

Livret d'installation de l'antenne satellite

Edition mars 2016



Vous venez de recevoir votre antenne parabolique, votre décodeur numérique et votre carte VIACCESS. Vous allez maintenant installer ces équipements pour recevoir les programmes et les services de Vini Télévision. Ce livret est destiné à faciliter la mise en service de ces équipements de façon à obtenir la meilleure qualité de réception possible.

Sommaire

L'installation de l'antenne satellite

Le contenu du sachet de connexion de l'antenne	p.3
Le montage de l'antenne satellite	p.4
La pose de l'antenne satellite	p.7
Le pointage de l'antenne	p.8
Le raccordement de l'antenne	p.13
Les options et les raccordements	p.15



www.vini.pf

L'équipe technique qualifiée de Vini est à votre disposition.

Le contenu du sachet de connexion de l'antenne



L'outillage de montage nécessaire (non fourni dans le kit)

Une pince coupante

Un cutter

Un niveau à bulle

Un tournevis plat

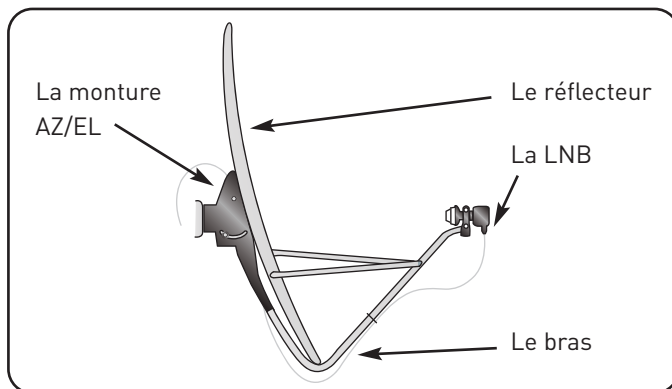
Une clé de 13

Une clé de 10

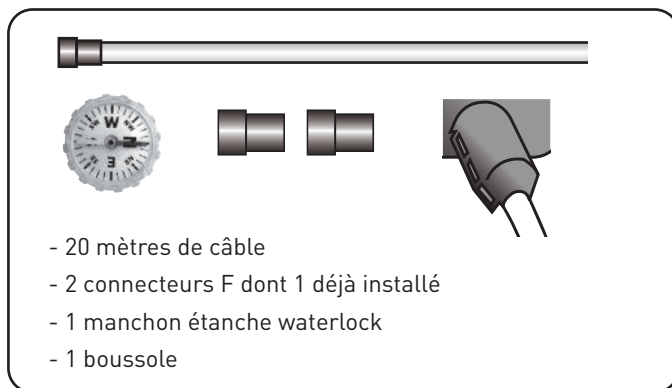
Une clé de 8

Une clé de 17 (pour le kit "pilier")

