

Récepteur enregistreur TNT HD

Etimo 2T-b

Manuel d'utilisation



+ FONCTIONNALITES

Lecteur multimédia - Contrôle du direct

COMPAGNIE GENERALE DE VIDEOTECHNIQUE
Marque innovante Française



1	AVANT DE DEMARRER	5
1.1	CONSIGNES DE SECURITE.....	5
1.2	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	6
1.3	CONTENU (ACCESSOIRE)	7
2	LA TELECOMMANDE	7
3	LE BOITIER.....	9
4	INSTALLATION	10
4.1	BRANCHEMENTS	10
4.2	PREMIERE MISE EN ROUTE/RECHERCHE DES CHAINES	11
5	UTILISATION QUOTIDIENNE	12
5.1	CHANGEMENT DE CHAINE	12
5.2	LISTE DES CHAINES	13
5.3	VOLUME SONORE.....	13
5.4	TOUCHE INFO	13
5.5	SELECTION DE LA BANDE SON	14
5.6	SELECTION DE SOUS-TITRES	14
5.7	CREER UNE LISTE DE CHAINES FAVORITES	15
5.8	SELECTIONNER VOTRE LISTE DE CHAINES FAVORITES.....	16
5.9	SORTIR DE LA LISTE DE CHAINES FAVORITES.....	16
5.10	GUIDE ELECTRONIQUE DES PROGRAMMES (EPG)	16
5.11	TELETEXTE	17
5.12	FONCTION AIDE.....	18
5.13	CHANGER LE MOT DE PASSE (CODE PIN)	19
6	ENREGISTRER SUR UN PERIPHERIQUE USB	19
6.1	BIEN CHOISIR SON DISQUE DUR POUR REUSSIR SES ENREGISTREMENTS:.....	19
6.2	BRANCHER UN DISQUE DUR/UNE CLE USB	19
6.3	FORMATER LE DISQUE DUR/CLE USB	20
6.4	LANCER UN ENREGISTREMENT MANUEL	20
6.5	MODIFIER LA DUREE D'UN ENREGISTREMENT	22
6.6	REGARDER UNE AUTRE CHAINE QUE CELLE QUI EST ENREGISTREE	22
6.7	ARRETER UN ENREGISTREMENT	22
6.8	LECTURE D'UN ENREGISTREMENT	23
6.9	LIRE UN ENREGISTREMENT ALORS QU'UN ENREGISTREMENT ET EN COURS	24
6.10	FAIRE UN RETOUR ARRIERE PENDANT UN ENREGISTREMENT.....	24
6.11	REPRISE DE LA LECTURE	24
6.12	SE DEPLACER RAPIDEMENT PENDANT LA LECTURE.....	24
6.13	SUPPRIMER UN ENREGISTREMENT	25
6.14	RENOMMER UN ENREGISTREMENT	25
6.15	VERROUILLER UN ENREGISTREMENT	25

6.16	PROGRAMMER UN ENREGISTREMENT (TIMER)	26
6.17	SUPPRIMER UN TIMER (PROGRAMMATEUR)	27
6.18	MODIFIER UN TIMER (PROGRAMMATEUR)	27
7	TIMESHIFT (CONTROLE DU DIRECT) (VISUALISATION EN DIFFERE) ..	27
7.1	DEMARRER UN TIMESHIFT (CONTROLE DU DIRECT) MANUEL.....	28
7.2	ARRETER LE TIMESHIFT (CONTROLE DU DIRECT)	30
7.3	TIMESHIFT AUTO (INSTANT REPLAY).....	30
8	LIRE UN FICHER MULTIMEDIA	30
8.1	LISTE DES FORMATS SUPPORTES	30
8.2	LANCER LA LECTURE D'UN FICHER MULTIMEDIA	30
9	ACTIVER LE CONTROLE PARENTAL.....	34
9.1	VERROUILLER L'AFFICHAGE D'UNE CHAINE	34
9.2	VERROUILLER AUTOMATIQUEMENT L'AFFICHAGE D'UNE EMISSION	34
10	MODE DE DEMARRAGE ET GESTION DE L'ENERGIE	35
10.1	CHOISIR LE MODE DE DEMARRAGE.....	35
10.2	MISE EN VEILLE AUTOMATIQUE	35
11	DESCRIPTION DES MENUS.....	36
11.1	MENU PRINCIPAL.....	36
11.2	MENU EDITION DES CHAINES	37
11.3	MENU INSTALLATION	38
11.4	MENU REGLAGES SYSTEME.....	40
11.5	MENU OUTILS	42
11.6	MENU JEUX	43
11.7	MENU MULTIMEDIA.....	43
12	EN CAS DE PROBLEME	45
12.1	J'AI OUBLIE MON MOT DE PASSE (CODE PIN)	45
12.2	REINITIALISER LES PARAMETRES (REMISE A ZERO).....	45
12.3	PROBLEMES ET SOLUTIONS	46
13	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	47
14	SAV ET FABRICANT	48
15	AMELIORER VOTRE ETIMO 2T-B	48
16	GARANTIE	48
17	CONFORMITE	49
ANNEXE A.	LES CHAINES TNT ET LEURS CANAUX /FREQUENCES	49
ANNEXE B.	4:3 ET 16:9: EXPLICATIONS.....	50
ANNEXE C.	EXPLICATIONS GENERALES.....	51
ANNEXE C.1.	FONCTIONNEMENT D'UN TELEVISEUR (CATHODIQUE OU PLAT)	51
ANNEXE C.2.	FONCTIONNEMENT D'UN MAGNETOSCOPE/DVD-R	52
ANNEXE C.3.	UTILISATION D'UN ADAPTATEUR TNT	52

1 Avant de démarrer

1.1 Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement ce manuel et plus particulièrement les consignes de sécurité ci-dessous avant de procéder à l'installation de votre adaptateur.



Veillez lire complètement ce manuel avant de démarrer l'installation.



N'ouvrez jamais l'appareil. Si nécessaire, confiez votre équipement à un réparateur spécialisé.



Placez l'adaptateur dans un endroit sec et correctement ventilé. Ne le posez pas sur un objet mou tel que tapis ou mousse.



Ne manipulez pas l'appareil ou les câbles avec les mains mouillées ou dans une atmosphère humide.



Quand vous n'utilisez pas votre adaptateur pendant une longue période (vacances par exemple), débranchez-le du secteur.



Ne posez aucun objet sur votre adaptateur. Si celui-ci doit être installé dans un meuble, prévoyez au moins 6 cm d'espace libre au-dessus.



Ne posez jamais d'objets lourds sur l'adaptateur, même s'il n'est pas en service.



Ne posez jamais de récipient contenant un quelconque liquide à proximité ou sur le adaptateur.



Déplacer l'adaptateur depuis un endroit froid vers un endroit chaud peut faire apparaître de la condensation. Dans ce cas, attendre deux heures pour que la condensation puisse s'évacuer totalement.

1.2 Caractéristiques principales

- Adaptateur TNT HD double tuner compatible DVB-T/MPEG-4, pour recevoir les programmes gratuits diffusés sur le réseau de Télévision Numérique Terrestre Français en Haute définition.
- Installation facile et rapide, facilité d'utilisation.
- Numérotation automatique des chaînes (LCN) selon l'ordre défini par le Conseil Supérieur de l'Audiovisuel (CSA).
- Télécommande ergonomique à grosses touches pour une parfaite prise en main.
- Permet d'enregistrer deux programmes TNT différents sans aucune perte de qualité et d'en visionner un 3eme en même temps (nécessite un disque USB connecté sur l'ETIMO 2T-b, fichier «.ts» compatible ordinateur).
- Timeshift, contrôle du direct (nécessite un disque dur USB).
- Lecture Multimédia : Lecture des fichiers vidéo (.MKV, .AVI, .MOV de iPad/iPhone, MPG 1-2-4, .VOB (gestion des pistes audio), .WMV, .MP4, .3GP), audio (.MP3, .OGG, .WAV, .FLAC) et photos (.JPG et .BMP).
- Fonction AIDE (SOS) en cas de problème.
- Sélection des sous-titres/langue et guide des programmes sur 15 jours (EPG) (si transmis par la chaîne).
- Affichage du nom du programme en cours et suivant lors du changement de chaîne.
- 16 timers pour la programmation d'enregistrement (répétition 1x, Journalière, hebdomadaire, mensuelle ou du Lundi au Vendredi; réglage par heure de début et de fin de programme).
- Possibilité de programmer automatiquement un enregistrement via le guide des programmes (EPG).
- Nommage automatique des enregistrements avec possibilité de les renommer.
- Supporte les disques durs USB avec systèmes de fichiers FAT32 ou NTFS.
- Fonction reprise de la lecture : Reprenez la lecture d'un film là où vous l'avez arrêté.
- Fonction marqueur: Posez des marqueurs et évitez les pubs facilement lors de la relecture d'enregistrement.
- Fonction GOTO : sautez sur une position précise lors de la lecture d'enregistrement.
- Contrôle parental (verrouillage de programme en fonction du niveau de moralité du programme).
- Liste de favoris : créez jusqu'à 8 listes de favoris
- Prise HDMI (1080p) et Péritel (576i, CVBS ou RGB) et audio numérique S/PDIF coaxiale (avec bitstream du DTS).
- Fréquence d'entrée: 114~860 MHz avec sortie antenne (bande UHF, VHF, S et Z).
- Alimentation 220-240V~50/60Hz basse consommation : <0,9W en veille, <6W max en fonctionnement.
- Télétexte.
- Alimentation antenne 5V avec protection contre les court-circuits.
- Taille d'écran : 4:3 ou 16:9.
- Mise à jour par USB et sauvegarde de la liste des chaînes sur disque USB.

1.3 Contenu (accessoire)



2 La Télécommande

2.1.1 Mise en place des piles

Ouvrez la trappe à piles et insérez deux piles 1,5V de type LR03 (AAA). Prenez soin de les placer dans le bon sens comme indiqué par la sérigraphie. Fermez la trappe. Si vous changez les piles, changez les deux en même temps. Ne jamais mettre une pile usée avec une neuve, vous risqueriez de réduire considérablement les performances de la neuve. Retirez les piles lors de périodes prolongées sans utilisation.

REMARQUE : Les piles, y compris celles qui ne contiennent aucun métal lourd, ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Veuillez-vous débarrasser des piles usagées d'une façon ne présentant aucun danger pour l'environnement. Renseignez-vous sur la réglementation en vigueur dans votre région à ce sujet.

2.1.2 Angle et distance de fonctionnement

La télécommande transmet par infrarouge. Prenez soin durant l'utilisation de bien orienter la télécommande en direction du capteur de l'ETIMO 2T-b. Si ce capteur est couvert ou qu'un objet se trouve en travers de ce signal alors la télécommande ne marchera pas. Si le capteur de l'ETIMO 2T-b est dirigé en direction d'une source de lumière trop importante, la qualité du signal sera mauvaise si ce n'est inexistant. Réorientez alors votre récepteur.

2.1.3 Description des touches de la télécommande

STANDBY : Allume/éteint l'Etimo. / **MUTE** : Coupe le son.

FAV : Sélection des chaînes favorites.

GUIDE EPG : Affiche le guide des programmes TNT. Obtenez des informations sur les programmes en cours et à venir des chaînes de la TNT (si transmis par la chaîne) et programmez des enregistrements.

GOTO : Aller directement à un endroit dans une vidéo.

TV/RAD : Passe de TV à RADIO (Actuellement, le service radio n'est pas disponible sur la TNT hertzienne Française).

TIMER : Ouvre la liste des programmeurs qui permettent d'enregistrer sur disque USB ou d'afficher un programme.

INFO : Affiche le bandeau d'information de la chaîne sélectionnée. Un 2ème appui affiche le résumé du programme en cours.

BACK : Cette touche permet de retourner sur la précédente chaîne sélectionnée ou de revenir en arrière dans les menus.

EXIT : Ferme le menu ou toute autre fenêtre affichée.

MENU : Affiche le menu principal.

▲/▶/▼/◀ : Déplacement et sélection des menus/fichiers.

OK : Affiche la liste des chaînes, valide une sélection/paramètre.

VOL +/- : Réglage du volume.

PAGE : Changement de page dans une liste.

REC : Lance l'enregistrement de la chaîne affichée pour une durée de 3h. Appuyez une nouvelle fois pour modifier la durée.

CH +/- : Changement de chaîne.

SUBT/ROUGE : Sélection des sous-titres (si transmis par la chaîne) et différentes actions dans les menus.

LANG/VERTE : Sélection de la langue du programme (si transmis par la chaîne) et différentes actions dans les menus.

JAUNE : Différentes actions dans les menus comme supprimer un enregistrement depuis la REC LIST (sélectionnez l'enregistrement à supprimer, appuyez sur la touche JAUNE, puis appuyez sur EXIT).

TXT/BLEUE : Affiche le télétexte (si transmis par la chaîne).

REC LIST : Affiche les enregistrements effectués sur le disque USB.

FILM/MUSIC/PHOTO : Affiche les fichiers présents sur le disque USB.

▶|| (PLAY/PAUSE) : Démarre le Timeshift (L'image du programme TNT se fige, appuyez une nouvelle fois pour redémarrer la lecture).

■ (STOP) : Arrête la lecture et le Timeshift.

MARK : Pose un marqueur lors de la lecture d'enregistrement. Pour supprimer un marqueur, appuyez sur JUMP pour sauter sur le marqueur à supprimer, puis appuyez sur MARK.

JUMP : Sauter sur un marqueur lors de la lecture d'enregistrement.

RETOUR et AVANCE RAPIDE : Appuyez une ou plusieurs fois sur l'une de ces touches pour faire défiler les différentes vitesses disponibles et effectuez un retour ou une avance rapide.

◀◀ ▶▶ (PRECEDENT et SUIVANT) : Effectue un saut en avant ou arrière (réglable de 30sec à 30min) en cours de lecture.

SOS : Ouvre le menu de résolution de problème.

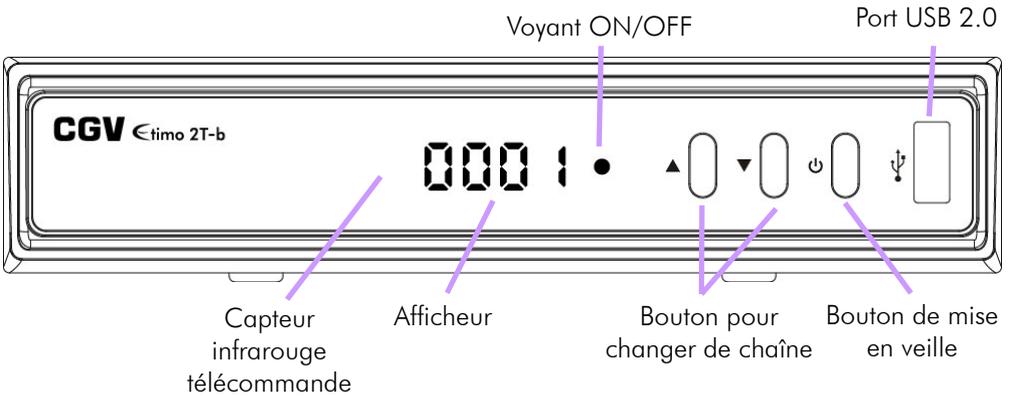
HDMI : Modifie la résolution HDMI. / **RATIO** : Modifie le format d'image (4-3, 16-9, etc.).

