

TERMINAL DE RECEPTION TNT GRATUITE PAR SATELLITE

■ AVEC CARTE D'ACCES TNTSAT



LA TNT GRATUITE
PAR LE SATELLITE

TF1 .2 .3 CANAL+
PRODUCTION BY C&M

5 6 arte G8 W9

TMC TFX M6 LCP
2000 .4

BFM TV C NEWS C STAR Quill

la chaîne L'EQUIPE RMC RMC
SPORTS CLASSE

6ter TFI SPORTS LCI franceinfo

VOTRE ÉDITION RÉGIONALE .3

disponible sur 

HD
TV

PVR READY



Informations de mise à jour page 2

En cas de problème de décodage de certains chaînes, une mise à jour par USB est nécessaire. Il suffit de

- Télécharger la mise à jour depuis le lien <http://medias.metronic.com/maj/441639.5.zip>
- Décompacter le fichier ZIP et mettre les fichiers sur une clé USB
- Aller dans MENU / Système / Mise à jour / Mise à jour par USB et sélectionner le fichier .bin
- laisser le terminal se mettre à jour et redémarrer

SOMMAIRE

SECTION ESSENTIELLE

1	A lire absolument	04
2	Economie d'énergie	05
3	Guide de démarrage rapide	06
4	Description de l'appareil	09
5	Description de la télécommande	10
6	Utilisation simplifiée	11

SECTION AVANCÉE

7	Utilisation avancée	17
8	Télécommandes universelles	21
9	Installation d'une parabole	21
10	Pilotage d'un commutateur	24
11	En cas de problèmes d'utilisation	25
	Caractéristiques techniques	26
	Assistance et conseils	27
	Garantie	28
	Questionnaire qualité	29

Cette notice (version 21w10) correspond au logiciel version 3.01.016. METRONIC se réserve le droit de mettre à jour votre terminal pour suivre l'évolution des spécifications de l'opérateur. Si une évolution de la notice est utile ou nécessaire, vous trouverez une version mise à jour de la notice sur le site www.metronic.com

Afin d'assurer la sécurité de la territorialité des droits, la durée de validité de la carte TENTSAT est de 4 ans. A l'issue de cette période, les clients TENTSAT sont invités à renouveler leur carte (voir les conditions de renouvellement sur le site www.tentsat.tv)

Utilisation d'un terminal et d'une carte TENTSAT exclusivement limitée au Territoire Français Métropolitain et Monaco, au profit de personnes physiques, pour un usage privé et personnel.

1 - A lire absolument

L'intérieur de votre terminal contient des composants fragiles ; n'ouvrez jamais l'appareil, même après avoir débranché le 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 des Directives LVD 2014/35/UE et RED 2014/53/UE. 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. L'appareil est destiné à être utilisé sous un climat tempéré. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

La garantie ne couvre pas les dommages liés à une exposition directe ou indirecte de la foudre. En cas d'orage annoncé, ou en cas de doute, débranchez l'appareil du secteur pour éviter tout dommage.

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. Par ailleurs, 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 / **Configurer** / **Changer le mot de passe** / ★★☆☆.

c'est équivalent à :

- Appuyez sur la touche MENU pour accéder au menu principal.
- Appuyez sur la touche ▶ pour sélectionner le menu **Configurer** et appuyez sur **OK**.
- Appuyez sur la touche ▼ pour sélectionner le menu **Changer mot de passe** et appuyez sur **OK**.
- Entrez les 4 chiffres de votre code PIN (choisi lors de la première installation).

Vous remarquerez que les mots écrits en gras dans cette notice correspondent aux mots qui apparaissent dans les menus sur l'écran du téléviseur.

2 - Économie d'énergie

Votre terminal embarque des composants de dernière génération permettant d'afficher une consommation d'électricité en veille ultra faible. Néanmoins, cet effort est vain si vous oubliez de mettre l'appareil en veille lorsque vous arrêtez de regarder la télévision.

Afin de limiter ce risque, et conformément à la réglementation européenne relative aux appareils qui consomment de l'électricité, des mesures ont été prises afin d'éviter de laisser le terminal en marche inutilement. Ainsi, votre appareil se met automatiquement en veille lorsque vous ne l'utilisez pas pendant 4 heures.

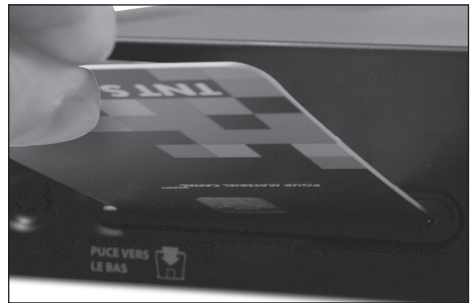
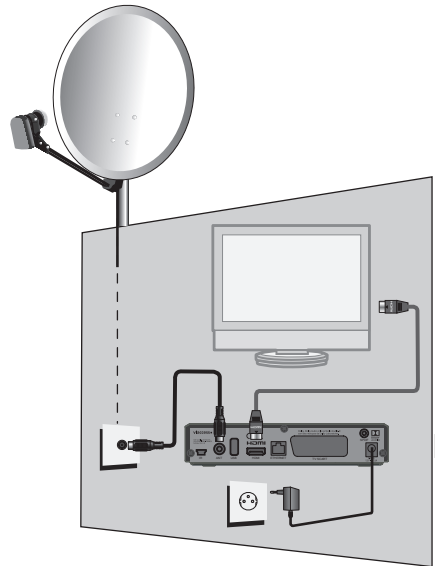
Dans le cas exceptionnel où vous regardez une émission de plus de 4 heures sans utiliser la télécommande, un message vous avertit de la mise en veille imminente. Appuyez simplement sur la touche de réglage de volume, par exemple, pour faire disparaître le message.

