

TERBOX HD PVR

Référence 441663



LA TNT GRATUITE PAR SATELLITE

LES CHÂÎNES TNT ET LES 6 NOUVELLES CHÂÎNES TNT

LES 19 CHÂÎNES GRATUITES DE LA TNT ET LES 24 OFFRES RÉGIONALES
DISPONIBLES EN SIMULTANÉ

+ CHÂÎNES LOCALES ET THÉMATIQUES + RADIOS



MET320

METRONIC

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
	Questionnaire qualité	29
	Certificat de garantie	30

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 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. 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 / **Réglages / Préférences / Contrôle parental / ★★★★★ / Changer le code PIN.**

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 menu **Préférences** et appuyez deux fois sur OK.
 - Appuyez sur la touche ▼ pour sélectionner le sous-menu **Contrôle parental** et appuyez deux fois sur OK.
 - Entrez les 4 chiffres de votre code PIN (choisi lors de la première installation).
 - Sélectionnez le menu **Changer le code PIN** 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.

2 - Economie 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 3 heures.

Dans le cas exceptionnel où vous regardez une émission de plus de 3 heures

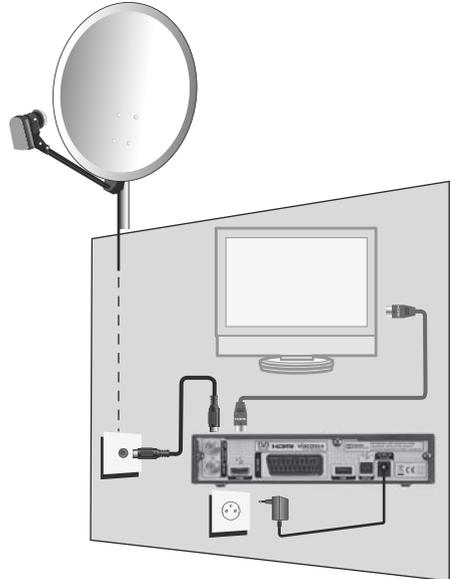
sans utiliser la télécommande, un message vous avertit de la mise en veille imminente. Appuyez simplement sur la touche de réglage de volume, par exemple, pour faire disparaître le message.

Si vous souhaitez désactiver cette mise en veille automatique, vous pouvez aller dans MENU / **Réglages** / **Préférences** / **Réglages ErP**, et mettre la **veille 3h auto** sur **Désactivé**.

3 - Guide de démarrage rapide

Ce guide d'installation rapide suppose que vous ayez déjà une parabole pointée vers le satellite Eutelsat 5 WEST A (Atlantic Bird 3). 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 17).

- 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.
- Insérez les piles dans la télécommande.
- Insérez la carte à puce dans le lecteur, puce vers le fond, dirigée vers le sol (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 ROUGE (à gauche de la VERTE) pour passer à l'écran suivant.



- Le 2^{ème} écran ② vous demande si vous souhaitez activer le contrôle parental. Validez par OK.



- Si vous avez sélectionné **OK**, vous devez choisir le niveau parental ③, 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, choisissez (-18).



- L'écran suivant ④ vous invite à choisir un code personnel (PIN). Entrez le code de votre choix (par exemple 1234) et confirmez en l'entrant une deuxième fois. Notez ce code précieusement, vous en aurez besoin pour accéder à certains menus du terminal.



- L'écran suivant ⑤ vous permet de modifier certains réglages audio et vidéo. Les choix par défaut conviennent pour une utilisation normale, validez-les en appuyant sur la touche ROUGE pour passer à l'écran suivant.



- L'écran suivant ⑥ vous informe sur la qualité de réception. Si la qualité (barre de droite) 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 ROUGE pour lancer l'installation des chaînes.



- Patientez quelques instants pendant la recherche ⑦. Appuyez sur OK quand le terminal vous indique que la recherche est terminée.



