

Guide d'installation du Kit Tête TV 19.2°Est / 13°Est *sur Kit Satellite type T1*



.nordnet.

Edition 16.09

Photos et illustrations :
Copyright © 2008-2015 Nordnet S.A. Tous droits réservés.

Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété exclusive
de leurs détenteurs respectifs.

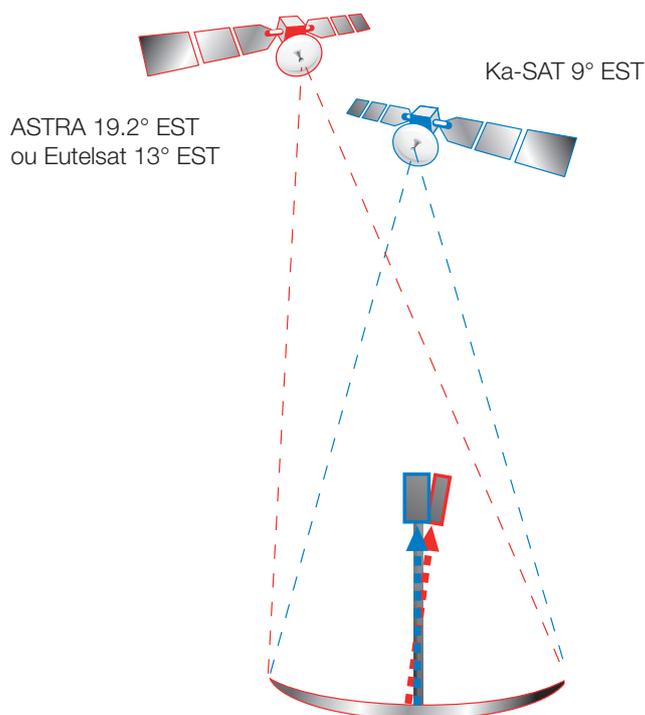
Copyright © 2016 Nordnet S.A.

(Sommaire)

▶ Objectif du présent guide	4
▶ Préparation	5
Contrôle du contenu du Kit Tête TV	5
Etablissement du chemin du câble	5
Pré-requis (matériel, outillage, fournitures)	6
▶ Montage	7
Passage du câble coaxial TV	7
Montage des fiches de type « F » sur le câble coaxial	8
Assemblage de la patte de fixation de la tête TV	10
Fixation sur l'antenne parabolique	10
Branchement du câble coaxial	11
▶ Pointage	11
Branchement du décodeur TV	11
Réglage de l'élévation	12
Réglage de la polarisation	12
▶ Finitions	13
Fixation du câble sur la parabole	13
Recherche des chaînes TV et stations de radio	13
Vérification du pointage de la parabole	14
Fixation murale du câble coaxial	14

Objectif du présent guide

Installer une seconde tête, dédiée à la réception TV, sur l'antenne parabolique Nordnet. Cette tête vous permettra de recevoir les chaînes de télévision gratuites* ou payantes** diffusées depuis les satellites ASTRA 19.2° EST ou Eutelsat/Hotbird 13° EST. La tête d'émission/réception initialement présente sur l'antenne parabolique continue quant à elle d'assurer sa fonction « Internet » avec le satellite Ka-SAT 9° EST.



* sous réserve d'être en possession d'un décodeur basique de type « Free-to-Air » ou d'un décodeur compatible TNTSAT (que vous pouvez acquérir auprès de Nordnet).

** sous réserve d'avoir souscrit à l'offre d'un opérateur diffusant un bouquet de chaînes sur l'un des deux satellites et d'être en possession d'un décodeur adéquat.

