



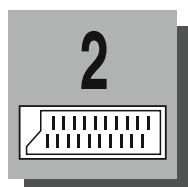
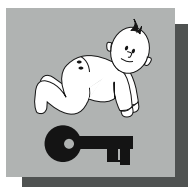
NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION



Réf 441250

Démodulateur 250 Canaux

1 ENTREE IF / STEREO / 2 PERITELS



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 441250 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. **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.** Ne posez jamais le démodulateur sur un autre appareil, la surchauffe qui en résulterait ferait vieillir prématurément les composants. 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 (LR3) 1.5V (non fournies). 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.

Si vous n'avez qu'un tuner 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.

 **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 (TF1, 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**.

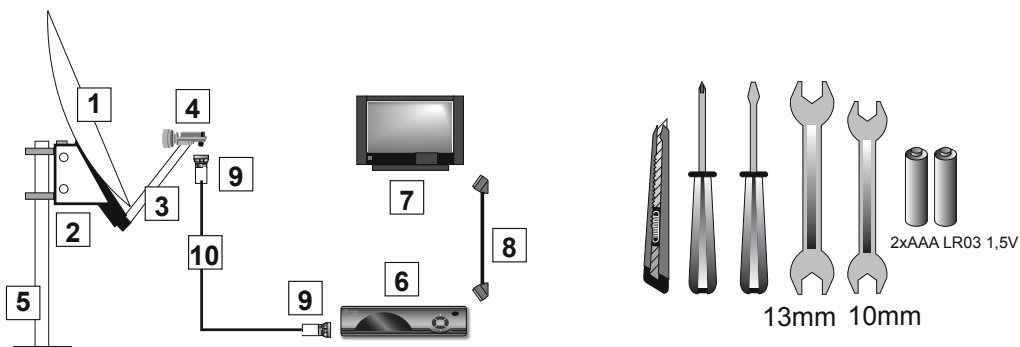
SOMMAIRE

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

INSTALLATION

ELEMENTS NECESSAIRES :

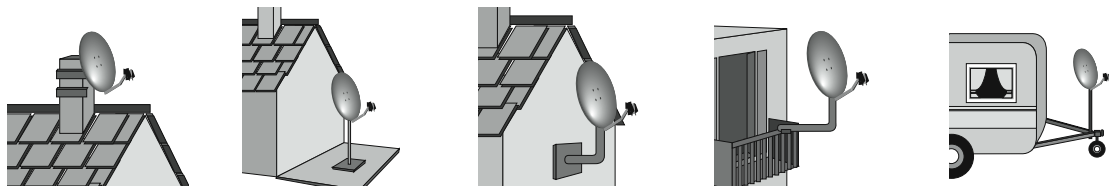
- | | |
|---------------------------|---|
| 1 - Parabole | 6 - Démodulateur |
| 2 - Visserie / Fixation | 7 - TV PAL / SECAM |
| 3 - Bras d'offset | 8 - Cordon péritel 21 broches câblées |
| 4 - LNB universel | 9 - Fiches F |
| 5 - Mât ou bras de déport | 10 - Câble spécial satellite,
du câble standard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



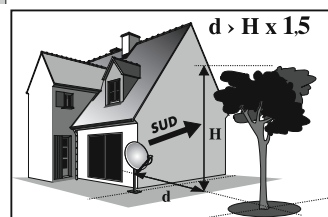
A

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 :

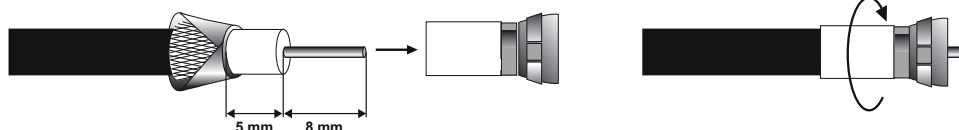
Voir notice de la parabole.

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.



C

MONTAGE DE LA TÊTE (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°).

