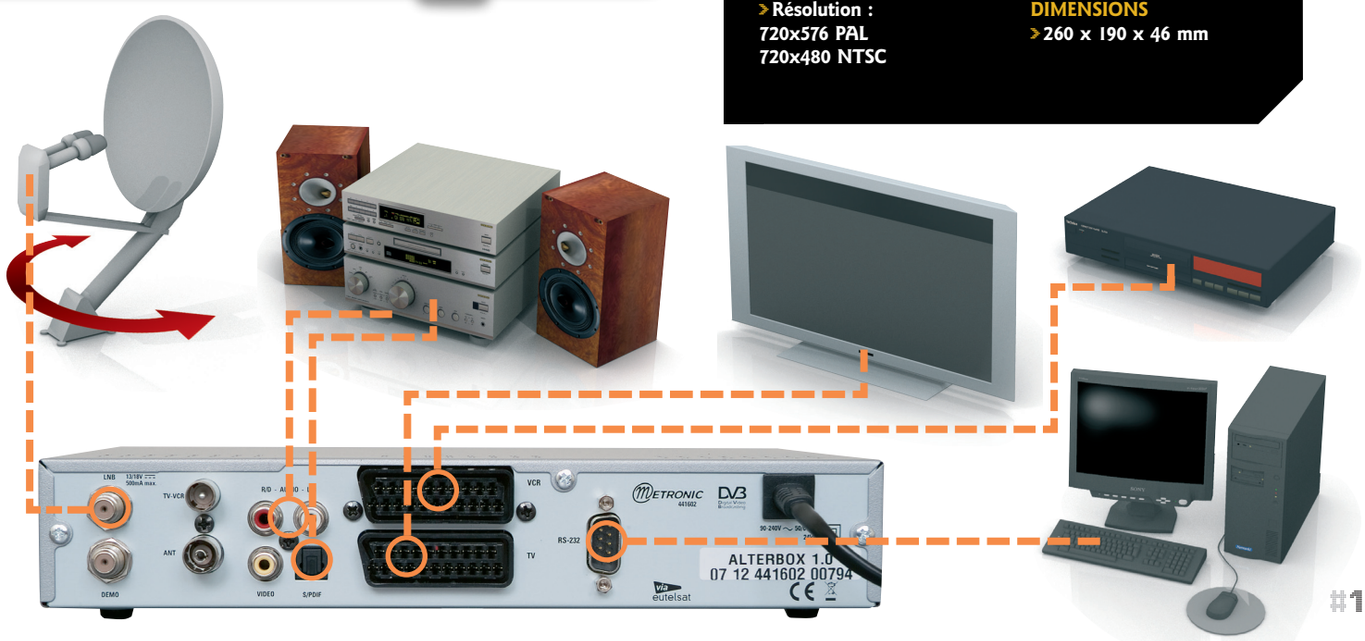
CONTROLE D'ACCES
- Viaccess PC 2.6

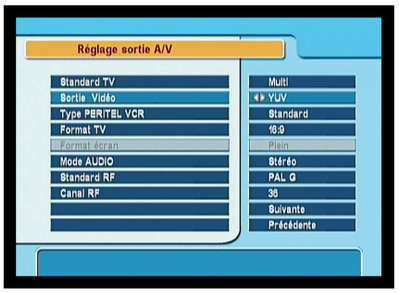
HARDWARE
- Microprocesseur: NEC 061114
- Mémoires : RAM 16 MO
- Disque dur intégré : non
- Version logicielle testée : TF –VIEU 1.00.65

SORTIES
- Peritel : 2
- RCA : vidéo - audio stéréo
- Autres : audio numérique optique – Modulateur UHF

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

DIMENSIONS
- 260 x 190 x 46 mm

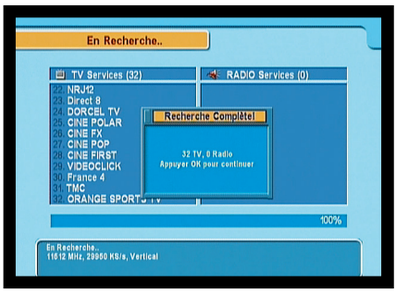




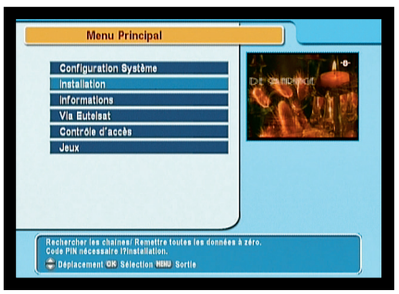
1 **L'installation commence par le choix des langues (français par défaut) et des paramètres audiovisuels ;**



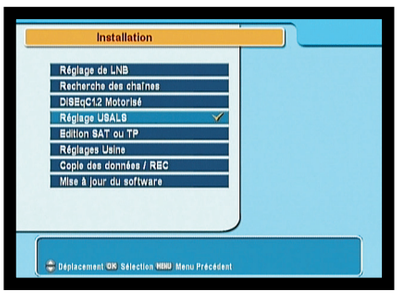
2 **Vous avez le choix entre deux satellites : Hot Bird ou AB3**



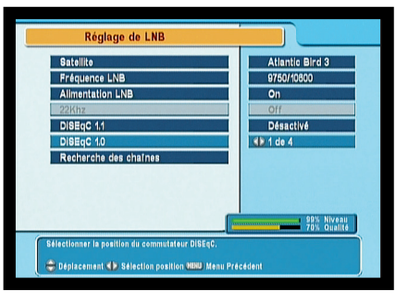
3 **Les 32 chaînes du bouquet BIS sont trouvées, mémorisées et classées suivant l'ordre défini pour le bouquet.**



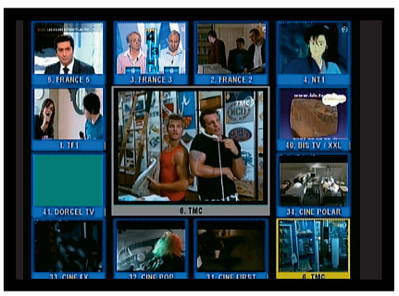
4 **Le menu principal est clair. « Configuration système » et « installation » sont les sous menus utiles pour configurer votre installation.**



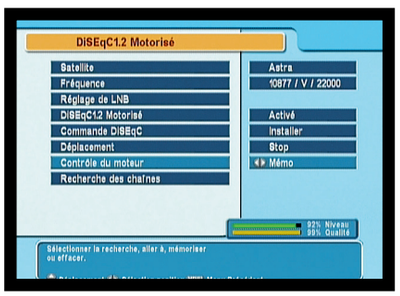
5 **Le menu « Installation » est le plus complet. Il permet notamment d'atteindre les réglages pour une antenne motorisée. Mais l'USALS n'est pas actif, au contraire du DiSEqc 1.2.**



6 **Ce menu est plus spécialement destiné aux installations fixes qui peuvent utiliser des commutateurs DiSEqC 1.0. Seul le DiSEqc 1.0 est actif ; il permet de commuter 4 LNB. Il permet aussi d'accéder directement à la recherche des chaînes.**



7 **La touche « M1 » génère une mosaïque originale qui permet de suivre ici l'évolution de 13 programmes avec affichage au centre de celui qui est sélectionné.**



8 **Grâce au DiSEqC 1.2 nous avons pu rechercher les chaînes sur Hot Bird et ici sur Astra1.**

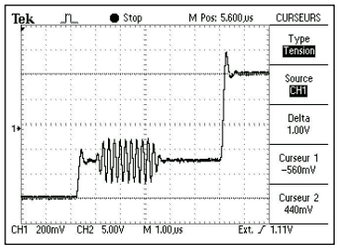


9 **Le lecteur Viaccess est tout à fait apte à accueillir d'autres cartes : ici nous avons utilisé une carte suisse et obtenu un EPG détaillé sur TSR2.**

avons cependant trouvé correcte la qualité des chaînes du bouquet BIS sur AB3, même sur notre grand écran illuminé par un vidéo projecteur. Nous avons aussi apprécié la qualité du son, surtout lors de diffusion en Dolby Digital, via la sortie audio numérique optique. Pour visualiser les autres chaînes que celles du bouquet BIS, vous devez activer « Liste des services suivante » ; et pour revenir à la liste « BIS », vous activez « Liste des services précédente ». Bien que la télécommande possède une touche « SAT », celle-ci n'est pas active ; ce qui correspond au fait que les chaînes sont disposées les unes après les autres lorsque vous scannez plusieurs satellites. Nous n'avons pas trouvé de tri. Actuellement, la seule liste favorite est la liste « BIS » ; cependant le constructeur nous a annoncé la possibilité d'en créer d'autres avec les nouvelles versions logicielles. Notez que les mises à jour sont automatiques : vous en êtes averti et devez accepter la mise à jour proposée : un grand afficheur remplace alors l'image sur votre écran donnant le compte à rebours de la mise à jour !

UTILISATION QUOTIDIENNE

Vous disposez d'un programmateur d'enregistrements dont la mise en oeuvre est facile : si vous êtes positionné sur la chaîne que vous désirez enregistrer, vous n'aurez qu'à préciser l'heure de début et la durée, et éventuellement utiliser les options : chaque jour, semaine ou mois. Vous pouvez aussi regarder plusieurs chaînes à la fois (en image fixe, hormis celle qui est affichée au centre de l'écran) avec la touche « M1 » qui affiche une mosaïque de 13 Chaînes sur l'écran. Vous pourrez aussi sélectionner les pistes audio et les sous titres lorsque ces options sont disponibles. Un décodeur télétexte est disponible ainsi qu'un guide électronique des programmes, complet, qui sait traiter toutes les informations diffusées.



Jean-Louis Gaillard



LES PLUS

- Installation facile
- Qualité d'image (YUV)
- Audio numérique optique Dolby Digital
- Décodeur télétexte
- Programmateur d'enregistrements

LES MOINS

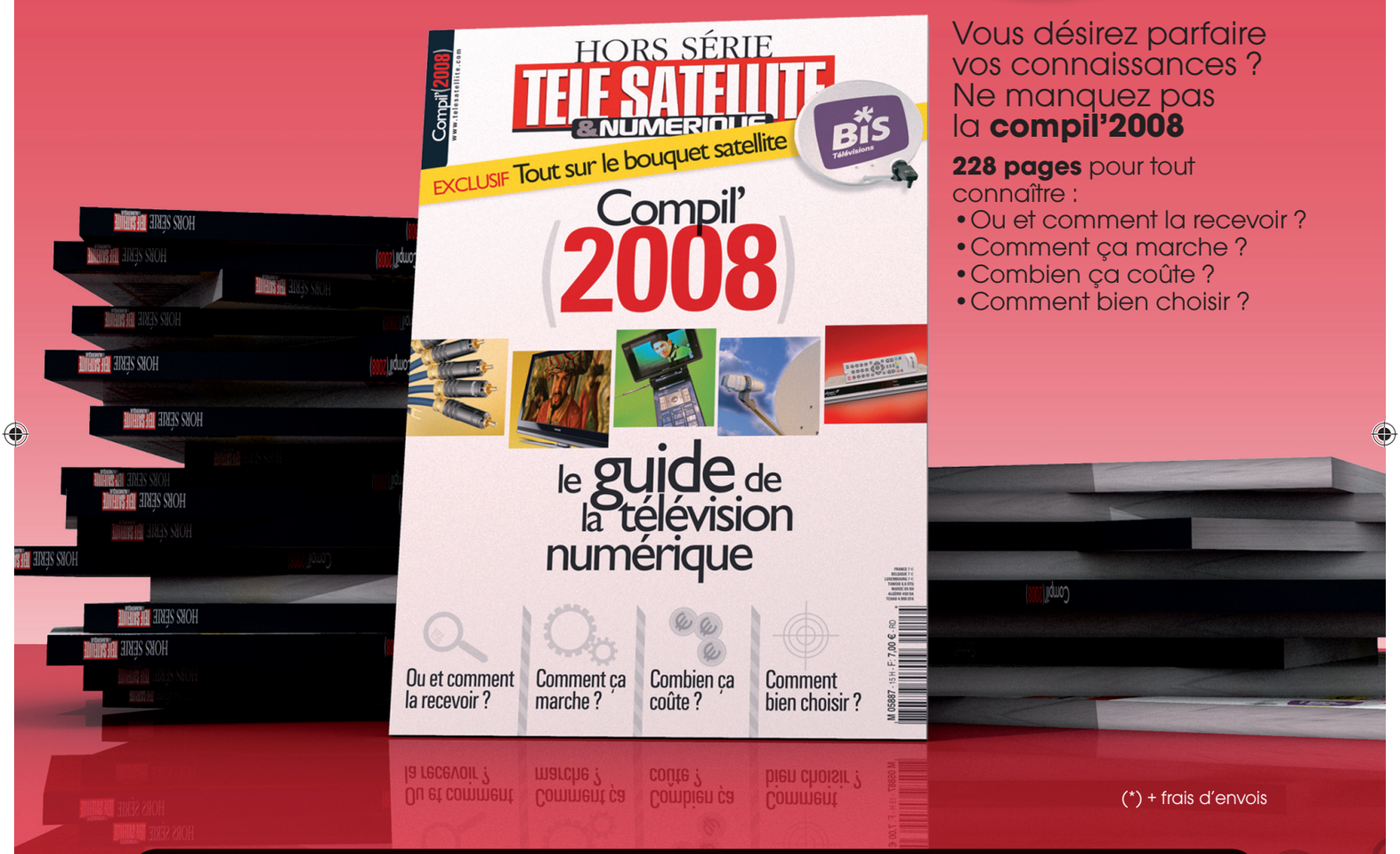
- Instabilités (qui devraient disparaître !)
- USALS inactif
- Pas de classement par satellite

VIDEO	17
AUDIO	20
UTILISATION	12
RECEPTION	12
VERDICT TS	15,25

228 pages
de concentré de savoir-faire

Hors Série exceptionnel 7 euros seulement*

Tout sur la télévision numérique dans la **compil'2008**



Vous désirez parfaire vos connaissances ? Ne manquez pas la **compil'2008**

228 pages pour tout connaître :

- Ou et comment la recevoir ?
- Comment ça marche ?
- Combien ça coûte ?
- Comment bien choisir ?

(*) + frais d'envois

RECEVEZ LA COMPIL'2008 DIRECTEMENT CHEZ VOUS !

Oui, je désire recevoir la Compil'2008 directement chez moi au prix de 7* € !
Soit : France : 8,20€/ Europe : 9€/ Hors Europe : 11€ (expédition par avion)

Mon moyen de paiement
❏ Chèque bancaire à l'ordre de Télé Satellite
❏ Mandat à l'ordre de Télé Satellite
❏ Carte bancaire (Visa ou American Express) :
N° |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
Date d'expiration |_|_|/|_|_|
Signature :

Nom/ Prénom .....
Adresse .....
.....
CP ..... Ville .....
Pays ..... Tél : .....

Bulletin à renvoyer à : Télé Satellite Hors Série - DIP, service abonnement 18-24 quai de la Marne
75164 Paris cedex 19 France - Tél. 01 44 84 85 21

Pub compil2008 Page.indd 1 15/01/08 16:09:35

ANTENNE NEOVIA. *En 2006, nous vous avions présenté une antenne plane NEOVIA qui avait retenu notre attention compte tenu de son originalité et de ses dimensions ; malheureusement, la réception était limitée à la polarisation verticale ! Cette lacune est désormais comblée avec la nouvelle antenne NEOVIA NEO-VH200. Seul inconvénient, elle est un peu plus encombrante et surtout plus lourde, mais les performances sont toujours là et elle comporte deux sorties indépendantes !*

Une nouvelle antenne plane



Par rapport à la NEOSAT V-100, nous avons retrouvé une conception mécanique identique et toujours aussi soignée. Hormis les nouvelles possibilités de réception de la VH-200, la différence est aussi dans la présentation du kit de montage : les différentes pièces nécessaires sont rangées dans un bac compartimenté (voir photo) facilitant leur identification pour procéder au montage de l'antenne. Ces pièces permettent différents types de montage : sur un mât (vertical ou horizontal), sur un mur, sur un balcon voire sur le rebord d'une fenêtre. Dans tous les cas, nous vous mettons en garde sur la solidité du support de fixation, car cette antenne est plus lourde que la première version (3,5 kg au lieu de 1,5 kg) et étant disposée en bout d'un bras d'une trentaine de centimètre, cela implique une force de basculement plus importante : soyez donc vigilants !

Vous trouverez toutes les pièces nécessaires au montage qui vous conviendra et une petite clé de 10 mm pour serrer les différents écrous.

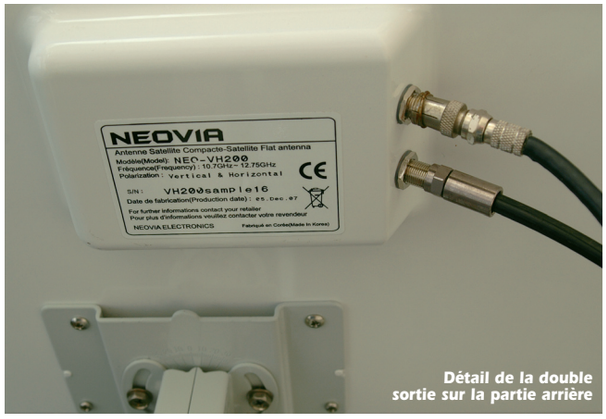
Montage facile

Le montage de base fait appel à une pièce articulée directement fixée à l'antenne qui permet trois réglages : azimut, élévation et inclinaison pour le réglage de la contre-polarisation. Cette pièce est elle-même fixée à un bras qui assure la liaison avec la monture qui, selon le cas, permettra la fixation sur un tube, une grille de balcon, un mur ou le rebord d'une fenêtre (attention !). Toutes ces pièces sont peintes ; la visserie est en acier inoxydable et des inserts sur le bras assurent un serrage efficace permettant aux réglages de ne pas bouger. Le mode d'emploi donne une description détaillée de l'ensemble des pièces, y compris la visserie. L'assemblage est décrit par des schémas et des photos explicites.

Résultats et mesures

Si cette nouvelle antenne est plus lourde, elle offre aussi un gain légèrement supérieur : 32,5 dBI au lieu de 30 dBI (données constructeur). Le tableau de nos mesures fait ressortir un niveau sensiblement équivalent à la V-100, mais avec de meilleures valeurs pour le taux d'erreurs. Nous avons tout d'abord effectué des mesures sur Astra1 en reprenant les mêmes fréquences utilisées avec la V-100 en polarisation verticale en adjoignant quelques fréquences en polarisation horizontale.

TS219-NEOVIA 16/01/08 11:56 Page 137



Détail de la double sortie sur la partie arrière



NOTRE AVIS

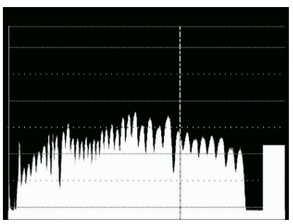
L'intérêt primordial d'une telle antenne est évidemment son faible encombrement ; et ce n'est pas une antenne parabolique ! A ce titre, son gain est évidemment moins important. Elle assure cependant une réception stable dans des conditions normales pour des satellites facilement recevables. Vous apprécierez comme nous la double sortie BIS qui permet d'alimenter indépendamment deux terminaux. Son prix de vente est inférieur à 180 euros.

NEOVIA – 77164 – FERRIERES EN BRIE
Tél. : 01 64 76 56 00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

- **Fréquences : 10,7 à 12,75 GHz – Polarisations H et V**
- **Gain : 32,5 dBI**
- **VSWR : 1,5 :1**
- **Fréquences d'OL : 9750/10600 MHz**
- **Noise figure : 0,9 dB à 25°C**
- **Conversion du gain : 60 dBW**
- **Stabilité locale : +/- 1,0 MHz à 25°C - +/- 2,0 MHz de 20 à 60°C**
- **Consommation : 150 mA**
- **Dimensions avant : 510 x 260 x 70 mm**
- **Dimensions arrière : 535 x 288 x 89 mm**
- **Masse : 3,5 kg**
- **Température de fonctionnement : -40 à 80°C**
- **Humidité : 0 à 95 % RH**

SATELLITE	FREQUENCE DE RECEPTION	NIVEAU (dBµV)	BER x 10-3	SNR (dB)
ASTRA1	10817 – V	73,2	8,0	8,2
ASTRA1	10832 – H	72,7	2,9	9,2
ASTRA1	11817 – V	75,7	5,0	8,6
ASTRA1	11836 – H	78,2	0,98	9,7
ASTRA1	12610 – V	75,0	2,8	8,6
ASTRA1	12662 – H	75,5	1,7	9,6

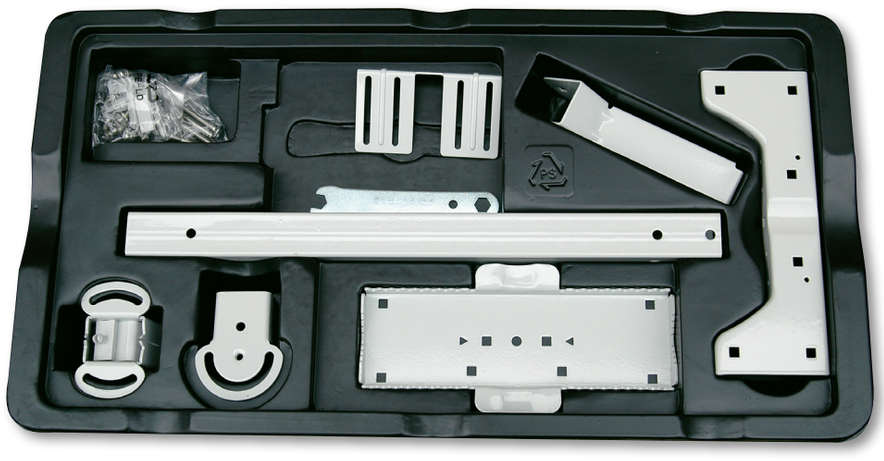

Spectre obtenu sur le satellite Astra1

Vous remarquerez que toutes ces valeurs sont relativement stables en fonction de la fréquence et de la polarisation, tout en notant de meilleures valeurs en polarisation horizontale, ce qui est normal, la polarisation horizontale étant toujours mieux reçue que la verticale : ce fait est constaté sur des satellites faiblement reçus. Vous remarquerez donc que c'est en polarisation horizontale que les taux d'erreurs sont les plus faibles, donc les meilleurs. Ces mesures ont été faites avec une dizaine de mètres de câble et par temps légèrement couvert. Elles confirment une qualité de réception correcte que nous avons pu constater avec plusieurs terminaux numériques, même en HD.

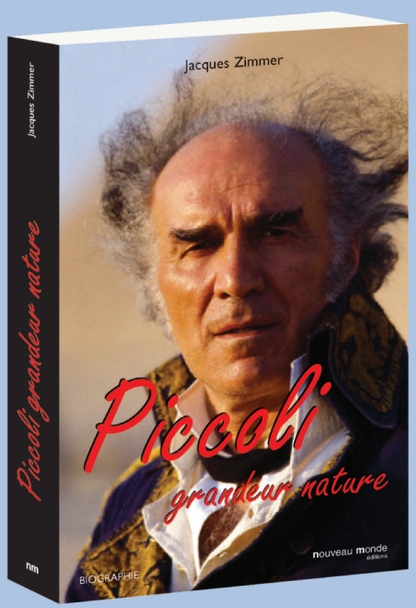
Précautions d'utilisation

Hormis une fixation solide, cette antenne réclame un réglage correct de la contre-polarisation (incidence minimale d'une polarisation sur l'autre). Pour parfaire ce réglage, obtenu en faisant pivoter l'antenne autour de la bride « BO », le meilleur outil est un analyseur de spectre qui permet la visualisation directe du spectre des fréquences : à défaut, vous pouvez utiliser l'indicateur de qualité du signal présent sur tous les terminaux numériques : plus la qualité sera grande, plus le taux d'erreurs sera faible et la contre-polarisation bien réglée ! Nous avons aussi testé cette antenne sur AB3 pour la réception du bouquet BIS : avant d'obtenir un résultat correct, c'est-à-dire qu'un terminal BIS puisse se verrouiller sur la fréquence de 11554 MHz – V, il nous a fallu affiner le pointage avec notre analyseur de spectre. Et les valeurs mesurées montrent que la réception est limite : le niveau est correct à 72,3 dBµV, mais le taux d'erreur est de 1,2.10-2 avec un S/N de 7,4 dB. Le constructeur ne donne aucune valeur pour l'angle d'ouverture de l'antenne : au vu du spectre en passant d'Astra vers Hot Bird, il nous semble assez grand. Ce fait semble confirmé lors du pointage de l'antenne.

Jean-Louis Gaillard


Un bac compartimenté facilite l'identification des pièces nécessaires au montage de l'antenne.

Piccoli
grandeur nature
Jacques Zimmer



160 films, 60 pièces de théâtre, 40 dramatiques télévisées… Michel Piccoli est une institution doublée de quelques énigmes. Qui d'autre pourrait se targuer d'un tel parcours de comédien et de citoyen engagé sur la scène française depuis soixante années ?

Les énigmes ? Celles d'un des rares acteurs à gérer directement sa carrière, sans agent, sans garanties. Celle du Don Juan des années 60 menant une vie personnelle dense et mouvementée sans en éclabousser les gazettes.

Mais au fait, qui êtes-vous monsieur Piccoli ?

450 pages environ
21 euros / ISBN : 978-2-84736-291-6
En librairie le 21 février

www.nouveau-monde.net
nouveau monde éditions

Il y a presque un an nous avons présenté le terminal KATHREIN UFS 910. Outre son excellente qualité d'image, nous avions constaté quelques bugs... Une nouvelle version logicielle est actuellement disponible, la 1.04. Cette version est disponible sur le satellite Astra1. Elle apporte notamment la possibilité d'enregistrer, même la HD, sur un dispositif extérieur (clé USB ou disque dur) et de pouvoir lire facilement ces enregistrements sur un PC !

Du nouveau pour le Kathrein UFS 910

L'appareil de test que nous avons gardé possédait une version déjà ancienne, la 1.01 ; aussi nous avions des doutes sur la possibilité de télécharger directement par satellite la nouvelle version 1.04. Et bien non, tout a fonctionné à merveille ! Sachez qu'en cas de problème vous pouvez trouver sur le site du constructeur, www.kathrein.com (tapez UFS 910) toutes les versions antérieures, ce qui est rare pour être mentionné. Nous sommes donc allés dans le menu « SERVICE » et « Mise à jour du logiciel » : la nouvelle version a d'abord été détectée. Nous avons alors lancé le processus : le transfert affichait une barre de progression qui n'était pas très active à notre goût, mais au bout d'une dizaine de minutes le terminal a « re-booté » en démarrant sur une « première installation », avec indication de la version logicielle 1.04. Nous avons constaté que la liste des chaînes était elle aussi actualisée.

