METRONIC

NOTICE DE MONTAGE ET UTILISATION

Original BOX

Réf 441400-2

22kHz - DiSEqC* Tone Burst

Démodulateur 400 Canaux

1 ENTRÉE IF / STEREO / 3 PERITELS

* DiSEqC est une marque déposée par Eutelsat.

MET842

À LIRE ABSOLUMENT

Nous vous remercions d'avoir choisi un récepteur Metronic et sommes persuadés qu'il vous donnera entière satisfaction. L'installation est très simple, à condition de suivre scrupuleusement les différentes étapes de montage.

L'intérieur de votre démodulateur 441400-2 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 démodulateur ou sa télécommande, n'employez ni solvant ni détergent. Un chiffon sec ou très légèrement humide sera parfait pour enlever la poussière.

N'installez pas le démodulateur à proximité d'autres appareils. Choisissez un endroit aéré et ne posez rien sur les grilles d'aération. Ne posez jamais le démodulateur sur un autre appareil, la surchauffe qui en résulterait ferait vieillir prématurément les composants. 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. En cas d'orage, débranchez tous vos appareils audio-vidéo du secteur: ils pourraient subir des dommages non couverts par la garantie.

La télécommande nécessite deux piles AAA (R03) 1.5V. Respectez la polarité indiquée dans le logement. Dans un respect de l'environnement et de la loi, ne jetez jamais les piles usagées avec les ordures ménagères. Rapportez-les à votre point de vente où vous trouverez des containers pour piles usagées.

En cas de problème de réception 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.

Ce symbole est utilisé à plusieurs reprises dans cette notice.
Prêtez toute l'attention nécessaire au texte important qu'il repère.

Il est nécessaire de posséder un décodeur pour les chaînes cryptées (Canal+...) et un terminal numérique pour toutes les chaînes émises en numérique (en clair ou non).

Cette notice contient des informations à ne pas divulguer aux enfants si vous utilisez le blocage parental.

Vous trouverez dans les premières pages de cette notice un raccourci d'installation qui vous permettra de capter Atlantic Bird 3 (TFI, France 2, France 3...).
Nous vous conseillons de suivre cet exemple simplifié et de vous reporter ensuite aux paragraphes suivants afin d'adapter votre installation à votre besoin.
Ce raccourci comporte 6 étapes à suivre SCRUPULEUSEMENT.

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.

SOMMAIRE

INSTALLATION - P.5
1 - DESCRIPTION DU DEMODULATEUR - P.7
2 - DESCRIPTION DE LA TELECOMMANDE - P.8
3 - PROGRAMMATION D'UNE NOUVELLE CHAÎNE - P.8
4 - EXEMPLE DE PROGRAMMATION - P. 11
5 - UTILISATION AVEC UN MAGNETOSCOPE- P. 11
6 - INSTALLATION SUR DEUX SATELLITES - P. 12
7 - UTILISATION AVEC UN TERMINAL NUMÉRIQUE - - - - - - - - - - - - - - - - - - P. 13
8 - RÉPARTITION SUR 2 DÉMODULATEURS - P. 13
9 - TÉLÉCOMMANDES UNIVERSELLES- P. 14
10 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES- P. 14
11 - EN CAS DE PROBLÈME - P. 15
BON DE GARANTIE - P. 17
GUIDE DES CHAINES- P. 19
QUESTIONNAIRE QUALITE - P. 21

Node Park Touraine - BP 1 - Tauxigny - 37310 REIGNAC CEDEX
www.metronic.com

Produit fabriqué en Asie

METRONIC

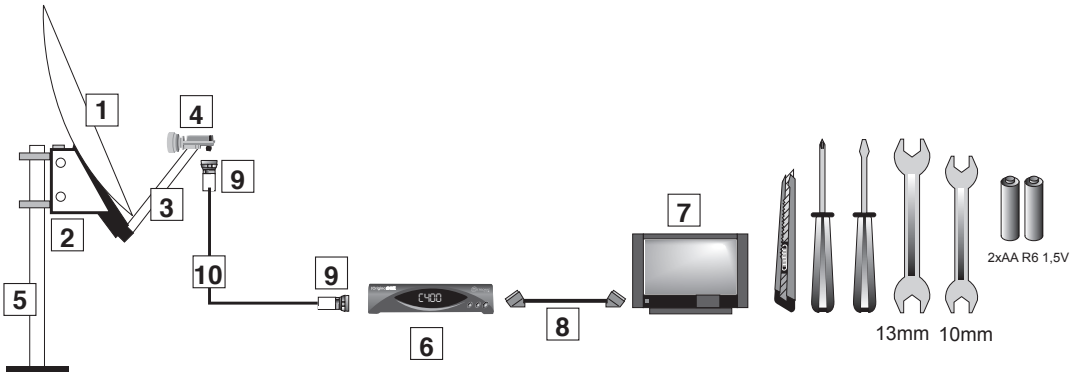
Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

INSTALLATION

ÉLEMENTS NECESSAIRES :

1 - Parabole
2 - Visserie / Fixation
3 - Bras d'offset
4 - LNB universel
5 - Mât ou bras de déport
Ø minimum recommandé : 40mm

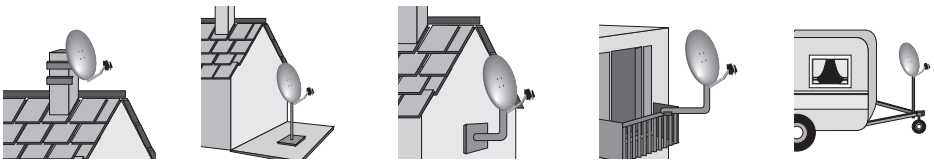
6 - Démodulateur
7 - TV PAL / SECAM
8 - Cordon péritel 21 broches câblées
9 - Fiches F
10 - Câble spécial satellite,
du câble standard ne convient pas.