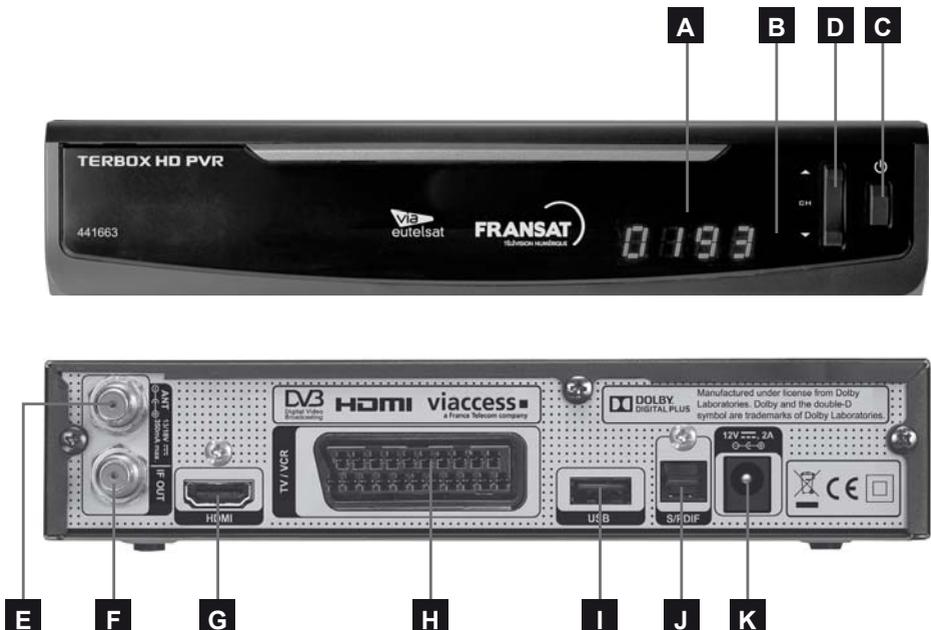
- L'écran suivant ⑧ vous invite à choisir la liste de chaînes par défaut. Validez "Fransat HD" par OK.



- L'écran suivant permet de sélectionner les variantes locales des chaînes régionales. A l'heure où nous écrivons cette notice, la fonctionnalité n'est pas activée sur Atlantic Bird 3. Si la régionalisation est activée, choisissez la variante de France 3 qui vous concerne.
- Votre installation est terminée, profitez de l'offre de service FRANSAT.

4 - Description de l'appareil

- A** Afficheur. Affiche le numéro de chaîne lorsque le terminal est allumé. Affiche l'heure en veille.
- B** Récepteur infrarouge (détecte le signal infrarouge de la télécommande).
- C** Permet de mettre en veille le terminal ou de l'allumer.
- D** Touches ▼ CH ▲ identiques à celles de la télécommande.
- E** Entrée antenne satellite.
- F** Sortie pour connecter en série un autre terminal numérique.
- G** Sortie HDMI (haute définition numérique).
- H** Sortie péritel. Pour connecter l'adaptateur au téléviseur, en cas de besoin.
- I** Port USB.
- J** Sortie audio numérique (S/PDIF) pour votre amplificateur Home Cinema.
- K** Entrée 12V, pour alimentation fournie ou autre alimentation 12V (minimum 2A).



5 - 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 couper le son (pour répondre au téléphone par exemple).
- 3** Permet de mettre en veille le terminal ou de l'allumer.
- 4** Permet de changer de chaîne.
- 5** Permet de régler le volume.
- 6** Touches de couleurs. Utilisées dans certains menus et dans le navigateur du magazine télétexte.
- 7** En utilisation normale, permet d'avoir les informations sur les émissions des autres chaînes. Dans les menus, permet de passer d'une ligne à la suivante.
- 8** 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.
- 9** Permet de valider un choix quand vous êtes dans les menus. En mode normal (visualisation d'une chaîne), affiche la liste des chaînes.
- 10** Permet d'entrer dans le menu principal.
- 11** 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.
- 12** Permet de faire apparaître le guide des programmes.
- 13** Permet de sortir des menus.
- 14** Permet de choisir une liste de chaînes, y compris la liste de favoris que vous pouvez créer.
- 15** Permet d'accéder aux sous-titres (si diffusés).



