



MinDig TV  
minimálna hodnota



Picture similar

User manual  
Bedienungsanleitung  
Manuel d'Utilisateur  
Manual del usuario  
Manual do Utilizador  
Uživatelská příručka

Návod k obsluze  
Instrukcja obsługi  
Manuale utente  
Felhasználói kézikönyv  
Ръководство на  
потребителя

**HD** **DOLBY**  
**TV** **DIGITAL PLUS**



**DVB-T**

Fig. 1

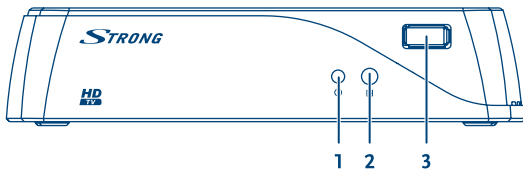


Fig. 2

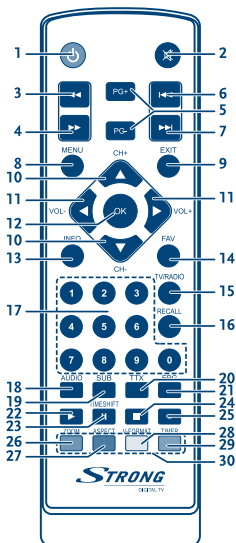
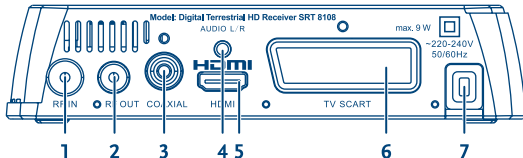


Fig. 4

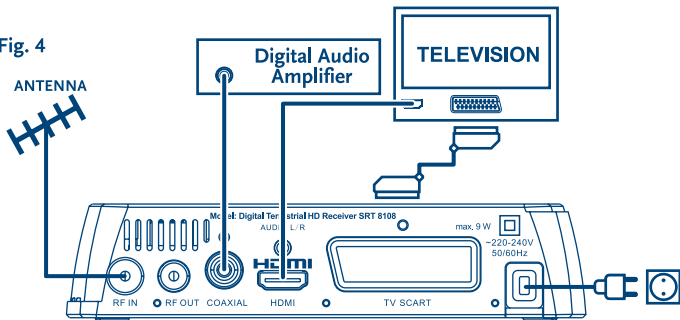


Fig. 5

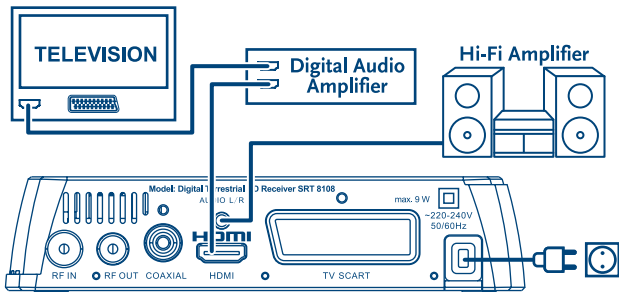
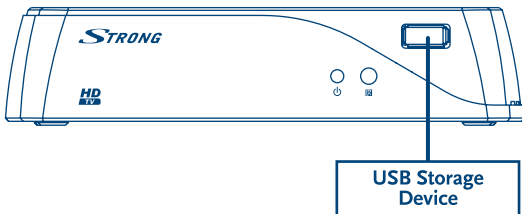


