

# NOTICE D'EMPLOI

Merci de lire attentivement cette notice afin d'utiliser au mieux les possibilités de votre adaptateur TNT.



## HYDRIS HD

ADAPTATEUR TNT HD DOUBLE TUNER  
HAUTE DEFINITION - MPEG2/4 - HDMI  
USB 2.0 LECTURE & ENREGISTREMENT (PVR)

**751621**

Pour bénéficier de toutes les possibilités de cet adaptateur TNT nous vous conseillons d'y connecter un disque dur USB.



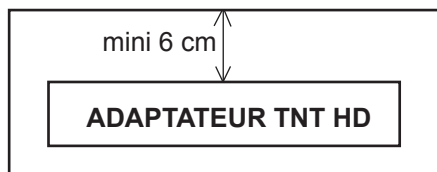


## REGLES DE SECURITE IMPORTANT



Avant la mise en service de votre installation TNT, il est important de lire cette notice et d'observer les règles de sécurité liées à la mise en œuvre des appareils électriques.

- Ne brancher votre adaptateur que sur une prise de courant normalisée 230 V~ - 50 Hz, connecter au préalable tous les équipements périphériques (TV, magnétoscope, antenne TNT)
- Ne pas ouvrir le couvercle de l'adaptateur. Si cela doit être fait (chez un réparateur spécialisé) ; **toujours débrancher l'adaptateur avant intervention.**
- **Ne jamais introduire quoique ce soit au travers des trous et fentes d'aération ou autres ouvertures de l'adaptateur.**
- Ne pas poser de récipients contenant un quelconque liquide sur l'appareil, ne pas exposer à la pluie ou à l'humidité.
- Vérifier que les orifices de ventilations ne sont jamais obstrués : ne pas placer l'adaptateur sur un revêtement mou tel que moquette, etc... Si l'adaptateur est placé dans un meuble TV, respectez le dégagement minimal ci-dessous :



- N'utiliser pas ou ne ranger pas votre adaptateur dans un endroit froid, chaud, humide ou poussiéreux.
- Ne pas poser l'adaptateur sur un autre qui produit de la chaleur.
- Mettre toujours l'adaptateur en Mode Veille lorsque vous ne l'utilisez pas.

**SI VOUS INSTALLEZ VOTRE ANTENNE VOUS-MÊME, PRENEZ TOUTES LES MESURES DE SÉCURITÉ NÉCESSAIRES LORS DE SA POSE (TRAVAIL EN HAUTEUR).**

**EN CAS DE PANNE, NE JAMAIS OUVRIR L'ADAPTATEUR VOUS-MÊME, TOUJOURS FAIRE APPEL À UN RÉPARATEUR SPÉCIALISÉ.**

Nous vous remercions d'avoir acheté cet adaptateur TNT MPEG4 haute définition. Doté d'un tuner MPEG4 Haute définition (H.264) et d'une connexion HDMI 1080i, vous pourrez visionner grâce à cet appareil toutes les nouvelles chaînes TNT en qualité numérique haute définition.

Pour profiter pleinement des nouvelles émissions en haute définition, nous vous conseillons de brancher cet adaptateur :

- avec un câble HDMI si votre téléviseur en est pourvu, afin de restituer à la fois l'image et le son en qualité numérique,
- ou en Vidéo Composantes (Y/Pb/Pr) + Audio stéréo, vous pouvez aussi relier à votre home cinéma la sortie optique pour une qualité sonore supérieure.

**CE** Le marquage CE certifie la conformité du produit avec les exigences essentielles aux directives **2004/108/EC** et **2002/95/CE** du Parlement européen et du Conseil relative aux équipements hertziens et de télécommunication, pour minimiser les interférences électromagnétiques et préserver la santé et la sécurité de l'utilisateur.

#### Environnement

La préservation de l'environnement fait partie de nos préoccupations essentielles.

#### L'emballage

La présence du logo (point vert) signifie que nous versons une contribution à un organisme national agréé, pour améliorer les infrastructures de récupération et de recyclage des emballages. Pour faciliter ce recyclage, veuillez respecter les règles de tri mises en place localement pour ce type de déchets.

#### Les piles et batteries

Votre télécommande contient des piles, celles-ci doivent être déposées dans les points de collecte désignés.

#### Le produit

La poubelle barrée apposée sur le produit ou sur ses accessoires signifie qu'ils appartiennent à la famille des équipements électriques et électroniques. A ce titre, la réglementation européenne vous demande de procéder à sa collecte sélective :

- dans les points de vente en cas d'achat d'un équipement équivalent.
- dans les points de collecte mis à votre disposition localement (déchetterie, collecte sélective, etc...).

Ainsi, vous participez à la réutilisation et à la valorisation des déchets d'équipement électriques et électroniques qui peuvent avoir des effets potentiels sur l'environnement et la santé humaine.

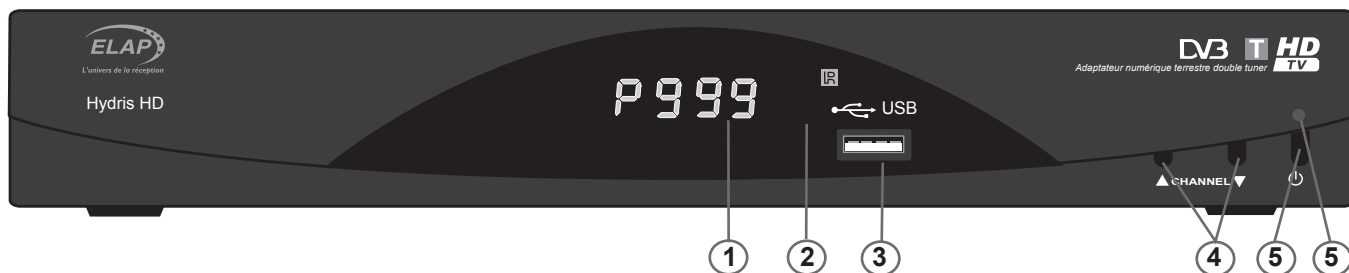


# SOMMAIRE

INSTRUCTIONS DE SECURITE .....	2
1 - PRÉSENTATION .....	4
1.1 - La face avant .....	4
1.2 - La face arrière .....	4
1.3 - La télécommande .....	5
1.4 - Mise en place des piles de la télécommande .....	5
1.5 - Principes d'utilisation des menus .....	6
1.6 - Installation de l'adaptateur et pointage de l'antenne .....	7
<b>2 - PREMIÈRE UTILISATION DE L'ADAPTATEUR TNT .....</b>	<b>8</b>
<b>3 - UTILISATION DE L'ADAPTATEUR TNT .....</b>	<b>9</b>
<b>3.1 - Sélection d'une chaîne .....</b>	<b>9</b>
3.2 - Télétexte .....	9
3.3 - Guide Electronique des programmes .....	9
3.4 - Sous titrage .....	10
3.5 - Informations sur le programme en cours .....	10
3.6 - Visualisation des programmes TNT cryptés .....	10
4 - MENU CHAÎNES .....	10
4.1 - Editer des chaînes.....	10
4.2 - Contrôle parental.....	11
4.3 - Changement du mot de passe .....	11
5 - TIMER & MISE A L'HEURE.....	11
5.1 - Enregistrement sur magnétoSCOPE ou DVD-R.....	11
5.2 - Mise à l'heure .....	12
6 - PERIPHERIQUE USB.....	12
7 - ENREGISTREMENT USB .....	13
7.1 - Enregistrement .....	13
7.2 - Lecture des enregistrements USB .....	13
7.3 - Lecture rapide .....	13
7.4 - Lecture rapide en arrière.....	13
7.5 - Arrêt de lecture ou d'enregistrements .....	13
8 - TIMESHIFT .....	13
9 - MENUS .....	14
9.1 - Menu Edition chaîne .....	14
9.2 - Menu Installation .....	14
9.3 - Menu Réglage système.....	14
9.4 - Menu Outils .....	15
9.5 - Menu Jeux.....	15
9.6 - Menu Enregistrer .....	15
10 - RESOLUTION DE PROBLEMES.....	15
11 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES .....	16

