

Support 3 LNB

Réf : 450018



MET744

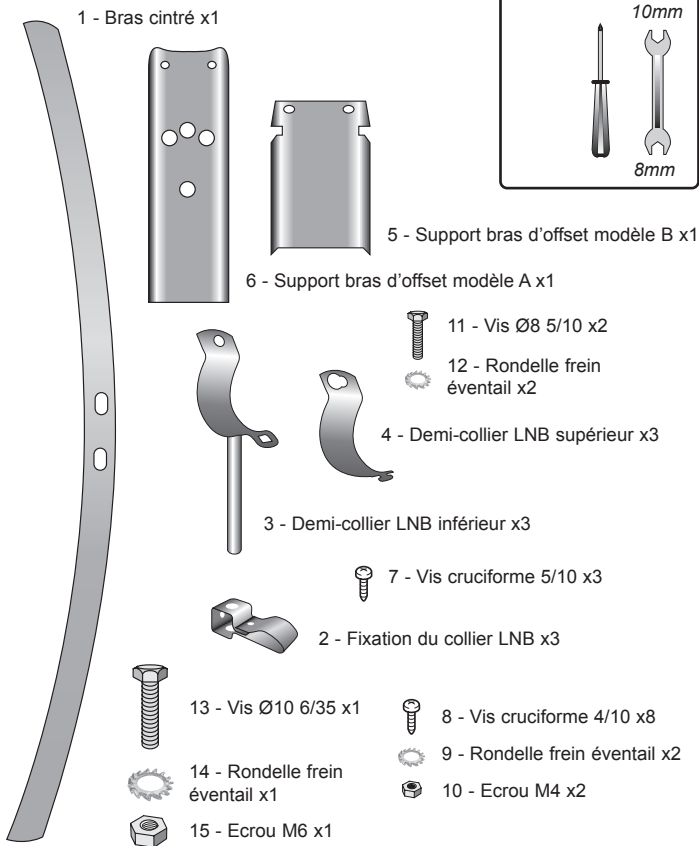
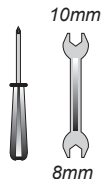
 **METRONIC**

SOMMAIRE

1	Vue éclatée - Nomenclature	page 04
2	Assemblage du support	
	A Montage du bras cintré sur le support pour bras d'offset	page 05
	B Assemblage du bras cintré sur la parabole	page 06
	C Montage des supports LNB orientables	page 07
3	Installation	page 10
	A Choix de l'emplacement	page 13
	B Eléments nécessaires	page 14
	C Préparation du support LNB AB-3	page 16
	D Calage / orientation de la parabole	page 17
	E Réglage de la contre polarisation	page 18
	F Calage du LNB HOTBIRD	page 18
	G Calage du LNB ASTRA 19	page 19
	H Affinage de l'orientation	page 20
4	Câblage final	page 22

1 - Vue éclatée - Nomenclature

Matériel nécessaire
pour l'assemblage

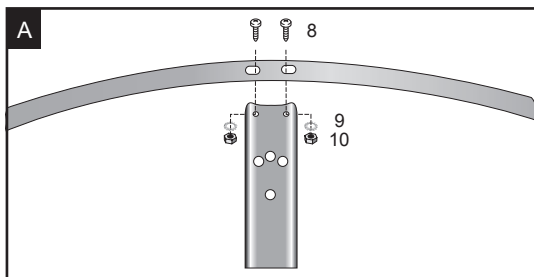


2 - Assemblage du support

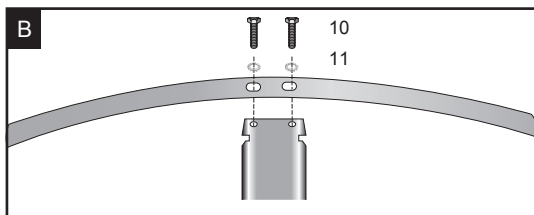
A - Montage du bras cintré sur le support pour bras d'offset



Choisir le support qui s'adapte le plus facilement sur le bras d'offset de la parabole. Utiliser le modèle A pour une parabole Métronic.