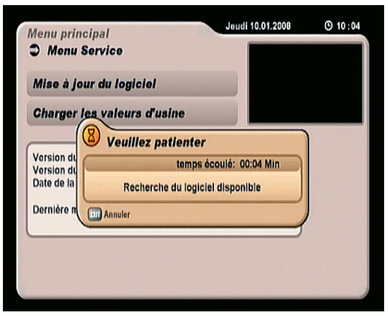
Ce qu'apporte la V 1.04

D'abord davantage de stabilité au terminal et la possibilité d'utiliser les modules Astoncrypt et Powercam pour décrypter les programmes en SD et HD. Il subsiste encore quelques dysfonctionnements, soit lors du zapping (un passage par le mode veille remet les choses en ordre), soit en mode normal avec l'apparition de quelques messages incongrus du style droits insuffisants ! Mais l'amélioration essentielle concerne la possibilité d'utiliser le port USB 2.0 pour effectuer des enregistrements sur un support extérieur, soit clé USB, soit disque dur (formaté en FAT 32). Nous avons trouvé l'utilisation excessivement facile : dès que le dispositif est connecté, ça marche ! De plus, vous disposez d'un menu permettant le formatage du disque en FAT 32. Vous pouvez effectuer des enregistrements immédiats (OTR), programmés ou en Time Shift. Et ce qui est encore plus intéressant c'est l'extension des fichiers en « .trp », facilement lisibles avec WinDVD ou VLC Media Player par exemple.

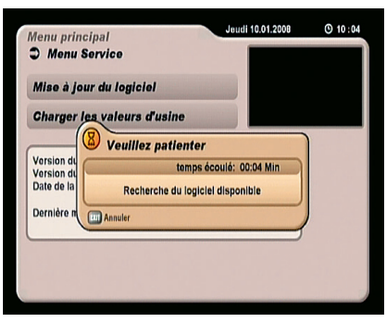
Notre avis

Cette mise à jour est la bienvenue ; elle donne évidemment un attrait supplémentaire à ce terminal qui procure des images d'excellente qualité. Mais nous attendons encore l'arrivée de l'USALS : cela devrait arriver ! Vous trouverez sur le site de Kathrein un manuel complet (Anglais et Allemand) pour l'utilisation du port USB avec un disque dur externe : enregistrement, lecture, formatage et partition du disque.

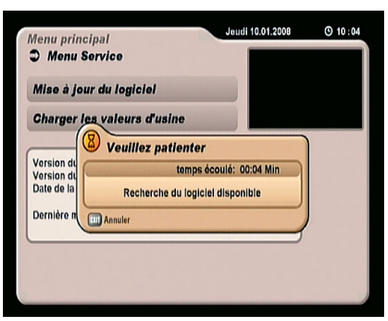
Jean-Louis Gaillard



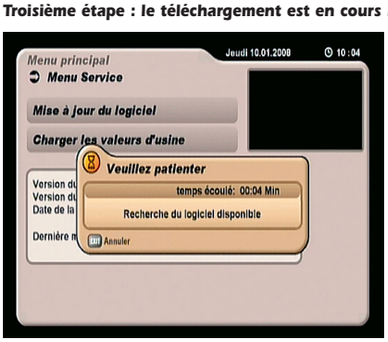
Première étape : recherche du logiciel !



Deuxième étape : logiciel trouvé !



Troisième étape : le téléchargement est en cours !



Visualisation de National Geographic, avec possibilité de l'enregistrer.

TS219-Courrier 15/01/08 18:01 Page 139



Canal : toujours plus !

Fidèle lecteur de votre revue que j'apprécie depuis des années, je viens apporter une pierre de plus au mur de la contestation envers Canal+. Vous trouverez ci-joint copie du courrier que je leur envoie aujourd'hui, suite à une discussion stérile avec une de leur télé conseillère, relativement à l'offre de Canal+ appelée Multi+.

Pour bien comprendre l'arnaque, car pour moi cela en est une, il faut savoir que je suis abonné depuis 1994, et à ce jour je possède un terminal Topfield et un abonnement Canal+ et CanalSat sans louer le décodeur Canal. Ayant installé une salle Home Cinema, j'ai voulu tester la HD avec un terminal Canal HD et j'ai voulu profiter de leur offre avec 3 mois d'essai gratuit. Premier problème, il a fallu attendre le 11 septembre, alors que l'offre a débuté en juillet, pour que les distributeurs locaux reçoivent le fameux engin, et donc pleurer auprès de Canal pour obtenir une rallonge de l'offre. La suite de l'histoire est expliquée dans le courrier envoyé à Canal.

La conclusion pour l'instant, en l'absence de réponse de Canal (si j'en reçois une...) est qu'il est impossible de profiter de leur offre si on ne loue pas leur terminal, ce qui est contraire à la loi, comme vous le rappelez souvent dans vos éditos ou vos réponses aux courriers de vos lecteurs. Ce courrier ne changera pas la face du monde, mais quand les pouvoirs publics mettront-ils de l'ordre dans les façons de faire (celle-ci et bien d'autres) de Canal+ ? Merci de m'avoir accordé votre attention, et dans l'espoir de vos remarques, mes sincères salutations.

Lettre adressée à Canal+ :

« Monsieur,

Je viens d'avoir une discussion musclée avec une de vos télé conseillères, qui m'a engagé à vous transmettre ma requête qui est la suivante :

En juillet/août vous avez proposé aux abonnés une offre Multi+ avec 3 mois d'essai gratuit. J'ai dû attendre le 11 septembre (date prédestinée aux catastrophes sans doute...) pour enfin obtenir le précieux terminal indisponible jusque-là chez les distributeurs de ma commune, et demander par là même l'option HD gratuite elle aussi pendant 3 mois. J'ai en effet installé chez moi une salle Home Cinema, et recevant Canal+ sur un terminal qui m'appartient dans ma salle de séjour, il me fallait essayer la HD sur mon installation Home Cinema.

Consultant mon relevé bancaire, je m'aperçois que les dites options gratuites sont en fait débitées de mon compte depuis octobre ! Bravo ! Et votre conseillère de me rétorquer que cela est normal car comme j'ai un abonnement sans location de terminal, il faut m'en facturer un pour avoir l'option Multi+... pas bêtes chez Canal ! et bien sûr pas de promo gratuite ! Mis à part le fait que la qualité de votre terminal est plus que médiocre, vu que j'obtiens en HD sur votre terminal la même image qu'en SD sur le mien, excusez-moi, mais je ne vois pas pourquoi j'irais vous payer 27 euros par mois de plus pour avoir moins bien ! D'autre part, je vous signale, et d'après les courriers lus sur Télé Satellite, je ne suis pas le premier, qu'il est impossible d'utiliser la prise HDMI avec ce terminal HD, celle-ci n'étant pas reconnue... Compte-tenu de ces différents points, je vous restituerai fin novembre votre terminal en vous sommant de me rembourser les sommes indûment prélevées, mes abonnements et les prélèvements correspondants devront être les suivants :

- Canal+ Le Bouquet, échéance 31/10/08 à 22 euros ;
- CanalSat librement + pack cinéma échéance 31/10/08 à 20,90 euros ;
- Option Foot + saison à 7 euros.

En résumé, il est navrant de constater la façon dont vous traitez vos clients, aussi bien financièrement que techniquement, lorsque l'on voit le nombre de chaînes gratuites allemandes, en 16/9, HD et en 5.1, on se demande vraiment à quoi servent nos abonnements ! Je vous prie de croire, Monsieur, en l'expression de mes sincères salutations. »

M. Raymond Pfaender
69740 Genas.

Votre lettre ne fait que renforcer tout ce que nous dénonçons régulièrement tant sur notre site, que dans ce magazine. Espérons que le nombre de contestations fasse réfléchir, un jour, un des responsables de Canal+... Même si cette hypothèse est utopique, tous les espoirs sont permis !

Le vrai parcours du combattant !

"Nombreux vont être cette année encore les achats de téléviseurs LCD ou Plasma et vous allez être très nombreux à vouloir profiter de la Haute Définition. CANALSAT communique largement à ce sujet, mais il faut savoir qu'accéder à la HD n'est pas si évident que cela... Je vais vous relater ce que j'appelle mon « parcours du combattant » pour accéder à la Haute Définition chez CANALSAT. Possesseur d'un terminal « Pilotime », j'ai attendu bien patiemment que CANALSAT nous sorte son dernier-né des terminaux : le « DUAL-S », qui permet tout comme le « Pilotime » de regarder une chaîne et d'en enregistrer une autre (en HD pour ce nouveau terminal), de contrôler le direct.

Première étape, me renseigner au niveau de CANALSAT de la disponibilité du « DUAL-S », connaître les modalités d'échange, le coût, ainsi que la façon d'obtenir le disque dur externe (qui doit être certifié CANALSAT) à brancher sur le terminal afin de pouvoir enregistrer les programmes. Et c'est là que l'aventure commence !

La « Hot-Line » de CANALSAT est quasiment injoignable. Vous êtes facturé 34 centimes d'euros la minute, soit 2.23 Francs la minute et vous payez, bien entendu, le temps d'attente... Sympa... Donc, j'ai « patienté » environ 15 minutes, ce qui m'a coûté 5 euros 10 (33.45 Francs) pour finalement n'obtenir personne en ligne ! A ce sujet, sachez qu'il existe une astuce pour éviter de vous faire plumer : Appelez le siège social et demandez à être mis en relation avec le service client...

On va vous orienter vers le numéro surtaxé, mais si vous indiquez que vous avez déjà perdu de l'argent en temps d'attente, on vous mettra « gracieusement » en relation avec le service client sans surtaxe cette fois. Ce n'est pas pour autant que vous obtiendrez quelqu'un plus rapidement, car au bout de 25 minutes d'attente, j'ai lâché prise !

Bref... Je décide de poursuivre : je veux la HD !! Alors je contacte le service client par mail. 5 jours après avoir formulé ma demande, toujours aucune réponse... Comme dirait Elie Sémoun : Merki ! Allez, je ne me décourage pas, si CANALSAT ne peut pas m'apporter de réponse, je contacte un distributeur et mon choix se porte sur DARTY... Le distributeur connaît bien le fameux terminal « DUAL-S », mais n'en a aucun de disponible. Ils sont livrés au « compte-goutte » par CANALSAT et aucune réservation n'est possible.

En ce qui concerne le disque dur, on m'indique chez DARTY qu'ils n'en ont encore jamais vu un seul en magasin ! Un terminal censé enregistrer est donc disponible de temps en temps mais sans disque dur... Cherchez l'erreur...

Dernière tentative (et oui, je veux moi la HD), je contacte un « petit revendeur » de ma ville à Pontoise. « Ah bon, CANALSAT a sorti un nouveau terminal ? L'opérateur nous a donné aucune information à ce sujet »... Après une bonne matinée au téléphone, un peu comme Julien Courbet dans « Sans aucun doute », je me dis finalement que je vais abandonner mon idée de passer à la HD, vu qu'il est impossible de s'y abonner.

CANALSAT perd donc un abonnement sur ce coup. Il faut savoir que ce « parcours du combattant », de nombreuses personnes en font les frais. De nombreuses personnes perdent de l'argent à tenter de joindre une « Hot Line » où la durée d'attente est facturée et ne tombe jamais (à quelques rares exceptions) en-dessous de 5 minutes avant d'être mis en relation avec un conseiller clientèle qui, bien souvent, n'a même pas la réponse à votre question.

Bonne chance donc à tous ceux qui veulent passer en HD chez CANALSAT !"

CQFD

(source : mail, les coulisses de la télévision)

Cette expérience, très bien racontée par cet internaute, est tellement représentative de la façon dont se déroulent en pratique les choses, qu'elle méritait

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

TS219-Courrier 15/01/08 18:02 Page 141

bien une publication dans cette rubrique. Vous êtes nombreux à nous faire part de toutes sortes de problèmes liés à la commercialisation de ces produits que vous vous retrouverez dans ce récit. Espérons que cela servira à quelque chose et que les responsables concernés se sentiront, enfin, « responsables » de ce qui se passe, ce qui pourrait les inciter à modifier leur attitude : il n'est jamais trop tard pour prendre conscience des choses !

Des vaches à lait ?

L'opérateur satellite CanalSat (Canal+) vient de jeter un nouveau pavé dans la marée de la Haute Définition. En effet, la chaîne National Geographic HD devrait disparaître de l'offre HD pour être dorénavant incluse dans l'offre Famille (6 euros/mois). Or, Canal avait dit lors du lancement des chaînes HD que l'offre HD (9 euros/mois) couvrirait toutes les chaînes HD actuelles et futures. Il en est de même pour la chaîne Disney Cinemagic HD qui devrait aussi passer dans ce pack. Disney Cinemagic HD est actuellement disponible (sur l'offre HD) mais uniquement jusqu'au 31 décembre 2007. La chaîne Cinema Premier HD devrait aussi intégrer le pack Cinéma… Alors pour voir de la HD, cela devient de plus en plus cher. Après avoir pris les abonnés de CanalSat pour des « buses » en leur proposant le décodeur Pilotime (avec un disque dur) auquel bon nombre d'abonnés se sont habitués (malgré un prix de location de 15 euros/mois puis 8 euros/mois), ils ont demandé, pour passer à la HD de faire fi de la fonction d'enregistrement et d'opter pour un décodeur MediaSat Max sans disque dur. Normalement, la logique des choses voudrait que l'on progresse en nouvelle technologie pas que l'on régresse… Les responsables de Canal+ nous ont promis un décodeur HD avec disque dur pour le début de l'année 2007… Et oui, j'ai bien dit 2007, mais presque un an plus tard, toujours rien. Ah si, pardon, un décodeur, le Dual-S finalement lancé en Septembre 2007 qui permet de recevoir la HD (location 8 euros/mois) mais qui ne peut pas (encore) enregistrer. Pour le faire, il faudra (courant février ???) acheter un disque dur externe USB, certifié par Canal+, pour enfin avoir accès à la fonction enregistrement… Les autres disques durs externes USB ne seront pas sûrs de fonctionner avec le décodeur. Maintenant, les chaînes HD se retrouvent éclatées dans les différents packs… Sans plus d'explication. La fidélité n'est même pas récompensée car cette manœuvre devrait concerner tous les abonnés : nouveaux comme anciens.

En tout cas, voilà de quoi faire payer un peu plus le consommateur pour des chaînes dont il n'a pas nécessité s'il est seulement intéressé par la HD… Pour avoir toutes les chaînes HD proposées par CanalSat (Canal+ Hi-Tech, TF1 HD, M6 HD, National Geographic Channel HD, CinéCinéma Premier HD, 13ème Rue HD et Disney Cinemagic HD, il fallait débourser par mois : 8 euros (location de terminal) + 9 euros (option HD) soit 17 euros. Dorénavant, il faudra payer : 8 euros (location de terminal) + 9 euros (option HD pour Canal+ Hi-Tech, TF1 HD, M6 HD et 13ème Rue HD) + 6 euros (pour le pack Famille avec National Geographic Channel HD et Disney Cinemagic HD) + 9 euros (pour le pack Cinéma avec CinéCinéma Premier HD) soit une augmentation du prix de l'abonnement de 15 euros/mois. Ajoutez 99 euros pour le disque dur externe pour pouvoir enregistrer…

Vivement la TNT HD… qui sera, elle, gratuite !

Sylvain, par mail.

Il est évident que la restructuration des tarifs HD de CanalSat a fait couler beaucoup d'encre et de salive… C'est la remise en cause de ce qui avait été annoncé lors de son lancement : une option HD de 9 euros qui donnait accès à toutes les chaînes HD du bouquet quelle que soit l'option à laquelle elles appartiennent. Ce n'est ni le nombre de chaînes, ni le nombre actuel de diffusions « HD native » sur chacune des chaînes concernées qui puisse justifier un tel remaniement… Chacun peut le constater. 18 mois après son lancement, la HD de CanalSat reste encore à développer, tant dans le nombre de chaînes, que dans les heures de diffusion « HD Native » qui sont les seules à pouvoir être qualifiées de HD… Si on fait le rapport entre ces heures et le prix payé pour les voir, ça fait cher, très cher ! On comprend que Canal+ veuille faire le maximum de bénéfices, c'est le but de toute entreprise commerciale, mais on ne comprend pas le manque d'éthique qui accompagne cette politique.

Quelle source choisir ?

Je suis depuis des années votre mensuel qui est intéressant et indicatif, mais actuellement avec ces nouveaux postes télé HD ready et Full HD, il y a de quoi se perdre dans le choix utile, ne pas acheter celui qui est superflu.

C'est pourquoi, il me semble qu'il serait bon de connaître exactement ce que diffusent les chaînes télé hertziennes et satellitaires. De savoir par un tableau précis les différentes caractéristiques (actuelles et à venir) exemple : nom de chaîne, compression, résolution, etc. Cela pour les chaînes françaises en clair et cryptées.

Dans l'attente d'une réponse dans votre mensuel, je vous en remercie d'avance.

M. André Destor
33600 Pessac.

C'est précisément ce que vous trouvez dans le dossier de ce mois : d'un côté les écrans et toutes les caractéristiques, de plus en plus sophistiqués au fur et à mesure que les mois passent, de l'autre les sources que sont principalement les DVD au format HD et les transmissions télévisuelles HD, qui sont toutes, actuellement, diffusées en 1080i, sauf la TSR en 720p. D'autre part, nous tenons à jour sur notre site les paramètres de diffusion, avec, bien entendu, la définition de l'image et le taux de compression utilisé (voir http://www.digitalbitrate.com/dbr.php?link=1&bou=2&note=1&lang=fr). C'est ainsi que l'on peut remarquer que CanalSat dans son bouquet ne respecte pas la norme 1080i dans son intégralité, puisque dès la compression, l'image est réduite en définition à 1440 points sur 1088 lignes, au lieu de 1920 points prévus par le standard. Le débit étant statistique, il varie en fonction des contenus diffusés entre 5,9 Mbits/s sur CinéCinéma Premier à 13,5 Mbits/s pour la quasi-totalité des chaînes diffusées en MPEG-4/HD.

Radios et enregistrement numériques

Comme chaque mois, je viens de lire le numéro de Janvier de Télé Satellite dans lequel deux sujets qui me préoccupent sont traités. Mais je n'ai pas trouvé les réponses aux questions que je me pose sur les 2 points suivants :

1/ Radios numériques : mon tuner FM vient de rendre l'âme et il me semble que ce n'est pas le moment de le remplacer. D'autant qu'il ne me propose que deux chaînes de musique classique : France Musique et Radio Classique. Vous dites que l'on peut



avoir de la bonne musique par satellite, mais vous décrivez un récepteur Internet. Comme plus haut, vous dites que la radio satellite est très médiocre, je suis perplexe. Est-il possible de recevoir des chaînes radio en Hi-Fi à partir d'un satellite avec un adaptateur classique branché sur un ampli de qualité ? D'autre part, j'aimerais pouvoir recevoir VIVACE avec un adaptateur TNT Sat, mais d'après vos tableaux, cette chaîne n'est pas disponible sur le même satellite, pourrai-je l'avoir dans le bouquet TNT ?

2/ Enregistrement numérique : le disque dur de mon adaptateur TNT (Optex) est bien trop petit, et je voudrais installer un système extérieur. Les disques durs dits "multimédias", me semblaient une solution, mais comme vous n'en dites rien dans votre article, je crains qu'ils ne me permettent pas de reproduire commodément radio et TV à partir d'un récepteur TNT et d'un récepteur satellite recevant la radio. Je serai très heureux que vous puissiez éclairer ma lanterne.

M. Georges Bonjour
69450 Saint-Cyr Au Mont D'or.

Il ne faut pas confondre « radio par satellite » et « radio sur le net ». La radio par satellite qui est désormais entièrement numérique : on peut recevoir avec une parabole et un terminal numérique standard. Le résultat est en général très acceptable, lorsque la source ainsi que la compression utilisées sont bonnes. Ce sont les mêmes conditions de qualité de source et de compression, qui sont les critères déterminants pour obtenir une bonne radio sur le net : le résultat va du pire au meilleur… La technologie de transmission, dans les deux cas, n'entre pas véritablement en ligne de cause, puisqu'il s'agit de signal numérique. Donc, par le net, à condition d'avoir un flux fiable, vous pouvez écouter de la radio avec toute la qualité requise. Pour Vivace, étant donné qu'elle n'est pas diffusée sur Astra, pour la recevoir il faut nécessairement utiliser le net pour l'écouter. Concernant le disque dur de votre terminal numérique, vous ne pouvez pas le compléter par l'utilisation d'un disque dur externe, quel que soit le modèle, en conservant la qualité originelle du flux numérique. Bien entendu, à partir du signal composite en sortie, vous pourrez utiliser tous les enregistreurs de DD et à disque dur externe : naturellement vous perdrez en qualité…

PREPA2.qxp 16/01/08 15:39 Page 1

LES PROMOS DE FEVRIER 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)
Ecotaxe incluse : 1.15€
399€ au lieu de 548€

PACK Humax 2000+powercam pro
et Selfsat
Ecotaxe incluse : 1.30€
499€ au lieu de 577€

Pack Aston Simba 202
avec Selfsat ou Mobisat
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€
59€

Terminal satellite
Haute définition grande marque
Ecotaxe incluse : 1€
199€

TERMINAL ANALOGIQUE
Préréglé AB3 : TF1, F2..., M6 à partir de
Ecotaxe incluse : 1€
69€

TERMINAL NUMERIQUE 1 module Viaccess
avec carte BiS 1 an (terminal seul : 99€)
Ecotaxe incluse : 1€
179€

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€
Bisat	8005 CI		94€
DgStation	Mutant-200S		174€
Dreambox	DM500Si	NEWBOX FTA	205€
Echostar	DSB 2200	VIACCESS + 2ci STAB USALS	129€
Golden Interstar	GI-S801	Free to air XSpeed	85€
Kaon	KSC 570		119€
Manhattan	Plaza XTC 1CI		129€
Manhattan	Plaza FTA		85€
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	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 :		257€
Dreambox	DM7020Si	PVR Ready		494€
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 : 339€	250 Go	419€
Kaon	KVR100PLUS	PVR Ready :		€
Kathrein	Ufs 821 silver	PVR Ready twin :	160 go	479€
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	345€
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€)	245€
Kathrein	UfS 910		389€
PACE	810		279€
Reelbox	Lite DVD PVRV Ready : 699€		250 Go 949€
Technisat	Sky Star	Carte pci FTA HD	159€
Technisat	Digicorder HDS2		659€
Technomate	TM6900 Combo HD SAT et TNT		490€
Topfield	TF7770 HDSCI	(+ PCMCIA Astoncrypt : 479€)	389€
Topfield	TF7710 HDTV		419€
Topfield	TF7000 PVR HD TV Disque Dur double tuner		779€

Ecotaxe incluse : terminaux 1€, disque dur et module : 0.15€

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 16/01/08 15:38 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€ Entsorgungsbeitrag: 1€
Compatible MPEG4

379€ Entsorgungsbeitrag: 1€
avec antenne super discrette 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€ Entsorgungsbeitrag: 1€
479€ avec powercam pro Entsorgungsbeitrag: 1€

Promotion ! plus que bien ! HDTV 7700 avec TNTSAT Strong 6410 459€	Promotion ! plus que bien ! HDTV 7700 avec Antenne Visiosat G2 439€	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[que] dur

469€ Entsorgungsbeitrag: 1€



243€
349 avec powercam
Entsorgungsbeitrag: 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

Linux DREAM multimedia.TV



NOUVEAU !!
DM600 PVR Ready
DM7025+
et peut-etre DM8000HD

Nouveau Ariion HD superbles images super prix Ausene.fr



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 16/01/08 15:41 Page 1

BON DE COMMANDE FEVRIER 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





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

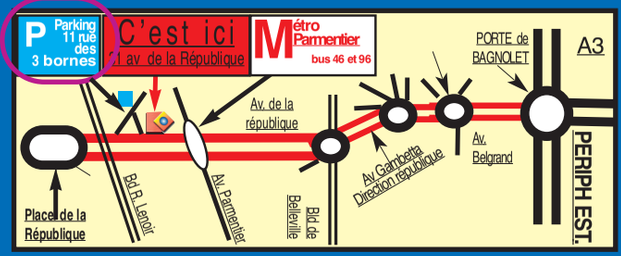
SEX VIEW
Sexview Viaccess 1 an 189€
Avec déco : 249€

Sexview HQ 2 chaine hd et une sd 1 an Avec module

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	98€
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 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€
Carte Bis Panorama + sexview 12plus	2 Cartes pre payées 12 mois	279€

4 FOIS
SANS FRAIS
SANS INTERET
ET SANS FORMALITES
Conditions + 300€ : Consultez nous

Aurore 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 16/01/08 15:40 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€



219€ sans Inb
Nouveau Visiosat Bigsat
=) 8 satellites Astra 2 jusqu'à AB3

Nouveau LNB Sharp HD 0.3dB 35€



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

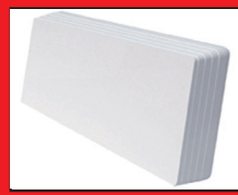
Existe en 2 ou 4 sorties à partir de
Monobloc 0.2dB 29€
Monobloc Twin 0.2dB 89€

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

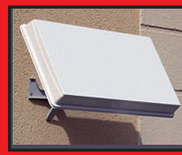
Les antennes pour faire plaisir à son propriétaire ou à un maire grincheux (et à soi-même évidemment !)



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€

TS219-Zapping 15/01/08 16:50 Page 146

Zapping

Rubrique réalisée par Daniel Renard avec la collaboration de KingOfSat.

L'ACTU DES FRÉQUENCES



Sur Turksat (42°E)

- **Stop** est diffusée sur 12507 MHz, pol.H SR:3900 FEC:5/6 ,Turc.
- **Fashion TV Türkiye** est diffusée sur 11970 MHz, pol.H SR: 17900 FEC:5/6 ,Turc.
- **Sebil** est diffusée sur 12507 MHz, pol.H SR:3900 FEC:5/6 ,Turc.
- **Istanbul TV** est diffusée sur 12507 MHz, pol.H SR:3900 FEC:5/6, Turc.
- Nouvelle fréquence pour **Hazar TV** : 11576 MHz, pol.H (DVB-S SR:2400 FEC:5/6 Turc).
- **Spor TV** teste ses émissions sur 11996 MHz, pol.V SR:26000 FEC:5/6, Turc.
- Début des émissions de **Premium TV** sur 10955 MHz, pol.V SR:5860 FEC:5/6,Turc.



Sur EuroBird 1 (28.5E),

- **The Chat Cafe** teste ses émissions sur 11488 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3,Anglais.
- Début des émissions de **JML Direct 2** sur 12560 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3,Anglais.
- Début des émissions de **Music India** sur 12643 MHz, pol.H SR:27500 FEC:2/3,Bengali.
- **AIT International** est de retour sur 11390 MHz, pol.H SR:27500 FEC:2/3
- Début des émissions de **Tease Me** sur 11259 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 , Anglais.
- Début des émissions de **Tease Me 2** sur 11488 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3,Anglais.
- Début des émissions de **Red TV** sur 11223 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3, Anglais.
- Début des émissions de **Omusic TV** sur 11223 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 ,Anglais.