Tête d'émission/réception Internet Ka-SAT 9° EST

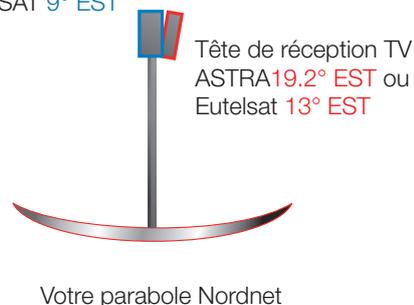
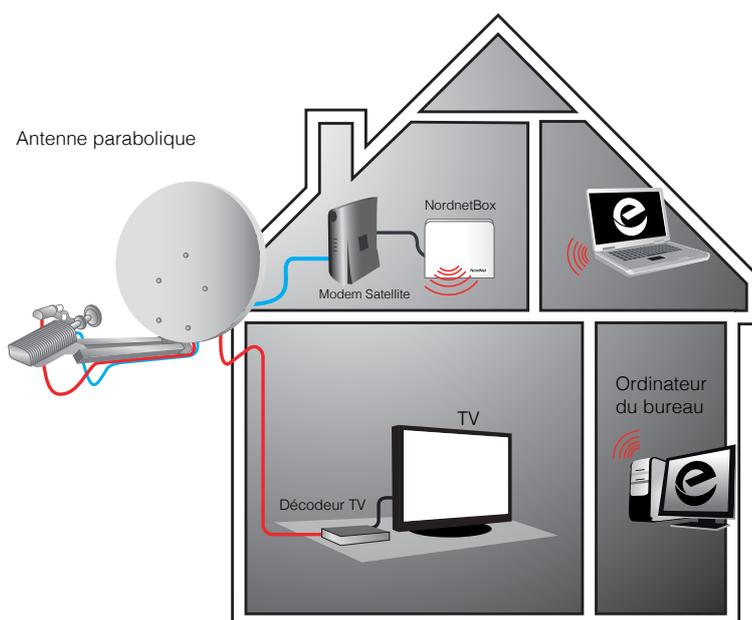


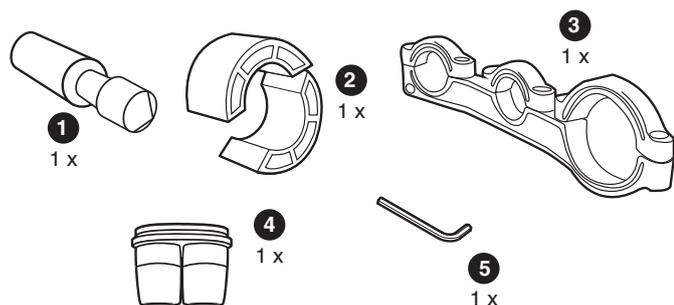
Schéma global de l'installation



Préparation

■ Contrôle du contenu du Kit Tête TV

Contrôlez le contenu de votre Kit Tête TV. Si à sa réception votre équipement est endommagé ou incomplet, contactez Nordnet au 3420 (appel non surtaxé).



- 1 Tête de réception TV
- 2 Adaptateur ASTRA 19.2° EST
- 3 Patte de fixation de la tête TV
- 4 Manchon de protection des connecteurs
- 5 Clé à six pans

■ Etablissement du chemin du câble

Elaborez clairement le chemin que devra emprunter le câble coaxial, de l'antenne parabolique à l'endroit où vous prévoyez d'installer votre TV et votre décodeur. Tenez compte des hauteurs et longueurs des pièces à parcourir mais aussi, notamment, de l'épaisseur des murs à traverser, etc...

Il vous faudra au final déterminer la longueur de câble nécessaire.

NB : La tête de réception TV de Nordnet dispose de plusieurs connecteurs de sortie permettant d'alimenter autant de décodeurs distincts et recevoir ainsi la télévision par satellite dans vos chambres ou encore la cuisine en plus de votre salon. Si vous souhaitez vous équiper de plus d'un décodeur, élaborez chaque chemin de câble séparément et déterminez la longueur individuelle de chaque segment.