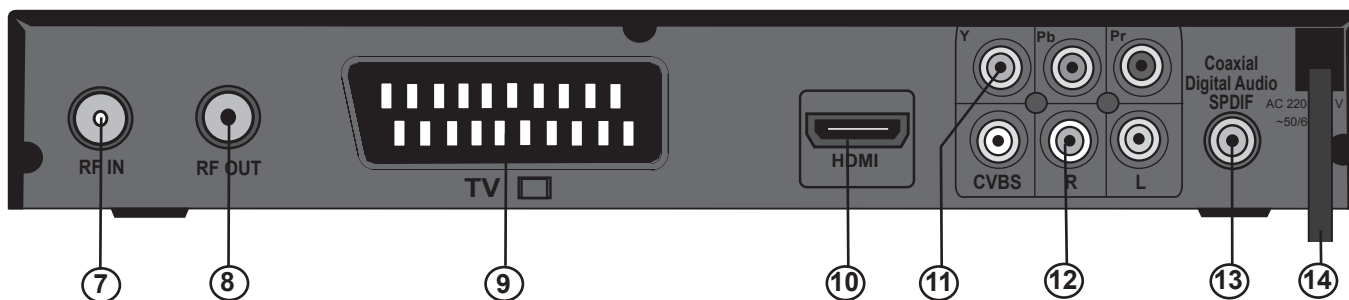
# 1 - PRÉSENTATION

## 1.1 - La face avant :



- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>1 AFFICHAGE</b>       | Affichage du canal ou de l'heure en veille.  |
| <b>2 USB PVR</b>         | Prise USB 2.0 pour Disque Dur externe.   |
| <b>3 RECEPTEUR IR</b>    | Capteur infrarouge : réception des ordres de la télécommande.  |
| <b>4 TOUCHES ▲ / ▼</b>   | Utilisées pour la sélection des chaînes.   |
| <b>5 TOUCHE « ⏻ »</b>    | Utilisée pour la mise en veille et en marche de l'adaptateur. Pour de longues périodes d'absence (vacances par exemple), il est conseillé de débrancher le cordon secteur. |
| <b>4 VOYANT «Veille»</b> | Voyant de fonctionnement - Rouge : adaptateur en veille - Vert : adaptateur en marche.   |

## 1.2 - La face arrière :



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>7 ENTRÉE «RF IN»</b>              | Entrée «Antenne» de l'adaptateur recevant le câble coaxial en provenance de l'antenne TNT ou de la prise TV. Le câble véhicule le signal TNT, mais peut aussi envoyer une tension de 5 Vcc (80 mA maxi en continu, <u>125 mA intermittents</u> ) servant à l'alimentation d'amplificateurs (intégré dans l'antenne ou de mât). |
| <b>8 SORTIE «RF OUT»</b>             | Sortie antenne pour utiliser un téléviseur.  |
| <b>9 PRISE PERITELEVISION «TV»</b>   | Sortie audiovisuelle à relier au téléviseur à l'aide d'un cordon péritelévision 21 broches (non fourni) si votre téléviseur n'est pas haute définition. Vous pouvez aussi y connecter votre magnétoscope pour enregistrer la TNT.  |
| <b>10 PRISE HDMI</b>                 | Sortie HDMI à relier au téléviseur Full HD à l'aide d'un cordon HDMI mâle / mâle (non fourni) pour bénéficier de la qualité des programmes émis en haute définition.   |
| <b>11 SORTIES VIDEO HD Y, Pb, Pr</b> | Sorties vidéo haute définition à relier au téléviseur HD (si celui-ci ne possède pas d'entrée HDMI) à l'aide d'un cordon 3 RCA haute qualité relier aussi les sorties audio stéréo RCA.  |
| <b>12 SORTIES RCA «AV»</b>           | Sorties Audio stéréo et Vidéo pour y raccorder à un amplificateur HI FI ou un transmetteur d'images 2,4 GHz.   |
| <b>13 SORTIE «SPDIF»</b>             | SONY PHILIPS Digital Interface : sortie audio numérique coaxiale pour connecter un équipement Home Cinéma numérique avec une entrée SPDIF.   |
| <b>14 CORDON 230V~</b>               | A relier à un prise secteur 230 V~.  |

### 1.3 - La télécommande

<b>STANDBY</b>	: Mise en veille et en marche.
<b>INFO</b>	: Affiche les informations relatives au programme reçu.
<b>SUBTITLE</b>	: Affiche ou efface le sous titrage du programme (si disponible).
<b>MUTE</b>	: Touche silence audio.
<b>I◀◀</b>	: <b>USB</b> : lecture du fichier image, MP3 précédent ou de la vidéo précédente.
<b>▶▶</b>	: <b>USB</b> : démarrage (PLAY) de la lecture d'un fichier MP3 ou vidéo à partir d'une clé ou d'un Disque Dur externe USB 2.0.
<b>◀◀</b>	: <b>USB</b> : lecture rapide en arrière d'un fichier MP3 ou vidéo.
<b>▶▶I</b>	: <b>USB</b> : lecture du fichier image, MP3 suivant ou de la vidéo suivante.
<b>II</b>	: <b>USB</b> : active et arrête la fonction Timeshift gestion du direct, enregistrement du programme TV en cours sur la clé ou le Disque Dur externe USB 2.0 et visualisation de l'enregistrement du direct en différé. Pause dans la lecture d'un fichier MP3 ou vidéo à partir d'une clé ou Disque Dur USB externe.
<b>▶▶</b>	: <b>USB</b> : lecture rapide en avant d'un fichier MP3 ou vidéo.
<b>MENU</b>	: Affiche le menu principal sur l'écran, sortie du mode menu.
<b>EXIT</b>	: Retour au menu précédent ou au mode visualisation programme (depuis un menu).
<b>▲ / ▼ CH+/-</b>	: Déplacement des canaux croissants ou décroissants. Déplacement dans les menus.
<b>◀ / ▶ VOL+/-</b>	: Réglage du volume sonore. Déplacement dans les menus. Changement des pages dans les listes de programme ou dans le guide des programmes.
<b>OK</b>	: Affiche la liste des chaînes et l'efface. Confirmation du choix dans les menus.
<b>RECORD</b>	: <b>USB</b> : enregistrement du programme TV en cours sur la clé ou le Disque Dur USB externe.
<b>STOP</b>	: <b>USB</b> : arrêt de l'enregistrement du programme TV en cours ou de la lecture d'un fichier sur la clé ou le Disque Dur USB externe.
<b>CHIFFRES</b>	: Sélection des chaînes, entrée des sélections et des mots de passe.
<b>EPG</b>	: Si la chaîne transmet les informations : affiche le guide électronique des programmes et les informations sur le programme en cours (horaire et titre si disponible).
<b>BACK</b>	: Zapping : pour revenir au programme précédent. : <b>USB</b> : répétition de lecture.
<b>MEDIA</b>	: <b>USB</b> : afficher la liste des séquences enregistrées sur une clé ou un disque dur USB externe (photo, son, vidéo).
<b>USB</b>	: <b>USB</b> : accès fonctions multimédia, aux réglages et informations d'espace disque sur le périphérique USB connecté à l'adaptateur.
<b>TV/RADIO</b>	: Passage des programmes de télévisions aux programmes de radios.
<b>AUDIO</b>	: Affiche le menu Audio (choix du son mono droite, gauche ou stéréo de la langue et des sons AC3).
<b>TTX</b>	: Accès au Télétexte de la chaîne visualisée (si disponible).
<b>TIMER</b>	: Accéder au menu heure pour entrer une programmation horaire de l'adaptateur (enregistrement, mise en marche ou en veille, etc..).
<b>FAV</b>	: Affichage des listes de programmes favoris.
<b>RES</b>	: Changement de résolution HD sur la prise HDMI (480i, 480p, 576i, 576p, 720p_50, 720p_60, 1080i_25, 1080i_30, 1080p_50, 1080p_60).