Autres LNB : doit être positionné verticalement (le câble part verticalement).

- **Dans tous les cas, n'enlever jamais le capuchon de protection du cornet.**

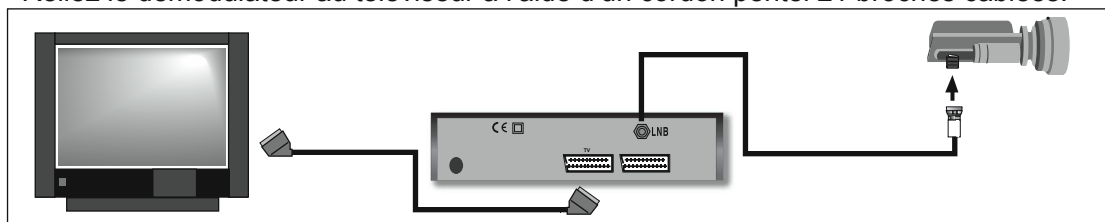
- La fiche F n'étant pas étanche, veillez à isoler correctement le LNB avec de la pâte spéciale ou un manchon d'isolation. A défaut vous pouvez utiliser du gel silicone. Les LNB mal isolés (scotch, shatterton...) ou pas isolés du tout **ne sont pas couverts par la garantie Métronic.**



D



BRANCHEMENTS :

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



E

CALAGE / ORIENTATION DE LA PARABOLE :

- Allumer le démodulateur sur la chaîne 1 (Touche  puis touche .
- De la neige apparaît sur l'écran de la télévision, sinon voir note 9 page 13.
- Mettre la parabole en position verticale, dirigée approximativement vers le SUD.
- Incliner la parabole d'environ 2° vers l'arrière environ 2 cm sur le dessus de la parabole.
- Faire 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 d'environ 2° et recommencez le même balayage.
- Procéder ainsi pas-à-pas d'une graduation jusqu'à l'obtention de l'image de TF1.
- Une fois la meilleure image obtenue, serrez définitivement les boulons.
- Pour visualiser les autres chaînes du même satellite il vous suffit d'utiliser les touches «▲▼» ou taper le numéro de la chaîne sur la télécommande.

F

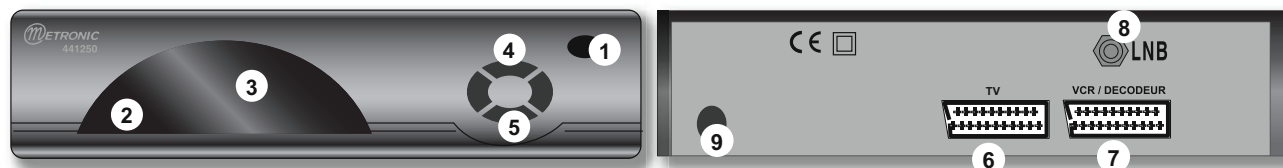
REGLAGE DE LA CONTRE POLARISATION DU LNB

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.
- Visser définitivement tous les écrous.

!

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







N'allumez le démodulateur qu'une fois tous les branchements effectués.

1 Marche / Arrêt 
 Quand le récepteur vient d'être branché sur le secteur, il se trouve en mode «standby» (1 trait vert apparaît à l'affichage). Pour allumer ou éteindre le récepteur, appuyer une fois sur la touche  de la télécommande ou le bouton 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 Périel TV
 Cette prise est utilisée pour connecter la TV par un cordon périél à 21 broches câblées.

7 Périel Magnétoscope / Décodeur
 Cette prise peut être utilisée pour :

1. Connecter un magnétoscope. Le signal de lecture du magnétoscope passera automatiquement de la périél magnétoscope / Décodeur à la périél TV (vous pouvez regarder une K7 sur le TV sans débrancher les cordons périél).
2. Connecter un décodeur de type SYSTER (Canal+ ...). Si vous recevez Canal+ par l'antenne terrestre, le décodeur doit rester branché sur le magnétoscope.
3. Connecter un terminal numérique.