- 16** Permet de changer la résolution vidéo, en cas de besoin.
- 17** Permet de basculer du mode TV en mode RADIO et inversement. Touche inactive dans les listes Fransat SD et Fransat HD.
- 18** Lorsque plusieurs voies audio sont transmises, permet de choisir la langue de l'émission.
- 19** Permet de revenir à la chaîne regardée précédemment.
- 20** Touches dédiées à l'enregistreur numérique :
- ▶ : pour commencer ou reprendre la lecture.
 - : pour arrêter un enregistrement en cours ou la lecture d'un enregistrement précédent.
 - || : pour mettre en pause la lecture.
 - : pour démarrer un enregistrement de l'émission en cours.
 - ◀ et ▶ : retour et avance rapide.
 - ◀◀ et ▶▶ : enregistrement suivant / précédent.
- 21** Permet d'accéder rapidement à la liste des enregistrements.
- 22** Permet de sélectionner/désélectionner un choix dans certaines listes.
- 23** Permet de positionner un marqueur dans un enregistrement.
- 24** Permet de sauter au marqueur suivant dans un enregistrement.

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 quatre 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.
- A partir du Guide des Programmes (voir paragraphe 6-C page 12).

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 13W selon les cas contre seulement 1W 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 3h sans action de votre part.

Si, pour une raison quelconque, vous souhaitez désactiver cette mise en veille automatique, modifiez le paramètre **Réglage ErP** du menu **Réglages / Préférences**.

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.

C - S'informer sur les programmes diffusés

Vous accédez au guide des programmes en appuyant sur la touche GUIDE. Le guide des programmes se présente sous forme de grille. Pour chaque chaîne, une liste de cases s'affiche avec une longueur proportionnelle à la durée de l'émission. Avec les flèches vous pouvez naviguer dans la grille pour sélectionner une case, et obtenir des informations complètes avec la touche INFO. Appuyez à nouveau sur INFO pour fermer la fenêtre d'information.

Certaines chaînes diffusent des informations minimales sur les programmes (programme en cours et suivant uniquement), alors que certaines chaînes diffusent un guide sur 7 jours.

Il se peut que des informations soient diffusées, bien que la case indique «**pas d'information**». Dans ce cas, il faut d'abord sélectionner la chaîne, puis laisser le temps au terminal de collecter les données. Vous pouvez changer de chaîne à partir du guide, simplement en tapant OK après avoir sélectionné la chaîne désirée.



D - Enregistrer une émission



L'accès au menu **Multimédia** nécessite la présence d'un support informatique (clé USB ou disque dur externe) sur l'entrée USB1.

Préparation du disque



Attention, si vous souhaitez conserver les données présentes sur le disque, sauvegardez-les ; elles seront effacées lors du formatage.

Avant d'utiliser le disque, il faut le formater avec le terminal. Lorsque vous branchez un disque formaté FAT32, après que le terminal aura fini de véri-

fier le contenu (moins d'une minute), vous aurez accès aux images et aux musiques via le menu **Multimédia**. En revanche, vous ne pourrez pas enregistrer ou procéder au timeshift. Appuyez sur la touche PAUSE, l'appareil détectera qu'il faut formater le disque et vous le proposera, en vous amenant directement dans le menu **Infos et formatage**. Validez par OK, puis appuyez sur la touche ROUGE. Confirmez que vous voulez bien formater le disque en sélectionnant OK, puis entrez votre code PIN.



Avec les flèches ◀ ▶ vous pouvez choisir la taille dédiée à l'enregistrement, et la taille restant pour stocker des contenus multimédias. Dans le doute, gardez les valeurs proposées et validez sur OK. Patientez quelques minutes, le disque est ensuite prêt à être utilisé.

