

Astrell[®]

011125

ADAPTATEUR TNT HD
AVEC PORT USB



À 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.

Lorsque vous rencontrez un mot que vous ne comprenez pas, allez voir dans la partie «Glossaire» en fin de notice, la plupart des mots techniques sont expliqués brièvement.

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.

Conformément aux obligations faites par le respect de la norme EN 60065, nous attirons votre attention sur les éléments de sécurité suivants. Il convient de ne pas obstruer les ouvertures d'aération avec des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc. Une distance minimale de 5 cm est requise autour de l'appareil pour assurer une aération suffisante. Il convient de ne pas placer sur l'appareil, ou à proximité, des sources de flammes nues telles que des bougies allumées. L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et de plus, aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil. Lorsque la prise d'alimentation est utilisée comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit demeurer aisément accessible.

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



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

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 / **Disque USB** / **Programmeur**

c'est équivalent à :

- Appuyez sur la touche MENU pour accéder au menu principal.
- Appuyez 6 fois sur ▶ pour sélectionner le menu **Disque USB**.
- Appuyez 2 fois sur la touche ▼ pour sélectionner le menu **Programmeur** puis appuyez sur 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.

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 dans ce document.

SOMMAIRE

1	Installation	06
2	Description de la télécommande	09
3	Description de l'adaptateur	10
4	Utilisation au quotidien	10
5	Personnaliser la liste des chaînes	11
6	Blocage parental	12
7	Réinitialiser l'adaptateur	13
8	Ajouter des chaînes	13
9	Réglage de l'écran	14
10	Economie d'énergie	14
11	Guide électronique des programmes (EPG)	14
12	Lecteur / Enregistreur numérique	15
13	Lecteur multimédia	18
14	En cas de problème de réception	19
15	Glossaire	21
	ASSISTANCE ET CONSEILS	22

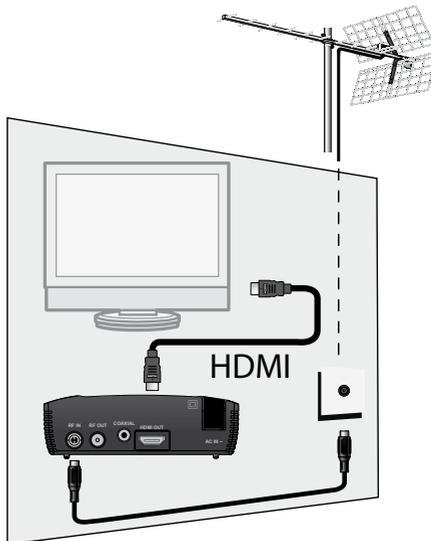


Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective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

1 - Installation

A - Installation simplifiée

L'adaptateur étant débranché du secteur, connectez directement l'antenne à l'entrée RF IN (§3 page 10) de l'adaptateur. Reliez votre téléviseur à votre adaptateur grâce à un cordon HDMI, puis allumez le téléviseur et mettez-le en mode HDMI (voir notice du téléviseur si nécessaire). Branchez le cordon d'alimentation sur le secteur. Insérez les piles dans la télécommande. Le voyant vert en façade s'allume.



L'écran du téléviseur affiche un menu de sélection de langue.

Si ce n'est pas le cas, vérifiez les connexions et le mode HDMI de votre téléviseur.

Choisissez la langue avec les touches ◀ ▶, descendez sur la ligne **«Recherche des chaînes»** puis appuyez sur **OK**.

La recherche automatique de chaîne démarre. A l'issue de cette recherche, l'adaptateur affiche la première chaîne, l'installation de base est terminée.



B - Calage / orientation de l'antenne

Nous distinguerons deux cas selon que vous connaissiez ou non un numéro de canal UHF sur lequel vous êtes censé capter le numérique.

Cas n°1

Vous connaissez au moins un numéro de canal (compris entre 21 et 69) qui émet dans votre région.

