

<http://www.telesatellite.com/articles/antenne-automatique-snipe-2/>

Antenne automatique Selfsat Snipe 2

Destinée avant tout au camping caravanning, ce type d'antenne n'est pas une nouveauté : destinée à être fixée sur la toiture du camping-car elle va rechercher automatiquement le satellite que vous voulez recevoir.

Mais jusqu'ici un lien avec un terminal était nécessaire ; ici le système est **totalelement autonome** ! Grâce à un GPS intégré et à une base de données sur l'ensemble des satellites, vous choisissez un satellite et l'antenne va se positionner automatiquement : le rêve ! Le prix est aussi une bonne surprise pour ce type d'équipement : moins de 1000 euros.

De passage chez **Innovéco**, nous avons pu tester par nous-mêmes cette antenne qui était disposée sur la toiture d'une camionnette garée légèrement en pente, ce qui permet de mieux juger encore de l'efficacité du dispositif !

Voici donc l'antenne et son socle et en position repliée :



Pour cette démonstration, l'antenne était simplement « posée » ; mais il est bien évident que pour des raisons de sécurité elle doit être solidement fixée au véhicule. Une plaque de fixation est livrée avec tous les accessoires (passage de câbles) pour assurer l'étanchéité sur le véhicule. Dès lorsqu'elle est sollicitée l'antenne va se mettre en mouvement selon trois axes (azimut, élévation et déclinaison) :



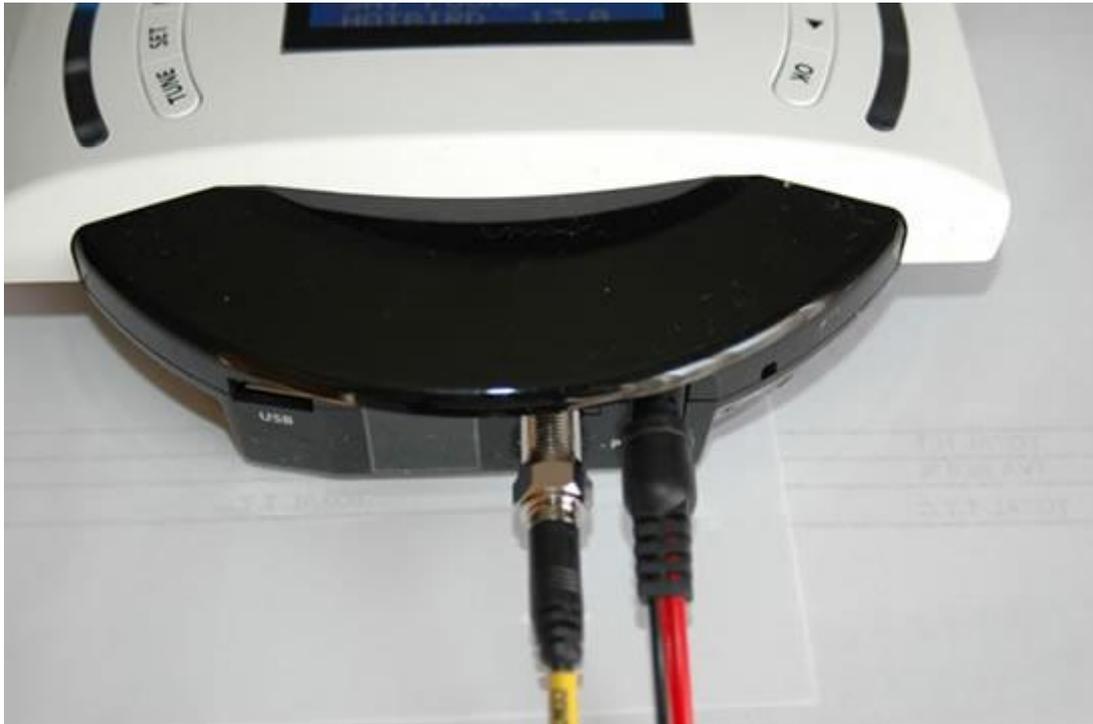
Comme vous pouvez le voir, deux câbles sont nécessaires : un câble d'alimentation (batterie du véhicule ou bloc d'alimentation fourni) et câble pour la liaison numérique avec le boîtier de commande mais aussi la récupération du signal issu du LNB de l'antenne.