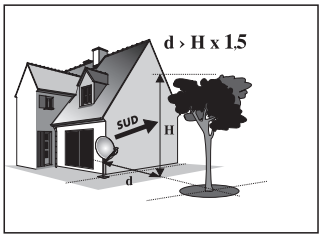
A

MONTAGE DE LA PARABOLE :

• Choisissez un emplacement avec vue dégagée vers le sud et assurez-vous que la fixation est stable et verticale.



• En cas d'obstacle inévitable, respectez la règle des distances schématisée ci-contre.



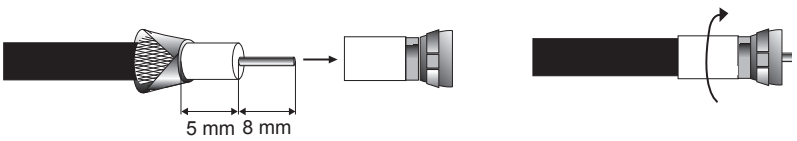
Fixation et assemblage :

• Pour l'assemblage de la parabole, reportez-vous à la notice fournie dans le sachet de visserie.
• Manipulez la parabole avec précaution car le pourtour peut s'avérer coupant.

B

MONTAGE DES FICHES F SUR LE CABLE :

• 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.



Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

C

MONTAGE DE LA TETE (LNB) :

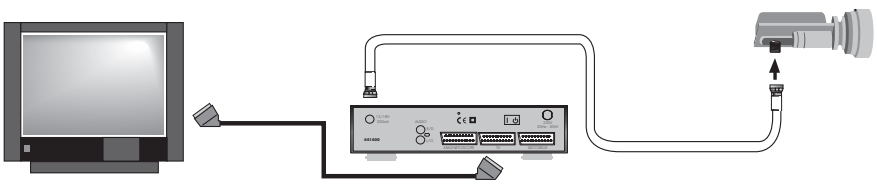
• Votre kit peut contenir différents types de LNB.

LNB en métal gris : veillez à bien positionner le repère triangulaire (▲) vers le haut.
Il est normal que le corps de la tête soit incliné à 45° (le câble part incliné à 45°).
Autre LNB : doit être positionné verticalement (le câble part verticalement).
• **Dans tous les cas, n'enlevez jamais le capuchon de protection du cornet.**
• La fiche F n'étant pas étanche, veillez à isoler correctement le LNB avec de la pâte spéciale ou un manchon d'isolation. A défaut vous pouvez utiliser du gel silicone. Les LNB mal isolés (scotch, shatterton...) ou pas isolés du tout **ne sont pas couverts par la garantie Metronic.**

D

BRANCHEMENTS :

• Reliez le LNB à l'entrée IF IN du démodulateur.
• Reliez le démodulateur au téléviseur à l'aide d'un cordon péritel 21 broches câblées.



E

CALAGE / ORIENTATION DE LA PARABOLE :

- Allumez le démodulateur sur la chaîne 1 (affichage C 01).
- De la neige apparaît sur l'écran de la télévision, sinon voir note 9 page 15.
- Mettez la parabole en position verticale, dirigée approximativement vers le SUD.
- Inclinez la parabole de 2° vers l'arrière (environ 2 cm sur le haut de la parabole).
- Faites tourner la parabole de 1/4 de tour vers la droite puis 1/4 de tour vers la gauche en 20 à 25 secondes tout en surveillant le téléviseur.
- Si vous n'obtenez pas l'image de TF1, inclinez de nouveau la parabole de 2° (cela vous fait au total 4°) et recommencez le même balayage.
- Procédez ainsi par pas de 2° jusqu'à l'obtention de l'image de TF1.
- Une fois la meilleure image obtenue, serrez définitivement les boulons.
- Pour visualiser les autres chaînes programmées du même satellite, il vous suffit d'utiliser les touches « ▲ CH ▼ » ou taper le numéro de la chaîne sur la télécommande.

F

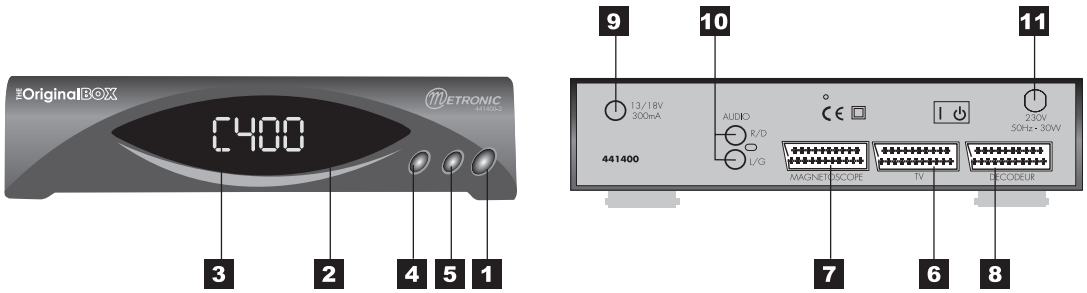
RÉGLAGE DE LA CONTRE POLARISATION DU LNB

• Mettez le démodulateur sur la chaîne du satellite capté que vous recevez le moins bien.
• Faites tourner la tête dans son support de manière à optimiser la qualité de l'image.
• Vissez définitivement tous les écrous.

