

Référence 441631

Terminal satellite Numérique dédié à l'offre de service TNTSAT

Disponible sur  ASTRA



Pour plus d'informations sur l'offre de service TNTSAT,
rendez-vous sur le site : <http://www.tntsatsat.tv>

 **METRONIC**

SOMMAIRE

SECTION ESSENTIELLE

1	A lire absolument	05
2	Guide de démarrage rapide	07
3	Description de l'appareil	09
4	Description de la télécommande	10
5	Utilisation simplifiée	11

SECTION AVANCÉE : www.metronic.com

6	Utilisation avancée	15
7	Télécommandes universelles	19
8	Installation d'une parabole	20
	Caractéristiques techniques	23
	Assistance et conseils	24
	Questionnaire qualité	25
	Certificat de garantie	26

1 - A lire absolument

L'intérieur de votre terminal 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.

N'installez pas le terminal à proximité d'autres appareils. Choisissez un endroit aéré et ne posez rien sur les grilles d'aération. Ne posez jamais le terminal 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.

Votre terminal répond aux exigences essentielles de la Directive Basse Tension 2006/95/CE et respecte la norme EN 60065. A ce titre, 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. La prise d'alimentation doit demeurer aisément accessible.

La télécommande nécessite deux piles AAA 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.

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 de ce document.

Votre terminal possède un seul tuner satellite, vous ne pouvez donc pas enregistrer une chaîne différente de celle que vous regardez.

La programmation du terminal se fait par l'intermédiaire des menus. Pour faciliter la lecture de cette notice, nous écrivons l'accès à un menu donné sous la forme simplifiée suivante :

MENU / **menu** / **sous-menu**.

Par exemple, lorsque vous lirez :

- Allez dans MENU / **Réglages** / **Contrôle parental** / ... / **Niveau de moralité**.

c'est équivalent à :

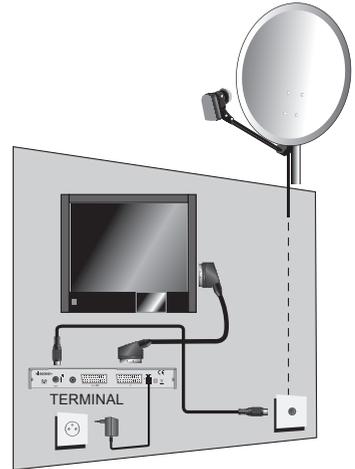
- Appuyez sur la touche MENU pour accéder au menu principal.
 - Appuyez sur la touche ▼ pour sélectionner le menu **Réglages** et appuyez sur OK.
 - Appuyez sur la touche ▼ pour sélectionner le sous-menu **Contrôle parental** et appuyez sur OK.
 - Entrez les 4 chiffres de votre code PIN (choisi lors de la première installation).
 - Sélectionnez le menu **Niveau de moralité** et validez par OK.
-
- Vous remarquerez que les mots écrits en gras dans cette notice correspondent aux mots qui apparaissent dans les menus sur l'écran du téléviseur.



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.

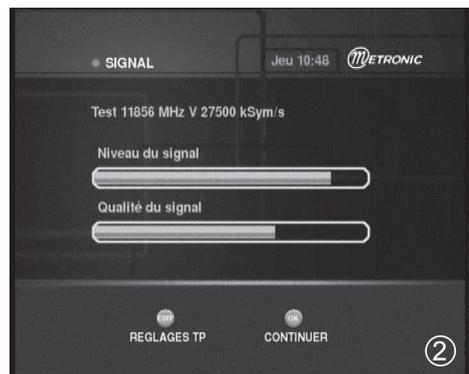
2 - Guide de démarrage rapide

Ce guide d'installation rapide suppose que vous avez déjà une parabole pointée vers le satellite Astra (19,2°E). Si ce n'est pas le cas, lisez le paragraphe 8 page 19 relatif à l'installation d'une parabole. En cas de difficulté, reportez-vous aux pages suivantes de cette notice. En cas de mauvaise manipulation lors de l'installation, vous pourrez toujours revenir aux réglages usine en réinitialisant l'appareil comme indiqué page 14.



- Branchez l'arrivée de la parabole sur le connecteur d'antenne marqué ANT.
- Reliez le terminal au téléviseur grâce à un cordon péritel (non fourni), comme indiqué sur le schéma ci-contre.
- Branchez le terminal sur le secteur, un voyant rouge s'allume en façade.
- Insérez les piles dans la télécommande.