Si vous souhaitez désactiver cette mise en veille automatique, vous pouvez aller dans MENU / **Configurer** / **Veille**, et mettre la **Veille automatique** sur **Arrêt**.

3 - Guide de démarrage rapide

Ce guide d'installation rapide suppose que vous ayez déjà une parabole pointée vers le satellite ASTRA 19,2° EST. Si ce n'est pas le cas, lisez le paragraphe 9 page 21 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 paragraphe 6-F (page 16).

- Branchez l'arrivée de la parabole sur le connecteur d'antenne marqué ANT.
- Reliez votre téléviseur à l'adaptateur grâce à un cordon HDMI, allumez le téléviseur et mettez-le en mode HDMI (voir notice du téléviseur si nécessaire).
- Branchez l'alimentation à l'arrière du terminal puis l'alimentation sur le secteur. L'afficheur indique «boot» puis «Fti».
- Insérez les piles dans la télécommande.
- Insérez la carte à puce dans le lecteur, puce vers le fond, dirigée vers le bas (voir photo).

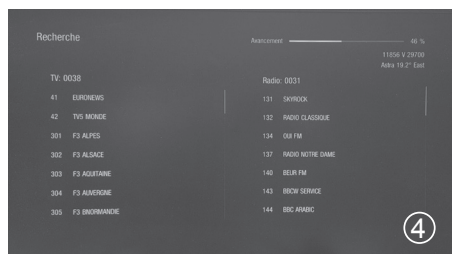
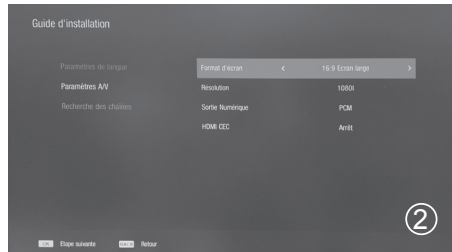
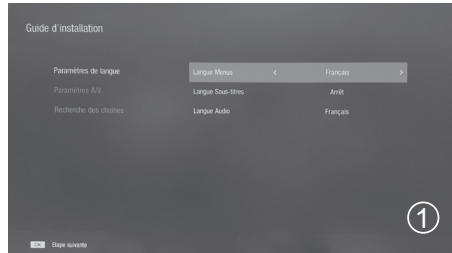


⚠ LA PUCE DOIT ÊTRE VERS LE BAS !

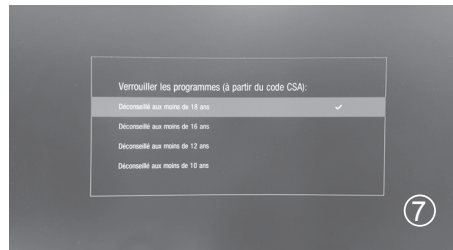
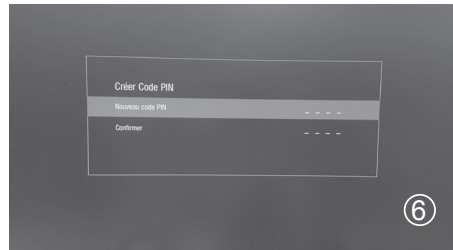
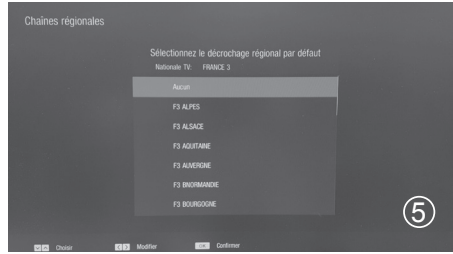
- Le téléviseur affiche l'écran d'installation ①. Si ce n'est pas le cas, vérifiez les connexions et/ou forcez le mode adéquat de votre téléviseur (AV, EXT, HDMI,...).

Appuyez sur la touche **OK** pour passer à l'écran suivant.

- Le deuxième écran ② vous demande de confirmer quelques paramètres liés à l'écran et au son, acceptez ces paramètres s'ils vous conviennent (ou si vous l'ignorez) en appuyant sur la touche **OK**
- L'écran suivant ③ vous informe sur la qualité de réception. Si la qualité (barre du bas) est inférieure à 50%, voyez le paragraphe 9-F (page 24) concernant le calage de la parabole. Si la qualité est supérieure à 50%, appuyez sur la touche bleue pour lancer l'installation des chaînes.
- Patiencez quelques instants pendant la recherche ④.