EJECT USB : Permet de retirer le disque dur USB sans risque lorsque l'ETIMO est allumé.

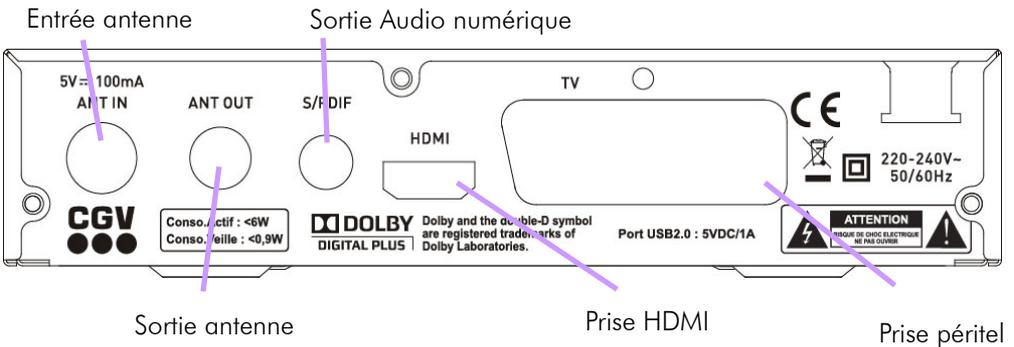
IMPORTANT : Insérez 2 piles LR03 (fournies) dans la télécommande et zappez en direction de l'Etimo.

3 Le boîtier

3.1.1 Face avant :

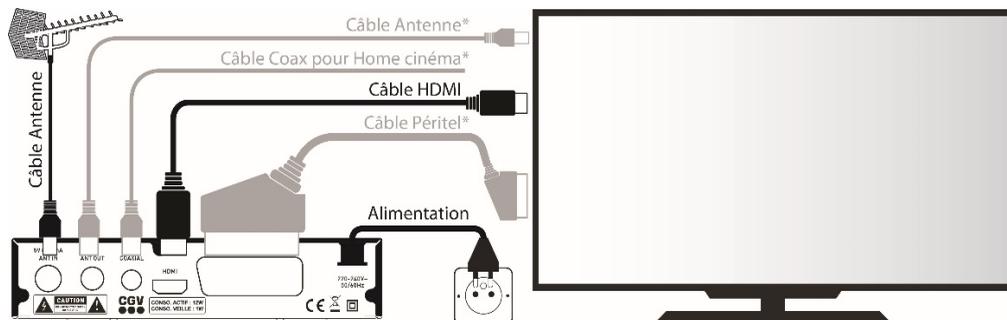


3.1.2 Face arrière :



4 Installation

4.1 Branchements



Entrée ANT IN : A connecter à votre antenne «râteau» de votre toit, à votre antenne d'intérieur ou à votre arrivée d'antenne si vous êtes câblé.

Sortie ANT OUT : Branchement facultatif.

A relier directement à votre TV si vous désirez regarder les chaînes TNT réceptionnées par votre TV alors que l'ETIMO 2T-b est en veille. Attention, dans ce cas, il sera alors nécessaire de basculer le paramètre **Bouclage antenne** du menu **Installation/Réglages Antenne** sur **OUI**.

Sortie HDMI, périTel TV : Si vous possédez un TV LCD haute définition équipé de prise(s) « HDMI », veuillez uniquement utiliser la prise « HDMI » pour ainsi profiter de la qualité vidéo numérique haute définition. La prise « HDMI » permet d'obtenir la meilleurs qualité d'image, la prise périTel « TV » est à utiliser si votre TV n'est pas équipé de prise HDMI ou pour relier un enregistreur externe.

Sortie S/PDIF : Branchement facultatif. A connecter sur votre Ampli Home Cinéma si vous désirez profiter du son Dolby Digital 5.1.

REMARQUE : Ne raccordez pas l'ETIMO 2T-b au secteur avant d'avoir raccordé tous vos équipements selon le schéma ci-dessus.

Insérez les piles dans la télécommande en respectant les polarités.

Branchez la prise secteur de l'ETIMO 2T-b.

Note : Branchez un disque dur USB 2.0 dans le port USB de la face avant si vous souhaitez effectuer des enregistrements.

4.2 Première mise en route/Recherche des chaînes

Lorsque vous branchez votre ETIMO 2T-b pour la première fois, un écran semblable à celui représenté ci-contre s'affiche sur votre TV.

Si ce n'est pas le cas alors:



1. Vérifiez les branchements.

2. Si la LED est rouge alors appuyez sur le bouton  de la face avant.

3. Assurez-vous d'avoir sélectionné l'entrée HDMI ou PériTel de votre TV.

4. Appuyez sur la touche  (MENU) de la télécommande de l'ETIMO 2T-b pour afficher le menu principal. Si le Menu principal s'affiche alors appuyez sur  (SOS) et effectuez une réinitialisation des paramètres.

5. Si les opérations listées ci-dessus n'ont rien donné alors débranchez le câble d'alimentation de l'ETIMO 2T-b, patientez 10 secondes puis rebranchez.

4.2.1 Lancer la recherche automatique

Une fois l'écran **Bienvenue** affiché (voir ci-dessus), modifiez la langue et le format d'écran

si nécessaire à l'aide des touches  de la télécommande et descendez sur **OK**, puis

appuyez sur la touche  (**OK**) pour lancer la recherche des chaînes et patientez, cela peut prendre quelques minutes.

Note : Ne modifiez pas les autres réglages si vous ne savez pas à quoi il serve, les réglages par défauts sont compatibles avec toutes les installations.



Radios trouvées. A ce jour aucune radio n'est diffusée sur le réseau hertzien TNT français, seul les réseaux câblés proposent des radios numériques.

IMPORTANT : A ce jour aucune radio n'est diffusée sur le réseau hertzien TNT français, seul les réseaux câblés proposent des radios numériques.

NOTE 1 : si vous constatez que vous n'avez pas la totalité des chaînes de la TNT alors recommencez l'opération de recherche automatique des chaînes (touche  (SOS) puis sélectionnez **Recherche Automatique** puis appuyez sur  (OK) pour relancer la recherche automatique).

NOTE 2 : Des mises à jour logiciel sont régulièrement disponibles, celles-ci peuvent résoudre des problèmes de réception. Rendez-vous sur le site www.cgvforum.fr dans la rubrique mise à jour pour télécharger la dernière version de logiciel et profiter ainsi des toutes dernières améliorations de l'ETIMO 2T-b.

5 Utilisation quotidienne

5.1 Changement de chaîne

Pour sélectionner une chaîne TNT, utilisez les touches  ou  de la télécommande (affichage de la chaîne suivante/précédente), ou tapez directement le numéro de la chaîne en vous servant du pavé numérique de la télécommande, ou encore appuyez sur  (OK) pour afficher la liste des chaînes (voir §5.2p13).

A chaque changement de chaîne un bandeau vous donnant des informations sur la chaîne en cours de visualisation apparaît dans le bas de l'écran pendant quelques secondes puis disparaît automatiquement.

Numéro de la chaîne	Nom de la chaîne	Programme courant (heure de début, de fin et titre).	Date et Heure
---------------------	------------------	--	---------------



Niveau de moralité du programme	Programme suivant (heure de début, de fin et titre).	La chaîne sélectionnée dispose de sous-titres (Subt), de télétexte (TTX) et d'information EPG lorsque ces logos sont affichés.
---------------------------------	--	--

Note : Rendez-vous dans le menu **Réglages Système/Réglage OSD** pour modifier la durée d'affichage du bandeau.

5.2 Liste des chaînes

Lorsque vous visualisez une chaîne, appuyez sur la touche  (OK) de la télécommande pour accéder à la liste des chaînes.



- Utilisez les touches  ou  pour passer de la liste de toutes les chaînes à votre liste de favoris.
- Utilisez les touches  ou  pour sélectionner une chaîne.
- Appuyez sur  (OK) pour afficher la chaîne sélectionnée puis une nouvelle fois sur  (OK) pour fermer la liste des chaînes.
- Appuyez sur  (EXIT) pour fermer la liste des chaînes.

NOTE : le sigle  devant le nom d'une chaîne signifie qu'il s'agit d'une chaîne payante nécessitant un décodeur spécial.

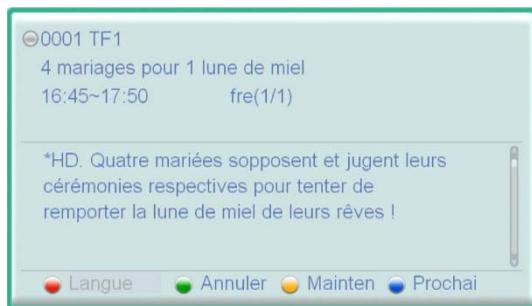
IMPORTANT : A ce jour aucune radio n'est diffusée sur le réseau hertzien TNT français, seul les réseaux câblés proposent des radios numériques.

5.3 Volume sonore

Lorsque vous visualisez une chaîne, vous pouvez utiliser les touches  (VOL+/-) pour augmenter ou baisser le volume sonore.

5.4 Touche INFO

Lorsque vous visualisez une chaîne, appuyez sur la touche  (INFO) de la télécommande pour afficher le bandeau d'information (cf. §5.1 p12).



Un deuxième appui sur la touche  (INFO) donne accès au résumé du programme en cours et du suivant si vous appuyez sur la touche  (BLEU).

Affichage	TF1
Transpondeur	506167KHZ/8K/64QAM
PID	V 120/ A 130[Dolby D+]/ P 120
Niveau Signal	 97%
Qualité Signal	 100%

Un troisième appui sur la touche  (INFO) donne accès aux informations techniques sur le canal de la chaîne sélectionnée comme la fréquence, la qualité et le niveau de signal.

Enfin, un quatrième appui sur la touche  (INFO) ferme toutes les fenêtres.

5.5 Sélection de la bande son

Lorsque vous visualisez une chaîne, vous pouvez accéder à la sélection de la bande son en appuyant sur la touche  (VERT) de la télécommande :

- Utilisez  ou  pour sélectionner une langue, appuyez sur  (OK) pour valider votre choix puis appuyez sur  (EXIT) pour quitter le menu LANG.
- Vous pouvez aussi utiliser  ou  pour sélectionner le mode audio mais ces paramètres ne doivent normalement pas être changés (Laissez « **Stéréo** »).

Dans la fenêtre de sélection de la langue, la sélection de la piste **fra** permet d'obtenir la bande son Française, la piste **VO** permet d'obtenir la Version Originale et **AD** permet d'obtenir la bande son avec l'Audio Description.

NOTE : Les bandes son disponibles dépendent de la chaîne TNT en cours de visualisation. Vous pourrez, lorsque la chaîne le diffuse, disposer de plusieurs types de bandes son : Française, version originale et audio description, Dolby Digital, étrangère, etc.

ATTENTION, certaines chaînes montrent que plusieurs pistes audio sont disponibles alors que lorsque vous les sélectionnez, vous ne constatez aucun changement, ou que le changement attendu ne correspond pas à celui souhaité. Ce problème est dû à une mauvaise transmission des informations de la part de la chaîne, CGV ne peut en aucun cas être responsable ni contrôler le contenu des informations transmises par les chaînes.

5.6 Sélection de Sous-titres

Lorsque vous visualisez une chaîne, vous pouvez afficher des sous-titres en appuyant sur la touche  (ROUGE) de la télécommande.

Sélectionnez une langue de sous-titre pour la chaîne sélectionnée avec les touches  ou  et appuyez sur  (OK) pour valider et fermer le menu des sous-titres.

Sélectionner **OFF** pour les désactiver.

L'activation ou désactivation des sous-titres peut être faite de façon générale depuis le menu **Réglages Système/Langue** (voir § 1 1.4.1 p40).

NOTE : Les sous-titres et langues disponibles dépendent de la chaîne TNT en cours de visualisation. Certaines chaînes TNT ne diffusent pas de sous-titres et il n'est donc pas possible de les afficher.

ATTENTION, certaines chaînes montrent que plusieurs pistes sous-titres sont disponibles alors que lorsque vous les sélectionnez, vous ne constatez aucun changement, ou que le changement attendu ne correspond pas à celui souhaité. Ce problème est dû à une mauvaise transmission des informations de la part de la chaîne, CGV ne peut en aucun cas être responsable ni contrôler le contenu des informations transmises par les chaînes

5.7 Créer une liste de Chaînes favorites

L'ETIMO 2T-b offre la possibilité de créer jusqu'à 8 listes différentes de chaînes favorites pour vous permettre de créer des groupes de chaînes par thématique.

Pour créer une liste de chaînes Favorites, appuyez sur la touche  (MENU) et rendez-vous dans le menu **Edition des chaînes/Liste chaînes TV**, puis effectuez les étapes suivantes :



1. Sélectionnez une chaîne que vous souhaitez mettre en favoris.

2. Appuyez sur la touche  (FAV), sélectionnez une chaîne et appuyez sur  (OK).

3. Sélectionnez une liste de favoris entre **Fav 1** et **Fav 8** puis appuyez sur  (OK). Un petit cœur s'affiche à côté de la liste pour indiquer que la chaîne fait

partie de la liste choisie. Appuyez sur  (EXIT) pour fermer la fenêtre de la liste de favoris et retourner sur la liste des chaînes.

3. Recommencez l'opération pour toutes les chaînes que vous souhaitez mettre en favoris en sélectionnant la même liste si vous souhaitez que les chaînes apparaissent dans la même

liste, puis appuyez sur  (EXIT) pour sortir du MENU, sauvegardez et appuyez une nouvelle fois sur  (EXIT) pour fermer le MENU et afficher une chaîne.

NOTE : Pour enlever une chaîne d'une liste de favoris, effectuez la même opération que pour mettre une chaîne en favoris mais une fois la liste des favoris affichée (point 3 ci-dessus), sélectionnez la liste marquée avec le petit cœur et appuyez sur  (OK) pour enlever le petit cœur.

5.8 Sélectionner votre liste de Chaînes Favorites

Lorsqu'une chaîne est affichée, appuyez sur  (OK) pour afficher la liste des chaînes puis appuyez sur  ou  pour sélectionner la liste de favoris, sélectionnez une chaîne avec les touches  ou  et appuyez sur  (OK) pour afficher la chaîne et entrer dans la liste de favoris.