Pour capter un autre satellite, procédez de la même manière en sélectionnant sur le démodulateur une chaîne du satellite désiré (voir le guide des chaînes en fin de notice).

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

1 DESCRIPTION DU DEMODULATEUR



1 **Marche / Arrêt** ⏻
Quand le récepteur vient d'être branché sur le secteur, il se trouve en mode «stand by» (1trait horizontal apparaît à l'affichage). Pour allumer ou éteindre le récepteur, appuyer une fois sur la touche ⏻ de la télécommande ou ⏻ de la façade avant.

2 **Récepteur infrarouge**
Le récepteur infrarouge reçoit les informations venant de la télécommande.

3 **Afficheur digital**
Durant l'utilisation normale, l'afficheur indique la chaîne sélectionnée, sinon il indique les paramètres de programmation.

4 **5** ▲▼
Sur le démodulateur, ces touches changent les chaînes reçues, dans l'ordre croissant ▲ ou décroissant ▼

6 **Péritel TV**
Cette prise est utilisée pour connecter la TV par un cordon péritel à 21 broches câblées.

7 **Péritel Magnétoscope**
Cette prise peut-être utilisée pour connecter le magnétoscope ou la HiFi.
Le signal de lecture du magnétoscope passera automatiquement de la péritel magnétoscope à la péritel TV (vous pouvez regarder une K7 sur la TV sans débrancher les cordons péritel).

8 **Péritel Décodeur**
Cette prise est utilisée pour brancher le décodeur Canal+... (râteau).
Si vous recevez Canal + par l'antenne terrestre, le décodeur doit rester branché sur le magnétoscope.

9 **Entrée câble coaxial satellite**

10 **Sortie audio gauche / droite (G/D)**
Ces sorties sont utilisées pour brancher votre équipement HiFi.

11 **Cordon secteur**

! Attention : le démodulateur ne doit pas rester en marche lors d'absence prolongée. Il doit être mis dans un endroit aéré éloigné de toute source de chaleur. Les grilles d'aération ne doivent pas être recouvertes par un quelconque objet (ni décodeur, magnétoscope ou autre...). Evitez d'empiler vos appareils (magnétoscope, démodulateur, décodeur) dans un meuble non aéré.

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

2 DESCRIPTION DE LA TELECOMMANDE

A **TOUCHES NUMERIQUES :** ces touches sont utilisées pour appeler directement le programme ou régler la fréquence audio ou vidéo.

B **▲CH, CH ▼ :** permet de passer d'une chaîne à l'autre.

C **VOL◄, VOL ► :** permet d'augmenter ou de diminuer le volume sonore.

D **:** permet de couper le son (pour répondre au téléphone par exemple). 1 tiret apparaît sur le premier caractère de l'afficheur. Appuyer une seconde fois sur la touche pour retrouver le son.

E **:** permet d'allumer ou de mettre en veille le démodulateur.

1 **PC (Parental Control) :** permet de bloquer une chaîne en verrouillage parental.

2 **PE :** pour modifier le code parental.

3 **OFFSET :** permet de compenser un éventuel décalage de l'oscillateur de la tête.

4 **:** permet de programmer l'arrêt du démodulateur de 30 à 120 minutes.

5 **TV / SAT :** permet de désactiver la sortie péritel TV du démodulateur afin de revenir en hertzien sur la télévision sans débrancher le cordon péritel. Dans ce cas, toutes les touches de la télécommande sont inactives sauf la touche .

6 **MEM :** permet de mémoriser de nouveaux réglages grâce à un objet pointu (trombone,...). La mémorisation est signalée par un clignotement de l'afficheur.

7 **LNB A/B** : permet de sélectionner l'entrée A ou B du démodulateur (inutilisé sur le modèle 441400).

8 **H/V :** permet de régler la polarité horizontale (H000) ou verticale (U000).

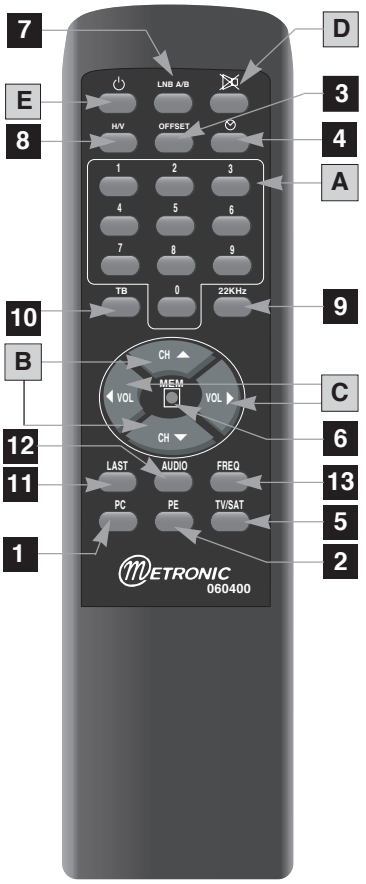
9 **22 kHz :** permet de régler le paramètre 22 kHz qui fait commuter la tête en bande haute pour les fréquences vidéo supérieures à 11700.

