

# Guide d'installation du Kit Tête TV 5°Ouest *sur Kit Satellite type T1*



**.nordnet.**

Edition 16.09

# ( Sommaire )

|   |    |
|---|----|
| ▶ Objectif du présent guide                           | 3  |
| ▶ Préparation   | 4  |
| Etablissement du chemin du câble                      | 4  |
| Pré-requis (matériel, outillage, fournitures)         | 4  |
| Contrôle du contenu du Kit Tête TV                    | 5  |
| ▶ Montage   | 5  |
| Assemblage de la patte de fixation de la tête TV      | 5  |
| Fixation sur l'antenne parabolique                    | 6  |
| Passage du câble coaxial TV                           | 6  |
| Montage des fiches de type « F » sur le câble coaxial | 7  |
| Branchement du câble coaxial                          | 8  |
| ▶ Pointage  | 8  |
| Branchement du décodeur TV                            | 8  |
| Réglage de l'élévation                                | 9  |
| Réglage de la polarisation                            | 9  |
| ▶ Finitions   | 10 |
| Fixation du câble sur la parabole                     | 10 |
| Fixation murale du câble coaxial                      | 10 |
| Vérification du pointage de la parabole               | 11 |
| Recherche des chaînes TV et stations de radio         | 11 |

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

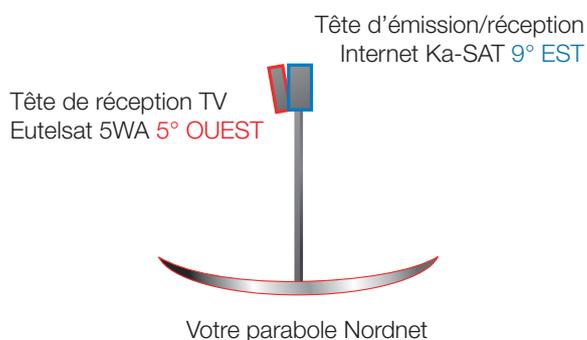
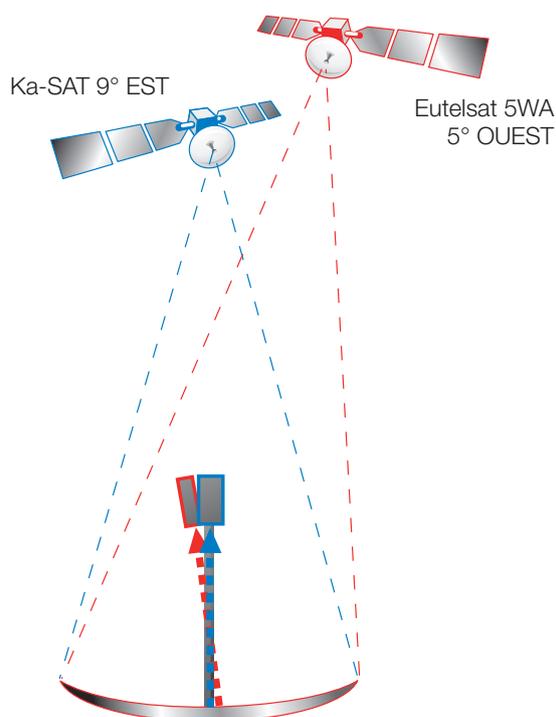
Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété exclusive  
de leurs détenteurs respectifs.

Copyright © 2016 Nordnet S.A.

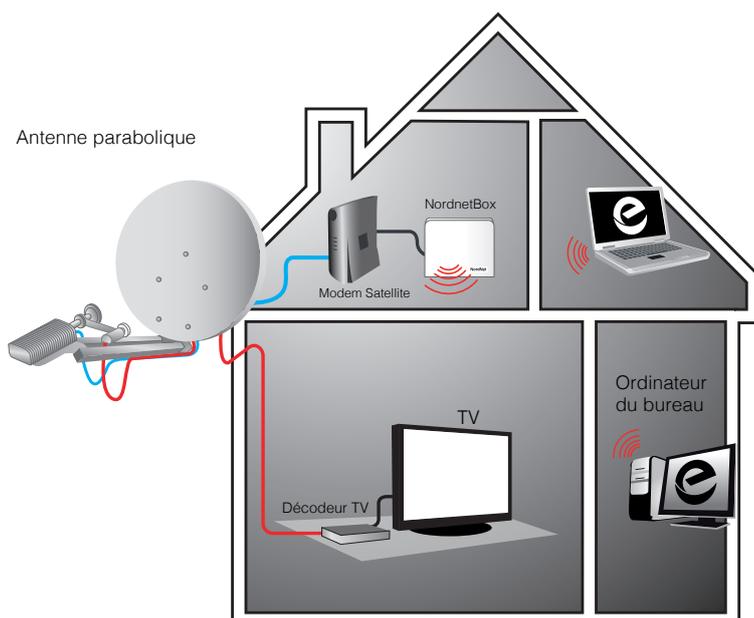
# Objectif du présent guide

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 le satellite Eutelsat 5WA situé à 5° OUEST. 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 et d'une carte de décodage compatibles avec l'offre d'un opérateur diffusant un bouquet de chaînes sur ce satellite.



