

Ref : 441323

TouchBox 6

Terminal Satellite Numérique TouchBox 6

FR

Digitale satellietterminal TouchBox 6

NL

Terminal Satélite Digital TouchBox 6

ES



MET028

METRONIC

L'intérieur de votre terminal Touch box 6 contient des composants soumis à haute tension ; n'ouvrez jamais l'appareil, même après avoir retiré le cordon secteur. De manière générale, les appareils audio-vidéo ne sont pas reliés à la terre, vous pouvez donc ressentir des décharges électriques (non dangereuses) en touchant deux appareils simultanément (ou un appareil et le câble d'antenne). Nous vous conseillons de brancher les appareils sur le secteur après avoir effectué toutes les liaisons et connexions.

Pour nettoyer votre terminal ou sa télécommande, n'employez ni solvant ni détergent. Un chiffon sec ou très légèrement humide sera parfait pour enlever la poussière.

Conformément aux obligations faites par le respect de la norme EN 60065, nous attirons votre attention sur les éléments de sécurité suivants. Il convient de ne pas obstruer les ouvertures d'aération avec des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc. Une distance minimale de 5 cm est requise autour de l'appareil pour assurer une aération suffisante. Il convient de ne pas placer sur l'appareil, ou à proximité, des sources de flammes nues telles que des bougies allumées. L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et de plus, aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil. Lorsque la prise d'alimentation est utilisée comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit demeurer aisément accessible.

Par respect de l'environnement et de la réglementation, les piles usagées ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Elles doivent être collectées, par exemple, dans votre point de vente où un container spécifique est mis à votre disposition. La télécommande nécessite deux piles AAA 1.5V. Respectez la polarité indiquée dans le logement.

L'installation et l'utilisation du terminal repose sur des chaînes pré-programmées. En cas de problème sur une chaîne, procurez-vous une revue spécialisée pour savoir si cette chaîne émet toujours en clair. Pour information, les opérateurs changent fréquemment les caractéristiques des chaînes sans préavis.

Votre terminal Touch box 6 est compatible DiSEqC 1.2, il peut donc commander tout moteur DiSEqC 1.2. Dans le cas d'une installation motorisée DiSEqC 1.2, nous vous conseillons d'installer le moteur à un endroit facilement accessible (évités les cheminées, par exemple). En effet, un moteur peut avoir besoin d'être révisé, graissé,... L'installation à un endroit peu accessible vous pénaliserait. Pour information, le standard DiSEqC est une marque déposée par Eutelsat.

Si vous n'avez qu'un récepteur satellite, vous ne pouvez pas regarder une émission satellite différente de celle que vous enregistrez. Aussi, nous vous conseillons de garder l'antenne terrestre (râteau) si vous en avez une.

Le bon fonctionnement de l'appareil sous-entend une utilisation conforme à cette notice. Aucune fonction présente dans l'appareil, mais non décrite dans cette notice ne présente de garantie. Aussi, certaines fonctions considérées comme non essentielles ont volontairement été occultées dans ce document.



Ce symbole est utilisé à plusieurs reprises dans cette notice.

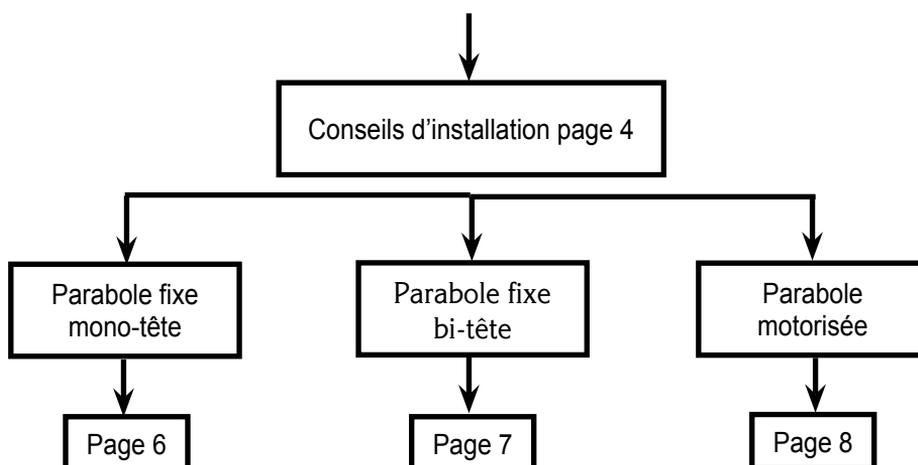
Prêtez toute l'attention nécessaire au texte important qu'il repère.

1	Installation - Généralités	04
2	Installation d'une parabole fixe sur un satellite	06
3	Installation d'une parabole + monobloc Astra / Hotbird	07
4	Installation d'un ensemble motorisé	08
5	Branchements avec une parabole fixe déjà calée sur un satellite	20
6	Installation sur plusieurs satellites	21
7	Description de la télécommande	22
8	Description du terminal Touch box 6	23
9	Utilisation au quotidien	23
10	Ajouter des chaînes	24
11	Organiser des chaînes	26
12	Options avancées	28
13	Radios	29
14	- Utilisation avec un magnétoscope	29
15	- Télécommandes universelles	30
16	- Economie d'énergie	30
17	- Questions / Réponses	31
18	- Accessoires utiles	31
	Assistance et conseils	32
	Questionnaire qualité	33
	Guide des chaînes	35
	Certificat de garantie	37

Raccourci d'installation

Achat du terminal seul
votre parabole est déjà calée

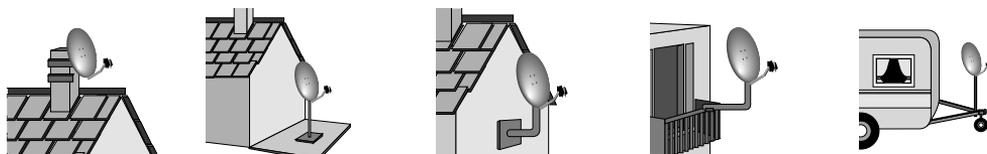
Achat du terminal + parabole



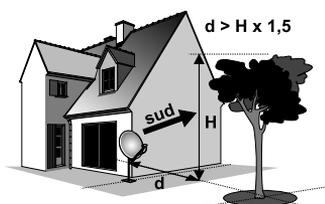
1 - Installation - Généralités

A - Choix de l'emplacement et assemblage de la parabole

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



- En cas d'obstacle, respectez la règle des distances expliquée ci-dessous. Pour un système motorisé, seuls les pieds de terrasse et le déport mural conviennent.



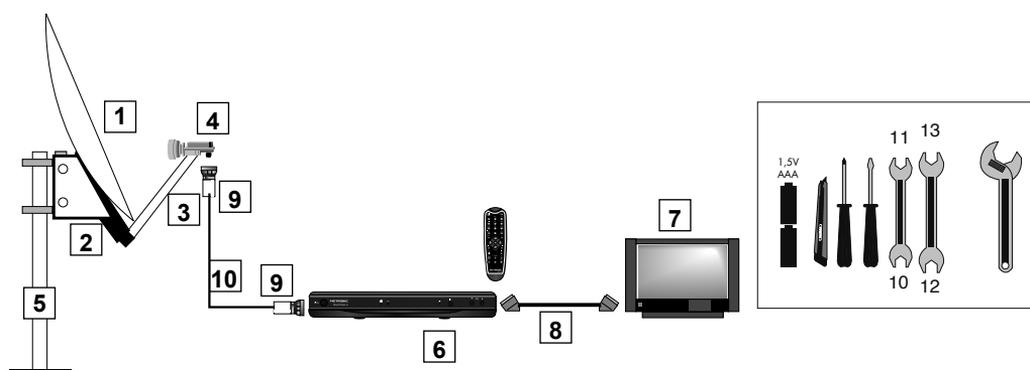
- Pour l'assemblage de la parabole, référez-vous à la notice fournie dans le sachet de visserie joint à la parabole.



ATTENTION : Veuillez manipuler la parabole avec précaution car le pourtour peut s'avérer coupant.

B - Elements et outils nécessaires :

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

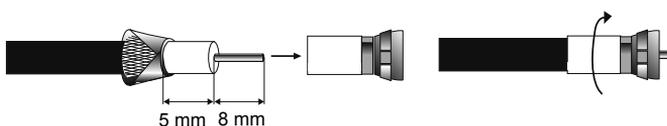


C - Montage et isolation des fiches F

- La fiche doit se visser sur le feuillard aluminium. Veillez à ce qu'il n'y ait pas un brin de la tresse en contact avec l'âme centrale du câble coaxial.
- Lorsque votre installation sera terminée, n'oubliez pas d'isoler le LNB avec de la pâte d'isolation ou, à défaut, du gel silicone (voir photo ci-dessous).



Les LNB mal isolés ou pas isolés du tout ne sont pas couverts par la garantie.



D- Montage du LNB

Le LNB doit être positionné verticalement. Voir schéma D (le câble part verticalement). Ne jamais enlever le capuchon de protection du cornet.



E - Chaînes et satellites pré-programmés

Votre terminal Touch Box 6 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.

Tableau 1 Chaînes de référence

Satellite		Chaînes de référence			
N°	Satellite	Ch n°	Chaînes	Pos.	Ø min
1	Atlantic Bird 3	20	France 2	5° W	80 cm
3	Astra 19	23	ARTE	19° E	60 cm
4	Hot Bird	1	Rai1	13° E	80 cm
5	Eutelsat W2	26	TVRi	16° E	95 cm
7	Turk 1C 42.0	43	TRT 1	42° E	80 cm
8	Astra 28 (2A)	33	CNN	28° E	80 cm
9	Hispasat 30.0	40	TVE	30° W	80 cm
10	Eurobird 9	47	Luxe.TV	9° E	80 cm
11	Eutelsat W3	29	M6 Suisse	7° E	80 cm
12	Sirius 4	35	Star TV UKR	5° E	80 cm

Notes importantes :

- Le tableau 1 ne mentionne pas les satellites qui n'émettent pas (ou très peu) en numérique clair.
- Les chaînes de références ont été validées au moment de la rédaction de cette notice, nous ne pouvons vous assurer de leur pérennité. En cas de problème lors de la recherche d'un satellite, procurez-vous une revue spécialisée pour vérifier que la chaîne de référence est toujours émise en clair. Si la chaîne de référence n'est plus valide, choisissez une autre chaîne du même satellite, sur une fréquence valide (voir fin de notice), de préférence sur un débit supérieur à 20000.
- Pour le calage, vous devez impérativement savoir quel satellite vous souhaitez recevoir. En cas d'hésitation, consultez la liste des chaînes pré-programmées en fin de notice.