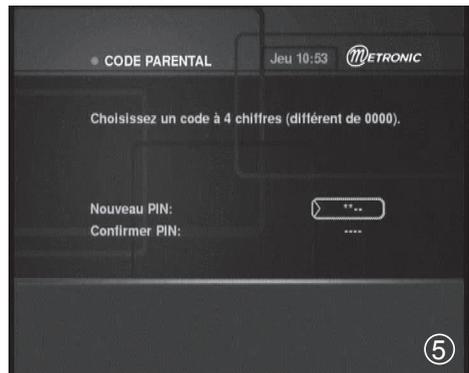
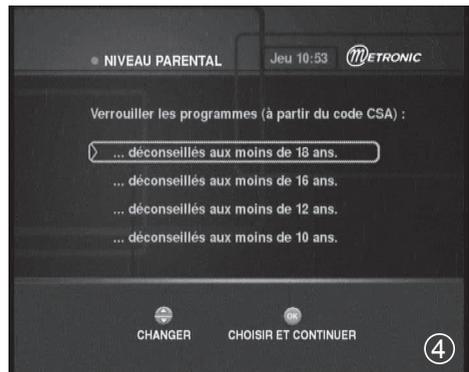
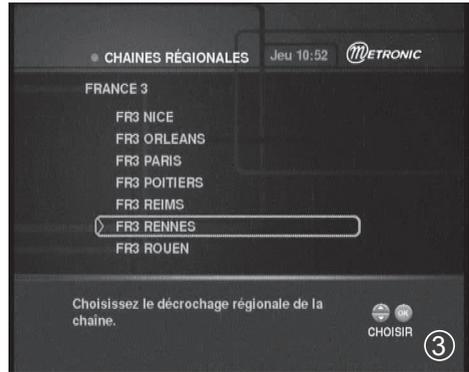
- Insérez la carte à puce dans le lecteur, puce vers le bas.
- Le téléviseur affiche l'écran de bienvenue. Si ce n'est pas le cas, vérifiez les connexions et/ou forcez le mode adéquat de votre téléviseur (AV, EXT).
- Si vous avez un écran large 16:9 (1), sélectionnez **16:9** avec les flèches ◀ ▶. Appuyez sur OK pour passer à l'étape suivante.
- L'écran suivant (2) vous informe sur la qualité de réception. Si la qualité (barre du dessous) est inférieure à la moitié, voyez le paragraphe 8 concernant le calage de la parabole. Si la qualité est supérieure à la moitié, appuyez sur OK pour lancer l'installation des chaînes.
- Patientez quelques secondes pendant la recherche.
- L'écran CHAINES REGIONALES vous invite à sélectionner la



chaîne régionale de votre choix pour chaque chaîne nationale qui décroche (France 3 uniquement à l'heure de rédaction de cette notice). Choisissez avec les flèches ▲ ▼ et validez par OK.

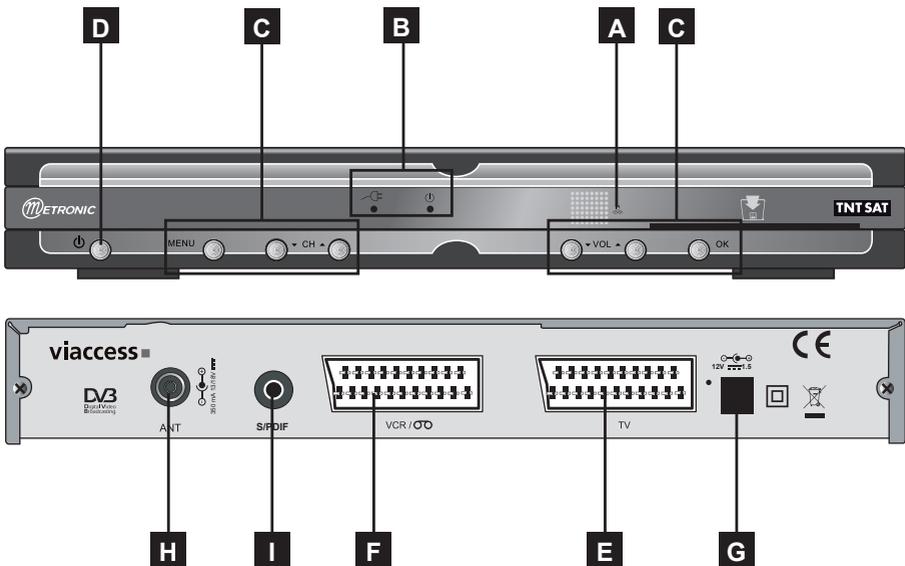
- Vous devez maintenant choisir le niveau de maturité (4), ce qui provoquera la demande du code personnel (PIN) pour visualiser les programmes que le diffuseur déclare destinés à un public plus âgé que le niveau choisi. Faites votre choix avec les flèches ▲ ▼ et validez par OK. Dans le doute, gardez le choix proposé (-18).
- L'écran suivant (5) vous invite à choisir un code personnel (PIN). Entrez ce code de votre choix (par exemple 1234) et confirmez en l'entrant une deuxième fois, suivi de OK. Notez ce code précieusement, vous en aurez besoin pour accéder aux menus du terminal.
- Votre installation est terminée, appuyez sur OK et profitez de l'offre de service TNTSAT.