10 **TB :** sélectionne l'entrée d'un éventuel commutateur DiSEqC Tone Burst.

11 **LAST :** revient à la dernière chaîne sélectionnée avant la chaîne courante.

12 **AUDIO :** permet de régler le mode audio.

13 **FREQ :** pour sélectionner les fréquences audio, vidéo, LNB et le contraste.



En utilisation normale, seule les touches **A** à **E** sont utilisées.

3 PROGRAMMATION D'UNE NOUVELLE CHAÎNE

• **Votre démodulateur est entièrement préprogrammé. Ne modifiez la programmation d'une chaîne que pour ajouter une nouvelle chaîne ou modifier l'ordre des canaux.**

Caractéristiques d'une chaîne :

Chaque chaîne est définie par les 4 paramètres que vous trouverez en fin de notice ou sur les revues spécialisées.

- La fréquence vidéo en mégahertz (MHz).
- La polarité (H = horizontale, V = verticale).
- La fréquence audio : 5,80 ou 6,60 ou 7,02 MHz.
- Chaîne mono (M) ou stéréo (S).

En fonction de ces caractéristiques, d'autres paramètres sont à programmer comme expliqué ci-après.

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

COMMENT CHANGER LES PARAMÈTRES D'UNE CHAÎNE ?

• A l'exception de la touche FREQ, toutes les touches de programmation permettent de sélectionner directement le paramètre par des appuis successifs de la touche.

Attention, le paramètre est changé dès que vous appuyez sur la touche.

• Pour la touche FREQ, chaque appui donne accès aux sous-menus (OL, Fréquence vidéo, Fréquence audio et contraste) l'écran du démodulateur indique la valeur actuelle. Pour changer cette valeur, appuyez sur la touche VOL ► ou entrez directement la valeur à l'aide des touches numériques.

PROGRAMMATION

• **SELECTION POLARITÉ :**

H/V

• Choisissez **H000** pour une chaîne horizontale (**H**).
• Choisissez **U000** pour une chaîne verticale(**V**).

• **SELECTION DE BANDE :**

22kHz

• Choisissez **22H** pour une chaîne en bande **haute** (fréquence vidéo supérieure à 11700).
• Choisissez **OFF** pour une chaîne en bande **basse** (fréquence vidéo inférieure à 11700).

Remarque : ce paramètre n'a pas d'effet si l'oscillateur local est sur UnLo ou UnHi (voir ci-dessous).

• **SELECTION D'ENTRÉE DU COMMUTATEUR :**

TB

• Choisissez **OFF** si vous n'utilisez pas de commutateur.
• Choisissez «**t o n 0** » pour le LNB connecté à l'entrée **A** d'un commutateur DiSEqC™ Tone Burst.
• Choisissez «**t o n 1** » pour le LNB connecté à l'entrée **B** d'un commutateur DiSEqC™ Tone Burst.

FRÉQUENCES

• **CHOIX DE L'OSCILLATEUR LOCAL :**

FREQ

• **UnHi : si la fréquence vidéo est supérieure à 11700**
• **UnLo : si la fréquence vidéo est inférieure à 11700**
• 9,75 : oscillateur local pour tête analogique Astra.
• 10,00 : LNB analogique Astra à OL décalé.
• 10,60 : oscillateur local 10,600 GHz.
• 10,75 : LNB à OL décalé 10,75 GHz.
• 11,47 : Ancien LNB «Télécom» à OL 11,475 GHz.

Remarque : Pour le LNB universel (classique), les valeurs doivent être UnHi ou UnLo.

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

• **RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE VIDÉO :**

FREQ

• Affiche les 4 derniers chiffres de la fréquence vidéo. Le premier chiffre vaut toujours «1».
➥ Si trois chiffres apparaissent (ex 985), les deux premiers valent «10».
• Pour entrer une nouvelle valeur, entrez les 4 derniers chiffres de la fréquence vidéo à l'aide du pavé numérique.
• Pour modifier légèrement la valeur actuelle, utilisez les touches ◄ vol ► .

• **RÉGLAGE DE LA FRÉQUENCE AUDIO :**

FREQ

• Affiche la fréquence audio précédée d'un A.
• Après avoir appuyé une fois sur la touche AUDIO, sélectionnez avec la touche ► le bon mode audio :
A5,80 pour les chaînes mono d'Atlantic Bird 3 (chaînes nationales),
A6,60 pour les chaînes mono des autres satellites,
A7,02 pour les chaînes stéréo.

• **RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ :**

FREQ

• « c o n 1», moins lumineux.
• « c o n 2», plus lumineux.

• **MODE AUDIO :**

AUDIO

• J17 : chaînes Françaises sur Atlantic Bird 3.
• St : chaînes stéréo. Pseudo Panda 150 kHz.
• M o L : Pseudo Panda 150 kHz - voie gauche.
• 50 u : chaînes mono désaccentuation 50 µs 280 kHz.

Dans le doute, essayez les différentes valeurs.

FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES

• **RÉGLAGE D'OFFSET AUDIO :**

OFFSET • Inutilisé sur ce modèle.

• **RÉGLAGE D'OFFSET VIDÉO :**

OFFSET • Permet de décaler la fréquence vidéo de toutes les chaînes.
• Position normale = U 00 (pas de décalage).

BLOCAGE PARENTAL

Vous pouvez bloquer une ou plusieurs chaînes avec un code secret.
Le code usine est 1234, vous pouvez choisir un autre code secret.

Bloquer une chaîne (exemple sur la chaîne 110)

• Entrez le numéro de la chaîne (affichage C110)
• Appuyez sur PC (affichage ----)
• Entrez le code secret (un 8 s'affiche à chaque chiffre)
➥ Si vous entrez un mauvais code, l'afficheur reste à 8888.
Dès que vous avez entré le bon code secret, un point s'affiche après la première lettre, indiquant que vous êtes en mode parental.
• Appuyez sur VOL+ (affichage L110)
• Appuyez sur MEM avec un objet pointu (l'afficheur s'éteint brièvement)
• Appuyez deux fois sur ⏻ .

La ou les chaînes que vous avez bloquées sont maintenant indisponibles.
Pour visualiser les chaînes bloquées, appuyez sur PC et entrez votre code secret.

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

Débloquer une chaîne bloquée (exemple C110)
- Entrez le numéro de la chaîne (affichage L110)
- Appuyez sur PC (affichage ----)
- Entrez le code secret
- Appuyez sur VOL+ (affichage C110)
- Appuyez MEM avec un objet pointu (l'afficheur s'éteint brièvement)

Changement du code secret
- Appuyez sur PC (affichage ----)
- Entrez l'ancien code secret
- Appuyez sur PE (affichage ----)
- Entrez le nouveau code secret (affichage 8888)
- Appuyez sur MEM avec un objet pointu (l'afficheur s'éteint brièvement)

4 EXEMPLE DE PROGRAMMATION

ATTENTION, ceci est un exemple, le démodulateur est déjà entièrement programmé.
EX : TF1 sur la chaîne 349 en mono-tête.

Guide des chaînes : TF1 → 12690V - 5,80M
Atlantic Bird 3 → Mode audio = J17
Fréquence vidéo > 11700 → OL = UnHi

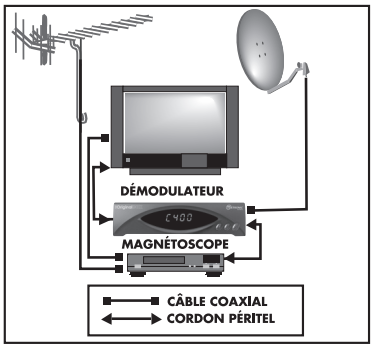
TOUCHES	AFFICHAGE	REMARQUE
3 4 9	C349	Programme 349
H/V ...	␣□□□	Polarisation verticale
1 X FREQ VOL ▸ ...	UnHi	Bande haute (Fréq > 11700)
2 X FREQ ②⑥⑨⓪	2690	Fréquence vidéo 12690
3 X FREQ VOL ▸ ...	A5.80	Fréquence audio 5,80
AUDIO ...	J17	Désaccentuation Atlantic Bird3
MEM		

"..." signifie qu'il faut appuyer plusieurs fois jusqu'à ce que l'affichage soit correct.

5 UTILISATION AVEC UN MAGNETOSCOPE

Pour connecter votre magnétoscope au démoduateur, branchez simplement un cordon péritel 21 broches câblées entre votre magnétoscope et la péritel magnétoscope du démodulateur.

Il n'y a pas de réglage de chaîne à effectuer sur le magnétoscope ni sur la télévision. Il n'y a plus de cordon péritel entre le magnétoscope et la télévision.
Si vous possédez une antenne hertzienne (antenne «râteau»), vous pouvez enregistrer une chaîne terrestre et regarder une chaîne satellite et inversement. Si vous recevez CANAL+ par le râteau, branchez le décodeur CANAL+ sur le magnétoscope. Vous devez alors regarder CANAL+ en passant par le tuner du magnétoscope. Ne branchez le décodeur sur la péritel «DECODEUR» du démodulateur que si vous captez CANAL+ par le satellite (conseillé).



Descente de 2 câbles (SAT et TER)

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

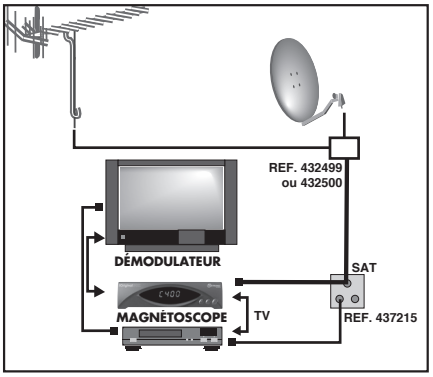
LECTURE D'UNE CASSETTE

La lecture d'une cassette fait automatiquement apparaître l'image du magnétoscope sur la télévision. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche TV/VCR de votre magnétoscope.

ENREGISTREMENT

- Mettez le démodulateur sur la chaîne que vous voulez enregistrer.
- Lancez l'enregistrement sur la chaîne «auxiliaire» du magnétoscope (O, EXT, E1, AUX, AV1...).

Se reporter à la notice du magnétoscope si nécessaire.