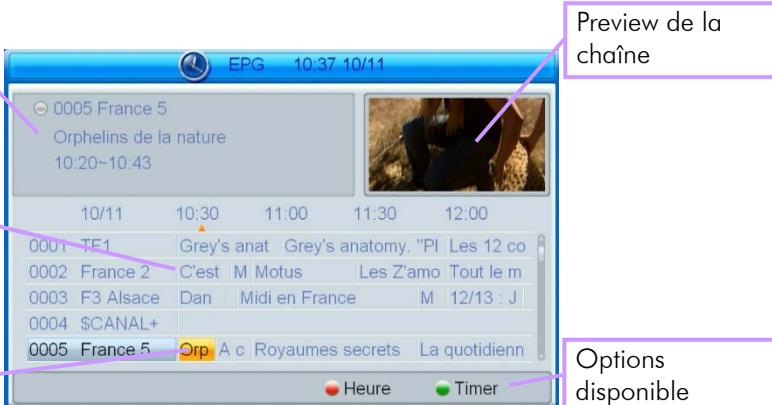
NOTE : Voir chapitre §5.7p15 ci-dessus pour savoir comment mettre une chaîne dans une liste de favoris.

5.9 Sortir de la liste de Chaînes Favorites

Lorsqu'une chaîne est affichée, appuyez sur  (OK) pour afficher la liste des chaînes puis appuyez sur  ou  pour sélectionner la liste Toutes TV, sélectionnez une chaîne avec les touches  ou  et appuyez sur  (OK) pour afficher la chaîne et sortir de la liste de favoris.

5.10 Guide électronique des programmes (EPG)

Appuyez sur la touche  (EPG) de la télécommande pour accéder au guide électronique des programmes. L'EPG donne la programmation des chaînes TNT ainsi que les informations détaillées des programmes (résumé du programme), sur une durée pouvant aller jusqu'à 6 jours. Vous pourrez obtenir le résumé de chaque programme, à la manière d'un magazine TV. Il permet aussi de programmer facilement un enregistrement.



The screenshot shows the EPG interface with the following callouts:

- Information sur le programme sélectionné.** Points to the program details for 'Orphelins de la nature' on France 5.
- Preview de la chaîne** Points to a small video preview of the selected program.
- Liste des programmes par chaîne** Points to the grid of program listings.
- Programme sélectionné** Points to the selected program 'Orp A c Royaumes secrets' on France 5.
- Options disponible** Points to the 'Heure' and 'Timer' options at the bottom.

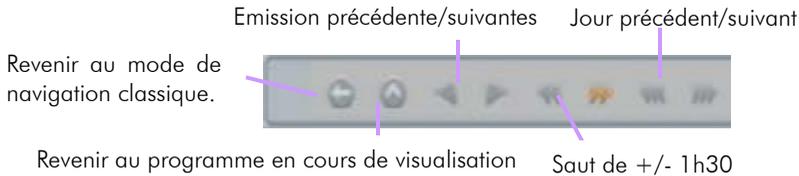
	10/11	10:30	11:00	11:30	12:00
0001 TF1		Grey's anat	Grey's anatomy. "PI	Les 12 co	
0002 France 2	C'est M	Motus	Les Z'amo	Tout le m	
0003 F3 Alsace	Dan	Midi en France	M	12/13 : J	
0004 \$CANAL+					
0005 France 5	Orp	A c	Royaumes secrets	La quotidienn	

-Utilisez les touches  pour sélectionner un programme. Le programme sélectionné passe en surbrillance jaune et le titre complet s'affiche en haut à gauche.

-Sélectionnez un programme et appuyez sur la touche  (OK) pour afficher le résumé du programme. Appuyez sur  (EXIT) pour fermer la fenêtre du résumé.

- Utilisez la touche  (VERTE) pour enregistrer le programme sélectionné (Voir §6.16p26 pour plus d'information sur les Timers).

- Utilisez la touche  (ROUGE) si vous souhaitez consulter les programmes des heures ou jours suivants. La barre de navigation s'affiche alors dans le bas de l'écran :



Utilisez les touches  ou  pour sélectionner une touche et appuyez sur  (OK) pour valider. Appuyez sur  (EXIT) pour fermer la barre de navigation et revenir au mode de sélection.

-Appuyez sur la touche  (EXIT) pour fermer le guide.

NOTE : Attention, toutes les chaînes TNT ne transmettent pas un guide des programmes complet. Cependant, les chaînes ont obligation de transmettre au minimum les informations sur l'émission en cours et sur la suivante (sauf chaînes locales).

5.11 Télétexte

Lancé en 1976 mais abandonné au début des années 90, le télétexte est un service permettant de délivrer des informations sous format texte et animations, retransmis dans les signaux de télédiffusion d'une chaîne (source Wikipédia), cependant, certaines chaînes diffusent encore du télétexte, donc lorsque vous visualisez une chaîne qui dispose du logo

 affiché dans la bannière d'info, appuyez sur la touche  (BLEU) pour l'afficher.



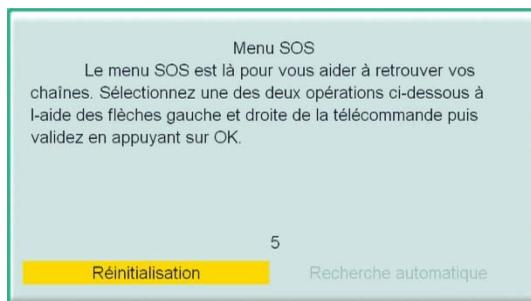
Une fois le télétexte affiché, utilisez les touches numériques de la télécommande pour afficher une page particulière en tapant son numéro.

Appuyez sur la touche  (EXIT) de la télécommande pour quitter le télétexte.

ATTENTION, certaines chaînes indiquent que le Télétexte est disponible alors que vous ne constatez aucun changement, ou qu'un écran noir s'affiche lorsque vous appuyez sur la touche  (BLEU) de la télécommande de l'ETIMO 2T-b. Ce problème est dû à une mauvaise transmission des informations de la part de la chaîne, CGV ne peut en aucun cas être responsable ni contrôler le contenu des informations transmises par les chaînes.

5.12 Fonction AIDE

Le passage au tout numérique entraîne des modifications au niveau des fréquences des chaînes. Il peut s'agir d'un simple changement de nom de chaîne ou plus simplement, le signal n'est plus disponible et cela signifie que la chaîne n'émet plus sur la même fréquence mais pas de panique, appuyez sur la touche  (SOS) et choisissez une des options pour tout remettre en ordre.



La **Réinitialisation** de l'ETIMO 2T-b permet de résoudre toutes sortes de problèmes (Le mot de passe par défaut est le 0000).

La **Recherche automatique** permet de retrouver les chaînes qui ont disparues (pas de signal).

Note : Lorsque la chaîne n'émet plus c'est-à-dire qu'il n'y a plus de signal disponible, un menu semblable au menu SOS est automatiquement ouvert. Son fonctionnement est identique.

5.13 Changer le mot de passe (code PIN)

Le code PIN par défaut est le **0000**.

Pour changer le mot de passe, rendez-vous dans le menu **Réglages Système/Changer le code PIN** (en dessous du menu **Autres** donc il faut descendre jusqu'en bas pour le faire apparaître). Ce menu vous demande un mot de passe, entrez **0000** pour accéder au menu et créer un nouveau mot de passe.



Saisissez un **Nouveau Code** et confirmez ce nouveau code pour éviter une erreur de saisie. Si les 2 codes sont identiques, le nouveau mot de passe est validé, appuyez sur  (OK) pour confirmer puis plusieurs fois sur  (EXIT) pour quitter.

En cas d'oubli du mot de passe, voir §12.1 p45.

6 Enregistrer sur un périphérique USB

6.1 Bien choisir son disque dur pour réussir ses enregistrements:

Préférez un disque dur USB 2.0 avec une capacité de 160 à 500GB de marque (par exemple Seagate/Maxtor - Western Digital - LaCie - Storeva – AluSlim - Samsung), alimenté par USB. Si vous souhaitez utiliser un disque dur d'un TeraByte ou plus, il devra alors être équipé de sa propre alimentation et être fractionné en partitions de 250GB à l'aide d'un ordinateur et du logiciel gratuit MiniTool Partition Wizard.

Nous déconseillons les disques durs multimédia, ceux avec mise en veille automatique ou disposants d'une partition sécurisée non supprimable contenant des logiciels préinstallés.

ATTENTION : Les premiers disques durs USB 3 peuvent présenter des incompatibilités avec l'ETIMO 2T-b. Dans ce cas l'utilisation d'un adaptateur USB 3/USB 2 ou d'un câble USB 2 est conseillé. Effectuez le formatage des disques durs USB 3 à l'aide d'un ordinateur et du logiciel gratuit MiniTool Partition Wizard.

6.2 Brancher un disque dur/une clé USB

Lorsque vous branchez un disque dur ou une clé USB, le message **USB connecté** s'affiche après 10 secondes pour indiquer que l'ETIMO 2T-b a bien détecté votre disque USB. Si ce message ne s'affiche pas, vérifiez que votre disque USB est correctement branché et alimenté (bloc secteur branché sur une prise de courant et correctement branché sur le disque dur) et effectuez un formatage (voir §6.3p20).

Note : Pour éviter d'endommager les fichiers présents sur votre disque USB, passez l'ETIMO 2T-b en veille ou appuyez sur la touche  (EJECT USB), puis débranchez le disque.

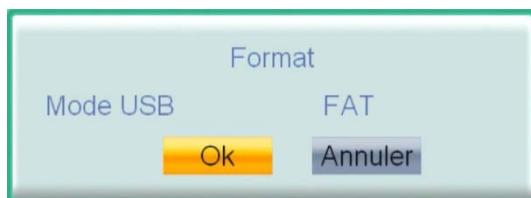
6.3 Formater le disque dur/clé USB

Rendez-vous dans le menu **Multimédia/ Informations périphérique USB** pour effectuer le formatage.

ATTENTION, le formatage de votre disque dur ou clé USB supprimera de façon définitive toutes les données présentes sur votre disque USB donc veuillez sauvegarder le contenu de votre disque dur ou clé USB avant d'effectuer le formatage.



1. Appuyez sur la touche  (JAUNE) pour effectuer un formatage du disque.
2. Sélectionnez le système de fichier **FAT ou NTFS**. (Préférez **FAT** car c'est un format plus universel, voir la note ci-dessous au sujet des systèmes de fichier.) (ne modifiez pas ce paramètre si vous ne savez pas à quoi il correspond, les paramètres par défaut sont correctement pré-réglés pour faire fonctionner un disque dur sur l'ETIMO 2T-b).



3. Sélectionnez **OK** et appuyez sur  (OK) pour démarrer le formatage. Le formatage est terminé lorsque le message **Formatage !** disparaît.

4. Appuyez plusieurs fois sur  (EXIT) pour sortir du menu, votre disque est prêt pour l'enregistrement.

ATTENTION, cette opération peut durer plusieurs minutes en fonction de la taille de votre disque dur, n'interrompez pas cette opération (ne pas débrancher le disque ou éteindre l'ETIMO 2T-b), cela endommagerait votre disque dur.

NOTE : Le format FAT est très universel, il est entièrement compatible avec tous les ordinateurs WINDOWS, LINUX et MAC (MAC nécessite l'installation du logiciel « Paragon NTFS ») mais il ne supporte pas les gros fichiers supérieurs à 4Go donc préférez le format NTFS si vous souhaitez lire des gros fichiers vidéo du type MKV.

6.4 Lancer un enregistrement manuel

Pour effectuer un enregistrement, vous devez avoir connecté un disque dur/clé USB dans la prise USB2.0 de votre ETIMO 2T-b.

Pour enregistrer la chaîne TNT que vous regardez, il suffit d'appuyer sur la touche  (REC) de la télécommande. Si votre disque USB est correctement formaté pour fonctionner avec l'ETIMO 2T-b (cf. §6.3p20), l'enregistrement démarre pour 3h et le message du

nombre d'heure d'enregistrement environ disponible s'affiche :

la mémoire restante permet d'enregistrer 158:32

Puis le bandeau d'enregistrement s'affiche :



Appuyez sur la touche  (INFO) si vous souhaitez afficher de nouveau le bandeau d'enregistrement lorsqu'il a disparu.

Appuyez une nouvelle fois sur  (REC) pour modifier la durée de l'enregistrement.

NOTE : L'ETIMO 2T-b est un récepteur double tuner, donc lorsqu'un enregistrement est en cours, vous pouvez regarder n'importe quelle autre chaîne de la TNT, ou même regarder un enregistrement effectué auparavant. De plus, il est tout à fait possible de lancer l'enregistrement d'une autre chaîne, mais dans ce cas, seules les chaînes issues du même canal (multiplex) que celles enregistrées seront accessibles (Voir §Annexe A p49 pour connaître l'organisation des chaînes par canal).

A la fin de l'enregistrement, l'ETIMO 2T-b passe automatiquement en veille si vous n'êtes pas devant l'écran. Cette option peut-être désactivée depuis le **MENU Multimédia/Réglages PVR**, en modifiant le paramètre **Fin d'enregistrement**.

INFORMATION :

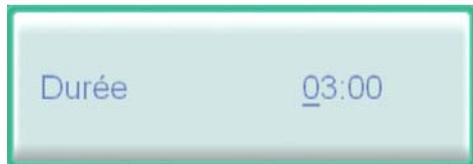
L'enregistrement d'une heure d'une chaîne HD occupe environ 3,3Go et en environ 2Go pour une chaîne SD (Ces informations peuvent varier en fonction du débit variable des programmes).

Les enregistrements donnent des fichiers **.ts** compatibles avec ordinateur.

Les enregistrements sont sous forme de fichiers **.ts** fractionnés en morceaux de 4Go que le disque soit formaté en FAT ou NTFS.

6.5 Modifier la durée d'un enregistrement

Pour modifier la durée d'un enregistrement en cours (issu d'un enregistrement manuel ou d'un programmeur), placez-vous sur la chaîne en cours d'enregistrement et appuyez une fois sur la touche  (REC) pour afficher le bandeau d'enregistrement puis une nouvelle fois sur  (REC) pour afficher la fenêtre de durée:



Entrez la nouvelle durée totale d'enregistrement en heures et minutes (HH:MM) à l'aide des touches numériques de la télécommande puis appuyez sur la touche

 (OK) pour valider ou sur la touche 

(EXIT) pour annuler.

NOTE : il s'agit bien de la durée totale d'enregistrement, donc si vous souhaitez ajouter 30min à un enregistrement de 03h00m, alors vous devrez saisir 03h30m. Si vous entrez une valeur inférieure au temps déjà écoulé, alors elle ne sera pas prise en compte. Cette durée est affichée dans le bandeau d'information (voir description du bandeau d'enregistrement dans §6.4p20).

6.6 Regarder une autre chaîne que celle qui est enregistrée

L'ETIMO 2T-b est un récepteur double tuner donc lorsqu'un enregistrement est en cours, vous pouvez tout à fait regarder n'importe quelle autre chaîne de la TNT, ou même regarder un enregistrement effectué auparavant.

Notez que si deux enregistrements sont en cours alors dans ce cas, seules les chaînes issues du même canal (multiplex) que celles enregistrées seront accessibles (Voir §Annexe A p49 pour connaître l'organisation des chaînes par canal).