Disponible sur  ASTRA



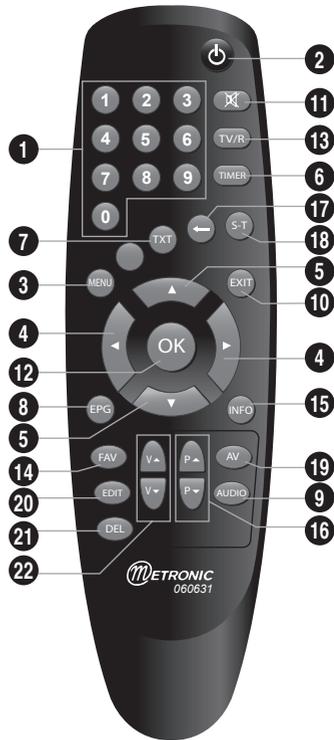
3 - Description de l'appareil

- A** Récepteur infra-rouge (détecte le signal infra-rouge de la télécommande).
- B** Indicateurs lumineux. Le voyant rouge témoigne de l'alimentation secteur. Le voyant vert signifie que l'appareil est allumé (voyant vert éteint et voyant rouge allumé : l'adaptateur secteur est débranché).
- C** Touches MENU, ∇ CH \blacktriangle , ∇ VOL \blacktriangle et OK identiques à celles de la télécommande.
- D** Bouton marche / arrêt.
- E** Sortie péritel TV. Pour connecter le terminal au téléviseur.
- F** Entrée / Sortie péritel magnétoscope. Lorsque vous lisez une cassette, le magnétoscope prend automatiquement la main sur le terminal lorsqu'il est en fonctionnement. Pour réduire la consommation de courant, le terminal ne laisse pas passer le signal magnétoscope lorsqu'il est en veille.
- G** Alimentation secteur.
- H** Entrée antenne satellite.
- I** Sortie audio numérique (S/PDIF).



4 - Description de la télécommande

- 1** Touches numériques. En utilisation normale, permet de taper le numéro de la chaîne souhaitée. Dans le mode programmation, permet de rentrer les valeurs numériques.
- 2** Permet de mettre en veille le terminal ou de l'allumer.
- 3** Permet d'entrer dans le menu principal.
- 4** Dans le menu, permet de modifier les différents paramètres. En mode normal, permet de régler le volume.
- 5** En utilisation normale, fait changer de chaîne. Dans les menus, permet de passer d'une ligne à la suivante.
- 6** Touche TIMER pour accéder au menu PROGRAMMATEUR permettant un enregistrement différé.
- 7** Permet d'accéder aux sous-titres et télé-texte (si diffusé).
- 8** Guide électronique des programmes. Fait apparaître le programme en cours et le programme suivant, lorsque ces informations sont transmises par la chaîne.
- 9** Lorsque plusieurs voies audio sont transmises, permet de choisir la langue de l'émission.
- 10** Pour revenir d'un écran en arrière dans les menus et sortir complètement des menus.
- 11** Permet de couper le son (pour répondre au téléphone par exemple).
- 12** Permet de valider un choix quand vous êtes dans les menus. En mode normal (visualisation d'une chaîne), affiche la liste des chaînes.
- 13** Permet de basculer du mode TV en mode RADIO et inversement. En mode Radio, les touches 6 et 5 font défiler les radios. Touche inactive si vous n'avez pas installé de radios (recherche complète de chaînes).
- 14** Pour accéder à la liste des chaînes favorites.
- 15** Un premier appui fait apparaître la bannière information de la chaîne, comprenant, entre autre, le titre de l'émission actuelle et la prochaine. Un double appui fait apparaître des informations détaillées sur l'émission en cours.
- 16** Permet de changer de chaîne, au même titre que les flèches ▼▲.



- 17** Touche ← inutilisée sur ce modèle.
- 18** Touche S-T. Pour activer ou désactiver les sous-titres (DVB).
- 19** Pour forcer le passage vers le téléviseur le signal provenant de votre magnétoscope ou enregistreur DVD connecté sur la prise VCR.
- 20** Utilisé dans certain menus pour accéder au menu d'édition.
- 21** Utilisé dans certains menu pour effacer des éléments (chaîne, programmeur,...).
- 22** Permet de régler le volume.

5 - Utilisation simplifiée

Cette partie vous décrit les options et menus utilisés couramment lors d'une utilisation normale. Pour une exploitation poussée de votre terminal, reportez-vous au paragraphe 6 **Utilisation avancée**.

A - Changer de chaîne

Vous pouvez changer de chaîne de quatre manières différentes :

- En appuyant sur les touches P▲ ou P▼ (ou sur les flèches ▲ ▼).
- En appuyant sur OK pour afficher la liste des chaînes, puis en choisissant la chaîne de votre choix avec les flèches, et finalement en validant par OK.
- En tapant son numéro.
- A partir du Guide des Programmes (voir paragraphe 5-C page 11).