# Schéma global de l'installation



# Préparation

## ■ Etablissement du chemin du câble

Elaborez clairement le chemin que devra emprunter le câble coaxial qui reliera la tête TV à 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, élaborer 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 Eutelsat 5WA situé à 5° OUEST (ex : décodeur et carte de décodage compatibles Fransat ou Bis Télévisions, décodeur basique «Free-to-Air»).
- Si vous n'êtes pas encore équipé, vous pourrez acquérir ce type de décodeur dans votre magasin de TV/Hi-Fi habituel.
- 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 :**

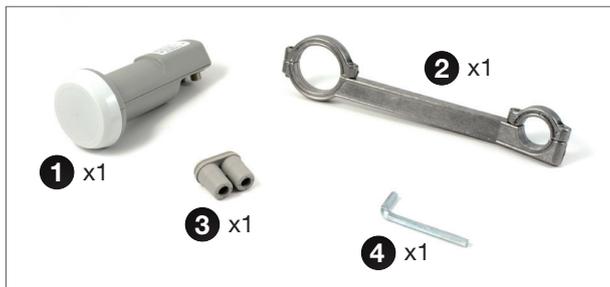
- Un cutter.
- Une pince coupante.
- Une perceuse équipée d'une mèche béton de Ø 10mm et de longueur suffisante pour percer un mur de votre habitation de part en part si aucune gaine pré-existante n'est disponible.

**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 » à visser.
- Quelques attaches autobloquantes de longueur 20 cm environ.

## ■ 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 Patte de fixation de la tête TV
- 3 Manchon de protection des connecteurs
- 4 Clé à six pans

## ( Montage )

### ■ Assemblage de la patte de fixation de la tête TV



Emplacement 9°E  
"Internet"

Emplacement 5°W  
"TV"

■ Au moyen de la clé à six pans fournie, dévissez la partie supérieure de la patte de fixation correspondant à l'emplacement 5°W (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.

*Faites attention au sens de montage de la tête sur la patte de fixation. Vous noterez par exemple la présence d'un « coude » à proximité de l'emplacement 9°E (voir photo ci-contre).*

## ■ Fixation sur l'antenne parabolique



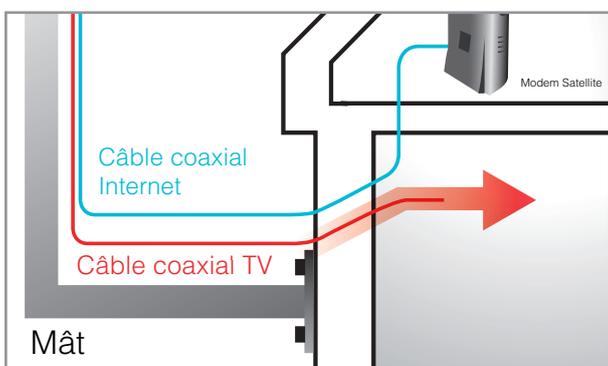
Procédez aux manipulations suivantes le plus délicatement possible. Dans le cas contraire vous risqueriez de fausser le pointage «Internet» de votre parabole !

■ Dévissez la partie supérieure de la patte de fixation correspondant à l'emplacement 9°E 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.