Fig. 6



**TABLE DES MATIÈRES**

<b>1.0 INTRODUCTION</b>	<b>2</b>	<b>6.0 FONCTIONNEMENT</b>	<b>8</b>
1.1 Consignes de sécurité	2	6.1 Changer de chaîne	8
1.2 Stockage	2	6.2 Bandeau d'informations	9
1.3 Installation	3	6.3 Sélection de la langue Audio	9
1.4 Accessoires	3	6.4 Fonction télétexte	9
1.5 Utilisation d'un périphérique USB	3	6.5 Sous-titres	9
<b>2.0 VOTRE TERMINAL</b>	<b>4</b>	6.6 Direct différé	9
2.1 PIN PAR DÉFAUT: 1234	4	6.7 EPG (Guide électronique de programmes)	10
2.2 Façade avant	4	6.8 Enregistrement immédiat	10
2.3 Façade Arrière	4	<b>7.0 MENU PRINCIPAL</b>	<b>10</b>
2.4 Télécommande	4	7.1 Chaînes	10
<b>3.0 CONNEXION</b>	<b>5</b>	7.2 EPG (Electronic Programme Guide)	11
3.1 Connexion à une antenne terrestre	5	7.3 LCN (Numérotation logique de chaîne)	11
3.2 Connexion à la TV avec un câble HDMI	6	7.4 Image	12
3.3 Connexion à la TV avec un câble PériTel6		7.5 Recherche des chaînes	12
3.4 Connexion à un amplificateur numérique avec la sortie S/PDIF	6	7.6 Réglage heure locale	13
3.5 Connexion à un amplificateur numérique et à la TV avec un câble HDMI	6	7.7 Langue	14
3.6 Connexion à un amplificateur Audio	6	7.8 Système	14
3.7 Connecter une clé de stockage USB	7	7.9 Média	16
<b>4.0 PREMIÈRE INSTALLATION</b>	<b>7</b>	<b>8.0 PROBLÈMES ET SOLUTIONS</b>	<b>17</b>
<b>5.0 GUIDE CONDENSÉ D'UTILISATION DE VOTRE RÉCEPTEUR</b>	<b>8</b>	<b>9.0 SPÉCIFICATIONS</b>	<b>18</b>

## 1.0 INTRODUCTION

### 1.1 Consignes de sécurité

#### NE PAS INSTALLER VOTRE TERMINAL:

Dans une armoire exigüe ou insuffisamment ventilée, directement sur ou sous un autre appareil, ou bien encore sur une surface qui pourrait obstruer les ouïes d'aération.

#### NE PAS EXPOSER LE TERMINAL ET SES ACCESSOIRES:

- Aux rayons solaires directs, à la chaleur d'un appareil de chauffage, à la pluie ou à une forte humidité, à d'importantes vibrations ou à des chocs qui pourraient l'endommager de façon irréversible, ni à des objets magnétiques comme des haut-parleurs, des transformateurs, etc.
- Ne pas utiliser de cordon d'alimentation endommagé, vous pourriez provoquer un incendie ou vous électrocuter. Ne pas toucher le cordon d'alimentation avec des mains mouillées sous peine d'électrocution.
- Ne jamais ouvrir le capot. L'intérieur de l'appareil abrite des tensions élevées qui peuvent présenter des risques de choc électrique. La garantie est annulée si l'appareil est ouvert.
- Si l'appareil est inutilisé pendant une longue période, le débrancher du secteur.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec de l'alcool ni du détergent ammoniacal. Le cas échéant, nettoyer l'appareil avec un chiffon doux et propre humidifié d'eau savonneuse après l'avoir débranché du secteur. Veillez à ce que rien ne pénètre dans les ouïes de ventilation pour ne pas provoquer d'incendie ou de choc électrique.
- Ne rien poser sur le dessus de l'appareil pour ne pas obstruer les ouïes d'aération et provoquer de surchauffe des composants.

#### Consignes de sécurité

- Ne pas ouvrir le couvercle de l'appareil sous peine de s'exposer à des chocs électriques et d'annuler la garantie. Ne confier l'entretien et la maintenance de l'appareil qu'à du personnel qualifié.
- Lorsque vous effectuez le branchement des câbles, veillez à ce que l'appareil soit débranché. Attendre quelques secondes après l'arrêt du Terminal pour le déplacer ou débrancher un équipement.
- N'utiliser que des câbles et des rallonges qui soient compatibles avec la puissance absorbée de l'appareil. Vérifier que l'alimentation secteur correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique située à l'arrière de l'appareil.

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement alors que vous avez respecté strictement toutes les instructions de la présente notice, contactez votre revendeur.

### 1.2 Stockage

Votre terminal et ses accessoires sont stockés et livrés dans un emballage protecteur contre les décharges électriques et l'humidité. Lors du déballage, s'assurer que toutes les pièces sont incluses et maintenir l'emballage hors de la portée des enfants. Si vous déplacez votre terminal, ou si vous le

retournez pour réparation sous garantie, assurez-vous de le faire dans son emballage d'origine avec tous les accessoires, à défaut, la garantie serait nulle.