■ Pré-requis (matériel, outillage, fournitures)

Nous supposons que vous disposez déjà :

- D'une ou plusieurs TV.
- D'un ou plusieurs décodeur(s) satellite capable(s) de capter les chaînes de télévision qui vous intéressent, diffusées depuis le satellite ASTRA 19.2° EST ou Eutelsat/Hotbird 13° EST (exemple : décodeur CanalSat, décodeur TNTSAT ou Bis Télévisions, décodeur basique « Free-to-Air »). Vous pourrez acquérir ce type de matériel dans votre magasin de TV/Hi-Fi habituel ou auprès de Nordnet (décodeur TNTSAT uniquement).
- En fonction de votre TV et de votre décodeur : un câble PERITEL ou un câble HDMI permettant de les relier tous deux.

Vous aurez besoin des outils suivants durant l'opération de montage :

- Une règle à mesurer (ex : double-décimètre).
- Un cutter.
- Une pince coupante.
- Une perceuse équipée d'une mèche béton de Ø 10mm et de longueur suffisante pour percer un mur de votre habitation de part en part si aucune gaine pré-existante n'est disponible.
- Eventuellement, une clé plate de 11mm.

Vous devez acheter les fournitures suivantes dans votre magasin de bricolage habituel (quantités données pour un seul câble desservant un seul décodeur) :

- Un câble coaxial de longueur suffisante pour cheminer de l'antenne parabolique à votre décodeur. Renseignez-vous en magasin pour déterminer le type de câble à acheter en fonction de la longueur nécessaire, ceci afin de conserver le meilleur signal possible.
- Deux fiches de type F dites « à visser » ou « à compression ».

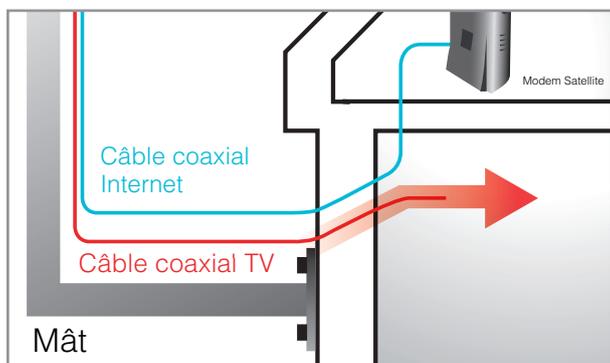
■ Pack décodeur TV satellite

**Nordnet commercialise un ensemble complet
Décodeur TNTSAT Haute Définition + câble
coaxial (30m) + fiches de type F + câble HDMI
+ disque dur.**

- Contactez le 3420 (appel non surtaxé)

Montage

■ Passage du câble coaxial TV



- A l'endroit qui vous convient le mieux, et si vous ne disposez pas d'une gaine pré-existante, percez le mur extérieur de votre habitation à l'aide de la mèche béton afin de faire passer le câble coaxial dédié à la réception TV, de l'antenne parabolique à la pièce dans laquelle vous souhaitez installer votre décodeur TV.

Si votre câble coaxial est déjà doté d'une fiche de type « F » à l'une de ses extrémités, laissez celle-ci à l'extérieur du bâtiment.

Une parfaite connaissance de vos installations en matière de conduites d'eau et de réseau électrique est ici INDISPENSABLE afin d'éviter tout incident !

Ne fixez pas le câble maintenant, vous aurez besoin de « mou » aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur de votre habitation.

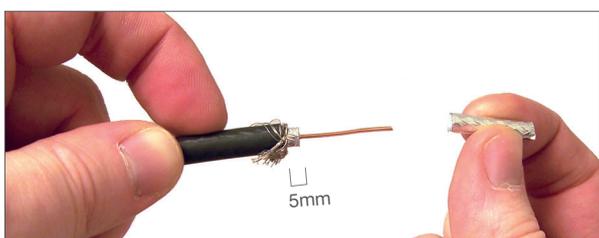
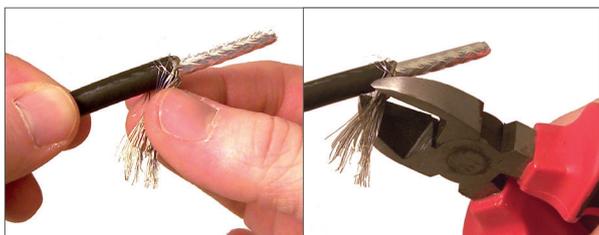
NB : ne tordez jamais un câble coaxial. Préférez lui faire effectuer une petite courbe plutôt qu'une cassure à angle droit.