Les éléments de l'antenne satellite



Les éléments du kit de connexion



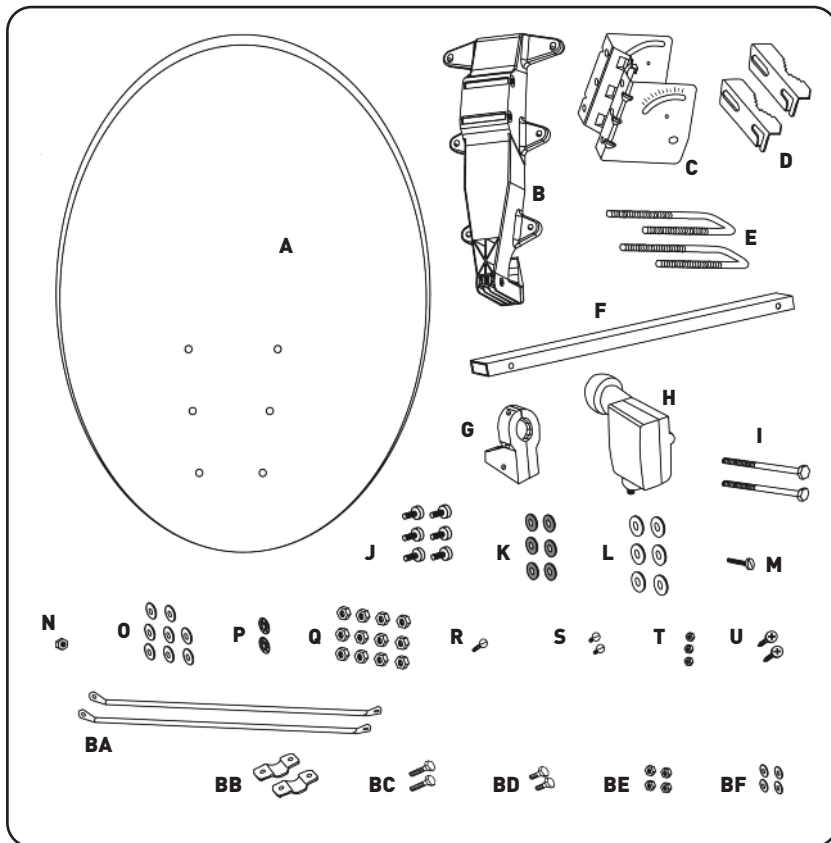
Le montage de l'antenne satellite

Les différents éléments de la parabole 85 cm

- A** 1 réflecteur 85 cm
- B** 1 support arrière plastique
- C** 1 monture AZ/EL
- D** 2 brides
- E** 2 arceaux 100 x 75 mm M8 (entraxe 70mm)
- F** 1 bras aluminium longueur 628 mm
- G** 1 coude support LNB
- H** 1 LNB universel
- I** 2 vis hexagonales M8 x 120 mm
- J** 6 vis tête cylindrique M8 x 35 mm
- K** 6 rondelles bi matière inox / caoutchouc Ø8 / Ø18 mm
- L** 6 rondelles plates larges Ø8 / Ø22 mm
- M** 1 vis TCL M6 x 45 mm
- N** 1 écrou hexagonal M6
- O** 8 rondelles plates Ø8 / Ø18 mm
- P** 2 rondelles éventails Ø8 mm
- Q** 12 écrous hexagonaux M8
- R** 1 vis TCL M4 x 40 mm
- S** 2 vis TCL M4 x 20 mm
- T** 3 écrous hexagonaux M4
- U** 2 vis à tôle Ø4,8 x 16 mm

- BA** 2 bras (droit et gauche) en option
- BB** 2 demi colliers attache bras
- BC** 2 vis hexagonales M5 x 16 mm
- BD** 2 vis hexagonales M5 x 12 mm
- BE** 4 écrous hexagonaux M5
- BF** 4 rondelles plates Ø5 / Ø12 mm

Tous les éléments qui constituent l'antenne doivent être correctement assemblés pour permettre une bonne réception du signal. Pour ce faire, référez-vous au schéma de montage mécanique page 5 de votre manuel.

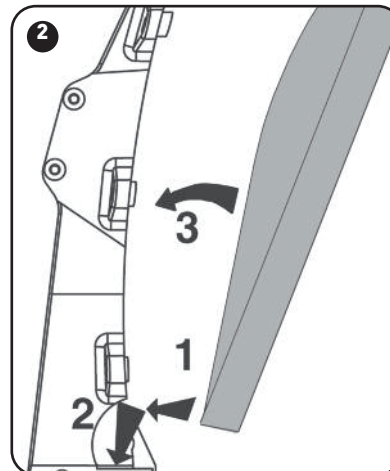
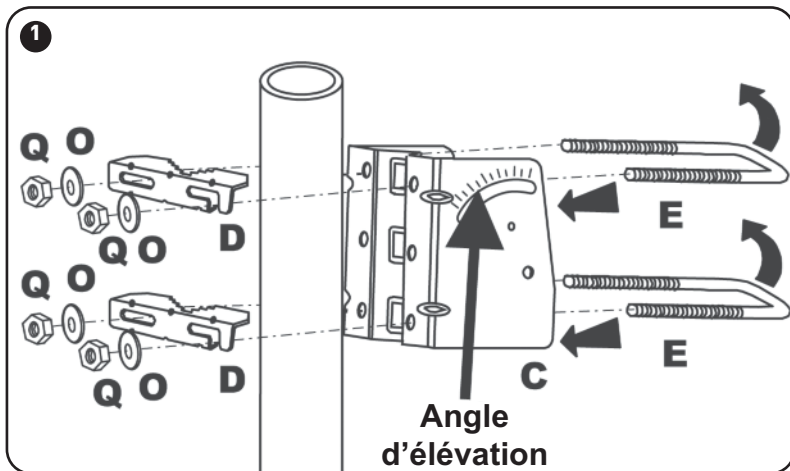