Sur Badr (26°E)

- Début des émissions de **Sheba TV** sur 12182 MHz, pol.H SR:16200 FEC:3/4, Arabe.
- **Sayedaty TV** teste ses émissions en DVB-S Clair sur 11804 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4,Arabe.
- Début des émissions de **Yara TV** sur 11862 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 SID,Arabe.
- **Almojtama** teste ses émissions en DVB-S Clair sur 12092 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 , Arabe.
- **Petrogas TV** teste ses émissions sur 12092 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 ,Arabe

Sur Astra 1 (19.2°E)

- Début des émissions de **2255live** sur 12246 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 ,Allemand.
- **Bis : Bis Télévisions Promo** a cessé sa diffusion sur 12285 MHz, pol.V (Français) mercredi 9 janvier 2008
- Début des émissions de **Popular TV** sur 11508 MHz, pol.V SR:22000 FEC:5/6,Espagnol.
- **ZIK** a cessé sa diffusion sur 12285 MHz, pol.V (Français)
- Début des émissions de **Tru TV - Young Television** sur 12551 MHz, pol.V SR:22000 FEC:5/6 , Allemand.
- **Tru TV - Young Television** teste ses émissions en DVB-S Clair sur 12551 MHz, pol.V SR:22000 FEC:5/6 ,Allemand.
- Début des émissions de **MTV Base France** (Royaume Uni) en DVB-S Clair sur 11973 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 , Français



Sur Eutelsat W2 (16°E),

- Nouvelle fréquence pour **Vikom RTV** : 11165 MHz, pol.H (SR:11850 FEC:5/6 ,Bosniaque).
- Début des émissions de **Calabria Channel** sur 11276 MHz, pol.H SR:11100 FEC:5/6,Italien.
- **RTA Afghanistan** teste ses émissions en DVB-S Clair sur 11276 MHz, pol.H SR:11100 FEC:5/6 , Afghan.
- Début des émissions de **BHT 1** (Bosnie Herzégovine) en DVB-S Clair & Viaccess 2.5 sur 12648 MHz, pol.V SR:5200 FEC:1/2 , Bosniaque.
- **Footschool TV** a cessé sa diffusion sur 11293 MHz, pol.H

Sur Hotbird (13°E),

- Début des émissions de **Rai Gulp** sur 11766 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3,Italien.
- **Numex** teste ses émissions en DVB-S Clair sur 11054 MHz, pol.H SR:27500 FEC:5/6 Allemand, Farsi.
- Début des émissions de **Grande Fratello 1** sur 11355 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4, Italien.
- Nouvelle fréquence pour **Roma Uno** : 11541 MHz, pol.V (DVB-S SR:22000 FEC:5/6 , Italien- Clair).
- **Orange Sport TV** est diffusée cryptée en Viaccess 2.5 (12692 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4,Français).
- Début des émissions de **Conto TV 3** sur 12577 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 , Italien.
- Début des émissions de **RTA Afghanistan** (Afghanistan) en DVB-S Clair sur 11411 MHz, pol.H SR:27500 FEC:5/6,Afghan.

- **ZIK** a cessé sa diffusion sur 11681 MHz, pol.H (Français).
- Début des émissions de **Virgin 17** en TPScrypt & Viaccess 2.5 sur 12245 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 , Français.
- **J.E.T - Jeux Et Télévision** a cessé sa diffusion sur 12577 MHz, pol.H ,Français.
- **RAI International** est désormais diffusée en clair (10992 MHz, pol.V SR:27500 FEC:2/3 , Italien).
- **MCT Lux-Best** est diffusée 12092 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 ,Italien.
- Début des émissions de **MTV Base France** sur 12303 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4,Français.



Sur Eurobird 9 (9°E)

- Nouvelle fréquence pour **MelodyZen.tv** : 11958 MHz, pol.V (DVB-S SR:27500 FEC:3/4).
- Nouvelle fréquence pour **MelodyZen.tv** : 11958 MHz, pol.V (DVB-S SR:27500 FEC:3/4), en MPEG-4 HD.
- **Bet Vision** teste ses émissions en DVB-S Clair sur 11747 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4
- Début des émissions de **Aaseervatham TV** sur 11843 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4 , Tamil.
- Début des émissions de **Italia 2** sur 11747 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 ,Italien.
- **Nessuno Escluso** teste ses émissions sur 11747 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 , Italien.
- Début des émissions de **Cinquestelle** sur 11747 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 , Italien.
- Début des émissions de **Tre Venezie Channel** sur 11747 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4, Italien.
- Début des émissions de **Venere TV** sur 11977 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 ,Italien.



Sur Atlantic Bird 1 (12.5°O),

- Début des émissions de **Facile TV** sur 12515 MHz, pol.H SR:17455 FEC:3/,Italien.

Sur Atlantic Bird 3 (5°O),

- Bis: Début des émissions de **XXL, Bis Télévisions Promo, Dorcel TV , Orange Sport TV, Chasse et Pêche , Toute l'Histoire , Action , Fit TV , Escales , Mangas , AB 1 , AB Moteurs , RTL 9 , NT 1 , TF 1** ,sont diffusées en Viaccess 2.5 sur 11555 MHz, pol.V SR:29947 FEC:7/8 , Français.
- **Bis: France Ô, Gulli , Virgin 17, BFM TV, NRJ 12 , Direct 8 , Ciné Polar, Ciné FX, Ciné Pop, Ciné First , Videoclick, TMC, France 4** , sont diffusées en Viaccess 2.5 sur 11512 MHz, pol.V SR:29947 FEC:7/8, Français.
- Début des émissions de **Fox Life France** sur 12543 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4, Français._



Sur Atlantic Bird 4 (7°O),

- Début des émissions de **Zagros** sur 10796 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4,Kurde.
- **Zawag Plus** teste ses émissions en DVB-S Clair sur 10873 MHz, pol.V SR:27500 FEC:3/4,Arabe.
- **Arab News Network** est diffusée sur 12360 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 ,Arabe.
- Début des émissions de **Dream Sport** sur 10853 MHz, pol.H SR:27500 FEC:3/4 ,Arabe.



Sur Telstar 12 (15°O),

- Nouvelle fréquence pour **Gunaz TV** : 12615 MHz, pol.V (SR:11939 FEC:2/3 Azéri).

Projet1 15/01/08 18:04 Page 1

Les petites antennes satellite qui ne se voient pas

NOUVEAUTE NEO-VH200

Double polarisation

depuis Déc 2007





2 SORTIES LNB (TWIN)
permet de brancher 2 décodeurs

Gain : 33db à 12.7Mhz
Polarisation : Horizontale et Verticale
Dimensions : 510x260x70mm
Poids net : 3.5Kg

- **BOUQUETS PAYANTS**
- **BOUQUET SATELLITE BIS**
- **TNT PAR SATELLITE**





NEO-V100

Depuis Sept. 2006

Gain : 30db à 12.7Mhz
Polarisation : Verticale
Dimensions : 413x217x47mm
Poids : 1.5Kg

WWW.NEOVIA.BIZ

19, av. de James de Rothschild
77164 Ferrières-en-Brie, France
Tel +33 (0)1 64 76 56 00
Fax +33 (0)1 64 77 23 37

NEOVIA
Mini Antenne Satellite

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 CHAINES GRATUITES



Dimensions : 4,5 x 16,5 x 28 cm



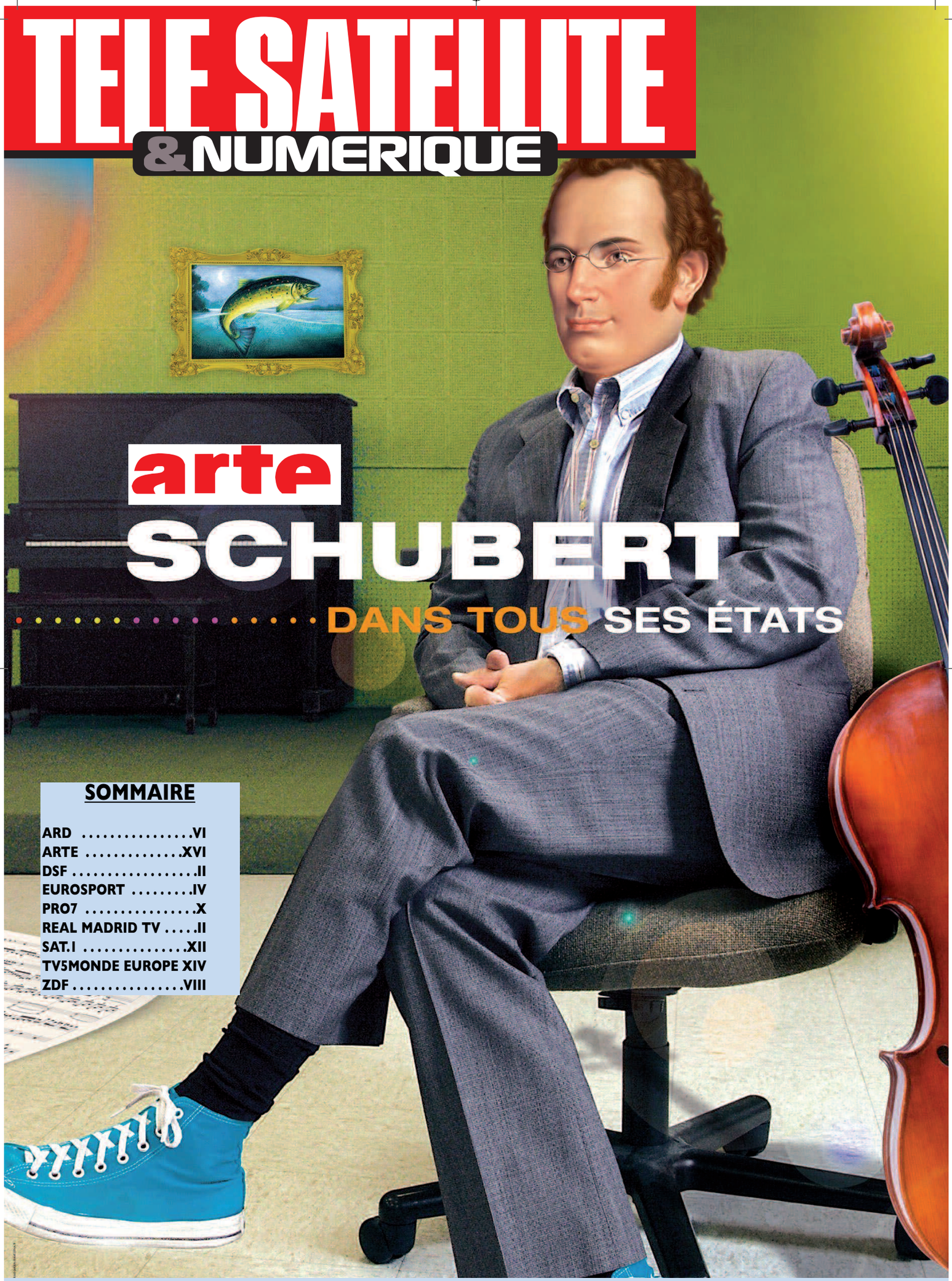
- **Recherche automatique ou manuelle des chaînes**
- **Affichage du niveau de réception de l'antenne**
- Guide Electronique des programmes
- Verrouillage parental - Menu multilingues - Timers
- **Fonctions Télétexte, Sous-titres**
- **Possibilité d'alimenter une antenne intérieure ou extérieure active 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

TELE SATELLITE & NUMERIQUE



arte

SCHUBERT

DANS TOUS SES ÉTATS

SOMMAIRE

ARD VI
ARTE XVI
DSF II
EUROSPORT IV
PRO7 X
REAL MADRID TV II
SAT.I XII
TV5MONDE EUROPE XIV
ZDF VIII

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)
10.00 Boletín Informativo
10.10 El Rival
11.00 Boletín Informativo
11.10 El Rival
12.00 Boletín Informativo
12.10 Hoy Jugamos: El Análisis (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 Acción Real: Coexistir (r)
13.45 Rueda De Prensa Entrenamiento
14.00 Personas Realmadrid (r)
14.30 Informativo
15.00 En Marcha (r)
15.50 Efemérides 1(Top Goals) (r)
16.00 Boletín Informativo
16.10 Segunda División B
17.00 Boletín Informativo
17.10 Segunda División B, suite
18.00 Boletín Informativo
18.10 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
18.25 Acción Real: Coexistir (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 La Fábrica
19.25 15 Minutos (r)
19.45 Personas Realmadrid (r)
20.30 Informativo
21.00 Acción Real (r)
21.15 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
21.30 El Viaje: Diarra (r)
22.00 15 Minutos (r)
22.15 La Fábrica (r)
22.30 Informativo (r)
23.00 Efemérides 1(Top Goals) (r)
23.10 El Rival
0.00 Boletín Informativo
0.10 El Rival, suite
01.00 Boletín Informativo
01.10 La Fábrica (r)
01.25 Acción Real (r)
02.00 Boletín Informativo
02.05 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
02.20 Personas Realmadrid (r)
03.00 Boletín Informativo
03.10 El Viaje (r)
03.40 15 Minutos (r)
04.00 Informativo (r)
04.30 La Fábrica (r)
04.45 15 Minutos, suite (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 Acción Real (r)
05.25 Top Champions (r)
05.30 Personas Realmadrid (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 El Rival
07.00 Boletín Informativo
07.10 El Rival, suite
08.00 Boletín Informativo
08.10 En Marcha (r)

Mardi
09.00 Boletín Informativo
09.10 La Fábrica (r)
09.25 15 Minutos (r)
09.40 Acción Real (r)
09.55 Top Champions (r)
10.00 Boletín Informativo
10.10 Segunda División
11.00 Boletín Informativo
11.10 Segunda División
12.00 Boletín Informativo
12.10 En Marcha (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 Personas Realmadrid (r)
13.50 Rueda De Prensa / Entrenamiento
14.05 Top Cantera (r)
14.10 15 Minutos (r)
14.30 Informativo
14.55 La Fábrica (r)
15.10 Realmadrid Life (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 La Fábrica (r)
18.40 15 Mintuos (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 Acción Real (r)
19.30 6,25
20.00 En Marcha (r)
20.10 15 Minutos
20.30 Informativo
21.00 La Fábrica (r)
21.15 Rueda De Prensa / Entrenamiento (r)
21.30 Personas Realmadrid (r)
22.00 6,25 (r)
22.30 Informativo (r)
23.00 Top Histórico (r)
23.05 Efemérides 2(Top Goals) (r)
23.10 El Rival
0.00 Boletín Informativo
0.10 El Rival, suite
01.00 Boletín Informativo
01.10 6,25 (r)
01.40 Top Champions (r)
01.45 15 Minutos (r)
02.00 Boletín Informativo
02.10 Rueda De Presa / Entrenamietno (r)
02.25 Acción Real: Coexistir (r)
03.00 Boletín Informativo
03.05 La Fábrica (r)
03.20 Personas Realmadrid (r)
04.00 Informativo (r)
04.30 6,25 (r)
05.00 Informativo
05.10 En Marcha (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 El Rival
07.00 Boletín Informativo
07.10 El Rival
08.00 Boletín Informativo
08.10 El Viaje: Diarra (r)
08.40 Efemérides 2(Top Goals) (r)
08.45 La Fábrica (r)

Mercredi
09.00 Boletín Informativo
09.10 6,25
09.40 Top Champions
09.45 15 Minutos
10.00 Boletín Informativo
10.10 El Rival
11.00 Boletín Informativo
11.10 El Rival
12.00 Boletín Informativo
12.10 6,25
12.40 15 Minutos
13.00 Boletín Informativo
13.05 En Marcha
13.55 Rueda De Prensa / Entrenamiento
14.10 15 Minutos
14.30 Informativo
15.00 6,25
15.30 Acción Real
15.45 La Fábrica
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 Enternamiento
18.25 Top Champions
18.30 6,25
19.00 Boletín Informativo
19.10 Personas Realmadrid
19.50 Acción Real: Coexistir
20.30 Informativo
21.00 6,25
21.30 Rueda De Prensa Entrenamiento
21.45 La Fábrica
22.00 Personas Realmadrid: Mogwai
22.30 Informativo
23.00 En Marcha
23.10 El Rival
0.00 Boletín Informativo
0.10 El Rival, suite
01.00 Boletín Informativo
01.10 En Marcha
02.00 Boletín Informativo
02.10 Rueda De Prensa Entrenamiento
02.25 Acción Real: Coexistir
03.00 Boletín Informativo
03.10 6,25
03.40 15 Minutos
03.55 Top Champions
04.00 Informativo
04.30 La Fábrica
04.45 15 Minutos
05.00 Boletín Informativo
05.10 Personas Realmadrid
05.50 En Marcha
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
08.30 6,25

Jeudi
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 Efemérides 1(Top Goals) (r)
12.20 Personas Realmadrid (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 La Fábrica (r)
13.25 El Viaje: Diarra (r)
13.55 6,25 (r)
14.30 Informativo
14.55 15 Minutos (r)
15.10 El Rival
16.00 Boletín Informativo
16.10 El Rival, suite
17.00 Boletín Informativo
17.10 Acción Real (r)
17.25 Top Champions (r)
17.30 6,25 (r)
18.00 Boletín Informativo
18.05 La Fábrica (r)
18.20 Personas Realmadrid (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 15 Minutos (r)
19.30 Top Goals
20.00 6,25 (r)
20.30 Boletín Informativo
20.40 15 Minutos (r)
21.00 Hoy Jugamos: La Cuenta Atrás
22.00 El Rival
23.45 En Marcha (r)
23.55 Top Champions (r)
0.00 Hoy Jugamos: El Análisis
0.50 Top Goals (r)
01.20 Personas Realmadrid (r)
02.00 Boletín Informativo
02.10 En Marcha (r)
03.00 Boletín Informativo
03.10 Acción Real: Coexistir (r)
03.45 La Fábrica (r)
04.00 Boletín Informativo
04.10 15 Minutos (r)
04.25 Personas Realmadrid (r)
04.55 Top Champions (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 Hoy Jugamos: El Análsis (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 El Rival
07.00 Boletín Informativo
07.10 El Rival, suite
08.00 Boletín Informativo
08.10 Hoy Jugamos: El Análisis (r)

Vendredi
09.00 Boletín Informativo
09.10 Realmadrid Life (r)
10.00 Boletín Informativo
10.10 Segunda División
11.00 Boletín Informativo
11.10 Segunda División, suite
12.00 Boletín Informativo
12.10 La Fábrica (r)
12.40 15 Minutos (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 Personas Realmadrid (r)
13.50 Rueda De Prensa / Entrenamiento
14.05 15 Minutos (r)
14.20 Efemérides 1(Top Goals) (r)
14.30 Informativo
15.00 15 Minutos (r)
15.15 Top Goals(r)
15.45 Acción Real (r)
16.00 Boletín Informativo
16.10 Segunda División
17.00 Boletín Informativo
17.10 Segunda División, suite
18.00 Boletín Informativo
18.10 Rueda De Prensa / Entrenamiento (r)
18.25 Acción Real: Coexistir (r)
19.00 Boletín Informativo
19.10 Realmadrid Life (r)
20.00 En Marcha (r)
20.10 15 Minutos
20.30 Informativo
21.00 6,25 (r)
21.50 Rueda De Prensa / Entrenamiento (r)
22.05 Acción Real (r)
22.20 Efemérides 1(Top Goals) (r)
22.30 Informativo (r)
23.00 En Marcha (r)
23.10 Segunda División
0.00 Boletín Informativo
0.10 Segunda División, suite
01.00 Boletín Informativo
01.10 Top Goals(r)
01.40 15 Minutos (r)
02.00 Boletín Informativo
02.10 Rueda De Prensa / Entrenamiento (r)
02.25 La Fábrica (r)
02.55 Top Champions (r)
03.00 Boletín Informativo
03.10 6,25 (r)
04.00 Informativo (r)
04.30 Top Goals (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 En Macha (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 Segunda División
07.00 Boletín Informativo
07.10 Segunda División, suite
08.00 Boletín Informativo
08.10 Realmadrid Life (r)

Samedi
09.00 Boletín Informativo
09.10 La Fábrica (r)
09.40 Top Cantera (r)
09.45 Acción Real (r)
10.00 Boletín Informativo
10.10 El Rival
11.00 Boletín Informativo
11.10 El Rival, suite
12.00 Boletín Informativo
12.10 6,25 (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 En Marcha (r)
13.20 Rueda De Prensa / Entrenamiento
13.35 Realmadrid Life (r)
14.30 Informativo
15.00 La Fábrica (r)
15.30 15 Minutos (r)
15.50 Efemérides 1(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)
18.30 Top Goals (r)
19.00 Boletín Informativo
19.05 La Fábrica (r)
19.35 6,25 (r)
20.30 Informativo
21.00 15 Minutos (r)
21.15 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
21.30 Efemérides 1(Top Goals) (r)
21.40 Realmadrid Life (r)
22.30 Informativo (r)
23.00 En Marcha (r)
23.10 El Rival
0.00 Boletín Informativo
0.10 El Rival, suite
01.00 Boletín Informativo
01.10 Acción Real: Coexistir (r)
01.45 15 Minutos (r)
02.00 Boletín Informativo
02.10 Rueda De Prensa Entrenamiento (r)
02.25 Efemérides 2(Top Goals) (r)
02.30 Personas Realmadrid (r)
03.00 Boletín Informativo
03.10 En Marcha (r)
04.00 Informativo (r)
04.30 La Fábrica (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 Top Goals (r)
05.40 15 Minutos (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)
08.40 Top Champions (r)
08.45 Acción Real (r)

Dimanche
09.00 Boletín Informativo
09.10 6,25 (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 (r)
13.00 Boletín Informativo
13.10 Personas Realmadrid (r)
13.50 Efemérides 2(Top Goals) (r)
13.55 Top Goals (r)
14.30 Informativo
15.00 La Fábrica (r)
15.30 15 Minutos (r)
15.50 En Marcha (r)
16.00 Boletín Informativo
16.05 6,25(r)
16.55 Segunda División B
17.50 Boletín Informativo
18.05 Segunda División B, suite
19.00 El Rival
20.45 15 Minutos (r)
21.00 Hoy Jugamos: El Análisis
21.50 Top Goals (r)
22.20 Acción Real: Coexistir (r)
22.55 Top Histórico (r)
23.00 Boletín Informativo
23.10 Realmadrid Life (r)
0.00 Boletín Informativo
0.10 Segunda División B
01.00 Boletín Informativo
01.10 Segunda División B, suite
02.00 Boletín Informativo
02.10 6,25 (r)
03.00 Boletín Informativo
03.10 La Fábrica (r)
03.40 Top Cantera (r)
03.45 15 Minutos (r)
04.00 Boletín Informativo
04.10 En Marcha (r)
05.00 Boletín Informativo
05.10 Hoy Jugamos: El Análisis (r)
06.00 Boletín Informativo
06.10 Segunda División B
07.00 Boletín Informativo
07.10 Segunda División B, suite
08.00 Boletín Informativo
08.10 Hoy Jugamos: El Análisis (r)

Vendredi 1er
06.00 High Stakes 2e Saison, épisode 5 (r)
07.00 Poker, High Stakes, 2e Saison, épisode 6 (r)
08.00 Poker, High Stakes, 2e Saison, épisode 7 (r)
09.00 Poker, geplant: High Stakes 2e Saison, épisode 8 (r)
10.00 DSF Motor - Das Automagazin, épisode 204 (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, Mythos GTI, Die Legende GTI; Der neue Golf 5 GTI; Fanclub "VW Legends"; Ritual am Wörthersee
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Football, Premier League Highlights, 24e journée, saison 2007/2008 (r)
18.30 Bundesliga Aktuell
19.45 Football, Premier League Highlights, 24e journée, saison 2007/2008 (r)
20.45 DSF Motor - Das Automagazin, épisode 204 (r)
21.45 Männer TV, Special: Tuning Kult, épisode 2 (r)
22.15 DSF Reportage, Tuning weltweit (r)
22.30 Hattrick - Die 2. Bundesliga FR, 18e journée, saison 2007/2008
23.45 DSF aktuell
00.00 Sport Clips, Strip Poker, épisode 13 (r)
00.30 Sport Clips, Adventures, épisode 5 (r)
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 16

Samedi 2
06.00 Poker, World Open III, épisode 15 (r)
06.45 Dauerwerbesendung (r)
07.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
07.30 Dauerwerbesendung (r)
08.30 Ellermann's Morningshow, Dauerwerbesendung
08.45 DSF Motor - Die Reportage, IAA 2007 (r)
09.45 DSF Reportage (r)
10.15 DSF Bike, épisode 190 (r)
10.45 DSF Motor, épisode 204 (r)
11.45 Normal
12.15 Hattrick - Die 2. Bundesliga FR, 18e journée, saison 2007/2008 (r)
13.30 NBA Action, épisode 7
14.00 NBA Top Game, Miami - New Jersey, épisode 7
14.30 DSF Reportage, Zum Siegen verdammt - Der teuerste FCB aller Zeiten! (r)
15.00 DSF Bike, épisode 190 (r)
15.30 DSF Motor, épisode 3 (r)
16.00 DSF Motor, épisode 203, Produktion Audi R8; Tracktest VW Polo GTI; Lamborghini Reventón gegen Kampfjet
17.00 Traumjob Rennfahrer, épisode 5 (r)
17.30 Poker Exklusiv, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 1
18.30 *Athlétisme, Sparkassen-Cup 2008 de Stuttgart*
20.30 Poker Exklusiv, High Stakes 2e Saison, épisode 9
21.30 Hockey sur glace, 41e journée, saison 2007/2008
22.00 SmackDown, épisode 49
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips, Strip Poker, épisode 17 (r)
00.30 Sport Clips, Adventures, épisode 8 (r)
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 19

Dimanche 3
06.00 Poker, World Open III, épisode 16 (r)
06.45 Dauerwerbesendung (r)
07.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
07.30 Dauerwerbesendung (r)
08.30 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
08.45 Männer TV, Special:



Samedi 2 – 18.30, *Athlétisme*

Sparkassen-Cup 2008

22e édition de ce meeting organisé au Hanns-Martin-Schleyer-Halle de Stuttgart.



Dimanche 3 – 15.30, *Magazine*

DSF Motor - BMW 1er Cabrio

Présentation de ce modèle de luxe.