Votre terminal est conçu pour enregistrer sur un disque dur branché sur le port USB situé à l'arrière de l'appareil. Lorsque vous branchez un disque, ou après chaque allumage lorsque le disque reste branché en permanence, un message «**Périphérique USB Connecté**» apparaît après que l'appareil a vérifié le disque, ce qui prend quelques secondes. Le disque est prêt pour la lecture ou l'enregistrement dès la disparition de ce message.

L'utilisation de clés USB, n'est pas recommandée, en raison des vitesses de transfert en général trop faibles. Vous pouvez toutefois essayer, avec des clés d'au moins 4 Go, c'est sans risque, même si le fonctionnement n'est pas garanti.

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

Enregistrer l'émission en cours :

Appuyez simplement sur la touche REC (●), l'appareil démarre un enregistrement qui s'arrêtera automatiquement au bout de 3 heures.

Vous pouvez modifier la durée en appuyant une deuxième fois sur REC et choisir parmi les options suivantes :

- **Durée manuelle.** Entrez simplement la durée souhaitée sur la première ligne, puis validez par OK.

- **Enregistrement en cours.** Choisissez la deuxième ligne puis validez par OK.
- **Programme actuel et suivant.** Choisissez la troisième ligne puis validez par OK. Cette option est utile si vous démarrez un enregistrement avant que l'émission ait commencé, ou quand le guide comprend des informations un peu en retard.



*NOTE : dans le MENU / Multimédia / Enregistrements / Réglages enregistreur, vous pouvez mettre le paramètre **Options d'enregistrements** sur EPG, ce qui aura pour effet de pré-régler automatiquement la durée d'enregistrement à partir des données du guide des programmes. Attention : ces données sont souvent imprécises, et peuvent vous faire rater la fin de l'émission. Si vous choisissez cette option, nous vous invitons à ajouter manuellement une marge de quelques minutes par rapport à la durée proposée.*

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.

NOTE : vous avez la possibilité d'enregistrer une chaîne tout en relisant un ancien enregistrement. Dans ce cas, lorsque vous appuyez sur la touche STOP, vous devez cocher ce que vous voulez arrêter (l'enregistrement en cours, la lecture en cours, ou les deux) et confirmer par OK.

Relire un enregistrement :

Allez dans **MENU / Multimédia / Enregistrements / Mes enregistrements** pour afficher la liste des enregistrements. Sélectionnez avec la flèche ▼ l'enregistrement que vous voulez lire, puis appuyez sur OK.

Dans le gestionnaire d'enregistrements, la liste est classée par défaut du plus récent au plus ancien. En appuyant sur la touche JAUNE, vous avez la possibilité de changer l'ordre (alphabétique).



Mettre le direct en pause (Timeshift) :

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

Enregistrer une émission future :

Vous pouvez programmer un allumage différé de votre terminal grâce à la fonction **Timer (MENU / Multimédia / Enregistrements / Liste des timers**.

- Appuyez sur la flèche ▶ pour sélectionner la liste des timers («**Pas de Timer...**» si liste vide).
- Appuyez sur la touche ROUGE pour ajouter un timer
- Sur la première ligne, laissez le **Mode** sur **Enregistrements**, pour un enregistrement sur support USB.
- Sur la deuxième ligne, choisissez la chaîne à enregistrer avec la touche OK, puis ▲ ▼ puis OK.
- Sur la ligne **Répétition**, laissez **Une fois** pour un enregistrement unique, ou choisissez la fréquence de répétition souhaitée. Si vous choisissez **Hebdomadaire**, vous cocherez ensuite les jours de la semaine pour lesquels vous souhaitez procéder à l'enregistrement.
- Sur la ligne **Date**, entrez la date de l'émission à enregistrer avec les touches numériques puis validez par OK.
- Remplissez les lignes **Heure de début** et **Durée** en fonction de l'émission à enregistrer, puis validez avec la touche ROUGE. Une ligne s'ajoute à la liste des enregistrements différés.
- Appuyez sur la touche EXIT pour sortir du menu.