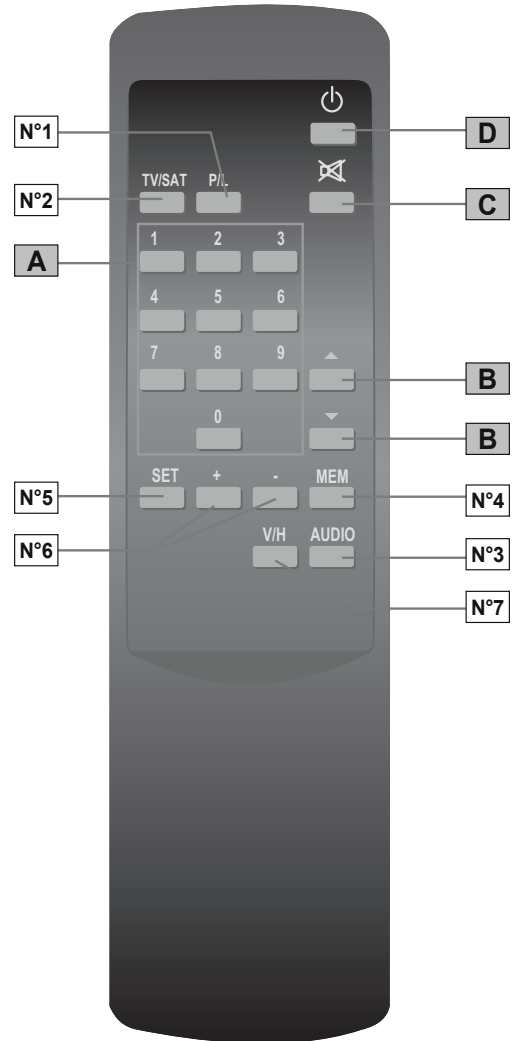
8 Entrée câble coaxial satellite

9 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.**

- A** **TOUCHES NUMERIQUES** : ces touches sont utilisées pour appeler directement le programme ou régler la fréquence audio ou vidéo.
- B** **▲CH▼** : permet de passer d'une chaîne à l'autre.
- C** **🔇** : permet de couper le son (pour répondre au téléphone par exemple). Appuyer une seconde fois sur cette touche pour retrouver le son.
- D** **🔌** : permet d'allumer ou de mettre en veille le démodulateur.
- N°1** **Touche "Parental Lock"** : permet de bloquer une chaîne en verrouillage parental.
- N°2** **Touche TV/SAT**. Permet de libérer la TV pour revenir en mode «antenne». Utile, par exemple, pour enregistrer une émission satellite tout en regardant une chaîne terrestre. Lorsque le démodulateur est en mode TV, l'afficheur indique «tU»
- N°3** **AUDIO** : permet de régler le mode audio.
- N°4** **MEM** : permet de mémoriser de nouveaux réglages. La mémorisation est immédiate.
- N°5** Touche **SET**. Permet d'entrer dans le menu de programmation.
- N°6** **Touches +/-** : permet de modifier les réglages en mode programmation.
- N°7** Touche **V/H**. Permet, en mode programmation, de régler la polarité et la bande.

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



Lorsque le blocage parental est activé sur une chaîne, aucune modification de la programmation n'est possible (touche SET désactivée). Afin d'éviter une modification non intentionnelle, nous avons bloqué en usine la chaîne 233. Avant de modifier la programmation, vous devez donc débloquer la chaîne 233 (voir §4-3 page 9)

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

La programmation d'une chaîne peut être décomposée en trois étapes.

1. Recherche des caractéristiques de la chaîne.
2. Calcul.
3. Déblocage du démodulateur
4. Programmation du démodulateur.

1. 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. Comprise entre 10700 et 12750 MHz
- La polarité (H = horizontale, V = verticale).
- La fréquence audio, comprise entre 4,50 et 9,50 MHz.
- Chaîne mono (M) ou stéréo (S).