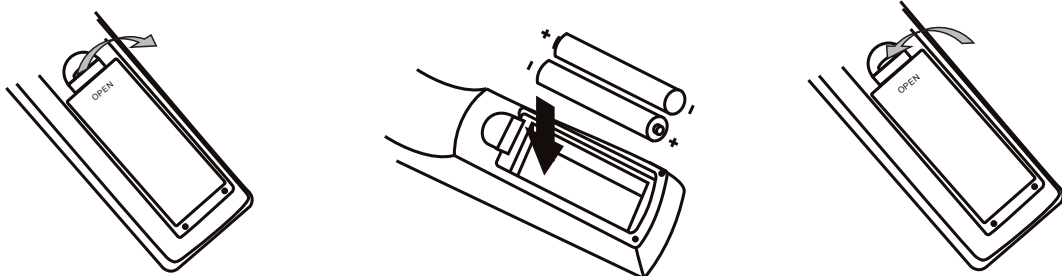


Les 4 touches de couleur ont des fonctions spécifiques suivant les menus et sous menus (indiquées dans les fenêtres d'informations accessibles avec la touche INFO).


### 1.4 - Mise en place des piles de la télécommande

La télécommande est livrée avec les piles non installées.

Otez le couvercle en dessous de la télécommande et mettez en place les piles en respectant les polarités + et - indiquées. Dès que vous constatez que la portée de la télécommande diminue, remplacer les 2 piles (modèle AAA).



#### Mise en veille et en marche

En appuyant sur la touche «  », vous allumez et éteignez votre adaptateur. Pour de longues périodes d'absence (vacances par exemple), il est conseillé de débrancher le cordon d'alimentation de l'adaptateur du secteur 230 V~.

## 1.5 - Principes d'utilisation des menus

La programmation s'effectue par un système de menus affichés sur l'écran du téléviseur, les différents réglages y sont regroupés.

Procédez de la manière suivante :

Pour passer en mode programmation et afficher le menu principal, pressez la touche «**MENU**» puis sélectionnez un menu (Edition des chaînes, Installation, Réglages Système, Outils, Jeux, Enregistrer) en passant sur les 6 pictogrammes situés à gauche de la fenêtre avec les touches «**▲ / ▼**», pour entrer dans le menu appuyez sur «**▶**»



- **Edition des chaînes** : liste des chaînes pour renommer, changer l'ordre, verrouiller et créer des listes de programmes favoris,
- **Installation** : pour rechercher de nouveaux programmes,
- **Réglage système** : pour adapter les paramètres d'affichage de l'adaptateur en fonction de votre téléviseur, choisir les langues de l'adaptateur, mettre à l'heure l'adaptateur et utiliser le timer pour enregistrer un programme, verrouiller des chaînes et changer le mot de passe,
- **Outils** : pour afficher les informations sur les versions de l'adaptateur ou revenir à la configuration de livraison (effacer tous les paramètres et chaînes mémorisées),
- **Jeux** : pour jouer à Othello ou Sudoku sur le téléviseur avec la télécommande,
- **Enregistrer** : pour lire des fichiers multimédias (audios, images ou vidéos) contenus sur une clé ou un disque dur USB et gérer un Disque Dur USB.

Le déplacement dans un menu s'opère par les touches «**▲ / ▼ / ◀ / ▶**»

La validation s'effectue par la touche «**OK**»

Le retour au fonctionnement normal de l'adaptateur (visualisation des programmes TV) s'effectue la touche «**MENU**» ou par plusieurs appuis sur la touche «**EXIT**».

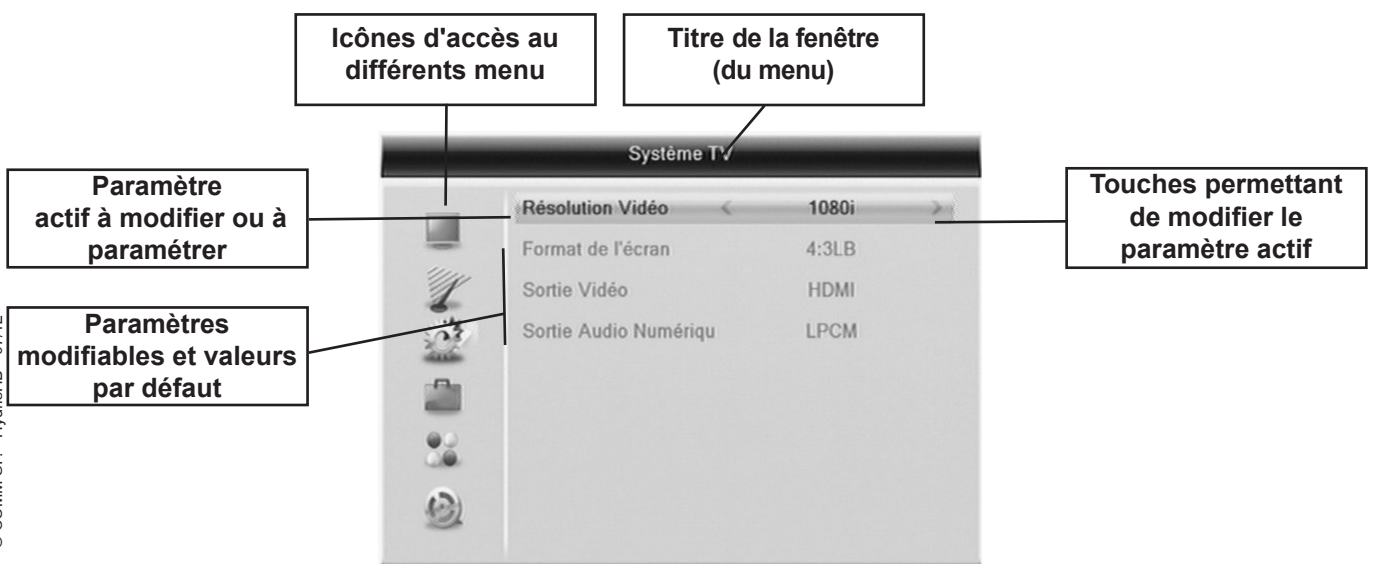
### Attention

L'accès à certains menus est protégé par le mot de passe, il faut l'entrer pour accéder au menu. Mot de passe à la livraison : 0000.

**La modification de certains paramètres par erreur peut empêcher la réception de tous les programmes.**

### Principes d'utilisation des menus affichés à l'écran

Le paramétrage de l'adaptateur TNT s'effectue par différentes fenêtres indiquant les paramètres modifiables et leur valeur ou état ainsi que les fonctions associées aux touches de la télécommande.