Le montage de l'antenne satellite

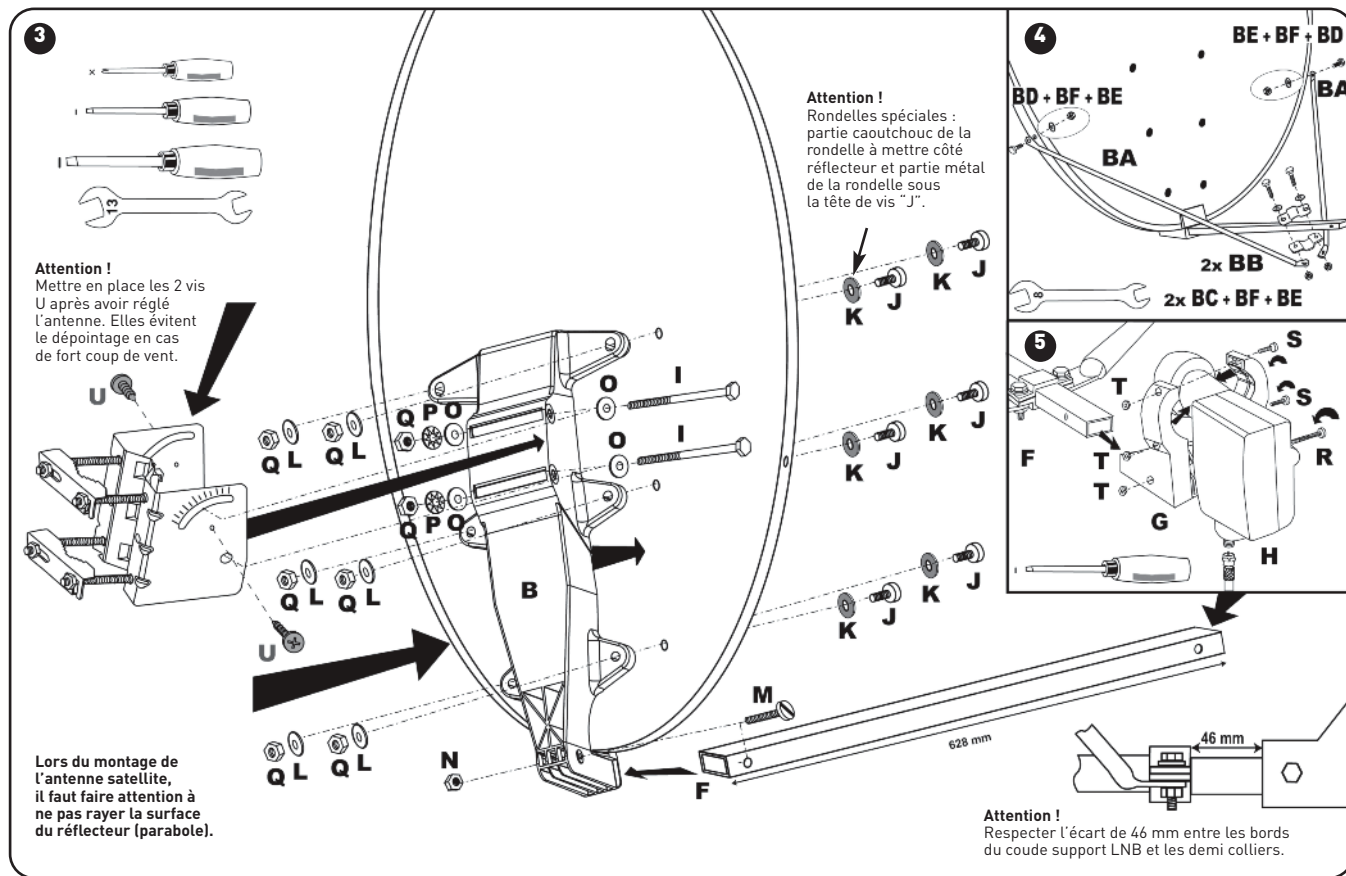


Assemblage de l'antenne en 5 étapes

Afin de ne pas écailler la peinture, maintenir la vis avec le tournevis plat et serrer l'écrou avec une clé de 13.



Le montage de l'antenne satellite



La pose de l'antenne satellite



Où installer votre antenne?

Votre antenne doit être installée sur un "pilier" ou un kit "déport" (non fourni dans le kit). Pour capter les programmes, votre antenne satellite doit regarder vers l'Ouest.

Afin de vous garantir la meilleure réception, assurez-vous qu'il n'y ait pas d'obstacles (bâtiments, arbres...) en face de votre antenne satellite, dans un cône allant de 33° à 55°.

L'antenne sera posée dans un endroit à l'abri du vent, en respectant la visibilité du satellite. L'endroit choisi ne doit pas nécessiter une longueur trop importante de câble pour relier l'antenne au téléviseur.

Le signal à l'entrée du décodeur ne doit pas être inférieur à 45 dBμV.

Le choix du lieu de réception déterminera le type de fixation à utiliser : kit "déport" ou kit "pilier".