ASTUCE

Afin d'éviter les infiltrations d'eau pensez à percer en oblique remontant vers l'intérieur. Vous pourrez, une fois votre tête TV correctement installée, colmater l'orifice avec un joint de silicone ou de la mousse expansive.

■ Montage des fiches de type "F" sur le câble coaxial



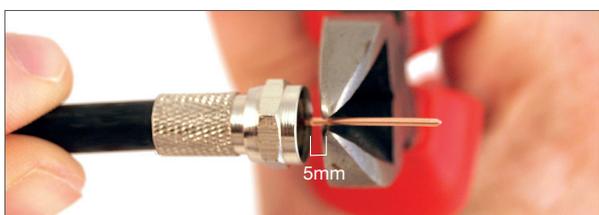
■ Dénudez délicatement à l'aide du cutter l'extrémité du câble située à l'intérieur de votre habitation sur 20mm.

■ Déroulez la tresse vers l'arrière du câble et coupez le surplus comme le montre la photo ci-contre. N'en laissez que quelques millimètres.

■ Toujours à l'aide du cutter, coupez l'isolant (partie dure centrale entourée d'une feuille d'aluminium) en vous arrêtant à 5mm de la gaine. Cette opération fera apparaître l'âme de cuivre (fil de cuivre central).

ATTENTION : La tresse et la feuille d'aluminium ne doivent jamais entrer en contact avec l'âme de cuivre sous peine d'endommager le décodeur lors de sa mise sous tension.

→ Dans le cas d'une fiche de type "F" à visser :



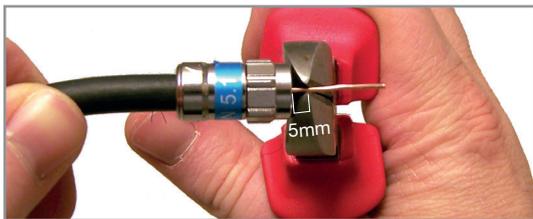
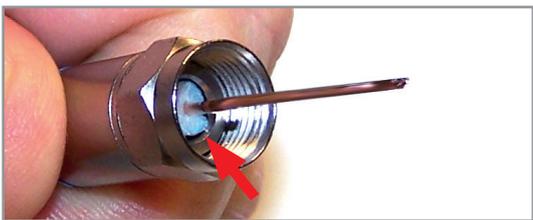
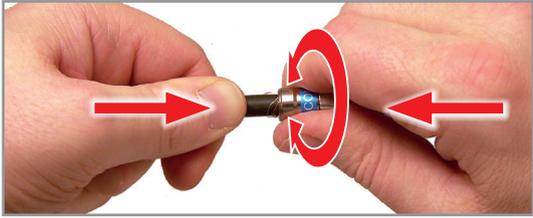
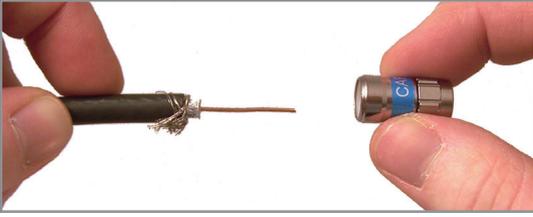
■ Sur la partie du câble située à l'extérieur de votre habitation, glissez le manchon de protection en caoutchouc en respectant le sens d'introduction qu'illustre la photo ci-contre.

■ Présentez une fiche de type « F » sur le câble et vissez-la.

■ Coupez ensuite l'âme de cuivre en ne la laissant dépasser du bord de la fiche « F » que de 5mm.

▶ Répétez maintenant l'opération de montage de la seconde fiche « F » sur l'autre extrémité du câble.