- Allez dans MENU / **Recherche des chaînes / Recherche manuelle.**
- Sur la ligne **Numéro de canal**, choisissez le canal adéquat avec les flèches ◀ ▶
- Patientez quelques secondes et observez le graphe de **Qualité**.
- Tournez l'antenne pour maximiser la qualité. Lorsque vous approchez de la direction de l'émetteur, la **Qualité** doit augmenter. Une qualité de 65% est le minimum pour une image stable. Si la **Qualité** n'augmente jamais, c'est que le numéro de canal que vous avez choisi est incorrect, ou que l'émission est trop lointaine pour votre râteau.
- Une fois la qualité maximale atteinte, serrez les écrous de fixation de l'antenne.
- Lancez une recherche automatique.
- Allez dans MENU / **Recherche des chaînes / Recherche automatique.**



Cas n°2

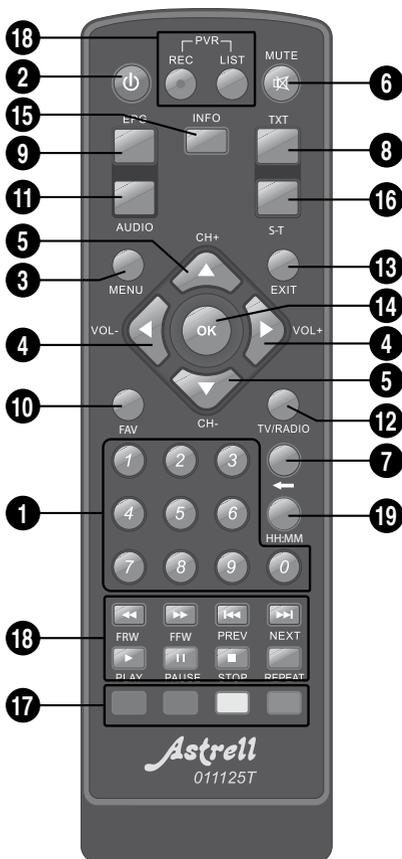
Si vous ne savez pas quel canal est utilisé pour capter les chaînes de la TNT, nous vous suggérons la méthode suivante :

Procurez-vous une antenne râteau UHF ayant un gain important (au moins 15 dB) et connectez-la directement à l'entrée RF IN de l'adaptateur. Orientez votre nouvelle antenne dans la même direction que l'ancienne et faites une recherche automatique de chaînes (MENU / **Recherche des chaînes** / **Recherche automatique**).

Si vous trouvez des chaînes que vous n'aviez pas trouvées avec l'ancien râteau, remplacez tout simplement l'ancienne antenne par la nouvelle. Sinon, tournez l'antenne d'un huitième de tour et lancez à nouveau une recherche automatique. Tant que vous ne trouvez pas de chaînes, continuez de tourner d'un huitième de tour en faisant une recherche à chaque fois. Vous devriez finir par recevoir quelques chaînes. Placez-vous alors sur une des chaînes puis, appuyez 2 fois sur la touche **INFO** pour afficher l'indicateur de signal en bas. Tournez l'antenne pour maximiser le signal. Une fois le niveau maximal atteint, serrez les écrous de fixation de l'antenne. Faites à nouveau une recherche automatique de chaînes.