2 - Installation d'une parabole fixe sur un satellite

Lisez les conseils d'installation, et particulièrement le paragraphe E (page 5).

A - Branchements

Le terminal étant débranché du secteur, connectez directement le LNB à l'entrée LNB du terminal. Reliez le téléviseur à la sortie péritel TV du terminal. Allumez le téléviseur et branchez le terminal sur le secteur. Allumez le terminal à l'aide de la touche marche/arrêt en façade ou sur la télécommande. Le voyant vert allumé en façade signifie que l'appareil est allumé. Le téléviseur affiche un menu de sélection de langue. Si ce n'est pas le cas, forcez le mode AV du téléviseur (voir sa notice si nécessaire). Sélectionnez la langue par les touches **▼** CH **▲** et validez par **OK**

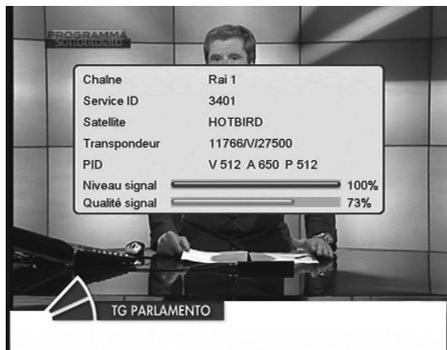
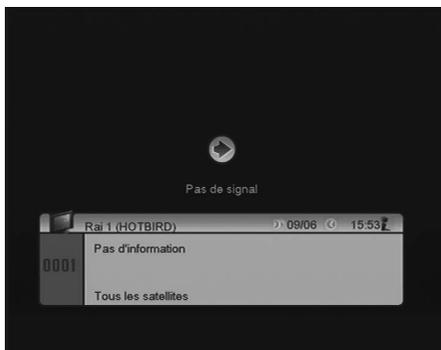


B - Calage / orientation de la parabole

Repérez dans le Tableau 1 (page 5) le numéro de la chaîne de référence du satellite que vous souhaitez capter (exemple : 1 = RAI 1 si vous souhaitez capter HotBird). Tapez sur la télécommande le numéro de cette chaîne.

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

Sur l'exemple de gauche, le signal est insuffisant (fond d'écran noir, message « Pas de signal») et le signal est correct à droite (image de Rai 1 en fond d'écran).



- Positionnez la parabole verticalement (les graduations à l'arrière indiquent 20-25°) et dirigez-la approximativement vers le sud. Faites un balayage lent (une vingtaine de secondes) d'un quart de tour à gauche puis un quart de tour à droite tout en surveillant le téléviseur. L'indicateur de niveau ne devrait pas monter à ce stade.
- Inclinez la parabole de 2 degrés (environ 2 cm sur le haut de la parabole) vers le haut et recommencer le même balayage.
- Procédez ainsi par pas de 2 degrés jusqu'à ce que l'indicateur monte et que l'image apparaisse. Lorsque la chaîne apparaît, affinez le calage (en vertical et en horizontal) pour obtenir le maximum de qualité. Serrez définitivement tous les écrous, sauf ceux qui fixent le LNB dans son support.

C - 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 la qualité. Si le signal diminue, tournez dans l'autre sens.

Une fois le meilleur signal obtenu, serrez définitivement les vis de serrage de la pince LNB. Votre installation est terminée.

3 - Installation d'une parabole + monobloc Astra / Hotbird

Le moyen le plus simple pour recevoir Astra et HotBird consiste à installer un LNB dit «monobloc» sur une parabole 80. Un LNB monobloc contient un commutateur DiSEqC 1.0 qu'il faut déclarer* avant de caler la parabole :

A - Déclaration du commutateur

- Allez dans **MENU / Installation/Réglage de l'antenne**.
- Sur la ligne Satellite, choisissez Hot Bird avec les flèche ◀ ▶
- Sur la ligne DiSEqC 1.0, choisissez Port1.
- Remontez sur la ligne Satellite et choisissez Astra 19.
- Descendez sur la ligne DiSEqC 1.0, choisissez 2.
- Appuyez 3 fois sur **EXIT**.



*Ce réglage est déjà fait sur votre Touch box 6 en sortie d'usine.

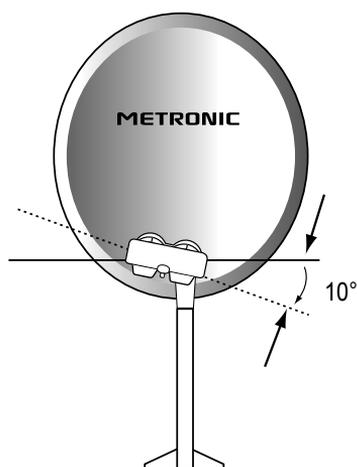
B - Installation / Calage

- Installez le monobloc comme schématisé sur le dessin ci-dessous.
- Faites le calage sur HotBird comme indiqué au paragraphe précédent (parabole fixe sur un satellite).
- Une fois que vous captez HotBird, vous devriez automatiquement capter les chaînes d'Astra. Parfois, il est nécessaire d'ajuster le calage pour optimiser la réception des deux satellites.



ATTENTION : Certains monoblocs ont une commande inversée. Il peut être alors nécessaire d'inverser Port1 et Port2 dans la ligne DiSEqC 1.0.

Vous pouvez lancer une recherche automatique des chaînes (paragraphe 10B page 25) sur Astra puis sur Hot Bird.



4 - Installation d'un ensemble motorisé

A - Avant-propos

Le calage d'un système motorisé n'est absolument pas difficile, car il ne requiert aucune compétence ou expérience particulière. En revanche, c'est assez fastidieux, car il y a un grand nombre d'opérations à effectuer. Pour mener à bien cette mission, armez-vous d'un peu de patience, et suivez très scrupuleusement et méticuleusement ce qui suit.

Cette partie vous indique comment installer un ensemble motorisé avec le moteur réf. 450907. Si vous avez un autre moteur, reportez-vous à sa notice. Dans tous les cas, vous aurez à effectuer les opérations suivantes :

0 - Allumer le récepteur

Branchez le terminal sur le secteur, si le voyant  est rouge, appuyez sur la touche  de la télécommande, patientez, l'écran reste noir ou indique «pas de signal».

1 - Mettre le récepteur sur la chaîne de référence d'un satellite

Repérez dans le tableau 1 page 5 quelle est la chaîne de référence du satellite. Tapez ce numéro sur la télécommande. Ex : 1 pour HotBird.

2- Aller dans le menu DiSEqC 1.2

Avant d'accéder au menu de réglage du moteur, vous devez déclarer une antenne motorisée :

- Allez dans **MENU / Installation / Antenne**
- Appuyez sur la touche  pour afficher Motorisée.
- Dorénavant, vous pouvez accéder au menu DiSEqC 1.2 :
- Allez dans **MENU / Installation / Réglage de l'antenne**
- Descendez sur Réglages du moteur et appuyez sur **OK**.

3 - Remise à zéro du moteur

Dans le menu DiSEqC 1.2⁽²⁾

- Sélectionnez la case **Aller à** et appuyez sur **OK**
- Sélectionnez Reference
- Appuyez sur **OK**.
- Patientez une minute.

4 - Rotation continue

Dans le menu DiSEqC 1.2⁽²⁾

- Allez sur la case centrale **Est**  **Sauver**  **Ouest**
- Pour une rotation continue vers l'ouest (vers la droite quand vous regardez le sud), appuyez et maintenez la touche . La rotation s'arrête lorsque vous relâchez la touche.
- Procédez de la même manière pour une rotation vers l'Est avec la touche 

5 - Rotation pas-à-pas

Dans le menu DiSEqC 1.2⁽²⁾

- Allez sur la case centrale **Est**  **Sauver**  **Ouest**
- Pour une rotation d'un pas vers l'ouest (vers la droite quand vous regardez le sud), pressez brièvement la touche .
- Procédez de la même manière pour une rotation vers l'Est avec la touche 

6 - Attribuer un numéro à un satellite

Dans le menu DiSEqC 1.2⁽²⁾

- Allez sur la ligne N° de Position.
- Avec les flèches   choisissez le nouveau numéro.
- Allez sur la case **Allez à**
- Appuyez sur **OK** et sélectionnez le nouveau numéro puis appuyez sur **OK** pour faire tourner le moteur sur la nouvelle position
- Allez sur la case centrale **Est**  **Sauver**  **Ouest**
- Appuyez sur **OK**
- Confirmez par **OUI**

7 - Mémoriser la position d'un satellite

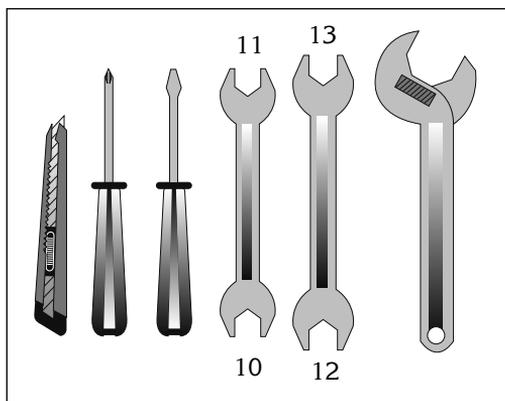
Dans le menu DiSEqC 1.2⁽²⁾

- Allez sur la case centrale **Est**  **Sauver**  **Ouest**
- Appuyez sur **OK**
- Confirmez par **Oui**.