→ Dans le cas d'une fiche de type "F" à compression :



■ Présentez une fiche de type « F » sur le câble tel qu'illustré sur la photo ci-contre.

■ Enfoncez-la fermement (en lui faisant effectuer au besoin quelques mouvements rotatifs) tout en exerçant une poussée sur le câble ...

... jusqu'à ce que l'isolant arrive en butée du filetage comme le montre l'illustration ci-contre.

■ Enfin, coupez l'âme de cuivre en ne la laissant dépasser du bord de la fiche « F » que de 5mm.

■ Présentez la fiche, ainsi montée sur le câble, sur l'entrée d'antenne de votre décodeur TV par satellite et débutez très délicatement son vissage.

A cet instant, il est **IMPERATIF** que vous n'ayez en aucun cas branché l'alimentation électrique du décodeur.

■ Poursuivez le vissage au moyen d'une clé plate de 11mm, cela aura pour effet de serrer la fiche sur le câble.

▶ Si l'autre extrémité du câble est dépourvue de fiche «F», dévissez la fiche du décodeur puis répétez l'opération de montage pour la seconde fiche «F».

■ Assemblage de la patte de fixation de la tête TV



- Si vous avez décidé de capter les chaînes diffusées par le satellite ASTRA 19.2° EST, enserrez la tête de réception TV avec l'adaptateur (pièce n°2).

Cette manipulation n'est pas requise si vous avez opté pour une réception des chaînes diffusées par le satellite Eutelsat/Hotbird 13° EST.



- Dévissez la partie supérieure de la patte de fixation correspondant à l'emplacement choisi, 19.2°E ou 13°E, au moyen de la clé à six pans fournie.

Les valeurs des emplacements sont gravées sur le métal.

Unissez la tête TV à la patte de fixation en revissant la partie supérieure de cette dernière **mais sans serrer au maximum** car vous devrez régler la polarisation de la tête de réception TV lors d'une étape ultérieure. Il vous faut donc laisser un peu de « jeu » pour que la tête puisse effectuer une légère rotation.

Emplacement 19.2°E

Emplacement 13°E

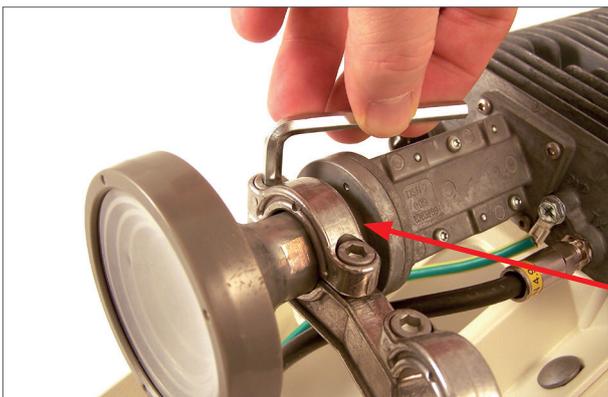
■ Fixation sur l'antenne parabolique



Procédez aux manipulations suivantes le plus délicatement possible. Dans le cas contraire vous risqueriez de fausser le pointage «Internet» de votre parabole !

- Dévissez la partie supérieure de la patte de fixation correspondant à l'emplacement 9°EST et...

... ré-assemblez le tout sur la tête d'émission/réception Internet comme illustré sur la photographie ci-contre* **mais sans serrer au maximum**. Laissez un très léger «jeu» car vous devrez régler l'élévation de la tête TV lors d'une étape ultérieure.



* Veillez à positionner la patte de fixation contre la collerette de la tête d'émission/réception Internet.

