

HOT BIRD (13 degrés EST)

Les élévations et azimuts pour certaines villes algériennes

Créée en 1977 avec des opérateurs pour la plupart publics, Eutelsat, dont le siège se trouve à Paris, regroupe aujourd'hui des sociétés essentiellement privées de 47 pays. Filiale de Loral Space et Communications, Loral Skynet, basée à Badmister (New Jersey), est l'un des principaux prestataires de services de communications par satellite aux Etats-Unis.

Son point fort : le parc Hot Bird où 6 satellites d'une grande puissance sont positionnés à 13 degrés Est. Le premier Hot Bird fut lancé le 28 mars 1995. Les cinq autres le rejoignent dans les années suivantes, avec pratiquement un lancement par an. Rappelons que le consortium européen, reprenant à son compte la stratégie d'Astra, a réussi un grand coup en décidant de copositionner ses satellites sur l'une des positions orbitales les plus attractives du ciel européen. Le «13 degrés Est» a ravi la vedette au «19 degrés Est» d'Astra, dans la mesure où l'offre du premier est beaucoup plus riche et variée que le second, spécialisé dans les bouquets allemands et anglais principalement, avec cependant une grande présence de Canal Satellite. Au total, Eutelsat dispose de plusieurs dizaines de répéteurs à cette position et le nombre de chaînes diffusées à 13 degrés Est dépasse le millier, alors que près de 600 radios transmettent de cette orbite, sans compter les multiples services multimédia ! Il s'agit d'un des plus grands systèmes de diffusion dans le monde. La couverture des satellites Hot Bird englobe la totalité de l'Europe ainsi que des parties de

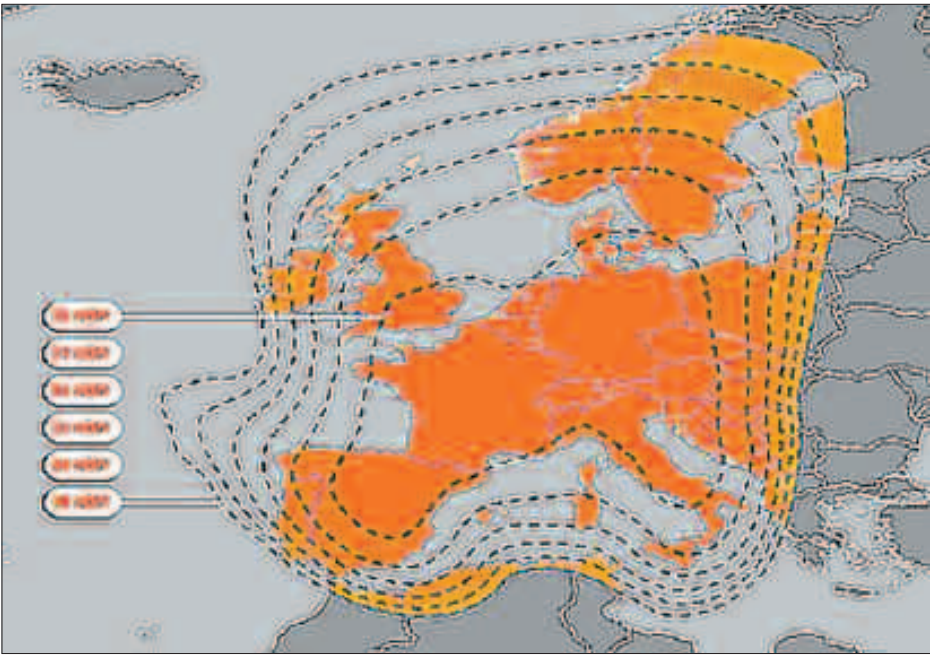
l'Afrique et de l'Asie, et tout le Moyen-Orient.

On peut capter beaucoup de chaînes gratuites sur ce satellite qui semble néanmoins moins attractif pour les Algériens depuis la disparition du bouquet TPS (racheté par Canal +) qui était facilement piraté au Maghreb. Mais il existe encore de nombreux bouquets arabes gratuits, des chaînes francophones également sans péage et de riches programmes dans différentes langues pour ceux qui veulent les apprendre.