Exemple : Si vous enregistrez France 2 et TF1 en même temps, vous ne pourrez qu'uniquement regarder France 2, France 3, France 5, LCP, France Ô et une éventuelle chaîne locale (chaînes présentes sur le même canal que France 2) et, TF1, LCP, NT1, NRJ12 et TMC (chaînes présentes sur le même canal que TF1).

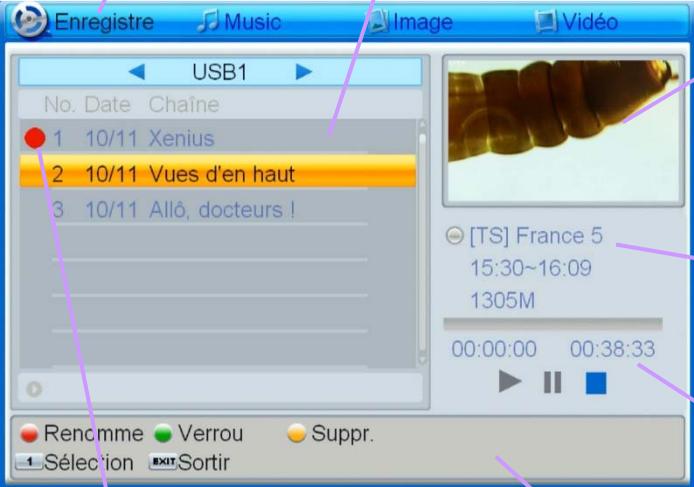
Rendez-vous en §Annexe A page 49 pour savoir comment les chaînes sont organisées.

6.7 Arrêter un enregistrement

Appuyez sur la touche  (STOP) pour arrêter l'enregistrement. Le message de confirmation vous demande de confirmer que vous souhaitez bien arrêter l'enregistrement en cours, sélectionnez **Oui** et appuyez sur  (OK) pour l'arrêter ou sur  (EXIT) pour annuler et laisser continuer l'enregistrement.

6.8 Lecture d'un enregistrement

Pour lire un enregistrement, appuyez sur la touche  (REC LIST) pour afficher la liste des enregistrements (REC List) :



The screenshot shows the REC LIST interface with a list of recordings and a preview window. The interface is divided into several sections:

- Type de fichier sélectionné:** Indicated by the 'Image' tab at the top.
- Enregistrement sélectionné:** The second recording, 'Vues d'en haut', is highlighted in yellow.
- Prévisualisation de l'enregistrement sélectionné:** A preview window on the right shows a close-up of a caterpillar.
- Informations détaillées de l'enregistrement sélectionné:** The selected recording's details are shown below the preview, including the channel '[TS] France 5', time '15:30~16:09', and duration '1305M'.
- Durée de l'enregistrement sélectionné:** A progress bar at the bottom of the preview window shows the current time '00:00:00' and total duration '00:38:33'.
- Options disponibles:** A bar at the bottom of the list contains icons for 'Renomme' (red), 'Verrou' (green), and 'Suppr.' (yellow).
- Ce point rouge signifie que ce fichier est en cours d'enregistrement:** A red dot is visible next to the first recording, 'Xenius'.

Sélectionnez un des fichiers et appuyez sur  (OK) pour lancer la lecture plein écran. Appuyez sur  (STOP) pour arrêter la lecture d'un enregistrement.

Si vous souhaitez lancer la prévisualisation de l'enregistrement dans la fenêtre de preview, appuyez sur  (PLAY) puis appuyez sur  (OK) pour lancer la lecture plein écran ou sur  ou  pour sélectionner un autre enregistrement.

La barre d'options située en bas de la liste des enregistrements vous indique les touches à utiliser pour renommer (voir §6.14p25), verrouiller (voir §6.15p25) ou supprimer un enregistrement (voir §6.13p25).

Appuyez sur  (EXIT) pour sortir de la liste et afficher une chaîne.

NOTE : Vous pouvez lancer la lecture d'un enregistrement en cours (ayant un point rouge) par contre il n'est pas possible de lire un fichier multimédia (Music/Image/Vidéo) lorsqu'un enregistrement est en cours.

En cours de lecture, vous pouvez sélectionner la langue ou la piste de sous-titre que vous désirez (si l'enregistrement en dispose) en utilisant les touches  (ROUGE) et  (VERT).

6.9 Lire un enregistrement alors qu'un enregistrement est en cours

Pendant un enregistrement, vous pouvez lire un fichier précédemment enregistré :

Appuyez sur la touche  (REC LIST) pour afficher la liste des enregistrements, puis sélectionnez l'enregistrement que vous souhaitez regarder et appuyez sur la touche  (OK) pour lancer la lecture.

Le point rouge devant le nom de l'enregistrement signifie que le fichier est en cours d'enregistrement et il est aussi tout à fait possible de lancer la lecture de ce fichier.

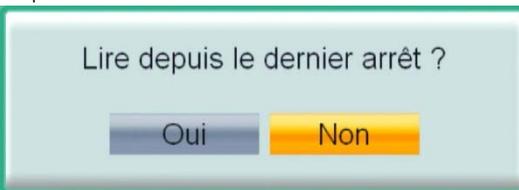
6.10 Faire un retour arrière pendant un enregistrement

Appuyez sur  (Retour rapide) ou  (PREVIOUS) (petits sauts arrière de 30 secondes) pour revoir un passage d'un film en cours d'enregistrement (opération similaire à un timeshift).

6.11 Reprise de la lecture

L'ETIMO 2T-b dispose de la fonction reprise de la lecture. Cette fonction permet, lorsque vous stoppez la lecture d'un enregistrement avant qu'il soit terminé, de reprendre la lecture là où vous l'aviez arrêté précédemment.

Lorsque vous lancez la lecture d'un fichier dont la lecture a été précédemment interrompue avant la fin, une fenêtre s'affiche et vous demande si vous souhaitez reprendre la lecture là où vous l'aviez précédemment arrêtée ou si vous souhaitez recommencer la lecture depuis le début :



Sélectionnez **Oui** pour reprendre la lecture depuis le dernier stop ou sélectionnez **Non** pour commencer la lecture depuis le début.

6.12 Se déplacer rapidement pendant la lecture

Lorsque vous regardez un enregistrement, appuyez 2 fois sur la touche  (GOTO) pour afficher la fenêtre de GOTO :



Saisissez une position temporelle à l'aide des touches numérique de la télécommande en Heure:Minute, puis validez avec  (OK) pour sauter directement sur cette position.

Cette fonction permet de positionner le curseur de lecture à un endroit donné, précis et ainsi effectuer un grand saut très rapidement (plus rapide que l'avance et retour rapide). Il est aussi possible d'utiliser les touches  (PREVIOUS) et  (NEXT) pour effectuer des petits sauts de 30sec, 1min, 5, 10, 15, 20 ou 30min (durée réglable depuis le menu Multimédia/Réglages PVR/Saut). Cette méthode peut-être très pratique pour passer les publicités par exemple.

6.13 Supprimer un enregistrement

Pour supprimer un enregistrement, appuyez sur la touche  (REC LIST) pour afficher la liste des enregistrements (REC List). Marquez les enregistrements à supprimer à l'aide de la touche  (JAUNE). La croix  marquée sur la droite du nom de l'enregistrement indique que l'enregistrement sera supprimé. Pour annuler la suppression d'un fichier, sélectionnez un enregistrement marqué par une croix et appuyez une nouvelle fois sur la touche  (JAUNE) (la croix disparaît). Pour effectuer la suppression des fichiers marqués par une croix, appuyez sur  (EXIT) pour sortir de la REC List et répondez **Oui** au message de confirmation, puis patientez.

6.14 Renommer un enregistrement

Pour renommer un enregistrement, appuyez sur la touche  (REC LIST) pour afficher la liste des enregistrements (REC List). Sélectionnez l'enregistrement à renommer et appuyez sur la touche  (ROUGE). Le clavier virtuel s'affiche, validez le choix d'une lettre avec la touche  (OK). Pour supprimer une lettre, appuyez sur la touche  (ROUGE). Pour valider le nouveau nom, appuyez sur la touche  (BLEU) comme l'indique le bas de la fenêtre du clavier virtuel.

6.15 Verrouiller un enregistrement

Pour verrouiller un enregistrement, appuyez sur la touche  (REC LIST) pour afficher la liste des enregistrements (REC List). Sélectionnez l'enregistrement à verrouiller, appuyez sur la touche  (VERT) et entrez votre mot de passe (0000 par défaut). Un petit cadenas  est affiché sur la droite des enregistrements verrouillés et la saisie du mot de passe sera nécessaire pour lancer la lecture du fichier. Pour enlever le verrouillage, sélectionnez le fichier qui dispose d'un petit cadenas  affiché sur la droite et effectuez la même méthode que pour le verrouiller.

6.16 Programmer un enregistrement (TIMER)

L'ETIMO 2T-b est équipé d'une fonction Timer qui permet de déclencher des enregistrements automatiquement. Il existe deux méthodes pour programmer un Timer :

- Programmer un Timer manuellement (voir §6.16.1p26)
- Programmer un Timer automatiquement via le guide des programme EPG (Voir §6.16.2p27).

Note : Lorsqu'un Timer démarre, l'ETIMO 2T-b saute sur la chaîne à enregistrer afin d'effectuer l'ensemble des contrôles nécessaires au bon déroulement de l'enregistrement.

6.16.1 Programmer un Timer manuellement

Lorsque vous visionnez une chaîne TNT, appuyez sur la touche  (TIMER) pour afficher la liste des Timers, puis sélectionnez un timer et appuyez sur  (OK) pour le paramétrer.



- Utilisez  ou  pour modifier les paramètres **Mode**, **Mode de timer**, **Chaîne** et **N° chaîne**.
- Utilisez les touches numériques (1,2,3...9,0) de la télécommande pour modifier les paramètres **Date**, **Heure de départ** et **Heure de fin**.
- Descendez sur **Mémoriser** et validez pour sauver le Timer.

Les Timers disposent de 6 différents modes de répétition. Sélectionnez :

- **Une fois** pour que le Timer s'exécute qu'une fois et disparaisse une fois effectué.
- **Journalier** pour que ce Timer s'exécute tous les jours.
- **Hebdomadaire** pour qu'il s'exécute tous les 7 jours à partir de sa date de création.
- **Mensuel** pour qu'il s'exécute une fois par an à partir de sa date de création.
- **Lun-Ven** pour qu'il s'exécute du Lundi au Vendredi.
- **Non** pour supprimer le timer.

Après avoir validé votre Timer, le résumé s'affiche dans la liste des Timers.

Appuyez plusieurs fois sur  (EXIT) pour sortir de la liste des Timers et afficher une chaîne.

NOTE : il est aussi possible de programmer un Timer automatiquement via l'EPG (voir §5.10p16). Le Timer sera automatiquement supprimé de la liste une fois effectué.

6.16.2 Programmer un Timer automatiquement via l'EPG

Appuyez sur la touche  (EPG) pour ouvrir le guide des programmes, sélectionnez le programme que vous souhaitez enregistrer (voir §5.10p16 pour savoir comment fonctionne le guide des programmes EPG) puis appuyez sur la touche  (VERT) afin de programmer un Timer de façon automatique. La fenêtre de Timer s'affiche et les paramètres sont pré-réglés, vous pouvez toutefois ajouter quelques minutes à l'heure de fin par sécurité et choisir un mode de répétition en cas d'enregistrement de série, puis descendez sur **Mémoriser** et validez pour sauver le Timer.

6.17 Supprimer un Timer (programmeur)

Appuyez sur la touche  (TIMER) pour afficher la liste des Timers, sélectionnez le Timer à supprimer et appuyez sur la touche  (OK) pour afficher les paramètres du Timer. Basculez le premier paramètre **Mode** sur **Non** puis descendez sur **Mémoriser** et validez. Le Timer supprimé disparaît de la liste.

6.18 Modifier un Timer (programmeur)

Appuyez sur la touche  (TIMER) pour afficher la liste des Timers, sélectionnez le Timer à modifier et appuyez sur la touche  (OK) pour afficher les paramètres du Timer. Modifiez les paramètres que vous souhaitez puis descendez sur **Mémoriser** et validez.

7 Timeshift (Contrôle du direct) (Visualisation en différé)

Votre ETIMO 2T-b possède la fonction Timeshift (Contrôle du direct). Pour utiliser la fonction Timeshift (Contrôle du direct), un disque dur USB2.0 avec ~10Go minimum d'espace libre formaté en FAT32 ou NTFS est nécessaire. Rendez-vous au chapitre §6.1p19 pour savoir comment bien choisir son disque dur et au chapitre §6.3p20 pour savoir comment formater votre disque dur ou clé USB.

Timeshift (Contrôle du direct): Qu'est-ce que c'est ?

La fonction Timeshift (Contrôle du direct) permet de mettre en pause l'affichage d'une émission TNT qui est en cours de visionnage « en live » ; puis de relancer le visionnage pour regarder la suite de l'émission à partir de la pause, sans perdre la moindre seconde de l'émission. La fonction Timeshift utilise un enregistrement temporaire sur un disque USB pour fonctionner : **Il est donc nécessaire qu'un disque USB soit connecté sur le port USB2.0 de votre ETIMO.**

NOTE : CGV déconseille l'utilisation de clé USB pour l'utilisation du Timeshift car il nécessite un support de stockage USB avec une bonne vitesse de lecture et d'écriture simultanés des données.

7.1 Démarrer un Timeshift (Contrôle du direct) manuel

Lorsque vous regardez une chaîne, appuyez sur  (PLAY/PAUSE) pour démarrer le Timeshift et mettre en pause l'émission, le bandeau de timeshift s'affiche, puis l'image TNT

Temps écoulé depuis le lancement de la lecture

Temps total depuis le premier appui sur PAUSE



Curseur de lecture

Temps entre l'image affichée et le live

Evaluation de l'espace disque occupé

→ Pour relancer le visionnage à partir de la pause, appuyez simplement sur la touche  (PLAY/PAUSE). L'image se remet en mouvement à partir de l'endroit où elle a été mise en pause et le curseur de temps disparaît pour ne pas gêner le visionnage.

→ Appuyez sur  (EXIT) ou  (INFO) pour faire disparaître cette barre d'information si nécessaire.

IMPORTANT : par défaut, l'ETIMO 2T-b dédie environ 1/3 de l'espace disque disponible de votre disque USB pour le Timeshift sans aller au-delà de 20Go. Si vous utilisez un disque USB de petite taille, 4Go par exemple, alors il ne sera donc pas possible de laisser l'image d'une chaîne HD en pause plus de 20 minutes et 30 minutes pour une chaîne SD.

Par défaut, l'enregistrement du fichier temporaire de timeshift n'est pas conservé mais vous pouvez, si vous le désirez, basculer le paramètre **Enregistrer Timeshift** du menu **Multimédia/Réglages PVR** sur **Oui** pour que les fichiers temporaires de timeshift soient enregistrés.