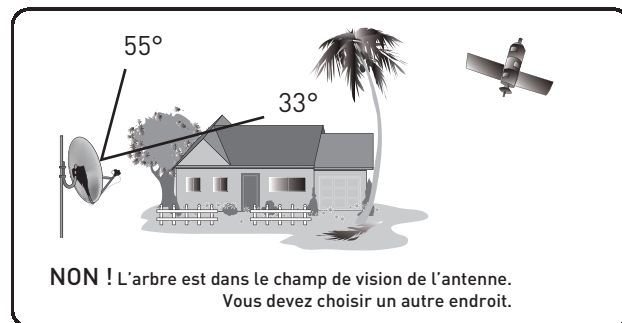
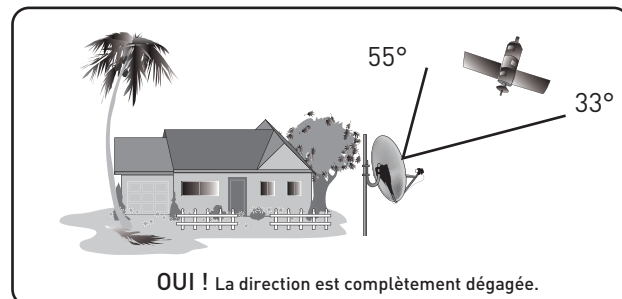
Fixation murale

Avant de procéder aux travaux de pose, vérifier l'état du mur. Utiliser des chevilles appropriées (non fournies). Il est recommandé de ne pas utiliser de chevilles en plastique.

Ajuster le serrage des brides de fixation de manière à ce que l'antenne tienne en place mais qu'elle puisse être tournée dans le sens horizontal et inclinée dans le sens vertical.

Vérifier alors que le débattement de la fixation par rapport au mur peut permettre le réglage de l'antenne satellite notamment son élévation, pour arriver à la pointer vers le satellite. Si ce débattement est insuffisant, se procurer un kit "déport" disponible sur commande dans les boutiques Vini ou dans les bureaux de poste OPT.

Le tube support de l'antenne doit être fixé très solidement. Ce support doit être très rigide pour ne pas bouger ni tourner sur lui-même au risque de dégradation ou de perte de réception du signal en cas de vent. Pour la solidité, un tube en acier galvanisé de forme cylindrique de 1 pouce 1/2 est préconisé.



- En cas de travail en hauteur, prendre toutes les mesures nécessaires à votre sécurité.
- Votre mât doit être bien vertical dans les deux plans (haut/bas et droite/gauche).
- L'utilisation d'un niveau à bulle est conseillée.
- L'utilisation d'un poteau rigide est obligatoire.

Le pointage de l'antenne

Les quatre opérations de réglage

Le pointage s'effectue dans les deux axes pour l'antenne :

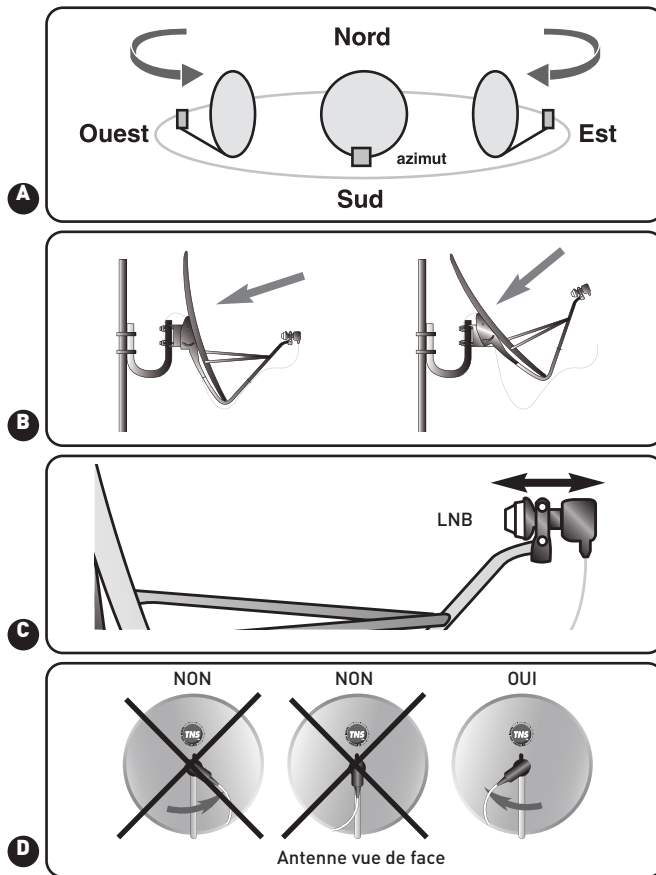
A - Horizontalement : **azimut ou direction de l'antenne**

B - Verticalement : **site ou élévation**

Le LNB (ou tête de réception) doit être ajusté :

C - Longitudinalement : recherche du **point focal**

D - Par rotation : recherche de la **polarisation** verticale



Le pointage de l'antenne



Le pointage de votre antenne est une opération très importante. Pour bénéficier du meilleur de la qualité numérique (image qualité DVD et son qualité CD), vous devez pointer votre parabole avec précision vers le satellite. Les étapes suivantes vont vous aider à trouver le satellite et à positionner correctement votre parabole.