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

2. Calcul

Dans ce paragraphe, deux paramètres doivent être déduits.

- Le premier est le paramètre LNB qui dépend de la fréquence de la chaîne (supérieure ou inférieure à 11700MHz) et de sa polarisation (Horizontale ou verticale). Ce paramètre se déduit à l'aide du tableau suivant.

	Fréquence < 11700	Fréquence > 11700
Verticale	UL	UH
Horizontale	HL	HH

- Le deuxième est la fréquence intermédiaire. Si la fréquence de la chaîne est inférieure à 11700, il faut soustraire 9750. Si elle est supérieure, il faut soustraire 11600.

- Exemple :

La fréquence de TF1 sur Atlantic Bird 3 est 12690MHz et sa polarisation est verticale.

Le premier paramètre est donc UH car la fréquence est supérieure à 11700MHz et la polarisation est verticale.

La fréquence est supérieure à 11700MHz donc il faut soustraire 11600MHz. Le deuxième paramètre est donc $12690 - 11600 = 2090$.

3. Allez sur la chaîne 233 et débloquez-la (voir §4-3 page 9)

4. Programmation du démodulateur

- Mettez vous sur le numéro de chaîne que vous voulez programmer.
- Appuyez sur la touche SET pour entrer dans le mode programmation / paramètres LNB.
- Appuyez plusieurs fois sur la touche V/H jusqu'à ce que le bon paramètre LNB (UH pour TF1) s'affiche sur les deux derniers caractères. Ne pas tenir compte des deux premiers.
- Appuyez sur la touche SET pour afficher le deuxième paramètre (2090 pour TF1).
- Entrez les quatre chiffres que vous avez calculés (2090 pour TF1) précédemment.
- Appuyez sur la touche SET pour afficher la fréquence audio
- Entrez les trois chiffres de la fréquence audio.
- Appuyez plusieurs fois sur la touche audio jusqu'à ce que le son soit correct.
- Appuyez sur la touche MEM pour sortir du menu programmation et enregistrer vos réglages.

Note : à tout moment, vous pouvez sortir du menu programmation en appuyant sur la touche SET jusqu'à ce que l'afficheur indique le numéro de la chaîne.

Comment changer les paramètres d'une chaîne?

Avant de modifier des paramètres, vous devez libérer la programmation en débloquent la chaîne 233 (voir ci dessous).

4

CONTRÔLE PARENTAL



Le code secret 1269 ne peut pas être modifié. Il est donc important de ne pas laisser cette notice accessible. Pour votre information, il n'y a plus, à l'heure où nous écrivons cette notice, de chaîne en clair diffusant des programmes réservés aux adultes.

1 - Bloquer une chaîne

- Allez sur la chaîne que vous voulez bloquer en tapant son n° sur la télécommande.
- Appuyez sur la touche P/L puis sur la touche \oplus lorsque les 4 traits s'affichent. Un L s'affiche devant le numéro de chaîne. La chaîne est maintenant bloquée.

2 - Visualiser une chaîne bloquée

- Allez sur la chaîne que vous avez bloquée en tapant son numéro sur la télécommande . L'écran TV affiche de la neige et l'afficheur indique un L devant le numéro.
- Appuyez sur la touche P/L puis, lorsque les 4 traits s'affichent, entrez le code 1269. Toutes les chaînes bloquées seront visibles jusqu'à ce que vous éteignez le démodulateur.

3 - Débloquent une chaîne

- Allez sur la chaîne que vous avez bloquée en tapant son numéro sur la télécommande. L'écran TV affiche de la neige et l'afficheur indique un L devant le numéro.
- Appuyez sur la touche P/L puis, lorsque les 4 traits s'affichent, entrez le code 1269. La chaîne s'affiche.
- Appuyez sur la touche P/L puis, lorsque les 4 traits s'affichent, appuyez sur la touche \ominus . Le numéro de la chaîne s'affiche sans le L, la chaîne est débloquée.