## ■ 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.

**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.**

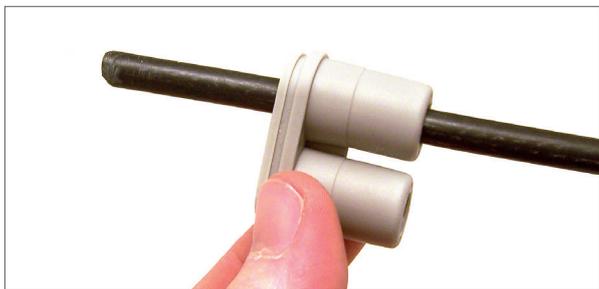
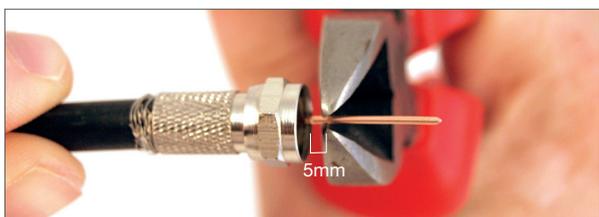
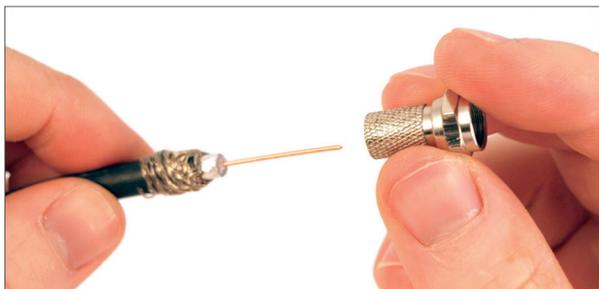
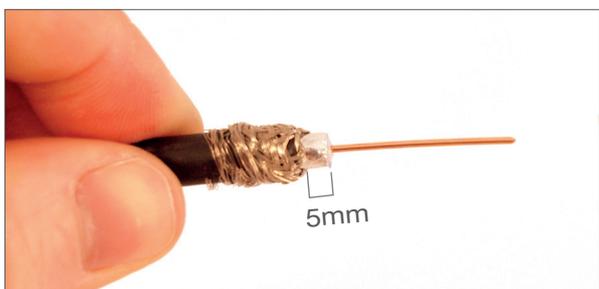
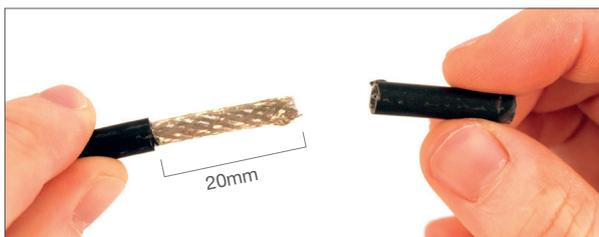
NB : ne tordez jamais un câble coaxial. Préférez lui faire effectuer une petite courbe plutôt qu'une cassure à angle droit.



### 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 expansible.

## ■ 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 enroulez-la autour de la gaine (voir le résultat de l'opération sur la photo suivante).

■ 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 modem lors de sa mise sous tension.**

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

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

■ 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.

■ Répétez l'opération de montage de la seconde fiche «F» sur cette extrémité du câble.

## ■ Branchement du câble coaxial

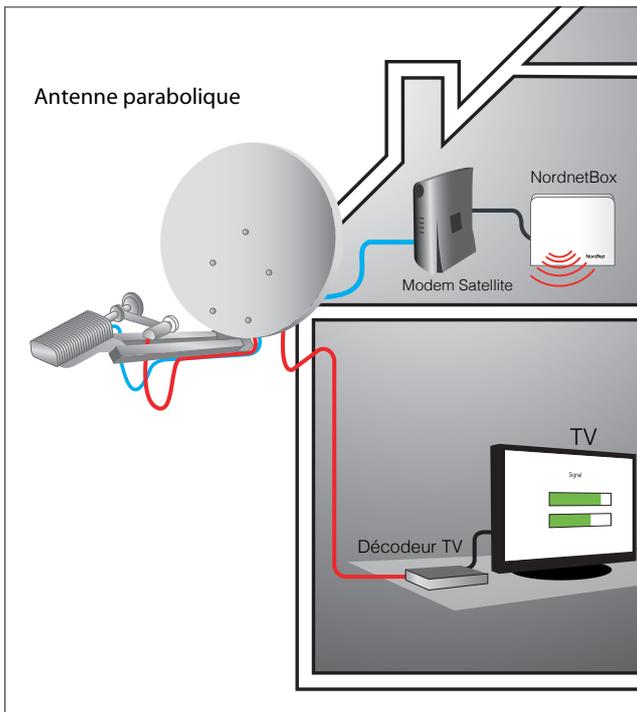


- Branchez le câble coaxial sur l'une des sorties de la tête de réception TV et protégez la fiche de type « F » avec le manchon.

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

## ( Pointage )

## ■ Branchement du décodeur TV



- 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 par le constructeur du décodeur afin de procéder à un test de signal provenant du satellite Eutelsat 5WA situé à 5° OUEST.