N'OUBLIEZ PAS DE VÉRIFIER QUE L'ESPACE LIBRE SUR LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT EST SUFFISANT (AU MOINS 3GB/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 FRANSAT, même si c'est également un METRONIC 441663. Cette restriction prend tout son sens dans le cas d'un échange SAV suite à une panne, par exemple. Si vous souhaitez garder à long terme un enregistrement qui vous tient à cœur, nous vous conseillons de transférer vos enregistrements sur un équipement externe (magnétoscope ou graveur DVD, par exemple) via la prise péritel.

E - Modifier le contrôle parental

Changer le code personnel :

- Allez dans **MENU / Réglages / Préférences / Contrôle parental**.
- Entrez votre code PIN actuel à 4 chiffres puis validez par OK.
- Sélectionnez **Changer le code PIN**.
- Sur la ligne **Nouveau mot de passe**, entrez votre nouveau code et confirmez-le sur la ligne **Confirmer mot de passe**.
- Appuyez sur EXIT pour sortir des menus.

Changer le niveau moral :

- Allez dans **MENU / Réglages / Préférences / Contrôle parental**.
- Entrez votre code PIN actuel à 4 chiffres puis validez par OK.
- Sélectionnez **Niveau de moralité** puis validez par OK.
- Sélectionnez le nouveau réglage avec les flèches ▼ ▲ et validez par 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 / Editer les chaînes**.
- Entrez votre code PIN actuel à 4 chiffres puis OK.
- Sélectionnez **Editer liste TV/radio**.
- Sélectionnez la chaîne à bloquer avec les flèches ▼ ▲ et validez avec la touche VERTE.
- Vous pouvez sélectionner de la sorte autant de chaînes que vous voulez.
- Appuyez sur EXIT pour sortir des menus.

F - Revenir aux réglages usine :

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

- Allez dans **MENU / Réglages / Réinitialisation terminal**.
- Confirmez en validant par OK.
- Entrez votre code PIN à 4 chiffres.

Patientez, le terminal va redémarrer comme neuf.

7 - Utilisation avancée

A - Installer des chaînes supplémentaires

Votre terminal est principalement conçu pour l'offre FRANSAT. Toutefois, il vous permet d'accéder à toutes les chaînes gratuites. Si votre parabole est orientée sur Eutelsat 5 WEST A (Atlantic Bird 3), vous n'aurez accès qu'à très peu de chaînes supplémentaires. En effet, les chaînes gratuites sont intégrées au bouquet Fransat et sont disponibles dans la liste complète (MENU / **Liste des chaînes / Toutes TV**); 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 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 6-E (page 16).

- Allez dans **MENU / Réglages / Installation**.
- Entrez votre code PIN à 4 chiffres puis OK.
- Sélectionnez **Recherche de chaînes** et validez par OK.
- Sélectionnez le satellite avec la touche OK puis ▲ ▼ puis OK.
- Appuyez sur la touche ROUGE.
- Patientez quelques minutes.
- Les nouvelles chaînes sont ajoutées dans la liste «**Tous**».

B - Ecouter les radios

Selon la volonté de l'opérateur, les radios présentes dans l'offre Fransat sont dans la liste principale Fransat SD ou HD, avec les TV, après la chaîne 500. Si

vous sélectionnez la liste **TOUS**, vous avez accès à toute les chaînes TV, ou toutes les radios, selon le mode TV ou radio (touche .

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 sur Hot bird, 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 / **Editer les chaînes** / ★★★★★.
- Descendez sur **Favoris** avec la flèche ▼ puis validez par OK.
- Sélectionnez une à une avec les flèches ▼ ▲ les chaînes à ajouter à la liste de Favoris, en validant par ✓ à chaque fois.
- Lorsque votre sélection est terminée, appuyez sur la touche VERTE puis sur EXIT pour quitter tous les menus.



Modifier une liste de chaînes favorites :

- Allez dans MENU / **Liste des chaînes**.
- Descendez sur **Favoris** avec la flèche ▼.
- 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 la touche ROUGE.
- Pour déplacer une chaîne, sélectionnez-là avec les flèches ▼ ▲ puis appuyez sur la touche BLEUE, déplacez-la à l'endroit où vous voulez et appuyez à nouveau sur la touche BLEUE.