Pour connecter votre magnétoscope au démodulateur, branchez simplement un cordon péritel 21 broches câblées entre la péritel TV du magnétoscope et la péritel MAGNÉTOSCOPE / DECODEUR 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. On ne peut pas, avec un seul démodulateur, enregistrer une chaîne satellite et en regarder une autre.

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.

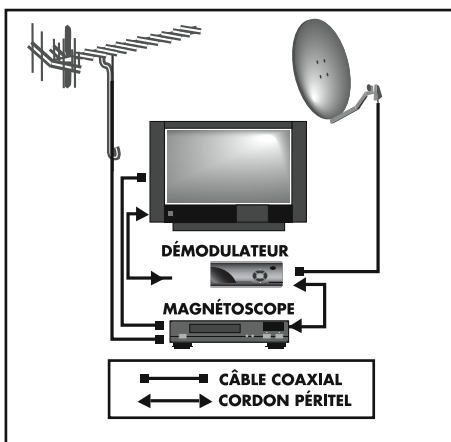
LECTURE D'UNE CASSETTE

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.

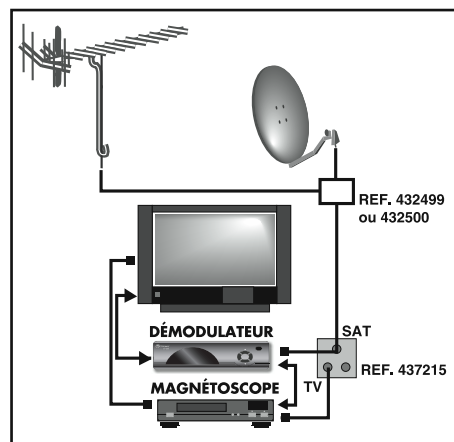
ENREGISTREMENT

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 de 2 câbles (SAT et TER)



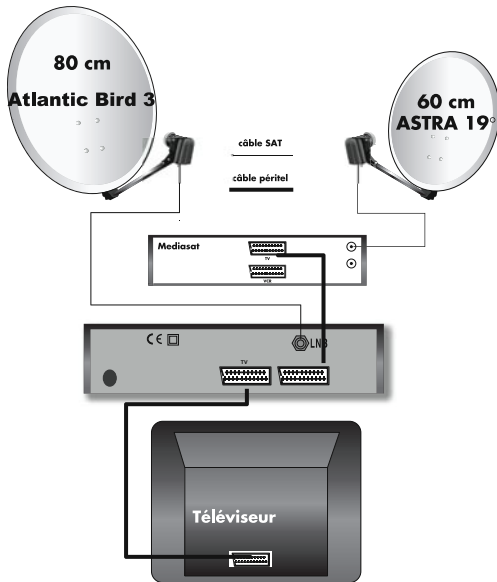
Descente d'un seul câble coaxial

6

UTILISATION AVEC UN TERMINAL NUMÉRIQUE

Si vous avez un terminal numérique, le démodulateur analogique ne vous servira que pour les chaînes nationales d'Atlantic Bird 3 (ex Télécom). 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. La péritel TV du terminal est branchée sur la péritel VCR / DECODEUR du démodulateur.

- 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.

7

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 de Atlantic bird 3 (ex : TF1), le deuxième démodulateur doit être modifié pour ne pas envoyer le signal «22 kHz»

- Libérez la programmation en débloquant la chaîne 233 (voir page 9).