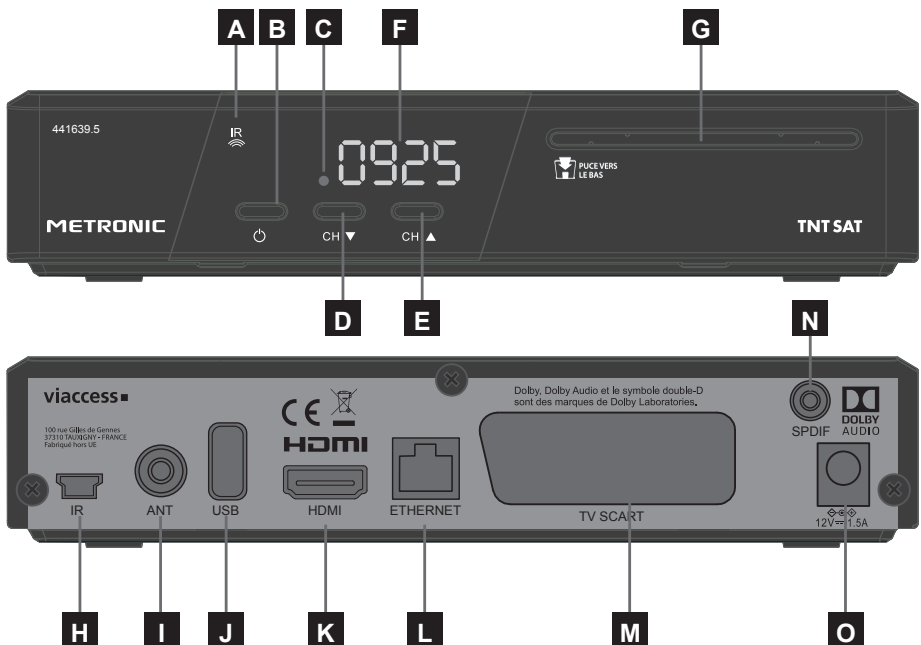
- L'écran suivant ⑤ vous demande de choisir la déclinaison de France 3 que vous souhaitez regarder pendant les heures de décrochage régional. Faites votre choix avec les flèches ▲ ▼ puis appuyez sur **OK**.
- Vous devez maintenant choisir un code personnel (PIN) ⑥. Entrez le code de votre choix (par exemple 1234) puis confirmez-le en l'entrant une seconde fois. Notez ce code précieusement, vous en aurez besoin pour accéder à certains menus du terminal.
ATTENTION : vous ne pouvez pas choisir 0000 pour le code PIN.
- Le dernier écran ⑦ vous invite à choisir le niveau parental, 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 ▲ ▼ puis validez par **OK**. Dans le doute choisissez (-18).
- Votre installation est terminée, profitez de l'offre de service TNTSAT.



Disponible sur  ASTRA

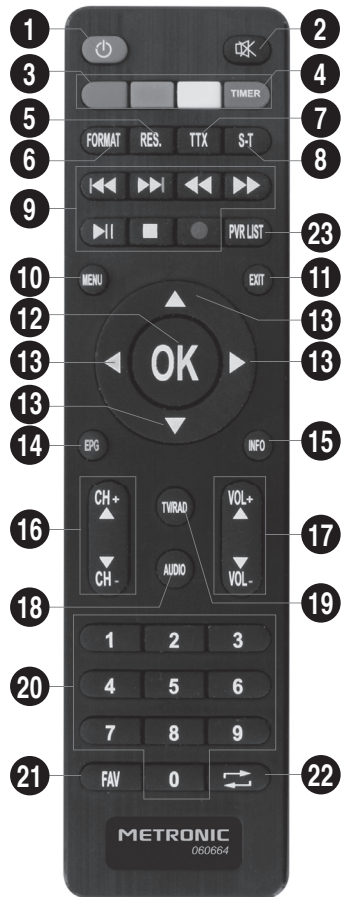
4 - Description de l'appareil


- A** Récepteur infrarouge (détecte le signal infrarouge de la télécommande).
- B**  Permet de mettre en veille le terminal ou de l'allumer.
- C** Indicateur lumineux. Le voyant allumé vert signifie : en marche.
Le voyant éteint signifie : en veille (heure affichée).
- D** Touche CH  Chaîne précédente.
- E** Touche CH  Chaîne suivante.
- F** Afficheur. Affiche le numéro de chaîne lorsque le terminal est allumé. Affiche l'heure en veille.
- G** Lecteur de carte
- H** Non utilisé
- I** Entrée antenne satellite
- J** Port USB
- K** Sortie HDMI (haute définition numérique).
- L** Port Ethernet
- M** Sortie péritel. Pour connecter l'adaptateur au téléviseur, en cas de besoin
- N** Sortie audio numérique (S/PDIF) pour votre amplificateur Home Cinema.
- O** Entrée 12V, pour alimentation fournie ou autre alimentation 12V (minimum 1.5A).



5 - Description de la télécommande

- 1** Permet de mettre en veille le terminal ou de l'allumer.
- 2** Permet de couper le son (pour répondre au téléphone par exemple).
- 3** Touches de couleurs. Utilisées dans certains menus et dans le navigateur du magazine télé-texte
- 4** **TIMER** : Pour programmer des enregistrements différés lors de votre absence.
- 5** **RES.** : Pour changer à la volée la résolution vidéo, ou le taux de rafraîchissement.
- 6** **FORMAT** : Pour changer le format d'écran et le mode de conversion des images 4:3.
- 7** **TTX.** : Pour afficher le magazine Télétexte, lorsque diffusé par la chaîne (rare).
- 8** **S-T.** : Pour afficher les sous-titres.
- 9** Touches dédiées à l'enregistreur numérique :
 - ▶|| : Touche play/pause. Pour démarrer la lecture, mettre en pause, ou redémarrer la lecture.
 - : Touche STOP. pour arrêter un enregistrement en cours ou la lecture d'un enregistrement précédent ou revenir au direct lors du time shift.
 - : Touche REC. pour démarrer un enregistrement de l'émission en cours.
 - ◀ et ▶ : retour et avance rapide.
 - ◀◀ et ▶▶ : enregistrement suivant / précédent.
- 10** Permet d'entrer dans le menu principal.
- 11** Permet de sortir des menus.
- 12** **OK** : Permet de valider un choix quand vous êtes dans les menus. En mode normal (visualisation d'une chaîne), affiche la liste des chaînes.
- 13** Dans le menu, permet de modifier les différents paramètres. Touches utilisées comme flèches de directions, repérées également par ◀ ▶ ou ▲ ▼ dans le reste de cette notice.
- 14** **EPG.** (Guide électronique des programmes)
- 15** **INFO**
- 16** Permet de changer de chaîne.