B - Allumer et éteindre l'appareil

Lorsque vous arrêtez de regarder la télé, il peut être tentant d'appuyer simplement sur la touche ARRET de votre téléviseur, en laissant le terminal en marche. Nous vous mettons en garde contre les deux inconvénients majeurs de cette manière de faire :

- D'une part vous consommerez du courant électrique inutilement (environ 7W en marche, contre moins de 3 W en veille).
- D'autre part, votre terminal ne se mettra pas à jour lorsque la liste des chaînes évolue ou lorsqu'un nouveau logiciel est disponible pour votre terminal.

Veillez donc à bien éteindre le terminal en même temps que la télé.

A chaque allumage, le terminal va vérifier qu'il est bien à jour, ce qui va prendre quelques secondes.

C - S'informer sur les programmes diffusés

- Vous accédez au guide des programmes en appuyant sur la touche EPG ou par **MENU / Guide**.
- La fenêtre en haut à droite indique le nom de l'émission en cours, et la prochaine, pour la chaîne sélectionnée.
- Vous pouvez sélectionner une autre chaîne avec les flèches ▲▼.
- Pour plus de détails sur une émission, appuyez sur la flèche ▶ pour sélectionner le titre de l'émission qui vous intéresse puis appuyez sur la touche INFO.



D - Enregistrer une émission

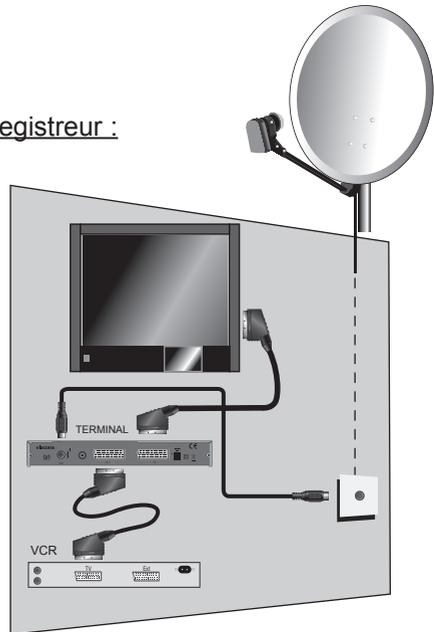
Branchement d'un magnétoSCOPE ou enregistreur :

Connectez simplement votre magnétoSCOPE sur la péritel VCR du terminal.

Enregistrer l'émission en cours :

Pour enregistrer une chaîne, commencez par visualiser la chaîne sur le téléviseur, comme si vous vouliez la regarder.

Lancez alors l'enregistrement sur la chaîne AV du magnétoSCOPE (0, AV, EXT,...).



Lire un enregistrement :

Pour lire une cassette, laissez le terminal allumé puis lancez simplement la lecture de la cassette. Le magnétoSCOPE prendra automatiquement la main sur le terminal. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche TV/VCR de la télécommande de votre magnétoSCOPE. Vous pouvez également appuyer sur la touche AV du terminal.

Note : Ceci vaut également pour les enregistreurs DVD.
RAPPEL : VOUS NE POUVEZ PAS REGARDER UNE CHAÎNE ET ENREGISTRER UNE AUTRE CHAÎNE EN MÊME TEMPS

Enregistrer une émission future :

Vous pouvez programmer un allumage différé de votre terminal grâce à la touche **TIMER** ou au **MENU / Programmeurs**.

- Sur la première ligne, choisissez la chaîne à enregistrer avec les flèche ◀ ▶ puis appuyez sur ▼ pour passer à la ligne suivante.
- Sur la ligne **Date**, entrez la date de l'émission à enregistrer avec les touches numériques puis appuyez sur ▼ pour passer à la ligne suivante.
- Remplissez les lignes **Heure de début** et **Heure de fin** en fonction de l'émission à enregistrer, puis validez par OK. Une ligne s'ajoute à la liste des enregistrements différés. En cas d'erreur de saisie, descendez sur la ligne à modifier avec la flèche ▼ et appuyez sur la touche DEL.



N'oubliez pas de programmer un allumage différé sur votre magnétoscope ou enregistreur DVD.

E - Modifier le contrôle parental

Changer le code personnel :

- Allez dans **MENU / Réglages / Contrôle parental**.
- Entrez votre code PIN actuel à 4 chiffres.
- Sélectionnez **Modifier PIN**.
- Sur la ligne **Ancien PIN**, entrez à nouveau votre code actuel.
- Sur la ligne **Nouveau PIN**, entrez votre nouveau code et confirmez-le sur la ligne **Confirmer PIN**.
- Appuyez 4 fois sur EXIT pour sortir des menus.