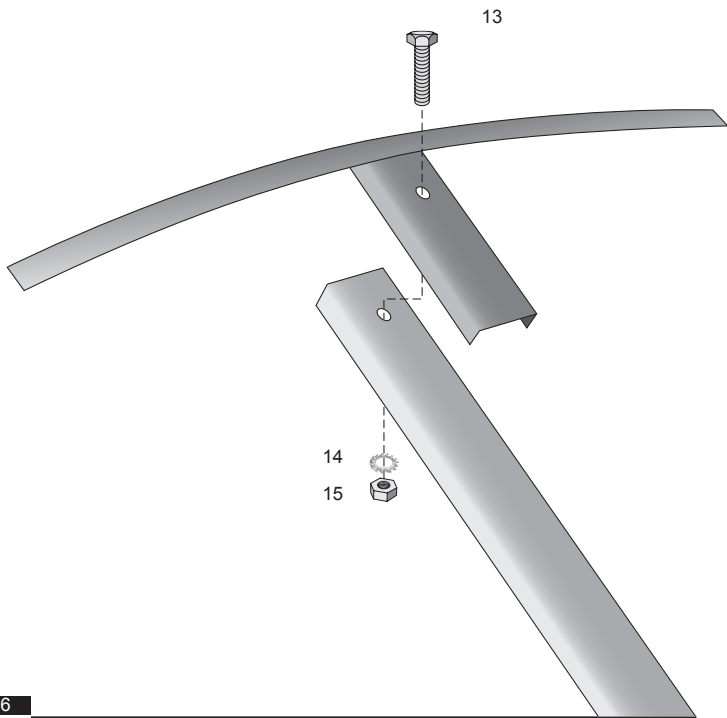
Ou



B - Assemblage du bras cintré sur la parabole

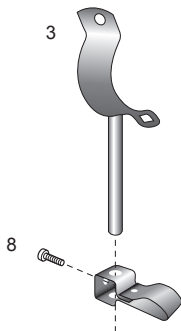
- Retirer le support LNB initial ou ne pas l'installer si la parabole est neuve.
- Fixer directement le bras cintré sur le bras d'offset.

Note : il peut être nécessaire de perforer le bras d'offset afin d'insérer la vis de fixation.

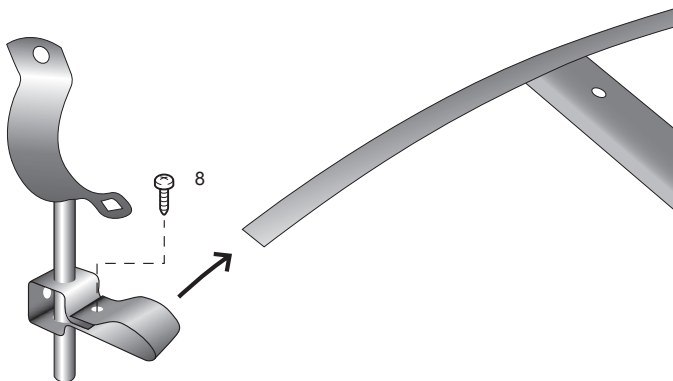


C - Montage des supports LNB orientables

- Insérer l'axe du demi-collier inférieur 3 dans la pièce de fixation 2, puis le maintenir avec la vis 8 sans la bloquer.

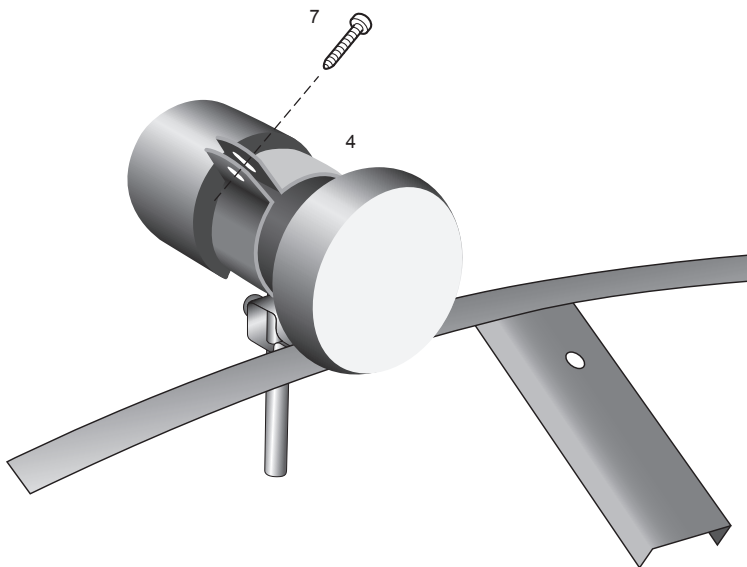


- Insérer la pièce de fixation sur le bras cintré puis mettre la vis 8 sans la bloquer. On doit pouvoir faire coulisser le support LNB sur le bras cintré.