## 1.3 Installation

Nous vous recommandons de consulter un installateur professionnel pour mettre en service votre terminal. Autrement, veuillez suivre les instructions suivantes:

- Référez-vous au manuel d'utilisateur de votre TV et/ou votre antenne.
- Assurez-vous que le câble HDMI et tous les éléments extérieurs sont en bon état.
- Utilisez un câble HDMI 1.3 ou de gamme supérieure pour obtenir des performances optimales.
- Si vous utilisez une connexion PériTel, utilisez un câble bien isolé.

Ce manuel fournit des instructions complètes pour l'installation et l'usage de ce terminal. Les symboles suivants seront utilisés comme suit.

<b>Avertissement</b>	Indique l'information d'avertissement.
<b>Conseils</b>	Indique toutes autres informations additionnelles importantes ou utiles.
<b>MENU</b>	Représente un bouton sur la télécommande ou le terminal. <b>(Caractères en gras)</b>
<i>Allez à</i>	Représente une rubrique du menu à l'écran. <i>(Caractère en italique)</i>

## 1.4 Accessoires

- 1 manuel d'utilisation
- 1 télécommande
- 2x piles R03 (AAA type)

**NOTA:** Les piles ne doivent pas être rechargées, ouvertes, court-circuitées ou être utilisées avec d'autres types de piles. Si vous utilisez des piles rechargeables, nous recommandons des piles type NiMH avec faible perte pour assurer une longue durée de fonctionnement de la télécommande.

## 1.5 Utilisation d'un périphérique USB

- Il est recommandé d'utiliser un périphérique USB 2.0. Si votre périphérique n'est pas compatible avec les spécifications USB 2.0. Le bon fonctionnement de la lecture, l'enregistrement et des autres fonctions multimédia n'est pas garanti.
- Pour assurer un fonctionnement performant de votre périphérique USB, SVP formatez votre périphérique en FAT32 à l'aide du récepteur (menu *Media+*). Les autres systèmes fichiers ne sont pas supportés par le récepteur. Cependant, il est possible d'utiliser disque dur déjà formaté en NTFS.
- STRONG ne peut pas garantir la compatibilité avec tous les types de périphériques de stockage USB
- Si vous envisagez d'utiliser un disque dur USB externe, SVP vérifiez que la consommation électrique de votre périphérique de stockage USB n'est pas supérieure à la puissance prise en charge par le terminal (max 5V/500 mA). Le cas échéant connectez votre périphérique à un adaptateur d'alimentation approprié.

- Il est conseillé de ne pas sauvegarder d'information importante sur le périphérique de stockage USB utilisé avec le récepteur. Nous vous conseillons de toujours sauvegarder les données sur un autre périphérique de stockage. STRONG ne peut être tenu responsable pour toutes pertes d'information ou conséquences de ces pertes d'information.

## 2.0 VOTRE TERMINAL

### 2.1 PIN PAR DÉFAUT: 1234

#### 2.2 Façade avant

- |                |  |
|----------------|--|
| 1. LED         | <b>ROUGE</b> indique que le récepteur est en veille. <b>VERT</b> indique que le récepteur est en fonction. |
| 2. Terminal IR | Reçoit le signal de la télécommande  |
| 3. USB         | Permet de connecter un périphérique de stockage USB.   |

*Fig. 1*

#### 2.3 Façade Arrière

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. RF IN                | Reliez votre antenne à ce connecteur pour recevoir le signal.  |
| 2. RF OUT               | Pour connecter à l'entrée Antenne de votre téléviseur. Ce branchement permet de visionner des chaînes analogiques terrestres via le syntoniseur de votre téléviseur. |
| 3. COAXIAL              | Permet de se connecter à un amplificateur audio numérique.   |
| 4. Audio R/L            | Connexion à un amplificateur analogique  |
| 5. HDMI                 | Permet de connecter le terminal à la TV avec un câble HDMI.  |
| 6. TV SCART             | Connexion à la TV via le câble Péritel.  |
| 7. Câble d'alimentation | Votre récepteur exige un courant de 220-240V AC (Auto sélectionnable), 50~60Hz ±5%. Assur-vous de ces valeurs avant de connecter votre récepteur à la prise secteur. |