Le boîtier de commande

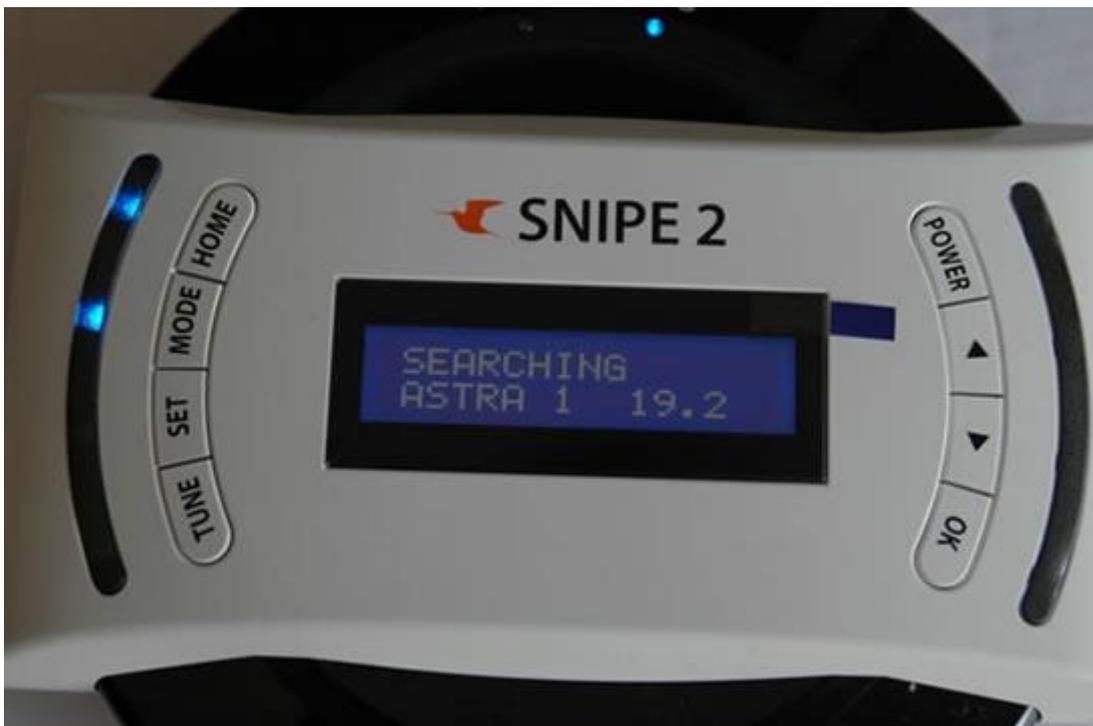
Celui-ci comporte des boutons clairs et afficheur LCD très lisible :



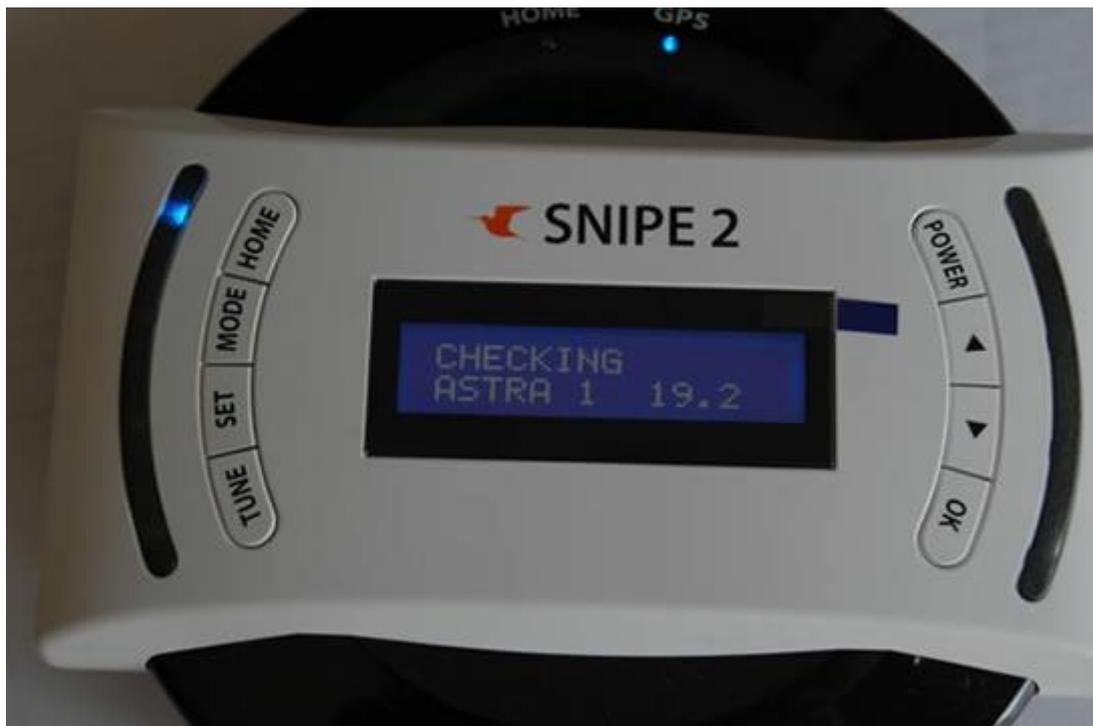


Nous retrouvons les deux mêmes câbles : alimentation et un câble électrique/optique pour les signaux en provenance du LNB. Actuellement vous remarquez deux voyants, « GPS » indispensable au bon fonctionnement de l'antenne et « MODE ». L'affichage est clair : « SAT FOUND HOTBIRD 13.0 ». Cela signifie que l'antenne est parfaitement pointée !