- Placer la LNB (avec le cornet plastique dirigé vers la parabole) sur le support inférieur et la maintenir avec le demi collier supérieur 4.

La vis 7 ne doit pas être entièrement bloquée.

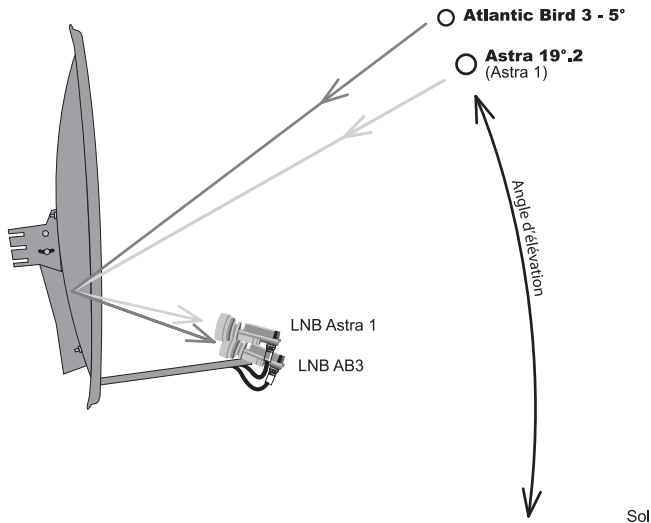


Répéter les opérations du paragraphe C pour les deux autres supports LNB en les disposant comme indiqué ci-dessous.



Les satellites n'ont pas tous la même élévation.

L'angle avec lequel leur faisceau frappe le point de réflexion sur l'antenne ne sera pas le même, les têtes LNB ne se trouvent donc pas toutes à la même hauteur (voir schéma ci-dessous).



Exemple : le satellite AB3 (5° ouest) est situé plus près du sud (voir vue A) donc il a une plus grande élévation que celle du satellite Astra 1 (19°,2 est).

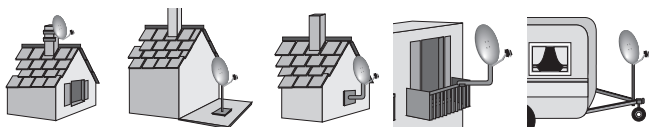
La position de la LNB qui capte le signal du satellite AB3 sera donc plus basse que celle de la LNB qui capte le signal du satellite Astra 19°,2 (voir photo page suivante).



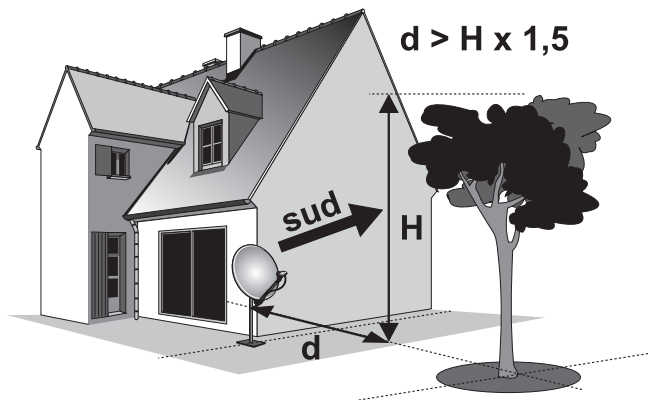
Montage final provisoire

A - Choix de l'emplacement

Quelque soit votre choix d'installation, votre fixation doit être stable et verticale.

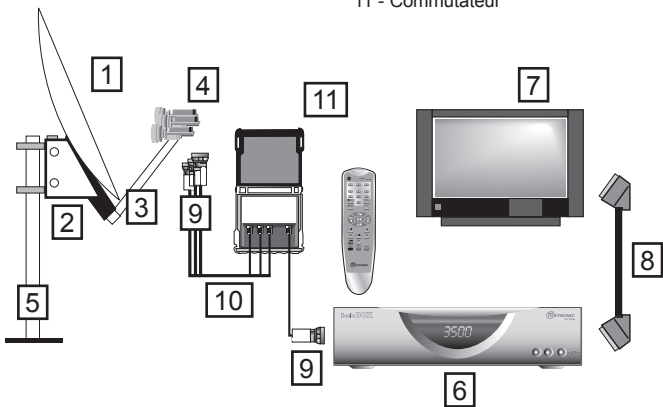


En cas d'obstacle, respectez la règle des distances expliquée ci-dessous.