*Fig. 2*

#### 2.4 Télécommande

- |            |  |
|------------|--|
| 1. ⏻       | Marche / Arrêt   |
| 2. 🔇       | Coupe sortie Audio (silence)                                       |
| 3. ⏪       | Retour rapide  |
| 4. ⏩       | Avance rapide  |
| 5. PG+/PG- | Chaîne vers le haut /bas dans le mode liste des chaînes            |
| 6. ⏮       | Pour accéder au fichier précédent dans la play list                |
| 7. ⏭       | Pour accéder au fichier suivant dans la play list                  |
| 8. MENU    | Ouvre le menu principal /retour à l'étape précédente dans le menu. |
| 9. EXIT    | Sortir du menu ou d'un sous menu                                   |

*Fig. 3*

10. ▲▼	Hors Menu Off: Chaîne suivante ou précédente. Dans le Menu: déplace le curseur vers le haut /bas.
11. ◀▶	Hors Menu: augmente ou baisse le volume l. Dans le Menu: modifie les réglages du menu affiché
12. OK	Hors menu: Affiche la liste des chaînes Confirmation de choix dans le menu.
13. INFO	Affiche information sur la chaîne regardée Appuyez 2 fois pour informations programmes et techniques.
14. FAV	Sélection liste chaînes favorites
15. TV/RADIO	Commute entre TV et RADIO
16. RECALL	Retour à la chaîne regardée précédemment
17. 0~9	Sélection d'une chaîne ou entrée de valeur
18. AUDIO	Affiche la liste des formats ou des langues audio disponibles, modification temporaire des réglages audio du menu.
19. SUB	Affiche la liste des langues sous-titres Modification temporaire des réglages sous-titres du menu.
20. TTX	Affiche télétexte OSD (On Screen Display)
21. EPG	Affiche le guide électronique des programmes EPG (Electronic Programme Guide) en mode TV.
22. ▶	lecture de fichier ou reprend le direct différé
23. TIMESHIFT/II	démarre le mode direct différé ou pause
24. ■	Arrêt lecture Stop of playback ou Timeshift
25. ●	Démarre l'enregistrement du programme sur le périphérique de stockage connecté
26. ZOOM	Ouvre la liste des enregistrements en mode visionnage, Zoom.
27. ASPECT	Modifie le format TV: 4:3, 16:9 et Auto.
28. V-FORMAT	Modifie le mode de résolution video: 576i à 1080p (PAL) 480i à 1080p (NTSC)
29. TIMER	Affiche directement le menu programmeur
30. Touches colorées	Fonctions Multimédia et Télétexte

## 3.0 CONNEXION

### 3.1 Connexion à une antenne terrestre

**Fig. 4**

Pour recevoir le signal de radiodiffusion, le câble d'antenne terrestre doit être relié au connecteur RF IN au dos du récepteur. Un câble d'antenne approprié et correctement isolé.

La connexion RF OUT vous permet de connecter un second récepteur ou une TV si vous utilisez une antenne extérieure passive.

S'il vous plaît considérer que le retour signal peut-être insuffisant si vous utilisez une antenne active.



**NOTE:**

Si le signal reçu dans votre localité est trop faible pour l'utilisation d'une antenne intérieure, nous recommandons l'utilisation d'une antenne extérieure. Contactez un installateur professionnel pour plus d'information.

## 3.2 Connexion à la TV avec un câble HDMI

*Fig. 4*

La TV doit être connectée au récepteur avec un câble HDMI 1.3 ou de gamme supérieure et de bonne qualité. Cette connexion vous offrira la meilleure qualité.

## 3.3 Connexion à la TV avec un câble Péritel

*Fig. 4*

Votre récepteur est aussi équipé d'une connexion Péritel. SVP utilisez un câble péritel de bonne qualité.

## 3.4 Connexion à un amplificateur numérique avec la sortie S/PDIF

*Fig. 4*

En connectant votre récepteur à un amplificateur numérique ou un système «Home cinéma» vous pourrez profiter de la meilleure qualité Audio et l'audio multi canal (selon l'émission) utilisez un câble RCA de bonne qualité.