■ Branchement du câble coaxial

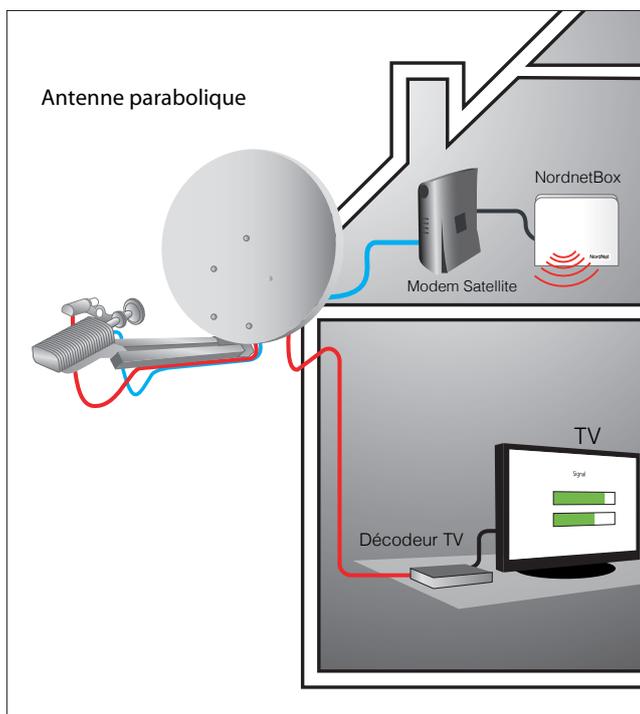


- Branchez le câble coaxial sur l'une des sorties de la tête de réception TV et protégez la fiche « F » avec le manchon si cette dernière est de type « à visser ».

Agissez très délicatement afin de ne pas fausser l'orientation de la parabole !

(Pointage)

■ Branchement du décodeur TV



- Si ce n'est déjà fait, connectez le câble provenant de la tête TV au décodeur que vous aurez acquis et reliez ce dernier à votre téléviseur.

- Allumez ensuite ces deux appareils.

- Reportez-vous à la documentation fournie avec votre décodeur afin de tester le signal provenant du satellite dont vous souhaitez recevoir les chaînes (Astra 19.2°EST ou Eutelsat/Hotbird 13°EST).

Vous devriez obtenir à l'écran une interface indiquant, sous forme de valeurs numériques ou de graphiques, le niveau de réception du signal ainsi que la qualité de celui-ci.



ASTUCE

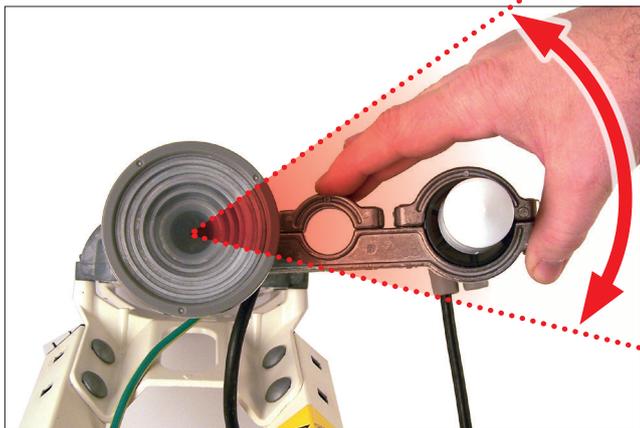
Le temps de la phase de pointage, utilisez une TV portable que vous placerez à l'extérieur si les conditions météorologiques et les conditions de sécurité le permettent, ou faites-vous aider par une personne restée face au téléviseur, afin que celle-ci puisse vous communiquer oralement les données affichées à l'écran.

■ Réglage de l'élévation



ATTENTION

Par mesure de sécurité, nous vous recommandons de débrancher l'alimentation électrique de votre modem satellite durant la procédure de pointage de la tête TV. Veillez également à ce que votre corps ne fasse pas obstacle à la réception du signal provenant du satellite.