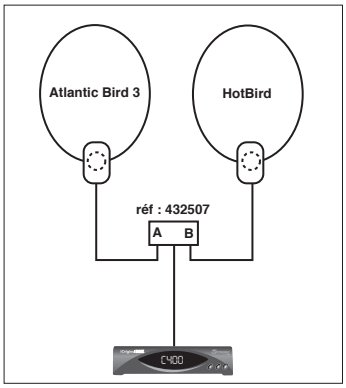


Descente d'un seul câble coaxial

6 INSTALLATION SUR DEUX SATELLITES

PRINCIPE

La fonction DiSEqC Tone Burst permet de connecter deux LNB sur l'entrée IF IN. Pour cela, il faut un commutateur Tone Burst (réf 432507) si vous avez deux LNB's (deux paraboles ou support bi-tête). Il existe également des LNB's dits «Monoblocs» qui sont en fait deux LNB's écartés de manière à capter Astra et HotBird sur une parabole 80 cm, le tout placé dans un boîtier contenant également un commutateur DiSEqC 1.0. Certains sont compatibles Tone Burst (voir emballage).



INSTALLATION / CALAGE ex : Atlantic Bird 3 + Hotbird

- Calez d'abord la première parabole en mettant le démodulateur sur la chaîne 001.
- Calez ensuite la seconde parabole en mettant le démodulateur sur la chaîne 079.
- Une fois que les deux paraboles sont parfaitement calées, câblez les commutateurs comme indiqué sur le schéma ci-dessus.

PROGRAMMATION

Pour chaque chaîne que vous êtes censé recevoir, il faut modifier la programmation pour sélectionner la bonne entrée du commutateur :

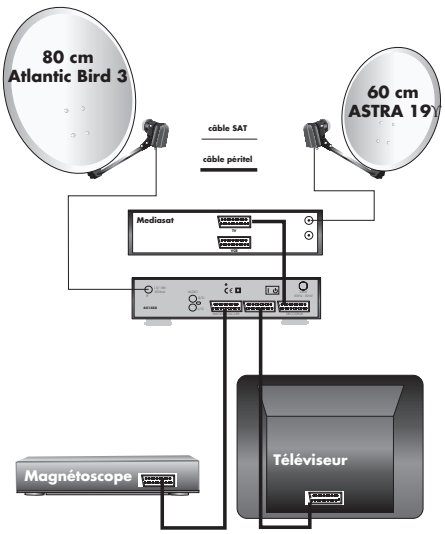
- Allez sur la chaîne en question.
- Appuyez sur la touche TB jusqu'à ce que l'image apparaisse.
- Appuyez sur MEM.

Si des chaînes n'apparaissent pas, quelle que soit la position Ton0 ou Ton1, c'est que la chaîne a changé de fréquence ou a disparu. Consultez les revues spécialisées pour plus d'informations.

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

7 UTILISATION AVEC UN TERMINAL NUMÉRIQUE

Si vous avez un terminal numérique, le démodulateur analogique ne vous servira que pour les chaînes nationales du satellite Atlantic Bird 3. Aussi, nous vous conseillons d'installer deux paraboles ; une pour le terminal numérique, et une pour le démodulateur analogique.
Dans l'exemple qui suit, nous expliquons l'utilisation et les branchements avec un Médiasat (Canal Satellite). L'installation est alors schématisée ci-dessous :



La parabole sur Atlantic Bird 3 est directement reliée au démodulateur et la parabole Astra est directement reliée au terminal. En théorie, il est possible de ne descendre qu'un seul câble, mais en pratique, c'est très difficile car le terminal Mediasat n'est pas prévu pour gérer un commutateur. Aussi, nous vous conseillons de descendre deux câbles.

- Pour regarder l'analogique, allumez le démodulateur et mettez en veille le terminal.
- Pour regarder le numérique, allumez le démodulateur puis le terminal, il prendra automatiquement la main sur le démodulateur, comme le ferait un magnétoscope.
- Pour enregistrer l'analogique, laissez le terminal éteint et faites comme expliqué au paragraphe 5.
- Pour enregistrer le numérique, allumez le démodulateur et mettez le terminal sur la chaîne à enregistrer. Lancez l'enregistrement sur la chaîne AV du magnétoscope.

8 REPARTITION SUR DEUX DEMODULATEURS

Le partage d'un LNB universel avec un répartiteur réf. 436302 n'est possible que sur Atlantic bird 3 (toutes les chaînes verticales et fréquences supérieures à 11700).
- Le premier démodulateur doit être allumé en permanence sur une chaîne d'Atlantic Bird 3 (ex : TF1).
- Le deuxième démodulateur doit être reprogrammé pour enlever l'alimentation LNB sur toutes les chaînes (1 à 6).

Appuis	**Affichage**
FREQ VOL ► VOL ►	10,60
22 kHz	OFF
• MEM	

Pour une répartition totalement indépendante, il faut impérativement une tête TWIN (Réf. 440927) et descendre 2 câbles, un par démodulateur.

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

9 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 pas 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. Il est recommandé de contacter la fabricant de la télécommande universelle.
Les télécommandes universelles Metronic Zap 3,4 et 5 sont compatibles avec votre démodulateur 441400-2.