- 17** Permet de régler le volume.
- 18** AUDIO : Pour afficher et choisir la voie audio (voir paragraphe G page 19).
- 19** TV/RAD. : Pour passer du mode TV au mode RADIO et inversement.
- 20** Touches numériques. En utilisation normale, permet de taper le numéro de la chaîne souhaitée. Dans le mode programmation, permet de rentrer les valeurs numériques.
- 21** FAV. : Permet de changer de liste de chaîne, parmi les listes définies par l'opérateur, ou votre propre liste de chaînes favorites.
- 22**  : Chaîne précédente.
- 23** PVR LIST. Pour accéder à la liste des enregistrements.

6 - 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 7 (page 17) **Utilisation avancée**.

A - Changer de chaîne

Vous pouvez changer de chaîne de 4 manières différentes :

- En appuyant sur les touches CH▲ ou CH▼ .
- 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.
- En appuyant sur les touches directionnelles ▲ ▼ .

B - Allumer et éteindre l'appareil

Lorsque vous arrêtez de regarder la télé, il faut éteindre le téléviseur et le terminal. Si vous laissez le terminal allumé, il consommera inutilement de l'électricité (7 à 15 W selon les cas contre seulement 0,5 W en veille).

Veillez donc à bien éteindre le terminal en même temps que la télé. Si vous oubliez, une fonction de mise en veille automatique éteindra le terminal au bout de 4h sans action de votre part.

Si, pour une raison quelconque, vous souhaitez désactiver cette mise en veille automatique, modifiez le paramètre **Veille automatique** du menu **Configurer**. A chaque allumage, le terminal va vérifier qu'il est bien à jour (logiciel interne et liste des chaînes), ce qui va prendre quelques secondes.

Une vitesse de rotation minimum de 5400 tours / minute est nécessaire. Si vous rencontrez un problème avec un modèle particulier, n'hésitez pas à nous contacter pour nous informer du modèle qui poserait problème.



METRONIC décline toute responsabilité en cas de perte de données consécutive à une utilisation avec le terminal. Nous vous conseillons de sauvegarder vos données au préalable, et de dédier un disque uniquement à cet usage. En règle générale, n'introduisez pas de support USB contenant des données précieuses qui n'auraient pas été sauvegardées par ailleurs.

Pour l'enregistrement et la lecture, vous utiliserez principalement les touches PLAY/PAUSE (▶ ||), STOP (■) et REC (●).

Pour formater le disque

- Allez dans le MENU **PVR / Dispositif**
- Sélectionnez la ligne **Formatage**, et validez par OK.
- Confirmez par **OUI** et patientez quelques secondes
- Une nouvelle fenêtre apparaît, sélectionnez la ligne **Système de fichier**.
- Choisissez le format FAT32 ou NTFS.
- Appuyez sur OK pour confirmer.
- Validez le formatage par **Oui** et patientez quelques instants.
- A la fin du formatage, l'appareil indique «**Le dispositif USB est inséré**».

Enregistrer l'émission en cours :

Appuyez simplement sur la touche **REC** (●), l'appareil démarre un enregistrement qui s'arrêtera dix minutes après la fin de l'émission en cours.



Les informations relatives aux horaires des programmes sont parfois imprécises. Si l'émission qui vient de démarrer à l'écran est légèrement en avance sur les horaires, le terminal peut croire que vous voulez enregistrer la fin de l'émission précédente, qui n'est pas encore terminée, d'après le guide des programmes. Pour éviter toute déconvenue, nous vous conseillons, avant d'appuyer sur la touche REC, d'appuyer sur la touche INFO. Une bannière d'information affiche alors les programmes en cours et suivant. Si le programme en cours est bien celui que vous voulez enregistrer, vous pouvez appuyer sur la touche REC. Dans le cas contraire, il est préférable de passer par un timer.

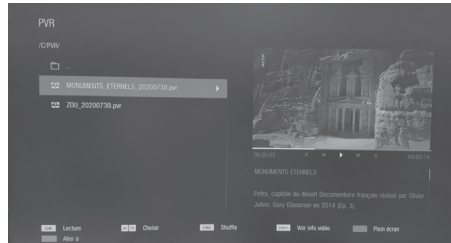
Arrêter un enregistrement en cours :

En appuyant sur la touche STOP (■), un message d'alerte apparaît. Validez par **OK** pour confirmer que vous voulez réellement arrêter l'enregistrement.

Relire un enregistrement :

Appuyez sur la touche **PVR LIST** (n°23 page 11). La liste des enregistrements s'affiche, par ordre alphabétique.

Note : le nom par défaut d'un enregistrement est constitué du nom du programme suivi de la date d'enregistrement. Vous pouvez personnaliser ce nom grâce à la touche INFO.