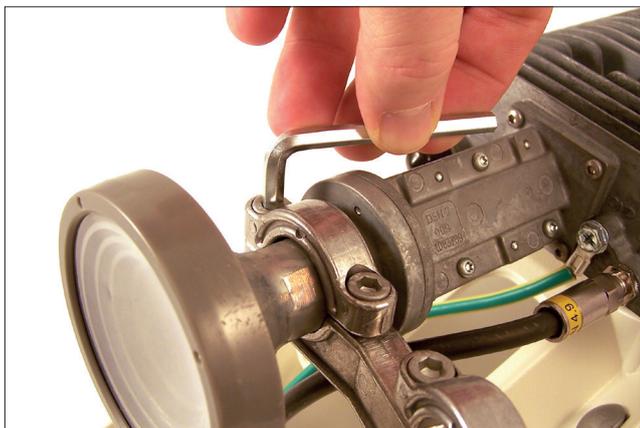


■ Partant d'une position horizontale, comme illustrée sur la photographie ci-contre, déplacez maintenant **très lentement*** l'extrémité de la patte de fixation vers le haut ou le bas en surveillant les informations à l'écran.

Cherchez à obtenir la puissance de signal la plus élevée possible (dès que le signal commence à baisser, changez de sens de déplacement).

Procédez le plus délicatement possible afin de ne pas fausser l'orientation de votre parabole.

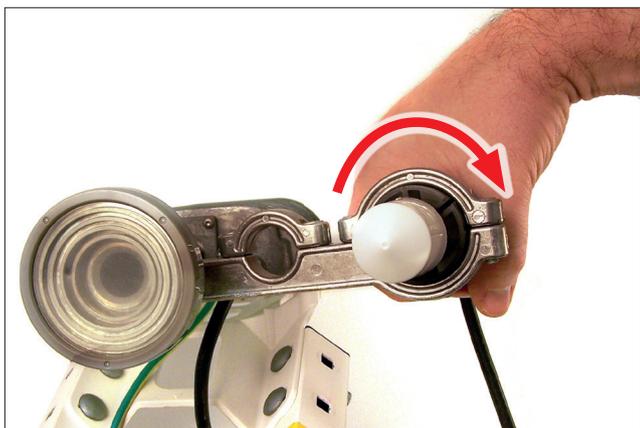
** de l'ordre de quelques millimètres toutes les 3 ou 5 secondes. Certains décodeurs TV seront en effet très rapidement sensibles aux mouvements que vous allez effectuer, d'autres pas du tout. Laissez à votre décodeur le temps de calculer la puissance du signal qu'il reçoit.*



■ Une fois la puissance la plus élevée reçue, vissez définitivement la partie supérieure de la patte de fixation enserrant la tête d'émission/réception Internet tout en surveillant les niveaux du signal à l'écran, ceux-ci ne devant pas varier.

Agissez très délicatement afin de ne pas modifier l'orientation de l'antenne.

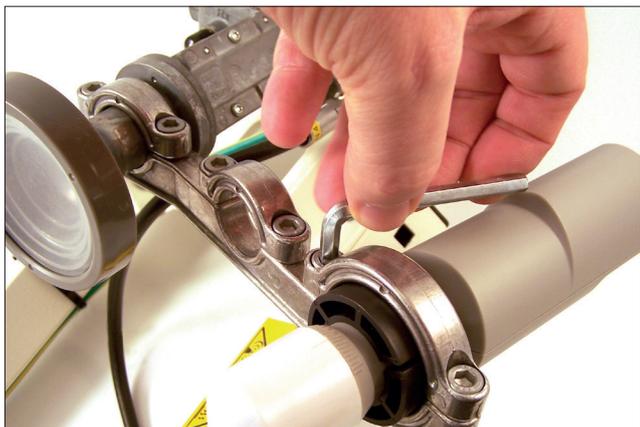
■ Réglage de la polarisation



■ Comme illustré ci-contre, faites maintenant pivoter, **très lentement là aussi**, la tête TV sur elle-même afin d'augmenter encore la puissance du signal reçu et/ou la qualité de ce dernier.

Dès que la puissance ou la qualité du signal diminue, changez de sens de rotation. **L'objectif est d'obtenir les meilleures valeurs à l'écran.**

Procédez le plus délicatement possible afin de ne pas fausser l'orientation de votre parabole.



- Une fois les meilleures valeurs atteintes, vissez définitivement le collier enserrant la tête TV tout en surveillant les niveaux du signal à l'écran, ceux-ci ne devant pas varier.