8 - Afficher l'indicateur de signal

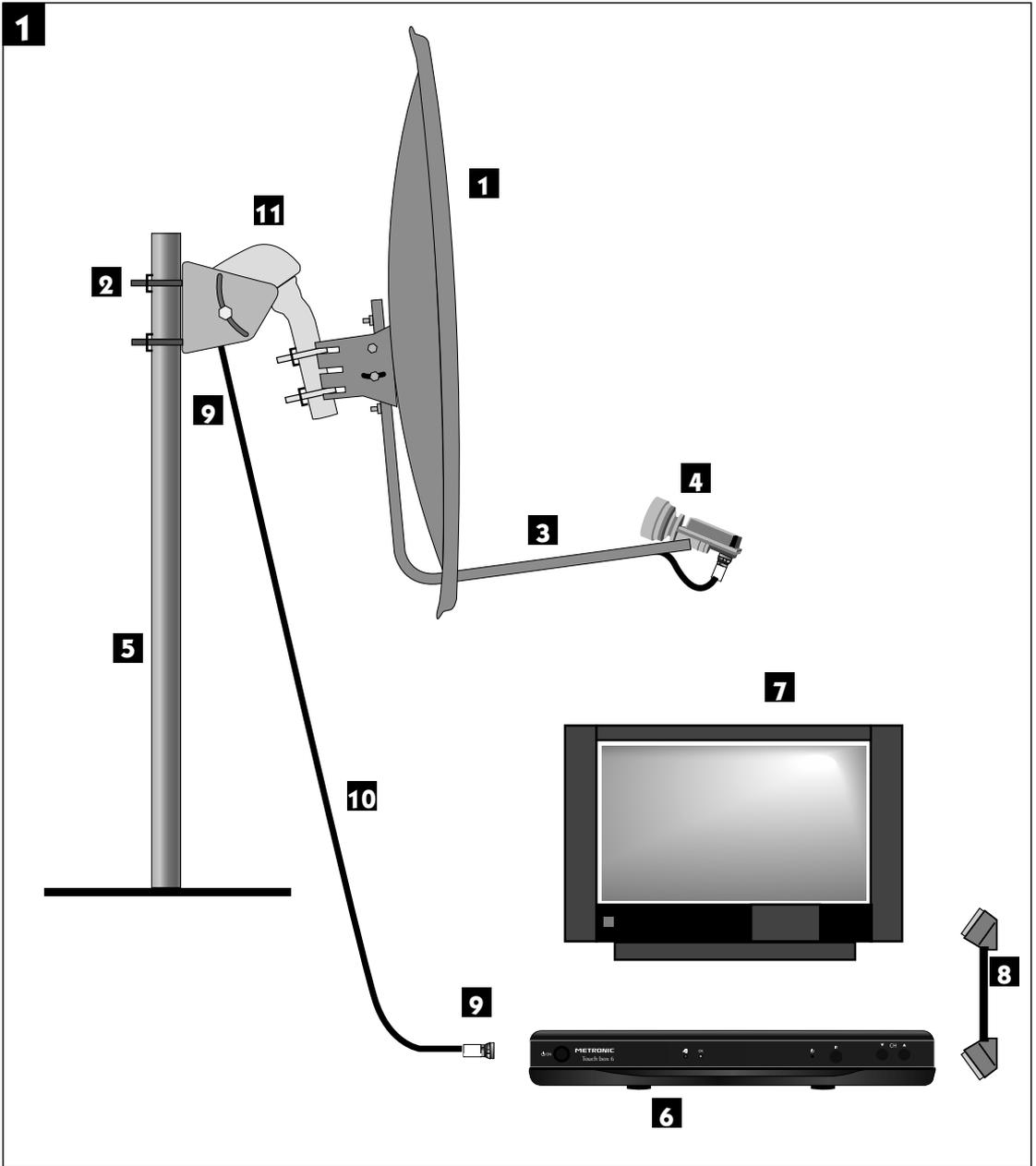
Appuyez deux fois sur la touche **INFO**. L'indicateur se présente sous la forme de deux barres horizontales. La barre du haut indique la quantité de niveau et la barre du bas indique la qualité. Pour le calage, il faut maximiser le niveau puis, lorsqu'il monte, optimiser la qualité. Si le niveau est haut, mais que la qualité ne monte pas, c'est que vous êtes sur un autre satellite, il faut continuer à balayer.

(2) Voir paragraphe ci-dessus.

B - Eléments et outils nécessaires :OutilsEléments (page 11)

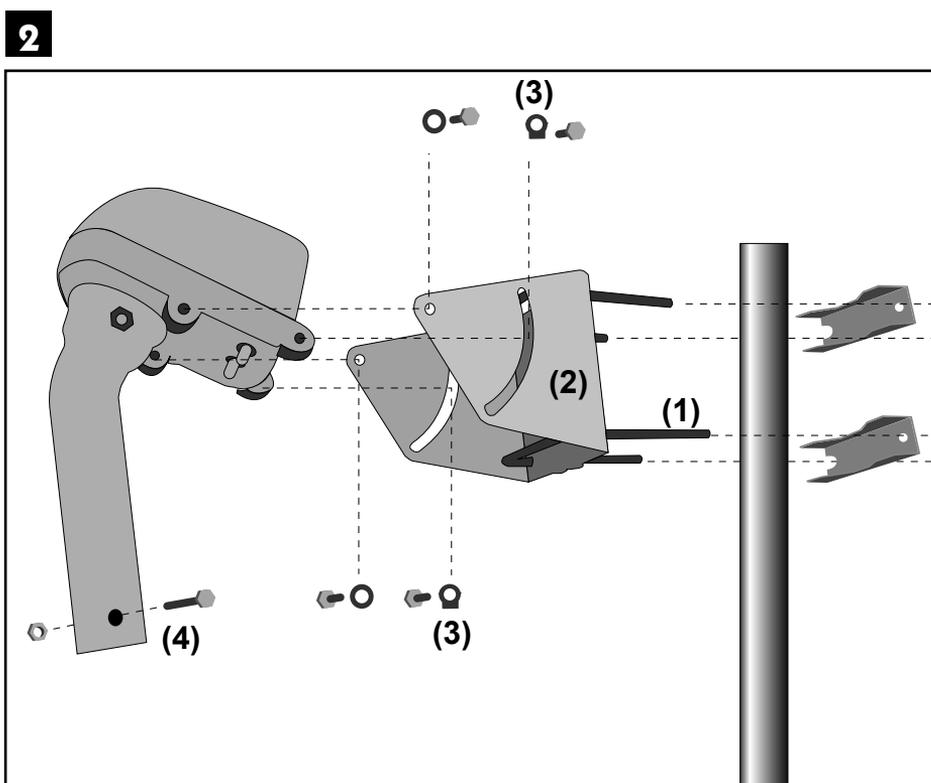
- 1 Parabole
- 2 Visserie / Fixation
- 3 Bras d'offset
- 4 LNB universel
- 5 Mât ou bras de déport Ø minimum recommandé : 40mm
- 6 Terminal numérique avec télécommande
- 7 TV PAL/SECAM
- 8 Cordon piritel 21 broches câblées
- 9 Fiches «F»
- 10 Câble spécial satellite,
(du câble TV standard ne convient pas)
- 11 Moteur 450907



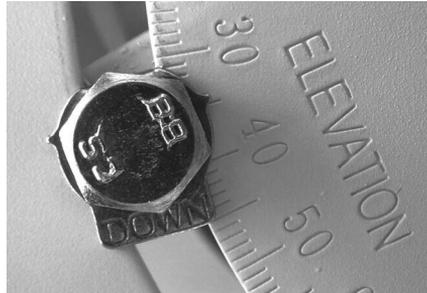


Assemblage

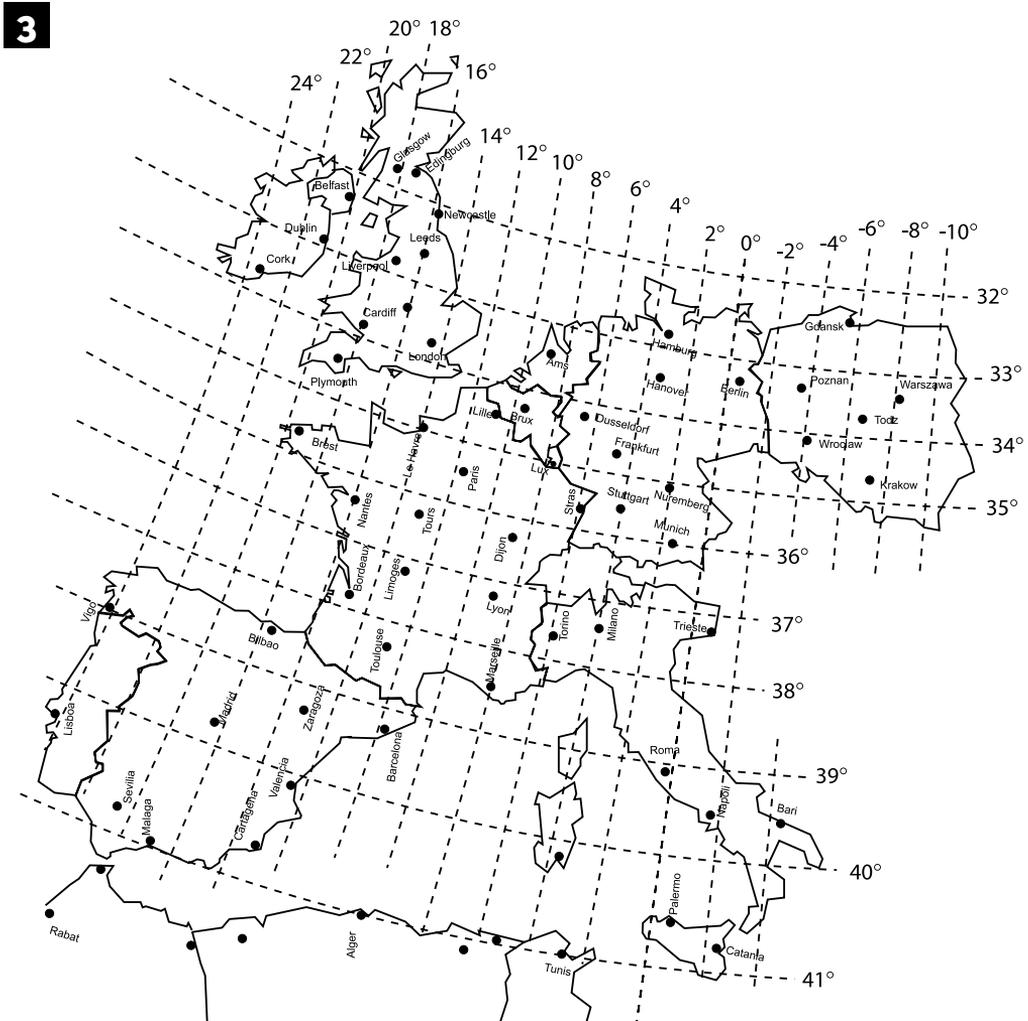
- Assurez-vous que la fixation (tube ou bras de déport) soit bien stable et rigoureusement verticale. Un écart de plus de 1 degré (2 cm par mètre) par rapport à la verticale empêchera le bon fonctionnement de votre motorisation. Au besoin, ajoutez des cales entre le mur et la fixation. Vérifiez la verticalité avec un niveau à bulle ou un fil à plomb.
- Assemblez les éléments du moteur comme indiqué sur le schéma ci-dessous. Faites passer les étriers (1) dans la monture (2) avant d'assembler celle-ci sur le corps du moteur. Prêtez attention au type de rondelles. Celles marquées «DOWN» (3) doivent permettre de lire l'élévation du moteur, comme indiqué sur la photo page 13.
- Lorsque le moteur est assemblé, ne le montez pas tout de suite sur le mât ou le bras de déport, quelques opérations sont à faire à proximité du terminal.