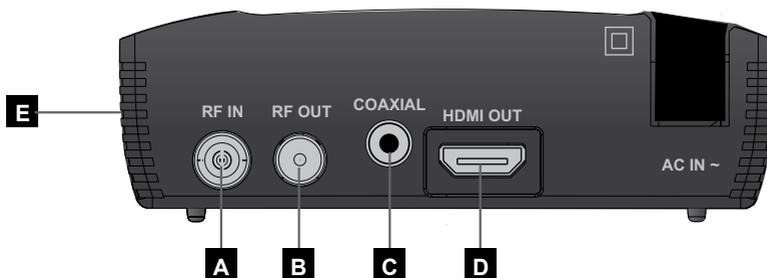
2 - Description de la télécommande

- 1 Touches numériques.
- 2 Touche . Pour allumer l'appareil.
- 3 Touche MENU.
- 4 Touches . Pour régler le volume.
- 5 Touches . Pour changer de chaîne.
- 6 Touche . Pour couper le son.
- 7 Touche . Permet de revenir à la dernière chaîne regardée. Dans le lecteur multimédia, permet de revenir au dossier supérieur.
- 8 Touche TXT. Pour accéder au magazine télétexte.
- 9 Touche EPG (guide électronique des programmes).
- 10 Touche FAV. Pour accéder à la liste des chaînes favorites.
- 11 Touche AUDIO. Pour choisir la langue de l'émission lorsque plusieurs voies audio sont transmises.
- 12 Touche TV/RADIO. Permet le passage du mode TV au mode Radio et inversement.
- 13 Touche EXIT. Pour sortir des menus.
- 14 Touche OK. Permet de valider ou d'afficher la liste des chaînes.
- 15 Touche INFO. Permet d'afficher des informations sur la chaîne en cours.
- 16 Touche S-T. Pour activer ou désactiver les sous-titres (DVB).
- 17 Touches de couleurs. Utilisées dans le navigateur du magazine télétexte. La touche bleue permet d'accéder rapidement au programmeur.
- 18 Touches dédiées aux enregistrements :
 - ▶ : pour lancer la lecture ou reprendre après une pause. Accès rapide aux enregistrements.
 - : pour faire une pause dans la lecture
 - : pour arrêter l'enregistrement ou la lecture en cours
 - : pour lancer un enregistrement sur le port USB
 - ◀ : pour un retour en arrière ◀◀ : fichier précédent
 - ▶▶ : pour une avance rapide ▶▶ : fichier suivant
 - LIST : accès rapide à la liste des enregistrements
- 19 Touche HH:MM : permet d'aller au temps HH:MM de la vidéo en cours de lecture.



3 - Description de l'adaptateur

- A** Entrée antenne terrestre (râteau) RF IN.
- B** Sortie antenne RF OUT.
- C** Sortie audio numérique (COAXIAL) pour votre amplificateur Home Cinema.
- D** Sortie HDMI (Haute définition numérique).
- E** Port USB.



4 - Utilisation au quotidien

En utilisation normale, vous n'utiliserez que les touches suivantes dont la fonction est décrite au paragraphe précédent :

- Touche $\text{\textcircled{U}}$ pour allumer ou mettre en veille l'adaptateur.
- Touches \blacktriangleleft \blacktriangleright (VOL- / VOL+) pour régler le volume sonore.
- Touches \blacktriangledown \blacktriangleup (CH- / CH+) pour changer de chaîne.
- Touche \otimes pour couper et remettre le son.
- Touches numériques ou touche OK pour aller directement à une chaîne.
- Touche EPG pour accéder au guide des programmes.
- Touche \bullet (REC) pour lancer directement un enregistrement.
- Touche LIST pour visualiser un programme déjà enregistré.
- Touche \blacksquare pour arrêter l'enregistrement ou la lecture.

5 - Personnaliser la liste des chaînes

Vous avez deux possibilités pour personnaliser la liste des chaînes. La première consiste à créer une liste de chaînes favorites. La deuxième consiste à supprimer ou déplacer les chaînes existantes.

A - Chaînes favorites

Sélectionner les chaînes

- Allez dans Menu / **Chaînes** / **Edition des chaînes**.
- Entrez le mot de passe (0000 en sortie d'usine).
- Sélectionnez la chaîne que vous voulez ajouter à la liste avec les touches ▼ ▲ et appuyez sur la touche **FAV** de la télécommande. Un petit logo apparaît.
- Vous pouvez ainsi ajouter plusieurs chaînes à la liste **FAV**.
- Appuyez 1 fois sur **EXIT** pour valider et quitter les menus.



Visualiser les chaînes favorites

Appuyez sur la touche **FAV** pour afficher la liste des chaînes favorites. Choisissez la chaîne avec les flèches ▼ ▲ puis validez par **OK**. Un appui sur la touche **OK** ou les touches **CH▲** et **CH▼** vous permet de revenir dans la liste complète des chaînes.

B - Modifier la liste des chaînes

Effacer des chaînes

- Allez dans Menu / **Chaînes** / **Edition des chaînes**.
- Entrez le mot de passe (0000 en sortie d'usine).
- Sélectionnez la chaîne que vous souhaitez supprimer avec les touches ▼ ▲ et appuyez sur la touche **BLEU** de la télécommande.
- Un message de confirmation s'affiche, appuyez sur **OK** pour valider.
- Vous pouvez supprimer ainsi plusieurs chaînes.
- Appuyez 1 fois sur **EXIT** pour quitter les menus.