Ce satellite est très facile à capter. Mais si certains bouquets sont accessibles avec une petite parabole, d'autres demandent une plus grande dimension. Nous vous avons expliqué, dans une précédente édition, le principe du montage d'une installation parabolique en s'appuyant sur les angles d'élévation et d'azimut, calculés selon les latitudes et longitudes du lieu où l'on se trouve.

Voici ces caractéristiques techniques pour ce satellite à partir de certaines villes algériennes :

>ALGER	
Latitude :	36.5626,
longitude :	3.0762
élévation :	46.3, azimut :
	164.2, polarisation : -13.1
>MOSTAGANEM	
Latitude:	35.8356,
longitude :	0.0879
élévation:	46.2, azimut :
	159.7, polarisation : -17.2
>TLEMCEM	
Latitude :	34.8499,
longitude :	-1.3074
élévation:	46.7, azimut :
	157.5, polarisation= -19.5
>SAIDA	
Latitude :	34.8138,
longitude :	0.1428
élévation :	47.3, azimut :
	159.2, polarisation : -17.7



>TIZI-OUZOU		élévation : 48.6, azimut :		>DJANET	
Latitude :	36.6971,	171.1, polarisation= -6.8		Latitude :	24.6370,
longitude :	4.0457			longitude :	9.4702
élévation :	46.4, azimut :	>EL OUED		élévation= :	60.9, azimut :
165.6, polarisation :	-11.8	Longitude : 33.3626,		171.7, polarisation :	-7.6
>OUM EL BOUAGHI		élévation= : 50.6, azimut :		M. F.	
Latitude :	35.8774,	168.7, polarisation : -9.2			
longitude :	7.1150	>MECHERIA		* Nos longitudes et latitudes	
Dish élévation :	47.9, azi-	Latitude :		ne sont pas très précises.	
mut :	169.7, polarisation : -8.1	Longitude : 33.3305,		Elles concernent beaucoup	
>TEBESSA		longitude : -0.0961		plus la région dans laquelle se	
Latitude :	35.4067,	élévation : 48.7, azimut :		trouvent ces villes.	
longitude :	8.1199	158.0, polarisation : -19.0			

ASTON SIMBA HD FRANSAT TNT française gratuite, haute définition et beaucoup d'autres surprises !

Le terminal Aston Simba HD est le seul, pour le moment, à proposer la réception des chaînes simple et haute définition. Il capte gratuitement toutes les chaînes de la TNT française sur le satellite Atlantic Bird 3, grâce à une carte qui est livrée gratuitement avec le terminal et qui n'a pas de durée de fonctionnement limitée dans le temps !

C'est actuellement le seul récepteur qui peut vous permettre de capter toute la TNT française sans paiement d'abonnement, avec, en exclusivité, la possibilité de capter aussi les chaînes en haute définition (TF1, M6, ARTE et France 2). Avec une carte d'abonnement, vous pouvez également avoir les autres chaînes cryptées qui diffusent à travers le satellite AB3, telles Canal + et le bouquet BIS. Ce Terminal offre beaucoup d'autres choses inédites. D'abord, vous avez, sur le même satellite, le bouquet de l'ENTV avec Canal Algérie, A3, TV Coran et TV tamazighe. En glissant une clé BISS, vous pouvez avoir



la chaîne terrestre et des matches à gogo ! Mais l'autre avantage de ce démodulateur est qu'il vous permet également de capter les chaînes cryptées de Nile Sat qui se trouve tout près d'AB3 ! Ainsi, vous pouvez capter à la fois Canal +, les 18 chaînes de la TNT française, les programmes algériens, Al Jazeera ou Art sans tourner de parabole ! Avec, en prime, la HD pour ceux qui possèdent un écran Full HD. Signalons qu'il est fort possible qu'Al Jazeera diffuse les matches des Verts en HD !

Aston n'est pas une marque inconnue en Algérie. Dans le temps, nous avons été séduits par l'un des tout premiers terminaux numériques introduits en Algérie, le fameux Xena 1500 qui a eu beaucoup de succès chez nous. Le récepteur Aston Simba HD Fransat peut également enregistrer les programmes sur disque dur via le port USB. Il est pourvu de 2

récepteurs de carte à puce. Le contrôle d'accès embarqué est l'un des tous derniers : le Viaccess 3.0 Norme de transmission MPEG4 HD Type de tuner simple Mise à jour satellite et USB Réception accès à : Fransat, radios numériques (Free To Air) Edition de liste favorites, fonction EPG, fonction télétexte, sous titrage télétexte, minuterie, afficheur Alpha numérique pour afficher le nom de la chaîne en face avant, enregistrement programmable, enregistrement sur disque dur Fonctionnalités disque dur : enregistrement différé (Time shifting) Connectiques détail : péritel : 2, HDMI: 1, RCA audio numérique spdif : 2, optique : 1, Port USB: 1 Livré avec une carte TNT durée illimitée, gratuite.