## 3.5 Connexion à un amplificateur numérique et à la TV avec un câble HDMI

*Fig. 5*

En connectant votre récepteur à un amplificateur numérique ou un système Home-Cinéma, muni de connexions HDMI, vous pourrez profiter de la meilleure qualité Audio possible. Pour se faire, connecter la sortie HDMI de votre récepteur à une entrée de votre amplificateur, puis connecter la sortie HDMI de l'amplificateur au téléviseur. Sélectionner la bonne entrée de votre amplificateur pour visionner et écouter dans les meilleures conditions vos programmes.

## 3.6 Connexion à un amplificateur Audio

*Fig. 5*

En connectant votre récepteur à un amplificateur Audio à l'aide de la connexion Jack 3.5mm /RCA vous profiterez de la meilleure qualité Audio Analogique.

## 3.7 Connecter une clé de stockage USB

Fig. 6

**NOTE:** Nous recommandons d'utiliser une clé de stockage USB 2.0 ou plus pour enregistrer et regarder en différé vos programmes TV.

**NOTE:** Pour une bonne utilisation des fonctions «Encapsulation» et enregistrement, il est conseillé d'utiliser une clé USB de bonne capacité. STRONG ne peut être tenu responsable d'une image de mauvaise qualité ou d'une lecture différée interrompue car il s'agit d'indicateurs de l'utilisation d'une clé USB de faible capacité. STRONG ne peut pas garantir une qualité optimum des fonctions "Encapsulation" et enregistrement avec toutes les clés USB.

## 4.0 PREMIÈRE INSTALLATION

Si vous utilisez votre récepteur pour la première fois, le menu *Bienvenue* «Installation facile» s'affiche. Utilisez ▲▼ pour déplacer la surbrillance sur les paramètres que vous voulez modifier et utilisez ◀▶ pour changer les valeurs. Commencez par choisir votre langue avec ◀▶. Une fois que vous avez sélectionné votre langue, appuyez sur ▼ pour déplacer la surbrillance sur *Région*. Sélectionnez votre région avec ◀▶.

- Langue:* Sélectionnez votre langue.
- Région:* Sélectionnez le pays où vous utilisez le récepteur.
- Résolution* Sélectionnez la meilleure résolution en fonction des spécifications de votre TV de 576i à 1080p.
- Mode aspect:* Utilisez cette option pour sélectionner le rapport de format de votre TV et la méthode de conversion préférée. Les options sont: *Auto* (détection automatique du rapport de format), *4:3 Recadrage autom.* (Affiche les émissions écran 16:9 en plein écran sur votre TV 4:3), *4:3 letterbox* (bandeaux noirs en haut et en bas de l'image sur une TV 4:3) et *16:9* (utilisez ce paramètre pour les TV 16:9 TV).
- Alimentation Antenne:* Sélectionnez *On* si vous utilisez une antenne active, une tension de 5 V sera alors présente sur la connexion RF IN du récepteur. Sélectionnez *Off* pour une antenne passive.

Une fois tous les réglages effectués; appuyez sur **OK** pour continuer.

**NOTEZ:** Si vous sélectionnez le mauvais pays, des chaînes pourrait manquer ou le classement des chaînes pourrait être erroné.

Le récepteur recherche alors tous les chaînes disponibles. Une fois le balayage terminé, le récepteur passe en mode visualisation.



**CONSEIL:**

Si le menu *Bienvenue* «Installation facile» ne s'affiche pas tout de suite après la mise sous tension du récepteur, remettez le récepteur sur le paramétrage usine en appuyez sur le bouton **MENU** et en sélectionnant *Restaurer réglage usine* dans le sous-menu *Système*. (PIN PAR DEFAUT: 1234)

## 5.0 GUIDE CONDENSÉ D'UTILISATION DE VOTRE RÉCEPTEUR

Chez STRONG nous savons que vous êtes impatient de profiter de votre nouvelle réceptrice terrestre numérique haute définition. Ce guide condensé va vous permettre de vous familiariser avec les fonctions de base de votre appareil. Nous vous conseillons cependant de lire la version longue pour obtenir les meilleures performances possibles de votre récepteur.