Tough Guy Race, épisode 39 (r)
09.00 SCREENSHOT, épisode 1
09.30 Bundesliga Pur, 18e journée, saison 2007/2008
11.00 *Doppelpass*
13.00 Bundesliga Pur, 18e journée, saison 2007/2008 (r)
13.30 Poker Exklusiv, German vs. Dutch Stars, épisode 1
15.30 DSF Motor, épisode 204, BMW 1er Cabrio (r)
16.30 Männer TV, épisode 58 (r)
17.00 Männer TV, épisode 56 (r)
17.30 DSF Bike, épisode 191 (r)
18.00 Die Autoprofis, épisode 22 (r)
18.30 DSF Motor, épisode 204 (r)
19.30 Hattrick - Die 2. Bundesliga SO, 18e journée, saison 2007/2008
21.15 Bundesliga Pur, 18e journée, saison 2007/2008
21.45 Bundesliga Countdown, 18e journée, saison 2007/2008
22.00 Bundesliga - Der Sonntag, Schalke - Stuttgart, Bremen - Bochum, 18e journée, saison 2007/2008
23.00 Bundesliga Pur II, 18e journée, saison 2007/2008
00.00 Sport Clips, épisode 106
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 109

Lundi 4

06.00 Männer TV, Special: Helifliegen, épisode 43 (r)
06.15 Poker, High Stakes 2e Saison, épisode 9 (r)
07.15 Hattrick - Die 2. Bundesliga SO, 18e journée, saison 2007/2008 (r)
09.00 Doppelpass - Die Krombacher-Runde (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 SCREENSHOT, épisode 1 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Bundesliga Pur II, 18e journée, saison 2007/2008 (r)
18.30 Bundesliga Aktuell
19.45 *Hattrick Live: 2. Bundesliga, présentation,18e journée, saison 2007/2008*
20.15 *Hattrick Live: 2. Bundesliga, Jena - Aachen, 18e journée, saison 2007/2008*
22.15 Bundesliga - Spieltaganalyse Live
23.15 Football, Premier League Highlights, 25e journée, saison 2007/2008
00.00 Sport Clips, épisode 113
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 115

Mardi 5

06.00 Poker, German vs. Dutch Stars, épisode 1 (r)
08.00 Hattrick: 2. Bundesliga, Jena - Aachen, 18e journée, saison 2007/2008 (r)
10.00 Bundesliga - Spieltaganalyse (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, épisode 190 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 *Football, moins de 21 ans, Allemagne/Belgique en Koblenz*
20.00 *Handball, 1. Bundesliga, THW Kiel - Rhein Neckar Löwen, 21e journée, saison 2007/2008*
22.00 SmackDown, épisode 49 (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips, épisode 119
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 120

Mercredi 6

06.00 Football, moins de 21 ans (r)
08.00 DSF - Das Sportquiz
11.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.15 Dauerwerbesendung (r)
11.45 Dauerwerbesendung (r)
12.00 Normal (r)
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 Stoke, Snowboard, épisode 1
18.00 DSF Bundesliga-Hits, Die großen Skandale! (r)
18.30 Bundesliga Aktuell
19.45 DSF Motor, épisode 203 (r)
20.45 Männer TV, épisode 58 (r)
21.15 DSF Bike, épisode 190 (r)
21.45 Die Autoprofis, épisode 23
22.15 Männer TV, épisode 61 (r)
22.45 DSF aktuell
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.15 Sport Clips, épisode 130
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 131

Jeudi 7

06.00 Poker, German Stars of Poker 2007 (r)
08.00 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 Stoke, Snowboard, épisode 1 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Poker Exklusiv, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 2
18.30 Bundesliga Aktuell
19.45 Die Autoprofis, épisode 22 (r)
20.15 Poker Exklusiv, High Stakes 2e saison, épisode 10
21.15 Poker Exklusiv, High Stakes 2e saison, épisode 11
22.15 Männer TV, épisode 62 (r)
22.45 DSF aktuell
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.15 Sport Clips, épisode 134
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 136

Vendredi 8

06.00 Poker, High Stakes 2. Saison, épisode 10 (r)
07.00 Poker, High Stakes 2. Saison, épisode 11 (r)
08.00 Handball: 1. Bundesliga, THW Kiel - Rhein Neckar Löwen, 21e journée, saison 2007/2008 (r)
10.00 DSF Motor - Gebrauchtwagen Spezial, épisode 1 (r)
10.30 Dauerwerbesendung (r)
10.35 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.00 Dauerwerbesendung (r)
11.30 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.00 Dauerwerbesendung (r)
12.30 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.45 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
13.00 Dauerwerbesendung (r)
13.30 *Tennis, Coupe Davis, Allemagne/Corée, 1ère journée à Braunschweig*
20.15 Poker Exklusiv, High Stakes 2e Saison, épisode 12
21.15 DSF Reportage, Tod und Spiele - Italiens Fußball am Abgrund! (r)
21.45 Football, Premier League Highlights, 25e journée, saison 2007/2008 (r)
22.30 Hattrick - Die 2. Bundesliga FR, 19e journée, saison 2007/2008
23.45 DSF aktuell
00.00 Sport Clips, épisode 140
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 144

Samedi 9

06.00 Poker, High Stakes 2e Saison, épisode 12 (r)
06.45 Dauerwerbesendung (r)
07.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
07.30 Dauerwerbesendung (r)
08.30 Ellermann's Morningshow, Dauerwerbesendung
08.45 DSF Motor - Die Reportage, Kleiner und kompakter - der Trend Mini SUV (r)
09.45 DSF Reportage, Faszination Porsche (r)
10.15 DSF Bike, épisode 191 (r)
10.45 DSF Motor, épisode 203 (r)
11.45 Normal
12.15 Hattrick - Die 2. Bundesliga FR, 19e journée, saison 2007/2008 (r)
13.30 *Tennis, Coupe Davis Live, Allemagne/Corée, 2e journée à Braunschweig*
16.00 NBA Action, épisode 8
16.30 NBA Top Game, Dallas - Memphis, épisode 8
17.00 Traumjob Rennfahrer - Die Racecamp-Reportage, épisode 6 (r)
17.30 Poker Exklusiv, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 3
18.30 DSF Motor, épisode 204, BMW 1er Cabrio (r)
19.30 Männer TV, épisode 56 (r)
20.00 Poker Exklusiv, DSF Poker Champion 2007, épisode 1
22.00 SmackDown, épisode 50
23.00 *Boxen Live*
00.30 Sport Clips, épisode 154
01.00 Dauerwerbesendung (r)
01.30 Sport Clips, épisode 155

Dimanche 10

06.00 Poker, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 1 (r)
06.45 Dauerwerbesendung (r)
07.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
07.30 Dauerwerbesendung (r)
08.30 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
08.45 Männer TV, Special: Gebrauchtwagenmärkte, épisode 56 (r)
09.00 SCREENSHOT, épisode 2
09.30 Bundesliga Pur, 19e journée, saison 2007/2008
11.00 *Doppelpass - Die Krombacher-Runde*
13.00 Bundesliga Pur, 19e journée, saison 2007/2008 (r)
13.30 *Tennis, Coupe Davis, Allemagne/Corée, 3e journée à Braunschweig*
16.30 DSF Motor - Gebrauchtwagen Spezial, épisode 2 (r)
17.00 Die Autoprofis - die Werkstatt-Doku, épisode 23 (r)
17.30 Poker Exklusiv, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 4
18.30 DSF Motor, épisode 202, Best of 2007; Pirelli Kalender 2008 (r)
19.30 Hattrick - Die 2. Bundesliga SO, 19e journée, saison 2007/2008
21.15 Bundesliga Pur, 19e journée, saison 2007/2008
21.45 Bundesliga Countdown, 19e journée, saison 2007/2008
22.00 Bundesliga - Der Sonntag, Dortmund - Schalke, München - Bremen, 19e journée, saison 2007/2008
23.00 Bundesliga Pur II, 19e journée, saison 2007/2008
00.00 Sport Clips, épisode 159
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 161
01.45 Dauerwerbesendung (r)

Lundi 11

06.00 Männer TV, Special: Coyote Ugly, épisode 53 (r)
06.15 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 20, épisode 1
07.15 Hattrick - Die 2. Bundesliga SO, 19e journée, saison 2007/2008 (r)
09.00 Doppelpass - Die Krombacher-Runde (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 SCREENSHOT, épisode 2 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Bundesliga Pur II, 19e journée, saison 2007/2008 (r)
18.30 Bundesliga Aktuell
19.45 *Hattrick, 2. Bundesliga Présentation de la 19e journée, saison 2007/2008*
20.15 *Hattrick, 2. Bundesliga, Aachen - Köln, 19e journée, saison 2007/2008*
22.15 *Bundesliga - Spieltaganalyse*
23.15 Football, Premier League Highlights, 26e journée, saison 2007/2008
00.00 Sport Clips, épisode 164
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 165

Mardi 12

06.00 Poker, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 2 (r)
07.00 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 20, épisode 2
08.00 Hattrick: 2. Bundesliga, Aachen - Köln, 19e journée, saison 2007/2008 (r)
10.00 Bundesliga - Spieltaganalyse (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 Die Autoprofis, épisode 23 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Poker Exklusiv, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 5
18.30 Bundesliga Aktuell
20.00 *Handball: 1. Bundesliga, MT Melsungen - HSG Nordhorn, 22e journée, saison 2007/2008*
22.00 SmackDown, épisode 50 (r)
23.00 DSF - Das Sportquiz
00.00 Sport Clips, épisode 168
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 171

Mercredi 13

06.00 Poker, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 3 (r)
07.00 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 20, épisode 3
08.00 DSF - Das Sportquiz
11.00 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.15 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
11.45 Dauerwerbesendung, Teleshopping (r)
12.00 Normal (r)
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 Poker Exklusiv, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 6
18.30 Bundesliga Aktuell
19.45 DSF Motor, épisode 205
20.45 Männer TV, épisode 62 (r)
21.15 DSF Bike, épisode 192
21.45 Männer TV, épisode 63
22.15 *Football, Coupe de l'UEFA, 16e de finale*
00.30 DSF aktuell
00.45 Sport Clips, épisode 175
01.00 Dauerwerbesendung (r)
01.30 Sport Clips, épisode 176

Jeudi 14

06.00 Poker, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 4 (r)
07.00 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 20, épisode 4
08.00 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 192 (r)
14.30 DSF - Das Sportquiz
16.45 *Football, Coupe de l'UEFA, 16e de finale*
18.55 *Football, Coupe de l'UEFA, 16e de finale*
20.55 *Football, Coupe de l'UEFA, 16e de finale*
23.15 DSF - Das Sportquiz
00.15 Sport Clips, épisode 181
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 184
01.45 Dauerwerbesendung (r)
02.15 Sport Clips, épisode 2 (r)
03.00 Dauerwerbesendung (r)
03.30 Sport Clips, épisode 13 (r)

Vendredi 15

06.00 Poker, World Series of Poker 2007 Circuit Events, épisode 5 (r)
07.00 Poker Exklusiv, Poker After Dark Staffel 20, épisode 5
08.00 Handball: 1. Bundesliga, MT Melsungen - HSG Nordhorn, 22e journée, saison 2007/2008 (r)
10.00 DSF Motor - Das Automagazin, épisode 205 (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 Stoke, Snowboard, épisode 1
14.30 DSF - Das Sportquiz
17.30 Coupe de l'UEFA, 16e de finale
18.30 Bundesliga Aktuell
19.45 Poker Exklusiv, High Stakes 2e Saison, épisode 13
20.45 Football, Premier League Highlights, 26e journée, saison 2007/2008 (r)
21.30 Football, Coupe de l'UEFA, 16e de finale
22.30 Hattrick - Die 2. Bundesliga FR, 20e journée, saison 2007/2008
23.45 DSF aktuell
00.00 Sport Clips, épisode 187
00.45 Dauerwerbesendung (r)
01.15 Sport Clips, épisode 188

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.

Vendredi 1er

08.30 Luge, Championnat d'Europe, Turin, Italie
09.00 Luge, Championnats du Monde, Oberhof, Allemagne
10.00 *Biathlon, Championnats du Monde Juniors, Ruhpolding, Allemagne, relais masculin*
11.45 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 Juniors, Ruhpolding, Allemagne, relais masculin*
15.15 Biathlon, Championnats du Monde Juniors, Ruhpolding, Allemagne, relais masculin (r)
16.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
17.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, phase de groupes (r)
18.00 Football, Eurogoals Weekend
18.15 Biathlon, Championnats du Monde Juniors, Ruhpolding, Allemagne, Relais masculin (r)
19.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, Phase de groupes (r)
20.30 Strongest Man, Super Series Grand Prix, Noruega (r)
21.30 Timbersports Series, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne (r)
22.00 Timbersports Series, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne (r)
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana
23.00 Football, Eurogoals Weekend (r)
23.15 Sports de l'extrême, Yoz
23.45 Tna Wrestling, Action From The Usa (r)
00.30 Tna Wrestling, Action From The Usa (r)
01.15 Football, Eurogoals Weekend (r)

Samedi 2

08.30 Biathlon, Championnats du Monde Juniors, Ruhpolding, Allemagne, relais masculin (r)
09.00 *Saut à skis, Coupe du Monde, Sapporo, Japon, Hs 134*
10.45 Watts (r)
11.00 *Ski alpin, Coupe du Monde, Val d'Isère, Descente masculine*
12.30 *Ski alpin, Coupe du Monde, St. Moritz, Suisse, Descente féminine*
13.45 *Biathlon, Championnats du Monde Juniors, Ruhpolding, Allemagne, Relais féminin*
14.15 *Biathlon, Championnats du Monde Juniors, Ruhpolding, Allemagne, Relais féminin*
16.00 *Plongéon, Coupe d'Europe, Stockholm, Suède, 1er jour*
17.00 Saut à skis, Coupe du Monde, Sapporo, Japon, Hs 134 (r)
18.30 Biathlon, Championnats du Monde Juniors, Ruhpolding, Allemagne, relais féminin (r)
19.30 Snooker, Masters, Londres, Royaume-Uni, finale (r)
20.30 Patinage artistique, Championnat d'Europe, Zagreb, Croatie, Gala (r)
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana
23.00 Sports de combat, Fight Club (r)
01.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana (r)

Dimanche 3

08.30 Biathlon, Championnats du Monde Juniors, Ruhpolding, Allemagne, relais féminin (r)
09.00 Saut à skis, Coupe du Monde, Sapporo, Japon, Hs 134
10.30 *Ski alpin, Coupe du Monde, Val d'Isère, Descente combinée masculine*
12.00 *Ski alpin, Coupe du Monde, St. Moritz, Suisse, Super-G féminin*
13.15 Saut à skis, Coupe du Monde, Sapporo, Japon, Hs 134 (r)
14.00 *Ski alpin, Coupe du Monde, Val d'Isère, Slalom combiné masculin*
15.00 *Plongéon, Coupe d'Europe, Stockholm, Suède, 2e jour*
17.00 Sports d'hiver, Winterpark Weekend
17.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana (r)
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale*
20.00 Football, spécial Coupe d'Afrique des Nations
21.30 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale*
23.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale, résumés
00.30 Boxe (r)

Lundi 4

08.30 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)
09.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale (r)
10.00 Saut à skis, Coupe du Monde, Sapporo, Japon, Hs 134 (r)
11.15 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale (r)
13.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale (r)
14.45 *Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malta, 2e jour*
17.15 Football, Eurogoals
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts-de-finale*
20.00 Football, spécial Coupe d'Afrique des Nations
21.30 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale*
23.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale, résumés
00.30 Watts
00.45 Football, Eurogoals (r)

Mardi 5

08.30 Watts (r)
08.45 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale (r)
09.45 Football, Eurogoals (r)
10.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale (r)
12.15 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, quarts de finale (r)
14.00 *Tennis, tournoi WTA, Paris, 2e jour*
15.45 *Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, 3e jour*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Tennis, tournoi WTA, Paris, 2e jour*
20.00 Football, Eurogoals Flash (r)
20.15 *Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, 3e jour*
23.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana
23.30 Boxe, tournoi international, Hollywood, Etats-Unis, poids mi-moyens, S. Powell (Usa) - T. Cauthen (Usa) (r)
01.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana (r)

Mercredi 6

08.30 Sports de l'extrême, Yoz (r)
09.00 Football, légendes de la Coupe d'Afrique des Nations, spécial Cameroun (r)
10.00 Football, légendes de la Coupe d'Afrique des Nations, spécial Tunisie 2004 (r)
11.00 Football, Euro 2008, présentation (r)
11.30 Football, Euro 2008, présentation (r)
12.00 *Tennis, tournoi WTA, Paris, 3e jour*
15.30 *Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, 4e jour*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 Wednesday Selection
18.20 Equitation, Coupe du Monde, Bordeaux
19.20 Equitation, Riders Club
19.25 Wednesday Selection Guest
19.30 Golf, U.S. P.G.A. Tour, Fbr Open, Scottsdale, Etats-Unis
20.30 Golf, The European Tour, Dubai Desert Classic, Dubai, Emirats Arabes Unis
21.00 Golf, Golf Club
21.05 Voile, Rolex Sydney Hobart
21.35 Voile, Yacht Club
21.40 Wednesday Selection
21.45 Jeux Olympiques, magazine olympique
22.15 *Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, 4e jour*
23.00 Football, Championnat d'Europe 2008, match amical, résumé
00.00 Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte (r)
01.00 Jeux Olympiques, magazine olympique (r)



Tout le mois – *Ski alpin*

Coupe du monde de ski alpin

Liberec (République tchèque), Sestrière (Italie), et Garmisch-Partenkirchen (Allemagne) sont quelques-unes des stations qui reçoivent les Coupes du Monde masculine et féminine de ski alpin.

Jeudi 7

08.30 Luge, Coupe du Monde, Altenberg, Allemagne
09.00 Football, Championnat d'Europe 2008, match amical (r)
10.00 Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, 4e jour (r)
11.00 Football, Championnat d'Europe 2008, match amical (r)
12.00 Football, Championnat d'Europe 2008, match amical
12.45 Football, Championnat d'Europe 2008, match amical
13.45 *Tennis, tournoi WTA, Paris, 8e de finale*
15.30 *Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, 5e jour*
17.45 Football, Eurogoals Flash
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, demi-finales*
20.00 Saut à skis, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Hs 134, qualifications
21.00 Football, spécial Coupe d'Afrique des Nations
21.30 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, demi-finales*
23.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, demi-finales
00.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, présentation
01.00 Football, Euro 2008 Perfect Eleven (r)

Vendredi 8

08.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, présentation (r)
09.00 Saut à skis, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Hs 134, qualifications (r)
10.00 Football, Championnat d'Europe 2008, match amical (r)
10.45 Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, 5e jour
12.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, demi-finales (r)
13.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, demi-finales (r)
14.00 *Tennis, tournoi WTA, Paris, quarts-de-finale*
15.45 Saut à skis, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Hs 134, qualifications (r)
16.30 *Saut à skis, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Hs 134*
18.15 Football, Eurogoals Weekend
18.30 Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, quarts-de-finale
20.00 *Athlétisme, Indoor Meeting, Düsseldorf, Allemagne*
22.00 *Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, quarts-de-finale*
23.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana
23.30 Football, Eurogoals Weekend (r)
23.45 Sports de l'extrême, Yoz
00.15 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, 1re jour
00.45 Football, Eurogoals Weekend (r)
01.00 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, 1re jour (r)

Samedi 9

08.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, 1er jour (r)
09.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana (r)
09.30 *Ski de fond, Coupe du Monde, Otepaa, Estonie, 10km féminins, classique*
10.30 Saut à skis, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Hs 134 (r)
11.00 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Sprint féminin*
12.30 Ski alpin, Coupe du Monde, Sestriere, Italie, Descente féminine
13.00 *Ski alpin, Coupe du Monde, Garmisch Partenkirchen, Allemagne, Slalom masculin, 2e manche*
13.45 Watts (r)
14.15 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède,* Sprint masculin
15.45 Watts (r)
16.00 *Saut à skis, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Hs 134*
17.45 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, match pour la 3e place, présentation*
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, match pour la 3e place*
20.00 Tennis, tournoi WTA, Paris, demi-finales
21.00 *Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, demi-finales*
23.00 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, match pour la 3e place, résumé
23.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, 2e jour
00.00 Sports de combat, Fight Club (r)
01.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, 2e jour (r)

Dimanche 10

08.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, 2e jour (r)
09.00 Saut à skis, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Hs 134 (r)
10.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Sprint masculin (r)
11.00 *Ski alpin, Coupe du Monde, Sestriere, Italie, Super-G féminin*
12.00 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, poursuite féminine*
12.45 *Ski de fond, Coupe du Monde, Otepaa, Estonie, Sprint classique masculin et féminin*
14.00 Watts (r)
14.15 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, poursuite masculine*
15.00 *Tennis, tournoi WTA, Paris, finale*
16.45 *Athlétisme, Indoor Meeting, Karlsruhe, Allemagne*
18.00 *Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, finale*
20.00 *Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, finale*
22.00 Sports d'hiver, Winterpark Weekend
22.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, finale, meilleurs moments
23.00 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, 3e jour
23.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, finale (r)
01.00 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)

Lundi 11

08.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, 3e jour (r)
09.00 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)
09.30 Patinage de vitesse, Championnats du Monde, Berlin, Allemagne
11.15 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, finale (r)
13.00 Saut à skis, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Hs 134 (r)
14.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, poursuite féminine (r)
14.30 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, poursuite masculine (r)
15.00 Snooker, Malta Cup, Portomaso, Malte, finale (r)
16.15 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana, finale (r)
18.00 Football, Eurogoals
18.45 Watts
19.00 Eurosport Buzz
19.30 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 1er jour*
23.00 Football, Eurogoals (r)
23.45 Watts (r)
00.00 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 1er jour (r)
01.00 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, 3e jour (r)

Mardi 12

08.30 Eurosport Buzz (r)
09.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, poursuite féminine (r)
09.30 Football, Coupe d'Afrique des Nations, Ghana (r)
11.15 Football, Eurogoals (r)
12.00 *Tennis, tournoi Wta, Anvers, Belgique, 2e jour*
13.45 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, poursuite féminine (r)
14.15 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Hs 128, qualifications*
16.00 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 2e jour*
17.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Hs 128, qualifications (r)
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 2e jour*
23.00 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, résumé
00.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Hs 128, qualifications (r)
01.00 Eurosport Buzz (r)

Mercredi 13

08.30 Sports de l'extrême, Yoz (r)
09.00 Football, Eurogoals (r)
09.45 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 2e jour (r)
10.45 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Hs 128, qualifications (r)
12.15 *Tennis, tournoi Wta, Anvers, Belgique, 3e jour*
14.00 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 3e jour*
17.00 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, épreuve individuelle féminine*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, épreuve individuelle féminine
19.00 Wednesday Selection
19.05 Equitation, Coupe du Monde, Vigo, Espagne
20.05 Equitation, Riders Club
20.10 Wednesday Selection Guest
20.15 Golf, U.S. P.G.A. Tour, Etats-Unis
21.15 Golf, The European Tour, Indian Masters, New Delhi, Inde
21.45 Golf, Golf Club
21.50 Voile, Yacht Club
21.55 Wednesday Selection
22.00 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 3e jour*
23.00 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 3e jour
00.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, épreuve individuelle féminine (r)

Jeudi 14

08.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Karlstad, Suède, résumé (r)
09.30 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 3e jour (r)
10.45 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, épreuve individuelle féminine (r)
12.15 *Tennis, tournoi Wta, Anvers, Belgique, 8e de finale*
14.00 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 4e jour*
17.00 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, épreuve individuelle masculine*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, épreuve individuelle masculine*
19.00 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 4e jour*
23.00 Football, Taça Uefa, 16e finale, match aller
00.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, épreuve individuelle masculine (r)

Vendredi 15

08.30 *Luge, Coupe du Monde, Sigulda, Lettonie, 1er tour dames*
09.15 Luge, Coupe du Monde, Sigulda, Lettonie, double, 2e tour
09.45 *Luge, Coupe du Monde, Sigulda,*

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
17.05 Biathlon-WM
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Küstenwache: Vertrauen ist tödlich
20.15 Zwei Ärzte sind einer zu viel
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Joachim Bublath: Die strapazierte Erde
22.45 auslandsjournal
23.15 Johannes B. Kerner
00.20 heute nacht
00.35 LOTTO Ziehung am Mittwoch
01.25 Küstenwache (r)
02.10 heute
02.15 Joachim Bublath (r)
02.45 Johannes B. Kerner (r)
04.00 heute
04.05 auslandsjournal (r)
04.35 µrt of animation
04.45 Berlinale Journal - der tägliche Festivalbericht
05.00 nano

Jeudi 14

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
dazw. heute
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
17.05 Biathlon-WM
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Notruf Hafenkante: Angst
20.15 Bergdoktor: Am Scheideweg
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 aspekte-extra: Berlinale 2008
01.05 Notruf Hafenkante (r)
01.50 heute
01.55 Johannes B. Kerner (r)
03.00 heute
03.05 Maybrit Illner (r)
04.05 µrt of animation
04.45 Berlinale Journal - der tägliche Festivalbericht
05.00 nano

Vendredi 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
15.15 Nürnberger Schnauzen
16.00 Bob-WM
17.00 heute - Wetter
17.15 hallo deutschland
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Kitzbühel: Diamantenmord
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Forsthaus Falkenau: Radikalkur
20.15 Kommissar Stolberg: Todesfahrt
21.15 Soko Leipzig: Der Kunde
22.00 heute-journal
22.27 Wetter
22.30 aspekte
23.00 Kerner kocht
00.10 heute nacht
00.25 Veronica Mars: Endzeitstimmung
01.05 Faustrecht in Kenia (Escape in the Sun), film GB (1956) de George P. Breakston
02.25 heute
02.30 Johannes B. Kerner (r)
03.35 heute
03.40 3satbörse
04.20 citydreams
04.45 Berlinale Journal - der tägliche Festivalbericht
05.00 hallo deutschland (r)

Samedi 16

05.30 aspekte (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Erdferkel Arthur und seine Freunde: Voll eklig!/Rettet die Eisdiele!
06.50 Landmaus und Stadtmaus auf Reisen (r)
07.30 Tabaluga tivi
08.15 Bibi Blocksberg (r)
08.40 logo! - Nachrichten rund um die Welt
08.50 Biathlon, Skispringen
18.30 hallo deutschland special - Kreuzfahrt ins Glück
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Unser Charly: Alte Freunde – Neue Freunde
20.15 Willkommen bei Carmen Nebel
22.30 heute-journal
22.43 Wetter
22.45 das aktuelle sportstudio
00.00 aspekte extra: Lange Nacht der Berlinale
02.00 heute
02.05 In der Schusslinie (On the Line / Rio abajo), film E/USA (1984) de José Luis Borau
03.45 Faustrecht in Kenia (r)
05.05 citydreams

Dimanche 17

05.30 Der magische Baum : Der Stift
06.00 Heidi (r)
06.25 Lauras Stern: Detektive / das rote Herz
06.45 Der Mondbär: Krankenbesuch / Sturm / Die Wolke
07.20 Bibi Blocksberg (r)
07.45 Total Genial: Sichtbar unsichtbar / Robo-Dina
08.35 Pippi Langstrumpf (r)
09.00 heute
09.02 sonntags
09.30 Katholischer Gottesdienst
10.15 Biathlon, Skispringen
19.00 heute
19.10 Berlin direkt
19.30 ZDF Expedition: Schliemanns Erben
20.15 Der große ZDF-Sonntagsfilm: Im Tal der wilden Rosen – Fluss der Liebe
21.45 heute-journal
22.00 Waking the Dead - Im Auftrag der Toten
23.30 Das Philosophische Quartett
00.30 heute
00.35 Verleihung Deutscher Kleinkunstpreis 2008
01.50 Mit dem Essen kam der Tod (Menu for Murder), film USA (1990) de Larry Peerce
03.20 heute
03.25 ZDF Expedition (r)
04.10 Wunderbare Welt (r)
04.55 Global Vision

Lundi 18

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 Bob WM Altenberg
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: Mitten ins herz
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 WISO
20.15 Der Fernsehfilm der Woche: Alte Freunde
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Spy Bound - Agenten im Schatten (Spy Bound/Agents secrets), film F (2003)
00.00 heute nacht
00.15 Das kleine Fernsehspiel: In Gefahr und größter Not bringt der Mittelweg den Tod
01.35 heute
01.40 neues
02.10 Vor 30 Jahren
02.55 WISO (r)
03.40 heute
04.15 Global Vision
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Mardi 19

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 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 Wien
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Die Rosenheim-Cops: DerTod mag Krimis
20.15 Ein Jahr mit der Queen (AT)
21.00 Frontal 21
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 37°: kein Grund zur Beruhigung
22.45 Johannes B. Kerner
00.00 heute nacht
00.15 Neu im Kino
00.20 Kennwort Kino: Bilanz Berlinale
00.50 Spy Bound - Agenten im Schatten (r)
02.35 heute
02.40 37° (r)
03.10 Kerner kocht (r)
04.20 heute
04.25 Global Vision
05.00 hallo deutschland (r)

Mercredi 20

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 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: Tödliche Medizin
18.50 LOTTO Ziehung am Mittwoch
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Küstenwache: Das Geheimnis der Hansekogge
20.15 Aktenzeichen XY . . . ungelöst
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Abenteuer Wissen
22.45 auslandsjournal
23.15 Johannes B. Kerner
00.20 heute nacht
01.10 Küstenwache (r)
01.55 heute
02.00 Abenteuer Wissen (r)
02.30 Johannes B. Kerner (r)
03.45 heute
03.50 auslandsjournal (r)
04.20 µrt of animation
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)
05.30 16:9