Repérez-vous sur la carte d'Europe (figure 3) et déterminez votre inclinaison par rapport aux lignes horizontales. Par exemple, environ $31,5^\circ$ pour Glasgow, 38° pour Bordeaux et $39,5^\circ$ pour Naples, $34,5^\circ$ pour Bruxelles.



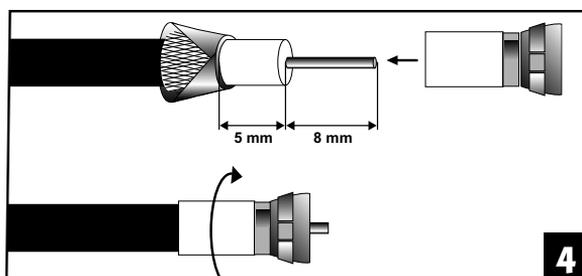
Exemple pour Bruxelles



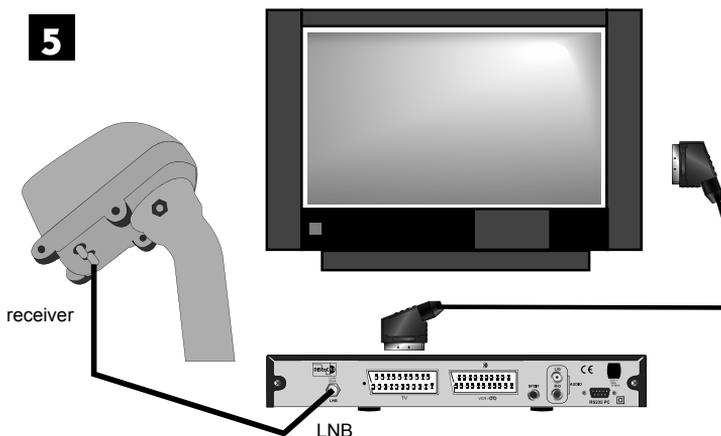
D - Connexion

Pour l'installation, vous avez besoin de 2 morceaux de câble. Le premier, d'environ 1,5m pour aller du LNB au moteur, le deuxième de la longueur nécessaire pour aller du moteur au terminal.

Préparez ces câbles et montez les fiches F aux extrémités.



Respectez les cotes indiquées sur le schéma 4 ; la fiche doit se visser sur le feuillard aluminium retourné. Veillez à ce qu'il n'y ait pas un brin de la tresse en contact avec l'âme centrale du câble.



Reliez le terminal au téléviseur avec un cordon péritel. Mettez le moteur à proximité du terminal, sur une table ou par terre, et reliez l'entrée LNB du terminal à la sortie «Receiver» du moteur avec le câble de 1,5m puis allumez le récepteur.

E - Remise à zéro du moteur et vérification des butées

La remise à zéro du moteur consiste à réinitialiser sa position, donc à le mettre à zéro degré, c'est-à-dire plein sud.

Allez dans le menu DiSEqC 1.2⁽²⁾ et faites une remise à zéro du moteur⁽³⁾.

F - Préparation du moteur

Vous allez maintenant mémoriser la position de HotBird puis ramener le moteur précisément à 0° pour y monter la parabole.

⁽²⁾⁽³⁾ Voir paragraphes correspondants page 9

- 1 Mettez le récepteur sur la chaîne de référence de HotBird⁽¹⁾ (chaîne 1).
- 2 Attribuez un numéro au satellite⁽⁶⁾ HotBird, (dans le doute, laissez 4), et attendez que le moteur s'arrête de tourner.
- 3 Repérez-vous sur la carte d'Europe (voir schéma 3 page 13) et déterminez votre lecture angulaire de HotBird par rapport aux lignes verticales. Par exemple, 18°E à Glasgow, 15°E à Bordeaux, 20°E à Brest et 2°W à Naples.
- 4 Allez dans le menu DiSEqC 1.2 puis, grâce à une rotation continue⁽⁴⁾, amenez approximativement le moteur sur l'angle de HotBird pour votre région. Amenez ensuite le moteur précisément à cet angle grâce à une rotation pas-à-pas⁽⁵⁾.

Exemple : Le Havre = 14°E

La personne manipulant la télécommande doit faire tourner le moteur jusqu'à ce que l'encoche métallique servant à la lecture angulaire se positionne à 14°. Lorsqu'on regarde les graduations, l'encoche doit aller jusqu'à 14° vers la droite (dans notre exemple) afin que la parabole se dirige vers la gauche donc vers l'Est.



Exemple pour le Havre

- 5 Mémorisez la position de Hotbird⁽⁷⁾.
- 6 Faites une réinitialisation, ou remise à zéro⁽³⁾ pour amener précisément le moteur à la position 0°.
- 7 Eteignez le terminal, retirez les câbles et montez le moteur sur le mât.
- 8 Dirigez approximativement le moteur vers le sud. En cas de montage sur un mur, assurez-vous que le mur est dirigé plein sud (à 20° près).
- 9 Reliez le démodulateur et le moteur par le long câble préparé à l'étape D (page 14).

G - Assemblage de la parabole

Assemblez les différents éléments de la parabole en vous référant à la notice fournie avec celle-ci.

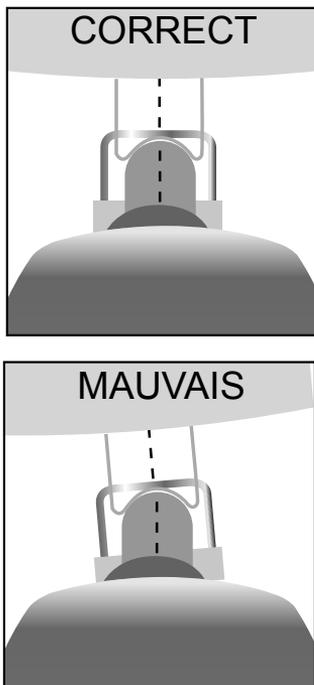
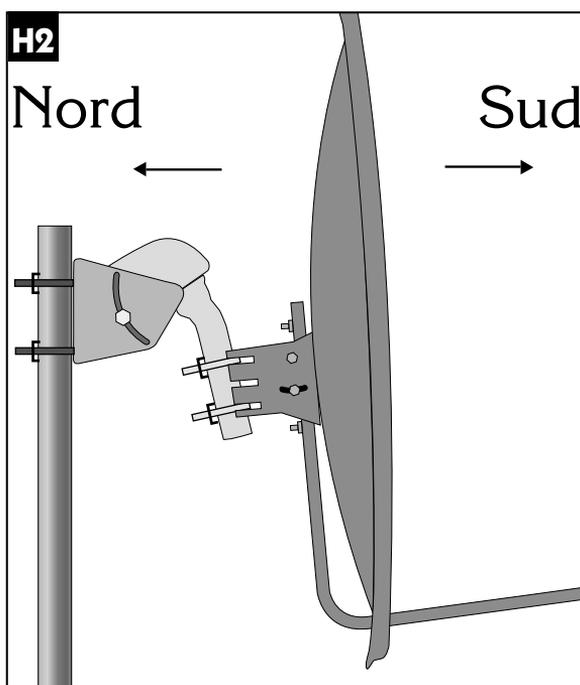


ATTENTION : Veuillez manipuler la parabole avec précaution car le pourtour peut s'avérer coupant.

(1)(3)(4)(5)(6)(7) Voir paragraphes correspondants page 9

H - Montage de la parabole sur le moteur

Le moteur étant sur la position 0, vous pouvez monter la parabole sur le moteur.
Le positionnement de la parabole sur le moteur est très important si vous souhaitez recevoir un maximum de satellite avec une bonne qualité.

H1**H2**

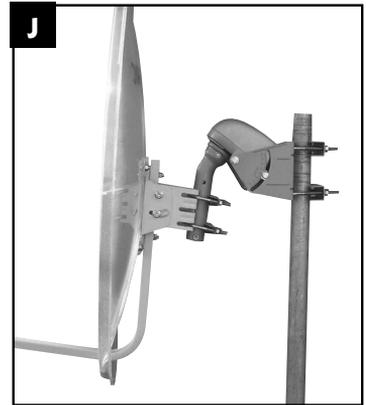
I - Montage de la tête LNB

Reportez-vous à la notice du LNB ou du terminal.

J - Vérification

Avant d'entamer la phase finale (le calage), vérifiez que votre installation ressemble bien à la photo J.

Note : cette photo ne présente pas le câble qui descend du moteur vers le terminal, ni celui reliant le LNB au moteur.



K - Calage / Orientation de la parabole

• A la fin de l'étape K, vous allez capter la chaîne RAI 1 sur l'écran du téléviseur. Ne passez surtout pas à l'étape L (affinage de l'orientation) si vous ne la captez pas.

- 1) Mettez le terminal sur la chaîne de référence⁽¹⁾ de HotBird puis affichez l'indicateur de signal⁽⁸⁾.
- 2) 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 (parabole + rotor) 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.
- 3) Bloquez provisoirement tous les écrous.



ATTENTION : le serrage des écrous peut suffire à dégrader l'image.

L - Affinage de l'orientation

- Mettez le récepteur sur la chaîne de référence⁽¹⁾ d'Atlantic Bird 3 (chaîne 20).
- Recherchez dans la carte de la page suivante la lecture angulaire d'Atlantic Bird 3. Exemple Paris : 8° Ouest.
- Attribuez⁽⁶⁾ un numéro de satellite à Atlantic Bird 3 (mettez 01 en cas d'hésitation).
- Si le moteur ne s'est pas arrêté à la bonne valeur, l'y amener grâce à une recherche continue⁽⁴⁾ puis pas-à-pas⁽⁵⁾.
- Mémorisez⁽⁷⁾ cette position pour Atlantic Bird 3.

(1)(4)(5)(6)(7)(8) voir paragraphes correspondants page 9

Quittez tous les menus et vérifiez que vous captez correctement la chaîne de référence d'Atlantic Bird 3. 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 pas vertical, erreur entre l'Est et l'Ouest, mauvaise lecture angulaire...). Reprenez l'installation depuis le début en vérifiant attentivement chaque détail.

Deuxième cas : La réception est mauvaise et il faut retoucher légèrement l'élévation (1 ou 2 degrés) de la parabole pour recevoir correctement Atlantic Bird 3. Dans ce cas, la courbe de visée du moteur est décalée par rapport à la courbe réelle. Nous vous conseillons de reprendre l'étape K en utilisant 2 degrés de plus pour la position de HotBird dans votre département (ex 22° E dans le Finistère). Si le résultat n'est pas concluant, essayez 2 degrés en moins.