Déplacer des chaînes

- Allez dans Menu / **Chaînes / Edition des chaînes**.
- Entrez le mot de passe (0000 en sortie d'usine).
- Sélectionnez la chaîne que vous souhaitez déplacer avec les touches ▼ ▲ et appuyez sur la touche **ROUGE** de la télécommande. Une marque de sélection  apparaît après le nom de la chaîne.
- Avec les flèches ▼ ▲, déplacez la chaîne à sa nouvelle place et appuyez sur **OK**.
- Appuyez 1 fois sur **EXIT** pour quitter les menus.

6 - Blocage parental

Votre terminal Astrell HD est livré avec un code secret (PIN) qui est 0000. Le code secret permet de bloquer les chaînes dont vous voulez restreindre l'accès ou pour protéger la configuration du terminal. Nous vous conseillons de le changer.

Modifier le mot de passe

- Allez dans MENU / **Réglages / Changer mot de passe**.
- Entrez votre mot de passe (0000 en sortie d'usine) sur la ligne **Entrer Ancien mot de passe**.
- Sur la ligne **Entrer nouveau mot de passe**, entrez les 4 chiffres du nouveau code.
- Sur la ligne **Confirmez le mot de passe**, entrez à nouveau le nouveau code.
- Appuyez plusieurs fois sur **EXIT** pour quitter tous les menus.



Notez précieusement votre mot de passe (par exemple sur le ticket de caisse).

Bloquer des chaînes

- Allez dans Menu / **Chaînes / Edition des chaînes**.
- Entrez le mot de passe (0000 en sortie d'usine).
- Sélectionnez la chaîne que vous souhaitez bloquer avec les touches ▼ ▲ et

appuyez sur la touche **JAUNE** de la télécommande. Un cadenas  apparaît après le nom de la chaîne.

- Vous pouvez ainsi bloquer plusieurs chaînes.
- Appuyez 1 fois sur **EXIT** pour quitter les menus.

7 - Réinitialiser l'adaptateur

Pour revenir à la configuration d'origine (ou d'usine) :

- Pressez la touche **MENU** de la télécommande puis allez dans l'onglet **Réglages** en appuyant 5 fois sur la touche **▶**.
- Sélectionnez la ligne « **Réglages d'usine** » en appuyant 3 fois sur la touche **▼** et appuyez sur **OK**.
- Entrez votre mot de passe (0000 en sortie d'usine).
- Appuyez sur **OK** pour confirmer, patientez jusqu'à ce que le menu de sélection de langue apparaisse.

8 - Ajouter des chaînes

Si de nouvelles chaînes sont diffusées, vous pouvez les ajouter de la façon suivante :

- Appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande.
- Allez dans l'onglet « **Recherche des chaînes** » en appuyer 2 fois sur la touche **▶**.
- Sélectionnez « **Recherche Automatique** » avec la touche **▼**.
- Appuyez sur la touche **OK** pour lancer la recherche automatique.



9 - Réglage de l'écran

Le **MENU / Réglage Vidéo / Format de l'image** permet de choisir différentes options :

- **16:9 HDMI** : Les images 4:3 sont affichées sans déformation, avec des bandes noires à gauche et à droite.
- **16:9 ZOOM** : Les images 4:3 sont donc étirées horizontalement pour occuper la totalité de l'écran.
- **16:9 PANSKAN** : les images 4:3 sont zoomées pour occuper la totalité de l'écran.



10 - Economie d'énergie

Afin de limiter la consommation d'énergie inutile, et conformément à la réglementation européenne relative aux appareils qui consomment de l'électricité, des mesures ont été prises afin d'éviter de laisser l'adaptateur 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 **VOL**, par exemple, pour faire disparaître le message.

Si pour une raison quelconque vous souhaitez désactiver cette fonction,

- Appuyez sur la touche **MENU** et allez dans l'onglet « **Heure** » (3 fois sur **▶**).
- Sélectionnez la ligne « **Mise en veille auto** » avec les flèches **▼ ▲**.
- Sélectionnez « **Arrêt** » à l'aide de la flèche **▶**.
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter les menus.