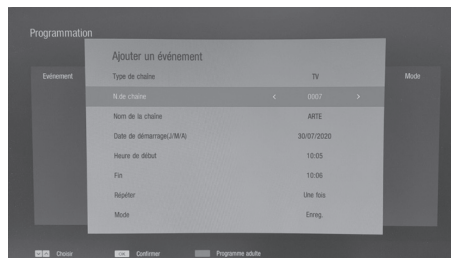
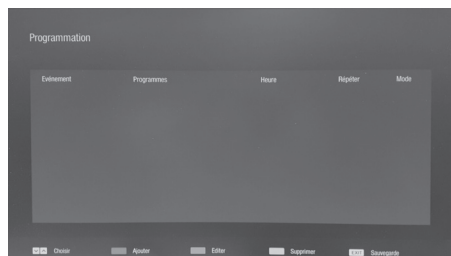
Mettre le direct en pause (Timeshift) :

Lorsqu'un disque dur est connecté à l'appareil, vous avez la possibilité à tout moment de mettre une émission en pause, simplement en appuyant sur la touche **PLAY/PAUSE** (▶||). Pour reprendre l'émission, appuyez de nouveau sur la touche **PLAY/PAUSE** (▶||).

Enregistrer une émission future :

Vous pouvez programmer un enregistrement différé (timer) pour enregistrer une émission en votre absence. Veillez à ce qu'un disque avec suffisamment d'espace libre soit connecté au port USB pour que le timer fonctionne correctement. Comptez 3 Go par heure d'enregistrement pour être certain que l'espace est suffisant.

- Allez dans **MENU / PVR / Programmation** pour afficher la liste des enregistrements différés (événements)
- Appuyez sur la touche rouge pour afficher la fenêtre d'édition d'événement
- Sur la ligne **N. de chaîne**, choisissez au besoin la chaîne avec les flèches ◀ ▶.
- Sur la ligne **Date de démarrage**, entrez la date (JJ / MM / AAAA)
- Sur les lignes **Heure de début** et **Fin**, entrez les heures de début et de fin



de l'enregistrement.

- Sur la ligne **Répéter**, laissez **Une fois** pour un événement unique, ou choisissez, avec les flèches ◀ ▶, l'option **quotidien** ou **hebdomadaire** selon votre besoin.
- Validez votre saisie avec la touche OK, puis enregistrez votre ajout en quittant avec EXIT.



N'OUBLIEZ PAS DE VÉRIFIER QUE L'ESPACE LIBRE SUR LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT EST SUFFISANT (AU MOINS 3GO/h).



L'exploitation de la technologie Viaccess impose une restriction fondamentale ; vous ne pouvez relire un enregistrement qu'avec le terminal ayant servi à réaliser cet enregistrement. Vous ne pouvez pas, par exemple, le relire sur un ordinateur ni même sur un autre terminal TNTSAT, même si c'est également un METRONIC 441639.5. Cette restriction prend tout son sens dans le cas d'un échange SAV suite à une panne, par exemple. Vous ne pouvez donc pas considérer que vous pourrez conserver indéfiniment vos enregistrements.

E - Modifier le contrôle parental

Changer le code personnel :

- Allez dans MENU / **Configurer / Changer le mot de passe.**
- Entrez votre code PIN actuel à 4 chiffres sur la ligne **Ancien mot de passe.**
- Sur la ligne **Nouveau mot de passe**, entrez votre nouveau code et confirmez-le sur la ligne **Confirmer mot de passe.**
- Appuyez sur OK pour valider, l'appareil indique « **Définition mot de passe réussie !** »
- Appuyez sur **EXIT** pour valider et sortir des menus.

Changer le niveau moral :

- Allez dans MENU / **Configurer / Contrôle parental.**
- Entrez votre code PIN actuel à 4 chiffres.
- Sélectionnez le nouveau réglage avec les flèches ▲ ▼ et appuyez sur **OK.**
- Appuyez 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, alors que certaines n'indiquent pas de niveau moral, tout en diffusant des contenus pour adultes.

- Allez dans MENU / **Programmes / Editer chaînes.**
- Entrez votre code PIN actuel à 4 chiffres.
- Sélectionnez la chaîne à bloquer avec les flèches ▼ ▲ et appuyez sur la touche jaune.
- Appuyez sur **EXIT** pour valider et sortir des menus.

F - Revenir aux réglages usine :

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

- Allez dans MENU / **Configurer / Remise à Zéro.**
- Entrez votre code PIN à 4 chiffres.
- Confirmez en validant par **OK.**

Patientez, le terminal va redémarrer comme neuf.

7 - 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. Si vous êtes en appartement, et que votre installation permet de recevoir le satellite Hot Bird, vous pouvez vous référer au paragraphe 10 (page 24) relatif au paramétrage d'un commutateur.

Nous attirons votre attention sur le fait que certaines 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 6-E (page 16).

Pour rajouter les chaînes en clair d'un satellite :

- Allez dans MENU / **Programmes** / **Recherche complète** / ★★★★★
- Sélectionnez le satellite de votre choix au moyen des touches ▲ ▼.
- Vérifiez que le niveau de signal et la qualité en haut à droite soient suffisants (qualité > 40%)
- Appuyez sur la touche Bleue pour lancer la recherche.
- Patientez quelques minutes (quelques dizaines de minutes sur Astra), pendant que la recherche se déroule.

B - Ecouter les radios

Appuyez sur la touche TV/Radio, naviguez alors parmi les radios de la même manière qu'avec les chaînes TV.