1 - Trouver la direction du satellite

Cette direction varie selon votre lieu d'habitation. Le tableau de la page 10 vous indique la valeur que vous devez prendre selon votre île. Prendre la valeur de la direction de l'antenne correspondante à votre île (voir tableau page 10).

Exemple : Tahiti = 283 °

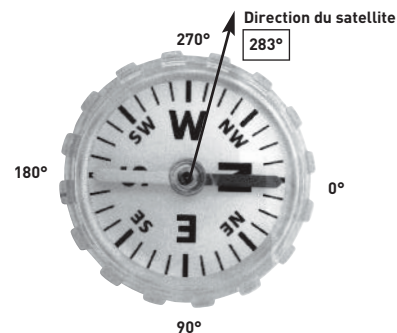
Sans toucher à votre boussole, dont la partie colorée de l'aiguille pointe sur le Nord magnétique.

Diriger votre parabole dans la direction indiquée par la valeur correspondante à votre île d'habitation (dans l'exemple, pour Tahiti : 283°). Tracer une ligne imaginaire passant par le centre de la boussole et dans la direction donnée par la valeur de la direction de l'antenne.

Serrer modérément les écrous de façon à pouvoir tourner la parabole facilement afin d'effectuer un réglage fin. Le serrage définitif sera effectué après la configuration du décodeur

Exemple si vous habitez à Tahiti

ILE	DIRECTION DE L'ANTENNE	ELEVATION
TAHAA	283,2	52
TAHANEA	277,7	45,1
TAHITI	283	49,6
TAHUATA	286,9	41,7
TAKAPOTO	275,7	46,7
TAKAROA	275,4	46,6



Le pointage de l'antenne

Tableau de pointage

Le tableau de pointage vous permettra de déterminer la direction de votre parabole et son angle d'élévation en fonction de votre lieu d'habitation.

ILE	DIRECTION DE L'ANTENNE	ÉLÉVATION	ILE	DIRECTION DE L'ANTENNE	ÉLÉVATION
AHE	276,2	47,8	NENGO NENGO	277,7	41,4
AMANU	276,1	40,8	NIAU	278,5	47,1
ANAA	279,1	45,7	NUKU HIVA	266,1	43,0
APATAKI	277,6	47,4	PUKAPUKA	271,8	39,8
ARATIKA	276,8	46,5	PUKARUA	274,5	37,1
ARUTUA	277,5	47,6	RAIATEA	283,4	51,9
BORA-BORA	283,3	52,1	RAIVAVAE	288,0	44,4
FAAITE	278,1	45,9	RANGIROA	278,0	48,7
FAKAHINA	273,8	41,1	RAPA	289,0	39,3
FAKARAVA	277,8	46,3	RARAKA	277,2	45,4
FANGATAU	273,9	41,6	RAROAIA	275,6	43,2
FATU HIVA	267,4	40,8	REAO	274,1	36,3
HAO	276,9	41,1	RIKITEA	277,1	32,9
HEREHERETUE	281,5	44,3	RURUTU	290,6	48,4
HIKUERU	277,2	42,8	TAENGA	276,4	43,9
HIVA OA	266,7	41,7	TAHAA	283,2	52,0
HUAHINE	283,1	51,8	TAHANEA	277,7	45,1
KATIU	277,2	45,0	TAHITI	283,0	49,6
KAUEHI	277,0	46,2	TAHUATA	266,9	41,7
KAUKURA	277,8	47,5	TAKAPOTO	275,7	46,7
MAIAO	284,0	50,6	TAKAROA	275,4	46,6
MAKATEA	279,7	49,3	TAKUME	274,8	43,2
MAKEMO	276,7	44,2	TATAKOTO	274,3	38,6
MANIHI	276,1	47,7	TEMATANGI	279,8	39,0
MAROKAU	277,7	42,2	TETIAROA	282,3	49,9
MARUTEA Nord	276,7	43,7	TIKEHAU	278,7	49,4
MATAIVA	278,1	50,0	TOAU	277,7	47,1
MAUPITI	283,9	52,8	TUBUAI	289,6	46,2
MOOREA	282,9	50,1	TUREIA	277,4	37,6
MORUROA	279,1	37,6	UA HUKA	265,8	42,2
MOTUTUNGA	278,1	44,7	UA POU	266,8	42,8
NAPUKA	272,8	42,7			

Le pointage de l'antenne



2 - Régler l'angle d'élévation de l'antenne

Vous devez maintenant incliner l'antenne de manière à la positionner dans la direction du satellite.