10 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TUNER
- Niveau d'entrée : -60 à - 30 dBm.
- Impédance : 75 Ω.
- Seuil : 6 dB typ.
- Gain différentiel : 5% max.
- Phase différentielle : 5° max.
- Signal de bruit : 35 dB Min.

VIDEO
- Désaccentuation : CCIR REC, 405-1 / 625 lignes PAL.
- Réjection d'énergie de dispersion : 40 dB Min.
- Bande passante : 20Hz à 5MHz (système B/G).
- Niveau de sortie sur péritel : 1,0 Vp-p.

AUDIO
- Fréquence : 5,80 ; 6,60 ; 7,02/7,20 MHz.
- Largeur de bande : 150 et 280 kHz.
- Mode : Mono / Stéréo.
- Bande passante : 30 Hz à 15 kHz.
- Niveau de sortie sur péritel : 1 Vrms.
- Désaccentuation : 50µs, J17, Pseudo-Panda.

SYSTEME DE POLARISATION
- Alimentation LNB 13,5 / 18V (400 mA max) par le câble coaxial.

CONNEXIONS ARRIERES
- Entrée TUNER 900-2150 MHz.
- 3 sorties péritels TV / MAGNETOSCOPE / DECODEUR.
- Sortie audio Gauche / Droite.

ALIMENTATION
- Alimentation secteur 230V ~, 50 Hz.
- Consommation : 14W max.

COMMUTATION
- Tone Burst

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

11 EN CAS DE PROBLÈME...

1- LE DEMODULATEUR AFFICHE Ln Bs
Il y a un court-circuit sur le câble. Débranchez le démodulateur du secteur et vérifiez le montage des fiches F.

2- JE N'OBTIENS AUCUNE IMAGE SUR L'ECRAN TV
Vérifiez dans l'ordre les points suivants :
• Le démodulateur est bien programmé sur la chaîne correspondant au satellite que vous souhaitez capter.
• Les connexions péritels (inversions, oublis).
• Vérifiez le câble coaxial et les différentes connexions et plus particulièrement le bon montage des fiches F.
• La connexion fiche F de la tête LNB, un bon contact entre la fiche F et le câble.
• Le calage de la parabole.

2- L'IMAGE SUR L'ECRAN N'EST PAS NETTE:
Vérifiez dans l'ordre les points suivants :
• Le calage de la parabole.
• Le positionnement des têtes (le triangle doit être dirigé vers le haut) pour les têtes en métal gris (réf ...922 ou US98 ou EU156).

3- JE RENCONTRE DES PROBLEMES DE SON
Vérifiez dans l'ordre les points suivants :
• Le démodulateur ne doit pas être sur (point en bas à droite de l'afficheur).
• La fiche péritel. Si le problème ne se produit que pour une chaîne, réglez la fréquence son à l'aide de la télécommande.

4- JE N'OBTIENS PAS TOUTES LES CHAINES SOUHAITEES
Vérifiez dans l'ordre les points suivants :
• Le calage de la parabole.
• Vérifiez le réglage de votre chaîne par rapport au guide des chaînes préprogrammées.
• Vérifiez si la chaîne émet 24h sur 24 en consultant une revue spécialisée.
• Vérifiez que les câbles sont bien reliés à la bonne entrée du démodulateur.

5- JE NE REÇOIS QUE LES CHAINES EN POLARISATION HORIZONTALE OU CELLES EN POLARISATION VERTICALE
• Vérifiez le positionnement de la tête (le triangle doit être dirigé vers le haut), pour les têtes en métal gris (réf ...922 ou US98 ou EU156).

6- CERTAINES CHAINES PRESENTENT DES POINTS NOIRS OU BLANCS.
• Affinez le calage.
• Modifiez légèrement la fréquence vidéo.
• Vérifiez le positionnement de la tête (le triangle doit être dirigé vers le haut), pour les têtes en métal gris (réf ...922 ou US98 ou EU156).

7- L'IMAGE SE DETERIORE OU DISPARAIT PAR TEMPS DE PLUIE.
• Améliorez le calage de la parabole.
• Vérifiez l'isolation de la fiche au niveau de la tête. Il est normal de perdre l'image par grosse pluie orageuse.

8- J'OBTIENS UNE IMAGE NOIR ET BLANC.
• Vérifiez que la TV (ou le magnétoscope) est bien PAL / SECAM. Si vous recevez les chaînes d'Astra ou Hot Bird en noir et blanc, votre téléviseur est soit seulement SECAM soit programmé en SECAM.

9 - L'ÉCRAN DU TÉLÉVISEUR RESTE NOIR (OU BLEU).
• Sur certains téléviseurs, l'écran reste noir tant que l'image à afficher n'est pas parfaite. Le calage est donc plus difficile. Dans ce cas, faîtes des balayages très lents, ou, si possible, utilisez une autre télévision pour le calage.

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

NOTES

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.

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 (du lundi au vendredi de 9h30 à 12h / 15h à 19h et le samedi - sauf juillet et août - de 9h30 à 12h et 14h30 à 16h30).

Munissez-vous des informations suivantes avant tout appel.

Référence démodulateur : 441400-2 OriginalBOX

Nombres de têtes : .....

Satellites captés : .....

METRONIC ASSISTANCE TECHNIQUE

Tél.: 0892 350 315

Prix d'appel 0,34€ TTC / min. depuis un poste fixe.

hotline@metronic.com

Dans un souci constant d'amélioration de nos produits, nous vous remercions de bien vouloir nous retourner le questionnaire ci-après (frais d'affranchissement remboursés sur simple demande).