11 - Guide électronique des programmes (EPG)

Le guide de programme permet de consulter les programmes de télévisions pour les heures ou jours à venir (selon les chaînes qui diffusent ces informations).

Pour accéder au guide électronique des programmes, appuyez sur la touche **EPG** de la télécommande.

Avec les flèches ◀ ▶ ▼ ▲, vous pouvez sélectionner une chaîne et une émission, les détails s'affiche dans la fenêtre de droite (si diffusés par l'opérateur). Les touches **ROUGE** (Jour+) et **VERTE** (Jour-) permettent de choisir le jour de l'émission (si diffusés par l'opérateur)
La fenêtre reste vide si les informations ne sont pas diffusées.



12 - Lecteur / Enregistreur numérique

Description rapide

Ce paragraphe décrit de manière très rapide le fonctionnement général. Il est important de lire les paragraphes suivants où vous trouverez tout ce qu'il faut savoir pour utiliser correctement le port **USB**.

- Une fois le disque dur ou la clé **USB** connecté sur le port **USB** en façade, vous pouvez enregistrer une émission en appuyant sur la touche **REC** (●).
- Appuyez sur **STOP** (■) pour arrêter l'enregistrement.

*Note : lorsque vous insérez un dispositif USB, celui-ci devient exploitable dès que le message « **Disque USB connecté** » apparaît et disparaît à l'écran. Avec des disques de grandes capacités, il est normal de devoir attendre plusieurs secondes.*

Vous pouvez lire votre enregistrement en appuyant sur la touche **LIST** de la télécommande ou à partir du **MENU / Disque USB / Lecteur Multimédia / Enregistr.** et allez dans le répertoire **HD_PVR** du disque USB.

Type de médias acceptés

Le port **USB** est prévu pour accueillir un disque dur externe. 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.

Les dispositifs USB (clé ou disque) doivent être formatés avec le système **FAT32** ou **NTFS**. Si votre disque comporte plusieurs partitions, la première utilisable est sélectionnée par votre adaptateur lors de la connexion du disque dur.

S'il y a plusieurs partitions, vous pouvez changer la partition dans le **MENU / Disque USB / Configuration Disque / Disque USB**. Si un disque ou une clé n'est pas reconnu, utilisez votre ordinateur pour vérifier le format (clic droit / propriétés dans l'explorateur de fichiers Windows). Si votre disque n'est pas formaté, ce qui est assez fréquent, formatez-le avec **MENU / Configuration Disque / Formater**.

Etant donné la grande variété de modèles, nous ne pouvons pas vous garantir un fonctionnement avec tous les disques, y compris les plus exotiques. 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 sur le média due à une utilisation avec l'adaptateur TNT. Nous vous conseillons de sauvegarder vos données au préalable, et de dédier un disque uniquement à cet usage.

A - Enregistrement simple

Pour enregistrer une émission qui passe sur la TNT, procédez ainsi :

- Allumez votre adaptateur avec la touche **⏻** (n°2 page 9).
- Sélectionnez la chaîne à enregistrer avec les touches **▲ ▼**, en tapant son numéro, ou en sélectionnant la chaîne dans la liste (touche **OK**).
- Si vous n'avez pas branché le disque dur, branchez-le et patientez quelques secondes jusqu'à ce que le message « **disque USB connecté** » s'affiche puis disparaisse, il vous informe que le disque est prêt.
- Appuyez sur la touche **REC (●)** ; l'enregistrement de l'émission en cours démarre sur le support connecté en USB.

Vous pouvez interrompre à tout moment l'enregistrement en appuyant sur la touche **STOP (■)** de la télécommande et en confirmant l'arrêt (sélectionnez **OUI** en appuyant sur la touche **OK**).

B - Programmation d'un enregistrement

Votre terminal possède une horloge interne qui permet de programmer un enregistrement.

Pour programmer un enregistrement :

- Insérez un disque USB ou une clé USB dans le porte USB du terminal. Le message « **Disque USB inséré** » s'affiche brièvement.