C - Gérer la liste de favoris

Vous pouvez créer une liste de chaînes favorites. Cette option a surtout du sens lorsque vous avez procédé à une recherche complète, ce qui vous apporte un grand nombre de chaînes supplémentaires, dont la plupart ne vous intéresseront pas.

Créer une liste de chaînes favorites :

- Allez dans MENU / Programmes / **Editer Chaînes** / ★★★☆☆.
- Sélectionnez la chaîne de votre choix avec les flèches ▲ ▼ .
- Appuyez sur la touche **FAV**
- Un coeur apparaît à côté de la chaîne mise en favoris.
- Répétez l'opération pour chaque chaîne que vous souhaitez ajouter dans la liste des favoris.
- Appuyez sur **EXIT** pour sauvegarder et quitter les menus.



Modifier une liste de chaînes favorites :

Procédez de la même manière que pour ajouter une chaîne dans la liste des favoris, en appuyant sur la touche **FAV**, le coeur va disparaître.

Passer en mode Favoris :

Appuyez une fois sur la touche **FAV**, la liste des chaînes favorites s'affiche. Choisissez l'une des chaînes FAV.

Sortir du mode Favoris :

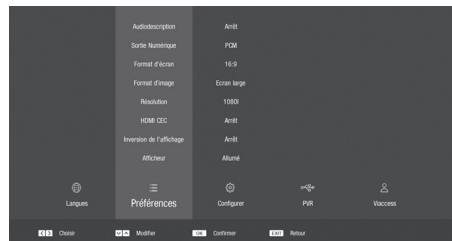
- Appuyez deux fois sur la touche **FAV**, la liste de toutes les chaînes s'affiche.

D - Régler l'image

Le MENU / **Préférences** permet différents réglages de l'image.

Le paramètre **Format d'écran** est celui que vous avez sélectionné lors de l'installation. Ne choisissez jamais 16:9 si vous avez un écran 4:3.

Le **Format d'image** vous permet de choisir comment les images 4:3 seront affichées sur votre téléviseur 16:9. En mode **Pillarbox**, une bande noire s'affiche à gauche et à droite de l'image pour fournir une image non déformée. En mode **Pan-Scan**, l'image sera zoomée pour occuper tout l'écran, avec la perte des parties droite et gauche de l'image.



E - Mise à jour

Votre terminal est équipé d'une technologie permettant une mise à jour par l'antenne.

Si cela s'avère utile ou nécessaire, nous procéderons à une mise à jour du terminal en diffusant le nouveau logiciel sur le satellite ASTRA 19,2° EST. A chaque allumage, l'appareil vérifie s'il y a lieu de mettre à jour la liste des chaînes ou le logiciel.

Si un message vous indique qu'un nouveau logiciel est disponible en téléchargement, acceptez la mise à jour.

F - Régler le son

Votre terminal possède une sortie audio numérique (optique) permettant de le relier à un système Home-Cinema. Cette sortie fournit un son Dolby Digital lorsque c'est le standard utilisé par l'audio principal de la chaîne regardée, et un son stéréo sinon.

Sur la sortie HDMI, le son est par défaut en stéréo car bon nombre de téléviseurs ne sont pas capables de décoder du son Dolby.

Si vous connectez directement la sortie HDMI de votre terminal à un système Home-Cinema, allez dans le MENU / **Préférences** / **Sortie Numérique** et sélectionnez l'option **M-Canal(HDMI)**. Le terminal enverra alors un son Dolby Digital sur sa sortie HDMI, lorsque la chaîne diffuse ce type de son (chaînes HD principalement).

En mode Dolby Digital, le son n'est plus réglable avec les touches VOL+ et VOL- mais par le réglage volume de votre Home-Cinema.

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 la touche 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.

Conformément à la spécification TNTSAT, lorsque vous choisissez un audio différent du Français, les sous-titres sont activés s'ils sont diffusés par l'opérateur.

H - Activer les sous-titres

Appuyez simplement sur la touche **S-T** puis choisissez les sous-titres avec les touches ▲ ▼. Un signe (**DVB-HH** ou **TTX-HH**) à la fin de la langue repère un sous-titrage pour sourds et malentendants.

Pour désactiver les sous-titres, appuyez sur la touche **S-T** et choisissez **Arrêt**.

I - Explorer la carte Viaccess

Le menu **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. La carte TNTSAT peut avoir son propre code PIN, permettant d'activer un double blocage parental au cas où des programmes de catégorie V seraient diffusés. Ce n'est pas le cas, ce code PIN propre à la carte ne sert donc à rien. Pour votre information, le code PIN carte est aligné sur le code PIN du terminal quand vous insérez une carte neuve. Si vous réinitialisez le terminal, vous pouvez choisir un nouveau code PIN pour le terminal, mais la carte n'étant plus neuve, elle garde son ancien code PIN.

Le code PIN des cartes TNTSAT est *a priori* 0000, mais peut être modifié à tout moment par l'opérateur.

8 - 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. 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.

9 - Installation d'une parabole

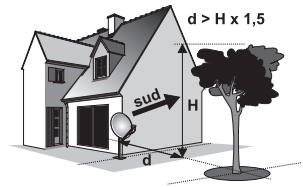
Ce paragraphe vous explique comment installer une parabole, au cas où votre parabole n'est pas pointée vers ASTRA 19,2° EST, ou si vous avez acheté votre terminal dans un kit à installer soi-même.