Passer en mode Favoris :

Appuyez simplement sur la touche LIST puis choisissez **Favoris** pour passer en mode Favoris puis sélectionnez une des chaînes. Les touches CH▲ ou

CH▼ permettent de passer d'une chaîne à la suivante, au sein de la liste de Favoris. En appuyant sur la touche OK, vous faites apparaître la liste de Favoris.

Sortir du mode Favoris :

- Appuyez sur la touche LIST, puis choisissez **Fransat HD**.
- Validez par OK.

D - Régler l'image

Le **MENU / Réglages / Préférences / Réglage Aud./Vid.** permet différents réglages de l'image.

- Le **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 **Type de recadrage** vous permet de choisir comment les images 4:3 seront affichées sur votre téléviseur 16:9. En mode **Boîte à lettres**, 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. Utilisez le mode **Auto** si votre téléviseur est capable de compresser lui-même en mode **Letter-Box** (assez rare).



E - Mise à jour

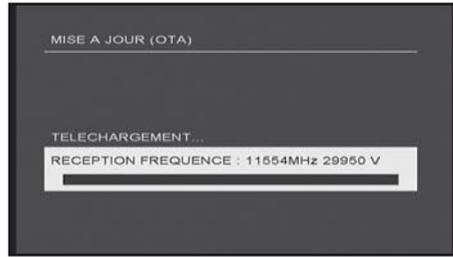
Votre terminal est équipé d'une technologie permettant une mise à jour par l'antenne.

Si cela s'avère utile ou nécessaire, nous procéderons à une mise à jour du terminal en diffusant le nouveau logiciel sur le satellite Eutelsat 5 WEST A (Atlantic Bird 3). A chaque allumage, l'appareil vérifie s'il y a lieu de mettre à jour la liste des chaînes ou le logiciel.

Si un nouveau logiciel est disponible, vous verrez apparaître l'écran ci-contre :



- Appuyez simplement sur la touche OK de la télécommande puis patientez.
- Suivez les indications à l'écran, le terminal redémarre avec le nouveau logiciel.



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, réglez sur **Bitstream** le paramètre **Format audio sur la sortie HDMI**.

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 **[Langue]** 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 **[Langue]** 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 **[Sous-titres]** pour activer les sous-titres. Dans certains cas, les sous-titres sont disponibles en plusieurs langues. Appuyez alors plusieurs fois sur la touche **[Sous-titres]** pour balayer les langues disponibles. Un signe (HH) à la fin de la langue repère un sous-titrage pour sourds et malentendants.

Pour désactiver les sous-titres, appuyez sur la touche **[Sous-titres]** et choisissez **Désactivé**.

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.

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 Terbox 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

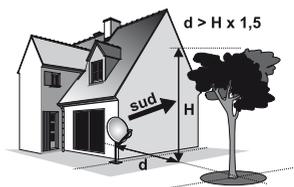
Ce paragraphe vous explique comment installer une parabole, au cas où votre parabole n'est pas pointée vers Eutelsat 5 WEST A (Atlantic Bird 3), ou si vous avez acheté votre terminal dans un kit à installer soi-même.

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

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



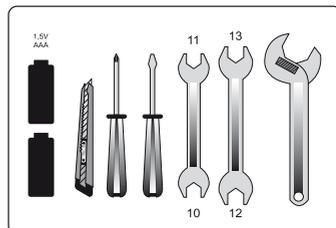
- En cas d'obstacle, respectez la règle des distances expliquée ci-contre.
- Pour l'assemblage de la parabole, référez-vous à la notice fournie dans le sachet de visserie joint à la parabole.