Jeudi 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 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: Filmriss
20.15 Bergdoktor: Ein harter Schnitt
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 SOKO Wismar (r)
01.20 Notruf Hafenkante (r)
02.05 heute
02.10 Johannes B. Kerner (r)
03.15 heute
03.20 Maybrit Illner (r)
04.20 µrt of animation
04.35 nano
05.05 hallo deutschland (r)

Vendredi 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 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 Kitzbühel
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Forsthaus Falkenau: Schwein gehabt
20.15 Kommissar Stolberg: Irrlichter
21.15 SOKO Leipzig: Donald
22.00 heute-journal
22.27 Wetter
22.30 aspekte
23.00 Kerner kocht
00.10 heute nacht
00.25 Veronica Mars: Mars hinter Gittern
01.10 Zebra Lounge - Verbotene Spiele (Zebra Lounge), film CDN (2001)
02.35 heute
02.40 Johannes B. Kerner (r)
03.45 heute
03.50 3satbörse
04.30 citydreams
05.00 hallo deutschland (r)

Samedi 23

05.30 aspekte (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Erdferkel Arthur und seine Freunde: Die Reise nach New York
07.15 Tabaluga tivi
08.00 Bibi Blocksberg (r)
08.25 1, 2 oder 3: Tierische Schreihälse
08.50 logo! - Nachrichten rund um die Welt
09.00 pur+:
09.25 H2O - Plötzlich Meerjungfrau: Miss Meereskönigin / Elliots geliebte Retterin
10.10 Wickie . . . und die starken Männer: Ylvie auf der Vogelinsel
10.35 Löwenzahn: Schlangen - Geheimnisvolle Verstecke
11.00 heute
11.05 Kerner kocht (r)
12.15 Forsthaus Falkenau (r)
13.00 heute
13.05 ZDFwochen-journal
14.00 Die Schwarzwaldklinik (r)
15.25 heute
15.30 Nürnberger Schnauzen
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 Unser Charly
20.15 Der Samstagskrim
21.45 heute-journal
21.58 Wetter
22.00 das aktuelle sportstudio
23.00 Boxen live im Zweiten
01.00 Ein Schrei in den Wäldern (Den som frykter ulven), film N (2004) de Erich Hörtnagl
02.40 heute
02.45 Mörderisches Geheimnis (Darkness Falls), film GB (1998)
04.10 heute
04.15 citydreams
04.55 Länderspiegel (r)

Dimanche 24

05.35 hallo deutschland (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Lauras Stern: Höhenangst / Kein Haustier
06.45 Der Mondbär: Der künstliche Mond / Geburtstag / Schatzgräber
07.20 Bibi Blocksberg (r)
07.45 Total Genial (r)
08.35 Pippi Langstrumpf (r)
09.00 heute
09.02 sonntags
09.30 Gottesdienst
10.15 Unsere wilde Meute: Esel - Langohrige Freizeitpartner
10.35 Löwenzahn:
11.00 heute
11.03 Kult am Sonntag
12.45 heute
12.47 blickpunkt
13.15 ZDF.umwelt
13.45 Peter schießt den Vogel ab
15.15 heute
15.30 Weißblaue Wintergeschichten (r)
17.45 Bürgerschaftswahl Hamburg
19.00 heute und Wahl
19.30 Berliner Runde
20.00 Wahlstudio
20.15 Der große ZDF-Sonntagsfilm: Im Tal der wilden Rosen
21.45 heute-journal
22.15 Waking the Dead - Im Auftrag der Toten
23.47 ZDF-History
00.30 heute
00.35 nachtstudio
01.35 Peter schießt den Vogel ab (r)
03.00 heute
03.05 ZDF Expedition (r)
03.50 ZDF.umwelt (r)
04.20 Global Vision
05.00 blickpunkt (r)

Lundi 25

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
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 WISO
20.15 Die Augenzeugin
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Das Imperium der Wölfe (L'empire des loups), film F
00.20 heute nacht
00.35 Das kleine Fernsehspiel: Die Beach Boys und der Satan
01.35 heute
01.40 neues
02.10 Vor 30 Jahren
02.55 WISO (r)
03.40 heute
04.15 Global Vision
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Mardi 26

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 Wien
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Die Rosenheim-Cops
20.15 Ein Jahr mit der Queen
21.00 Frontal 21
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 37°
22.45 Johannes B. Kerner
00.00 heute nacht
00.15 Neu im Kino
00.20 Das Imperium der Wölfe (r)
02.25 heute
02.30 37° (r)
03.00 Kerner kocht (r)
04.10 heute
04.15 Frontal 21 (r)
05.00 Global Vision

Mercredi 27

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 Frauen-Fußball Deutschland – China
20.15 DFB-Pokal Viertelfinale
22.30 Abenteuer Wissen
23.00 auslandsjournal
23.30 Johannes B. Kerner
00.35 heute nacht
00.50 LOTTO Ziehung am Mittwoch
01.40 Abenteuer Wissen (r)
02.10 heute
02.15 Johannes B. Kerner (r)
03.30 heute
03.35 Rediffusions

Jeudi 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
17.40 Leute heute
17.50 Ein Fall für zwei (r)
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Notruf Hafenkante
20.15 Bergdoktor: Querelen und Quarantäne
21.00 ZDF.reporter
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Maybrit Illner
23.15 Johannes B. Kerner
00.20 heute nacht
01.20 Notruf Hafenkante (r)
02.05 heute
02.10 Rediffusions

Vendredi 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
17.45 Leute heute
18.00 SOKO Kitzbühel
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Forsthaus Falkenau: Hitzewelle
20.15 Kommissar Stolberg
21.15 SOKO Leipzig
22.00 heute-journal
22.25 Politbarometer
22.34 Wetter
22.35 aspekte
23.05 Kerner kocht
00.15 heute nacht
00.30 Empire falls, film USA (2004)
02.15 heute
02.20 Johannes B. Kerner (r)
03.25 heute
03.30 3satbörse
04.10 citydreams
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Lettonie, dames, 2e tour
10.30 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, épreuve individuelle masculine
12.00 Combiné nordique, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, 10km, Mass-start
12.30 Tennis, tournoi Wta, Anvers, Belgique, *quarts-de-finale*
14.00 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaune-Uni, 5e jour*
17.00 *Combiné nordique, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Hs 134*
18.00 Football, Eurogoals Weekend
18.15 Ski alpin, Coupe du Monde, Zagreb, Croatie, Slalom féminin, 2e manche
18.45 Saut à skis, Coupe du Monde, Willingen, Allemagne, Hs 145, qualifications
19.45 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaune-Uni, 5e jour
23.00 Football, Eurogoals Weekend (r)
23.15 Sports de l'extrême, Yoz
23.45 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, 5e jour (r)
01.15 Football, Eurogoals Weekend (r)

Samedi 16

08.30 Football, Eurogoals Weekend (r)
08.45 Watts (r)
09.00 *Combiné nordique, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Hs 134*
10.45 *Ski de fond, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, poursuite masculine*
12.00 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Relais masculin*
13.45 Watts (r)
14.00 *Ski de fond, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, poursuite féminine*
15.00 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Mass-start, dames*
15.45 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaune-Uni, demi-finales*
17.00 Combiné nordique, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, 15km Gundersen
17.30 Tennis, tournoi Wta, Anvers, Belgique, demi-finales
18.30 Saut à skis, Coupe du Monde, Willingen, Allemagne, Hs 145, équipes
19.30 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, demi-finales (r)
20.30 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaune-Uni, demi-finales*
23.30 Sports de combat, Fight Club, K1 World Max (r)
01.00 Biathlon, Championnats du Monde, relais masculin (r)

Dimanche 17

08.30 Luge, Coupe du Monde, Sigulda, Lettonie, Dames, 2e tour
09.15 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, relais masculin (r)
10.15 *Ski alpin, Coupe du Monde, Zagreb, Croatie, Slalom masculin, 1ère manche*
11.00 *Ski de fond, Coupe du Monde, Liberec, République tchèque, Sprint, équipes*
11.45 Watts (r)
12.00 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Mass-start, messieurs*
12.45 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Mass-start, dames (r)
13.15 Ski alpin, Coupe du Monde, Zagreb, Croatie, Slalom masculin, 2e manche
14.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, relais masculin (r)
14.30 *Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, relais féminin*
16.15 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaune-Uni, finale*
17.30 Tennis, tournoi Wta, Anvers, Belgique, finale
18.30 Saut à skis, Coupe du Monde, Willingen, Allemagne, Hs 145
20.00 Sports d'hiver, Winterpark Weekend
20.30 *Snooker, Open de Galles, Newport, Royaune-Uni, finale*
23.30 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, relais féminin (r)
00.30 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Mass-start, messieurs (r)
01.00 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)

Lundi 18

08.30 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)
09.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, relais masculin (r)
10.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, relais féminin (r)
11.00 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, finale (r)
13.00 Saut à skis, Coupe du Monde, Willingen, Allemagne, Hs 145 (r)
14.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, relais masculin (r)
15.00 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, relais féminin (r)
16.00 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, finale (r)
18.00 Football, Eurogoals
18.45 Watts
19.00 Eurosport Buzz
19.30 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, finale (r)
21.00 Sports de combat, Fight Club
00.00 Football, Eurogoals (r)
00.45 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)
01.15 Watts (r)

Mardi 19

08.30 Football, Ligue des Champions UEFA, phase de groupes, 6e jour, Marseille (Fra) - Liverpool (Eng) (r)
09.30 Watts (r)
09.45 Football, Ligue des Champions UEFA, phase de groupes, 6e jour, Ac Milan (Ita) - Celtic (Sco) (r)
11.00 Watts (r)
11.15 Football, Ligue des Champions UEFA, phase de groupes, 6e jour, Schalke 04 (Ger) - Rosenborg (Nor) (r)
12.15 Football, Eurogoals (r)
13.00 *Tennis, tournoi Wta, Doha, Qatar, 2e jour*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Tennis, tournoi Wta, Doha, Qatar, 2e jour*
20.00 Football, Eurogoals Flash (r)
20.15 Boxe (r)
21.00 Boxe
23.00 Snooker, Open de Galles, Newport, Royaume-Uni, finale (r)
00.00 Sports mécaniques, Championnats du Monde de Superbike, résumé de la saison (r)
01.00 Eurosport Buzz (r)

Mercredi 20

08.30 Sports de l'extrême, Yoz (r)
09.00 *Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, épreuve individuelle masculine*
10.30 Biathlon, Championnats du Monde, Oestersund, Suède, Relais masculin (r)
12.00 *Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, épreuve individuelle féminine*
13.30 *Tennis, tournoi Wta, Doha, Qatar, 3e jour*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, épreuve individuelle masculine (r)
19.15 Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, épreuve individuelle féminine (r)
20.15 Football, Eurogoals Flash (r)
20.30 Jeux Olympiques, magazine olympique (r)
21.00 Watts (r)
21.30 Wednesday Selection
21.35 Equitation, Riders Club
21.40 Wednesday Selection Guest
21.45 Golf, U.S. P.G.A. Tour, Northern Trust Open, Los Angeles, Etats-Unis
22.45 Golf, The European Tour, Singapore Masters, Singapour
23.15 Golf, Golf Club
23.20 Voile, Yacht Club
23.25 Wednesday Selection
23.30 Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, épreuve individuelle masculine (r)
00.30 Football, Coupe de l'UEFA, 16e de finale, matches aller



A partir du mardi 26 – *Tennis de table*

Championnats du Monde par équipes

C'est en Chine (Guangzhou) que se déroulent les 49e Championnats du Monde de tennis de table. Un choix naturel puisque la Chine est championne du monde par équipes, chez les hommes comme chez les dames.

Jeudi 21

08.30 Eurosport Buzz (r)
09.00 Football, Coupe de l'UEFA, 16e de finale, matches aller (r)
10.00 Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, épreuve individuelle masculine (r)
11.00 Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, épreuve individuelle féminine (r)
12.00 Football, Coupe de l'UEFA, 16e de finale, matches aller (r)
13.00 *Tennis, tournoi Wta, Doha, Qatar, 8e de finale*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 Saut à skis, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213, qualifications
19.30 Watts (r)
19.45 *Ski alpin, Coupe du Monde, Vancouver, Canada, Super-G masculin*
21.15 Boxe (r)
23.00 Football, Coupe de l'UEFA, 16e de finale, matches retour
00.00 Football, Ligue des Champions UEFA, 8e de finale, matches aller

Vendredi 22

08.30 Luge, Coupe du Monde, Sigulda, Lettonie
09.30 *Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, Sprint masculin*
11.00 Football, Ligue des Champions UEFA, 8e de finale, matches aller
12.00 *Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, Sprint féminin*
13.30 Football, Ligue des Champions UEFA, 8e de finale, matches aller
14.30 *Tennis, tournoi Wta, Doha, Qatar, quarts-de-finale*
18.00 Football, Eurogoals Weekend
18.30 Saut à skis, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213
19.45 *Ski alpin, Coupe du Monde, Vancouver, Canada, Descente féminine*
21.00 Strongest Man, GP Oulu (r)
22.00 Tna Wrestling, Action From The Usa (r)
22.45 Tna Wrestling, Action From The Usa (r)
23.30 Sports de l'extrême, Yoz
00.00 Saut à skis, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213 (r)
01.00 Football, Eurogoals Weekend (r)

Samedi 23

08.30 Football, Eurogoals Weekend (r)
09.00 Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, Sprint masculin (r)
10.00 *Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, poursuite masculine*
10.45 Saut à skis, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213 (r)
11.15 Combiné nordique, Coupe du Monde, Zakopane, Pologne, 10km, Mass-start
12.00 *Ski de fond, Coupe du Monde, Falun, Suède, poursuite 15km, épreuve féminine*
13.00 Watts (r)
13.15 *Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, poursuite féminine*
14.00 *Ski de fond, Coupe du Monde, Falun, Suède, poursuite 30km, épreuve masculine*
15.45 Combiné nordique, Coupe du Monde, Zakopane, Pologne, Hs 134
16.00 *Tennis, tournoi Wta, Doha, Qatar, demi-finales*
18.00 Saut à skis, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213
19.00 *Ski alpin, Coupe du Monde, Vancouver, Canada, slalom géant masculin, 1ère manche*
20.00 *Kick Boxing*
22.00 *Ski alpin, Coupe du Monde, Vancouver, Canada, slalom géant masculin, 2e manche*
22.45 Sports de combat, Fight Club
01.00 Saut à skis, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213 (r)

Dimanche 24

08.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde de Superbike, Doha, Qatar, 1ère manche
09.15 Sports mécaniques, Championnats du Monde de Superbike, Doha, Qatar, 2e manche
10.00 *Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, Relais féminin*
11.45 Combiné nordique, Coupe du Monde, Zakopane, Pologne, Hs 134
12.15 *Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, relais masculin*
14.00 *Ski de fond, Coupe du Monde, Falun, Suède, messieurs 4x10km classiques/technique libre*
16.00 Combiné nordique, Coupe du Monde, Zakopane, Pologne, 7,5 Km Sprint
16.15 *Tennis, tournoi Wta, Doha, Qatar, finale*
18.00 Saut à skis, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213, équipes
19.15 Sports d'hiver, Winterpark Weekend
19.45 *Ski alpin, Coupe du Monde, Vancouver, Canada, Super Combiné, Super géant, dames*
21.15 Boxe (r)
22.45 *Ski alpin, Coupe du Monde, Vancouver, Canada, Super Combiné, Slalom, dames*
23.30 Saut à skis, Oberstdorf, Hs 213, équipes (r)
00.30 Combiné nordique, Coupe du Monde, Zakopane, Hs 134 (r)
01.00 Sports d'hiver (r)

Lundi 25

08.30 Sports d'hiver, Winterpark Weekend (r)
09.00 Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, Relais féminin (r)
10.00 Saut à skis, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213, équipes (r)
11.00 *Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, 1er jour*
14.30 Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, relais masculin (r)
15.15 Saut à skis, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213 (r)
16.00 *Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, 1er jour*
18.00 Football, Eurogoals
18.45 Watts
19.00 Eurosport Buzz
19.30 Saut à skis, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213, équipes (r)
20.00 Snooker, Snooker Hall Of Frame
21.00 Sports de combat, Fight Club
00.00 Football, Eurogoals (r)
00.45 Sports d'hiver (r)
01.15 Watts (r)

Mardi 26

08.30 Watts (r)
08.45 Football, Eurogoals (r)
09.30 *Tennis de table, Championnats du Monde par équipes, Guangzhou, Chine, phase de groupes, 1er jour*
12.00 *Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, 2e jour*
14.30 Saut à skis, Championnats du Monde, Oberstdorf, Allemagne, Hs 213, équipes (r)
15.15 Football, Eurogoals (r)
16.00 *Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, 2e jour*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, 2e jour*
19.30 Football, Eurogoals (r)
20.15 *Athlétisme, Indoor Meeting*
22.00 *Boxe*
00.00 Snooker (r)
01.00 Eurosport Buzz (r)

Mercredi 27

08.30 Sports de l'extrême, Yoz (r)
09.00 Biathlon, Championnat d'Europe, Nove Mesto, République tchèque, relais masculin (r)
10.00 *Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang, Corée du Sud, Sprint masculin*
11.30 *Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, 8e de finale*
13.15 *Tennis de table, Championnats du Monde par équipes, Guangzhou, Chine, phase de groupes, 2e jour*
15.00 Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang, Corée du Sud, Sprint masculin (r)
16.00 *Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, 8e de finale*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 *Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, 8e de finale*
19.30 *Ski de fond, Coupe du Monde, Stockholm, Suède, Sprint Classic, messieurs et dames*
21.00 Jeux Olympiques, magazine olympique
21.30 Watts (r)
21.45 Wednesday Selection
21.50 Equitation, Riders Club
21.55 Wednesday Selection Guest
22.00 Golf, U.S. P.G.A. Tour, Mayakoba Classic, Riviera Maia, México
23.00 Golf, The European Tour, Open d'Indonésie, Djacarta
23.30 Golf, Golf Club
23.35 Voile, Yacht Club
23.40 Wednesday Selection
23.45 Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang (r)
01.00 Jeux Olympiques (r)

Jeudi 28

08.30 Eurosport Buzz (r)
09.00 Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang, Corée du Sud, sprint masculin (r)
10.00 *Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang, Corée du Sud, Sprint féminin*
11.30 *Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, quarts-de-finale*
13.15 Tennis de table, Championnats du Monde par équipes, Guangzhou, Chine, phase de groupes, 3e jour
15.00 Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang, Corée du Sud, Sprint féminin (r)
16.00 *Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, quarts-de-finale*
18.00 Football, Eurogoals Flash
18.15 Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, quarts-de-finale
19.30 Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang, Corée du Sud, Sprint féminin (r)
20.30 Boxe (r)
22.30 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Leon, México, présentation
23.00 Sports de combat, Fight Club (r)
01.00 Sports mécaniques, Championnats du Monde des rallyes, Leon, México (r)

Vendredi 29

08.30 Tennis de table, Championnats du Monde par équipes, Guangzhou, Chine, phase de groupes, 4e jour
10.00 Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang (r)
11.00 *Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang, Corée du Sud, poursuite masculine*
11.45 Watts (r)
12.00 *Combiné nordique, Coupe du Monde, Lahti, Finlande, Hs 128*
14.00 Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, demi-finales
15.00 *Combiné nordique, Coupe du Monde, Lahti, Finlande, 15km Gundersen Individuel*
15.45 Saut à skis, Championnats du Monde, Oberstdorf, Hs 213 (r)
16.15 *Saut à skis, Coupe du Monde, Lahti, Finlande, Hs 130, qualifications*
17.15 Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang, Corée du Sud, poursuite masculine (r)
18.00 Football, Eurogoals Weekend
18.30 Tennis, tournoi Wta, Dubai, Emirats Arabes Unis, demi-finales
19.30 Biathlon, Coupe du Monde, Pyeong Chang, Corée du Sud, poursuite masculine (r)
20.00 Saut à skis, Hs 130, (r)
21.00 Strongest Man, Super Series Grand Prix, Uncasville, Etats-Unis
22.00 Timbersports Series, Championnat d'Europe, Waiblingen, Allemagne (r)
22.30 Timbersports Series, Waiblingen, Allemagne (r)
23.00 Football, Eurogoals Weekend (r)
23.30 Sports de l'extrême, Yoz
00.00 Saut à skis, Coupe du Monde, Lahti, qualifications (r)
01.00 Football, Eurogoals Weekend (r)

Vendredi 1er

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.30 Der Mann an ihrer Seite, film D (2008) de Matthias Tiefenbacher
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 asu 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 Sportschau live: Fußball-Bundesliga
22.45 Die Stille nach dem Schuss
00.20 Nachtmagazin
00.40 Safecrackers oder Diebe haben's schwer (Welcome to Collinwood), film USA (2002) avec Luis Guzmán et Michael Jeter
02.00 Tagesschau
02.05 Duell der Gringos (Pistolero of Red River), film USA (1966) avec Glenn Ford et Chad Everett
03.35 Sturm der Liebe
04.25 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Neuseeland: Christchurch - Greymouth
04.40 Tagesschau
04.45 ARD-Buffet

Samedi 2

05.30 Die rosarote Panther-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: Weltcup Skispringen
10.50 Ski-Weltcup: Abfahrt Herren
12.10 Rodel-Weltcup: Doppelsitzer Herren
12.20 Ski-Weltcup: Abfahrt Damen
13.20 Zweierbob-Weltcup
13.45 Snowboard-Weltcup
14.00 Rodel-Weltcup: Damen
15.00 Zweierbob-Weltcup
15.30 höchstpersönlich
16.00 Weltreisen
16.30 Europamagazin
17.00 Tagesschau
17.03 ARD-Ratgeber: Technik
17.30 Brisant
17.47 Das Wetter im Ersten
17.50 Tagesschau
18.00 Sportschau
18.30 Sportschau: Fußball-Bundesliga
18.54 Tagesschau
18.55 Sportschau: Fußball-Bundesliga
19.55 Ziehung der Lottozahlen
20.00 Tagesschau
20.15 Donna Leon - Feine Freunde, film D (2003) avec Uwe Kockisch et Julia Jäger
21.45 Tagesthemen
22.03 Das Wetter im Ersten
22.05 Das Wort zum Sonntag
22.10 Mankells Wallander - Vor dem Frost (Innan Frosten), film S/D (2005) avec Krister Henriksson et Johanna Sällström
23.35 Tagesschau
23.45 Housesitter - Lügen haben schöne Beine (Housesitter), film USA (1992) avec Steve Martin et Goldie Hawn
01.20 Tagesschau
01.25 Tun wir's oder nicht? (Eso), film e (1995) avec Daniel Guzmán et Diana Galvez
03.10 Siam sunset - Unverhofft kommt oft (Siam Sunset), film AUS (1999) avec Linus Roache et Danielle Cormack
04.40 Europamagazin
05.10 Tagesschau
05.15 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt

Dimanche 3

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 Tigerenten Club
09.30 Die Sendung mit der Maus
10.00 Tagesschau
10.03 Sportschau live: Viererbob-Weltcup
10.30 Ski-Weltcup: Superkombination Abfahrt Herren
11.40 Rodel-Weltcup: Herren
12.00 Tagesschau
12.03 Presseclub
12.45 Sportschau live: Weltcup Skispringen
13.30 Ski-Weltcup: Super-G Damen
14.00 Ski-Weltcup: Superkombination Slalom Herren
15.05 Rodel-Weltcup: Herren
15.25 Viererbob-Weltcup
16.00 ARD-exclusiv
16.30 ARD-Ratgeber: Heim + Garten
17.00 Tagesschau
17.03 W wie Wissen
17.30 Wen würde Jesus wählen?
18.00 Sportschau: Fußball-Bundesliga
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: Geliebter Mörder
21.45 Anne Will
22.45 Tagesthemen
22.58 Das Wetter im Ersten
23.00 ttt - titel thesen temperamente
23.30 Druckfrisch
00.00 Sportschau live: American Football: Super Bowl
04.30 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
04.45 Tagesschau
04.50 Weltspiegel

Lundi 4

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.35 Die Post geht ab, film D (1962) avec Vivi Bach et Adrian Hoven
12.00 Tagesschau um zwölf
12.15 Fassenacht im Sauseschritt
14.00 "Mer kann och alles öwer-driewe"
15.30 Motto: Jeschenke för Kölle - uns Kulturkamelle
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 Karneval in Köln
23.00 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Beckmann
00.45 Nachtmagazin
01.05 Roglers rasendes Kabarett - Deutschland Satire
01.35 Die Herzbuben (The Sparkler), film USA (1998) avec Jamie Kennedy et Steven Petrarca
03.00 Tagesschau
03.05 Wo is' Papa? (Where's Poppa?), film USA (1971) avec George Segal et Ruth Gordon
04.25 ARD-Ratgeber: Heim + Garten
04.55 Tagesschau
05.00 ARD-Ratgeber: Technik

Mardi 5

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Panda, Gorilla & Co.
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.35 Immer Ärger mit Hochwürden, film D (1972) avec Georg Thomalla 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



Dimanche 3 – 00.00, *Football américain*

Super Bowl

La finale du championnat NFL est le programme de télévision le plus regardé aux Etats-Unis...