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

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



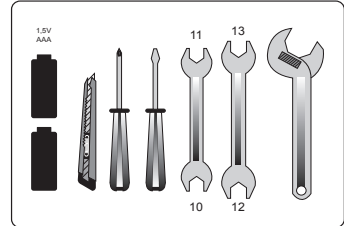
- En cas d'obstacle, respectez la règle des distances expliquée ci-contre.
- Pour l'assemblage de la parabole, référez-vous à la notice fournie dans le sachet de visserie joint à la parabole.



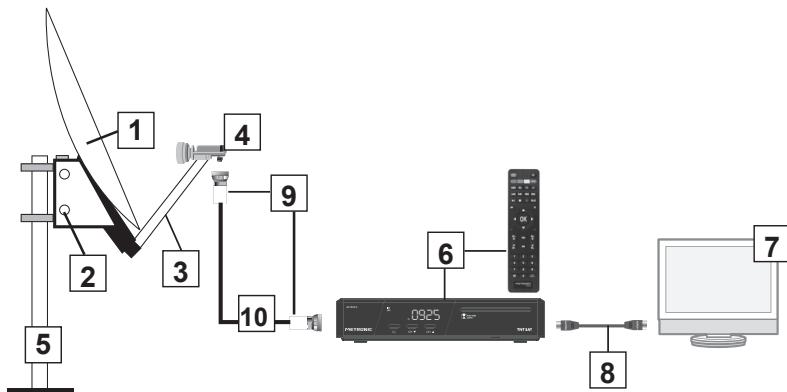
ATTENTION : Veuillez manipuler la parabole avec précaution car le pourtour peut s'avérer coupant.

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 HDMI
- 9 - Fiches F
- 10 - Câble spécial satellite, (du câble Ø minimum recommandé : 6,8mm)



Du câble TV standard ne convient pas, en particulier pour des longueurs importantes (> 30m)



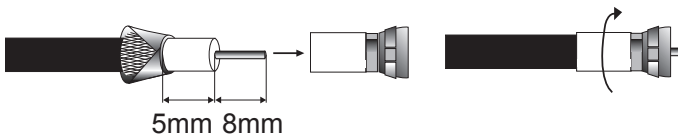
C - Montage et isolation des fiches F

- 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)



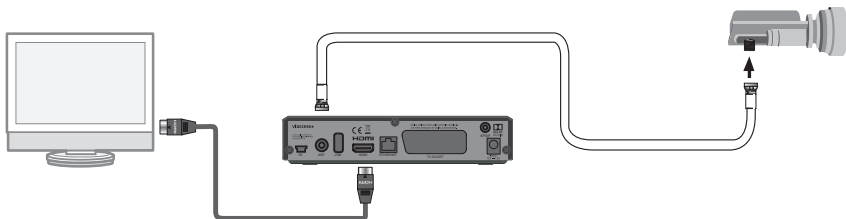
Votre kit peut contenir différents types de LNB.

- **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.**



E - Branchements

Effectuez les branchements expliqués au paragraphe 3 (page 6).



F - Calage / orientation de la parabole

- Procédez aux opérations du paragraphe 3 (page 6) "guide de démarrage rapide" jusqu'à l'étape correspondant à l'écran n°3 (page 7) relatif à l'indication du niveau et de la qualité du signal.
- 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 30 à 40 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 minimum 50% et qualité au moins égale à 50%.
- Serrez les écrous en veillant à ne pas dégrader le signal par un serrage asymétrique.
- Une fois l'antenne correctement fixée, affinez la position du LNB (en rotation et en profondeur) de manière à encore optimiser la qualité de réception.
- Appuyez sur OK pour poursuivre l'installation. Poursuivez l'installation comme indiqué paragraphe 3 (page 6) de la notice, et serrez les écrous de l'antenne en veillant à ne pas la décaler.

Note : il est tout à fait possible que vous vous arrêtiez sur un autre satellite qui émet un signal à la même fréquence qu'ASTRA 19,2° EST.

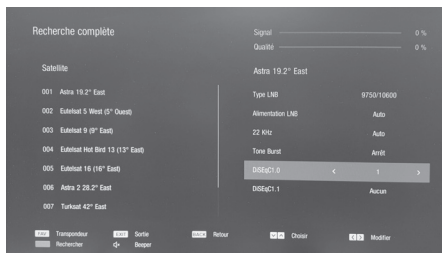
Une barre de qualité qui monte ne signifie donc pas nécessairement que vous êtes sur ASTRA 19,2° EST. Dans ce cas, quand vous lancez l'installation, le terminal va vous afficher un message, vous indiquant qu'il n'a pas pu installer les chaînes de l'offre de services TNTSAT, et vous invitera à lancer une recherche complète. Acceptez, puis appuyez sur EXIT quand la recherche démarre puis validez en appuyant sur OK, vous revenez alors à la première étape, vous continuerez ensuite à balayer le ciel pour poursuivre le calage de la parabole.

10 - Pilotage d'un commutateur

Votre terminal est prévu pour capter le satellite ASTRA 19,2° EST. Dans certains immeubles, le réseau de distribution satellite est tel qu'il faut déclarer la présence d'un commutateur DiSEqC. Lorsque c'est le cas, allez dans **MENU / Programmes / Recherche complète / ★★★★★**.

Appuyez sur la touche «FAV» pour obtenir l'écran suivant.

Dans la fenêtre de droite, sélectionnez la ligne correspondante à votre type de commutateur puis avec les flèches ◀ ▶ choisissez 1, l'écran est tel que l'image ci-contre.