Changer le niveau moral :

- Allez dans **MENU / Réglages / Contrôle parental**.
- Entrez votre code PIN actuel à 4 chiffres.

- Sélectionnez **Niveau moral**.
- Sélectionnez le nouveau réglage avec les flèches ▼ ▲ et validez par OK.
- Appuyez 3 fois sur EXIT pour sortir des menus.

Bloquer des chaînes :

Le mode de contrôle parental principal de votre terminal repose sur l'utilisation d'un niveau moral. Vous avez en plus la possibilité de bloquer une ou plusieurs chaînes, quel que soit le niveau moral de l'émission en cours. Ceci est particulièrement utile si vous installez des chaînes supplémentaires du satellite Astra, alors que certaines n'indiquent pas de niveau moral, tout en diffusant des contenus réservés à un public averti.

- Allez dans **MENU / Réglages / Contrôle parental**
- Entrez votre code PIN actuel à 4 chiffres.
- Sélectionnez **Verrouiller/déverrouiller les chaînes**.
- Sélectionnez la chaîne à bloquer avec les flèches ▼ ▲ et validez par OK.
- Vous pouvez sélectionner de la sorte autant de chaînes que vous voulez.
- Appuyez 4 fois sur EXIT pour sortir des menus.

F - Revenir aux réglages usine :

En cas de problème inexpliqué dans le fonctionnement de l'appareil, la première chose à faire est de revenir aux réglages usine.

- Allez dans **MENU / Réglages / Maintenance**.
 - Entrez votre code PIN à 4 chiffres.
 - Sélectionnez **Réinitialisation** et validez par OK.
 - Confirmez en sélectionnant **Oui** avec la flèche ▶ et validez par OK.
- Patiencez, le terminal va redémarrer comme neuf.

6 - Utilisation avancée

A - Installer des chaînes supplémentaires



Votre terminal est principalement conçu pour l'offre de service TNTSAT. Toutefois, il vous permet d'accéder à toutes les chaînes gratuites du satellite Astra. Comme avec tout terminal dédié à l'offre de service TNTSAT, il n'est pas possible de rajouter des chaînes d'un autre satellite qu'Astra. De la même manière, il n'est pas possible d'ajouter des chaînes payantes, même lorsqu'elles sont cryptées en Viaccess.



Nous attirons votre attention sur le fait qu'un grand nombre de chaînes étrangères diffusent des contenus réservés à un public adulte, sans le déclarer au moyen des codes CSA. Dans ce cas, le blocage parental par niveau de moralité ne fonctionne pas. Pour protéger vos enfants de contenus nuisibles à leur épanouissement, il est impératif d'activer le blocage par chaîne, tel que décrit au paragraphe 5-E page 13.

- Allez dans **MENU / Réglages / Recherche des chaînes**.
- Entrez votre code PIN à 4 chiffres.
- Sélectionnez **Recherche Complète des chaînes** et validez par OK.
- Patientez quelques minutes.
- Les nouvelles chaînes sont ajoutées à partir du numéro 100.

B - Ecouter les radios

Si vous procédez à une recherche complète sur Astra comme indiqué au paragraphe précédent, vous ajouterez également des radios.

Pour accéder aux radios, appuyez simplement sur la touche TV/R. Si vous utilisez une télécommande universelle qui ne possède pas cette touche, vous pouvez également y accéder dans **MENU / Liste des chaînes**.

C - Changer la chaîne régionale

- Allez dans **MENU / Réglages / Recherche des chaînes**.
- Entrez votre code PIN à 4 chiffres.
- Sélectionnez **Recherche TNTSAT** et validez par OK.
- Confirmez en sélectionnant Oui avec la flèche ► et validez par OK.
- Patientez, le terminal va redémarrer comme neuf.

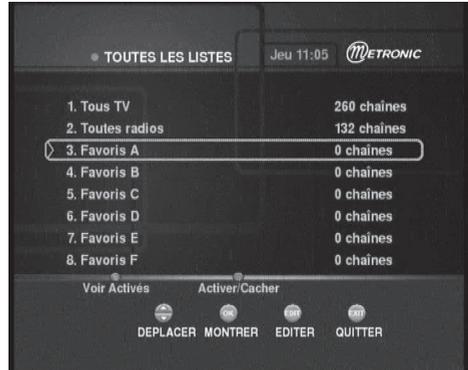
Le terminal va remettre à jour sa liste de chaînes et vous demander la chaîne régionale de votre choix pour chaque chaîne nationale qui décroche.

D - Gérer des listes de favoris

Vous pouvez créer jusqu'à six listes de chaînes favorites. Cette option a surtout du sens lorsque vous avez procédé à une recherche complète sur Astra, ce qui vous apporte des centaines de chaînes supplémentaires, dont la plupart ne vous intéresseront pas.