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 Wie bringt man seine Frau um... (How to murder your Wife), film USA (1964) avec Jack Lemmon et Virna Lisi
02.15 Tagesschau
02.20 Doppelpack, film D (2000) avec Eckhard Preuß et Markus Knüfken
03.40 Sturm der Liebe
04.30 Die Nachbarin des Präsidenten
05.00 Tagesschau
05.05 Plusminus

Mercredi 6

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 Sportschau live: Fußball-Länderspiel: Österreich - Deutschland
22.50 Fußball-Länderspiele
23.30 Waldis EM-Club
00.00 Auf dem Weg ins Weiße Haus
00.45 Nachtmagazin
01.05 Priscilla - Königin der Wüste (The Adventures of Priscilla, Queen of the Desert), film AUS (1994) avec Terence Stamp et Hugo Weaving
02.45 Tagesschau
02.50 Sturm der Liebe
03.40 Auf dem Weg ins Weiße Haus
04.25 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
04.40 Tagesschau
04.45 ARD-Buffet

Jeudi 7

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.25 Dominique - Die singende Nonne (The singing Nun), film USA (1965) avec Debbie Reynolds et Chad Everett
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 unglaubliche Quiz der Tiere
21.45 Kontraste
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Schmidt & Pocher
23.45 POLYLUX
00.15 Nachtmagazin
00.35 Oxygen - Lebendig begraben, eiskalt erpresst (Oxygen), film USA (1999) avec Maura Tierney et Adrien Brody
02.05 Tagesschau
02.10 Harry und die Hendersons
02.30 Harry und die Hendersons
02.50 Sturm der Liebe
03.40 ARD-exclusiv
04.10 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
04.55 Tagesschau
05.00 Kontraste

Vendredi 8

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.30 Die Prinzessin von St. Wolfgang, film D (1957) avec Marianne Hold et Gerhard Riedmann
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 Sportschau live: Weltcup Skispringen
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 Familie Sonnenfeld - Veränderungen, film D (2008) avec Marion Kracht et Helmut Zierl
21.45 Tatort: Tiefer Fall
23.15 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Ein langer Abschied
01.00 Nachtmagazin
01.20 Mach 2 - Höllenflug über dem Atlantik (Mach 2), film USA (2000) avec Brian Bosworth et Sondra Currie
02.45 Tagesschau
02.50 Feuer an Bord von Flug 1501 (Crash: The Mystery of Flight 1501), film USA (1990) avec Cheryl Ladd et Doug Sheehan
04.20 Sturm der Liebe
05.10 Tagesschau
05.15 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt

Samedi 9

05.30 Die rosarote Panther-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 Die Pfefferkörner
09.20 Tagesschau
09.25 Sportschau live: Langlauf-Weltcup
10.00 Ski-Weltcup: Slalom Herren
10.45 Biathlon-Weltmeisterschaften: 7,5 km Sprint Damen
12.30 Eisschnelllauf-Weltmeisterschaften: 500 m Damen
13.03 Ski-Weltcup: Slalom Herren
14.00 Biathlon-Weltmeisterschaften: 10 km Sprint Herren
15.50 Eisschnelllauf-Weltmeisterschaften: 3.000 m Damen
16.10 Langlauf-Weltcup: 15 km Herren
16.35 Zweierbob-Weltcup: Bob-Weltcup Damen
17.00 Weltcup Skispringen: 2. Durchgang
17.50 Tagesschau
18.00 Sportschau
18.30 Sportschau: Fußball-Bundesliga
18.54 Tagesschau
18.55 Sportschau: Fußball-Bundesliga
19.55 Ziehung der Lottozahlen
20.00 Tagesschau
20.15 Das Winterfest der Volksmusik
22.45 Tagesthemen
23.03 Das Wetter im Ersten
23.05 Das Wort zum Sonntag
23.10 Die Rückkehr des Tanzlehrers, film D/A (2004) avec Tobias Moretti et Veronica Ferres
00.40 Tagesschau
00.50 Die Rückkehr des Tanzlehrers
02.20 Tagesschau
02.25 Rette deine Haut, Killer (Pour la peau d'un flic), film F (1981) avec Alain Delon et Anne Parillaud
03.55 Himmelfahrtskommando El Alamein (Commandos), film D/I (1968) avec Lee van Cleef et Jack Kelly
05.25 Tagesschau

Dimanche 10

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
07.05 Als die Tiere den Wald verließen
07.30 Sesamstraße
08.00 Tigerenten Club
09.25 Die Sendung mit der Maus
09.55 Tagesschau
10.00 Festgottesdienst zur Eröffnung der Fastenaktion Misereor
11.15 Sportschau live: Eisschnelllauf-Weltmeisterschaften
11.50 Biathlon-Weltmeisterschaften: 10 km Verfolgung Damen
13.00 Langlauf-Weltcup: Sprint Damen und Herren
14.00 Biathlon-Weltmeisterschaften: 12,5 km Verfolgung Herren
15.05 Viererbob-Weltcup
15.30 Ski-Weltcup: Super-G Damen
16.00 Eisschnelllauf-Weltmeisterschaften
16.30 ARD-Ratgeber: Bauen + Wohnen
17.00 Tagesschau
17.03 W wie Wissen
17.30 Gott und die Welt
18.00 Sportschau: Fußball-Bundesliga
18.30 Bericht aus Berlin
18.49 Ein Platz an der Sonne
18.50 Lindenstraße
19.20 Weltspiegel
20.00 Tagesschau
20.15 Tatort: Schatten der Angst
21.45 Anne Will
22.45 Tagesthemen
22.58 Das Wetter im Ersten
23.00 ttt - titel thesen temperamente
23.30 Brain
00.00 Klimt, film D/A/F/GB (2005) avec John Malkovich et Veronica Ferres
01.35 Tagesschau
01.45 Crimetime - das Auge des Verbrechens (Crimetime), film GB/D (1996) avec Stephen Baldwin et Pete Postlethwaite
03.25 Tagesschau
03.30 Anne Will
04.30 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
04.45 Tagesschau
04.50 Weltspiegel

Lundi 11

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Das Winterfest 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
20.15 Mord mit Aussicht
21.00 Damals nach dem Krieg
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 Die Katze und der Kanarienvogel (The Cat and the Canary), film GB (1979) avec Honor Blackman et Carol Lynley
02.20 Tagesschau
02.25 Sturm der Liebe
03.15 Damals nach dem Krieg

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.



Vendredi 15 – 01.15, *Cinéma*

A la folie, pas du tout !

Romance FRA (2002) de Laetitia Colombani avec Audrey Tautou et Samuel Le Bihan.

04.00 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
04.55 Tagesschau
05.00 FAKT

Mardi 12

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.30 Familie Sonnenfeld - Veränderungen, film D (2008) avec Marion Kracht et Helmut Zierl
12.00 heute mittag
12.15 ARD-Buffet
13.00 ZDF-Mittagsmagazin
14.00 Sportschau live: Biathlon-Weltmeisterschaften: 4 x 6 km Mixed Staffel
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 Bruce
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 ttt - extra: Die Berlinale
00.30 Nachtmagazin
00.50 Liebe und andere Geschäfte (A Business Affair), film F/GB/D (1993) avec Christopher Walken et Carole Bouquet
02.25 Tagesschau
02.30 Moral 63, film D (1963) avec Nadja Tiller et Mario Adorf
04.05 ttt - extra: Die Berlinale
04.35 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
05.00 Tagesschau
05.05 Plusminus

Mercredi 13

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Panda, Gorilla & Co.
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 Bruce
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Mitte 30
21.45 Hart aber fair
23.00 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Ein Artikel zu viel
00.15 Nachtmagazin
00.35 Das Glücksprinzip (Pay it forward), film USA (2000) avec Kevin Spacey et Helen Hunt
02.30 Tagesschau
02.35 Sturm der Liebe
03.25 Ein Artikel zu viel
04.10 Tagesschau
04.15 Hart aber fair

Jeudi 14

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.30 Mitte 30
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 Bruce
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Mord in bester Gesellschaft - Der Tote im Elchwald, film D/A (2008) avec Fritz Wepper et Miguel Herz-Kestranek
21.45 Panorama
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Schmidt & Pocher
23.45 POLYLUX
00.15 Nachtmagazin
00.35 Das turbogeile Gummiboot (Up the Creek), film USA (1984) avec Tim Matheson et Jennifer Runyon
02.05 Tagesschau
02.10 Harry und die Hendersons
02.30 Harry und die Hendersons
02.50 Harry und die Hendersons
03.10 Sturm der Liebe
04.00 ARD-Ratgeber: Bauen + Wohnen
04.30 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
04.55 Tagesschau
05.00 Panorama

Vendredi 15

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 heute
10.03 Brisant
10.30 Ein Kindermädchen für Papa (Au Pair), film USA (1999) avec Gregory Harrison et Heidi Noelle Lenhart
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 Bruce
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Familie Sonnenfeld - Angst um Tiffy, film D (2008) avec Marion Kracht et Helmut Zierl
21.45 Tatort: Feuerkämpfer
23.10 Tagesthemen
23.23 Das Wetter im Ersten
23.25 Eine Frage des Gewissens
00.55 Nachtmagazin
01.15 Wahnsinnig verliebt (A la folie... pas du tout !), film F (2002) avec Audrey Tautou et Samuel Le Bihan
02.45 Tagesschau
02.50 Der Engel, der ein Teufel war (Voici le temps des assassins), film F (1956) avec Jean Gabin et Danièle Delorme
04.40 Tagesschau
04.45 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt

Samedi 16

05.30 Die rosarote Panther-Show
05.45 Als die Tiere den Wald verließen
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 Endlich Samstag!
09.50 neuneinhalb
10.00 Tagesschau
10.03 Willi wills wissen
10.30 Fortsetzung folgt
11.00 Weiches Fell und scharfe Krallen
11.50 neuneinhalb
12.00 Tagesschau
12.03 Falkner Thomas
13.30 alfredissimo!
14.00 Tagesschau
14.03 Elke Heidenreich
14.30 Witwer mit 5 Töchtern, film D (1957) avec Heinz Erhardt et Susanne Cramer
16.00 Pauken, schwitzen, beten
16.30 Europamagazin
17.00 Tagesschau
17.03 ARD-Ratgeber: Auto + Verkehr
17.30 Brisant
17.47 Das Wetter im Ersten
17.50 Tagesschau
18.00 Sportschau: Fußball-Regionalliga
18.30 Sportschau: Fußball-Bundesliga
18.54 Tagesschau
18.55 Sportschau: Fußball-Bundesliga
19.55 Ziehung der Lottozahlen
20.00 Tagesschau
20.15 Straße der Lieder
21.45 Tagesthemen
22.03 Das Wetter im Ersten
22.05 Das Wort zum Sonntag
22.10 Sportschau live: WM-Ausscheidungskampf im Schwergewicht
01.00 Tagesschau
01.10 Ein Köder für die Bestie (Cape Fear), film USA (1962) avec Gregory Peck et Robert Mitchum
02.50 Tagesschau
02.55 Nur die Sonne war Zeuge (Plein Soleil), film F/I (1960) avec Alain Delon et Maurice Ronet
04.50 Deutschlandbilder
04.55 Tagesschau
05.00 Europamagazin

Dimanche 17

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 Die drei müden Prinzessinnen (O trech ospalych princeznach), film TSC (1998) avec Matej Hádek et Tereza Grygarová
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: Südeifel
14.30 Hoch droben auf dem Berg, film D (1957) avec Gerhard Riedmann et Margot Hielscher
16.30 ARD-Ratgeber: Gesundheit
17.00 Tagesschau
17.03 W wie Wissen
17.30 Neuer Glaube - Neues Glück?
18.00 Sportschau: Fußball-Bundesliga
18.30 Bericht aus Berlin
18.49 Ein Platz an der Sonne
18.50 Lindenstraße
19.20 Weltspiegel
20.00 Tagesschau
20.15 Tatort: Borowski und das Mädchen im Moor
21.45 Anne Will
22.45 Tagesthemen
22.58 Das Wetter im Ersten
23.00 ttt - titel thesen temperamente
23.30 Brain
00.00 An einem klaren Tag (On a clear Day), film GB (2005) avec Peter Mullan
01.35 Tagesschau
01.45 Liebesflüstern (Afterglow), film USA (1997) avec Nick Nolte et Julie Christie
03.30 Tagesschau
03.35 Anne Will
04.35 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
04.45 Tagesschau
04.50 Weltspiegel

Lundi 18

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.30 Straße der Lieder
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 Damals nach dem Krieg
21.45 Report Mainz
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Beckmann
00.00 Nachtmagazin
00.20 Dittsche
00.50 Der Mann meiner Frau (Hard Promises), film USA (1991) avec Sissy Spacek et William L. Petersen
02.20 Tagesschau
02.25 Sturm der Liebe
03.15 Damals nach dem Krieg
04.00 ARD-Ratgeber: Auto + Verkehr
04.30 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
04.55 Tagesschau
05.00 Report Mainz

Mardi 19

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.30 Familie Sonnenfeld - Angst um Tiffy, film D (2008) avec Marion Kracht et Helmut Zierl
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 Bruce
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 Was der Himmel erlaubt (All that Heaven allows), film USA (1955) avec Jane Wyman et Rock Hudson
01.45 Tagesschau
01.50 Das Leben ist Lüge (Lonelyhearts), film USA (1958) avec Montgomery Clift et Robert Ryan
03.30 Sturm der Liebe
04.20 ARD-Ratgeber: Gesundheit
04.50 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
05.00 Tagesschau
05.05 Plusminus

Mercredi 20

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 Bruce
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Sophie Scholl - Die letzten Tage, film D (2005) avec Julia Jentsch et Fabian Hinrichs
22.10 Hart aber fair
23.00 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Ein Artikel zu viel
00.15 Nachtmagazin
00.35 Ein Hauch von Sonnenschein (Sunshine), film D/A/CDN/HUN (1999) avec Ralph Fiennes et Jennifer Ehle
03.25 Tagesschau
03.30 Sturm der Liebe
04.20 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
04.35 Tagesschau
04.40 Hart aber fair

Jeudi 21

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Sophie Scholl - die letzten Tage
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 Bruce
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Alles was recht ist, film D (2008) avec Michaela May et Fritz Karl
21.45 Monitor
22.15 Tagesthemen
22.43 Das Wetter im Ersten
22.45 Scheibenwischer
23.30 Aufgemerkt! Pelzig unterhält sich
00.30 Nachtmagazin
00.50 Earth 2
02.20 Tagesschau
02.25 Earth 2
03.10 Sturm der Liebe
04.00 Ein Artikel zu viel
04.45 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain - Kapstadt
04.55 Tagesschau
05.00 Monitor

Vendredi 22

05.30 Morgenmagazin
09.00 Tagesschau
09.05 Rote Rosen
09.55 ARD-Wetterschau
10.00 Tagesschau
10.03 Brisant
10.30 Alles was recht ist, film Deutschland 2008
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 Sportschau live: Skiflug-Weltmeisterschaften
18.35 Skeleton-Weltmeisterschaften
18.55 Bruce
19.20 Das Quiz mit Jörg Pilawa
19.50 Das Wetter im Ersten
19.55 Börse im Ersten
20.00 Tagesschau
20.15 Utta Danella - Wenn Träume fliegen, film D (2008) avec Karin Thaler et Michael Fitz
21.45 Tatort: Das Phantom
23.15 Tagesthemen
23.28 Das Wetter im Ersten
23.30 Bloch: Fleck auf der Haut
01.00 Tagesschau
01.10 Semper Fi - Treu bis in den Tod (Semper Fi), film USA (2001) avec Scott Bairstow et Steve Burton
02.35 Tagesschau
02.40 Heimlicher Pakt (The Secret Pact), film USA (1998) avec Rider Strong et Adam Frost
04.10 Sturm der Liebe
05.00 Tagesschau
05.05 Die schönsten Bahnstrecken der Welt: Südafrika: Matjesfontain – Kapstadt



Lundi 11 – 22.15, *Cinéma*

36 Quai des Orfèvres

Policier FRA (2004) de Olivier Marchal avec Daniel Auteuil et Gérard Depardieu.

Vendredi 1er

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 Die Küchenschlacht
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 Kitzbühel: Kitz-Extrem
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Forsthaus Falkenau: Katz und Maus
20.15 Mainz bleibt Mainz, wie es singt und lacht
00.00 heute nacht
00.10 Veronica Mars (339): Wahre Liebe
00.50 Julie - Im Feuer der Unschuld (Superstition), film GB (2000)
02.25 heute
02.30 Wunderbare Welt (r)
03.15 3satbörse
03.45 heute
03.50 citydreams
04.35 nano
05.05 hallo deutschland (r)

Samedi 2

05.35 Das Geheimnis der Puppe
06.00 Heidi (r)
06.25 Erdferkel Arthur und seine Freunde: Schneeschaufeln um jeden Preis / Landplage Schlaubi
06.50 Landmaus und Stadtmaus auf Reisen (r)
07.15 Tabaluga tivi
08.00 Bibi Blocksberg (r)
08.25 1, 2 oder 3: Kanada
08.50 logo! - Nachrichten rund um die Welt
09.00 pur+: Heiße Kufen
09.25 H2O - Plötzlich Meerjungfrau: Eine folgenschwere Bootstour/Die Poolparty
10.10 Wickie . . . und die starken Männer: Wer anderen eine Grube gräbt
10.35 Löwenzahn: Haut – Empfindlich auf die Pelle gerückt
11.00 heute
11.05 Kerner kocht (r)
12.15 Forsthaus Falkenau (r)
13.00 heute
13.05 ZDFwochen-journal
14.00 Die Schwarzwaldklinik (r)
15.25 heute
15.30 Nürnberger Schnauzen
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 Unser Charly: Charly und die alte Mühle
20.15 Typisch Kölsch
23.00 heute
23.05 das aktuelle sportstudio
00.20 Tod auf See (Hassel – Förgörarna), film S (2000)
02.00 Gnadenlose Verführung (Sekten), film DK (1997)
03.25 heute
03.30 Wunderbare Welt (r)
04.15 citydreams
04.40 Kurz-Doku
04.55 Länderspiegel (r)

Dimanche 3

05.35 hallo deutschland (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Lauras Stern: Der Krankenbesuch / Großes Theater
06.45 Der Mondbär: Alle Achtung! / Ein Ei in Gefahr / Die Trommel ist weg
07.20 Bibi Blocksberg (r)
07.45 Total Genial (r)
08.35 Pippi Langstrumpf (r)
09.00 heute
09.02 sonntags
09.30 Katholischer Gottesdienst
10.15 Unsere wilde Meute: Totenkopf-Äffchen - Chef einer Affenmeute
10.35 Löwenzahn (r)
11.00 heute
11.03 Kult am Sonntag - das Beste aus Mainz bleibt Mainz
13.00 heute
13.02 blickpunkt
13.30 ZDF.umwelt
14.00 Laila - Liebe unter der Mitternachtssonne, film S/A (1958) de Rolf Husberg
15.35 heute
15.40 Police Academy 4 - ...und jetzt geht's rund (Police Academy 4: Citizens on Patrol), film USA (1987) de Jim Drake
17.00 heute
17.10 ZDF SPORTreportage
18.00 ML Mona Lisa
18.30 ZDF.reportage: Nie allein im Verein!
19.00 heute
19.10 Berlin direkt
19.30 Faszination Erde: Abenteuerliches Südamerika
20.15 Inga Lindström: Sommer der Entscheidung
21.45 heute-journal
22.00 Und Gott war das Wort
23.30 ZDF-History
00.15 heute
00.20 nachtstudio
01.20 Police Academy 4 - ...und jetzt geht's rund (r)
02.45 heute
02.50 Faszination Erde (r)
03.35 ZDF.umwelt (r)
04.05 ZDF.reportage (r)
04.35 Global Vision
05.00 blickpunkt (r)

Lundi 4

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 Die Küchenschlacht
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: Hilflos
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 WISO
20.15 Rosamunde Pilcher: Mit den Augen der Liebe (r)
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Im Zweifel für die Angeklagten (Question of Privilege), film CDN (1999) de Rick Stevenson
23.50 heute nacht
00.05 Das kleine Fernsehspiel: Nico-Icon (r)
01.15 heute
01.20 neues
01.50 Vor 30 Jahren - V.I.P.-Schaukel
02.35 WISO (r)
03.20 heute
03.25 ZDF.reportage (r)
03.55 Global Vision
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)
05.30 16:9

Mardi 5

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 Die Küchenschlacht
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 Rhein-Main (r)
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Die Rosenheim-Cops: Salto mortale
20.15 Tibet – Reise durch ein verbotenes Land
21.00 Frontal 21
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 37°: Mein fremdes Kind
22.45 Johannes B. Kerner
00.00 heute nacht
00.15 Neu im Kino
00.20 Im Zweifel für die Angeklagten (r)
01.55 heute
02.00 37° (r)
02.30 Wunderbare Welt (r)
03.15 heute
03.20 Frontal 21 (r)
04.05 Global Vision
04.30 nano
05.00 hallo deutschland (r)

Mercredi 6

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 Die Küchenschlacht
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: Bibelstunde
18.50 LOTTO Ziehung am Mittwoch
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Küstenwache: Die Abrechnung
20.15 Zwei Bräute und eine Affäre (r)
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 Abenteuer Wissen: Menschenaffen in Gefahr
22.45 auslandsjournal
23.15 Johannes B. Kerner
00.20 heute nacht
00.35 Dokumentation
01.20 Küstenwache (r)
02.05 heute
02.10 Abenteuer Wissen (r)
02.40 Johannes B. Kerner (r)
03.55 heute
04.00 auslandsjournal
04.30 µrt of animation
05.00 hallo deutschland (r)

Jeudi 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 Die Küchenschlacht
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: Auf schmalem Grat
20.15 Der Bergdoktor: Heimweh
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 Berlinale 2008 - Die Eröffnung
01.10 Notruf Hafenkante (r)
01.55 heute
02.00 Johannes B. Kerner (r)
03.05 heute
03.10 Maybrit Illner (r)
04.10 µrt of animation
04.35 nano
05.05 hallo deutschland (r)

Vendredi 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 Die Küchenschlacht
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 Kitzbühel: Amnesie
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Forsthaus Falkenau: Geplatzte Träume
20.15 Kommissar Stolberg: Eisprinzessin
21.15 Die Goldene Kamera
23.15 Leute heute spezial: Goldene Kamera 2008
23.45 heute nacht
23.55 Politbarometer
00.05 Kerner kocht
01.15 heute
01.20 Veronica Mars: Der Morgen danach
02.00 Eine ungewöhnliche Entführung (Skyggen af Emma), film DK (1988) de Søren Kragh-Jacobsen
03.35 heute
03.40 Johannes B. Kerner (r)
04.45 citydreams
05.15 Berlinale Journal - der tägliche Festivalbericht

Samedi 9

05.35 Im Land der weißen Bären (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Erdferkel Arthur und seine Freunde: Flos Gruselgeschichte / Dora-Wilma lernt tanzen
06.50 Landmaus und Stadtmaus auf Reisen (r)
07.15 Tabaluga tivi
08.00 Bibi Blocksberg (r)
08.25 1, 2 oder 3: Wintersport
08.50 logo! - Nachrichten rund um die Welt
09.00 pur+: Und... Action!
09.25 H2O - Plötzlich Meerjungfrau: Im Netz/Übernachtung bei Emma
10.10 Wickie . . . und die starken Männer (r)
10.35 Löwenzahn: Sonnenenergie – Strom für die Finsternis
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 Nürnberger Schnauzen
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 Unser Charly
20.15 Der Samstagskrimi: Bella Block
21.50 heute-journal
22.03 Wetter
22.05 das aktuelle sportstudio
23.20 Hautnah - Die Methode Hill (r)
00.50 heute
00.55 Mord in der Mittsommernacht (Midsommer), film DK/S film (2003) de Carsten Myllerup
02.25 Im Zeichen der Schlange (Kronvittnet), film S (1989)
04.05 heute
04.10 citydreams
04.40 Berlinale Journal - der tägliche Festivalbericht
04.55 Länderspiegel (r)

Dimanche 10

05.35 hallo deutschland (r)
06.00 Heidi (r)
06.25 Lauras Stern: Die Wette / Turbobaby
06.45 Der Mondbär: Der Fotograf / Hasengrippe / Der Riesenkäfer
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 Unsere wilde Meute: Hasen - Nager machen Männchen
10.35 Löwenzahn: Schlaf - Aufwachen in Bärstadt
11.00 heute
11.03 Kult am Sonntag - Deutschpop
12.45 heute
12.47 blickpunkt
13.15 ZDF.umwelt
13.55 Serenade einer großen Liebe (Der Sänger von Capri / For the First Time), film D/USA/I (1958)
15.30 heute
15.35 Police Academy 5 - ... Auftrag Miami Beach (Police Academy 5: Assignment Miami Beach), film USA (1988) de Alan Myerson
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 Faszination Erde: Spitzbergen – Paradies in der Arktis
20.15 Das Traumschiff
22.15 heute-journal
22.30 Waking the Dead - Im Auftrag der Toten
00.10 ZDF-History
00.55 heute
01.00 nachtstudio
02.00 Serenade einer großen Liebe (r)
03.35 heute
03.40 Faszination Erde (r)
04.25 Global Vision
04.45 Berlinale Journal - der tägliche Festivalbericht
05.00 blickpunkt (r)

Lundi 11

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: Der zweite Mann
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 WISO
20.15 Der Fernsehfilm der Woche: Eine Stadt wird erpresst
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 36 - Tödliche Rivalen (36 Quai des Orfèvres), film F (2004)
00.00 heute nacht
00.15 Das kleine Fernsehspiel: The Big Pink (r)
01.25 heute
01.30 neues
02.00 Vor 30 Jahren - Im Vorzimmer der Macht
02.30 WISO (r)
03.15 heute
03.20 nano
03.50 Global Vision
04.15 37° (r)
04.45 Berlinale Journal - der tägliche Festivalbericht
05.00 hallo deutschland (r)

Mardi 12

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
dazw. heute
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 Rhein-Main: Startbahn frei!
19.00 heute
19.20 Wetter
19.25 Die Rosenheim-Cops: Eine Leiche fur den Neuen
20.15 Ein Jahr mit der Queen
21.00 Frontal 21
21.45 heute-journal
22.12 Wetter
22.15 37°: Ich kann dich nicht riechen
22.45 Johannes B. Kerner
00.00 heute nacht
00.15 Neu im Kino
00.50 36 - Tödliche Rivalen (r)
02.35 heute
02.40 37° (r)
03.10 Kerner kocht (r)
04.20 heute
04.25 Frontal 21 (r)
05.10 Global Vision
05.15 Berlinale Journal - der tägliche Festivalbericht

Mercredi 13

05.30 ZDF-Morgenmagazin
09.00 heute
09.05 Volle Kanne - Service täglich
10.30 Wege zum Glück (r)
11.15 Reich und Schön

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)

Vendredi 1er

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.45 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 Unsere Liebe
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Projekt: Peacemaker (The Peacemaker), film d'action USA (1997) avec George Clooney et Nicole Kidman
22.30 Galileo Mystery
23.25 FOCUS TV
00.25 The Unsaid - Stumme Schreie (The Unsaid), thriller USA/CDN (2001) avec Andy Garcia et Vincent Kartheiser
02.20 CineTipp
02.30 Projekt: Peacemaker (r)
04.30 ProSieben Spätnachrichten
04.35 Die Männer ihrer Majestät (All the Queen's Men), comédie D/A/USA/H (2000) avec Matt LeBlanc et Nicolette Krebitz

Samedi 2

06.05 Scrubs - Die Anfänger (r)
06.35 talk talk talk (r)
07.40 The next Uri Geller - Unglaubliche Phänomene Live (r)
09.40 Simply the best (r)
10.40 Volles Haus (r)
11.10 Switch Reloaded (r)
11.40 bullyparade classics
12.10 Ein Löwe in Las Vegas
12.40 Die Simpsons
13.05 Joey
13.40 Two and a Half Men
14.10 Malcolm mittendrin
14.40 Malcolm mittendrin
15.05 Scrubs - Die Anfänger
15.35 Scrubs - Die Anfänger
16.05 Freddie
16.35 Freddie
17.00 Doctor Who
18.00 NEWSTIME
18.10 Doctor Who
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 Little Nicky - Satan Junior (Little Nicky), comédie USA (2000) avec Adam Sandler et Harvey Keitel
00.55 Risiko - Der schnellste Weg zum Reichtum (Boiler Room), thriller USA (2000) avec Giovanni Ribisi et Vin Diesel
02.55 The Unsaid - Stumme Schreie (r)
04.40 Snowboarder (Snowboarder), thriller CH/F (2003) avec Nicolas Duvauchelle et Grégoire Colin

Dimanche 3

06.30 Two and a Half Men (r)
06.55 Malcolm mittendrin (r)
07.20 Malcolm mittendrin (r)
07.50 Scrubs - Die Anfänger (r)
08.15 Scrubs - Die Anfänger (r)
08.45 Freddie (r)
09.10 Freddie (r)
09.35 CineTipp (r)
09.45 Stars auf Eis - von und mit Katarina Witt (r)
11.40 Interstate 60 (Interstate 60), drame USA (2002) avec James Marsden et Gary Oldman
13.40 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 (HD) Minority Report, film sci-fi USA (1999) avec Tom Cruise et Colin Farrell
23.05 (HD) The Punisher (The Punisher), film d'action D/USA (2004) avec Thomas Jane et John Travolta
01.20 Body Shots (Body Shots), thriller USA (1999) avec Sean Patrick Flanery et Jerry O'Connell
03.10 The Punisher (r)

Lundi 4

05.15 Ein Tag mit meinem Bruder (Tru Confessions), film USA (2002) avec Clara Bryant et Shia LaBeouf
06.30 Interstate 60 (r)
08.40 The River King (The River King), thriller USA (2005) avec Edward Burns et Jennifer Ehle
10.20 (K)Ein fast perfekter Mord (The Perfect Husband: The Laci Peterson Story), thriller USA (2003) avec Dean Cain et G. W. Bailey
12.00 Unsere Liebe
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Supernatural
21.15 (HD) Lost
22.10 (HD) Lost
23.10 TV total
00.05 Alias - Die Agentin
01.00 Supernatural (r)
01.55 CineTipp (r)
02.05 ProSieben Night-Loft
03.05 ProSieben Spätnachrichten
03.10 Alias - Die Agentin (r)
03.50 TV total (r)
04.35 Quatsch Comedy Club (r)
05.05 talk talk talk

Mardi 5

06.00 Taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.45 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 Unsere Liebe
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
18.40 Die Simpsons
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 (r)
01.55 CineTipp (r)
02.05 ProSieben Night-Loft



Dimanche 3 – 20.15, *Cinéma*

Minority Report (HD)

Film sci-fiction USA (1999) de Steven Spielberg avec Tom Cruise et Colin Farrell.