Mettez votre récepteur sur Marche ou Veille, utilisez le bouton  de la télécommande.

Choisissez la chaîne souhaitée avec les boutons  . Vous pouvez également entrer les numéros des chaînes avec les boutons 0~9 de la télécommande. Ou bien appuyez sur **OK** en mode visualisation pour afficher la liste des chaînes



On règle le volume avec les boutons  .

## 6.0 FONCTIONNEMENT

Votre nouveau récepteur dispose de plusieurs fonctions qui vous permettront de profiter encore plus de votre téléviseur. Elles sont présentées dans ce paragraphe. Lisez également le chapitre 7.0 pour vous familiariser avec le menu de votre récepteur.

### 6.1 Changer de chaîne



Il y a 4 différents moyens de sélection de chaîne:

- Par accès direct par les boutons 0~9.
- Par la liste des chaînes par le bouton **OK** ou les touches **PG+** et **PG-**.
- Par les touches  .

#### 6.1.1 Accès direct par les boutons 0~9

Pour accéder directement à une chaîne donnée, entrez simplement son numéro avec les touches 0~9 de la télécommande. Les numéros de chaîne peuvent compter jusqu'à 3 chiffres. Vous pouvez entrer un numéro inférieur. Attendez quelques secondes et votre récepteur basculera vers le canal choisi ou appuyez sur **OK** juste après avoir sélectionné le numéro de chaîne.

#### 6.1.2 Liste des chaînes

Appuyez sur **OK** en mode visualisation pour afficher la liste des chaînes. Utilisez   dans la liste des chaînes pour mettre en surbrillance le canal choisi et appuyez sur **OK** une fois pour sélectionner la chaîne en surbrillance. Dans la liste des chaînes, il est aussi possible d'utiliser les touches **PG+**/**PG-** pour faire défiler la page dans la liste.

**CONSEIL:** Utilisez ◀▶ pour alterner entre la liste *Liste toutes TV* et *Liste toutes Radio* ou appuyez sur **FAV** pour une liste de vos chaînes favorites.

### 6.1.3 Avec les touches ▲▼

- ▲ passe à la chaîne suivante.
- ▼ passe à la chaîne précédente.

## 6.2 Bandeau d'informations

Tout en regardant la TV vous pouvez appuyez sur le bouton **INFO** à tout moment pour obtenir des informations sur la chaîne et l'évènement visionné\*. Appuyez sur **INFO** deux fois pour obtenir des détails techniques sur la chaîne que vous regardez.

\*Les informations d'évènement sont affichées lorsqu'elles sont disponibles. La disponibilité dépend de l'émetteur.

## 6.3 Sélection de la langue Audio

Certaines chaînes supportent un choix de formats audio et/ou de langues. Pour sélectionner un autre fichier audio, appuyez sur **AUDIO** en mode visualisation. Une liste des fichiers audio disponible s'affiche. Utilisez ▲▼ pour sélectionner le fichier souhaité et confirmez avec **OK**. On peut passer le fichier audio en stéréo, mono, gauche et droite en appuyant sur les touches ◀▶. La touche **AUDIO** permet une modification temporaire des réglages du menu audio.

## 6.4 Fonction télétexte

Votre récepteur comprend une fonction Télétexte complète. Pour accéder à Télétexte, appuyez sur le bouton **TTX** en mode visualisation et utilisez les boutons **0~9** pour entrer le numéro de la page que vous voulez voir. Les boutons de couleur de la télécommande vous permettent de passer directement aux pages sélectionnées, comme indiqué au bas de l'écran de télétexte. Utilisez les boutons ▲▼ pour sélectionner la page précédente ou suivante, utilisez les boutons ◀▶ pour sélectionner les sous-pages. Appuyez sur **EXIT** ou **TTX** pour revenir en mode visualisation.

## 6.5 Sous-titres

Certaines chaînes supportent un choix de langues de sous-titres. Appuyez sur **SUB** en mode visualisation pour afficher une liste des langues de sous-titrage disponibles. Sélectionnez le sous-titrage choisi avec ▲▼ et appuyez sur **OK** pour confirmer. Appuyez sur **EXIT** pour quitter sans modifier.\*

La touche **SUB** permet une modification temporaire des réglages du menu sous-titres.