Pour chacune des chaînes 1 à 6 du démodulateur esclave, il faut :

- Allez sur la chaîne en question (1, puis 2,...)
- Appuyez sur la touche SET
- Appuyez sur la touche V/H pour afficher EIUL
- Appuyez sur la touche MEM

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

Les télécommandes universelles doivent être programmées avec un code (généralement à 3 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 Métronic. Si aucun code Métronic 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 Métronic ne pourra pas vous aider sur les codes d'une télécommande universelle qui n'est pas de la marque Métronic. Il est recommandé de contacter la fabricant de la télécommande universelle.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DU DEMODULATEUR

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 : 4,50 MHz à 9,50 MHz.
- Largeur de bande : 130 et 280 kHz.
- Mode : Mono / Stéréo.
- Bande passante : 30 Hz à 15 kHz.
- Niveau de sortie sur péritel : 1 Vrms.
- Désaccentuation : 50µs, 75µs, J17

SYSTEME DE POLARISATION

- Alimentation LNB 13,5 / 18V (300 mA max) par le câble coaxial.

CONNEXIONS ARRIERES

- Entrée TUNER 900-2150 MHz.
- 2 sorties péritel TV - MAGNETOSCOPE - DECODEUR.

ALIMENTATION

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

1 - LE DEMODULATEUR AFFICHE InSt

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

Vérifier dans l'ordre les points suivants :

- Le démodulateur est bien programmé sur la chaîne correspondant au satellite que vous souhaitez capter.
- Les connexions péritel (inversions, oublis).
- Vérifier 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 :

Vérifier 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

Vérifier dans l'ordre les points suivants :

- Appuyez sur la touche  de la télécommande pour vérifier que vous n'êtes pas en "MUTE"
- La fiche péritel. Si le problème ne se produit que pour une chaîne, régler la fréquence son à l'aide de la télécommande.

4 - JE N'OBTIENS PAS TOUTES LES CHAINES SOUHAITEES

Vérifier dans l'ordre les points suivants :

- Le démodulateur est bien programmé sur une chaîne correspondant au satellite que vous souhaitez capter.
- Le calage de la parabole.
- Vérifier le réglage de votre chaîne par rapport au guide des chaînes préprogrammées.
- Vérifier si la chaîne émet 24h sur 24 en consultant une revue spécialisée.

5 - JE NE REÇOIS QUE LES CHAINES EN POLARISATION HORIZONTALE OU CELLES EN POLARISATION VERTICALE

- Vérifier 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.

- Affiner le calage.
- Modifier légèrement la fréquence vidéo. (SET + SET puis + ou -)
- Vérifier 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.

- Améliorer le calage de la parabole.
- Vérifier 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.

- Vérifier 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, faire des balayages très lents, ou, si possible, utiliser une autre télévision pour le calage.

10 - CERTAINES TOUCHES DE LA TÉLÉCOMMANDE SONT INACTIVES.

- Débloquez les chaînes bloquées (voir § 4, page 9).

LISTE DES CHAÎNES TV

AtlanticBird 3

1	TF1	Français	12690 V / 5,80 M
2	France 2	Français	12564 V / 5,80 M
3	France 3	Français	12732 V / 5,80 M
4	Canal + (en clair)	Français	12648 V / 7,02 S
5	Arte / La Cinquième	Français	12606 V / 5,80 M
6	M6	Français	12522 V / 5,80 M