B - Éléments nécessaires

- 1 - Parabole
- 2 - Visserie / Fixation
- 3 - Bras d'offset
- 4 - LNB universel
- 5 - Mât ou bras de déport
Ø minimum recommandé : 40mm
- 6 - Terminal numérique + analogique
- 7 - TV PAL / SECAM
- 8 - Cordon péritel 21 broches câblées
- 9 - Fiche F
- 10 - Câble spécial satellite (du câble TV standard ne convient pas).
- 11 - Commutateur



Assurez-vous que la fixation n°5 (mât ou bras de déport) soit bien stable et rigoureusement verticale. Vérifiez la verticalité avec un niveau à bulle ou un fil à plomb.

Vous avez besoin d'un démodulateur analogique (chaînes analogiques sur AB3) et d'un terminal numérique (chaînes numériques sur AB3 - Astra - HotBird). L'idéal étant d'utiliser un appareil mixte (exemple réf. 441350 Métronic, qui possède les 2 tuners).


Nous vous conseillons d'utiliser une TV portable (type 36cm ou autre) placée à proximité de la parabole afin de faciliter le calage de la parabole et le réglage des LNB.

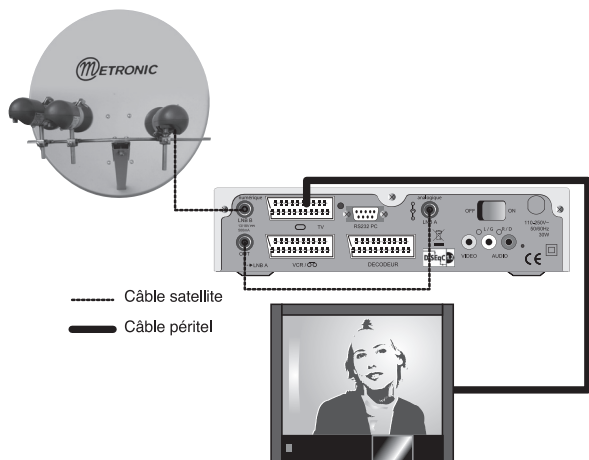
Branchements

Nous allons commencer par pointer le satellite Atlantic Bird 3 (AB-3).

Les indications qui vont suivre concernent le terminal DualisBox 441350 mais elles sont applicables à tous les autres appareils avec caractéristiques identiques (se reporter à la notice respective).

Le terminal étant débranché du secteur, connecter directement le LNB AB-3 (voir schéma ci-dessous) à l'entrée "LNB" du terminal. Grâce au prolongateur fourni, reliez la sortie "OUT" à l'entrée "LNB A". Reliez le téléviseur à la sortie péritel TV du terminal. Allumez le téléviseur et branchez le terminal sur le secteur.

L'afficheur indique «---». Appuyez sur la touche . L'afficheur indique 0001 et le téléviseur affiche de la neige. Si le téléviseur affiche un écran bleu ou noir, c'est qu'il déconnecte l'entrée vidéo quand aucune image stable n'est disponible. Vous devriez, dans ce cas, toutefois entendre du bruit dans les haut parleurs. En appuyant sur la touche MENU, vous voyez apparaître le Menu principal, ce qui confirme que le téléviseur est bien passé en mode AV.



Chaînes et satellites pré-programmés

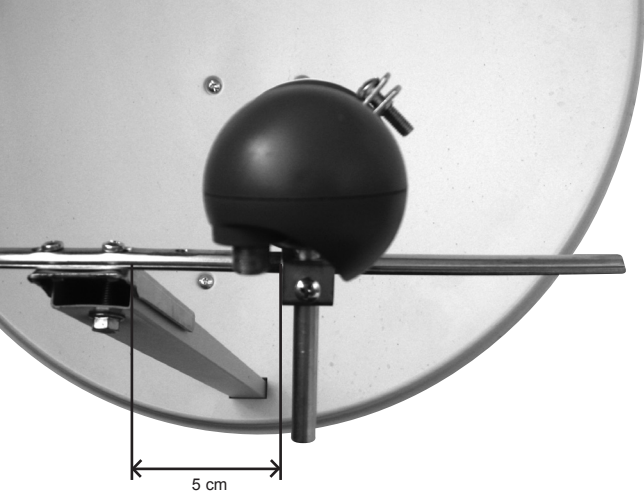
Votre terminal DualisBOX est livré pré-programmé sur les principaux satellites disponibles en Europe. Certains satellites nécessitent une parabole d'un mètre, vous ne pourrez donc pas les recevoir avec une parabole de taille inférieure, même si ce satellite apparaît dans la liste des chaînes pré-programmées. Ces chaînes vous serviront à pointer votre parabole vers le satellite que vous souhaitez. Le Tableau 1 donne la taille requise de la parabole, en France, pour chaque satellite, ainsi que la chaîne de référence qui vous servira pour le calage.