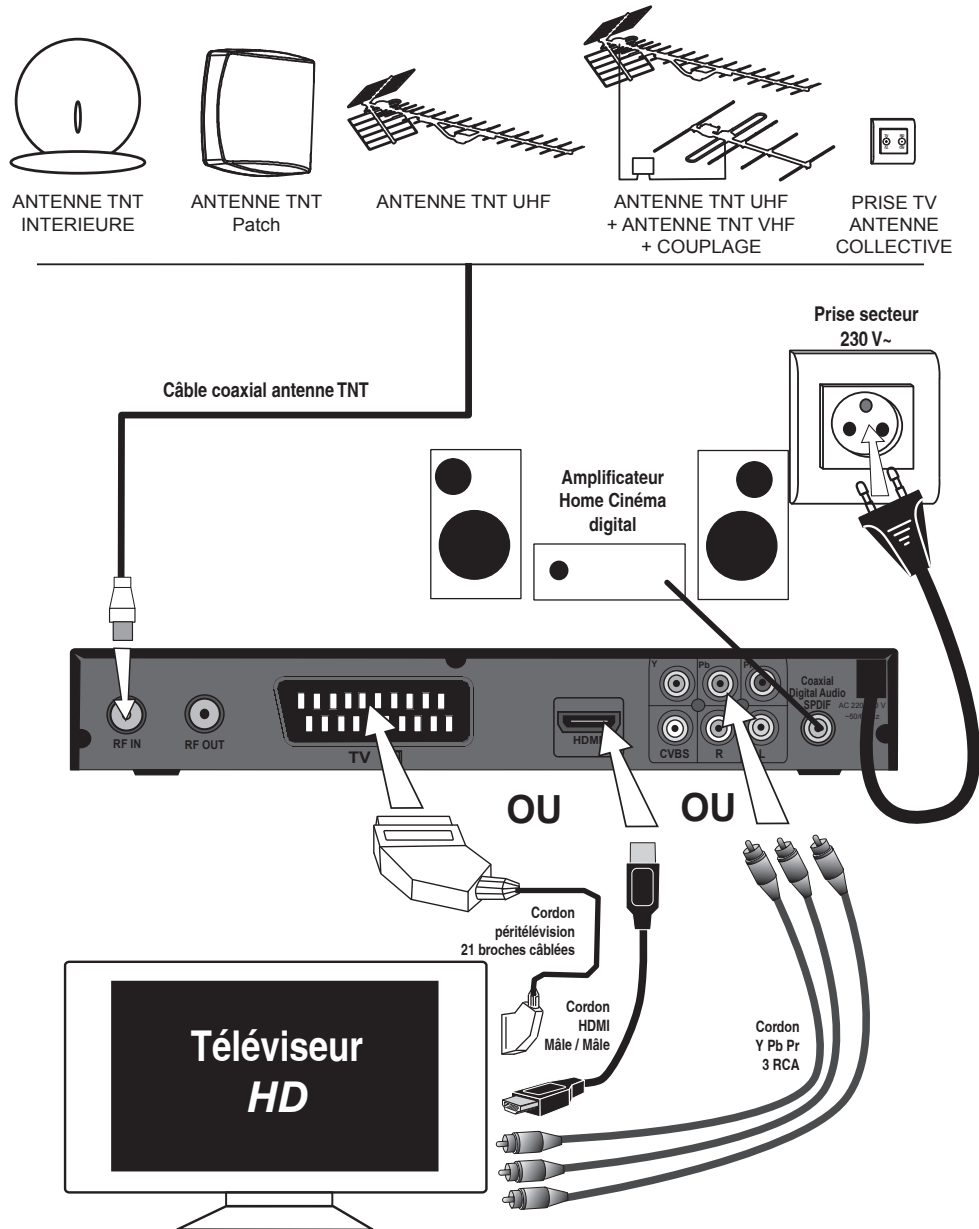


## 1.6 - Installation de l'adaptateur et pointage de l'antenne TNT

Avant de bénéficier de tous les programmes TNT en clair, vous devez avoir une antenne de réception TNT dirigée vers l'émetteur TNT le plus proche de chez vous.

Dans certains cas vos antennes actuelles sont pointées vers le bon émetteur et vous recevez la TNT sans modifier votre installation. Si vous devez modifier votre installation ou installer une nouvelle antenne TNT, il est conseillé de faire appel à un installateur d'antenne et de pointer l'antenne à l'aide d'un mesureur de champ.

Si vous effectuez le pointage d'une nouvelle antenne, placez l'adaptateur et le téléviseur de manière à voir l'écran et entendre le son pendant le pointage de l'antenne TNT vers l'émetteur.



Installez votre adaptateur TNT dans un endroit sec et correctement ventilé, loin d'une source de chaleur (voir page 2 - les règles de sécurité).

**Ne pas brancher le cordon secteur de votre adaptateur TNT à une prise 230 V~ avant d'avoir raccordé tous les sous-ensembles (TV, magnétoscope, DVD-R, chaîne hi-fi, Home Cinéma, antennes, etc...) de votre installation :**

Reliez le câble provenant de votre antenne TNT à l'adaptateur (fiche 9,52 mm mâle). Effectuez ceci très soigneusement de façon à ne pas provoquer de court-circuit.

Si votre téléviseur est équipé d'une entrée HDMI, relier la sortie HDMI au téléviseur à l'aide d'un cordon HDMI mâle / mâle (non fourni) ou à l'aide de 5 cordons RCA (liaison vidéo HD : Y, Pb, Pr et audio stéréo). La qualité d'image Haute Définition sera meilleure en HDMI, puis vidéo HD Y, Pb et Pr. Les prises péritélévisions et vidéo ne délivrent pas de signaux TV Haute Définition. Si votre téléviseur ne possède pas d'entrée HD, reliez la sortie péritélévision «TV» à l'adaptateur TNT par l'intermédiaire d'un cordon péritélévision (non fourni).

Vous pourrez bénéficier des émissions en Dolby Digital 5.1 en branchant la sortie Audio numérique SPDIF sur un amplificateur numérique ou Home Cinéma.

Branchez le cordon secteur de l'adaptateur sur une prise secteur 230 V~. L'adaptateur commence sa procédure d'initialisation. Pendant cette période (5 secondes) n'actionnez aucune touche de la télécommande ou de l'adaptateur.

## 2 - PREMIÈRE UTILISATION DE L'ADAPTATEUR TNT :

La vérification de votre installation ou le pointage de l'antenne s'effectue par un système de "bargraphes" affichés sur l'écran du téléviseur, qui vous informent sur la présence, le niveau et la qualité des signaux TNT reçus.

### 2.1 - Mémorisation des chaînes TNT :

À la première utilisation ou après un retour aux réglages d'usine, l'adaptateur affiche la fenêtre Bienvenue pour procéder aux réglages de l'installation TNT et à la recherche des canaux. Vous devrez changer les paramètres par défaut si vous êtes dans un autre pays que la France ou si vous voulez visualiser les menus en une autre langue que le français ou modifier le mode d'affichage HD ou le format d'écran de votre téléviseur.

- Zone : l'adaptateur adapte son plan de fréquences (bandes UHF/VHF, largeur canaux etc...) en fonction du pays.

- Langue : choix de la langue d'affichage des menus et du son.

- Mode d'affichage : changement de résolution HD sur la prise HDMI (480i, 480p, 576i, 576p, 720p\_50, 720p\_60, 1080i\_25, 1080i\_30, 1080p\_50, 1080p\_60).

- Format écran : format de votre téléviseur 4/3 ou 16/9, en fonctionnement 16/9 la commutation est automatique. Si votre téléviseur est 4/3 pour choisir entre Letter-Box ou Pan-Scan (bandes noires sur les côtés ou en haut et en bas).

Après avoir sélectionné les paramètres de votre installation, appuyez sur la touche «OK» pour lancer la recherche automatique des canaux. Si votre antenne n'est pas installée, appuyez sur la touche «EXIT» et reportez-vous au paragraphe 2.3 ci-dessous.

L'adaptateur scanne tous les canaux des bandes VHF et UHF.

Pendant la recherche les noms des chaînes trouvées s'affichent.

À la fin de la recherche, l'adaptateur revient à l'affichage normal et visualise la première chaîne trouvée.

Si la recherche automatique trouve tous les canaux TNT disponibles c'est que votre installation actuelle est opérationnelle pour recevoir la TNT, passez au paragraphe 3 ci-contre. Si la recherche automatique ne trouve aucune chaînes TNT vous devez procéder au réglage de l'antenne TNT.

### 2.2 - Pointage de l'antenne TNT :

Appuyez sur la touche «MENU»

À l'aide des touches «▲/▼», choisissez le menu **Installation**. Appuyez sur la touche «OK» pour entrer dans ce menu.

Appuyez sur la touche «▼» pour aller sur la ligne **Réglage antenne**.

Appuyez sur la touche «OK» pour entrer dans ce menu.

À l'aide de la touche «▼» allez sur la ligne **N° Chaîne** puis avec «◀/▶», sélectionnez un canal TNT actif de l'émetteur que vous voulez recevoir. Renseignez-vous auprès de votre revendeur TV pour connaître les canaux TNT émis dans votre région.

Si vous possédez une antenne amplifiée ou un amplificateur TNT fonctionnant sous 5 V= vous devez activer l'alimentation 5 V=. Appuyez sur la touche «▼» pour aller sur la ligne **Alimentation LNB** puis avec «◀/▶», sélectionnez ALLUMER.