\*La disponibilité des sous-titres DVB / HoH dépend du diffuseur. Si les sous-titres ne sont pas pris en charge, la plupart des sous-titres susceptibles peuvent être activés via le télétexte s'ils sont disponibles.

## 6.6 Direct différé

Le direct différé vous permet de mettre des diffusions directes sur pause et de reprendre la lecture plus tard. En mode visionnage appuyez sur la touche **TIMESHIFT** pour lancer le direct différé. La bannière de suivi de progression apparaît à l'écran. La TV en direct sera diffusée pendant quelques instants et se mettra en Pause. Appuyez sur la touche ▶ ou **TIMESHIFT** reprendre le direct là où vous

l'avez laissé. Appuyez sur ■ pour revenir au Direct. Pour modifier les paramètres du « direct différé » aller dans *PVR Configuration*.

**NOTA:** Le mode encapsulation exige la connexion d'une clé USB de capacité et de vitesse suffisant afin de fonctionner correctement.

## 6.7 EPG (Guide électronique de programmes)

Le Guide électronique de programmes est une fonction très utile qui vous permet de voir les programmes des émissions et les informations et de marquer des programmes pour enregistrement. Pour accéder à ce guide, appuyez sur le bouton **EPG** en mode visualisation. Utilisez ◀▶ pour sélectionner la chaîne souhaitée et ▲▼ pour sélectionner l'émission souhaitée. Appuyez sur **OK** pour accéder à la chaîne sélectionnée. Appuyez sur ● Pour programmer un enregistrement, assurez-vous bien de sélectionner le mode *Enregistrement*. Utilisez **EXIT** pour quitter l'écran d'informations détaillées. Appuyez sur **JAUNE** et **BLEUE** pour faire défiler la liste afin de voir les autres dates. Appuyez sur **ROUGE** et **VERT** pour faire défiler les pages dans la fenêtre de droite (si plus d'une page est disponible). Appuyez sur **INFO** pour voir tous les événements programmés. Reportez-vous au paragraphe 7.6.1 pour plus de détails sur la fonction minuterie.

**NOTA:** La disponibilité des données EPG dépend du diffuseur.

## 6.8 Enregistrement immédiat

Votre nouveau récepteur vous permet de procéder à un enregistrement direct du programme que vous regardez. Appuyez sur simplement ● pour lancer l'enregistrement. Pour valider la durée d'enregistrement, appuyez sur à nouveau ●. Utilisez les touches 0~9 numérotées pour entrer la durée d'enregistrement souhaitée et appuyez sur **OK** pour confirmer.

Au début de l'enregistrement une icône sera affichée pendant un court instant en haut à droite de l'écran. Pour arrêter l'enregistrement appuyez sur ■. Sélectionnez *Oui* et appuyez sur **OK** pour arrêter l'enregistrement.

Vous pouvez accéder au gestionnaire d'enregistrement: Appuyez sur la touche **ROUGE** ou entrez via le menu **USB**, **multimédia**, **PVR**. Voir chapitre 7.6.1 pour plus de détails.

\*Le périphérique de stockage USB que vous connectez doit avoir suffisamment d'espace libre pour que vous puissiez démarrer l'enregistrement.

## 7.0 MENU PRINCIPAL

Le Menu Principal vous donne accès aux paramètres et aux fonctions multimédia. Pour accéder au Menu Principal, appuyez sur **MENU** en mode visualisation. Le Menu Principal comprend les sous-menus suivants: *Programme*, *Image*, *Recherche des chaînes*, *Heure*, *Option*, *Système* et *USB*.

Quand vous êtes dans le Menu Principal, vous pouvez utiliser **MENU** ou **EXIT** pour revenir à l'écran précédent.

## 7.1 Chaînes

Utilisez ◀▶ pour sélectionner *Chaînes* et appuyez sur **OK**.

Utilisez ▲▼ pour mettre en surbrillance le sous-menu désiré et appuyez sur **OK** pour sélectionner.

Appuyez sur **EXIT** pour retourner au Menu Principal.