INFORMATION : Pour bien comprendre le fonctionnement du Timeshift et bien l'utiliser, prenons un exemple concret :

Par exemple, vous regardez un film et le téléphone sonne, vous appuyez alors une fois sur la touche  (PLAY/PAUSE); le film est mis en pause.

Maintenant que le film est en pause, vous pouvez répondre tranquillement au téléphone ; vous restez ~2 minutes au téléphone, puis vous raccrochez.

Lorsque vous regardez à nouveau votre TV, vous pouvez observer que le film est toujours en pause exactement à l'endroit où vous l'aviez arrêté et que la barre d'info du Timeshift indique maintenant :



Vous souhaitez reprendre la lecture de votre film donc vous appuyez sur la touche  (PLAY/PAUSE).

Le film s'est bien relancé à partir de l'endroit exact où il avait été mis en pause ; vous n'avez rien perdu de votre film ! Vous continuez donc de regarder votre film, tout à fait normalement, en sachant que vous le regardez maintenant en différé de ~2 minutes (correspondant au temps de pause).

Une minute plus tard, le téléphone sonne à nouveau... Pas de problème, vous appuyez de nouveau sur la touche  (PLAY/PAUSE) et la barre d'info du Timeshift s'affiche. Vous répondez tranquillement au téléphone. Ce coup-ci, votre conversation téléphonique dure environ 4 minutes ; lorsque vous raccrochez et regardez votre TV, le film est toujours en pause et la barre d'info du Timeshift indique maintenant :



Vous disposez alors des informations suivantes:

- En regardant l'indication située à gauche (00:01:00), vous savez que vous avez déjà visionné 1 min depuis le premier appui sur la touche  (PLAY/PAUSE). Vous savez que si vous le désirez, vous pouvez donc faire un retour arrière sur 1 min, en utilisant la touche  (Retour rapide). Attention, en cas d'utilisation d'un disque USB de faible capacité, l'espace disque dédié au Timeshift peut ne conserver qu'environ 20 min de décalage entre l'image affichée et le live pour une chaîne HD et environ 30 min pour une chaîne SD. Avec l'utilisation de disque USB ayant une capacité supérieure à 60Go, l'ETIMO 2T-b réservera environ 20Go d'espace disque permettant ainsi d'obtenir jusqu'à environ 5h de décalage entre l'image affichée et live d'une chaîne HD.
- En regardant l'indication situé à droite (00:06:00), vous savez vous avez au total 6 minutes d'enregistrement de Timeshift et que si vous le désirez, vous pouvez faire une

avance rapide, en utilisant la touche  (**Avance rapide**) (Bien pratique pour « sauter » les pubs par exemple...).

Appuyez sur la touche  (**STOP**) pour arrêter le Timeshift ou sur  (**Avance rapide**) pour revenir au direct et supprimer le décalage.

7.2 Arrêter le Timeshift (Contrôle du direct)

Pour arrêter le Timeshift et revenir au direct (live), appuyez sur la touche  (**STOP**) et répondez **Oui** au message.

7.3 Timeshift AUTO (Instant replay)

Lorsque le Timeshift AUTO est activé, l'ETIMO 2T-b enregistre en permanence l'émission visualisée. Vous pouvez ainsi revoir à tout moment une action en plein direct. Vous pourrez par exemple revenir en arrière pour revoir une action lors d'un match de football et cela, sans rien perdre de tout le match.

Cette fonction n'est pas activée par défaut, car elle sollicite le disque USB en permanence. Pour activer le Timeshift AUTO, rendez-vous dans le menu **Multimédia/Réglages PVR** et basculez le paramètre **Timeshift** sur **AUTO**.

L'enregistrement temporaire débute dès que l'ETIMO 2T-b est allumé, puis s'arrête et recommence à chaque changement de chaîne. Donc, pour une chaîne que vous regardez depuis 30min, vous pourrez faire un retour arrière de 30 minutes au maximum.

Note : La fonction Timeshift AUTO ne sera pas disponible, même si celle-ci est activée, dès lors que 2 enregistrements sont en cours.

8 Lire un fichier MULTIMEDIA

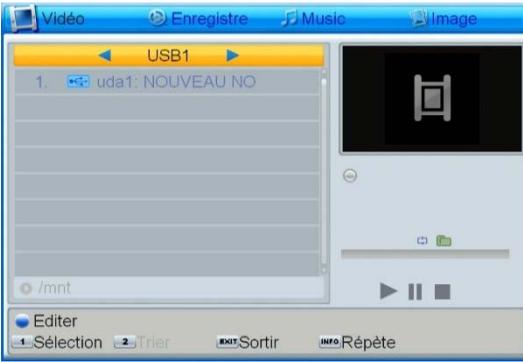
8.1 Liste des formats supportés

L'ETIMO 2T-b supporte les fichiers vidéo .MKV, .AVI, .MOV de iPad/iPhone, MPG 1-2-4, .VOB (gestion des pistes audio), .WMV, .MP4, .3GP et .TS, les fichiers musicaux .MP3, .OGG, .WAV, .FLAC, ainsi que les photos .JPG et .BMP.

8.2 Lancer la lecture d'un fichier multimédia

Pour lire un fichier multimédia (FILM, MUSIQUE ou PHOTO), un disque USB contenant des fichiers multimédia doit obligatoirement être branché sur l'ETIMO.

1. En fonction du fichier que vous souhaitez lire, appuyez sur la touche  (**FILM**) ou  (**MUSIC**) ou encore  (**PHOTO**), pour afficher le contenu du disque USB.

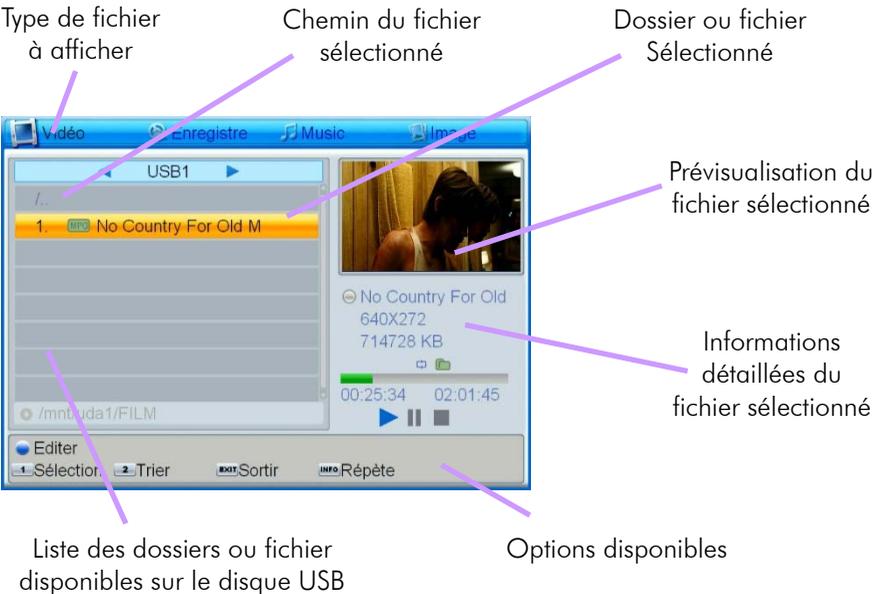


2. Par défaut, la sélection jaune est sur **USB1** donc descendez sur **uda1 : XXX** et appuyez sur **OK** (OK) pour entrer dans votre disque USB.

3. Sélectionnez le dossier qui contient le fichier que vous souhaitez lire et appuyez sur **OK** (OK) pour entrer dans ce dossier, puis sélectionnez le fichier à lire et appuyez une nouvelle fois sur **OK** (OK) pour lancer la lecture.

4. Appuyez sur **STOP** pour arrêter la lecture, ou sur **EXIT** pour sortir d'un dossier et sélectionner un autre fichier audio ou arrêter le diaporama.

Le menu de navigation USB fonctionne de la manière suivante :



Lorsque le fichier vidéo est compatible, la prévisualisation se lance automatiquement lorsqu'un fichier est sélectionné.

Les options disponibles affichées dans le bas de la fenêtre change en fonction du type de fichier multimédia que vous avez choisi (entre Vidéo, Music, Image ou Enregistrements).

En cours de lecture d'un fichier vidéo, vous pouvez sélectionner la langue ou la piste de sous-titre que vous désirez (si le fichier en dispose) en utilisant les touches **SUBT** (ROUGE) et **LANG** (VERT).

8.2.1 Description des options de la fenêtre Vidéo

- Appuyez sur la touche  (BLEU) pour éditer le fichier sélectionné (renommer ; copier ; supprimer ; ajouter un dossier). Pour sortir du menu d'édition, appuyez plusieurs fois sur  (EXIT).
- Appuyez 2x sur la touche  pour changer et chercher un autre type de fichier (entre Vidéo, Music, Image ou Enregistrements) ou appuyez simplement 2x sur la touche  (FILM) ou  (MUSIC) ou  (PHOTO) ou encore  (REC LIST).
- Appuyez sur la touche  pour changer le mode de tri des dossiers ou fichiers.
- Appuyez sur  (INFO) pour choisir le mode d'enchaînement des fichiers.

8.2.2 Description des options de la fenêtre Enregistrements

Voir §6.8p23.

8.2.3 Description des options de la fenêtre Music

- Appuyez sur la touche  (VERT) pour ajouter le fichier sélectionné à la playlist, appuyez une nouvelle fois sur  (VERT) pour l'enlever de la playlist.
- Appuyez sur la touche  (ROUGE) pour afficher la playlist.
- Appuyez sur la touche  (JAUNE) pour ajouter l'ensemble des fichiers du dossier affiché à la playlist. Appuyez une nouvelle fois sur la touche  (JAUNE) pour les enlever.
- Appuyez sur la touche  (BLEU) pour éditer le fichier sélectionné (renommer ; copier ; supprimer ; ajouter un dossier). Pour sortir du menu d'édition, appuyez plusieurs fois sur  (EXIT).
- Appuyez 2x sur la touche  pour changer et chercher un autre type de fichier (entre Vidéo, Music, Image ou Enregistrements) ou appuyez simplement 2x sur la touche  (FILM) ou  (MUSIC) ou  (PHOTO) ou encore  (REC LIST).
- Appuyez sur la touche  pour changer le mode de tri des dossiers ou fichiers.
- Appuyez sur  (INFO) pour choisir le mode d'enchaînement des fichiers.

8.2.4 Description des options de la fenêtre Image

- Appuyez sur la touche  (VERT) pour ajouter le fichier sélectionné au diaporama, appuyez une nouvelle fois sur  (VERT) pour l'enlever du diaporama.

- Appuyez sur la touche  (ROUGE) pour afficher la playlist du diaporama.
- Appuyez sur la touche  (JAUNE) pour ajouter l'ensemble des fichiers du dossier affiché à la playlist du diaporama. Appuyez une nouvelle fois sur la touche  (JAUNE) pour les enlever.
- Appuyez sur la touche  (BLEU) pour éditer le fichier sélectionné (renommer ; copier ; supprimer ; ajouter un dossier). Pour sortir du menu d'édition, appuyez plusieurs fois sur  (EXIT).
- Appuyez 2x sur la touche  pour changer et chercher un autre type de fichier (entre Vidéo, Music, Image ou Enregistrements) ou appuyez simplement 2x sur la touche  (FILM) ou  (MUSIC) ou  (PHOTO) ou encore  (REC LIST).
- Appuyez sur la touche  pour changer le mode de tri des dossiers ou fichiers.
- Appuyez sur  (INFO) pour choisir paramétrer le diaporama (durée d'affichage des photos et répétition).
- Appuyez sur  pour afficher les photos sous forme de miniature (petite photo)(appuyez sur  (EXIT) pour revenir au mode d'affichage par liste).

8.2.5 Lancer un diaporama photo

Pour démarrer un diaporama photo, ouvrez un dossier contenant des photos, sélectionnez la première photo à afficher et appuyez sur  (OK). Pendant le diaporama, vous pouvez mettre en pause une photo en appuyant sur la touche  (PLAY/PAUSE) puis reprendre la lecture en appuyant de nouveau sur cette touche.

Vous pouvez aussi utiliser les touches  ou  si vous souhaitez revoir des photos ou passer quelques photos. Après avoir utilisé ces touches, vous devrez appuyer sur  (PLAY/PAUSE) pour redémarrer le diaporama.

Utilisez les touches  ou  pour effectuer une rotation de la photo. La rotation stop le diaporama et il est nécessaire de rétablir le sens d'origine de la photo, puis d'appuyer sur  (PLAY/PAUSE) pour redémarrer le diaporama.

Rendez-vous au chapitre §8.2.6p33 ci-dessous pour modifier les paramètres du diaporama (modifier la vitesse de défilement par exemple).

8.2.6 Paramétrer le diaporama photo

Pour modifier la durée d'affichage des photos ainsi que la lecture en boucle du diaporama. Affichez la fenêtre Image, puis appuyez sur  (INFO) pour accéder aux réglages.

9 Activer le contrôle parental

La fonction contrôle parental de l'ETIMO 2T-b permet de verrouiller l'affichage de certaines chaînes ou encore juste verrouiller automatiquement l'affichage d'une émission en fonction de son niveau de moralité. Une fois activé et configuré, il sera nécessaire de saisir le mot de passe pour afficher une chaîne/émission verrouillée.

9.1 Verrouiller l'affichage d'une chaîne

Pour verrouiller l'affichage d'une ou plusieurs chaînes, rendez-vous dans le menu **Edition des chaînes/Liste chaînes TV**, appuyez sur la touche  (ROUGE) pour entrer dans le mode de verrouillage, sélectionnez la chaîne que vous souhaitez verrouiller, appuyez sur la touche  (OK) et entrez le mot de passe pour autoriser le verrouillage (0000 par défaut, voir §5.13p19 pour savoir comment changer le mot de passe). Un symbole cadenas  s'affiche en face de la chaîne pour indiquer que la chaîne est verrouillée. Recommencez l'opération pour les autres chaînes que vous souhaitez verrouiller, puis appuyez plusieurs fois sur  (EXIT) pour sortir du menu et enregistrer les modifications. L'affichage des chaînes verrouillées est désormais bloqué, vous devrez saisir le mot de passe pour les afficher.

Pour ôter le verrouillage de la chaîne, retournez dans le menu **Edition des chaînes/Liste chaînes TV**, appuyez sur la touche  (ROUGE) pour entrer dans le mode de verrouillage, sélectionnez la chaîne que vous souhaitez déverrouiller, appuyez sur la touche  (OK) et entrez le mot de passe pour valider le déverrouillage (0000 par défaut, voir §5.13p19 pour savoir comment changer le mot de passe). Le symbole cadenas  disparaît en face de la chaîne pour indiquer que la chaîne n'est plus verrouillée. Appuyez plusieurs fois sur  (EXIT) pour sortir du menu et valider les modifications.