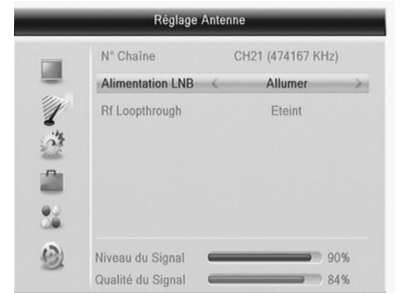
### 2.3 - Réglage de l'antenne TNT :

Dirigez l'antenne vers la position supposée de l'émetteur TNT, puis tournez-la autour du mât jusqu'à voir apparaître le maximum de points sur le bargraphe Qualité (en bas de la fenêtre). Appuyez sur la touche «EXIT», pour revenir au menu **Recherche de chaînes**.

Appuyez sur la touche «▲» pour aller sur la ligne **Recherche auto** puis «OK» pour lancer la recherche de toutes les chaînes disponibles. L'adaptateur scanne tous les canaux des bandes VHF et UHF.

Pendant la recherche le nombre et les noms des chaînes TV et Radio trouvées s'affichent.

À la fin de la recherche, l'adaptateur revient à l'affichage normal et visualise la première chaîne trouvée.





### 3 - UTILISATION DE L'ADAPTATEUR TNT :

#### 3.1 - Sélection d'une chaîne

Votre adaptateur est maintenant programmé (il contient dans sa mémoire les programmes TNT). Pour afficher un programme il suffit de le sélectionner dans les listes disponibles.

**La touche «TV/RADIO» permet de sélectionner les programmes TV ou Radio. Les principes de classement sont identiques en mode TV ou Radio.**

##### Choix d'un programme :

Le changement de chaîne s'effectue par les touches «▲/▼», ou en utilisant le pavé numérique de la télécommande.

Le nom et le N° de canal s'affichent en bas de l'écran.

##### Choix d'un programme dans la liste :

Le choix d'un programme est facilité par l'affichage de la liste des chaînes sur l'écran.

Pour afficher la liste des programmes : pressez la touche «OK».

Défilement des différentes listes par les touches «◀/▶» (favorites / groupes ou toutes les chaînes).

Choix du programme par les touches «▲/▼».

Sélection du programme par la touche «OK».



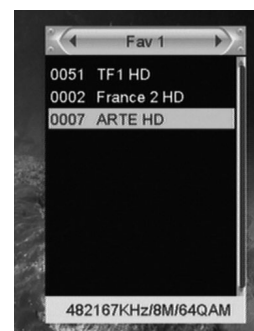
##### Choix d'un programme favori :

L'adaptateur permet de regrouper les programmes TV ou radio au sein de liste(s) de favoris (si des listes de programmes favoris ont été créées).

Ces listes sont directement accessibles à l'aide de la touche «FAV» de la télécommande.

Choix du programme dans la liste favorite par les touches «▲/▼».

Pour revenir à la liste complète, appuyez sur la touche «OK» pour afficher la liste de tous les programmes avec «◀/▶».



##### Sélection des différentes voies audio :

La plupart des programmes TV disposent de plusieurs voies audio : multi langue ou différentes radios (dans le cas où une radio est émise avec des chaînes TV).

La touche «AUDIO» permet d'accéder aux différentes langues transmises par l'opérateur (uniquement si plusieurs langues sont associées au programme).

Choix de la langue audio (Piste audio) par les touches «▲/▼».

Sélection de la voie AC3 ou AC3+ (son numérique Dolby Digital 5.1).

Certaines chaînes (TF1, M6...) transmettent une deuxième voie son AC3 ou AC3+.

Sortie du menu «AUDIO» ou «EXIT».

Sélectionner le type son analogique : voie gauche (LL), voie droite (RR), stéréo (LR) par les touches «◀/▶».



#### 3.2 - Télétexte

Si le programme comporte des données de télétexte vous pouvez visualiser ces informations en appuyant sur «TTX». Pour revenir au mode de fonctionnement normal, appuyez sur «EXIT».

Vous pouvez faire défiler les pages télétexte avec «▲/▼» ou entrer directement avec les touches numériques le N° de page.

**Nota : les données de télétexte sont fournies par les diffuseurs, certains programmes ne possèdent pas de télétexte.**

#### 3.3 - Guide Electronique des Programmes

Le Guide Electronique des Programme vous donne des informations sur les programmes de la chaîne sélectionnée. Appuyez sur la touche « EPG » de la télécommande pour accéder au guide électronique des programmes.

Les touches «▲/▼» permettent d'afficher le guide électronique des programmes des autres chaînes.

**Nota : ces informations sont fournies par les diffuseurs, certains programmes n'en comportent pas.**

### 3.4 - Sous-titrage

Si le programme comporte des sous-titrages vous pouvez visualiser les sous-titres en appuyant sur «**SUBTITLE**». Pour revenir au mode de fonctionnement normal, appuyez sur «**EXIT**».

**Nota : les sous-titres sont fournies par les diffuseurs, certains programmes ne possèdent pas de sous titres.**

### 3.5 - Informations sur le programme en cours

En appuyant sur la touche «**INFO**», vous pouvez contrôler l'appartenance de la chaîne à une des listes de programmes favoris. Les informations sur le programme en cours : horaires et titre, présence de sous-titres et de télétexte. En appuyant une deuxième fois sur «**INFO**» vous visualisez les paramètres techniques et les niveaux de réception. Appuyez sur «**EXIT**» pour revenir à l'affichage normal

### 3.6 - Visualisation des programmes TNT cryptés :

**La visualisation des programmes TNT cryptés n'est possible pas avec cet adaptateur.**

## 4 - MENU CHAÎNE

### 4.1 - Editer les chaînes

Quand vous entrez dans le menu **Liste des chaînes TV**, vous devez entrer le mot de passe (0000 par défaut). Dans ce menu vous avez la possibilité de déplacer, de passer, de verrouiller et de supprimer les chaînes de votre choix (à l'aides des touches de couleur).

Les programmes peuvent être "verrouillés", c'est à dire qu'ils ne seront visibles qu'après avoir entré le mot de passe (si celui-ci est activé dans le menu Verrouillage parental voir 4.2).



#### Déplacer une chaîne (touche jaune)

Sélectionnez la chaîne à déplacer puis appuyez sur la touche jaune de la télécommande. Le symbole de déplacement de la chaîne apparaît. Positionnez maintenant le curseur à l'endroit désiré pour le nouvel emplacement, et appuyez à nouveau sur la touche «**OK**» pour valider.




#### Passer une chaîne (touche verte)

La chaîne ne sera accessible qu'en entrant son N° avec les touches numériques, inaccessible avec «**▲/▼**».

Sélectionnez la chaîne désirée puis appuyez sur la touche verte de la télécommande puis sur «**OK**» pour valider.

#### Verrouiller une chaîne (touche rouge)

Sélectionnez la chaîne désirée puis appuyez sur la touche rouge de la télécommande puis sur «**OK**» vous devrez alors entrer le mot de passe pour activer la fonction verrouillage (0000 par défaut). Le symbole  confirme que l'accès à cette chaîne est maintenant restreint. Il faudra entrer le mot de passe pour accéder à cette chaîne. Appuyez à nouveau sur la touche rouge pour débloquer une chaîne.



#### Effacer une chaîne (touche bleue)

Sélectionnez la chaîne désirée puis appuyez 2 fois sur la touche bleue de la télécommande. Le symbole «**X**» confirme que la demande est bien prise en compte.

**Remarque: Vous ne pourrez plus visionner la chaîne une fois effacée. Vous devrez relancer une recherche des chaînes pour la retrouver.**

### Créer une liste de chaînes favorites (touche FAV)

Pour créer une de chaînes favorites, sélectionnez la chaîne désirée puis appuyez sur la touche «FAV» de la télécommande. Choisissez la liste (Film, Nouvelles, Sport, Musique) avec «▲/▼» dans laquelle insérée la chaîne sélectionnée puis appuyez sur «OK» pour valider votre choix et «EXIT» pour revenir à la liste de toutes les chaînes TV et mettre d'autres chaînes dans la liste favorite.



## 4.2 - Contrôle parental des chaînes

Les programmes peuvent être verrouillés, c'est à dire qu'ils ne seront visibles qu'après avoir entré le mot de passe (si celui-ci est activé voir **Verrouiller une chaîne** page précédente).