BON DE GARANTIE

Le démodulateur et la tête LNB sont garantis un an contre tout vice de fabrication, pièces et main d'oeuvre. 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.

IL EST IMPERATIF D'OBTENIR UN NUMERO D'ACCORD DE RETOUR AVANT TOUT ENVOI.

BON DE GARANTIE

Réf du matériel.....

Date d'achat.....

NOTES

GUIDE DES CHAÎNES TV

Atlantic Bird 3

1	TF1	12690	V 5,80M
2	France 2	12564	V 5,80M
3	France 3	12732	V 5,80M
4	Canal + avec décodeur*	12648	V 7,02S
5	Arte/La Cinquième	12606	V 5,80M
6	M6	12522	V 5,80M
7	Canal + sans décodeur	12648	V 7,02S

Astra

10	Eurosport (anglais)	11259	V 7,02M
11	ARTE Deutsch	10994	H 7,02M
12	Astro TV	11023	H 7,02S
13	CNN International	11627	V 7,02S
14	BR Alpha	11802	H 7,02S
15	Bloomberg TV All.	11362	H 7,02S
16	Das Vierte	10729	V 7,02S
17	Home Shopping Eur.	10906	V 7,02S
18	Rheinland-Pfalz	10891	H 7,02S
19	Tele 5	11553	H 7,02S
20	KI.KA	10714	H 7,02S
21	DSF	11523	H 7,02S
23	ARD Das Erste	11494	H 7,02S
24	WDR	11053	H 7,02S
25	3 Sat	11347	V 7,02S
26	Kabel 1	11332	H 7,02S
27	NDR Fernsehen	11582	H 7,02S
28	Pro 7	11406	V 7,02S
29	RTL Deutschland	11229	V 7,02S
30	RTL II	11214	H 7,02S
31	Sat 1	11288	V 7,02S
32	Bayerisches Fern.	11141	H 7,02S
33	SWBade-Wurt.	11186	V 7,02S
34	Super RTL Deutsch.	11391	H 7,02S
35	RBB Brandeburg	11656	V 7,02S
36	RTL Shop	11244	H 7,02S
37	Hessen Fernsehen	11068	V 7,02S
38	MDR	11112	H 7,02S
39	Vox	11273	H 7,02S
40	N24	10803	H 7,02S
41	Neun Live	10936	V 7,02S
42	MTV Allemagne	11612	H 7,02S
43	Nickelodeon	11421	H 7,02S
44	Phoenix	11009	V 7,02S
45	QVC Germany	10759	V 7,02S
46	ZDF	10964	H 7,02S
47	N-TV	11641	H 7,02S
48	CNBC Europe	10744	H 7,02S
49	Sonnenklar TV	11464	H 7,02S
50	1-2-3 TV	11171	H 7,02S
51	VIVA	11127	V 7,02S
52	Viva plus	11303	H 7,02S
53	TV shop	11377	V 7,02S
54	Arena	11436	V 7,02S

Hot Bird

79	TV5	11322	V 6,60M
80	Duna TV	10815	H 7,02S
83	Magyar 2	12130	H 7,02S

* Chaînes cryptées nécessitant un décodeur.

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

NOTES

QUESTIONNAIRE QUALITE

Date d'achat :..... Votre Nom :..... Adresse :.....

Lieu d'achat :..... Ville :..... .....

Nom du magasin :..... Code Postal :..... Département :..... Tél .....

• **Produit acheté:**
- ☐ Kit Universel mono-tête
- ☐ Kit Universel bi-tête
- ☐ Kit universel motorisé
- ☐ Démodulateur
- ☐ Rotor

Référence (voir carton)..... Modèle démodulateur 441400-2

• **Motif d'achat :**
- ☐ Mauvaise réception terrestre
- ☐ 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 du kit ?**

☐ oui ☐ non

• **Avez-vous eu recours à un installateur ?**

☐ oui ☐ non Pour quel montant ?.....

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

1 Passage du câble	☐ Facile	☐ Assez facile	☐ Moyennement difficile	☐ Difficile
2 Montage des fiches sur le câble	☐ Facile	☐ Assez facile	☐ Moyennement difficile	☐ Difficile
3 Montage de la parabole	☐ Facile	☐ Assez facile	☐ Moyennement difficile	☐ Difficile
4 Montage des têtes (LNBs)	☐ Facile	☐ Assez facile	☐ Moyennement difficile	☐ Difficile
5 Fixation de la parabole	☐ Facile	☐ Assez facile	☐ Moyennement difficile	☐ Difficile
6 Calage de la parabole	☐ Facile	☐ Assez facile	☐ Moyennement difficile	☐ Difficile
7 Montage du rotor	☐ Facile	☐ Assez facile	☐ Moyennement difficile	☐ 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

Node Park Touraine - BP 1 - Tauxigny - 37310 REIGNAC CEDEX
www.metronic.com

Produit fabriqué en Asie

Assistance technique : 0892 350 315, prix d'appel : 0,34€ TTC la minute depuis un poste fixe.

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.

Node Park Touraine - BP 1 - Tauxigny
37310 REIGNAC CEDEX
www.metronic.com

Produit fabriqué en Asie