SNS

La fusée Ariane fête ses 30 ans

Trente ans après son premier envol depuis la base de Kourou, en Guyane française, qui a donné à l'Europe son autonomie d'accès à l'espace, la fusée Ariane est un succès commercial malgré la concurrence de plus en plus vive de rivaux moins chers, comme les Chinois. A ce jour, il y a 193 lancements d'Ariane. Quelque 238 satellites de télécommunications (sur 277 au total) ont été placés en orbite, dont beaucoup en double lancement, une spécialité des fusées Ariane qui emportent sous leur coiffe deux satellites à la fois. Le 24 décembre 1979, le premier vol d'essai du programme Ariane décolle après une première tentative infructueuse neuf jours plus tôt. Démarré en 1973 après un refus américain de lancer des satellites européens à visée commerciale, le programme Ariane tire les leçons des échecs à répétition de son prédécesseur Europa en se dotant d'une maîtrise d'ouvrage, confiée au Centre national d'études spatiales (Cnes) français. A côté des lancements institutionnels de satellites scientifiques ou militaires, les lancements commerciaux ont pris de l'importance avec Ariane 4, dont le programme est décidé au niveau européen en 1982.

Le satellite Hylas 2 sera lancé par Arianespace

Avanti Communications Group a choisi de nouveau Arianespace pour le lancement de son satellite de télécommunications Hylas 2. Le lancement du satellite Hylas 2 sur l'orbite de transfert géostationnaire est prévu au premier semestre 2012 par un lanceur Ariane 5 ou un lanceur Soyuz depuis le Centre spatial guyanais, Port spatial de l'Europe, en Guyane française. Hylas 2 est le deuxième satellite dont le lancement est confié à Arianespace par Avanti Communications. Le satellite Hylas 2 sera construit par Orbital sciences corporation dans son usine de Dulles (Virginie), à partir d'une plate-forme Star-2. Hylas 2 aura une masse au lancement pouvant aller jusqu'à 4 000 kg. Il assurera pendant 15 ans des services de télévision directe et de transmission de données sur l'Europe. Hylas 2 sera le 17^e satellite construit par Orbital sciences corporation à être lancé par Arianespace.

T. S.

QUESTIONS-RÉPONSES

Q : depuis un certain temps, je n'ai plus le bouquet algérien sur le satellite Atlantic Bird, voisin de Nile Sat. Au début, je pensais que je l'avais perdu puisque maintenant et grâce à un petit réglage, j'ai également toutes les chaînes de Nile Sat. Mais quand j'ai vu que j'avais toujours France 2, Arte, France 3, France 5 et TMC en clair avec les chaînes du satellite égyptien, je me suis dit que quelque chose clochait. Pouvez-vous m'aider ?

Slimane B, Tizi-Ouzou

R : certains téléspectateurs éprouvent quelques difficultés à capter le bouquet algérien sur le satellite AB 3 parqué à 5 degrés Ouest. En fait, les paramètres qu'ils utilisent sont souvent dépassés. En achetant un récepteur, le client va utiliser des données techniques qui ont été en quelque sorte «injectées» par le constructeur pour lui permettre de programmer satellites et bouquets en toute facilité. Néanmoins, il arrive qu'après l'achat de ce démo, le diffuseur change de paramètres. Et c'est ce qui est arrivé avec le bouquet algérien puisque l'ENTV a changé 3 fois ses caractéristiques techniques.

Donc pour éviter l'écran noir, voilà ce qu'il faut faire. Il faut aller à menu/installation/recherche manuelle et changer le tableau comme suit !

F : 11.065 GHz
Pol: H
SR : 18085 (auparavant, c'était : 17 905)
FEC 3/4 (auparavant, c'était : 2/3)

> Pour vos questions : soirsat@yahoo.fr