satellite		chaînes de références			
satellite	ch n°	chaînes	pos	∅ min	(freq / SR / pol)
Atlantic Bird 3	7	France 2	5° W	80 cm	11590 V 20000
Hot Bird	87	ZDF	13° E	80 cm	11051 H 27500
Astra 19	385	TV5	19° E	60 cm	11565 V 22000
Eutelsat W2	555	Kanal 3	16° E	95 cm	11301 V 30000
Eutelsat W3	569	M6 suisse	7° E	80 cm	11281 V 27500
Astra 28	663	CNN	28° E	80 cm	12050 V 27500
Sirius 2	865	NOVY KANAL	4° E	80 cm	11766 H 27500
Hispasat 30.0	882	Andalucia TV	30° E	80 cm	11810 V 27500
Turk 1C 42.0	914	TRT 1	42° E	80 cm	11094 V 27500

Tableau 1 Chaînes de référence

C - Préparation du support LNB AB-3

Rapprochez le support LNB à 5 cm du centre (axe du bras d'offset) et placez-le en position basse en dirigeant l'axe de la LNB vers le centre de la parabole. Serrez les vis n°8 de ce support (voir photo ci-contre).

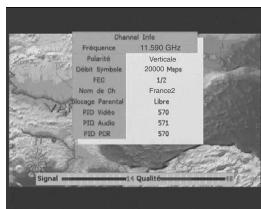
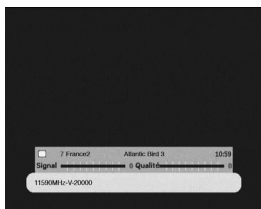


D - Calage / orientation de la parabole

- Repérez dans le tableau 1 (page précédente) le numéro de la chaîne de référence du satellite que vous souhaitez capter (exemple : 7 = France2 si vous souhaitez capter AB-3). Tapez sur la télécommande le numéro de cette chaîne.

L'écran indique «Pas de signal». Appuyez sur la touche INFO pour faire apparaître le niveau de réception (voir photos ci-dessous). La barre de gauche indique le niveau, et la barre de droite indique la qualité.

Sur l'exemple ci-dessous, le signal est insuffisant à gauche (fond d'écran noir, barre de qualité nulle) et le signal est correct à droite (image de France2 en fond d'écran).



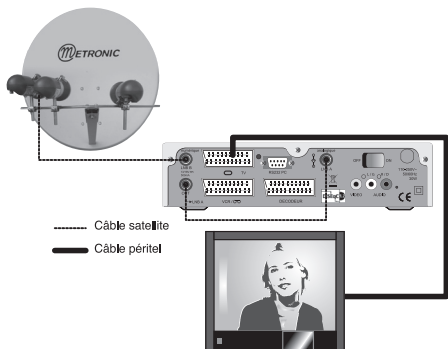
- Mettez la parabole en position verticale dirigée approximativement vers le sud.
- Effectuez un balayage lent (une vingtaine de secondes) d'un quart de tour à droite, puis un quart de tour à gauche en faisant pivoter manuellement l'ensemble autour du mât en surveillant le niveau.
- Si le niveau n'augmente pas, augmentez de 2 degrés l'inclinaison de la parabole suivi d'un balayage jusqu'à ce que le niveau augmente. Lorsque vous êtes sur le bon satellite, l'image apparaît en arrière plan. Affinez l'ensemble pour obtenir le maximum en niveau et en qualité (barre la plus longue possible).
- Dans certaines régions, il est normal de devoir faire jusqu'à vingt balayages, il faut donc rester patient.
- Bloquez provisoirement tous les écrous.