Si votre installation fournit **ASTRA 19,2° EST** sur l'entrée **1**, vous verrez le niveau et la qualité de réception monter. Dans le cas contraire, essayez un autre port.

Si aucune solution ne fonctionne, contactez votre syndic de copropriété pour connaître le schéma de distribution satellite dans votre immeuble.

Note : ce réglage permet également de piloter les installations individuelles multi-satellites grâce à un commutateur DiSEqC 1.0 à 2 ou 4 entrées, ou un commutateur «Tone Brust».

11 - En cas de problèmes d'utilisation

• Pourquoi l'écran reste noir ?

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

• La télécommande fonctionne mal.

- Remplacez les piles par des piles neuves.
- Veillez à vous éloigner au moins d'un mètre de l'appareil.

• La qualité des chaînes HD est décevante.

Avec certains téléviseurs il peut être nécessaire de forcer le mode HD. Essayez différentes résolutions dans le MENU / **Préférences**.

• Un message «erreur carte» s'affiche.

Vérifiez que la carte est enfoncée à fond, puce vers le bas.

• L'écran affiche «LNB court-circuit».

Il y a un court-circuit sur le câble. Vérifiez toutes vos connexions.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

mise à jour par USB est nécessaire. Il suffit de

Télécharger la mise à jour depuis le lien medias.metronic.com/maj/441639.5.zip

Decompacter le fichier ZIP et mettre les fichiers sur une clé USB

Aller dans MENU / Système / Mise à jour / Mise à jour par USB et sélectionner le fichier .bin

laisser le terminal se mettre à jour et redémarrer

laisser le terminal se mettre à jour et redémarrer

Caractéristiques de l'alimentation LNB :

Plage de fréquences	950MHz – 2150MHz
Niveau de sensibilité	-65 dBm à -25 dBm
Entrée	IEC 60169-24
Niveau de protection contre les surtensions	6 kV
Agilité de fréquence autour de la fréquence nominale	± 10 MHz
Temps d'acquisition du signal	140 ms max
Coefficient de réflexion	10 dB
Tension de polarisation verticale	de 12.5 V à 14 V
Tension de polarisation horizontale	de 17 V à 19 V
Rapport cyclique	50% ± 5%
Fréquence de tonalité	22 kHz
Amplitude	0.65 V + 0.25 V/- 0.10 V
Temps de montée	10 µs ± 5µs

Caractéristiques de la démodulation DVB-S2 :

Constellation	QPSK / 8PSK (CCM)
Roll Off	0.20, 0.25, 0.35
Pilote	Gestion des pilotes
Débit de symboles	10~30 MS/s
FEC	2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10
Longueur paquet	64,8 kb

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 MP@ML MPEG-2 MP@HL MPEG-4 MP@L3 MPEG-4 HP@L4
Modes de compression Audio gérés	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Fréquences d'échantillonnage	de 32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz
Résolution vidéo SD	720x576i
Résolution vidéo HD	1920x1080i, 1280x720p

Consommation :

En fonctionnement	7 à 15W (hors consommation LNB et HDD)
En veille	0,5W

En cas de besoin de remplacement de l'alimentation, toute alimentation de 12V === 2A peut convenir fonctionnellement, mais remet en cause la conformité de l'appareil avec les normes en vigueur. Nous vous conseillons de n'utiliser qu'une pièce détachée validée par METRONIC.

Marque	METRONIC
Référence	441667 (A)

Tension d'entrée	230 V
Fréquence d'entrée	50 Hz
Tension de sortie	12,0 V

Courant de sortie	1,5 A
Puissance de sortie	18,0 W
Rendement moyen en mode actif	84,5 %
Rendement à faible charge (10%)	73,8 %
Consommation électrique hors charge	0,09 W

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 :



0 892 350 315

Service 0,35 € / min
+ prix appel

du lundi au jeudi de 9h à 12h / 14h à 18h et le vendredi de 9h à 12h / 14h à 17h

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 TNTSAT HD PVR (**441639.5**)

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).

Tous les éléments de votre pack dédié à l'offre de service TNTSAT (terminal, carte, télécommande, alimentation secteur) sont garantis deux ans pièces et main d'œuvre.

En cas de problème de couplage de certains chaînes, une mise à jour par USB est nécessaire. Il suffit de

Le soussigné, METRONIC, déclare que l'équipement radioélectrique du type terminal satellite (441639.5) est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante:

<http://medias.metronic.com/doc/441639.5-85vz5b-doc.pdf>

Aller dans MENU / Système / Mise à jour / Mise à jour par USB et sélectionner le fichier .bin

laisser l'appareil répondre aux exigences des toutes les Directives européennes dont l'application impose le marquage CE.



www.metronic.com/pdf/notice_DEEE.pdf



Polarité



Courant continu

POUR L'ALIMENTATION :



Courant alternatif



Isolation double ou renforcée



Utilisation uniquement en intérieur



www.metronic.com/a/garantie.php



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme Dolby et le sigle double-D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

METRONIC

100, rue Gilles de Gennes - 37310 TAUXIGNY - FRANCE
www.metronic.com - Produit fabriqué hors UE

QUESTIONNAIRE QUALITÉ

Nom	
Adresse	
Code postal	
Ville	
E-mail	
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
100 Rue Gilles de Gennes
Node Park Touraine
37 310 TAUXIGNY





Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

METRONIC

Fabriqué hors Union Européenne