Lecture angulaire pour Atlantic Bird 3

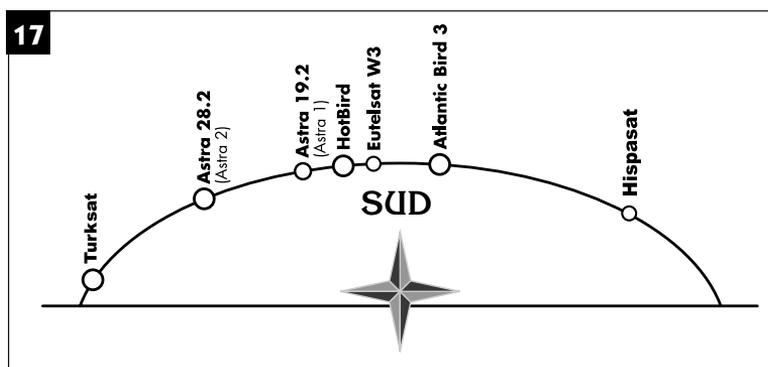
M- Validation des satellites

Pour chaque satellite, il faut maintenant mémoriser la bonne position dans le moteur. L'opération est faite pour Hotbird et pour Atlantic Bird 3, il faut le faire pour Astra, etc.

Exemple pour Astra 19° E :

- Mettez-vous sur la chaîne de référence pour Astra⁽¹⁾ (chaîne 23).
- Allez dans le menu DiSEqC 1.2⁽²⁾ et attribuez un numéro⁽⁶⁾ à Astra 19°E (03 en cas d'hésitation).
- Par une rotation continue⁽⁴⁾ puis une rotation pas-à-pas⁽⁵⁾, faites tourner le moteur pour obtenir le maximum de niveau et de qualité.
- Mémorisez⁽⁷⁾ la position trouvée.
- Vérifiez que vous captez les chaînes d'Astra. Si tel n'est pas le cas, c'est que vous avez mémorisé un autre satellite qui émet des chaînes à la même fréquence. Recommencez alors l'opération ci-dessous en vous assurant que la parabole pointe un peu à gauche de Hotbird comme le montre la figure 17. Refaites la même opération pour les autres satellites. A titre indicatif, la figure 17 vous donne la position relative des principaux satellites pour lesquels des chaînes sont pré-programmées dans les récepteurs METRONIC. Lorsque vous captez tous les satellites, vissez définitivement tous les écrous. Votre installation est terminée.

Note: La réception d'Hispasat ou Turksat avec une installation motorisée est très difficile et nécessite un calage parfait. Pour la réception correcte de ce satellite, nous vous recommandons une installation fixe, avec un soin particulier apporté au réglage de la contre-polarisation.



N - Réglage des butées électroniques

Les butées mécaniques sont des limites infranchissables pour le moteur. Très souvent, elles ne sont pas réglables.

Les butées électroniques sont des limites qui empêchent le moteur de tourner au-delà d'un certain angle. Utilisez le réglage de ces butées électroniques s'il y a un risque que votre moteur heurte un obstacle s'il tourne trop d'un côté ou de l'autre.

- Allez dans **MENU / Installation / Réglage de l'antenne / Action**
- Confirmez sur **Oui**
- Sur la première ligne, appuyez sur la flèche ▶ pour afficher **Désactiver Limites**
- Descendez sur la case Action et appuyez sur **OK**.
- Remontez sur la première ligne et choisissez Limite Est
- Descendez sur la case Réglages des limites et appuyez sur la flèche ◀
- Dès que vous le souhaitez, appuyez sur **OK** pour stopper la rotation.
- Appuyez à nouveau sur **OK** pour positionner la butée Est à l'endroit actuel.
- Recommencez la même opération pour la butée Ouest.

(1)(2)(4)(5)(6)(7) voir paragraphes correspondants page 9

A - Connexion



Note : Si votre parabole est actuellement pointée vers Atlantic Bird 3 (ex Télécom 2C ou 2B = chaînes nationales en analogique clair), vous n'aurez accès qu'à très peu d'autres chaînes numériques. Notez qu'à l'heure où nous rédigeons cette notice, les chaînes du groupe France Télévisions sont émises en numérique clair sur Atlantic Bird 3. Sachez que France Télévisions n'est pas tenue de maintenir ces émissions en clair. Nous vous conseillons alors d'installer une autre parabole pour conserver les chaînes nationales en analogique et regarder d'autres chaînes en numérique.

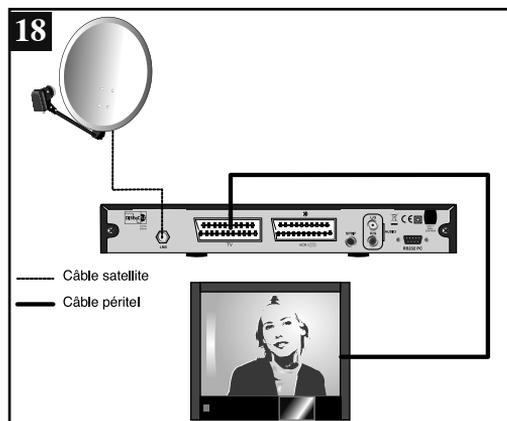
Le terminal étant débranché du secteur, connectez directement le LNB à l'entrée LNB du terminal. Reliez le téléviseur à la sortie péritel TV du terminal. Allumez le téléviseur, branchez le terminal sur le secteur, le téléviseur affiche «Pas de signal». Appuyez sur la touche **OK**, la liste de chaînes pré-programmées apparaît.

Regardez en fin de notice la liste des chaînes préprogrammées par satellite, vous pourrez accéder à toutes les chaînes du satellite vers lequel pointe votre parabole.

B - Branchement sur un ensemble motorisé DiSEqC 1.2 déjà calé

Si vous avez une installation motorisée DiSEqC 1.2 déjà installée, chaque position de satellite est déjà correctement programmée dans le moteur. Pour le moteur, un satellite est repéré par un numéro. La notice de votre ancien démodulateur devrait vous indiquer la numérotation utilisée. Si c'est le cas, l'installation de votre Touch box 6 sera très facile. Si vous n'avez pas accès à cette numérotation, utilisez celle proposée dans le tableau 1 page 5.

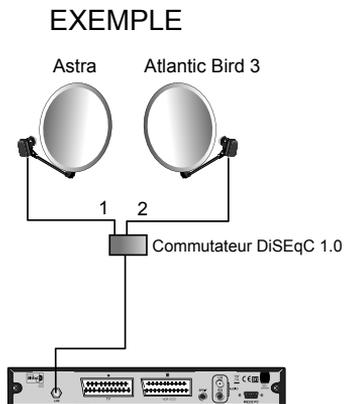
- Branchez les câbles comme indiqué sur la figure 18 ci-dessous.
- Pour chaque satellite, mettez-vous sur la chaîne de référence⁽¹⁾ puis attribuez le bon numéro de satellite⁽⁶⁾. Le moteur doit automatiquement aller vers la bonne position, ce qui se matérialise par une barre de qualité importante (voir photo ci-dessous).



(1)(6) voir paragraphes correspondants page 9

A - Installation sur deux satellites

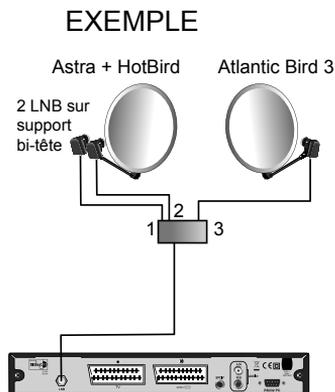
Le cas du couple Astra + HotBird a été traité au paragraphe 3 page 7 (monobloc).
 Ce paragraphe traite du cas général, avec un commutateur «normal».
 Dans ce cas, installez un commutateur à deux entrées (Tone Burst ou DiSEqC 1.0).



Astra = 1
 Atlantic Bird 3 = 2

B - Installation sur trois satellites

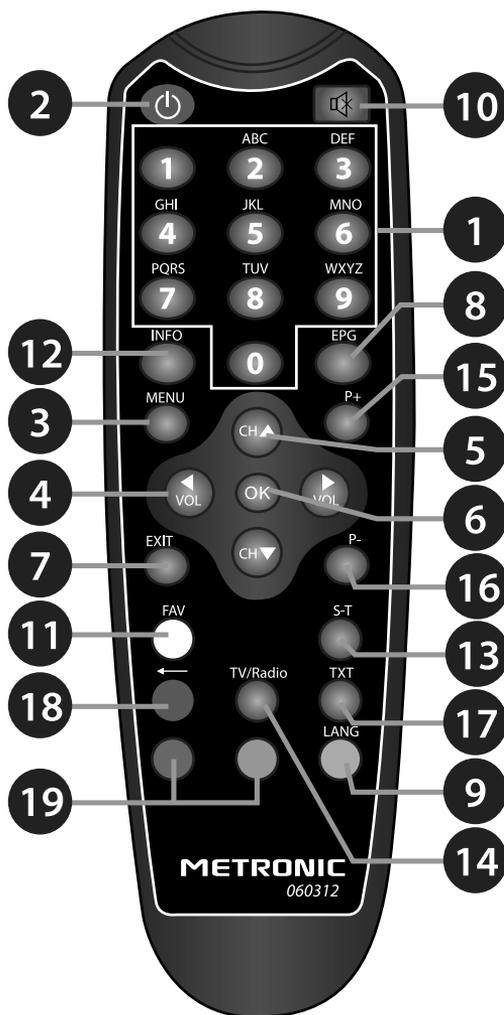
Si vous ne motorisez pas l'installation, vous souhaitez peut-être recevoir 3 satellites ; par exemple Atlantic Bird 3, Astra et HotBird.