E - Réglage de la contre polarisation

- Faites tourner le LNB dans son support dans le sens des aiguilles d'une montre de quelques degrés pour encore augmenter le niveau de signal. Si le signal diminue, tournez dans l'autre sens.
- Une fois le meilleur signal obtenu, serrez définitivement la vis de serrage de la pince LNB

F - Calage du LNB Hotbird

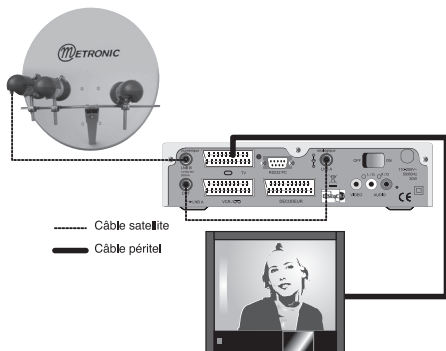
- Débranchez le câble du LNB AB3 et connectez-le directement au LNB Hotbird (schéma ci-dessous, la LNB Hotbird est celle qui est au milieu des trois).



- Repérez dans le tableau 1 (page 16) le numéro de la chaîne de référence du satellite que vous souhaitez capter (exemple : 87 = ZDF pour Hotbird). Tapez sur la télécommande le numéro de cette chaîne.
- Appuyez sur la touche info pour faire apparaître le niveau de réception.
- Rapprochez le support LNB Hotbird vers le centre (axe du bras d'offset) et placez-le en position basse en dirigeant l'axe de la LNB vers le centre de la parabole.
- Serrez modérément les vis n°8 de ce support.
- Faire coulisser lentement le support vers l'extrémité du bras cintré tout en surveillant le téléviseur. L'indicateur de niveau ne devrait pas monter à ce stade.
- Relever le support LNB d'environ 5mm tout en conservant l'axe de la LNB vers le centre de la parabole et recommencer le même déplacement du support LNB sur le bras cintré.
- Recommencez le même balayage en procédant ainsi, par pas de 5mm jusqu'à ce que l'indicateur monte et que l'image apparaisse. Lorsque l'image apparaît, affinez le calage en vertical et horizontal du support LNB.
- Serrez les vis de ce support.
- Réglez la contre polarisation (voir paragraphe E page précédente).

G - Calage du LNB Astra19

- Débranchez le câble du LNB Hotbird et connectez-le directement au LNB Astra19°2 (voir schéma ci-dessous)



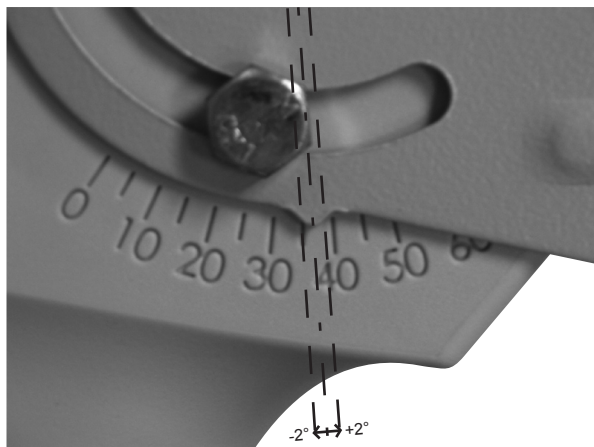
- Procédez comme au paragraphe F, en remplaçant Hotbird par Astra19°2.

H - Affinage de l'orientation

Lorsque le calage est terminé, vérifiez que vous captez bien les chaînes des 3 satellites. Si tel n'est pas le cas, deux cas se présentent :

- Premier cas : vous ne captez rien du tout, même en retouchant légèrement le calage de la parabole. Dans ce cas, c'est qu'il y a une erreur grossière d'installation (mât non vertical, erreur entre l'est et l'ouest, mauvaise lecture angulaire...). Reprenez l'installation depuis le début en vérifiant chaque détail.
- Deuxième cas : la réception est mauvaise et il faut retoucher légèrement l'élévation de la parabole.

Nous vous conseillons d'abaisser l'élévation de 2 degrés puis d'ajuster les trois supports LNB. Si le résultat n'est pas concluant, essayez en augmentant l'élévation de 2 degrés.