■ Antenne 85 cm (Fig. 1)

Le support inclinable dispose de repères en degrés gravés dans le métal. La rangée de graduation est celle du haut, repérée par le nombre 75. Inclinez la parabole vers l'arrière sur la position donnée dans le tableau de la page 10, colonne "élévation".

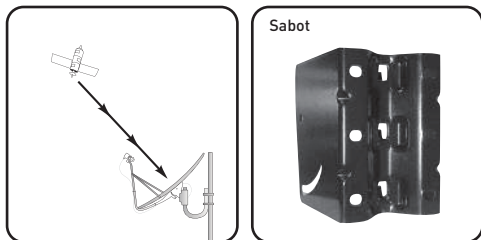
Aligner la graduation correspondante (ex : 45°) sur une ligne imaginaire passant par l'axe des deux écrous. Serrer modérément les deux écrous. Pour certains sites situés au-delà de 50° d'élévation, il est possible de dépasser le nombre 45 porté sur le support inclinable en poussant à fond la monture mobile.

■ Antenne 120 cm (Fig. 2)

Le support inclinable dispose de repères en degrés gravés dans le métal, visibles à travers de deux fenêtres de forme triangulaire (A et B sur le schéma).

Aligner la graduation correspondante avec le sommet du triangle (exemple 45°).

Le tube de fixation doit être vertical pour que les indications soient justes.



Antenne 85 cm

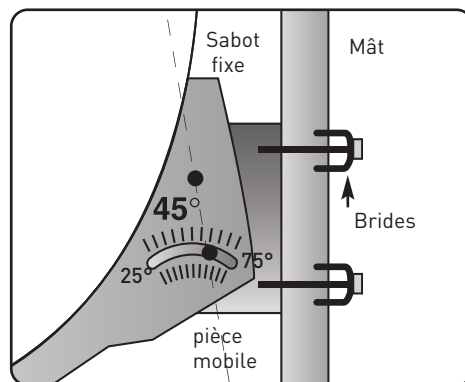


Fig. 1

Pour les 2 antennes

- Pour connaître l'angle d'élévation en fonction de votre site de réception, utiliser les chiffres donnés dans le tableau page 10 : colonne élévation

- L'angle d'élévation donné pour pointer l'antenne vers le satellite ne correspond pas visuellement à l'inclinaison de l'antenne. Ainsi, vous constaterez que le plan de l'antenne est presque vertical alors que l'angle d'élévation est de 45° par exemple. Ne vous inquiétez pas : cela est dû au décentrage du LNB.

N.B. Le pilier sur lequel l'antenne est fixée doit être à niveau.