Agissez très délicatement afin de ne pas modifier l'orientation de l'antenne.

(Finitions)

■ Fixation du câble sur la parabole



- Fixez le câble TV le long du mât et de l'un des deux bras de support de tête en utilisant, par exemple, des attaches autobloquantes.

Prenez soin de lui faire effectuer une boucle «pendante» au niveau de la tête TV, ceci afin de bénéficier à l'avenir d'une longueur de câble suffisante lors de vos éventuelles opérations de maintenance.

Agissez très toujours très délicatement afin de ne pas fausser l'orientation de la parabole !

■ Recherche des chaînes TV et stations de radio



- Reportez-vous au besoin à la documentation fournie avec votre décodeur pour effectuer maintenant une mémorisation des chaînes TV et stations de radios émises par le satellite.

■ Vérification du pointage de la parabole

Nous vous invitons à vérifier que vos manipulations n'ont pas engendré de défaut de pointage.

Rebranchez l'alimentation électrique de votre modem satellite et patientez une quinzaine de minutes avant de procéder au test de pointage décrit ci-dessous.

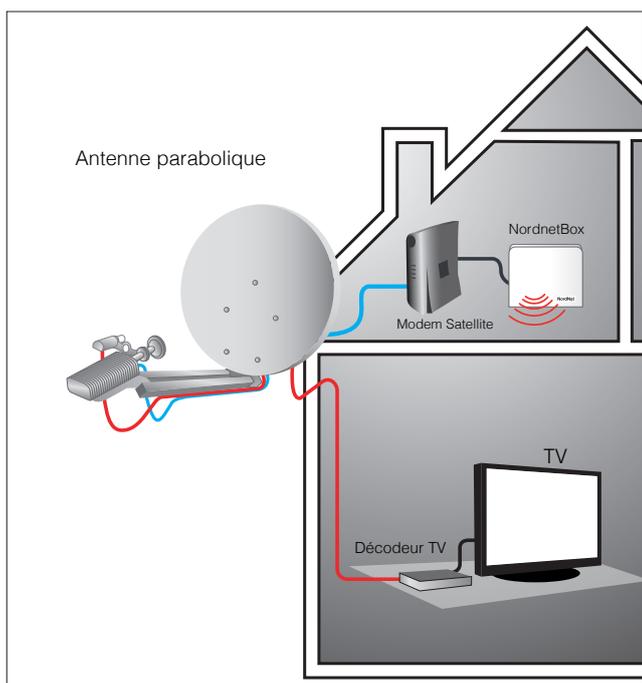


Nordnet met à votre disposition un outil, utilisable 24h/24 et 7j/7, vous permettant de vérifier les réglages de votre antenne parabolique.

Pour accéder à cet outil, identifiez-vous au moyen de votre nom d'utilisateur Nordnet et de son mot de passe dans l'Espace Client du site www.nordnet.fr puis cliquez sur l'icône « Test de votre connexion satellite ».

En fonction des résultats des tests, vous serez amené à corriger le pointage de votre parabole. Un document téléchargeable vous indiquera la procédure à suivre.

■ Fixation murale du câble coaxial



■ Débranchez le câble coaxial de votre décodeur TV puis fixez-le le long de vos murs, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur de votre habitation si vous n'avez pu le faire cheminer dans une gaine pré-existante.

NB : ne percez jamais le câble de part en part. Vous mettriez en contact l'âme de cuivre et la tresse. Ne tordez jamais le câble. Préférez lui faire effectuer une petite courbe plutôt qu'une cassure à angle droit.

■ Une fois l'opération intégralement effectuée, rebranchez le câble coaxial sur votre décodeur.



Une question ?

Retrouvez-moi sur

<http://assistance.nordnet.com>

Assistance technique

0892 70 20 33 (0,35€/min + prix appel)

Service clients

3420 (appel non surtaxé)



.nordnet.
nos solutions Internet vous ouvrent le monde