03.05 ProSieben Spätnachrichten
03.10 Lost (r)
03.50 What's up, Dad? (r)
04.10 TV total (r)
04.55 talk talk talk

Mercredi 6

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.45 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 Unsere Liebe
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
18.40 Die Simpsons
19.05 Galileo
20.15 Supernova - Wenn die Sonne explodiert (Supernova), film sci-fi USA (2005) avec Luke Perry et Tia Carrere
23.15 TV total
00.10 Quatsch Comedy Club
00.40 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)
04.10 TV total (r)
04.55 talk talk talk

Jeudi 7

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.45 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 Unsere Liebe
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Stars auf Eis - von und mit Katarina Witt
22.30 Simply the best
23.30 TV total
00.30 talk talk talk - Die Late Show
01.10 Schlüsselreiz (r)
02.05 ProSieben Night-Loft
03.05 ProSieben Spätnachrichten
03.10 Galileo Mystery (r)
03.50 What's up, Dad? (r)
04.10 TV total (r)
04.55 talk talk talk

Vendredi 8

06.00 Taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.45 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 Unsere Liebe
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Edison - Stadt des Verbrechens (Edison), thriller USA (2004) avec Morgan Freeman et Kevin Spacey
22.10 (HD) Galileo Mystery
23.00 FOCUS TV
00.00 Lake Placid 2 (Lake Placid 2), film fantastique USA (2007) avec John Schneider et Alicia Ziegler
01.35 CineTipp
01.45 Edison - Stadt des Verbrechens (r)
03.20 ProSieben Spätnachrichten
03.25 Time and Tide (Seunlau Ngaklau), thriller HK (2000) avec Nicholas Tse et Wu Bai

Samedi 9

05.15 Scrubs - Die Anfänger (r)
05.35 taff (r)
06.35 talk talk talk (r)
07.40 The next Uri Geller - Unglaubliche Phänomene Live (r)
09.40 Simply the best (r)
10.40 Volles Haus (r)
11.10 Switch Reloaded (r)
11.40 bullyparade classics
12.10 Family Guy
12.40 Die Simpsons
13.10 Joey
13.40 Two and a Half Men
14.05 Malcolm mittendrin
14.35 Malcolm mittendrin
15.05 Scrubs - Die Anfänger
15.35 Scrubs - Die Anfänger
16.05 Freddie
16.30 Freddie
17.00 Doctor Who
18.00 NEWSTIME
18.10 Doctor Who
19.10 talk talk talk
20.15 (HD) Coach Carter (Coach Carter), drame USA (2005) avec Samuel L. Jackson et Rob Brown
22.50 Saw (Saw), thriller USA (2004) avec Danny Glover et Monica Potter
00.45 Coach Carter (r)
03.05 Saw (r)
04.45 Desert Blue (Desert Blue), comédie USA (1998) avec Casey Affleck et Brendan Sexton

Dimanche 10

06.10 Two and a Half Men (r)
06.30 Malcolm mittendrin (r)
07.00 Malcolm mittendrin (r)
07.25 Scrubs - Die Anfänger (r)
07.55 Scrubs - Die Anfänger (r)
08.20 Freddie (r)
08.45 Freddie (r)
09.15 CineTipp (r)
09.25 Stars auf Eis - von und mit Katarina Witt (r)
11.30 Animal - das Tier im Manne (The Animal), comédie USA (2001) avec Rob Schneider et Colleen Haskell
12.55 EuroTrip (EuroTrip), comédie USA (2004) avec Scott Mechlowicz et Jacob Pitts
14.25 (HD) Der Appartement-Schreck (The Duplex), comédie USA (2003) avec Drew Barrymore
16.00 "27 Dresses" - das große ProSieben TV-Special zum Film
16.30 Schlüsselreiz
17.25 Volles Haus
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Be Cool (Be Cool), comédie USA (2004) avec John Travolta et Uma Thurman
22.35 Das Ende - Assault on Precinct 13 (Assault on Precinct 13), film d'action USA (2005) avec Ethan Hawke et Laurence Fishburne
00.40 Animal - das Tier im Manne (r)
02.00 Der Grammy Award 2008 - Live, cérémonie

Lundi 11

06.40 EuroTrip (r)
08.15 Der Appartement-Schreck (r)
09.55 Be Cool (r)
12.00 SAM - das Datingspezial
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Supernatural
21.15 (HD) Lost
22.10 (HD) Lost
23.15 TV total
00.05 Alias - Die Agentin
01.00 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

Mardi 12

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.45 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 SAM - das Datingspezial
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 The next Uri Geller - Unglaubliche Phänomene Live
22.15 Switch Reloaded

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 10 – 02.00, *Cérémonie*

50th Grammy Awards 2008

Avec 8 nomminations, Kanye West est l'un des favoris des ces prix "Grammy Awards 2008".



Lundi 17 – 22.35, *Cinéma*

Tears of the sun (HD)

Film de guerre USA (2003) de Antoine Fuqua avec Bruce Willis et Monica Bellucci.

22.45 Quatsch Comedy Club
23.15 TV total
00.15 comedystreet
00.45 switch
01.15 talk talk talk - Die Late Show (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)
04.55 talk talk talk

Mercredi 13

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.45 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 SAM - das Datingspezial
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 (HD) Desperate Housewives, série USA
21.15 (HD) Grey's Anatomy - Die jungen Ärzte
22.15 (HD) Private Practice
23.15 TV total
00.05 Quatsch Comedy Club
00.40 Queer as Folk
01.35 Quatsch Comedy Club (r)
02.05 ProSieben Night-Loft
03.05 ProSieben Spätnachrichten
03.10 Lost (r)
03.50 What's up, Dad? (r)
04.15 TV total (r)
05.00 talk talk talk

Jeudi 14

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.45 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 SAM - das Datingspezial
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Bundesvision Song Contest 2008
00.00 talk talk talk - Die Late Show
00.45 Schlüsselreiz (r)
01.35 Quatsch Comedy Club (r)
02.05 ProSieben Night-Loft
03.05 ProSieben Spätnachrichten
03.10 Galileo Mystery (r)
03.55 What's up, Dad? (r)
04.15 talk talk talk
05.00 talk talk talk

Vendredi 15

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 Office Girl
08.20 What's up, Dad?
08.45 What's up, Dad?
09.15 Malcolm mittendrin
09.45 Scrubs - Die Anfänger
10.10 O.C., California
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen, série USA
12.00 SAM - das Datingspezial
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Der Einsatz (The Recruit), thriller USA (2003) avec Al Pacino et Colin Farrell
22.25 (HD) Galileo Mystery
23.15 FOCUS TV
00.10 Existenz (Existenz), film sci-fi USA/CDN (1998) avec Jennifer Jason Leigh
02.00 CineTipp
02.10 Der Einsatz (r)
04.05 ProSieben Spätnachrichten
04.10 Existenz (r)

Samedi 16

05.40 taff (r)
06.35 talk talk talk (r)
07.45 The next Uri Geller - Unglaubliche Phänomene Live (r)
09.45 switch (r)
10.15 comedystreet (r)
10.45 Volles Haus (r)
11.15 Switch Reloaded (r)
11.45 bullyparade classics
12.20 Family Guy
12.45 Die Simpsons
13.15 Joey
13.45 Two and a Half Men
14.10 Malcolm mittendrin
14.40 Malcolm mittendrin
15.10 Scrubs - Die Anfänger
15.35 Scrubs - Die Anfänger
16.05 Scrubs - Die Anfänger
16.30 Freddie
17.00 Doctor Who
18.00 NEWSTIME
18.10 Doctor Who
19.10 talk talk talk
20.15 (HD) Die Vergessenen (The Forgotten), film USA (2004) avec Julianne Moore et Dominic West
22.00 The Gift - Die dunkle Gabe (The Gift), thriller USA (2000) avec Cate Blanchett
00.05 Highway Psychos (When Strangers Appear), thriller USA (2000) avec Radha Mitchell et Barry Watson
01.55 Die Vergessenen (r)
03.25 The Gift - Die dunkle Gabe (r)

Dimanche 17

05.25 Malcolm mittendrin (r)
05.45 Scrubs - Die Anfänger (r)
06.05 Scrubs - Die Anfänger (r)
06.30 Scrubs - Die Anfänger (r)
07.00 Freddie (r)
07.25 CineTipp (r)
07.35 Bundesvision Song Contest 2008 (r)
11.00 Meine Hochzeit ohne mich, comédie D (2001) avec Sebastian Bezzel et Bettina Zimmermann
12.55 Mädchen Nr. 1 (Déjà-Vu), comédie D (2003) avec Max von Thun et Julia Dietze
14.50 Girls United (Bring it On), comédie USA (2000) avec Kirsten Dunst
16.30 Schlüsselreiz
17.25 Volles Haus
18.00 NEWSTIME
18.10 Die Simpsons
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 (HD) Collateral (Collateral), thriller USA (2004) avec Tom Cruise et Jamie Foxx
22.35 (HD) Tränen der Sonne (Tears of the Sun), thriller USA (2003) avec Bruce Willis et Monica Bellucci
00.50 The Highwayman (The Highwayman), film d'action CDN (2000) avec Stephen McHattie et Laura Harris
02.30 Collateral (r)
04.30 The Favor - Hilfe, meine Frau ist verliebt! (The Favor), comédie USA (1994) avec Harley Jane Kozak

Lundi 18

06.15 Meine Hochzeit ohne mich (r)
08.10 Mädchen Nr. 1 (r)
10.05 Girls United (r)
12.00 SAM - das Datingspezial
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Fleisch
22.10 Supernatural
23.10 TV total
00.05 Alias - Die Agentin
01.00 Supernatural (r)
01.50 CineTipp (r)
02.00 ProSieben Night-Loft
03.00 ProSieben Spätnachrichten
03.05 Alias - Die Agentin (r)
03.50 TV total (r)
04.35 Quatsch Comedy Club (r)
05.00 talk talk talk

Mardi 19

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 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 SAM - das Datingspezial
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 The next Uri Geller - Unglaubliche Phänomene Live
22.25 Switch Reloaded
22.55 Quatsch Comedy Club
23.25 TV total
00.25 comedystreet
00.55 switch
01.25 talk talk talk - Die Late Show (r)
02.05 CineTipp (r)
02.15 ProSieben Night-Loft
03.15 ProSieben Spätnachrichten
03.20 What's up, Dad? (r)
03.40 comedystreet (r)
04.05 switch (r)
04.30 TV total (r)
05.15 talk talk talk

Mercredi 20

06.05 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 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 SAM - das Datingspezial
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 (HD) Desperate Housewives, série USA
21.15 (HD) Grey's Anatomy - Die jungen Ärzte, série USA
22.15 (HD) Private Practice
23.15 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 What's up, Dad? (r)
03.25 talk talk talk
04.10 TV total (r)
04.55 talk talk talk

Jeudi 21

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 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 SAM - das Datingspezial
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
18.35 ProSieben Fußball: FC Bayern München - FC Aberdeen
20.45 Fast Track - no Limits
22.45 TV total
23.45 talk talk talk - Die Late Show
00.30 Schlüsselreiz (r)
01.25 talk talk talk - Die Late Show
02.05 ProSieben Night-Loft
03.05 ProSieben Spätnachrichten
03.10 Galileo Mystery (r)
03.50 What's up, Dad? (r)
04.10 What's up, Dad? (r)
04.30 TV total (r)
05.20 talk talk talk

Vendredi 22

06.00 taff (r)
07.00 Sabrina ... total verhext!
07.25 Sabrina ... total verhext!
07.50 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, série USA
11.00 Charmed - Zauberhafte Hexen, série USA
12.00 SAM - das Datingspezial
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
18.40 Die Simpsons
19.10 Galileo
20.15 Tricks (Matchstick Men), comédie USA (2002) avec Nicolas Cage
22.25 (HD) Galileo Mystery
23.15 FOCUS TV
00.15 All About the Money (All About the Benjamins), film d'action USA (2002) avec Ice Cube et Mike Epps
02.00 CineTipp
02.10 Fleisch (r)
03.50 ProSieben Spätnachrichten
03.55 Hoodlum (Hoodlum), drame USA (1997) avec Andy Garcia

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).

Vendredi 1er

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, informations présentées par Katja Losch
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 Alles Typisch!, divertissement
21.15 3 ein Viertel, divertissement D (2008) avec Markus Maria
21.45 Das iTeam - Die Jungs mit der Maus, divertissement D
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 ZACK! Comedy nach Maß, divertissement
23.45 Pastewka, série avec Bastian Pastewka
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 2

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 Hallo, Onkel Doc!, série D (1994) avec Ulrich Reinthaller
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 Jetzt wird eingeseift!, divertissement présenté par Hella von Sinnen et Hugo Egon Balder
22.45 Genial daneben - Die Comedy Arena, divertissement présenté par Hugo Egon Balder et Gästen
23.45 SketchNews, divertissement
00.15 Driver, film d'action USA (1978) avec Ryan O'Neal et Bruce Dern
01.50 Quizz Night (r)
03.30 Kommissar Rex (r)
04.20 Kommissar Rex (r)

Dimanche 3

05.10 Das Making of (r)
05.35 Germanikus, comédie D (2004) avec Gerhard Polt et Gisela Schneebergers
06.55 Lady Cops - Knallhart weiblich, série avec Bonnie Bedelia
07.50 Weck Up
08.50 Genial daneben - Die Comedy Arena (r)
09.50 3 ein Viertel (r)
10.20 Das iTeam - Die Jungs mit der Maus (r)
10.50 Two Funny - Die Sketch Comedy (r)
11.20 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG (r)
11.50 SketchNews (r)
12.20 ZACK! Comedy nach Maß, série
12.50 Jetzt wird eingeseift!, divertissement (r)
15.20 Deine, meine, unsere Kinder (I Do, They Don't), comédie USA (2005) avec Josie Bissett
17.00 ALLES TYPISCH! (r)
18.00 Sat.1 - Das Magazin
18.30 Sat.1 NEWS
18.45 Alles Tester im Einsatz, magazine
19.15 Maddin in Love, série D (2008) avec Martin Schneider
19.45 Maddin in Love, série D (2008) avec Martin Schneider
20.15 (HD) Navy NCIS, série USA avec Mark Harmon
21.15 Numb3rs - Die Logik des Verbrechens, série USA avec Rob Morrow
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 Liebe auf Abwegen, téléfilm D (1996) avec Jenny Gröllmann et Christian Wittmann
04.20 Lady Cops - Knallhart weiblich, série (r)
05.05 Sechserpack (r)

Lundi 4

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, divertissment
16.00 Richter Alexander Hold, divertissment
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 Was das Herz begehrt (Something's Gotta Give), comédie USA (2003) avec Jack Nicholson et Diane Keaton
22.50 Toto & Harry, série
23.20 SPIEGEL TV - Reportage, magazine
23.50 Nip/Tuck - Schönheit hat ihren Preis, série
00.50 Will & Grace
01.20 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)



Lundi 11 – 20.15, *Cinéma*

Meet the Fockers (HD)

Comédie USA de Jay Roach (2004) avec Ben Stiller et Robert de Niro.

Mardi 5

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 Das Wunder von Loch Ness, téléfilm D (2006) avec Lukas Schust et Lisa Martinek
22.15 AKTE 08/06, magazine
23.15 24 Stunden - My Story, reportage
00.10 Will & Grace, série
00.40 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 6

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, 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 Mit Herz und Handschellen, série policière D (2003) avec Elena Uhlig
23.15 24 Stunden, reportage
00.45 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, série
20.15 (HD) Navy CIS, série policière USA avec Mark Harmon
21.15 (HD) Navy CIS, série policière USA avec Mark Harmon
22.15 E-Ring - Military Minds, série USA avec Dennis Hopper
23.15 R.I.S. - Die Sprache der Toten, série avec Julian Weigend
00.15 Will & Grace, série USA
00.35 Quiz Night
02.40 Richterin Barbara Salesch
03.30 Das Making of, magazine
03.55 Das Making of, magazine
04.20 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.40 Männerwirtschaft
05.05 Lenßen & Partner

Vendredi 8

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 ALLES TYPISCH!, 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 ZACK! Comedy nach Maß, série D
23.45 Pastewka, série D
00.15 Will & Grace
00.45 Quizz Night
03.25 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.10 Richter Alexander Hold

Samedi 9

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 Hallo, Onkel Doc!, série avec Ulrich Reinthaller
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 (HD) Ella - Verflixt & zauberhaft (Ella Enchanted), comédie USA (2004) avec Anne Hathaway et Hugh Dancy
22.10 Genial daneben - Die Comedy Arena, divertissement présenté par Hugo Egon Balder et Gästen
23.10 SketchNews, divertissement
23.40 Die Killer-Brigade (The Package), film d'action USA (1989) avec Gene Hackman
01.40 Quizz Night (r)
03.55 Kommissar Rex (r)
03.55 Kommissar Rex (r)

Dimanche 10

04.45 Das Making of (r)
05.35 Lady Cops - Knallhart weiblich, série USA avec Bonnie Bedelia (r)
06.15 A Walk in the Park - Verliebt bis auf die Knochen (Just A Walk In The Park), comédie romantique USA (2002) avec George Eads
08.00 Weck Up
09.00 Genial daneben - Die Comedy Arena (r)
10.00 3 ein Viertel (r)
10.30 Das iTeam - Die Jungs mit der Maus (r)
11.00 Two Funny - Die Sketch Comedy (r)
11.30 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG (r)
12.00 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG (r)
12.35 SketchNews (r)
13.00 ZACK! Comedy nach Maß, série (r)
13.30 Ella - Verflixt & zauberhaft, comédie (r)
15.20 Black Beauty, film d'aventure USA (1994) avec Sean Bean et David Thewlis (r)
17.00 ALLES TYPISCH! (r)
18.00 Sat.1 - Das Magazin
18.30 Sat.1 NEWS
18.45 Alles Tester im Einsatz, magazine
19.15 Maddin in Love, divertissement
19.45 Maddin in Love, divertissement
20.15 (HD) Navy NCIS, série USA avec Mark Harmon
21.15 Numb3rs - Die Logik des Verbrechens, série policière USA avec Rob Morrow
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 Der Höschenmörder, film policier D (1995) avec Jenny Gröllmann
04.20 Lady Cops - Knallhart weiblich, série (r)
05.05 Sechserpack (r)

Lundi 11

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, divertissment
16.00 Richter Alexander Hold, divertissment
17.00 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln
17.30 Niedrig und Kuhnt - Kommissare ermitteln

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 19 – 20.15, *Football*

Champions League : Arsenal/AC Milan

C'est dans son fantastique stade, l'Emirates Stadium, que l'équipe d'Arsenal reçoit le champion d'Europe en titre pour ce 8e de finale de la Ligue des Champions 2007/2008.

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) Meine Frau, ihre Schwiegereltern und ich (Meet The Fockers), comédie USA (2004) avec Ben Stiller et Robert De Niro
22.30 Toto & Harry, série
23.00 SPIEGEL TV - Reportage, magazine
23.30 Nip/Tuck - Schönheit hat ihren Preis, série USA (2005) avec Dylan Walsh
00.30 Will & Grace
01.05 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 12

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, divertissement 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 Die Treue-Testerin - Spezialauftrag Liebe, comédie romantique D (2008) avec Jeanette Biedermann
22.15 AKTE 08/07, 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 13

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 présenté par Barbara Eligmann et Wigald Boning
21.15 Die Abzocker - Das sind ihre Tricks!, reportage
22.15 Mit Herz und Handschellen, série D (2003) avec Elena Uhlig
23.15 24 Stunden
00.15 Will & Grace, série
00.45 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 14

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 GSG 9, série policière D (2008) avec Marc Ben Puch et Bülent Sharif
21.15 (HD) Navy CIS, série USA
22.15 (HD) Criminal Minds, série policière D avec Mandy Patinkin
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 15

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 Die Marco Rima Show, divertissement
22.15 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG
22.45 Two Funny - Die Sketch Comedy
23.15 ZACK! Comedy nach Maß
23.45 Pastewka, série D avec Bastian Pastewka
00.15 Will & Grace
00.45 Quizz Night
03.25 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.10 Richter Alexander Hold

Samedi 16

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 Hallo, Onkel Doc!, série avec Ulrich Reinthaller
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 Die Comedy-Falle - Champions, divertissement présenté par Kai Pflaume
22.45 Genial daneben - Die Comedy Arena, divertissement présenté par Hugo Egon Balder et Gästen
23.45 SketchNews, divertissement
00.15 Universal Soldier: Die Rückkehr (Universal Soldier: The Return), film d'action USA (1999) avec Jean-Claude Van Damme
01.45 Quizz Night (r)
03.20 Kommissar Rex (r)
04.10 Kommissar Rex (r)

Dimanche 17

05.00 Das Making of (r)
05.25 Lady Cops - Knallhart weiblich, série USA avec Bonnie Bedelia (r)
06.15 A Walk in the Park - Verliebt bis auf die Knochen (Just A Walk In The Park), comédie romantique USA (2002) avec George Eads
08.00 Weck Up
09.00 Genial daneben - Die Comedy Arena (r)
10.00 3 ein Viertel (r)
10.30 Das iTeam - Die Jungs mit der Maus (r)
11.00 Two Funny - Die Sketch Comedy (r)
11.30 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG (r)
12.00 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG (r)
12.35 SketchNews (r)
13.00 ZACK! Comedy nach Maß, série (r)
13.30 Ella - Verflixt & zauberhaft, comédie (r)
15.20 Einmal Himmel und zurück, comédie USA (2000) avec Chris Rock
17.00 ALLES TYPISCH! (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
19.45 Maddin in Love, divertissement
20.15 (HD) Navy NCIS, série USA avec Mark Harmon
21.15 Numb3rs - Die Logik des Verbrechens, série policière USA avec Rob Morrow
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
02.50 Private Call, film érotique USA (2000) avec Robert Donavan
04.20 Lady Cops - Knallhart (r)
05.05 Sechserpack (r)

Lundi 18

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, divertissment
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 (HD) Manhattan Love Story, comédie USA (2002) avec Jennifer Lopez et Ralph Fiennes
22.20 Toto & Harry, série
22.50 SPIEGEL TV - Reportage, magazine
23.20 Nip/Tuck - Schönheit hat ihren Preis, série USA (2005) avec Dylan Walsh
00.30 Will & Grace
01.05 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 19

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, divertissement 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 Die Hitzewelle - Keiner kann entkommen, film catastrophe D (2008) avec Susanna Simon et Johannes Brandrup
22.15 AKTE 08/08, 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 20

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 Champions TV, UEFA Champions League, Arsenal - AC Milan
23.15 24 Stunden
00.15 Will & Grace, série
00.45 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 20

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 GSG 9, série policière D (2008) avec Marc Ben Puch et Bülent Sharif
21.15 (HD) Navy CIS, série USA
22.15 (HD) Criminal Minds, série policière D avec Mandy Patinkin
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 22

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 Die Marco Rima Show, divertissement
22.15 DIE DREISTEN DREI - DIE COMEDY WG
22.45 Two Funny - Die Sketch Comedy
23.15 ZACK! Comedy nach Maß
23.45 Pastewka, série D
00.15 Will & Grace
00.45 Quizz Night
03.25 The Guardian - Retter mit Herz, série
04.10 Richter Alexander Hold



Les samedis 2 et 9 – 18.25, *Fiction*

Chez Maupassant

Adaptation télévisée de contes et nouvelles de Guy de Maupassant.

Vendredi 1er

04.05 Devenir Femme Au Zanskar, 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
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 Marilou, fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Jaglavak, Prince Des Insectes, documentaire
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
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 Vive La Bombe !, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Ripostes
03.05 Les Secrets Du Karakoum, doc.

Samedi 2

04.00 Une Place Dans La République, documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Cote Maison
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 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
08.50 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 - C'est Pas Sorcier
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Acoustic
11.35 Escapade Gourmande
12.00 TV5monde L'info
12.05 Nec Plus Ultra
12.30 Le Sacre de L'homme, doc.
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 A Bon Entendeur
14.30 La Vie En Vert
15.00 Fourchette Et Sac à Dos
15.30 Une Brique Dans Le Ventre
16.00 Tous a La Brocante
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Translatina, de Buenos Aires à Valparaiso, documentaire
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 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
02.00 Translatina, de Buenos Aires à Valparaiso, documentaire
03.05 7 Jours Sur La Planète
03.30 Frontières

Dimanche 3

04.00 Un Toit a Tout Prix, 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
08.50 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 - Mad : Mission Aventure Découverte
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Echappées Belles
11.35 Chroniques D'en Haut
12.00 TV5monde L'info
12.05 Silence Ca Pousse
12.30 Les Sauveteurs de L'extrême, doc.
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
18.15 Le Grand Rendez-vous
19.00 Fourchette Et Sac à Dos
19.30 France 2 Foot
20.15 La 25eme Image
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Le Cocon - Débuts à L'hôpital, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.30 Les Ambitieux, cinéma
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Bateau Livre
03.05 Chez Maupassant, fiction

Lundi 4

04.05 360° - Géo, 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
09.45 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 Philippe Guignard
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sous Le Soleil, fiction
15.00 360° - Géo, documentaire
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Le Point
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Apres Lui, cinéma
20.30 Le Journal de France 2
21.00 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
03.05 Le Lido, Coulisses Secrètes, doc.

Mardi 5

04.00 Proche, Si Proche, 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 Les Vetos Du Nil, 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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Rêves D'avenir, documentaire
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Temps Présent
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Cocon - Débuts à L'hôpital, 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 Croises
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Temps Présent
03.00 Le Vigneron Du Pacifique, doc.

Mercredi 6

04.00 360° - Géo, documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.35 Chroniques 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 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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Rupert Murdoch Imperator, doc.
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Questions à La Une
18.00 TV5monde Le Journal
18.30 La Carte Aux Trésors
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Chez Maupassant, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Sos 18, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Questions à La Une
03.05 Les Vetos Du Nil, documentaire

Jeudi 7

04.00 Des Abeilles Et Des Hommes, 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 A La Di Stasio
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Le Culte Des Ancêtres, doc.
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 5 Sur 5
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Des Racines Et Des Ailes / Vie Privée Vie Publique
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Un Printemps a Paris, 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 Assassinats Politiques, doc.