9.2 Verrouiller automatiquement l'affichage d'une émission

Pour activer le verrouillage automatique de l'affichage d'un programme selon son niveau de moralité, rendez-vous dans le menu **Réglages Système/Contrôle parental**, entrez le mot de passe (0000 par défaut, voir §5.13p19 pour savoir comment changer le mot de passe)

et sélectionnez un âge minimum de blocage (de 4 à 18) à l'aide des touches  ou  puis appuyez sur  (EXIT) pour sortir du menu et valider votre choix.

Exemple : Votre enfant à 7ans donc vous choisissez 8 pour que les programmes ayant un niveau de moralité entre 4 et 7 soient affichés et ceux ayant un niveau de moralité compris entre 8 et 18 soient verrouillés par un mot de passe.

10 Mode de démarrage et gestion de l'énergie

10.1 Choisir le mode de démarrage

Par défaut, la gestion d'énergie de l'ETIMO 2T-b le fait retourner, lors de la mise sous tension, dans « l'état précédent » la coupure de courant c'est-à-dire, si votre ETIMO 2T-b est en veille lorsque que vous débranchez sa prise de courant alors il retournera en veille dès lors que vous le rebranchez (après environ 1 minute car l'ETIMO 2T-b récupère l'heure est la date avant de retourner en veille, afin d'assurer le bon déroulement d'éventuel Timer). Par conséquent, si votre ETIMO 2T-b est allumé lorsque que vous débranchez sa prise de courant alors il restera allumé après le retour du courant.

Si vous souhaitez modifier le mode de démarrage de l'ETIMO 2T-b, rendez-vous dans le menu **Réglages Système/Autre** et modifiez le paramètre **Après coupure secteur** :

- **Allumé** : Pour que l'ETIMO 2T-b reste automatiquement allumé après la mise sous tension quel que soit son état avant la coupure de courant.
- **Etat précédent** : Pour que l'ETIMO 2T-b retourne dans le même état qu'avant la coupure de courant.

10.2 Mise en veille automatique

L'ETIMO 2T-b dispose d'un mode de gestion de l'énergie permettant de le faire passer automatiquement en veille après une durée d'inactivité.

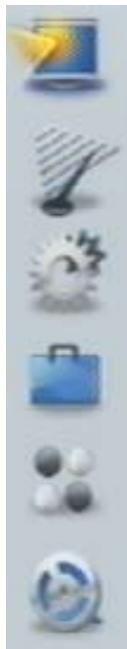
Rendez-vous dans le menu **Réglages Système/Autre** et modifiez le paramètre **Mise en veille auto**. Activez ce paramètre en choisissant une durée si vous souhaitez que votre ETIMO 2T-b passe automatiquement en veille après une période d'inactivité. Exemple : Sélectionnez 3h si vous souhaitez que votre ETIMO 2T-b passe en veille automatiquement après 3h d'affichage d'une chaîne sans aucune action (sans utilisation de la télécommande ou des boutons de la face avant).

11 Description des menus

11.1 Menu principal

Lorsque vous visualisez une chaîne, appuyez sur la touche  (MENU) de la télécommande pour accéder au menu principal.

Toutes les fonctions de votre récepteur peuvent être réglées grâce au menu principal qui comporte 6 menus:



- **Edition des chaînes:** Menu de gestion des chaînes et radio. **ATTENTION :** aucun service radio n'est disponible sur la TNT à l'heure actuelle (§11.2p37).
- **Installation:** Permet notamment de faire des recherches de chaînes (§11.3p38).
- **Réglages système:** Ce menu permet de gérer les paramètres internes de l'ETIMO 2T-b et le contrôle parental (§11.4p40).
- **Outils:** Ce menu permet d'effectuer une réinitialisation, de prendre connaissance de la version de logiciel, d'effectuer des mises à jour ou encore d'exporter ou importer la liste des chaînes (§11.5p42).
- **Jeux :** Ce menu vous permet de jouer à des jeux.
- **Multimédia:** Ce menu permet d'accéder au contenu du disque USB, à la fonction formatage du disque ou à différents paramètres liés à celui-ci (§11.7p43).

La navigation dans le menu principal et dans les sous-menus s'effectue en utilisant les

touches ,  (OK) et  (EXIT) situées au centre de la télécommande :

- Utilisez les touches  ou  pour monter ou descendre et sélectionner le menu désiré.

- Utilisez les touches  ou  pour entrer ou sortir d'un menu et modifier les paramètres.

- Appuyez sur la touche  (OK) pour entrer dans le menu sélectionné.

- Appuyez sur la touche  (EXIT) ou  (OK) pour sortir d'un menu ou quitter le menu principal et afficher une chaîne.

11.2 Menu Edition des chaînes



Ce menu donne accès à trois sous menus qui permettent de gérer les chaînes TV et radio.

- **Liste des chaînes** : Permet d'effectuer des opérations sur les chaînes : gérer la numérotation, le verrouillage, le tri, la suppression des chaînes et créer des favoris (voir §11.2.1 p37)
 - **Liste des radios** : Permet d'effectuer des opérations sur les radios (voir §11.2.2 p37).
- ⚠ ATTENTION** : A l'heure actuelle aucune radio n'est diffusée sur le réseau TNT hertzien Français.
- **Supprimer tout** : Permet de supprimer toutes les chaînes (voir §11.2.3 p38).

11.2.1 Menu Edition des chaînes/Liste des chaînes

Ce menu permet de créer une liste de favoris, de verrouiller, sauter, déplacer ou éditer les chaînes.



Dans ce menu, utilisez les touches  pour sélectionner une liste de chaîne entre la liste complète et l'éventuelle liste de favoris que vous auriez créée, puis appuyez sur une des touches correspondantes à l'action que vous souhaitez faire :

- Touche  (FAV) pour créer une liste de favoris (voir §5.7 p15).
- Touche  (ROUGE) pour verrouiller des chaînes (voir §9.1 p34).
- Touche  (VERT) pour sauter des chaînes (appliquez la même méthode que pour la création de favoris, voir §5.7 p15).
- Touche  (JAUNE) pour déplacer des chaînes (appliquez la même méthode que pour la création de favoris, voir §5.7 p15).
- Touche  (BLEU) pour éditer des chaînes (trier, renommer ou supprimer)(appliquez la même méthode que pour la création de favoris, voir §5.7 p15).

11.2.2 Menu Edition des chaînes/Liste des radios

Ce menu fonctionne de la même manière que le menu **Liste des chaînes** (voir §11.2.1 p37).

⚠ ATTENTION : A l'heure actuelle aucune radio n'est diffusée sur le réseau TNT hertzien Français.

11.2.3 Menu Edition des chaînes/Supprimer tout

Entrez dans ce menu si vous souhaitez effacer la liste des chaînes et radios et relancer une nouvelle recherche.

11.3 Menu Installation



Ce menu permet de lancer une recherche des chaînes automatique, manuelle ou encore de choisir la méthode de classement (numérotation) des chaînes.

- **Recherche auto** : Permet de lancer une recherche automatique des chaînes (voir §11.3.1p38).
- **Recherche avancée** : Permet de lancer une recherche manuelle, par canal ou fréquence (voir §11.3.2p38).
- **Réglage Antenne** : Permet d'activer ou désactiver l'alimentation +5V antenne ainsi que la sortie d'antenne ANT OUT (voir §11.3.3p39).
- **Classement (LCN)** : permet de supprimer toutes les chaînes (voir §11.3.4p39).

11.3.1 Menu Installation/Recherche auto

Pour lancer une recherche automatique de toutes les chaînes de la TNT, entrez dans le menu **Installation/Recherche auto**, puis sélectionnez **Recherche** et patientez.

11.3.2 Menu Installation/Recherche avancée

Le menu de **Recherche avancée** permet entre autre de rechercher les chaînes sur un canal donné mais surtout, de déterminer la meilleure position pour votre antenne. Utilisez la méthode ci-dessous si la recherche automatique de l'ETIMO 2T-b ne trouve pas la totalité des chaînes.

Pour lancer la recherche manuelle d'un canal ou d'une fréquence donnée, entrez dans le menu **Installation/Recherche avancée** puis :

1. Sélectionnez le mode de recherche **Par Canal**.
 2. Sélectionnez la bande désirée (généralement **UHF** pour les canaux hertziens de la TNT Française).
 3. A l'aide d'un ordinateur ou smartphone, rendez-vous sur le site internet www.tnttest.org, saisissez votre adresse sur le site (à côté du logo TNTtest) et cliquez sur « Recherche TntTest », puis patientez.
 4. Lorsque la carte s'affiche, fermez la petite fenêtre, cherchez sur la carte l'émetteur le plus proche de votre habitation et orientez l'antenne vers cet émetteur (pour l'orientation, vous pouvez aussi observer l'orientation des antennes du type 'râteau' dans votre zone d'habitation), puis affinez le réglage en effectuant les étapes ci-dessous.
 5. Actualisez la page (vous devrez peut-être entrer à nouveau votre adresse), lorsque la petite fenêtre s'ouvre, cliquez sur « [+] Tous les détails sur cette analyse, les antennistes à proximité: ici », puis dans la section « TNT TERRESTRE FRANCE », observez le premier émetteur de la liste. Il s'agit de l'émetteur le plus proche de votre habitation. Exemple pour Strasbourg :
- R1 48H (France2, France3, France4, France O)

- R2 40H (BfmTv, D8, D17, Gulli, iTélé)
 - R3 43H (Canal+, Canal+ Cinéma, Canal+ Sport, LCI, Paris Première, Planète+)
 - R4 22H (6Ter, Arte, France5, M6, W9)
 - R6 25H (LCP Public Sénat, NT1, NRJ12, TMC, TF1)
 - R7 51H (Chérie25, HD1, Equipe 21, Numéro 23, RMC Découverte)
6. Dans le menu **Recherche avancée** de l'ETIMO 2T-b, sélectionnez l'un des canaux utilisés par l'émetteur TNT le plus proche de votre habitation dans le paramètre **Canal No.** (les canaux sont les 2 chiffres qui suivent R1, R2, R3, etc., de la liste ci-dessus donc sélectionnez CH48 dans le menu de l'ETIMO 2T-b si vous souhaitez faire une recherche de canal 48), puis observez les indications de niveau de signal et de qualité affichées dans le bas du menu. Si votre antenne est correctement positionnée, vous devriez avoir un niveau et une qualité de signal supérieur à 50%. Si ce n'est pas le cas alors, orientez l'antenne très lentement et observez l'indication de qualité. Cherchez le positionnement qui vous donnera le meilleur niveau de qualité puis descendez sur **Recherche**, validez et patientez. Si le signal est suffisant et que le canal ou la fréquence recherchée contient des chaînes TNT alors l'ETIMO 2T-b listera les chaînes trouvées, puis les affichera.
7. Lancer désormais une recherche automatique pour trouver la totalité des chaînes TNT (voir §11.3.1p38). Si la recherche trouve toutes les chaînes de la TNT, alors fixez l'antenne définitivement dans cette position, sinon, recommencez la méthode avec le canal que l'ETIMO 2T-b n'a pas réussi à trouver. Si vous n'arrivez pas à capter la totalité des chaînes après plusieurs essais alors cela signifie peut-être que vous avez besoin d'ajouter un amplificateur (l'amplificateur doit être le plus proche possible de l'antenne).

11.3.3 Menu Installation/Réglage Antenne

Pour activer l'alimentation **+5V antenne** et la sortie d'antenne **ANT OUT**, entrez dans le menu **Installation/Réglage Antenne** puis :

- Basculez le paramètre **Alim. Antenne** sur **Oui** si vous souhaitez que votre antenne d'intérieure soit alimentée par l'ETIMO 2T-b (Attention, assurez-vous que votre antenne d'intérieure peut être alimentée par le câble d'antenne).
- Basculez le paramètre **Bouclage antenne** sur **Oui** pour activer la sortie d'antenne **ANT OUT**. **Note** : Le bouclage antenne doit être activé lorsque vous désirez regarder les chaînes TNT réceptionnées par votre TV alors que l'ETIMO 2T-b est en veille (voir §4.1p10).

11.3.4 Menu Installation/Classement (LCN)

LCN= Logical Channel Numbering (Numérotation logique des chaînes).

Par défaut, l'ETIMO 2T-b classe les chaînes TNT suivant la numérotation imposée par le CSA. Toutefois, si vous souhaitez faire votre propre numérotation des chaînes, alors basculez le paramètre **Classement (LCN)** de ce menu sur **Non**, puis organisez les chaînes comme bon vous semble à l'aide du menu **Edition des chaînes/Liste chaîne TV** (§11.2.1p37).

11.4 Menu Réglages Système



Ce menu permet d'accéder au paramètre d'affichage, au réglage de la langue, de l'heure, de l'alimentation, du contrôle parental ou encore au changement de code PIN (mot de passe).

11.4.1 Menu Réglages Système/Langue

Entrez dans ce menu pour sélectionner la Langue :

Langue	← Français	→ Concerne la langue du menu.
Première Langue	Français	→ Concerne la bande son des chaînes.
Deuxième Langue	Anglais	→ Concerne la bande son à utiliser lorsque la Première n'est pas disponible.
Langue De Sous-titre	Français	→ Concerne la langue des sous-titres.
Télétexte	Français	→ Concerne la langue des sous-titres disponibles par le Télétexte.
Sous-titres	Non	→ Permet d'activer les sous-titres sur l'ensemble des chaînes.

Voir §5.5p14 et §5.6p14 pour d'autres informations supplémentaires concernant la sélection des bandes son et des pistes de sous-titres.

11.4.2 Menu Réglages Système/Système TV

Entrez dans ce menu pour modifier la résolution d'image, le format d'écran, le type de sortie vidéo utilisé ou encore, configurer la sortie audio digital :

- **Résolution Vidéo** : Laissez ce paramètre sur **1080i@50Hz** pour ne pas détériorer la qualité vidéo car la TNT Française est actuellement envoyée dans ce format.
- **Format de l'écran** : Laissez ce paramètre sur **16 :9PS** si votre TV est un écran plat 16 :9. Basculez ce paramètre sur **4 :3LB** si votre TV est un écran cathodique au format 4 :3 (avec ce réglage, les images ne sont pas tronquée, ni déformée). Voir §Annexe Bp50 pour plus d'informations sur les formats d'images.
- **Sortie Vidéo** : Basculez ce paramètre sur **Péritel** uniquement si vous n'avez pas de TV HD et que vous souhaitez que la péritel sorte un signal RVB (dans ce cas, il n'est plus possible d'obtenir une résolution 1080i sur la sortie HDMI).
- **Format Audio** : Laissez ce paramètre sur **LPCM Out** si vous n'avez pas de barre de son ou d'ampli home-cinéma. Si vous disposez d'une barre de son ou d'un ampli home-cinéma compatible Dolby Digital alors vous pouvez basculer ce paramètre sur **BS Out** afin que l'ETIMO 2T-b envoie du son Dolby Digital 2.0 ou 5.1 à votre ampli. Ce réglage modifie le signal audio présent sur la sortie **S/PDIF**, ainsi que sur **HDMI**.

