

Comment pointer une parabole fixe

Une parabole vous permet de découvrir le monde sans bouger de chez vous. Vous n'aurez que l'embarras du choix, des milliers de chaînes différentes sont diffusées par les différents satellites situés au niveau de l'Equateur. Il y en a pour toute la famille : sport, dessins animés, cinéma, documentaires, ...

Actuellement, la plupart des chaînes sont diffusées en numérique ; quelques-unes, de plus en plus rares, continuent d'utiliser l'analogique, mais dans deux ou trois années, elles seront pratiquement toutes diffusées en numérique.

Mais vous ne pourrez pas capter tous les programmes diffusés par satellite car avec des diamètres d'antenne raisonnables (60 à 120 cm), vous n'aurez que les chaînes qui émettent sur l'Europe et l'Afrique du Nord, et d'autre part, si vous voulez vous abonner à différents bouquets numériques, attention à la note...

L'antenne parabolique doit être installée, peu importe sa

hauteur, l'important est de pouvoir «voir» le satellite, c'est-à-dire qu'il ne doit pas y avoir d'obstacle dans l'axe satellite-parabole. Vous devez donc avoir un horizon dégagé vers le sud, les satellites se trouvant dans le plan de l'Equateur.

Le pointage s'effectue en plusieurs étapes :

1. Tout d'abord, reliez le câble coaxial à la tête de la parabole, et au récepteur satellite. Reliez ce dernier au téléviseur grâce à un cordon péritel. Allumez ces deux appareils.

2. Affichez sur le récepteur tous les paramètres (fréquence et polarité) correspondant à une chaîne diffusant en clair sur le satellite recherché. Vous pou-

vez trouver ces paramètres dans le Guide des chaînes.

3. Faites-vous aider par une personne qui pourra apprécier la qualité de l'image sur le téléviseur pendant que vous orienterez la parabole.

4. Préaffichez l'angle d'élévation sur la monture de l'antenne, vous pouvez estimer cet angle en fonction de votre lieu d'habitation grâce aux indications que SNS publie de temps à autre pour les satellites les plus populaires. Faites lentement pivoter la parabole de droite à gauche (ou inversement) jusqu'à ce que vous obteniez un son qui indique que vous avez une réception grossière de la chaîne.

6. La position étant grossièrement trouvée, ajustez l'angle d'azimut (gauche-droite) jusqu'à obtenir la meilleure image possible. Il est normal qu'à ce stade l'image soit encore imparfaite, avec des pixels et des disparitions fréquentes.

7. Maintenant que l'azimut est optimisé, ajustez le site, c'est-à-dire l'élévation pour

obtenir la meilleure réception possible, à ce stade l'image peut être parfaite.

8. Si des imperfections persistent, il se peut que la tête (LNB) soit mal calée. Faites-la légèrement pivoter autour de son axe de fixation jusqu'à disparition du problème.

- Ce qu'il vous faut**
- Il y a cinq éléments indispensables :
- 1. Une parabole**
- Son rôle est de capter le meilleur signal possible en provenance du satellite, et de le concentrer au niveau de la tête de réception.
- 2. Une tête de réception** (aussi appelée LNB : Low Noise Block)
- Son rôle est de transformer le signal en provenance du satellite. Les plus utilisées sont les têtes universelles qui permettent de recevoir les principales bandes de fréquence des chaînes analogiques et numériques.
- 3. Un récepteur**
- Pour les anciens programmes analogique, on parlait d'un démodulateur, pour les programmes numériques, il s'agit d'un terminal numérique. Son rôle est de rendre lisibles, par le téléviseur, les signaux transmis par le LNB.
- 4. Un câble coaxial**
- Il relie la parabole au récepteur satellite, qui est lui-même relié au téléviseur par une prise péritel. Ce câble coaxial doit être de bonne qualité pour réduire au maximum les pertes de signal. Malheureusement, les câbles d'importation vendus chez nous sont de très mauvaise qualité – attention au câble beige, c'est une catastrophe !
- 5. Un téléviseur**
- Il est peut-être temps de le changer et d'opter pour un LCD ou un Plasma.