Antenne 120 cm

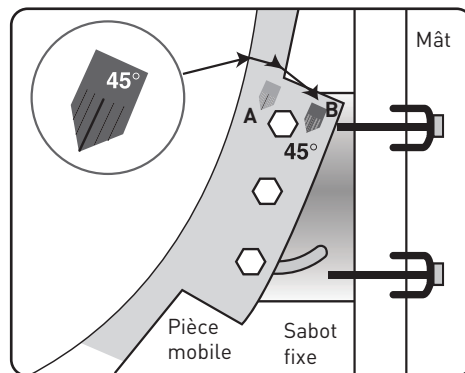


Fig. 2

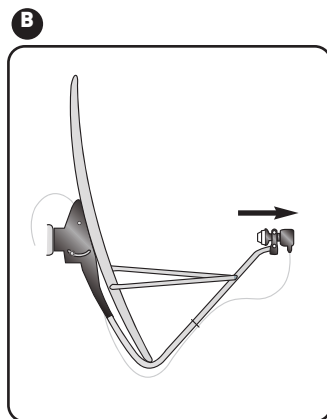
Le pointage de l'antenne

3 - Régler la polarisation du LNB

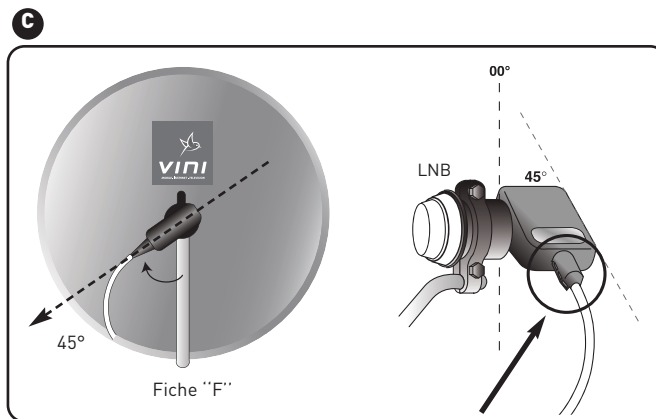
- A** - Positionnez le LNB de manière à ce que la fiche de raccordement soit vers le bas de l'antenne.
- B** - Serrez modérément les deux vis de fixation de manière à ce que le LNB puisse être déplacé d'avant en arrière et tourné sur lui-même, mais qu'il reste dans la position qu'on lui a donné.
- C** - Faire tourner le LNB vers la gauche pour amener la fiche "F" environ à 45° depuis le bas de l'antenne.



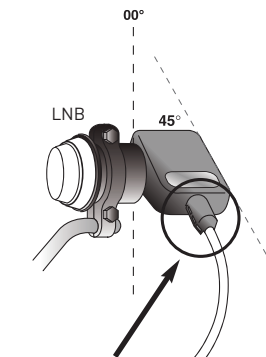
Antenne vue de face



Réglage longitudinal :
le plus en arrière possible



Réglage de polarisation :
En regardant l'antenne,
tournez le LNB sur la position
8 heures du cadran d'une montre



ATTENTION :
Il est important d'installer
la protection d'étanchéité
pour éviter que l'eau
s'infilte dans le câble.
Il ne faut pas mettre de sac
en plastique autour du LNB,
cela va gêner la réception
du signal.

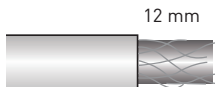
Le raccordement de l'antenne



Le câblage

Équipez l'extrémité laissée libre du câble coaxial fourni avec une fiche "F" à visser.

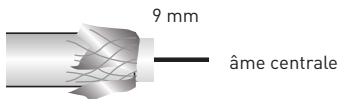
A - Préparez le câble



Dénudez le caoutchouc qui entoure le câble d'environ 12 mm.

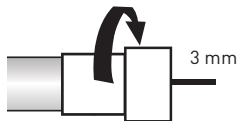


Repliez vers l'arrière la tresse métallique ainsi que le feuillard aluminium.



Dénudez le plastique blanc sur environ 9 mm pour faire apparaître l'âme centrale.

B - Vissez la fiche (utilisez une pince si nécessaire)



Vissez la fiche "F".

La fiche est montée.
L'âme centrale ne doit pas dépasser de plus de 3mm du plan de la fiche pour ne pas endommager la connexion sur le LNB.
Prendre soin que l'âme centrale du câble ne touche pas la tresse ou le corps de la fiche métallique.

C - Équipez les deux extrémités du câble



Câble coaxial équipé de ses deux fiches

Le raccordement de l'antenne

La pose du câble d'antenne

Posez le câble d'antenne entre la parabole et l'emplacement définitif de votre décodeur. Raccordez le câble à la tête LNB.

Au moyen d'attaches plastiques, fixez le câble coaxial sur le support de tête en laissant un petit peu de longueur au niveau du LNB. Serrez avec une clef plate de 11 le connecteur "F" du câble sans forcer.

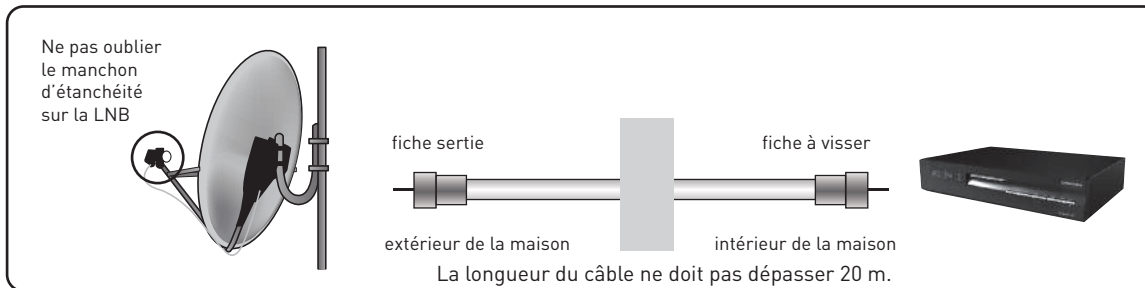
Pour le réglage final, il est préférable de n'avoir que le câble relié à l'antenne satellite connecté sur le décodeur. Vous ajouterez les émissions reçues sur votre antenne "rateau" plus tard. Débranchez alors cette antenne du téléviseur.

Placez ensuite le manchon waterlock fourni avec le matériel pour assurer l'étanchéité du LNB. Ce manchon est réutilisable plusieurs fois (**ne jamais utiliser d'isolants plastiques auto-collants : étanchéité faible**).