Note : En mode **BS Out**, l'ETIMO 2T-b adaptera tout de même le format audio de la sortie **HDMI** en fonction du format audio supporté par la TV ou l'ampli home-cinéma mais cela n'aura aucun impact sur la sortie **S/PDIF**.

11.4.3 Menu Réglages Système/Réglage affichage

Ce menu permet d'ajuster la luminosité, le contraste, la saturation, la teinte ainsi que la netteté de l'image.

11.4.4 Menu Réglages Système/Réglage de l'heure

Ce menu donne accès aux paramètres du réglage de l'heure. L'ETIMO 2T-b est en mode automatique par défaut, il récupère donc l'heure grâce au signal TNT pour être automatiquement à l'heure, même suite à une coupure d'électricité.

11.4.5 Menu Réglages Système/Réglage Timer

Voir §6.16.1p26.

11.4.6 Menu Réglages Système/Contrôle parental

Voir §9.2p34.

11.4.7 Menu Réglages Système/Réglage OSD

Entrez dans ce menu pour modifier la durée d'affichage du bandeau d'information (voir §5.1p12 pour plus d'information sur le bandeau d'information).

11.4.8 Menu Réglages Système/Favoris

Ce menu permet de renommer les listes de favoris. Sélectionnez une liste et appuyez sur

 (OK) pour afficher le clavier virtuel. Validez le choix d'une lettre avec la touche 

(OK). Pour supprimer une lettre, appuyez sur la touche  (ROUGE). Pour valider le nouveau nom, appuyez sur la touche  (BLEU) comme l'indique le bas de la fenêtre du clavier virtuel.

Voir §5.7p15, §5.8p16 et §5.9p16 pour plus d'information sur les favoris.

11.4.9 Menu Réglages Système/Autre

Entrez dans ce menu pour activer le +5V antenne sur la prise ANT IN, appliquer un filtre sur la liste des chaînes, sélectionnez les paramètres d'économie d'énergie ou encore activer le buzzer pour faciliter le pointage d'une antenne :

- **Alim. Antenne** : Basculez ce paramètre sur **Oui** si vous souhaitez que votre antenne d'intérieure soit alimentée par l'ETIMO 2T-b (Attention, assurez-vous que votre antenne d'intérieure peut être alimentée par le câble d'antenne).
- **Type de Chaîne** : Ce paramètre vous permet d'effectuer un filtre des chaînes. Choisissez **Tout** si vous souhaitez que toutes les chaînes apparaissent dans la liste, choisissez **Gratuit** si vous souhaitez que la liste des chaînes n'affiche que les chaînes gratuites ou choisissez **Codé** si vous souhaitez uniquement que la liste des chaînes affiche les chaînes payantes.

- **Après coupure secteur** : Voir §10.1p35.
- **Buzzer** : Le buzzer permet de faciliter le positionnement de l'antenne puisqu'il ne nécessite pas de visualiser l'écran pour savoir si la qualité du signal est suffisante. Le signal est correctement reçu lorsque le bip est continu. Activez le buzzer et rendez-vous dans le menu **Installation/Recherche** avancée si vous souhaitez utiliser l'ETIMO 2T-b pour orienter votre antenne (voir §11.3.2p38).
- **Mise en veille auto** : Voir §10.2p35.

11.4.10 Menu Réglages Système/Changer le code PIN

Ce menu permet de changer le code PIN (mot de passe) de l'ETIMO 2T-b. Le code PIN par défaut est 0000. Sélectionnez ce menu puis entrez votre code PIN (0000 si vous ne l'avez jamais changé), saisissez une première fois un nouveau code, puis confirmez ce nouveau code. Si les deux codes saisis sont identiques alors le nouveau code est enregistré, sinon l'ETIMO 2T-b vous redemande de reconfirmer le code. Si cela ne fonctionne pas, c'est que les deux codes que vous saisissez ne sont pas identiques donc dans ce cas, retournez sur la première ligne **Nouveau Code**, puis recommencez l'opération.

11.5 Menu Outils



Ce menu permet d'obtenir les informations techniques de l'ETIMO 2T-b, d'effectuer une réinitialisation des paramètres, une mise à jour, de retirer le périphérique USB en toute sécurité ou encore, d'exporter ou importer la liste des chaînes.

- **Information** : Entrez dans ce menu pour obtenir la version de logiciel actuellement installée dans l'ETIMO 2T-b ainsi que la version hardware.
- **Réinitialisation** : Voir §12.2 p45.
- **Mise à jour par USB** : Entrez dans ce menu pour mettre à jour le logiciel de votre ETIMO 2T-b par le port USB et profiter des dernières améliorations de fonctionnement (voir §15p48).
- **Retirer le périphérique USB en toute sécurité** : Cette fonction est directement accessible depuis la touche  (EJECT USB). Pour éviter d'endommager les fichiers présents sur votre disque USB, débranchez le disque USB lorsque l'ETIMO 2T-b est en veille ou appuyez sur la touche  (EJECT USB) avant de le débrancher.
- **Import/Export Liste des chaînes** : Ce menu permet de sauvegarder ou importer la liste des chaînes. Pour sauvegarder la liste des chaînes, insérez un disque USB et entrez dans ce menu, sélectionnez **Export Chaînes**, sélectionnez **Démarrage**, puis valider. Pour installer cette liste des chaînes précédemment sauvegardée, insérez le disque USB contenant le fichier de sauvegarde, puis entrez dans ce menu. Sélectionnez **Import Chaînes**, descendez sur **Démarrage**, puis validez, l'ETIMO 2T-b redémarre, les chaînes sont installées.

11.6 Menu Jeux



Ce menu donne accès aux jeux Othello et Sudoku.

11.7 Menu Multimédia



Ce menu permet d'accéder au contenu du disque USB, de le formater, de paramétrer le Timeshift, de configurer la durée des sauts effectués par les touches  (PREVIOUS) et  (NEXT) ou de gérer le comportement de l'ETIMO 2T-b

suite à un enregistrement.

- **PVR** : Voir §6.8p23.
- **Vidéo** : Voir §8.2p30.
- **Music** : Voir §8.2p30.
- **Image** : Voir §8.2p30.
- **Information périphérique USB** : Voir §6.3p20.
- **Réglages PVR** : Voir §11.7.1p43.

11.7.1 Menu Multimédia/Réglages PVR

Ce menu permet de paramétrer le Timeshift, de configurer la durée des sauts effectués par les touches  (PREVIOUS) et  (NEXT) ou de gérer le comportement de l'ETIMO 2T-b suite à un enregistrement.

- **Timeshift** : Par défaut, ce paramètre est sur **PAUSE**, cela signifie que l'enregistrement temporaire de Timeshift démarre lorsque vous appuyez sur pause (voir §7.1p28). Lorsque vous basculer ce paramètre sur **Auto**, alors l'enregistrement temporaire de Timeshift démarre automatiquement après chaque changement de chaîne (voir §7.3p30). Lorsque le paramètre est sur **Non** alors il n'est pas possible d'utiliser le Timeshift.
- **Saut** : Ce réglage permet de sélectionner la durée du saut effectué lorsque l'on appui sur les touches  (PREVIOUS) et  (NEXT) en cours de lecture.
- **Enregistrer Timeshift** : Par défaut ce paramètre est sur **Non** et cela signifie que si vous êtes

en timeshift avec un décalage de 20 minutes et que vous appuyez sur la touche  (REC) pour enregistrer ce qui est affiché alors le décalage sera perdu et l'enregistrement démarrera sur le live, vous n'aurez donc pas le début de ce que vous vouliez enregistrer. Lorsque ce paramètre est sur **Oui** alors cela permet de ne pas perdre le début de

l'enregistrement lorsque vous appuyez sur  (REC) car la totalité du fichier temporaire de timeshift sera alors conservé mais par contre, notez bien que si vous êtes en Timeshift depuis plusieurs heures alors l'ensemble de ces heures de visionnage seront conservés et le fichier d'enregistrement sera certainement très volumineux.

- **Enregistrement PS** : Lorsque ce paramètre est sur **Activé**, seul le film est enregistré, les pistes sous-titres et les pistes audio sont supprimées, les fichiers d'enregistrements sont moins volumineux mais ce format d'enregistrement ne fonctionne que sur les chaînes basses définitions (SD). Notez que l'ensemble des chaînes de la TNT Française sont

actuellement toutes en HD.

- **Fin d'enregistrement** : Par défaut, ce paramètre est sur **Mise en veille** et cela signifie que l'ETIMO 2T-b passe automatiquement en veille à la fin d'un enregistrement. Sélectionnez **Rester allumé** si vous souhaitez que l'ETIMO 2T-b reste allumé à la fin des enregistrements.

12 En cas de problème

12.1 J'ai oublié mon mot de passe (code PIN)

Le code PIN par défaut est le **0000**. En cas d'oubli du mot de passe, rendez-vous dans le menu **Réglages Système/Changer le code PIN** (en dessous du menu **Autres** donc il faut descendre jusqu'en bas pour le faire apparaître). Ce menu vous demande un mot de passe, entrez **6426** pour accéder au menu et créer un nouveau mot de passe.



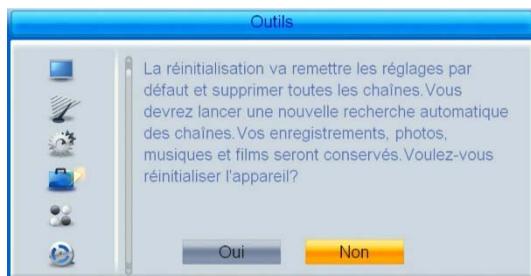
Saisissez un **Nouveau Code** et confirmez ce nouveau code pour éviter une erreur de saisie. Si les 2 codes sont identiques, le nouveau mot de passe est validé, appuyez sur  (OK) pour confirmer, puis plusieurs fois sur  (EXIT) pour quitter.

12.2 Réinitialiser les paramètres (remise à zéro)

La réinitialisation des paramètres permet, dans de très nombreux cas, de résoudre des problèmes de fonctionnement. Pour effectuer une réinitialisation des paramètres, rendez-vous dans le menu **Outils**, sélectionnez **Réinitialisation** et appuyez sur  (OK) :



Entrez le mot de passe 0000 si vous ne l'avez jamais changé sinon entrez votre mot de passe. Voir chapitre §12.1p45 ci-dessus si vous avez oublié votre mot de passe (La fenêtre de mot de passe reste affichée lorsque vous entrez un mauvais mot de passe).



Si le mot de passe est bon alors, la fenêtre de mot de passe s'efface et la fenêtre ci-contre s'affiche. Sélectionnez **Oui** (Oui doit être en jaune) et appuyez sur  (OK) pour lancer la remise à zéro ou appuyez sur  (EXIT) pour annuler et ne pas faire la remise à zéro.

NOTE : la réinitialisation (remise à zéro) n'efface pas vos enregistrements, elle ne supprime que les réglages de l'ETIMO 2T-b (liste de chaînes, favoris, Timers et paramètres).

12.3 Problèmes et solutions

Problème	Solution
Votre TV indique 'Mode non pris en charge'	Dirigez la télécommande bien en direction de votre ETIMO 2T-b et appuyez au moins 4 fois sur la touche EXIT , en attendant au moins 1 seconde entre chaque appui ; puis appuyez sur la touche HDMI , en attendant au moins 2 secondes entre chaque appui, jusqu'à ce que vous obteniez à nouveau une image sur votre TV.
La télécommande ne fonctionne plus.	Vérifiez que vous dirigez bien la télécommande en direction de l'ETIMO 2T-b lorsque vous l'utilisez. Vérifiez l'état des piles ... Pointez la télécommande en direction d'un appareil photo numérique et regardez à travers l'écran de ce dernier. Si une lumière clignote lorsque vous appuyez sur une touche de la télécommande alors la télécommande n'est pas en cause. Débranchez l'ETIMO 2T-b du secteur, attendez 30 secondes et rebranchez-le.
Aucune chaîne TNT n'est trouvée ou bien seulement une partie des chaînes est trouvée	Vérifiez que votre antenne est bien connectée sur l'ETIMO 2T-b et essayez de remplacer le câble antenne. Vérifiez que votre antenne est correctement orientée vers l'émetteur de télévision TNT. Essayez l'ETIMO 2T-b chez un voisin qui capte correctement la TNT par une antenne hertzienne pour s'assurer que l'ETIMO 2T-b fonctionne correctement.
La réception des chaînes TNT est mauvaise: Les images se figent, des effets de mosaïque ou des images noires apparaissent...	Le signal TNT fourni par votre antenne à votre ETIMO 2T-b n'est pas assez puissant; vérifiez que votre antenne est correctement orientée vers l'émetteur de télévision TNT. Remplacez le câble antenne par un câble antenne de meilleure qualité. Faites vérifier votre installation par un installateur d'antenne.
Vous recevez la TNT par le câble.	Effectuez une recherche avancée (manuelle) des chaînes, par fréquence (cf. §11.3.2p38) si la recherche AUTO ne trouve rien. Contactez le fournisseur de câble afin qu'il fournisse la liste des fréquences de toutes les chaînes TNT disponibles sur son réseau câblé.
Les enregistrements ne démarrent pas.	Effectuez un formatage complet de votre disque USB avec un ordinateur (cf. §6.3p20) Voir §6.1p19 pour plus d'information sur les disques dur.
Les images s'affichent déformées ou avec des pertes d'image sur mon TV.	Vérifiez que le format d'écran programmé dans votre ETIMO 2T-b correspond bien au format de votre écran de TV (cf. §11.4.2p40 et §Annexe B p50) et vérifiez le recadrage. Pour une image en format original, vérifiez que le paramètre ' Format d'écran est réglé sur ' 4:3LB ' si votre écran est 4 :3 ou ' 16:9PS ' si votre écran est 16 :9.
Certaines chaînes sont dans une autre langue que le Français.	Reportez-vous à §5.5 p14 et §11.4.1p40 et vérifiez que la langue française est bien choisie.
L'ETIMO 2T-b n'est pas à l'heure.	Reportez-vous à §11.4.4 p41 et vérifiez les réglages de l'heure de votre ETIMO 2T-b. Utilisez de préférence le réglage Auto en basculant le paramètre GMT sur Par région .
J'ai oublié le code PIN.	Reportez-vous à §12.1p45.
Je souhaite avoir du RVB sur la sortie péritel	Basculez le paramètre Sortie Vidéo du menu Réglages Système/Système TV sur Péritel pour obtenir le RVB en sortie péritel
L'ETIMO 2T-b est globalement "dérégulé".	Procédez à une réinitialisation complète de votre ETIMO (cf. §12.2p45).