Du sharing avec les clés internet mobiles ? Oui, c'est possible !

Le réseau mobile algérien, du fait qu'il soit limité techniquement puisqu'il est encore à la 2G (ou comme l'appellent certains, du 2,5 G), n'a pas le débit et la rapidité de la 3G. On nous parle de la 4G qui serait une excellente opportunité pour tous ceux qui sont loin des zones desservies par l'ADSL, mais ne nous emballons pas trop. Il est prévu de passer par la 3G, ce qui est une pure perte de temps puisqu'on passera nécessairement plus tard à la 4G. Des pays limitrophes, y compris la Libye et le Mali, ont déjà leur 3G depuis belle lurette. La 4G offre pourtant un ensemble de critères de performances : débit (de l'ordre de 1 Mb/s réel pour le consommateur), qualité de services, etc. A titre d'exemple, sachez que l'on a pu établir une connexion à 100 Mb/s dans un bus se déplaçant à 60km/h. Un opérateur nippon DoCoMo a, par ailleurs, réussi à transférer des données à 5gb/s lors du test de son réseau 4G. Soit 1 300 fois plus rapide que le 3.5G lancé au Japon en 2006.

Après les Arlésiennes nommées TNT, chaîne sportive, etc., il faut garder le pied sur terre. Donc, nos puces mobiles ne peuvent utiliser que l'EDGE (Enhanced Data Rates for GSM Evolution - EDGE est aussi l'acronyme anglais de tranchant d'une lame), une norme de téléphonie mobile, une évolution du GSM.

Cette norme est partout dépassée mais nous continuons à l'utiliser. Les débits ne sont pas terribles et il arrive qu'ils frôlent le zéro byte par seconde ! Avouez que ce n'est pas l'idéal pour décoder les images reçues par votre Dreambox. Néanmoins, et pour répondre directement à votre question, il est possible de faire «marcher» son Dreambox ou tout autre récepteur équipé pour le sharing par internet, avec une mobiconnect. Nous en avons fait l'expérience et si tout se passe bien – c'est-à-dire si le débit ne baisse pas trop – vous pourrez suivre un film ou un match jusqu'au bout.

Un dernier mot : l'Algérie ayant «sauté» la 3G, a tout intérêt à ne pas rater le train.

QUESTIONS-RÉPONSES

Question : *Tout d'abord, bravo et merci pour les infos et éclaircissements que vous nous apportez toutes les semaines sur le Sat. Je voudrais savoir pourquoi je n'arrive pas à capter toutes les chaînes du satellite Atlantic Bird (AB3).*

Pour Astra qui, comme AB3, est également raccordé à ma télé via un Disceq et un simple T au niveau de la télé, le problème ne se pose pas : je capte presque tout.

H. Belarbi (O. Smar)

Réponse : Il faut savoir que les satellites des dernières générations ont plusieurs empreintes au sol à la puissance différente d'une région à une autre. Le cas d'Atlantic Bird 3 est assez typique. Si vous vous reportez au tableau de ce satellite sur les sites et les revues spécialisées, vous remarquerez que la force des signaux varie d'une fréquence à une autre en fonction de la zone desservie. Proche de NileSat, il est utilisé en parallèle par beaucoup de foyers maghrébins qui

veulent avoir les chaînes publiques françaises en qualité numérique avec les dizaines de programmes gratuits du satellite égyptien. On remarquera que le nombre des chaînes numériques d'Atlantic Bird pouvant être reçues avec NileSat est assez maigre (outre Fr2, Fr3, Fr5, Fr O, TMC et LCP, on peut capter quelques chaînes de Fransat –TNT française). Autre cas sur ce satellite : les chaînes TV et radio algériennes. Ces dernières, bénéficiant d'un transpondeur orienté spécifiquement sur l'Algérie, sont reçues avec de toutes petites paraboles partout sur le territoire national. C'est le «beam» spécial «Algeria». Mais si vous insistez trop sur ce bouquet avec une petite parabole, vous risquez de perdre beaucoup de chaînes de NileSat ! Ainsi, vous réglerez définitivement votre problème.