Appuyez sur la touche «MENU» pour accéder au menu principal.

Avec les touches de navigation «▼», allez sur la ligne **Réglage système**, pressez «OK», puis allez «▼» sur la ligne **Contrôle Parental**, pressez «OK», entrez le mot de passe (0000 par défaut).

Avec la touche «▼», allez sur la ligne **Verrouillage Chaîne** et sélectionnez maintenant l'âge (4 à 18 ans) pour lequel vous voulez interdire la visualisation de la chaîne avec les touches «◀/▶». Si vous voulez désactiver le contrôle parental, sélectionnez Eteint.



## 4.3 - Changement du mot de passe :

Cette fonction vous permet de modifier les mots de passe pour accéder aux paramètres sensibles ou au verrouillage parental. Pour accéder au changement de mot de passe :

Appuyez sur la touche «MENU» pour accéder au menu principal.

Avec les touches de navigation «▼», allez sur la ligne **Réglage système**, pressez «OK», puis allez «▼» sur la ligne **Contrôle Parental**, pressez «OK», entrez le mot de passe (0000 par défaut).

Avec la touche «▼», allez sur la ligne **Nouveau mot de passe**, vous devez entrer deux fois le nouveau mot de passe (sur les lignes **Nouveau mot de passe** et **Confirmez mot de passe**).

Appuyez 2 fois sur «EXIT» pour valider votre choix et pour revenir au menu Système.

**Nouveau Mot de Passe (code) :** \_ \_ \_ \_ \_

**Attention :** notez le nouveau mot de passe, la perte du mot de passe peut bloquer l'adaptateur TNT et nécessiter une opération de Service Après Vente qui n'est pas prise en compte au titre de la garantie légale.



## 5 - TIMER & MISE A L'HEURE

### 5.1 - Enregistrement (magnétoscope ou DVD-R) en différé avec le Timer

La prise péritelévision «Audiovisuel externe» ou «Décodeur» du magnétoscope ou DVD-R doit être reliée à la prise péritelévision «TV» de l'adaptateur. La prise péritelévision «TV» du magnétoscope ou DVD-R doit être reliée au téléviseur. Votre adaptateur dispose d'une horloge interne et d'une fonction Timer pour pouvoir mettre en route et arrêter l'adaptateur (pour enregistrer un programme).

Après avoir entré les paramètres du timer, votre adaptateur se mettra automatiquement sous tension et sur la chaîne sélectionnée. Si vous voulez enregistrer à l'aide de votre magnétoscope ou DVD-R, celui-ci doit être programmé en conséquence (se reporter à sa notice).

Appuyez sur la touche «**TIMER**» pour accéder au menu Heure. Avec les touches de navigation «**▲/▼**» sélectionner une programmation disponible (8 programmations horaires différentes avec ou sans répétition, pour enregistrer une quotidienne émission par exemple) puis quand le bouton **Mémoris** est actif appuyez sur la touche «**OK**» de la télécommande, vous pouvez maintenant entrer une nouvelle programmation

**Mode** : Sélection du mode d'enregistrement : Une fois / Journalier / Hebdomadaire par «**◀/▶**».

**Mode de program** : Sélection de la mise en marche de l'adaptateur (Chaîne) ou d'un enregistrement (Enregistrer) par «**◀/▶**» sur le périphérique USB connecté.

**Chaîne** : Sélection de la chaîne à enregistrer (le nom de la chaîne s'affiche automatiquement) par «**◀/▶**».

**Date** : Jour mois, année de programmation avec le clavier numérique et «**◀/▶**».

**Heure de départ** : Heure de début de l'enregistrement avec le clavier numérique et «**◀/▶**».

**Durée** : Durée en heure et minutes de l'enregistrement avec le clavier numérique et «**◀/▶**».

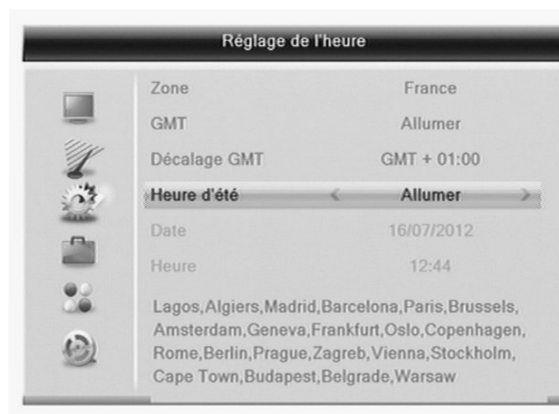


## 5.2 - Heure :

Appuyez sur la touche «**MENU**» pour accéder au menu principal. Avec les touches de navigation «**▼**», allez sur la ligne **Réglage système**, pressez «**OK**», puis allez «**▼**» sur la ligne **Réglage de l'heure**. Vous pouvez :

Soit garder l'heure automatique (Allumer) en fonction du pays indiqué dans la fenêtre **Bienvenue**. Dans ce cas l'adaptateur se mettra à l'heure automatiquement grâce aux signaux TNT.

Soit entrer (GMT = Eteint) le décalage horaire entre l'heure GMT et votre lieu d'habitation pour que les changement d'heure d'été / hiver (GMT + 1 heure l'hiver, GMT + 2 heures l'été pour la France) soit pris en compte il faut que le paramètre **Heure d'été** soit : **Allumer**.



## 6 - PERIPHERIQUE USB

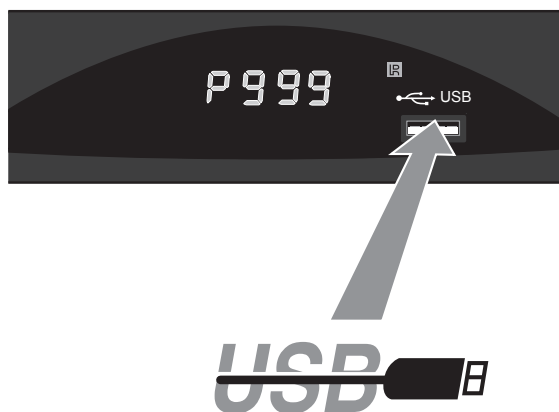
Vous pouvez regarder ou écouter des fichiers présents sur un lecteur MP3, une clé USB, un appareil photo numérique ou un Disque Dur USB 2.0.

Connectez à l'interface USB (à l'arrière de l'adaptateur) une clé mémoire USB, un appareil photo, un lecteur MP3 / MP4 ou un Disque dur externe.

Accédez au menu MEDIA Player en appuyant sur la touche «**USB**» :  
 - pour écouter de la musique (fichier audio MP3 : .mp3, .wav, .pcm)  
 - pour regarder des photos (fichiers images : .jpeg, .jpg, .gif).

L'adaptateur TNT affichera tous les fichiers compatibles d'un répertoire. Vous pouvez les sélectionner les répertoires avec les touches «**▲/▼/◀/▶**» et «**OK**» les touches de couleur et «**▶▶▶**», «**◀◀◀**», «**▶▶▶▶**», «**◀◀◀◀**» sont actives pour regarder une vidéo ou écouter de la musique comme sur un lecteur DVD/MP3 classique, mais aussi pour passer d'un fichier à l'autre «**◀◀◀**», «**▶▶▶**» (dans le cas où plusieurs fichiers sont dans un même répertoire).

Exemple d'utilisation du lecteur média pour visualiser des photos sous forme de diaporama. Après avoir affiché le répertoire les contenant, appuyez sur la touche jaune puis sélectionnez **images** et appuyez sur la touche rouge (**MARCH**). Pour arrêter le diaporama appuyez sur «**EXIT**»



## 7. ENREGISTREMENT ET LECTURE AVEC UN PERIPHERIQUE USB

Cet adaptateur est équipé d'un double Tuner c'est à dire que vous pouvez programmer un enregistrement sur le périphérique USB et regarder une autre chaîne en même temps.

Insérez le connecteur de votre Disque Dur USB (formaté voir § 9.7 page 15) sur la prise USB à l'avant de l'adaptateur.