Créer une liste de chaînes favorites :

- Allez dans **MENU / Liste des chaînes**.
- Appuyez sur la touche rouge pour afficher toutes les listes de favoris.
- Descendez sur **Favoris A** avec la flèche ▼.
- Appuyez sur la touche EDIT pour afficher le menu d'édition de la liste. La liste de toutes les chaînes apparaît à gauche. Vous pouvez changer cette liste avec les touches rouge et verte, et afficher par exemple toutes les radios, ou le groupe Favoris B.
- Sélectionnez une à une avec les flèches ▼ ▲ les chaînes à ajouter à la liste de Favoris, en validant par OK à chaque fois.
- Lorsque votre sélection est terminée, appuyez 3 fois sur OK pour quitter tous les menus.



Modifier une liste de chaînes favorites :

- Allez dans **MENU / Liste des chaînes**.
- Descendez sur **Favoris A** (par exemple) avec la flèche ▼.
- Appuyez sur la touche EDIT pour afficher le menu d'édition de la liste.
- Appuyez sur la flèche ▶ pour déplacer le curseur dans la liste de droite.
- Pour supprimer une chaîne, sélectionnez-là avec les flèches ▼ ▲ puis appuyez sur DEL.



- Pour déplacer une chaîne, sélectionnez-la avec les flèches ▼ ▲ puis appuyez sur OK, déplacez-la à l'endroit où vous voulez et appuyez à nouveau sur OK.

Passer en mode Favoris :

Appuyez simplement sur la touche FAV pour passer en mode Favoris. Les touches CH ▼ ▲ permettent de passer d'une chaîne à la suivante, au sein du groupe de Favoris choisi. En appuyant sur la touche OK, vous faites apparaître la liste de Favoris en cours.

Des appuis successifs permettent de passer en revue les différents groupes de Favoris si vous en avez créé plusieurs.

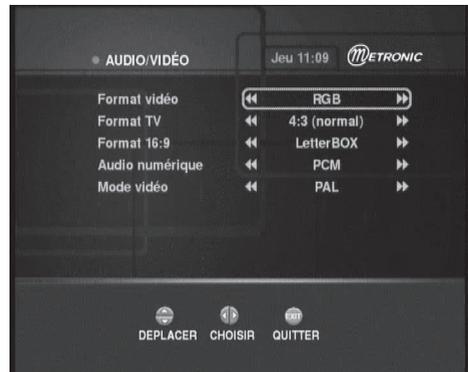
Sortir du mode Favoris :

- Allez dans **MENU / Liste des chaînes**.
- Remontez sur la première ligne la flèche ▲.
- Validez par OK.

E - Régler l'image

Le **MENU / Réglages / Réglage audio/vidéo** permet différents réglages de l'image.

- Le **Format vidéo** est en RGB par défaut, ce qui apporte le meilleur résultat avec un cordon péritel. Si vous utilisez un appareil spécial, vous pouvez avoir besoin de sélectionner le mode S-Video ou CVBS.
- Le **Format TV** est celui que vous avez sélectionné lors de l'installation. Ne choisissez jamais 16:9 si vous avez un écran 4:3.
- Le **Format 16:9** est bloqué sur **Automatique** si le format TV est réglé sur 16:9. Dans le cas contraire, il vous permet de choisir comment les images 16:9 seront affichées sur votre téléviseur 4:3. En mode **LetterBox**, une bande noire s'affiche en haut et en bas de l'image pour fournir une image non déformée. En mode **Zoom**, l'image sera zoomée pour occuper tout l'écran, avec la perte des parties droite et gauche de l'image. Utilisez le mode **Automatique** si votre téléviseur est capable de compresser lui-même en mode LetterBox (assez rare).



- Le **Mode vidéo** est en PAL par défaut, ce qui fonctionne sur l'immense majorité des téléviseurs. Dans certains cas rares, notamment avec les vieux téléviseurs, il peut être utile de régler ce paramètre en SECAM.

F - Régler le son

Votre terminal possède une sortie audio numérique (S/PDIF) permettant de le relier à un système Home-Cinema. Par défaut, cette sortie fournit un signal stéréo (PCM), la plupart des chaînes n'émettant qu'en stéréo.

Si vous réglez le paramètre **Audio Numérique** dans le **MENU / Réglages / Réglage audio/vidéo** sur **Dolby Digital**, la sortie S/PDIF fournira un son Dolby Digital dès que la chaîne en cours propose un tel son. A l'heure où nous écrivons cette notice, c'est le cas, par exemple, en permanence, de NRJ12. Sur d'autres chaînes, le son Dolby Digital n'est disponible que sur certaines émissions, généralement repérées par un logo visible en début d'émission. En mode Dolby Digital, le son n'est plus réglable avec les touches VOL ▼ ▲ mais par le réglage volume de votre Home-Cinema. Sauf, bien sûr, pour les chaînes qui n'émettent qu'en stéréo, pour lesquelles la sortie S/PDIF fournit du PCM. A ce stade, si vous êtes largué, ce n'est pas anormal... Prêtez toutefois attention à un risque important suivant !