- Appuyez sur la touche bleu de la télécommande ou allez dans le MENU / **Disque USB / Programmeur**.
- Appuyez ensuite sur la touche rouge (**ajouter**), un menu s'affiche.
- Allez à la ligne « **N° de chaîne** » avec la touche ▼ et sélectionnez le numéro de la chaîne que vous souhaitez enregistrer avec les touches ◀ ▶.



- Sur la ligne « **Date de début** » entrez la date de l'émission à enregistrer.
- Sur la ligne « **Heure de début** » entrez l'heure de début de l'enregistrement en utilisant les touches numériques de la télécommande
- Sur la ligne « **Heure de fin** » entrez l'heure à laquelle l'émission à enregistrer se termine.
- Appuyez ensuite sur **OK** puis plusieurs fois sur **EXIT** pour quitter le programmeur et les menus.

C - Lire un enregistrement

- Appuyer sur la touche LIST de la télécommande (ou allez dans le répertoire HD_PVR du disque à partir du MENU / **Disque USB / Lecteur Multimédia / Enregistr.**)
- La liste de tous les enregistrements s'affichent.
- Sélectionnez l'enregistrement souhaité avec les touches ▲ ▼ et appuyez sur la touche **OK** pour débuter la lecture.
- La lecture de l'enregistrement se lance.
- Appuyez sur la touche **ROUGE** pour afficher l'enregistrement en plein écran.
- Vous pouvez avancer ou reculer dans un enregistrement en appuyant sur les touches avance rapide ►► (**FFW**), retour rapide ◀◀ (**FRW**) ou avec la touche **HH :MM** (Heure : Minute) pour définir l'endroit voulu, ensuite appuyez sur **OK**.



Arrêt de la lecture :

Pour arrêter la lecture, appuyez sur **STOP** (■).

13 - Lecteur multimédia

Outre les enregistrements faits par l'appareil lui-même, vous pouvez lire d'autres vidéos stockées sur le disque. L'accès à ces contenus se fait par le MENU / Disque USB / Lecteur Multimédia.



Vous avez ensuite de choix du type de contenu multimédia que vous souhaitez lire :

- **Musique** : Ce menu affiche les répertoires et les fichiers musicaux contenus sur le disque USB. Vous pouvez ainsi écouter des musiques au format MP3 en sélectionnant le fichier et en appuyant sur la touche **OK**.
- **Photo** : De la même manière, ce menu affiche les photos contenus sur le disque en sélectionnant le fichier et en appuyant sur la touche **OK**. Le flèche **»** et **«** permet d'afficher les photos suivantes ou précédentes du répertoire. La touche **PLAY** permet de lancer un diaporama. Les paramètres du diaporama peuvent être modifié dans le MENU / **Disque USB / Configuration Diaporama**.
- **Film** : Ce menu affiche les répertoires et le contenu vidéo du disque USB et vous pouvez ainsi regarder des vidéos (la plupart des fichiers au format .AVI, .MPG et MP4 sont supportés) en sélectionnant le fichier et en appuyant sur la touche **OK**.

14 - En cas de problème de réception

Pour vous aider à diagnostiquer votre problème, il peut-être utile de vous renseigner sur la position des émetteurs numériques, ainsi que les canaux UHF utilisés.



Important : en cas de problème de réception en numérique terrestre, il est nécessaire de définir le plus précisément possible le symptôme exact qui vous concerne :

En fonction du type de problème que vous avez, le tableau ci-dessous donne une cause possible, et une ou plusieurs solution(s) à essayer successivement.

Symptôme	Cause possible	Solution(s) à essayer
Vous recevez certaines chaînes numériques correctement, mais d'autres sont mal reçues ou pas reçues du tout. Sur les chaînes que vous recevez, la qualité de réception n'est pas très élevée.	Vous êtes situé loin de l'émetteur.	1 - Essayez un amplificateur d'intérieur. 2 - Essayez un amplificateur de mât. 3 - Procurez-vous une antenne plus performante.
Vous recevez toutes les chaînes numériques, mais la réception est perturbée à certains moments (quand un appareil électrique s'allume, par exemple).	Vous êtes perturbé par des parasites.	1 - Remplacez le cordon TV qui va de la prise TV à votre terminal par un cordon à blindage renforcé. 2 - Remplacez les accessoires (répartiteurs, dérivateurs) par des produits blindés. 3 - Remplacez le câble entre l'antenne et la prise.
Vous recevez certains multiplexes (certains canaux) mais d'autres sont perturbés ou pas reçus du tout.	Vous êtes victime d'échos.	1 - Modifiez légèrement l'orientation de l'antenne. 2 - Remplacez l'antenne par une nouvelle ayant des grilles anti-échos plus performantes.