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

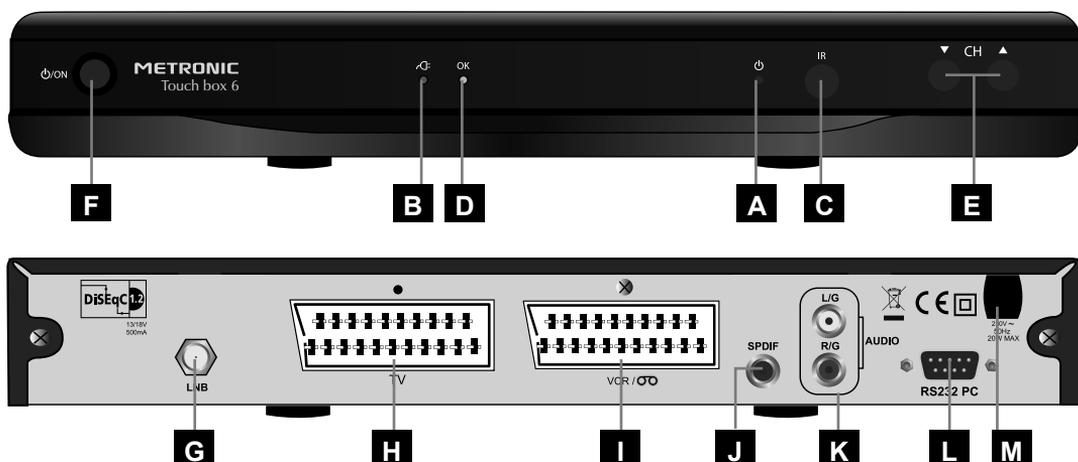
Notez qu'il n'est pas possible de faire descendre un seul câble si Astra et HotBird sont reçus par un monobloc.

- 1** Touches numériques. En utilisation normale, permettent de taper le numéro de la chaîne souhaitée. Dans le mode programmation, permettent de rentrer les valeurs numériques. Permettent également de renommer une chaîne dans le menu d'édition.
- 2** Touche **marche** / arrêt. Permet de mettre en veille le terminal ou de l'allumer.
- 3** Touche **MENU**. Permet d'entrer dans le menu principal ou de revenir au menu précédent.
- 4** Touches **◀ VOL ▶**. Permettent de régler le volume en utilisation normale. Dans le menu, permettent de modifier les différents paramètres. Dans la liste des chaînes, les flèches **◀ ▶** permettent de changer de satellite.
- 5** Touches **▼ CH ▲**. En utilisation normale, un appui fait changer de chaîne. Dans les menus, permettent de passer d'une ligne à la suivante.
- 6** Touche **OK**. Permet d'afficher la liste des chaînes. Validation dans les menus.
- 7** Touche **EXIT**. Permet de revenir en arrière dans les menus.
- 8** Touche **EPG** (guide électronique des programmes). Fait apparaître le programme en cours et les programmes suivants, lorsque ces informations sont transmises par la chaîne.
- 9** Touche **LANG**. Lorsque plusieurs voies audio sont transmises (cas d'Euronews sur Hot Bird, par exemple) permet de choisir la langue de l'émission.
- 10** Touche **MUTE**. Un appui permet de couper le son. Un deuxième appui revient en mode normal.
- 11** Touche **FAV**. Pour accéder aux chaînes favorites.
- 12** Touche **INFO**. Un premier appui affiche des informations sur le programme en cours. Un deuxième appui affiche des information techniques sur la chaîne en cours, ainsi que le niveau de réception.
- 13** Touche **S-T** pour activer les sous-titres, si diffusés par la chaîne.
- 14** Touche **TV/RADIO**. Pour basculer du mode TV au mode Radio et inversement.
- 15** Touche **P+**. Permet de passer à la page suivante dans les longues listes.
- 16** Touche **P-**. Permet de passer à la page précédente dans les longues listes.
- 17** Touche **TXT** pour afficher le magazine télétexte, si diffusé par la chaîne.
- 18** Touche **←**. Pour accéder à la chaîne précédemment regardée.
- 19** Touches utilisées uniquement dans certains menus.



8 - Description du terminal Touch box 6

- A** Voyant de veille. Rouge quand le terminal est en veille, éteint sinon.
- B** Voyant d'état. Vert lorsque l'appareil est allumé.
- C** Cellule infra-rouge (détecte le signal infra-rouge de la télécommande).
- D** Voyant de signal. Orange quand le signal reçu est correct.
- E** Touches de changement de chaîne.
- F** Touche marche/arrêt.
- G** Entrée LNB pour connecter l'arrivée du câble satellite.
- H** Sortie péritel TV. Pour connecter le terminal au téléviseur.
- I** Entrée / Sortie péritel magnétoscope. Lorsque vous lisez une cassette, le magnétoscope prend automatiquement la main sur le terminal qui doit être en veille.
- J** Sortie audio numérique.
- K** Sortie audio analogique stéréo.
- L** Connecteur RS232 pour SAV uniquement.
- M** Alimentation secteur.



9 - Utilisation au quotidien

En utilisation normale, vous n'utiliserez que les touches suivantes dont la fonction est décrite au paragraphe précédent :

- Touches ◀ ▶ pour régler le volume sonore.
- Touches ▲ ▼ pour changer de chaîne.
- Touche **MUTE** pour couper et remettre le son.
- Touches numériques ou touche **OK** pour aller directement à une chaîne.
- Touche «**TV/RADIO**» pour écouter les radios en qualité numérique. Nous vous conseillons alors de relier votre Touch box 6 à votre chaîne HiFi grâce à un cordon 2RCA mâles / 2RCA mâles, ou un cordon 1RCA pour liaison numérique.
- Touche **EPG** pour accéder au guide des programmes.

Vous pouvez soit ajouter une chaîne particulière, dont vous connaissez les caractéristiques techniques soit ajouter de nouvelles chaînes inconnues (mise à jour).

A- Ajout d'une chaîne particulière (numérique)

Une chaîne est émise par ce qu'on appelle un transpondeur.

Il s'agit d'un relais satellite dont il faut connaître les 4 paramètres suivants :

- Sa fréquence (ex : 11766 MHz)
- Sa polarité (ex : Vertical)
- Son débit de symbole SR (ex : 27500)
- Le satellite qui l'émet (ex : HotBird)

Vous trouverez ces paramètres dans les revues spécialisées qui proposent une mise à jour mensuelle ou sur Internet (www.lyngsat.com, www.telesatellite.com ou www.satcodx.com).



Pour ajouter une chaîne :

- Allez dans **MENU / Installation / Liste TP**.
- Avec les flèches ◀ ▶, choisissez le satellite.
- Faites défiler avec les touches P+/P- la liste des transpondeurs jusqu'à ce que vous trouviez celui qui correspond à la chaîne à rechercher.
- S'il n'apparaît pas, appuyez sur la touche verte, entrez les caractéristiques et validez par Sauver.
- Appuyez sur la touche bleue pour lancer la recherche sur le transpondeur sélectionné
- Vous pouvez appuyer sur **OK** pour lancer une recherche standard.
- Notez que vous pouvez choisir :
 - Oui pour le champ clair uniquement, ce qui aura pour effet d'ignorer les chaînes payantes.
 - Chaîne TV pour le champ Recherche, ce qui aura pour effet d'ignorer les radios
 - Oui pour le champ Recherche réseau, ce qui étendra la recherche à d'autres transpondeurs référencés dans les données diffusées par l'opérateur.

B - Mise à jour d'un satellite

Note : avant de faire une recherche automatique de chaînes sur un satellite, il est préférable de vider la liste des chaînes. Pour ce faire, allez dans **MENU / Modifier la chaîne**, sélectionnez **Supprimer tout**, appuyez sur la touche **OK** puis confirmez par **Oui**.



- Allez dans **MENU / Installation / Recherche pour un seul satellite**.
- L'option Satellite permet, avec les flèches ◀ ▶ de sélectionner le satellite sur lequel vous voulez ajouter des chaînes.
- Dans l'option Clair uniquement, choisissez Non si vous désirez également ajouter les chaînes cryptées du transpondeur. Sinon, choisissez Oui.

Note : votre Touch box 6 ne permet pas de voir les chaînes payantes. Toutefois, cette option est utile pour visualiser des chaînes qui ont des plages en clair (Canal +, par exemple).

- Dans l'option Recherche, choisissez TV+Radio si vous voulez ajouter les chaînes TV et Radio. Si vous souhaitez n'installer que les chaînes TV, choisissez chaînes TV.
- Dans l'option Recherche Réseau, sélectionnez Oui si vous souhaitez étendre la recherche à d'autres transpondeurs référencés dans les données diffusées par l'opérateur.
- Dans l'option Mode recherche, choisissez Recherche rapide pour faire une recherche uniquement sur les transpondeurs en mémoire, ainsi que les nouveaux transpondeurs référencés dans le signal satellite. Choisissez Recherche complète (le plus lent, mais le plus puissant) pour une recherche complète.
- Lorsque la recherche est terminée, un message s'affiche. Appuyez sur **OK** pour confirmer.
- Appuyez 3 fois sur **EXIT** pour sortir des menus.

Le menu **Editer**, dans **MENU / Modifier la chaîne / Liste des chaînes TV**, permet de supprimer des chaînes, de les masquer, les renommer ou de réorganiser la liste des chaînes. Les explications données dans ce paragraphe valent également pour les radios, au travers du menu **Liste des radios**.



A - Masquer une chaîne

Une chaîne masquée est une chaîne qui n'est plus accessible avec les touches **▲ CH ▼**. Vous pouvez toujours y accéder en tapant son numéro ou en affichant la liste des chaînes (touche OK).

Pour masquer une chaîne,

- Visualisez la chaîne à masquer
- Allez dans **MENU / Modifier la chaîne / Liste des chaînes TV**
- Appuyez sur la touche verte pour sélectionner le mode Saut
- Appuyez sur la touche **OK**, une flèche apparaît derrière la chaîne.
- Vous pouvez sélectionner d'autres chaînes à masquer tant que vous êtes dans le mode **Saut**.
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter le mode Saut
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter le mode d'édition
- Choisissez **Oui** pour confirmez les modifications
- Appuyez deux fois sur **EXIT** pour quitter tous les menus.

B - Sélectionner une chaîne favorite

Vous avez la possibilité de gérer 1 groupe de chaînes favorites. Dès que le groupe FAV est créé comme expliqué ci-dessous, un appui sur la touche FAV fait apparaître la liste FAV contenant au moins une chaîne. Une fois cette liste affichée, les flèches **▼** et **▲** changent de chaîne. Pour revenir à la liste complète, appuyez sur OK pour faire apparaître la liste des chaînes, puis sélectionnez tous les satellites grâce aux flèches **◀ ▶**.

Pour mettre une chaîne dans un groupe FAV, procédez comme suit :

- Visualisez la chaîne à mettre dans les favoris
- Allez dans **MENU / Modifier la chaîne / Liste des chaînes TV**
- Appuyez sur la touche blanche pour sélectionner le mode **Fav**
- Appuyez sur la touche **OK**, la liste de groupes **FAV** apparaît.
- Cochez **Favoris**.
- Appuyez sur **EXIT** pour terminer la sélection.
- Tant que vous êtes dans le mode **Fav**, vous pouvez affecter d'autres chaînes à la liste FAV.
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter le mode **Fav**
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter le mode d'édition
- Choisissez **Oui** pour confirmez les modifications
- Appuyez deux fois sur **EXIT** pour quitter tous les menus.