Astra 19,2°

20	KI.KA / Arte	Allemand	10714 H / 7,02 S
21	Viva Plus	Allemand	11303 H / 7,02 S
22	CNBC Europ.	Anglais	10729 V / 7,02 S
23	Neun Live	Allemand	10936 V / 7,02 S
24	Phoenix	Allemand	11009 V / 7,02 S
25	VIVA	Allemand	11127 V / 7,02 S
26	TV Puls	Polonais	10744 H / 7,02 S
27	N24	Allemand	10803 H / 7,02 S
29	QVC Germ.	Allemand	10759 V / 7,02 S
31	Bloom. TV All.	Allemand	11362 H / 7,02 S
32	Super RTL Deutschland	Allemand	11391 H / 7,02 S
33	Rheinland-Pfalz	Allemand	10891 H / 7,02 S
34	Home Shopping Eur.	Allemand	10906 V / 7,02 S
35	Pro 7	Allemand	11406 V / 7,02 S
36	MTV 2 Pop	Allemand	11421 H / 7,02 S
37	ZDF	Allemand	10964 H / 7,02 S
38	VOX	Allemand	11273 H / 7,02 S
39	ARD Das Erste	Allemand	11494 H / 7,02 S
40	ORB Fernsehen	Allemand	11656 V / 7,02 S
41	B.TV	Allemand	11023 H / 7,02 S
42	DSF	Allemand	11523 H / 7,02 S
43	Eurosport/Quantum	Allemand	11259 V / 7,20 M
44	WDR	Allemand	11053 H / 7,02 S
45	Hessen Fernsehen	Allemand	11068 V / 7,02 S
46	SFB 1 (18h-2h)	Allemand	11568 V / 7,02 S
47	NDR Fernsehen	Allemand	11582 H / 7,02 S
48	MDR	Allemand	11112 H / 7,02 S
49	MTV Allemagne	Allemand	11612 H / 7,02 S
50	Bayerisches Fern.	Allemand	11141 H / 7,02 S
51	CNN International	Anglais	11627 V / 7,02 S
52	N-TV	Allemand	11641 H / 7,02 S

53	SWBade-Wurt.	Allemand	11186 V / 7,02 S
54	RTL II	Allemand	11214 H / 7,02 S
55	RTL Deutschland	Allemand	11229 V / 7,02 S
58	Eurosport/Quantum	Anglais	11259 V / 7,02 M

Hot Bird

79	TV5	Français	11322 V / 6,60 M
80	Arte / France 5	Français	11079 V / 6,60 M
81	Duna TV	Hongrois	10815 H / 6,50 M
83	TRT International	Turc	10974 H / 6,65 M
84	BBC World	Anglais	11114 V / 6,60 M
86	Deutsche Welle TV	Allemand	11163 V / 7,02 S
88	Rai Uno	Italien	11363 V / 7,02 S
89	Rai Due	Italien	11446 V / 7,02 S
90	Rai Tre	Italien	11530 V / 7,02 S
91	TV 4	Polonais	11431 H / 6,60 M
92	TV Polonia	Polonais	11474 H / 7,02 S
93	RTL 7	Polonais	11489 V / 7,02 S
96	Magyar 2	Hongrois	12130 H / 6,50 M

Eutelsat W2

101	RTM 1	Arabe	10972 V / 6,60 M
102	Canal Algérie	Arabe	11095 V / 6,60 M
106	Nile TV	Anglais	11474 V / 6,65 M

Turksat 1C / Eurasiasat 1

109	Ciné 5*/Playboy TV*	Turc	11006 V / 6,65 M
110	Show TV	Turc	11048 V / 6,65 M

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 8 et 9.

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 gracieusement (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 : 441250
Nombres de têtes :
Satellites captés :



METRONIC HOT LINE
Tél. : 02 47 346 333
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).

Le fait de nous retourner le questionnaire qualité en fin de notice, vous donne droit à trois mois de garantie supplémentaire (pièces uniquement).

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.