Si vous réglez le son faiblement avec la télécommande du terminal, sur une chaîne stéréo, vous devrez compenser en augmentant le volume de votre Home-Cinema. Lorsque vous passez sur une chaîne disposant d'un son Dolby Digital, le volume sonore sera maximal et provoquera un choc acoustique certain. Pensez donc à toujours garder le volume du terminal au maximum quand vous choisissez le mode Dolby Digital.

G - Changer la langue de l'émission

Certaines émissions (des films ou séries, en particulier) sont diffusées en multi-audio. Vous avez par exemple le choix entre la regarder en VF ou en VO. La touche AUDIO permet de passer d'une langue à l'autre. Attention, ce n'est pas parce qu'une langue apparaît quand vous appuyez sur AUDIO que la bande son associée est émise. Par exemple, certaines chaînes signalent en permanence un son "anglais" bien que l'anglais soit disponible uniquement sur certaines émissions.

H - Activer les sous-titres

Appuyez simplement sur la touche S-T pour activer les sous-titres. Dans certains cas, les sous-titres sont disponibles en plusieurs langues. Appuyez alors

plusieurs fois sur S-T pour balayer les langues disponibles. Un signe + à la fin de la langue repère un sous-titrage pour sourds et malentendants. Pour désactiver les sous-titres, appuyez sur S-T jusqu'à ce que **Aucun** apparaisse.

I - Explorer la carte Viaccess

Le menu Lecteur Viaccess vous permet d'accéder à des données inscrites sur la carte à puce, voire de les modifier. Clairement, nous vous conseillons de ne pas vous y aventurer si vous ne maîtrisez pas le sujet, ces menus sont principalement destinés au SAV. Sachez simplement que votre carte est verrouillée avec un code secret (0000) qui est disjoint du code PIN que vous choisissez lors de l'installation du terminal.

7 - Télécommandes universelles

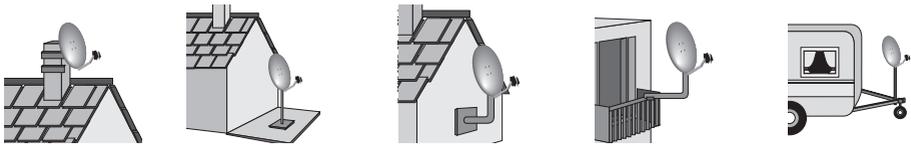
Les télécommandes universelles doivent être programmées avec un code (généralement à 3 ou 4 chiffres) pour fonctionner avec un appareil donné. C'est le fabricant de la télécommande universelle qui choisit ce code, et non le fabricant de l'appareil à commander. Votre terminal étant de conception récente, il se peut que certaines télécommandes universelles ne le pilotent pas, même si le constructeur fournit des codes 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 le fabricant de la télécommande universelle.

8 - Installation d'une parabole

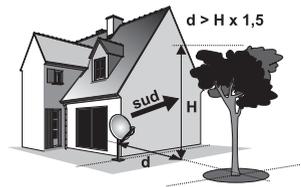
Ce paragraphe vous explique comment installer une parabole, au cas où votre parabole n'est pas pointée vers Astra 19°E, ou si vous avez acheté votre terminal dans un kit à installer soi-même.

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

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



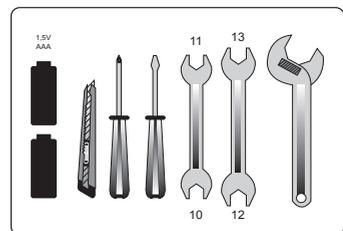
- En cas d'obstacle, respectez la règle des distances expliquée ci-contre.
- Pour l'assemblage de la parabole, référez-vous à la notice fournie dans le sachet de visserie joint à la parabole.



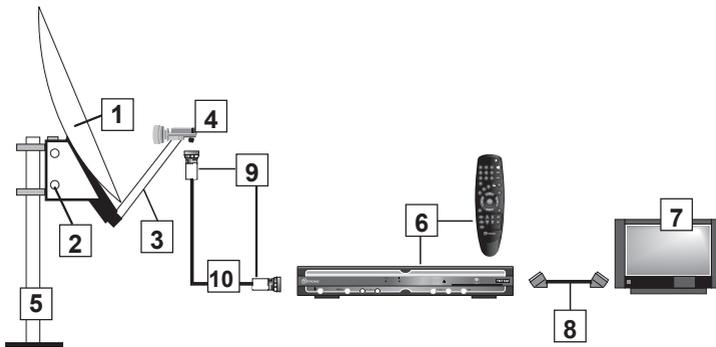
ATTENTION : Veuillez manipuler la parabole avec précaution car le pourtour peut s'avérer coupant.

B - Eléments et outils nécessaires :

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



Du câble TV standard ne convient pas.