C - Bloquer une chaîne en contrôle parental

Lorsqu'une chaîne est bloquée, vous ne pouvez pas la visualiser sans entrer le code secret. Comme vous pourrez vous en rendre compte, les satellites gratuits regorgent de chaînes réservées à un public adulte. C'est également le cas de la liste des chaînes préprogrammée que nous n'avons pas censurée. Il vous appartient de choisir la stratégie de protection si des enfants ont accès à votre récepteur satellite.

Lorsque vous allez sur une chaîne bloquée, il vous est demandé de rentrer le code secret. En entrant ce code, vous débloquent toutes les chaînes jusqu'à la prochaine mise en veille du terminal.

Un autre manière d'empêcher la visualisation de ces chaînes consiste simplement à les supprimer, puis à bloquer l'accès aux menus (**MENU / Configuration Système / Blocage parental : Verrouillage du menu = OUI**).

Pour bloquer une chaîne, procédez comme suit :

- Visualisez la chaîne à bloquer
- Allez dans **MENU / Modifier la chaîne / Liste des chaînes TV**
- Appuyez sur la touche rouge pour sélectionner le mode **Ver.**
- Appuyez sur la touche **OK**, un verrou s'affiche à côté du nom de la chaîne
- Tant que vous êtes dans le mode **Ver.**, vous pouvez sélectionner d'autres chaînes à bloquer
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter le mode Verrou
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter le mode d'édition
- Choisissez **Oui** pour confirmez les modifications
- Appuyez deux fois sur **EXIT** pour quitter tous les menus.

D - Déplacer une chaîne

Pour déplacer une chaîne, procédez comme suit :

- Visualisez la chaîne à déplacer
- Allez dans **MENU / Modifier la chaîne / Liste des chaînes TV**
- Appuyez sur la touche jaune pour sélectionner le mode **Dépl.**
- Appuyez sur la touche **OK**, une double flèche apparaît après la chaîne.
- Avec les flèches **▲ ▼** déplacez la chaîne vers sa nouvelle position
- Validez par **OK**.
- Tant que vous êtes dans le mode **Dépl.**, vous pouvez déplacer d'autres chaînes de la même manière.
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter le mode Dépl.
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter le mode d'édition.
- Choisissez **Oui** pour confirmez les modifications.
- Appuyez deux fois sur **EXIT** pour quitter tous les menus.

A - Changer le code secret

Votre terminal Touch box 6 est livré avec un code secret (PIN) par défaut 0000. Le code permet de bloquer les chaînes dont vous voulez restreindre l'accès ou pour protéger la configuration du terminal.

- Allez dans **MENU / Configuration Système / Blocage parental / Entrer le code PIN.**
- Sur la ligne **Verrouillage du menu**, sélectionnez **Oui** avec les flèches ◀ ▶
- Descendez sur la ligne **Nouveau code pin**
- Entrez les 4 chiffres de votre nouveau code
- Sur la ligne **Confirmer le code pin**, entrez à nouveau ce code pour éviter les erreurs de saisie.
- Un message de confirmation s'affiche, appuyez sur **OK**.



Notez précieusement votre mot de passe (par exemple sur le ticket de caisse).

B - Réinitialiser le terminal

La réinitialisation usine peut être utile si vous modifiez la programmation de votre terminal et que certaines fonctions ne marchent plus. En réinitialisant le terminal, vous revenez dans une configuration identique à celle du produit neuf. Toutes vos personnalisations (chaînes favorites, radios, etc.) seront perdues.

- Allez dans **MENU / Autres / Réinitialisation**
- Confirmez sur **Oui**
- Confirmez à nouveau sur l'avertissement

C - Heures et Programmation d'enregistrement

Votre Touch box 6 possède une horloge interne qui permet de programmer un allumage en différé, pour programmer un enregistrement.

Pour régler l'heure :

- Allez dans **MENU / Configuration Système/Réglage Heure.**
- Sur la ligne **GMT**, laissez +1.00 qui est le décalage en France par rapport à l'heure du méridien de Greenwich.
- Sur la ligne **Heure d'été**, choisissez **OUI** ou **NON** selon la période de l'année.
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter et sauvegarder.

Programmation d'un enregistrement :

- Mettez-vous sur la chaîne que vous souhaitez enregistrer.
- Allez dans **MENU / Configuration Système / Timer.**
- Choisissez avec les flèches ▲ ▼ un timer libre et appuyez sur **OK**.
- Sur la ligne **Mode Timer**, choisissez Une fois avec les flèches ◀ ▶
- Sur la ligne **Service réveil**, laissez Chaîne
- Sur la ligne **Date**, entrez la date de l'émission à enregistrer
- Sur la ligne **Heure d'allumage**, entrez l'heure de début de l'émission
- Sur la ligne **Durée**, entrez la durée (heures : minutes) de l'émission.
- Sélectionnez **Sauver** et validez par **OK**



Programmez maintenant votre magnétoscope en conséquence.

D - Réglage de l'écran

Le menu **Configuration Système / Réglages TV** permet de régler différents paramètres de visualisation de l'image :

- **Mode d'affichage** : Permet de forcer le standard du signal vidéo, nous vous conseillons de laisser Auto.

Si vous avez un téléviseur **4:3** (normal)

- **4:3 PS** Mode «**Pan & Scan**» Les images **16:9** seront affichées sur toute la surface de l'écran, amputées des extrémités droite et gauche.
- **4:3 LB** Mode «**LetterBox**» Les images **16:9** seront affichées entièrement, avec des bandes noires en haut et en bas. Vous ne perdez rien de l'image. Dans chacun de ces deux modes, les images 4:3 seront affichées de manière normale sur la totalité de l'écran 4:3.

Si vous avez un téléviseur **16:9** :

- **16:9** Mode **Automatique**. Si votre téléviseur est réglé correctement, le zoom 16:9 s'activera automatiquement en fonction de l'émission.



ATTENTION : Ne réglez pas 16:9 si votre téléviseur est au format standard 4:3.

- Sortie vidéo. Le mode **RGB** par défaut donne une image plus nette que le mode vidéo-composite (CVBS).

13 - Radios

Outre des chaînes TV, les satellites émettent également des radios en qualité numérique. Il est alors recommandé de relier le terminal à votre chaîne Hi-Fi avec un cordon 2RCA-mâle / 2RCA-mâle. Cette remarque vaut également pour les chaînes TV !

En sortie d'usine, ou après une réinitialisation, la liste des TV est pré-programmée, mais la liste de radios est vide. Faites une recherche automatique de chaîne pour ajouter les radios.

14 - Utilisation avec un magnétoscope

Connectez simplement votre magnétoscope sur la péritel VCR du terminal.

Pour enregistrer le numérique, il faut que le terminal soit allumé sur la chaîne à enregistrer.

Lancez alors l'enregistrement sur la chaîne AV du magnétoscope (0, AV, EXT...). Voir notice du magnétoscope pour la manipulation exacte.

ATTENTION, lors de l'enregistrement, le magnétoscope doit être en mode TV, et pas en mode VCR. Dans la plupart des cas, le mode VCR est indiqué par un voyant sur la façade du magnétoscope, il se commande grâce à une touche marquée TV/VCR. Pour s'assurer que vous êtes bien en mode TV, vous devez pouvoir visualiser la chaîne provenant de votre terminal lorsque votre magnétoscope est allumé. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche TV/VCR de la télécommande de votre magnétoscope pour faire apparaître l'image fournie par le terminal.

Si vous souhaitez programmer un enregistrement, assurez vous que votre magnétoscope est bien en mode TV à la fin de votre programmation et faites un essai au préalable pour bien vous familiariser avec cette méthodologie. En cas de problème, consultez la notice du magnétoscope.

Cette remarque vaut également pour les enregistreurs DVD, où le terme VCR sera souvent remplacé par DVD.

Pour un enregistrement différé, reportez-vous au paragraphe 12C page 28.

Pour lire une cassette, lancez simplement la lecture, le magnétoSCOPE prendra automatiquement la main sur le terminal, lorsque celui-ci est en veille. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche TV/VCR de la télécommande de votre magnétoSCOPE.



ATTENTION : Il est impératif de lancer l'enregistrement sur le magnétoSCOPE.

15 - Télécommandes universelles

Les télécommandes universelles doivent être programmées avec un code (généralement à 3 ou 4 chiffres) pour fonctionner avec un appareil donné. C'est le fabricant de la télécommande universelle qui choisit ce code, et non le fabricant de l'appareil à commander.

Votre terminal étant de conception récente, il se peut que certaines télécommandes universelles ne le pilotent pas, même si le constructeur fournit des codes METRONIC. Si aucun code METRONIC ne fonctionne, essayez une recherche automatique. Si la recherche automatique échoue, c'est probablement parce que les codes de votre terminal n'ont pas été mis dans la télécommande universelle.

Nous vous remercions de comprendre que METRONIC ne pourra pas vous aider sur les codes d'une télécommande universelle qui n'est pas de la marque METRONIC.

Pour une télécommande universelle de la marque METRONIC (voir exemple au chapitre 18 ou gamme complète sur www.metronic.com), il y a deux options :

- Soit la référence de votre adaptateur est clairement indiquée (télécommandes évolution 4 ou supérieures), il suffit de rentrer le code indiqué.
- Soit la référence n'apparaît pas, vous devrez utiliser le code d'un autre adaptateur METRONIC compatible.

16 - Economie d'énergie

Afin de limiter la consommation d'énergie inutile, et conformément à la réglementation européenne relative aux appareils qui consomment de l'électricité, des mesures ont été prises afin d'éviter de laisser l'adaptateur en marche inutilement. Ainsi, votre appareil se met automatiquement en veille lorsque vous ne l'utilisez pas pendant 3 heures.

Dans le cas exceptionnel où vous regardez une émission de plus de 3 heures sans utiliser la télécommande, un message vous avertit de la mise en veille imminente. Appuyez simplement sur la touche VOL, par exemple, pour faire disparaître le message.

Si, pour une raison quelconque, vous souhaitez désactiver cette fonction :

- Allez dans **MENU / Configuration Système / Autres / Veille auto**
- Sélectionner **NON** à l'aide des flèches
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter les menus.

- **Pourquoi l'écran reste noir ?**

La chaîne que vous voulez regarder est probablement cryptée. Pour information, un opérateur peut transmettre une chaîne cryptée avec une information faisant croire au terminal qu'elle est en clair. L'inverse est possible, comme pour Canal+ pendant les heures en clair.