- Vous devez obtenir un montage proche de celui de la photo suivante :

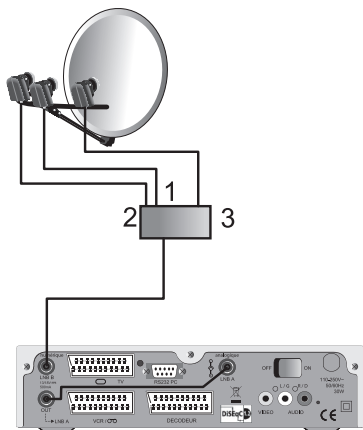


- Serrez définitivement tous les écrous.

3 - Câblage final : 3 cas se présentent

- **1^{er} cas** : vous avez un terminal mixte, analogique et numérique et vous ne descendez qu'un seul câble.

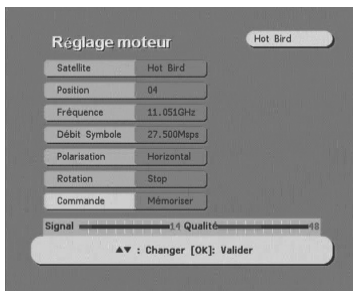
Il faut installer un commutateur DiSEqC 1.0 à 3 entrées (réf. 412504 Métronic).



DiSEqC 1.0 { HotBird = 1
Astra = 2
Atlantic Bird 3 = 3

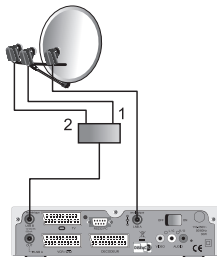
Déclaration du commutateur (sur le 441350 DualisBOX Métronic)

- Allez dans MENU / **Installation et recherche / Antenne.**
- Sur la ligne **Satellite**, choisissez **Hot Bird** avec la flèche ▶.
- Sur la ligne **Mode DiSEqC**, choisissez DiSEqC 1.0.
- Sur la ligne **DiSEqC 1.0**, choisissez 1.
- Remontez sur la ligne **Satellite** et choisissez **Astra**.
- Descendez sur la ligne **DiSEqC 1.0**, choisissez 2.
- Remontez sur la ligne **Satellite** et choisissez **Atlantic Bird 3 (AB-3)**.
- Descendez sur la ligne **DiSEqC 1.0**, choisissez 3.
- Appuyez 3 fois sur EXIT.



- **2^{ème} cas** : vous avez un terminal mixte, analogique et numérique et vous descendez 2 câbles.

Il faut installer un commutateur DiSEqC Tone Burst ou DiSEqC 1.0 (réf. 432507 Métronic)

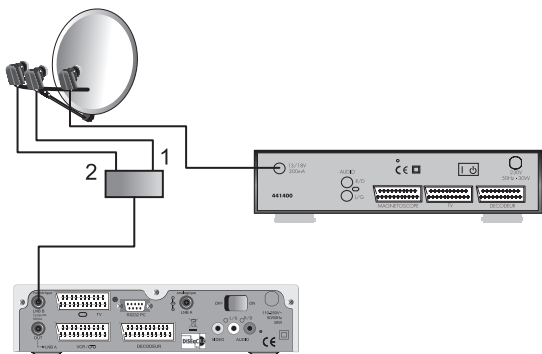


DiSEqC 1.0 [HotBird = 1
Astra = 2

- 3^{ème} cas : vous avez un démodulateur analogique et un terminal numérique et vous descendez deux câbles.



Dans ce cas, seules les chaînes analogiques seront captées sur le satellite AB-3.



DiSEqC 1.0 [HotBird = 1
Astra = 2

Malgré le soin que nous avons apporté à la conception de nos produits et à la réalisation de cette notice, vous avez peut-être rencontré des difficultés. N'hésitez pas à nous contacter, nos spécialistes sont à votre disposition pour vous conseiller :



Assistance Technique France : 0892 350 315

prix d'appel 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

du lundi au vendredi de 9h à 12h / 14h à 19h
et le samedi de 9h30 à 12h30 / 14h à 18h (sauf Juillet et Août)

Vous pouvez également nous envoyer un courrier électronique à l'adresse suivante : hotline@metronic.com



IMPORTANT : dans la partie objet de votre message, veillez à faire apparaître le mot METRONIC.



Munissez-vous des informations suivantes avant tout appel :

- Produit : **Support 3 LNB (450018)**.

NOTES

www.metronic.com



Node Park Touraine
BP 1 TAUXIGNY
37310 REIGNAC SUR INDRE
CEDEX FRANCE

www.metronic.com