### 7.1. ENREGISTREMENT :

Trois modes d'enregistrement sont possibles, «Enregistrement en directe», «Enregistrement à partir du guide des chaînes (EPG)» et depuis le menu «TIMER».

a) Enregistrement rapide : pressez la touche «**RECORD**» pour enregistrer la chaîne en cours de visualisation. Pour stopper l'enregistrement pressez à nouveau la touche «**RECORD**». La durée d'enregistrement est fixée par défaut à 12 heures.

b) Guide des chaînes «**EPG**» : après avoir sélectionné la séquence que vous voulez enregistrer dans le guide des chaînes, pressez la touche «**OK**» pour programmer l'enregistrement.

c) **TIMER** : pressez la touche «**TIMER**» sélectionnez sur la ligne Mode : Enregistrer, choisissez la chaîne et entrez les heures de début et la durée d'enregistrement.

Nota 1 : Veuillez vous référer au chapitre 5.1 Enregistrement en différé avec le **TIMER** pour plus d'explications

Nota 2 : Si un enregistrement programmé démarre durant un enregistrement en cours, ce dernier est stoppé et l'adaptateur vous demande si vous voulez démarrer l'enregistrement programmé.

### 7.2. Lecture de vos enregistrements USB :

1) Pressez la touche «**MEDIA**» pour afficher la liste des séquences enregistrées sur le périphérique USB.

2) Sélectionnez la séquence à lire avec les touches «**▲/▼**» et «**OK**» pour visualiser l'enregistrement plein écran.

3) Si vous voulez quitter la liste, pressez «**EXIT**»

Dans ce menu, vous pouvez aussi avec les touches de couleur :

- rouge : visualiser l'enregistrement plein écran ou dans la fenêtre

- jaune : effacer un enregistrement,

- verte : renommer un enregistrement.

### 7.3. Lecture rapide

1) En mode lecture, pressez la touche «**▶▶▶**»

2) Pour augmenter la vitesse, pressez «**▶▶▶**» plusieurs fois

3) Pour revenir à la vitesse normale, pressez «**▶▶**».

### 7.4. Lecture rapide en arrière

1) En mode lecture, pressez la touche «**◀◀◀**»

2) Pour augmenter la vitesse, pressez «**◀◀◀**» plusieurs fois

3) Pour revenir à la vitesse normale, pressez «**▶▶**».

### 7.5. Arrêt Lecture ou Enregistrement

Pour arrêter la lecture ou l'enregistrement d'une séquence vidéo, pressez la touche «**■**».



## 8 - TIMESHIFT

Timeshift ou gestion du direct. Cette fonction permet d'arrêter (pause) une émission de télévision visionnée en direct et de reprendre la lecture plus tard. La vidéo, à partir de la mise en pause, est enregistré sur un disque dur USB. A la reprise de la lecture, la suite du programme est diffusée à partir du moment de la pause, tandis que l'enregistrement du reste de l'émission continue en tâche de fond. Vous regardez donc l'émission en semi-différé.

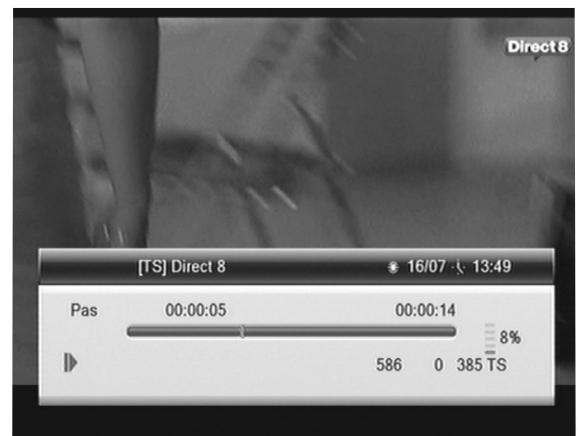
Avec la touche avance rapide, vous pouvez accélérer la lecture jusqu'à ce que vous atteigniez la fin de l'enregistrement, pour revenir au direct.

Comment utiliser la fonction Timeshift ?

Vous regardez une émission le téléphone sonne ! Vous appuyez sur la touche «**II**». Après votre conversation vous raccrochez et revenez devant votre téléviseur. L'adaptateur a enregistré la suite de votre émission et vous indique la durée. Il suffit d'appuyer sur la touche «**EXIT**» pour sortir de ce mode et visualiser la suite de votre émission en différé, vous pouvez conserver l'enregistrement pour le regarder plus tard et revenir au direct

Quand vous appuyez sur la touche «**II**» un bandeau s'affiche à l'écran pour vous indiquer que la fonction est active et les paramètres. L'adaptateur enregistre automatiquement l'émission en cours.

**Attention : pour utiliser cette fonctionnalité il faut l'activer (Timeshift = marche) dans le menu Configuration PVR (voir § 9.6 page 15)**



Touches actives en mode gestion direct (TIMESHIFT).

**EXIT** - Retour au direct (arrêt Timeshift)

▶▶ - Avance rapide (plusieurs appuis successif pour changer de vitesse de 2x à 20x)

**STOP** - Retour au direct (arrêt Timeshift) vous pouvez conserver l'enregistrement ou non

◀◀ - Retour rapide (vitesse x2 à x20)

▶ - En mode Retour ou Avance rapide, retour à la lecture ; en mode lecture, arrêt sur image.

## 9 - MENUS (Partie réservée aux utilisateurs avancés)

Vous pouvez programmer de nouvelles chaînes TNT ou reprogrammer un canal dont les paramètres ont changés.

Pour mémoriser de nouvelles chaînes, reportez-vous aux paramètres contenus dans la presse spécialisée.

Vous devrez pour obtenir de nouvelles chaînes TNT soit entrer le N° du canal correspondant ; soit effectuer une nouvelle recherche complète.

**Reportez-vous à la page 6 pour le principe d'utilisation des menus.**

### **Attention**

**L'adaptateur est numérique ; le nom des chaînes ainsi que l'éventuel cryptage est transmis par l'opérateur.**

**Lors de la recherche automatique, suivant l'exactitude de ces données, l'adaptateur peut mémoriser des chaînes ou services inaccessibles ou afficher qu'un programme est crypté alors qu'il est disponible réellement.**

**Certains paramètres agissent sur l'ensembles des canaux programmés. Leur modification par erreur peut empêcher la réception de tous les programmes.**

**Ne procéder à des modifications que si elles sont nécessaires, et que si vous les maîtrisez parfaitement.**

### 9.1 - Menu : Edition des chaînes

Liste des chaînes TV : affiche la liste des chaînes TV mémorisées. Création de la liste de programmes favoris, suppression ou verrouillage d'une ou plusieurs chaînes. Classer les chaînes dans les groupes favoris (nouvelles, sport, films, ou musique).

Liste des stations Radios : idem Liste des chaînes TV mais pour les chaînes radios mémorisées.

Supprimer tout : efface tous les canaux mémorisés.

### 9.2 - Menu : Installation

Recherche auto : scanne entièrement les bandes UHF et VHF et mémorise tous les programmes trouvés.

Recherche de chaîne : pour rechercher un canal unique ou une fréquence dans les bandes UHF et VHF.

Réglage antenne : pour vérifier le pointage de votre antenne et activer la téléalimentation 5 Vcc (80 mA) sur l'entrée antenne. Dans une installation sans amplificateur, cette valeur doit être impérativement mise sur Eteint.

LCN (Classement automatique des chaînes) : Marche ou Arrêt.

### 9.3 - Menu : Réglage système

Langue : permet de choisir la langue d'affichage dans les menus, les 2 langues préférées pour le son, des sous titres et du télétexte (fonction des données diffusées sur la chaîne).

Système TV :

Résolution Vidéo : vous pouvez choisir la valeur pour la résolution. Attention, vous ne devez pas choisir une valeur trop grande qui ne serait pas supportée par votre téléviseur : 480i, 480p, 576i, 576p, 720p\_50, 720p\_60, 1080i\_25, 1080i\_30, 1080p\_50, 1080p\_60 (1920 x 1080 60 i/s) ...