*NB : ce satellite peut encore être connu dans cette documentation sous son ancien nom : Atlantic Bird 3 ou AB3.*

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

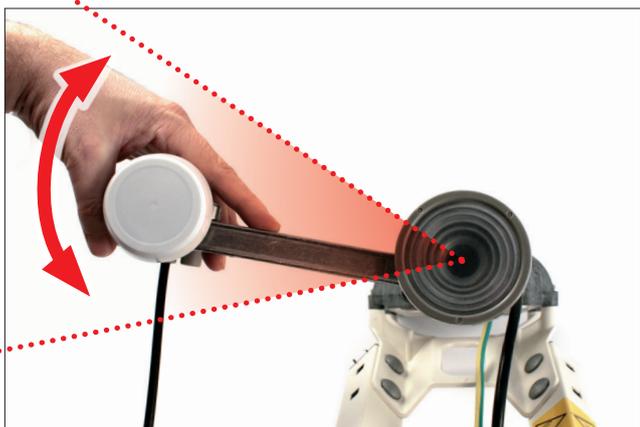
Le temps de la phase de pointage, utilisez une TV portable que vous placerez à l'extérieur si les conditions météorologiques et les conditions de sécurité le permettent, ou faites-vous aider par une personne restée face au téléviseur, afin que celle-ci puisse vous communiquer oralement les données affichées 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, déplacez maintenant **très lentement\*** l'extrémité de la patte de fixation vers le haut ou le bas, comme illustré sur la photographie ci-contre, tout 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 diminuent, 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.

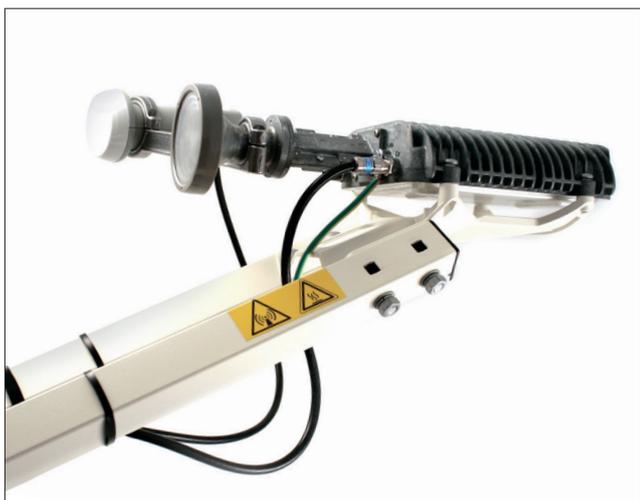


- Une fois les meilleures valeurs atteintes, vissez définitivement le collier enserrant la tête TV tout en surveillant les niveaux du signal à l'écran, ceux-ci ne devant pas varier.

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

## [ Finitions ]

### ■ Fixation du câble sur la parabole

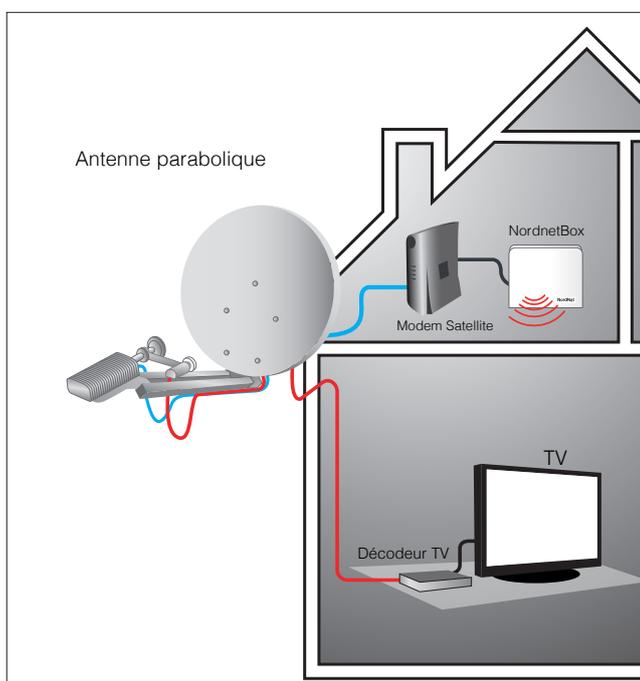


- Fixez le câble TV le long du mât et de l'un des deux bras de support de tête en utilisant, par exemple, des attaches autobloquantes.

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 !**

### ■ 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.**

## ■ Vérification du pointage de la parabole

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

Rebranchez l'alimentation électrique de votre modem satellite et patientez une dizaine 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](http://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.

## ■ Recherche des chaînes TV et stations de radio



- Rebranchez le câble coaxial provenant de la tête TV sur votre décodeur et reportez-vous à la documentation fournie avec ce dernier pour effectuer une mémorisation des chaînes TV et stations de radios émises par le satellite.



# 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