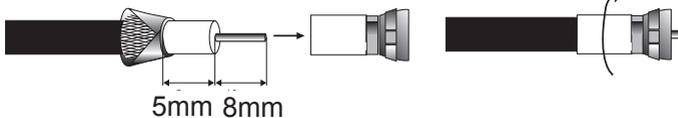


C - Montage et isolation des fiches F

- 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 de la tête (LNB)

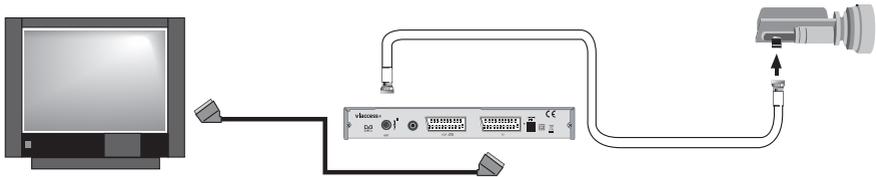
Votre kit peut contenir différents types de LNB.

- **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°).
- 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.**



E - Branchements

Effectuez les branchements expliqués au paragraphe 2 page 7 et suivez l'installation jusqu'au deuxième écran vous indiquant le niveau du signal.



F - Calage / orientation de la parabole

- 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 très lentement 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 le niveau ne monte pas, 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 d'un signal maximal.
- 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.
- Poursuivre l'installation telle qu'expliquée paragraphe 2 page 7.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques du tuner :

Plage de fréquences	950MHz – 2150MHz
Niveau d'entrée	-65 dBm à -25 dBm
Entrée	IEC 60169-24
Impédance d'entrée	75 Ω \pm 5%
Niveau de protection contre les surtensions	6 kV
Agilité en fréquence autour de la fréquence nominale	\pm 10 MHz
Temps d'acquisition du signal	140 ms max
AFC	\pm 2 MHz
Coefficient de réflexion	10 dB

Caractéristiques de l'alimentation LNB :

Courant max LNB	350 mA
Tension de polarisation verticale	de 12.5 V à 14 V
Tension de polarisation horizontale	de 17 V à 19 V
Rapport cyclique	50%
Fréquence de tonalité	2 kHz
Amplitude	0.65 V + 0.25 V/- 0.10 V
Temps de montée	10 μ s \pm 5 μ s

Caractéristiques de la démodulation DVB-S :

Constellation	QPSK
Roll Off	0.35
Débit symbole d'entrée	10 – 30Mbaud
Décodeur Reed Solomon	118/204 octets
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Caractéristiques du décodage MPEG :

Format du paquet de transport	MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécification du Transport Stream)
Modes de compression Vidéo gérés	MPEG-2 Main Profile@Main Level pour un codage MPEG-2 SD
Modes de compression Audio gérés	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II
Fréquences d'échantillonnage	de 32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz
Résolution Vidéo SD	720x576i

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



Munissez-vous des informations suivantes **avant tout appel** :

- Modèle de terminal : Terminal satellite Numérique (**441631**)

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** (pièces uniquement).

QUESTIONNAIRE QUALITÉ

Nom	
Adresse	
Code postal	
Ville	
Date d'achat	
Lieu d'achat	
Nom du magasin	

Captez-vous correctement les chaînes numériques ? oui non

Avez-vous dû intervenir sur votre antenne pour capter les chaînes numériques ? oui non

Si oui, avez-vous eu recours à un installateur ? oui non

Avez vous eu recours à l'assistance téléphonique METRONIC ? oui non

Si oui, globalement, êtes vous satisfait de ce service. oui non

Globalement êtes-vous satisfait de votre achat ? oui non

La notice vous paraît-elle bien réalisée pour installer votre terminal ? oui non

Quelles modifications souhaiteriez-vous voir apportées?

Autres remarques ou suggestions :

A renvoyer à SAV Metronic, BP 56, La Tombe,
37320 ESVRES SUR INDRE, FRANCE



CERTIFICAT DE GARANTIE

Le terminal est garanti un an 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.

Dans la mesure du possible, ne séparez pas le terminal de la carte qui vous a été fournie lors de l'achat.

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 : Terminal satellite Numérique (**441631**)

Date d'achat : _____

N° de série : _____

A renvoyer à SAV Metronic, BP 56, La Tombe,
37320 ESVRES SUR INDRE, FRANCE



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



La carte est garantie 1 an au même titre que le terminal.
Il n'est pas possible d'acheter une carte seule, même dans le cadre d'un SAV. Toute carte défectueuse doit nous être retournée pour être remplacée. Si vous perdez votre carte, votre terminal devient définitivement inutilisable.





www.metronic.com



100 Rue Gilles de Gennes - Node Park
Touraine - 37 310 TAUXIGNY
FRANCE
www.metronic.com

Produit fabriqué en Asie.