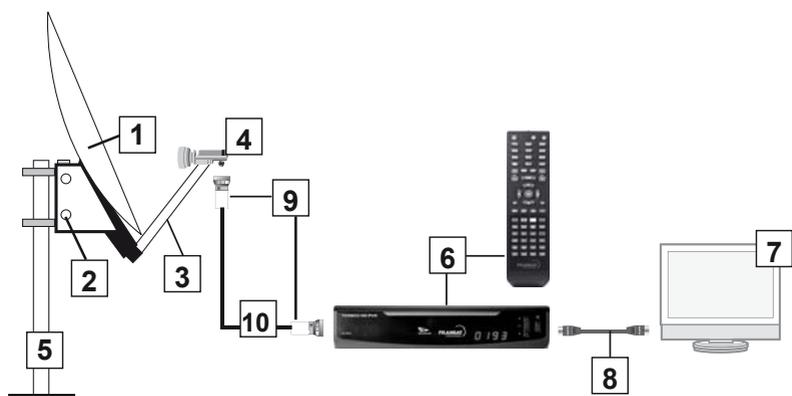
ATTENTION : Veuillez manipuler la parabole avec précaution car le pourtour peut s'avérer coupant.

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)



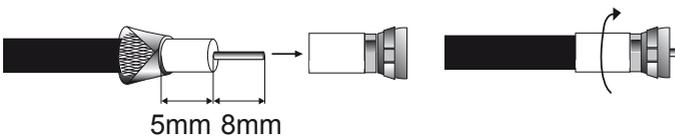
C - Montage et isolation des fiches F

- 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°6 (page 8) 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 maximal.
- 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'Eutelsat 5 WEST A (Atlantic Bird 3).

Une barre de qualité qui monte ne signifie donc pas nécessairement que vous êtes sur Eutelsat 5 WEST A (Atlantic Bird 3). Dans ce cas, quand vous lancez l'installation, le terminal va vous afficher un message «Transpondeur principal non trouvé. Recherche complète en cours». Le plus simple est d'éteindre le terminal avec la touche marche/arrêt  pendant la recherche de chaînes, puis de recommencer.

Si vous laissez la recherche aller au bout, poursuivez l'installation, avec une liste de chaînes vide ou erronée, puis réinitialisez l'appareil comme indiqué au paragraphe 6-F (page 17).

10 - Pilotage d'un commutateur

Votre terminal est prévu pour capter le satellite Eutelsat 5 WEST A (Atlantic Bird 3). 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 / Réglages / Installation / code PIN / Recherche des chaînes**.

Sur la première ligne **DiSEqC 1.0**, appuyez sur la touche OK puis sur la flèche ▼ pour sélectionner **Port 1**, l'écran est tel que l'image ci-contre.



Si votre installation fournit **Eutelsat 5 WEST A** (Atlantic Bird 3) 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.

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. Vérifiez que vous n'êtes pas sur une radio.

• 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 en appuyant sur la touche RES plusieurs fois.

• Un message «erreur carte» s'affiche.

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

• L'afficheur clignote «Boot» en permanence.

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

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 ± 5%
Niveau de protection contre les surtensions	6 kV
Agilité en fréquence autour de la fréquence nominale	± 10 MHz
Temps d'acquisition du signal	140 ms max
AFC	± 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% ± 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	720x576P
Résolution vidéo HD	1920x1080i, 1280x720p

Consommation :

En fonctionnement	7 à 13W (hors consommation LNB et HDD)
En veille	1W



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



HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

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 18h

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 : TERBOX HD PVR (**441663**)

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).



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

QUESTIONNAIRE 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
100 Rue Gilles de Gennes
Node Park Touraine
37 310 TAUXIGNY



METRONIC

CERTIFICAT DE GARANTIE

Tous les éléments de votre pack TERBOX HD PVR (terminal, carte, télécommande, alimentation secteur) sont garantis deux ans pièces et main d'œuvre. En cas de panne, les frais de transport aller sont à la charge du client, les frais de port retour à notre charge.

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 : TERBOX HD PVR (**441663**)

Date d'achat : _____

N° de série : _____

A renvoyer à SAV METRONIC
100 Rue Gilles de Gennes
Node Park Touraine
37 310 TAUXIGNY



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



La carte est garantie 2 ans.

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.



METRONIC

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

Produit fabriqué dans l'Union Européenne