Nous avons voulu changer de satellite, par exemple « ASTRA 1 19,2 ». Dès lors que le satellite est validé dans la liste, l'antenne commence sa recherche :



Une fois la position trouvée, elle est optimisée :

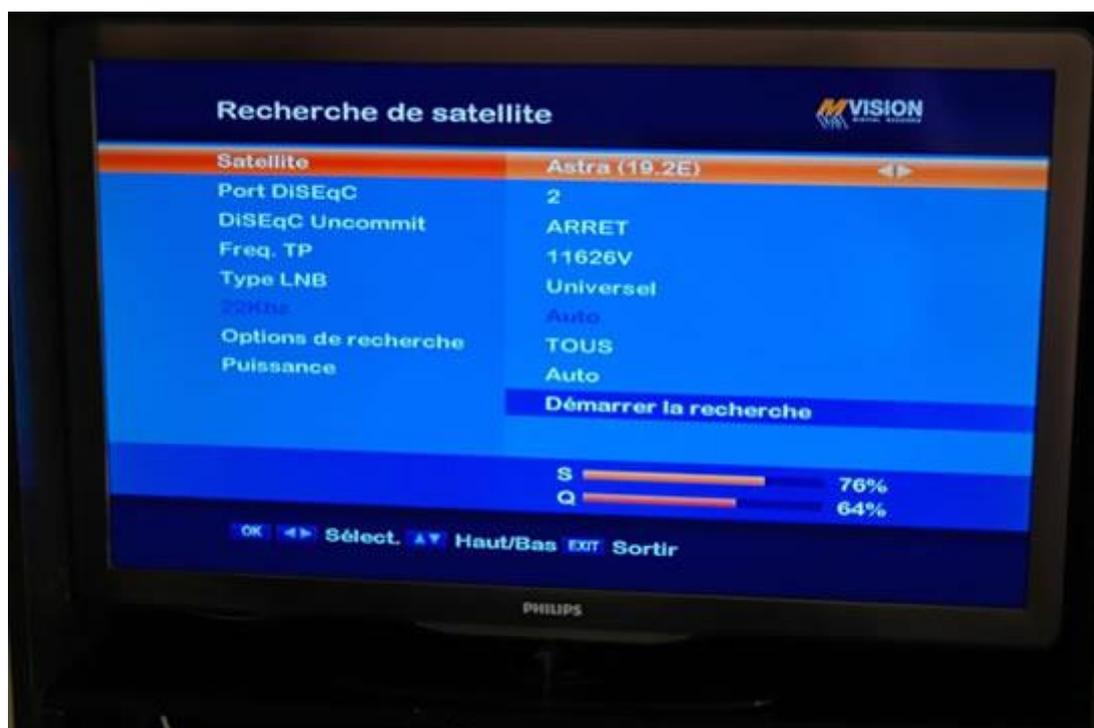


Et lorsque l'opération est terminée, l'écran est identique au satellite précédent :



Qualité de réception

Nous avons pu juger de l'excellente qualité de réception procurée par cette antenne de Türksat à Hispasat ! Voici un exemple de la qualité de réception :



Notre avis sur l'antenne automatique SNIPE 2 de Selfsat

Facilité de mise en oeuvre et d'utilisation sont les points forts de cette antenne. Si elle est prévue pour une utilisation sur véhicule rien ne vous empêche de la poser sur une table de jardin ! Et pas de pointage laborieux d'antenne à prévoir puisque tout est automatisé et surtout indépendant de tout terminal de réception ! Vous reliez votre antenne à n'importe quel terminal, Fransat, TNTSat ou autres.

Son prix peut être considéré comme élevé, mais cependant inférieur à ce que l'on trouve habituellement sur le marché : moins de 1000 euros.

Disponible chez INNOVECO Multimedia Distribution – 49300 CHOLET
Tél : 02 41 58 58 87 – innoveco.antennes@free.fr

Jean-Louis Gaillard

Caractéristiques techniques (selon constructeur)

Fréquences d'entrée	10,7 – 12,75 GHz
Polarisation	verticale/horizontale
Gain de l'antenne	33,7 dBi à 12,7 GHz
Dimensions	515 x 355 x 192 mm
Masse	10,1 kg
Min EIRP	50 dBW
Rayon d'angle (élévation/azimut/inclinaison)	15-90 degrés – 360 degrés - -45 à +45 degrés
Temps moyen de recherche d'un satellite	2 minutes
LNB	type universel
Température de fonctionnement	-30 à +60 degrés C
Alimentation	12- 24 V DC

Consommation

30 W (en mouvement)