**Attention si vous choisissez une résolution non supportée par votre téléviseur, il ne pourra pas la traiter et vous affichera un écran noir. Il sera alors nécessaire d'appuyer sur la touche RES plusieurs fois si nécessaire pour revenir à une résolution compatible avec votre téléviseur.**

Format écran : format de votre téléviseur 4/3 ou 16/9, en fonctionnement 16/9 la commutation est automatique. Si votre téléviseur est 4/3 pour choisir entre Letter-Box ou Pan-Scan (bandes noires sur les côtés ou en haut et en bas).

Sortie vidéo : choix de la sortie HDMI (Haute définition) ou péritélévision RGB (désactive la sortie HDMI).

Réglage Heure : pour activer l'heure automatique ou entre le décalage par rapport à l'heure GMT.

Réglage Timer : cette fonction permet d'entrer 8 programmes de mise en marche et d'arrêt de l'adaptateur TNT sur une chaîne (pour enregistrer une émission ou mettre en veille l'adaptateur par exemple).

Contrôle parental : pour activer le contrôle parental (visualisation d'un programme après avoir entré le mot de passe) et sélectionner l'âge d'activation du verrouillage parental et pour modifier le mot de passe (**programmation à la livraison : 0000**).

**Attention à ne pas perdre le mot de passe. La restauration de la fonction suite à l'oubli du code nécessite une opération spécifique non prise en compte par la garantie.**

Réglage OSD : pour sélectionner le temps d'affichage des fenêtres d'information et rendre plus ou moins transparente les fenêtres des menus.

Favoris : pour renommer les 8 listes de programmes favoris.

Veille automatique : cette fonction permet d'arrêter automatiquement l'adaptateur si aucune touche de la télécommande n'est activée pendant une durée de 3 heures.

#### 9.4 - Menu Outils

Informations : permet de visualiser les versions de carte et de logiciel de votre adaptateur (pour le SAV essentiellement ou la mise à jour du logiciel).

Config usine : Restaure les paramètres par défaut de l'adaptateur et efface tous les canaux mémorisés.

**Attention** : la remise à zéro supprimera votre programmation et les paramètres de l'adaptateur.

Mise à jour logiciel par antenne : permet la mise à jour du logiciel par un signal hertzien (non disponible en France).

Mise à jour par USB : permet la mise à jour du logiciel par une clé USB (SAV uniquement).

Retirer un périphérique USB en toute sécurité : permet de déconnecter un périphérique de stockage USB sans pertes de données.

#### 9.5 - Menu Jeux

Pour jouer à Othello ou Sudoku sur le téléviseur avec la télécommande.

#### 9.6 - Menu Enregistrer

Média Player : pour regarder ou écouter des fichiers présents sur un lecteur MP3, une clé USB un appareil photo numérique ou un Disque Dur USB 2.0.

Connectez à l'interface USB une clé mémoire USB, un appareil photo, un lecteur MP3 / MP4 ou un Disque dur externe. Sélectionnez le menu :

- **Musique** pour écouter un fichier audio MP3 (.mp3, .wav, .pcm)

- **Photo** pour regarder des images (.jpeg, .jpg, .gif).

Informations HDD : affiche les informations sur le support USB connecté (type de formatage, espace mémoire). Si votre support n'est pas compatible, ce menu permet e appuyant sur la touche jaune de créer une partition compatible avec les fonctions d'enregistrement de l'adaptateur TNT.

**ATTENTION** : lorsque le formatage est lancé, toutes les données contenues sur cette partition seront définitivement supprimées.

Configuration PVR : activation de la fonction Timeshift et réglages des paramètres d'enregistrement vidéo sur un support USB. Pour activer la fonction Timeshift vous devez paramétrer les lignes Timeshift et Times shift ver enregis. sur Allumer. Le format d'enregistrement TS enregistre l'ensemble des signaux disponibles sur la chaîne (image, son, télétexte, sous titres), le format PS n'enregistre que la vidéo au format mpeg et peut être lu par un PC.

## 10 - RESOLUTION DE PROBLEMES

Problème	Cause possible	Solution
Pas d'affichage à l'avant	L'alimentation secteur n'est pas branchée	Vérifier le branchement du cordon secteur.
Pas d'image ou de son	Mauvaise connexion audio / vidéo	Réaliser une connexion avec un câble péritélévision entre l'adaptateur et votre téléviseur pour vérifier le bon fonctionnement de votre adaptateur puis modifier son paramétrage.
	Mauvaise connexion avec le câble antenne	Vérifier le branchement entre l'adaptateur et votre antenne ou prise réseau.
	L'antenne n'est pas correctement pointée	Ajuster le pointage de votre antenne.
	Pas de signal ou signal trop faible	Vérifier l'installation des cordons coaxiaux.
	Les chaînes sont mal programmées	Relancer une programmation des chaînes
Image en noir et blanc	Incompatibilité entre la résolution de votre téléviseur celle sélectionnée dans le menu système de l'adaptateur	Faites une connexion avec un câble péritélévision ntre l'adaptateur et votre téléviseur et modifier le paramètre résolution vidéo dans le menu système (choisir une résolution plus faible 576p, 720p ou 1080i avec la touche bleue)
La télécommande ne fonctionne pas	Plus de piles	Changer les piles de la télécommande.
	Une lumière fluorescente interfère avec le capteur de la télécommande.	Eteindre la lumière fluorescente susceptible de gêner le capteur.
	Un objet bloque le signal de la télécommande	Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve entre la télécommande et le capteur de l'adaptateur.
Ecran noir	Incompatibilité entre la résolution de votre téléviseur celle sélectionnée dans le menu système de l'adaptateur	Faites une connexion avec un câble péritélévision entre l'adaptateur et votre téléviseur et modifier le paramètre résolution vidéo dans le menu système (choisir une résolution plus faible 576p, 720p ou 1080i avec la touche bleue)

## 11 - SPECIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Tuner</b>	
<b>Double Tuner</b>	<b>Enregistrement USB et visualisation de 2 programmes différents</b>
Fréquence d'entrée	174 à 230 (VHF) et 470 à 862 MHz (UHF)
Largeur de bande	7 ou 8 MHz
Niveau	15 à 70 dBm
<b>Démodulation</b>	
Démodulation	COFDM
Constellation	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
<b>Vidéo</b>	
Standard	Mpeg4 ASP / Mpeg2, H264, MP@HL, MP@ML
Format image	4:3, 16:9
Format vidéo	PAL / NTSC
<b>Audio</b>	
Standard	Mpeg-1 ICE958 SPDIF
Taux d'échantillonnage	32, 44.1, 48 kHz
<b>Sortie Haute Définition (HDMI)</b>	
Résolution	480i-p / 576i-p / 720i-p / 1080i (1920 x 1080 - 60 Hz max)
<b>Face arrière</b>	
Sorties HDTV	HDMI 1.3 + Coaxiale Y/Pb/Pr (3 x RCA)
Entrée Antenne	IEC - 9,52 mm femelle - 75 Ohms
Sortie Antenne (Pass Ant.)	IEC - 9,52 mm mâle
Prise péritélévision	1 TV
Sorties Audio Stéréo / Vidéo	Coaxiales (3 RCA)
Sortie Audio Numérique SPDIF	Coaxiale (1 RCA)
<b>Face avant</b>	
Affichage canaux	4 Digit vert
USB	1 prise USB 2.0 - lecture / enregistrement sur DD externe
Touche	1 bouton poussoir de mise en marche / veille
<b>Télécommande IR</b>	
Piles nécessaires	2 x 1.5 V type AAA (fournies)
<b>Alimentation</b>	
Tension	220 à 240 Vca - 50/60 Hz
Consommation	8 W max
Température de fonctionnement	0 à 40°C
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Dimensions	l : 134 mm x p : 122 mm x h : 40 mm
Poids	0,5 kg



**Service Assistance Technique**

**08 92 70 13 30**

appel à 0,34 € TTC la minute

*Les caractéristiques contenues dans la présente notice sont fournies à titre indicatif et peuvent faire l'objet de modifications.*  
Les informations présentées dans les différents menus reproduits dans cette notice sont données à titre d'exemples.