Symptôme	Cause possible	Solution(s) à essayer
Vous recevez certains multiplexes (certains canaux) mais les canaux supérieurs à 60 sont perturbés ou pas reçus du tout.	Votre antenne coupe le haut de la bande UHF.	Procurez-vous une antenne performante sur toute la bande UHF.
Vous recevez les canaux compris entre 21 et 35, mais pas ceux compris entre 36 et 69 (ou l'inverse).	Votre antenne ne capte qu'une partie de la bande UHF.	Procurez-vous une antenne prévue pour fonctionner sur toute la bande UHF.
Votre réception est correcte la plupart du temps, mais elle est perturbée quand il pleut, ou à certains moments apparemment aléatoires.	Vous êtes en limite de zone.	Procurez-vous une antenne plus performante.

Qu'est-ce qu'une réception perturbée en numérique ?

En réception numérique, une réception perturbée se manifeste par une image qui se gèle, partiellement ou totalement, un effet «mosaïque» sur l'image, ainsi que l'interruption du son, ou des bruits bizarres qui s'ajoutent au son.

Réception avec antenne d'intérieur ?

Les paramètres de diffusion utilisés en France ne sont pas optimisés pour la réception portable, c'est-à-dire avec une antenne d'intérieur. Il est toutefois possible de recevoir correctement avec une antenne d'intérieur si vous êtes situés à proximité d'un émetteur. Toutefois, en réception portable, on peut difficilement s'affranchir des parasites ambiants (téléphones sans fil, aspirateurs,...). Il est donc normal que la réception soit perturbée par moments.

15 - Glossaire

Adaptateur	Appareil permettant de recevoir les chaînes en clair de la TNT.
Canal	Numéro donné à une bande de fréquence. En UHF, les canaux sont numérotés de 21 à 69.
Codec	Codeur/Décodeur. Moyen d'encoder un contenu audio-vidéo, et de le décoder.
Code PIN	Numéro d'Identification Personnel = mot de passe.
Emetteur	Pylône truffé d'antennes qui retransmet des chaînes (numériques ou analogiques) et vers lequel il faut diriger l'antenne râteau. ATTENTION , un émetteur peut ne pas émettre toutes les chaînes.
EPG	Guide électronique des programmes.
FTA	En clair, gratuit. Vient de l'anglais free-to-air. Votre adaptateur peut recevoir toutes les chaînes numériques terrestres gratuites et uniquement celles-ci.
Multiplex	Ensemble de chaînes émises sur la même fréquence, le même canal.
Numérique	Par opposition à l'analogique, le numérique est basé sur des informations de type "tout ou rien". Les principaux avantages qui en découlent sont une meilleure immunité aux brouillages, une meilleure occupation des canaux permettant de diffuser des chaînes plus nombreuses et de meilleure qualité, ainsi que la possibilité d'enregistrement sans perte de qualité.
Polarisation	Orientation de l'onde émise par l'émetteur. La plupart des émissions en UHF sont en horizontal. Les brins de votre râteau doivent donc être horizontaux.
Terminal	Equipement final d'une communication. Cet adaptateur est un terminal numérique.
Terrestre	Dans le cas qui nous intéresse, se rapporte aux transmissions dans l'air, par opposition à "câble" ou "satellite".
TNT	Télévision Numérique Terrestre.

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 : **0899 700 499***

**Prix d'appel : 1,35 € TTC par appel, puis 34 centimes d'Euros par minute depuis un poste fixe.*

Du lundi au vendredi de 9H00 à 12H00 et de 14H à 18H00.

Munissez-vous des informations suivantes **AVANT TOUT APPEL** :

- Modèle du terminal : Adaptateur TNT HD avec port USB Astrell (011125)

Astell[®]