- Graissez les fixations. Fixez le câble sans le plier à angle droit ni le tordre le long du parcours, vous risqueriez de le détériorer et de ne plus pouvoir bénéficier de la qualité des services de **Vini**.
- Le raccordement du décodeur au secteur doit se faire lorsque toutes les autres connexions sont branchées, notamment la connexion entre l'antenne et le décodeur. En effet, le décodeur délivre une tension d'alimentation au **LNB** et il serait dommage, bien que des protections existent, de réaliser un court-circuit lors du branchement du câble coaxial.

Schéma de raccordement de l'antenne au décodeur



Les options et les raccordements

Schéma de raccordement pour un poste de télévision

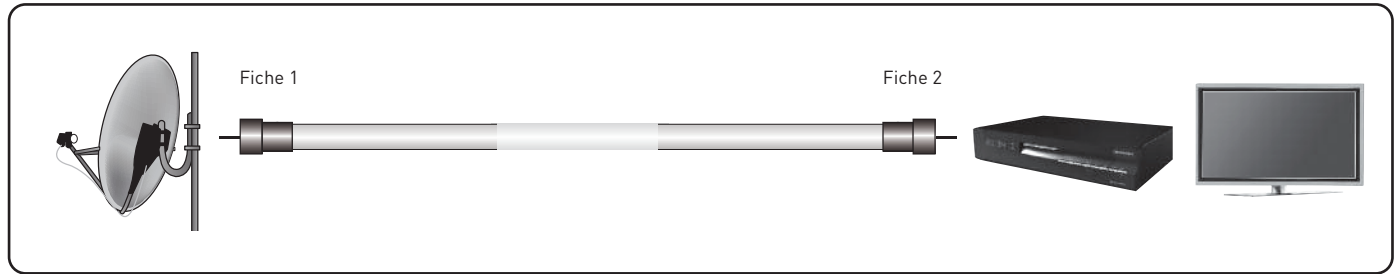
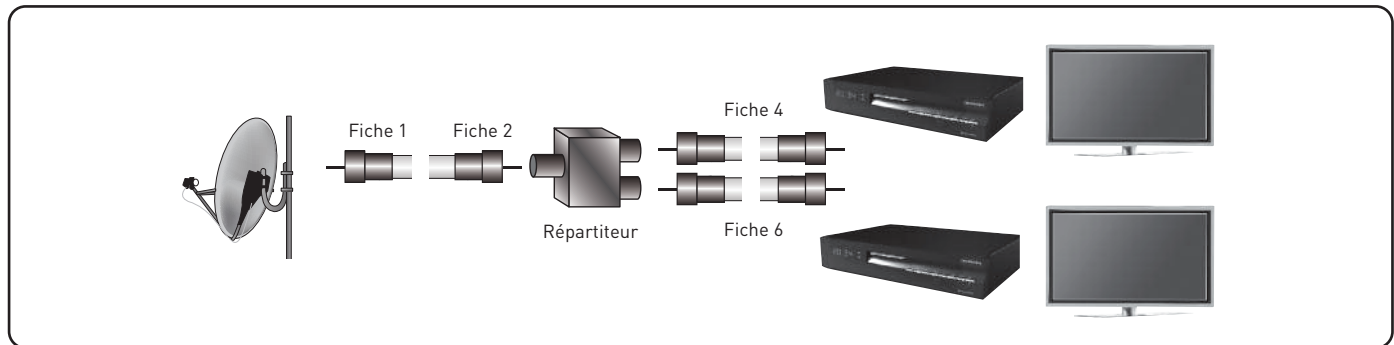


Schéma de raccordement pour deux postes de télévision



Vous pouvez connecter 2 postes de télévision sur le même décodeur mais vous ne pourriez regarder qu'une seule et unique chaîne sur les 2 postes de TV. Seul le service "Option 2nd Ecran" de Vini permet de visualiser en même temps des chaînes différentes sur 2 postes de télévision. La longueur du câble ne doit pas dépasser 20 m, après quoi la réception s'atténue. Veuillez contacter le Service Clients de Vini au 39 50 pour de plus amples informations.

Pour contacter Vini :

- Service Clients :
Tél. : 39 50
- BP 440
98713 Papeete - Tahiti
- Sites web :
www.vini.pf
www.corporate.vini.pf
www.partage.vini.pf
www.vinispot.pf
www.facebook.com/ViniTahiti
www.facebook.com/ViniTelevision
- Horaires de la Hotline :
Du lundi au jeudi de 7H à 17H30
et le vendredi de 7H à 17H
Le samedi de 8H à 12H