13 Caractéristiques Techniques

Hardware:

- Processeur Ali M3821
- DDR III : 1 G bit
- FLASH : 32M bit
- Tuner : MXL608

Réception:

- DVB-T et DVB-T2 H264 (ETSI EN302755/ V1.3.1)
- MPEG-2 MP@HL,AVC/H.264 HP@L4.1, MPEG4 A SP Supporté
- Modulation : QPSK/16QAM/64QAM/256QAM
- Bande passante : 6/7/8MHz

Tuner :

- Fiches IEC 9,52 mm
- Fréquences d'entrée 114Mhz à 860Mhz :
- VHF (Canaux 5 à 12)
- UHF (Canaux 21 à 70)
- Bande S (Canaux 2 à 41)
- Bande Z (Canaux 6 à 29)
- Impédance : 75Ω

Connectique Entrée/Sortie :

Sorties Audiovisuelles :

- 1 Prise Péritel (RVB, Composite)
- 1 prise HDMI 1.3 (HDCP 1.2)
- 1 prise audio digital coaxial

Connecteur USB 2.0 (5V/1A max) pour :

- La lecture de fichier vidéo .MKV, .AVI, .MOV de iPad/iPhone, MPG 1-2-4, .VOB (gestion des pistes audio), .WMV, .MP4, .3GP et .TS.
- La lecture des fichiers musicaux .MP3, .OGG, .WAV, .FLAC.
- La lecture des fichiers photos .JPG et .BMP.
- L'enregistrement numérique (fichier .ts) et le Timeshift.

Alimentation :

- 220-240 V ~ 50/60Hz

Consommation :

- Mode actif : 6W
- Mode veille : <0,9W

Alimentation +5 V pour antenne d'intérieur :

- Disponible sur connecteur d'antenne ANT IN.

Données environnementales :

- Température de fonctionnement : +0 °C ~ +50°C
- Température de stockage : -20°C ~ +65°C
- Distance de fonctionnement de la télécommande : > 7 m

Décodage Vidéo :

- Taille d'image : 4:3 & 16:9
- Résolution :
- 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Décodage Audio :

- PCM, MPEG Layer I&II, Dolby D, Dolby D+
- Mode : Mono G ou D / Stéréo

Divers :

- Dimensions : 169x105x39mm
- Afficheur 4 segments en face avant
- 1 bouton veille et 2 boutons programmes +/- en face avant



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.
Dolby et le symbole double-D sont des marques déposées de
Dolby Laboratories.

14 SAV et fabricant

CGV- (Compagnie Générale de Vidéotechnique)

ZA la Vigie

18 Rue Théodore Monod

BP 10095

67541 Ostwald cedex

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, dans ce cas, vous pouvez nous contacter, nos spécialistes peuvent vous conseiller.

Email : info@cgv.fr

Site Internet CGV : www.cgv.fr

Forum CGV: www.cgvforum.fr

Service Hotline :

0 892 020 009

Service 0,40 € / min
+ prix appel

15 Améliorer votre ETIMO 2T-b

Pour profiter des dernières améliorations de fonctionnement de votre ETIMO 2T-b, CGV vous invite à télécharger la notice et le logiciel les plus récents en vous rendant sur le site internet de CGV (www.cgv.fr - **PRODUITS/adaptateurs TNT** et sélectionnez le modèle de votre appareil puis cliquez sur l'onglet **Téléchargement**) ou sur le forum de CGV (www.cgvforum.fr -rubrique **Support et Téléchargements**). C'est dans le but de toujours satisfaire ses utilisateurs que CGV améliore sans cesse ses produits et vous propose régulièrement de nouveaux logiciels plus performants.

Notre forum est à votre disposition, n'hésitez pas à nous faire part de vos questions, commentaires ou autres suggestions à propos de votre ETIMO 2T-b.

16 Garantie

La garantie, offerte par la société CGV, pour votre appareil et ses accessoires se conforme aux dispositions légales à la date de l'achat.

Les pièces détachées pour cet appareil sont au moins disponibles pendant toute la durée de la garantie.

17 Conformité



MARQUAGE POUR L'EUROPE

Le marquage CE qui est attaché à ce produit signifie sa conformité aux Directives Européennes de sécurité EMC (2014/30/UE), EN 60065 et LVD (2006/95/EC).



Déchets d'équipements électriques et électroniques

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ce dernier est conforme à la Directive européenne 2012/19/UE. Cela signifie que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. Veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. La mise au rebut citoyenne de votre ancien produit permet de protéger l'environnement et la santé, vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter les autorités locales pour connaître les procédures et les points de collectes de ces produits en vue de leur recyclage.



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr

Annexe A. Les chaînes TNT et leurs canaux /fréquences

R1 : France2, France3, France4, France O.

R2 : BfmTv, D8, D17, Gulli, iTélé.

R3 : Canal+, Canal+ Cinéma, Canal+ Sport, LCI, Paris Première, Planète+.

R4 : 6Ter, Arte, France5, M6, W9.

R6 : LCP Public Sénat, NT1, NRJ12, TMC, TF1.

R7 : Chérie25, HD1, Equipe 21, Numéro 23, RMC Découverte.

Le site du CSA <http://www.csa.fr/Television/Les-chaines-de-television/Les-chaines-hertziennes-terrestres> récapitule aussi l'organisation des chaînes par multiplex.

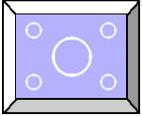
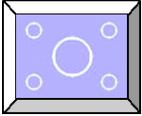
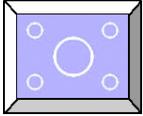
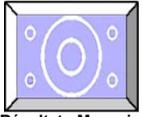
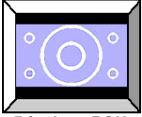
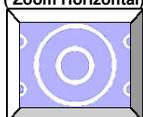
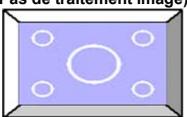
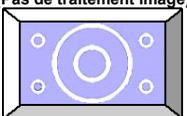
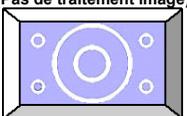
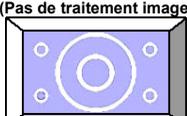
Rendez-vous sur le site <http://www.TNTtest.org> ou

http://www.csa.fr/csatvnumerique/television_couverture pour prendre connaissance des canaux TNT utilisés dans votre région.

Annexe B. 4:3 et 16:9: Explications

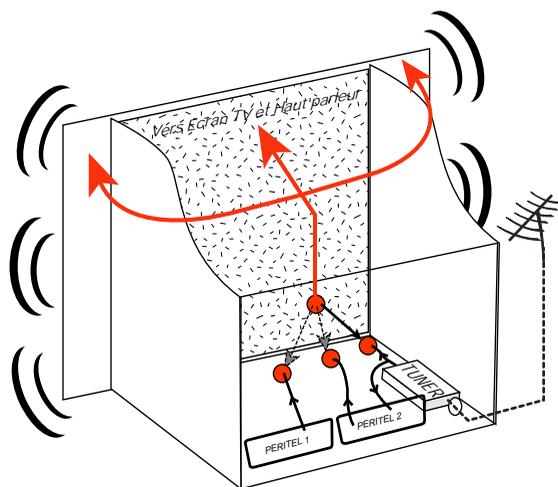


Le tableau ci-dessous explique, comment les images sont affichées selon le format de votre TV (4:3, 16:9), du format natif des images TNT reçues (4:3, 16:9) et du traitement appliqué sur les images TNT par l'adaptateur TNT, selon votre choix du réglage "Format d'écran".

Format d'écran de votre télévision : 4:3 (Format d'écran dit "normal" ou "classique")			
Format natif des images TNT ↓	Si vous réglez : " Format d'écran " = 4:3Plein écran	Si vous réglez : " Format d'écran " = 4:3Letter Box	Si vous réglez : " Format d'écran " = 4:3PanScan
Les images TNT sont en : 4:3  (Format natif des images)	(Pas de Traitement Image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions)	(Pas de Traitement Image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions)	(Pas de Traitement Image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions)
Les images TNT sont en : 16:9  (Format natif des images)	(Pas de Traitement Image)  Résultat : Mauvais (Pas de pertes, pas de bandes noires et <u>importante distorsion : écrasement horizontal</u> des images)	(Réduction Verticale)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de distorsions des images mais des bandes noires en haut et en bas des images)	(Zoom Horizontal)  Résultat : Moyen (Pas de bandes noires, pas de distorsions mais <u>perte importante des cotés gauche et droit</u> des images)
Format d'écran de votre télévision : 16:9 (Format d'écran dit "large")			
Format natif des images TNT ↓	Si vous réglez : " Format d'écran " = 16:9Plein écran	Si vous réglez : " Format d'écran " = 16:9 Pillar Box	Si vous réglez : " Format d'écran " = 16:9PanScan
Les images TNT sont en : 4:3  (Format natif des images)	(Pas de traitement image)  Résultat : MAUVAIS (Pas de pertes, pas de bandes noires mais <u>importante distorsion : étirement horizontal</u> des images)	(Réduction horizontale)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de distorsions des images mais des bandes noires à gauche et à droite)	(Zoom Vertical)  Résultat : Moyen (Pas de bandes noires, pas de distorsions mais <u>perte importante en haut et bas des images</u>)
Les images TNT sont en : 16:9  (Format natif des images)	(Pas de traitement image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions des images)	(Pas de traitement image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions des images)	(Pas de traitement image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions des images)



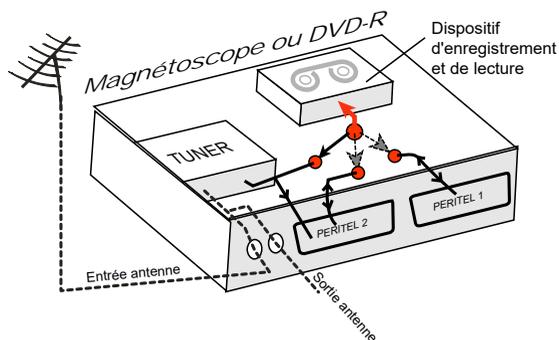
Annexe C.1. Fonctionnement d'un téléviseur (Cathodique ou plat)



Le tuner est la partie du téléviseur sur laquelle est branchée l'antenne. Le tuner d'un TV cathodique ne reçoit pas les programmes TNT MPEG2 et MPEG4. Le tuner d'un écran plat reçoit les programmes TV numériques basses définitions (MPEG2) mais peut-être pas les programmes MPEG4 (comme HD1 ou RMC découverte par exemple). Dans ce cas, pour recevoir l'ensemble des chaînes de la TNT (MPEG2 et MPEG4), vous devez acquérir un tuner TNT compatible MPEG4 (comme cet ETIMO ou tout autre récepteur TNT commercialisé par CGV) et le connecter sur votre TV.

Par défaut l'écran et les hauts parleurs diffusent le signal reçu par le tuner du TV. Les prises péritel et HDMI qui se trouvent sur votre TV permettent à un appareil externe d'envoyer ses signaux audio et vidéo vers l'écran et les haut-parleurs. Lorsque vous allumez un appareil (DVD, SAT, TNT, magnétoscope...) qui est branché sur une prise péritel du TV, ce dernier sélectionne automatiquement cette prise péritel et en diffuse les signaux, grâce au signal de sélection automatique (appelé «Commutation Lente» ou «CL») qui est normalement fourni par l'appareil qui vient d'être allumé par contre, si vous allumez un appareil HDMI alors vous devez sélectionner l'entrée correspondante à l'aide de la télécommande du TV (touche EXT, SOURCE, AV ou , voir la notice du TV) pour afficher cet appareil.

Annexe C.2. Fonctionnement d'un magnétoscope/DVD-R



La sortie antenne de votre enregistreur (magnétoscope ou DVD-R) permet de brancher en cascade l'entrée antenne de votre téléviseur. Vous pouvez choisir manuellement la chaîne que vous souhaitez enregistrer, mais également choisir d'enregistrer l'appareil branché sur la PERITEL 1 ou la PERITEL 2.

Ces prises portent le nom de : AV, AUX, EXT... selon la marque de votre enregistreur. Elles se sélectionnent, avec la télécommande de votre enregistreur, par la touche **0**, ou par la touche **AV**, ou la touche **P** ... (Voir la notice de votre enregistreur).

Annexe C.3. Utilisation d'un adaptateur TNT

Les adaptateurs TNT apportent une modification dans vos habitudes. En effet, le tuner analogique ou MPEG2 de votre enregistreur ne permet pas de recevoir ou enregistrer l'ensemble des chaînes TNT. Vos anciens appareils (TV, magnétoscope, DVD-R...) ne peuvent donc recevoir les signaux audio et vidéo TNT MPEG4 qu'à travers la prise péritel ou HDMI sur laquelle est branché votre adaptateur TNT.

Pour effectuer des enregistrements sur magnétoscope avec l'ETIMO, vous devrez donc avoir connecté l'ETIMO à votre TV par sa prise HDMI et branchez un câble péritel entre la prise péritel TV de l'ETIMO et la prise AV2 de votre magnétoscope (un autre câble péritel est nécessaire pour relier la prise péritel AV1 de votre magnétoscope à votre TV) ou, dans le cas où vous n'avez pas d'entrée HDMI sur votre TV, branchez un câble péritel entre la prise péritel TV de l'ETIMO et la prise AV2 de votre magnétoscope (un autre câble péritel est nécessaire pour relier la prise péritel AV1 de votre magnétoscope à votre TV), dans ce cas, vous visualiserez les images de l'ETIMO à travers votre magnétoscope.

Pour pouvoir enregistrer un programme TNT, il ne faut plus utiliser le tuner analogique de votre enregistreur (magnétoscope ou DVD-R). Il faut indiquer à votre enregistreur que vous souhaitez enregistrer les signaux qui entrent sur sa prise péritel AV2, sur laquelle est branché votre adaptateur TNT. Pour cela il faut choisir la chaîne «AV2», en appuyant sur la touche **P-** (programme -) de votre enregistreur (DVD-R ou magnétoscope), vous faites défiler les chaînes jusqu'à faire apparaître les chaînes AV1/AV2, ou EXT1/EXT2, ou A1/A2... selon la marque de votre appareil enregistreur. Veuillez-vous reporter à la notice de votre enregistreur.

Votre adaptateur TNT devient en quelque sorte un tuner externe. Ceci est valable en enregistrement direct ou en enregistrement différé (programmation d'un enregistrement la nuit ou pendant vos vacances par exemple en utilisant le timer de votre adaptateur TNT).

Pour faire un enregistrement différé, il est nécessaire de programmer à la fois votre enregistreur (magnétoscope ou DVD-R) ET votre adaptateur TNT. **Votre adaptateur TNT ne déclenche pas l'enregistrement sur votre DVD-R ou magnétoscope.** Le lancement de l'enregistrement sur votre enregistreur (DVD-R ou magnétoscope) dépendra uniquement de sa programmation à lui. **Ainsi, en plus de la programmation de votre adaptateur TNT, vous devrez aussi faire la programmation de vos appareils enregistreurs, comme d'habitude, excepté qu'il faudra les programmer de telle sorte que le signal à enregistrer provienne de leur prise péritel (reliée à votre adaptateur TNT) et non plus de leur tuner.**



COMPAGNIE GENERALE
DE VIDEOTECHNIQUE
FRANCE
www.cgv.fr