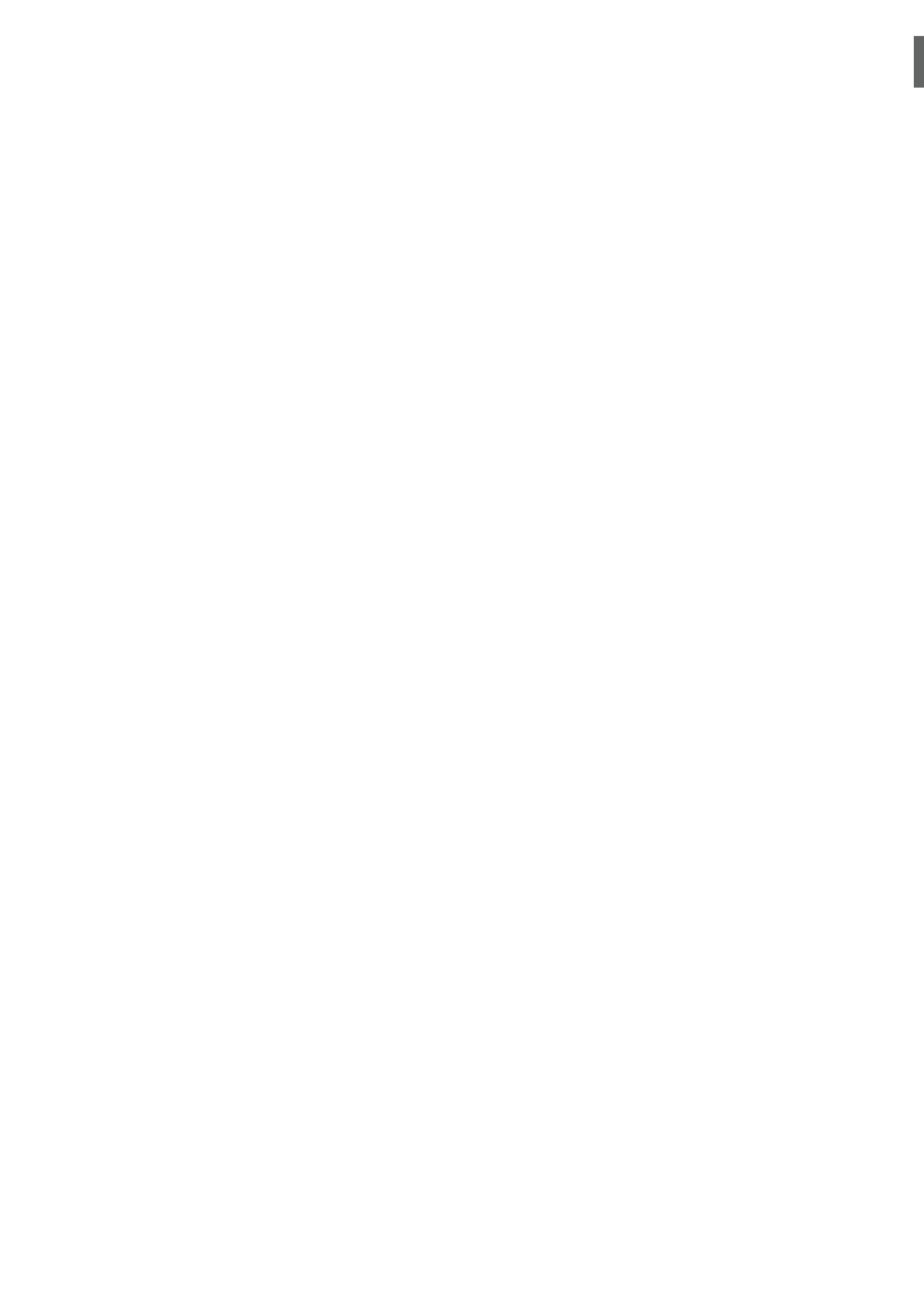
Pour être valable, le bon de garantie doit être dûment complété et retourné accompagné de la photocopie de la facture ou du ticket de caisse.

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

BON DE GARANTIE

Réf du matériel.....

Date d'achat.....



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 Démodulateur

Référence (voir carton).....

Modèle démodulateur **441250**

• **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 Difficile Moyennement difficile Assez facile Facile

2 Montage des fiches sur le câble
 Difficile Moyennement difficile Assez facile Facile

3 Montage de la parabole
 Difficile Moyennement difficile Assez facile Facile

4 Montage des têtes (LNBS)
 Difficile Moyennement difficile Assez facile Facile

5 Fixation de la parabole
 Difficile Moyennement difficile Assez facile Facile

6 Calage de la parabole
 Difficile Moyennement difficile Assez facile Facile

7 Montage du rotor Difficile Moyennement difficile Assez facile Facile



QUESTIONNAIRE QUALITE

• 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, sans avoir recours à un professionnel, un kit satellite?

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

Autres remarques ou suggestions :

.....
.....
.....





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