Vendredi 8

04.05 Le Temps Des Madelinots, doc.
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
09.00 Silence Ca Pousse
09.25 Le Plus Grand Musée Du Monde
09.50 Jaglavak, Prince Des Insectes, 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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Les Sauveteurs de L'extrême, doc.
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Ripostes
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Sos 18, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Pour Quelques Degrés de Plus…
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Chez Maupassant, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Ripostes
03.05 Vivian Bristow, Un Cinéma Sauvage, documentaire

Samedi 9

04.10 Le Vigneron Du Pacifique, doc.
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Cote Maison
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 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 - Toupie Et Binou
08.35 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 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 - C'est Pas Sorcier
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.10 Acoustic
11.35 Escapade Gourmande
12.00 TV5monde L'info
12.05 Nec Plus Ultra
12.40 Le Sacre de L'homme, doc.
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 A Bon Entendeur
14.30 La Vie En Vert
15.00 Fourchette Et Sac à Dos
15.30 Une Brique Dans Le Ventre
16.00 Tous a La Brocante
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Irkoutsk-Pékin, Par La Route Des Steppes, documentaire
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 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
02.00 Transpolynesienne, La Traversée Du Paradis, documentaire
02.55 7 Jours Sur La Planète
03.30 Frontières, documentaire

Dimanche 10

04.05 Les Brumes de Manengouba, 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 - Toupie Et Binou
08.35 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 Tivi 5 - Jasper Le Pingouin
09.00 Tivi 5 - Kiri Le Clown
09.05 Tivi 5 - Cédric
09.25 Tivi 5 - Cédric
09.30 Tivi 5 - Princesse Du Nil
10.00 Tivi 5 - Mad : Mission Aventure Découverte
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Echappées Belles
11.35 Chroniques D'en Haut
12.00 TV5monde L'info
12.05 Silence Ca Pousse
12.40 Les Sauveteurs de L'extrême, documentaire
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 30 Millions D'amis
14.25 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 Fourchette Et Sac à Dos
19.35 France 2 Foot
20.15 La 25eme Image
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Le Cocon - Débuts à L'hôpital, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.30 Un Printemps a Paris, cinéma
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Bateau Livre
03.00 Chez Maupassant, fiction

Lundi 11

04.00 Chez Maupassant, fiction
04.30 Frontières, 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
09.45 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 Philippe Guignard
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Lumières Noires, documentaire
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Le Point
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Candidat, cinéma
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Sos 18, fiction
21.50 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
03.05 Les Brumes de Manengouba, documentaire

Mardi 12

04.10 Les Vetos Du Nil, documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.35 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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 360° - Géo, documentaire
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Temps Présent
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Cocon - Débuts à L'hôpital, 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 Croises
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Temps Présent
03.00 360° - Géo, documentaire

Mercredi 13

04.05 Assassinats Politiques, doc.
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 A La Di Stasio
09.00 Une Brique Dans Le Ventre
09.25 Littoral
09.50 Rêves D'avenir, 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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Amour de Chien Chinois, doc.
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Questions à La Une
18.00 TV5monde Le Journal
18.30 La Carte Aux Trésors
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Chez Maupassant, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Sos 18, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Questions à La Une
03.05 Arletty, Lady Paname, doc.

Jeudi 14

04.05 Vivian Bristow, Un Cinéma Sauvage, 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 Le Culte Des Ancêtres, doc.
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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Les Commandos Du Renseignement, documentaire
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 Le Débat TSR
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Des Racines Et Des Ailes / Vie Privée Vie Publique
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Son Frère, 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
02.55 Sur Les Traces de L'hiver, documentaire

Vendredi 15

04.10 Le Lido, Coulisses Secrètes, 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
09.00 Silence Ca Pousse
09.25 Le Plus Grand Musée Du Monde
09.50 Les Sauveteurs de L'extrême, documentaire
10.45 Des Chiffres Et Des Lettres
11.15 Tout Le Monde Veut Prendre

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.

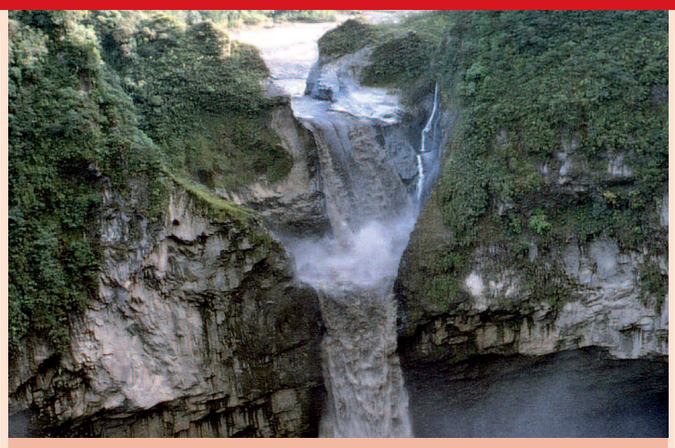
Sa Place
12.00 TV5monde L'info
12.05 Escapade Gourmande
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sous Le Soleil, fiction
14.55 Les Sauveteurs de L'extrême, documentaire
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Ripostes
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Sos 18, fiction
19.15 Sos 18, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Sur Parole...
21.55 Envoyé Spécial
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.45 Chez Maupassant, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Ripostes
03.00 Devenir Femme Au Zanskar, documentaire

Samedi 16

04.00 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Cote Maison
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Reflets Sud
07.25 7 Jours Sur La Planète
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Tivi 5 - Toupie Et Binou
08.35 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 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 - 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 Le Sacre de L'homme, doc.
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 A Bon Entendeur
14.30 La Vie En Vert
15.00 Fourchette Et Sac à Dos
15.30 Une Brique Dans Le Ventre
16.00 Tous a La Brocante
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Transpolynesienne, La Traversée Du Paradis, documentaire
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 La Fuite de Monsieur Monde, 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 Transpolynesienne, La Traversée Du Paradis, documentaire
02.55 7 Jours Sur La Planète

Dimanche 17

04.00 Lumières Noires, 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 - Toupie Et Binou
08.35 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 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 - Mad : Mission Aventure Découverte
10.30 C Com-Ç@, fiction
10.55 Paroles de Clips
11.05 Echappées Belles
11.35 Chroniques D'en Haut
12.00 TV5monde L'info
12.05 Silence Ca Pousse
12.35 Les Sauveteurs de L'extrême, documentaire
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 30 Millions D'amis
14.25 Vivement Dimanche
16.00 Nec Plus Ultra
16.30 Acoustic
17.05 Kiosque
18.00 TV5monde Le Journal
18.10 Le Grand Rendez-vous
19.00 Fourchette Et Sac à Dos
19.30 France 2 Foot
20.15 La 25eme Image
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Passes Troubles, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.30 Son Frère, cinéma
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Bateau Livre
03.05 La Fuite de Monsieur Monde, Fiction



Mercredi 20 – 15.00, *Cinéma*

360º - Géo : Les indiens contre les rois du pétrole

Dans l'est de l'Equateur, la forêt tropicale, qui abrite une faune d'une infinie diversité, est polluée par le pétrole. Seule une poignée d'indigènes ose protester. Les habitants de Sarayaku, village perdu au fin fond de la forêt équatorienne, se battent depuis des lustres contre les géants du pétrole qui prétendent prospecter leurs terres pour en extraire l'or noir. La maire de Sarayaku a confié à Patricia Gualinga et à son jeune frère Heriberto, chefs de file du mouvement, une mission très spéciale : aller dans des régions pétrolières éloignées et y recueillir la preuve que les groupes pétroliers ne tiennent que rarement les promesses faites aux habitants…

Lundi 18

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 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 Didier de Courten
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sous Le Soleil, fiction
15.00 1917, La Révolution Russe, doc.
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Le Point
18.00 TV5monde Le Journal
18.20 Voyage En Arménie, cinéma
20.30 Le Journal de France 2
21.00 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
03.05 Lumières Noires, documentaire

Mardi 19

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 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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 1917, La Révolution Russe, doc.
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Temps Présent
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Passes Troubles, 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 Croises
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Temps Présent
03.00 360° - Géo, documentaire

Mercredi 20

04.00 Rêves D'avenir, 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 A La Di Stasio
09.00 Une Brique Dans Le Ventre
09.25 Littoral
09.50 Amour de Chien Chinois, 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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 360° - Géo, documentaire
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Questions à La Une
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Pékin Express
20.30 Le Journal de France 2
21.00 La Fuite de Monsieur Monde, Fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Sos 18, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Questions à La Une
03.00 Amour de Chien Chinois, doc.

Jeudi 21

04.05 Le Culte Des Ancêtres, 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 Chroniques D'en Haut
09.50 Les Commandos Du Renseignement, documentaire
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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 L'ours, Histoire D'un Retour, documentaire
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.00 5 Sur 5
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Des Racines Et Des Ailes / Vie Privée Vie Publique
20.30 Le Journal de France 2
21.00 L'été Meutrier, 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
03.00 Les Commandos Du Renseignement, documentaire

Vendredi 22

04.05 Les Sauveteurs de L'extrême, documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.35 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 Didier de Courten
09.00 Silence Ca Pousse
09.25 Le Plus Grand Musée Du Monde
09.50 Les Sauveteurs de L'extrême, 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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Les Sauveteurs de L'extrême, documentaire
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Ripostes
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Sos 18, fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Envoyé Spécial
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 La Fuite de Monsieur Monde, Fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Ripostes
03.00 Les Sauveteurs de L'extrême, documentaire

Samedi 23

04.00 Documentaire
05.00 TV5monde Le Journal
05.30 Cote Maison
06.00 TV5monde Le Journal
06.30 Reflets Sud
07.30 7 Jours Sur La Planète
08.00 Le Journal de Radio-Canada
08.30 Tivi 5 - Toupie Et Binou
08.35 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 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 - C'est Pas Sorcier
10.30 C Com-Ç@, fiction
11.05 Acoustic
11.30 Escapade Gourmande
12.00 TV5monde L'info
12.05 Nec Plus Ultra
12.40 Dauphin, Un Héros Trop Parfait, documentaire
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 A Bon Entendeur
14.30 La Vie En Vert
15.00 Fourchette Et Sac à Dos
15.30 Une Brique Dans Le Ventre
16.00 Tous a La Brocante
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Les Routes Mythiques, doc.
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Le Voyageur de La Toussaint, Fiction
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Divertissement
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.35 Pékin Express
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Les Routes Mythiques, doc.
03.35 Frontières, documentaire

Dimanche 24

04.00 Frontières, 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 - Toupie Et Binou
08.35 Tivi 5 - Pacha Et Les Chats
08.45 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 - Mad : Mission Aventure Découverte
10.30 C Com-Ç@, fiction
11.05 Echappées Belles
11.30 Chroniques D'en Haut
12.00 TV5monde L'info
12.05 Silence Ca Pousse
12.40 L'énigme Du Caïman Noir, doc.
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 30 Millions D'amis
14.25 Vivement Dimanche
16.00 Nec Plus Ultra
16.30 Acoustic
17.00 Kiosque
18.00 TV5monde Le Journal
18.15 Le Grand Rendez-vous
19.00 Fourchette Et Sac à Dos
19.35 France 2 Foot
20.15 La 25eme Image
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Passes Troubles, fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.30 L'été Meutrier, cinéma
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Le Bateau Livre
03.35 Nos Enfants Chéris, cinéma

Lundi 25

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 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 Didier de Courten
12.30 Plus Belle La Vie, fiction
13.00 Fiction
13.30 Le Journal de La RTBF
14.00 Sous Le Soleil, fiction
15.00 360° - Géo, documentaire
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Le Point
18.00 TV5monde Le Journal
18.20 Y Aura-T-Il de La Neige à Noël ?, cinéma
20.30 Le Journal de France 2
21.00 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
03.05 1917, La Révolution Russe, doc.

Mardi 26

04.05 360° - 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 Cote Jardins
09.25 Télétourisme
09.50 1917, La Révolution Russe, doc.
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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Claude Lelouch, On S'aimera, documentaire
16.00 Série Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Temps Présent
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Passes Troubles, 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 Croises
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Temps Présent
03.00 1917, La Révolution Russe, doc.

Mercredi 27

04.05 Amour de Chien Chinois, doc.
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 A La Di Stasio
09.00 Une Brique Dans Le Ventre
09.25 Littoral
09.50 1917, La Révolution Russe, 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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Le Sacre de L'homme, doc.
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Questions à La Une
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Pékin Express
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Le Voyageur de La Toussaint, Fiction
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Sos 18, fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Questions à La Une
03.00 360° - Géo, documentaire

Jeudi 28

04.05 Les Commandos Du Renseignement, 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 L'ours, Histoire D'un Retour, documentaire
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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Le Sacre de L'homme, doc.
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.05 Mise Au Point
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 Des Racines Et Des Ailes / Vie Privée Vie Publique
20.30 Le Journal de France 2
21.00 Le Septième Jure / Cinéma
23.00 TV5monde Le Journal
23.10 Le Journal de La TSR
23.40 Musique Au Cœur
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Mise Au Point / 5/5 / Le Débat TSR
03.00 L'ours, Histoire D'un Retour, documentaire

Vendredi 29

04.00 Les Sauveteurs de L'extrême, 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 Didier de Courten
09.00 Silence Ca Pousse
09.25 Le Plus Grand Musée Du Monde
09.50 Les Sauveteurs de L'extrême, 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 Sous Le Soleil, fiction
15.00 Le Sacre de L'homme, doc.
16.00 Fiction
16.30 Questions Pour Un Champion
17.10 Ripostes
18.00 TV5monde Le Journal
18.25 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 Le Voyageur de La Toussaint, Fiction
01.45 TV5monde Le Journal Afrique
02.00 Ripostes
03.00 Les Sauveteurs de L'extrême, doc.





Dimanche 3 – A partir de 09.45, *Spécial*

La folle journée de Nantes : Schubert dans tous ses états

Cette année, la Folle Journée de Nantes accueille, du 30 janvier au 3 février, Franz Schubert et ses amis. Pour la 1ère fois, ARTE consacre une journée entière à cette fête musicale unique, présentée par Emmanuelle Gaume (photo) et Gustav Hofer. Au programme : des concerts en direct, des récitals enregistrés les jours précédents, des plateaux, des reportages…

Mardi 5 – A partir de 21.00, *Thema*

Gazprom ou la bombe G

Valdimir Poutine,Premier minsitre et président au conseil d'administration de Gazprom en 2008 ? Probable. Car, les hydrocarbures russes sont son arme principale dans sa reconquête d'une puissance mondiale perdue depuis la chute de l'URS. D'une enquête inédite sur le géant gazier au dépeçage de la compagnie pétrolière Yukos, "Thema" expose les rouages de la stratégie poutinienne.

Vendredi 1er

06.10 L'Europe les pieds dans l'eau (5) (r)
06.35 Programmes courts (r)
07.00 Signé Chanel (5) (r)
07.30 Chic (r)
08.00 Musique: Valery Sokolov, un violon dans l'âme (2) (r)
08.45 Le journal de la culture (r)
09.00 Chic (r)
09.30 Happy France (5) (r)
09.55 Thematinée: Le courage de vivre (r)
11.20 Thematinée: Aventuriers du ciel (r)
12.00 360°-GÉO (r)
12.45 ARTE Info
13.00 Palettes: Le Caravage (r)
13.30 Chic
14.00 Le porteur d'eau (r)
14.55 La petite Lili, film (r)
16.30 Asylum (r)
16.50 ARTE Reportage (r)
17.35 Visages d'Europe: Mes très chers animaux (5)
18.05 Terres d'ailleurs: Le seigneur de Darjeeling (r)
19.00 Zoom Europa
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 À la découverte de l'Australasie (6)
21.00 En colère, fiction
22.30 Tracks
23.20 Cinéma trash: Les neuf vies de Tomas Katz
00.45 Court-circuit n° 365, spécial Festival de Clermont-Ferrand
03.00 Doomwatch (r)
04.30 Profession MangaKa (r)
05.00 Les sous-marins de Pearl Harbor (r)

Samedi 2

06.00 ARTE Reportage (r)
06.45 Biographie: Helmut Schmidt (r)
07.30 Best of Chic (r)
08.00 ARTE Junior (r)
09.45 Thematinée: La science vue par Hollywood (3&4) (r)
11.10 Thematinée: Astérix (r)
11.40 Le dessous des cartes (r)
12.00 Zoom Europa (r)
12.45 Le journal de la culture (r)
13.00 Tous les habits du monde
13.25 Best of Chic
14.00 Léopold II ou la chute d'un roi (r)
14.50 Cuisines des terroirs: La Lituanie (r)
15.30 Henry Dunant (r)
17.10 360°-GÉO (r)
18.05 Texas, la mort par injection (r)
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: Le procès des templiers
21.50 L'aventure humaine: La bataille d'Azincourt
22.45 Schultze gets the blues, fiction
00.35 Nus (r)
02.15 Tous les habits du monde: La Turquie (r)
03.00 Tracks (r)
03.50 Die Nacht / La nuit (r)
05.00 Au coeur de la nuit (r)

Dimanche 3

06.00 Danse et extase : VSPRS d'Alain Platel (r)
07.05 Tous les habits du monde: Le Japon (r)
07.30 Best of Chic (r)
08.00 ARTE Junior
08.00 L'ours, le tigre et les autres (r)
08.25 Spirou et Fantasio (r)
08.50 Graine d'explorateur
09.15 Suis-moi… en Éthiopie
09.45 Programation spéciale: La Folle Journée de Nantes 2008
20.25 ARTE Info
20.40 ARTE Météo
20.45 Thema: Survivants
20.45 Le vol du Phénix, film
23.05 La face nord de l'Eiger
00.25 La lucarne: Lucie et maintenant
01.50 Texas, la mort par injection (r)
03.00 Hôtel (r)
04.20 L'art lumineux (3) (r)
05.00 À la recherche du bonheur (r)

Lundi 4

06.10 Mes très chers animaux (1) (r)
06.35 Programmes courts (r)
07.00 Happy France (1) (r)
07.30 Best of Chic (r)
08.00 Musique: De mémoire d'orchestre (r)
08.45 Le journal de la culture (r)
09.00 Chic (r)
09.25 En croisière sur le Queen Mary II (1) (r)
09.55 Thematinée: Jeanne M. Côté cour, côté coeur (r)
11.30 Thematinée: Que ma joie demeure (r)
12.00 À la découverte de l'Australasie (2) (r)
12.45 ARTE Info
13.00 Paletes: Sassetta (r)
13.30 Chic
14.00 L'argent de l'eau (r)
14.55 Le journal d'une femme de chambre, film (r)
16.50 À la découverte de l'Australasie (1) (r)
17.35 Visages D'europe: Uniques au monde (1)
18.05 Teres d'ailleurs: Lia, enfant des rues à Java (r)
19.00 ARTE Découverte: Kapikiri: La Turquie d'hier et d'aujourd'hui
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 La mer du Nord (1)
21.00 Arizona dream, film
23.15 Musica: Viktoria Mullova, entre perfection et liberté
00.10 Henry Dunant (r)
01.50 Belles à Kaboul (r)
03.00 Jeux de pouvoir (1&2) (r)
05.00 Les dieux de la faucille et du marteau (r)

Mardi 5

06.10 Mes très chers animaux (2) (r)
06.35 Programmes courts (r)
07.00 Happy France (2) (r)
07.30 Chic (r)
08.00 Musique: Victoria de Los Angeles (r)
08.45 Le journal de la culture (r)
09.00 Chic (r)
09.25 En croisière sur le Queen Mary II (2) (r)
09.55 Thematinée: Léopold II ou la chute d'un roi (r)
10.45 Thematinée: Édouard VI d'Angleterre ou la faillite d'un roi (r)
12.00 À la découverte de l'Australasie (3) (r)
12.45 ARTE Info
13.00 Palettes: Francis Bacon (r)
13.30 Chic
14.00 La vie chez les Miaos (r)
14.55 Demain on déménage, film (r)
16.45 Paroles d'hommes, mémoires d'éléphants (r)
17.30 Visages d'Europe: Uniques au monde (2)
18.00 Teres d'ailleurs: Nikiwe (r)
19.00 ARTE Découverte: Les palais aquatiques d'Istanbul
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 La mer du Nord (2)
21.00 Thema: Gazprom ou la bombe G
23.00 Grand format: Les trois chambres de la mélancolie
00.45 Medium: Les Gueules Noires
01.25 Kennedy-Oswald : le fantôme d'un assassinat (r)
03.00 Jeux de pouvoir (3&4) (r)
05.00 À l'école de la paix (r)

Mercredi 6

06.10 Mes très chers animaux (3) (r)
06.35 Programmes courts (r)
07.05 Happy France (3) (r)
07.30 Chic (r)
08.00 Musique: Juan Diego Flórez chante les grands airs italiens (r)
08.40 Le journal de la culture (r)
08.55 Chic (r)
09.25 En croisière sur le Queen Mary II (3) (r)
09.55 Thematinée: Shanghai en chantier (r)
11.00 Thematinée: 360°-GÉO (r)
12.00 À la découverte de l'Australasie (4)
12.45 ARTE Info
13.00 Paletes: Euphronios (r)
13.30 Chic (r)
14.00 Madagascar, terre de couleur (r)
14.55 La petite Lili, film (r)
16.50 Le mystérieux rongeur à tête d'éléphant (r)
17.35 Visages d'Europe: Uniques au monde (3)
18.00 Teres d'ailleurs: Nyima et les porteurs (r)
19.00 ARTE Découverte: Un train pour le toit du monde
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 La mer Baltique (1)
21.00 Les mercredis de l'histoire: Fidel Castro, l'enfance d'un chef
21.50 Les mercredis de l'histoire: Mort pour la paix
22.45 Il était un père, film
00.15 Court-circuit n° 365
03.00 Jeux de pouvoir (5&6) (r)
05.00 Hayda Lubnan – C'est ça le Liban (r)

Jeudi 7

06.10 Mes très chers animaux (4) (r)
06.40 Programmes courts (r)
07.05 Happy France (4) (r)
07.30 Chic (r)
08.00 Musique: Valery Sokolov (r)
08.45 Le journal de la culture (r)
09.00 Chic (r)
09.25 En croisière sur le Queen Mary II (4) (r)
09.55 Thematinée: Chop suey, non merci ! (r)
10.55 Thematinée: Chinatown à San Francisco (r)
12.00 À la découverte de l'Australasie (5) (r)
12.45 ARTE Info
13.00 Palettes: Raphaël (r)
13.30 Chic
14.00 Ces femmes en liesse… (r)
14.55 Il était un père, film (r)
16.25 Tous les habits du monde: Le Japon (r)
16.50 Le grand parc africain du Limpopo (r)
17.35 Visages d'Europe: Uniques au monde (4)
18.05 Teres d'ailleurs: Un rêve d'école (r)
19.00 ARTE Découverte: Si l'avion tombe
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture: Spécial Berlinale
20.10 ARTE Météo
20.15 La mer Baltique (2)
21.00 Caché, film
22.50 Le documentaire culturel: Car ils sont sans pitié
00.20 Au coeur de la nuit: Joy Denalane et Michael Michalsky
01.15 Jonestown, le suicide d'une secte (r)
03.00 Une planète sans frontières ? (r)
05.00 Hollywood, le règne des séries (r)

Vendredi 8

06.10 Mes très chers animaux (5) (r)
06.40 Programmes courts (r)
07.05 Happy France (5) (r)
07.30 Chic (r)
08.00 Musique: La passion Boléro, Maurice Ravel (r)
09.00 Chic (r)
09.25 En croisière sur le Queen Mary II (5) (r)
09.55 Thematinée: Des saris et des hommes (r)
11.30 Thematinée: Tous les habits du monde: L'Inde (r)
12.00 À la découverte de l'Australasie (6) (r)
12.45 ARTE Info
13.00 Palettes: Henri Matisse (r)
13.30 Chic
14.00 Les hommes de l'Ouest (r)
14.55 La niña santa, film (r)
16.50 ARTE Reportage (r)
17.35 Visages D'europe: Uniques au monde (5)
18.05 Teres d'ailleurs: Le syndicat de l'espoir (r)
19.00 Zoom Europa
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture: Spécial Berlinale
20.10 ARTE Météo
20.15 L'anaconda, un géant mis a prix
21.00 Accord parfait, fiction
22.25 Tracks
23.20 Cinéma trash: Egomania, l'île sans espoir
00.45 Le journal d'une femme de chambre (r)
03.00 Les neuf vies de Tomas Katz (r)
04.25 Tous les habits du monde: La Turquie (r)
05.00 360°-GÉO (r)

Samedi 9

19.00 ARTE Reportage
19.45 ARTE Info
20.00 Le dessous des cartes
20.10 ARTE Météo
20.15 Metropolis
21.00 À la conquête de Mars, fiction
23.35 Objectif Mars, serie documentaire
01.05 En colère, fiction (r)
03.00 Tracks (r)
03.55 Belles à Kaboul (r)
05.00 360°-GÉO (r)

Dimanche 10

19.00 Maestro: Laurence Equilbey, Transcriptions 1
19.45 ARTE Info
20.00 Karambolage
20.10 ARTE Météo
20.15 Art et culture: Tarmacs: L'aéroport de Kansai, Japon
20.40 Thema: Falscher Verdacht, avec le film "Suspect" de Peter Yates
23.35 La lucarne: Champ sacré
00.40 Caché (r)
03.00 Car ils sont sans pitié (r)
04.25 Tous les habits du monde (r)
05.00 L'Estonie met le cap à l'ouest (r)

Lundi 11

19.00 ARTE Découverte: Objectif Mars (3)
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Les grands espaces naturels (1)
21.00 Fatale de Louis Malle, film
22.45 Joshua Bell – Le violoniste nomade, musica
23.40 Marie et le loup de Eve Heinrich
01.10 Doomwatch (r)
03.00 Big Alma (r)
04.30 Émile Gallé, la nature dans l'art
05.00 Shanghai en chantier (r)

Mardi 12

19.00 ARTE Découverte: Objectif Mars
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Les grands espaces naturels (2)
21.00 Thema: Climat
23.00 Festival du film de Berlin 2008
23.45 Grand format: Le rêve de São Paulo
01.25 Medium: Misty mountain
02.00 La Sardaigne sauvage (r)
03.00 Une planète sans frontières ? (r)
05.00 À la recherche du bonheur (r)

Mercredi 13

19.00 ARTE Découverte: Objectif Mars
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Les grands espaces naturels
21.00 Les mercredis de l'histoire: Margaret Thatcher, l'enfance d'un chef
21.50 Les mercredis de l'histoire: La guerre des Malouines
22.55 La saveur de la pastèque, film de Tsai Ming-liang
00.45 Court-circuit n° 366
01.30 Chop suey, non merci ! (r)
03.00 Nus (r)
05.00 Hollywood, le règne des séries (r)

Jeudi 14

19.00 ARTE Découverte: Objectif Mars
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Les grands espaces naturels
21.00 Le chocolat, film de Lasse Hallström
23.00 Le documentaire culturel: Le monde merveilleux de la publicité
00.05 Arizona Dream (r)
02.20 Tous les habits du monde (r)
03.00 Jonestown (r)
04.30 Tous les habits du monde (r)
05.00 La bataille d'Azincourt, un vendredi en enfer (r)

Vendredi 15

19.00 Zoom Europa
19.45 ARTE Info
20.00 Le journal de la culture
20.10 ARTE Météo
20.15 Les grands espaces naturels (5)
21.00 Qui est cette femme ?, fiction
22.30 Tracks
23.25 Teddy Awards
00.25 Cinéma trash: Bubbles Galore de Cynthia Roberts
02.00 Les gueules noires (r)
03.00 Egomania, l'île sans espoir (r)
04.25 Tarmacs (1) (r)
05.00 Hollywood, le règne des séries (r)

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.