Pour Astra, sachez que vous ne captez pas toutes les chaînes, car certaines ont une puissance limitée qui arrive juste au sud de l'Europe. Donc, vous captez les chaînes numériques qui arrivent jusqu'au nord de notre pays.

SNS

Nouvelles appellations des satellites Eutelsat

Eutelsat a pris la décision d'harmoniser le nom de ses satellites autour de la marque Eutelsat. A compter du 1^{er} mars 2012, nos satellites porteront chacun le nom Eutelsat associé au chiffre correspondant à la position orbitale et à une lettre indiquant son ordre d'arrivée sur cette position. Cette nouvelle logique permettra l'identification immédiate de la localisation d'un satellite.

Avec ce nouveau système, par exemple, le satellite W6 à 21,5° Est deviendra Eutelsat 21A. Le futur satellite W6A deviendra Eutelsat 21B. Par souci de clarté, les satellites de nos quatre positions orbitales Ouest se voient attribuer un nom comportant le mot West, ex. Atlantic Bird™ 2 deviendra Eutelsat 8 West A.

La marque Hot Bird™, qu'Eutelsat a exploitée avec succès pendant près de 20 ans, demeure et est associée à la marque Eutelsat. Les seuls changements apportés sont l'ajout de la marque Eutelsat puis de la position orbitale et le remplacement du chiffre de la série par 13, ex. Hot Bird™ 6 deviendra Eutelsat Hot Bird 13A.

* Les satellites tiers (SESAT 2, TELECOM 2D, TELSTAR 12) ne changent pas de nom.

Futurs satellites :

Position orbitale	Actuel nom	Nouveau nom
3 degrés Est	Eutelsat 3B	Eutelsat 3B
7 degrés Est	W3D	Eutelsat 7B
9 degrés Est	Eurobird™ 9B	Eutelsat 9B
21.5 degrés Est	W6A	Eutelsat 21B
25.5 degrés Est	Eurobird™ 2A	Eutelsat 25B
70.5 degrés Est	W5A	Eutelsat 70B

Position orbitale	Ancien nom	Nouveau nom (1 ^{er} mars 2012)
12,5 degrés Ouest	Atlantic Bird™ 1	Eutelsat 12 West A
8 degrés Ouest	Atlantic Bird™ 2	Eutelsat 8 West A
7 degrés Ouest	Atlantic Bird™ 7	Eutelsat 7 West A
5 degrés Ouest	Atlantic Bird Bird™ 3	Eutelsat 5 West A
3 degrés Est	Eutelsat 3A	Eutelsat 3A
3 degrés Est	Eutelsat 3C	Eutelsat 3C
4 degrés Est	Eurobird™ 4A	Eutelsat 4A
7 degrés Est	W3A	Eutelsat 7A
9 degrés Est	Eurobird™ 9A	Eutelsat 9A
9 degrés Est	KA-SAT	Eutelsat KA-SAT 9A
10 degrés Est	W2A	Eutelsat 10A
13 degrés Est	Eurobird™ 6	Eutelsat Hot Bird 13A
13 degrés Est	Eurobird™ 8	Eutelsat Hot Bird 13B
13 degrés Est	Eurobird™ 9	Eutelsat Hot Bird 13C
16 degrés Est	W3C	Eutelsat 16A
16 degrés Est	Eurobird™ 16	Eutelsat 16B
16 degrés Est	SESAT 1	Eutelsat 16C
21.5 degrés Est	W6	Eutelsat 21A
25.5 degrés Est	Eurobird™ 2	Eutelsat 25A
28.5 degrés Est	Eurobird™ 1	Eutelsat 28A
33 degrés Est	Eurobird™ 3	Eutelsat 33A
36 degrés Est	W4	Eutelsat 36A
36 degrés Est	W7	Eutelsat 36B
48 degrés Est	W48	Eutelsat 48A
70.5 degrés Est	W5	Eutelsat 70A