- **Pourquoi mon moteur est-il dérégulé ?**

Ça peut arriver, ce n'est pas anormal.

Faites une remise à zéro du moteur (paragraphe 4 A3 Page 9).

- **Pourquoi le moteur ne tourne plus sur toute sa course ?**

Les butées électroniques du moteur sont peut-être modifiées par mégarde, voir paragraphe 4 N (Page 19).

18 - Accessoires utiles

Pour compléter votre installation de votre terminal il existe dans la gamme de produit METRONIC des produits compatibles avec votre terminal Touch box 6.

- la gamme de télécommandes universelles évolution 4
- Zap 6 Learning (495336) sa fonction learning permet de mémoriser toutes les touches de votre télécommande d'origine



Vous trouverez dans les dernières pages les caractéristiques des chaînes que nous avons programmées dans le démodulateur. Cette programmation a été établie selon les informations qui sont à notre disposition à ce jour et selon les programmes qui sont émis à ce jour.

Les opérateurs responsables des émissions télévisées par satellites changeant parfois sans préavis les fréquences et les transpondeurs, nous ne pouvons malheureusement pas vous garantir l'exactitude de ces programmations dans le temps, et vous prions de nous en excuser. Vous pourrez toutefois à tout moment parfaire les réglages d'usine en suivant les instructions qui vous ont été données en page 10 et 11.

ASSISTANCE ET CONSEILS

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 : **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, veuillez à faire apparaître le mot METRONIC.



Munissez-vous des informations suivantes **AVANT TOUT APPEL** :

- Modèle de terminal : Touch box 6 (**441323**)

Dans un souci constant d'amélioration de nos produits, nous vous remercions de bien vouloir nous retourner le questionnaire qualité (frais d'affranchissement remboursés sur simple demande). Le fait de nous retourner le questionnaire qualité en fin de notice vous donne droit à **trois mois de garantie supplémentaire**.



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

QUESTIONNAIRE QUALITE

FR

Date d'achat : Votre Nom : Adresse :

Lieu d'achat : Ville :

Nom du magasin : Code Postal : Département : Tél :

Référence (voir carton)..... Modèle Terminal 441323 (Touch Box 6)

- Motif d'achat : Plus de choix de chaînes
 Chaînes étrangères

- Comment avez-vous connu METRONIC ? Amis / parents
 Publicité / catalogues
 Dans le magasin

- Avez-vous procédé vous même à l'installation de l'appareil ?

oui non

- Avez-vous eu recours à un installateur ?

oui non Pour quel montant ?.....

- Quelles difficultés avez-vous rencontrées lors de l'installation ?

- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 1 Montage des fiches sur le câble | <input type="checkbox"/> Facile | <input type="checkbox"/> Assez facile | <input type="checkbox"/> Moyennement difficile | <input type="checkbox"/> Difficile |
| 2 Montage de la parabole | <input type="checkbox"/> Facile | <input type="checkbox"/> Assez facile | <input type="checkbox"/> Moyennement difficile | <input type="checkbox"/> Difficile |
| 3 Montage des têtes (LNBS) | <input type="checkbox"/> Facile | <input type="checkbox"/> Assez facile | <input type="checkbox"/> Moyennement difficile | <input type="checkbox"/> Difficile |
| 4 Montage du moteur
(en cas de kit motorisé) | <input type="checkbox"/> Facile | <input type="checkbox"/> Assez facile | <input type="checkbox"/> Moyennement difficile | <input type="checkbox"/> Difficile |
| 5 Fixation de la parabole | <input type="checkbox"/> Facile | <input type="checkbox"/> Assez facile | <input type="checkbox"/> Moyennement difficile | <input type="checkbox"/> Difficile |
| 6 Calage | <input type="checkbox"/> Facile
<input type="checkbox"/> Facile | <input type="checkbox"/> Assez facile
<input type="checkbox"/> Assez facile | <input type="checkbox"/> Moyennement difficile
<input type="checkbox"/> Moyennement difficile | <input type="checkbox"/> Difficile
<input type="checkbox"/> Difficile |



• Avez-vous isolé la ou les LNBs (têtes) ?

- oui non Pâte d'isolation METRONIC
 Autres produits METRONIC
 Gel silicone
 Ruban adhésif
 Autre.....

• Avez-vous eu recours à l'assistance téléphonique METRONIC ?

- oui non

Si oui, qu'en pensez-vous ?

.....

.....

.....

• La notice vous paraît-elle bien réalisée pour installer un kit satellite sans avoir recours à un professionnel ?

- oui non

Quelles modifications souhaiteriez-vous voir apportées?

.....

.....

.....

• Où avez-vous installé votre kit satellite ?

- Sur un balcon
 Sur le toit (cheminée...)
 Sur le mur
 Au sol
 Autre.....

• Quelle longueur de câble avez-vous utilisée ?

- 5 m
 10 m
 15 m
 20 m
 30 m
 40 m
 plus

• Globalement, êtes-vous satisfait de votre achat ?

- oui non

Autres remarques ou suggestions :

.....

.....

.....

METRONIC

100, rue de Gilles de Gennes
 NODE PAK TOURAINE 37310 TAUXIGNY
www.metronic.com

Produit fabriqué en Asie



CHANNEL NUMBER	CHANNEL	FREQ	SR	POL	SATELLITE
1	Rai 1	11.766	27500	V	HOT BIRD
2	Rai 2	11.766	27500	V	HOT BIRD
3	Rai 3	11.766	27500	V	HOT BIRD
4	Retequattro	11.919	27500	V	HOT BIRD
5	Canale 5	11.919	27500	V	HOT BIRD
6	Italia 1	11.919	27500	V	HOT BIRD
7	RaiMed	11.766	27500	V	HOT BIRD
8	RaiSportSat	11.804	27500	V	HOT BIRD
9	RaiNotizie24	11.804	27500	V	HOT BIRD
10	Rai Edu1	11.804	27500	V	HOT BIRD
11	RaiEdu2	11.766	27500	V	HOT BIRD
12	RaiNettunoSat1	11.804	27500	V	HOT BIRD
13	RaiNettunoSat2	11.804	27500	V	HOT BIRD
14	Camera Deputati	11.804	27500	V	HOT BIRD
15	Senato	11.766	27500	V	HOT BIRD
16	RTPi	10.723	29900	H	HOT BIRD
17	DIRECT 8	12.539	27500	H	HOT BIRD
18	4fun.TV	10.719	27500	V	HOT BIRD
19	TV8 Mont Blanc	11,096	29950	V	ATLANTIC BIRD 3
20	France 2	11.590	20000	V	ATLANTIC BIRD 3
21	GCPE1	12.543	27500	H	ATLANTIC BIRD 3
23	ARTE	10.744	22000	H	ASTRA 19
24	CT24	12.383	27500	H	ASTRA 19
25	EURONEWS	11.817	27500	V	ASTRA 19
26	TVRi	11.474	29950	V	EUTELSAT W2
27	Zdave	11.304	30000	V	EUTELSAT W2
28	Antena Int.	11.132	14815	V	EUTELSAT W2
29	M6_Suisse	11.283	27500	V	EUTELSAT W3
30	Africable	11.345	27500	H	EUTELSAT W3
31	POWER FM	11.617	30000	V	EUTELSAT W3
32	BBC NEWS	11.954	27500	H	ASTRA 28
33	CNN	12.051	27500	V	ASTRA 28
34	Sky News	12.207	27500	V	ASTRA 28
35	Star TV UKR	11.766	27500	H	SIRIUS 4
36	ENTER-FILM	12.072	27500	H	SIRIUS 4
37	Etno	12.265	27500	H	SIRIUS 4
38	TV GALICIA	11.891	27500	H	HISPASAT 1C, 1D
39	TV5 Monde Europe	12.092	27500	V	HISPASAT 1C, 1D
40	TVE Int.	11.731	30000	H	HISPASAT 1C, 1D

CHANNEL NUMBER	CHANNEL	FREQ	SR	POL	SATELLITE
41	EURO D	11.804	24444	V	TURKSAT 2A, 3A
42	T.A.Y TV	10.970	30000	V	TURKSAT 2A, 3A
43	TRT 1	11.919	24444	V	TURKSAT 2A, 3A
44	ERT world	12.606	30000	H	HELLAS SAT 2
45	Skat TV	12.647	30000	H	HELLAS SAT 2
46	Euro Channel	12.726	30000	V	HELLAS SAT 2
48	LUXE.TV SD	11.804	27500	V	EUROBIRD 9

METRONIC

CERTIFICAT DE GARANTIE

Le terminal Touch box 6 est garanti 2 ans pièces et main d'œuvre. En cas de panne, les frais de transport aller sont à la charge du client, les frais de port retour à notre charge.

Pour être valable, le bon de garantie doit être dûment complété et retourné accompagné de la photocopie de la facture ou du ticket de caisse.

Réf. du matériel : Touch box 6 (**441323**)

Date d'achat : _____

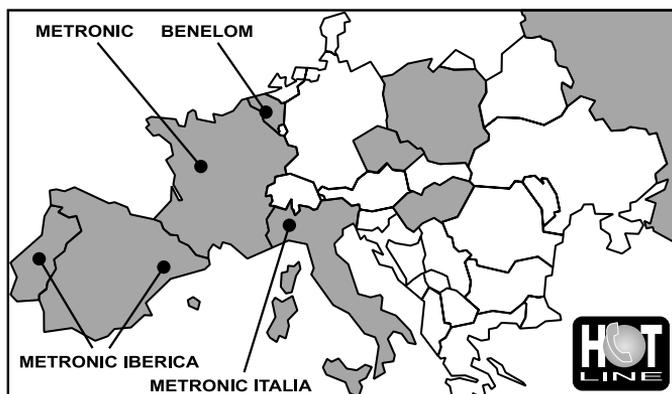
N° de série : _____

A renvoyer à SAV Metronic, 100, rue de Gilles de Gennes
NODE PAK TOURAINE 37310 TAUXIGNY



N'envoyez jamais d'appareil sans avoir au préalable obtenu un accord de retour.





FRANCE Assistance technique : 0892 350 315
Prix d'appel 0,34€ TTC / min depuis un poste fixe

BENELUX +32 (0)4 264 86 68

METRONIC ITALIA 02 94 94 36 91

METRONIC IBERICA Servicio técnico : 807 11 70 08
Precio : 0.41€ desde teléfono fijo / 0.75€ desde teléfono móvil

METRONIC

100, rue de Gilles de Gennes
NODE PAK TOURAINE
37310 TAUXIGNY
www.metronic.com

Produit fabriqué en Asie
Made in Asia