### 7.1.1 Edition chaînes

Dans le menu *Chaînes*, sélectionnez *Edition chaînes* avec ▲▼ et appuyez sur **OK** pour accéder ou ► pour entrer. Entrez votre code PIN. (**PIN PAR DÉFAUT: 1234**)


Utilisez ◀▶ pour modifier le groupe de chaînes entre *Toutes TV* et *Toutes Radio*.

Sélectionnez la chaîne souhaitée avec ▲▼. Appuyez sur **OK** Pour visualiser la chaîne choisie dans la boîte de prévisualisation.

#### 7.1.1.1 Ajout de chaînes aux listes des Favoris


On peut ajouter des chaînes de la liste *Toutes TV* à 4 différentes catégories (Film, Info, Sport, Musique). Appuyez sur **FAV** alors que vous êtes dans *Toutes TV* ou *Toutes Radio* pour accéder à cette fonction. Utilisez ▲▼ pour sélectionner une chaîne que vous voulez ajouter au groupe de favoris. Lorsque la surbrillance se trouve sur la chaîne souhaitée, appuyez sur **OK**. Une liste de toutes les listes de favoris disponible s'affichera. Utilisez ▲▼ pour sélectionner la liste des Favoris à laquelle vous voulez ajouter la chaîne et appuyez sur **OK**, appuyez sur **EXIT** pour clore le processus. Les chaînes favorites seront marquées d'un symbole en forme de cœur. Une fois tous les changements terminés, appuyez sur **EXIT**. Un bandeau de confirmation s'affichera.

#### 7.1.1.2 Verrouiller des chaînes

On ne peut regarder les chaînes verrouillées qu'après avoir entré le code Pin. (**PIN PAR DÉFAUT: 1234**) Pour verrouiller ou déverrouiller une chaîne, appuyez sur **JAUNE** alors que vous êtes sous *Toutes TV* ou *Toutes Radio*. Entrez votre code PIN pour regarder une chaîne verrouillée. (**PIN PAR DÉFAUT: 1234**). La chaîne verrouillée porte la mention . On peut verrouiller/déverrouiller plusieurs chaînes en une seule session. Une fois tous les changements terminés, appuyez sur **EXIT**. Un bandeau de confirmation s'affichera.

#### 7.1.1.3 Sauter des chaînes

Les chaînes marquées de la mention *Saut* seront sautées lorsque l'on va d'une chaîne à l'autre avec les boutons ▲▼. Malgré tout, ces chaînes sont toujours disponibles dans la liste des chaînes

Pour marquer les chaînes à Saut, appuyez sur **VERT** alors que vous êtes sous *Toutes TV* ou *Toutes Radio*. Les chaînes à sauter sont marquées du symbole . Une fois tous les changements terminés, appuyez sur **EXIT** deux fois. Un bandeau de confirmation s'affichera.

## 7.2 EPG (Electronic Programme Guide)

Via ce choix du menu ou via la touche **EPG** de la télécommande vous pouvez accéder au menu EPG. Voir 6.7 pour plus de détails.

## 7.3 LCN (Numérotation logique de chaîne)

Certains pays et/ou diffuseur utilisent une liste prédéfinie. Si *LCN* (Numérotation logique de chaîne) est activée et que l'opérateur fournisse un signal LCN, les chaînes seront sauvegardées dans un ordre défini par l'opérateur. Mettez *LCN* sur *Marche* pour activer la numérotation de chaîne définie par l'opérateur ou sur *Arrêt* pour sauvegarder les chaînes dans l'ordre dans lequel elles sont trouvées.

## 7.4 Image

Ce menu vous permet de modifier les réglages par défaut en fonction de vos préférences et des spécifications de votre TV.

Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner *Image* et appuyez sur OK. Appuyez sur ▲▼ pour surligner le sous menu de votre choix et appuyez sur OK pour sélectionner. Appuyez sur EXIT ou MENU pour retourner au menu principal.

- Aspect Ratio:** Utilisez cette option pour sélectionner le "ratio aspect" de votre TV et la méthode de conversion préférée. Les options sont: 16:9PS, 4:3LB, 4:3 PS, 4:3 Full, 16:9 WS, Auto, 16:9PB, Auto (détection automatique de l'aspect ratio), 4:3 Panscan (affichage des diffusions 16:9 écran large en plein écran sur un TV 4:3), 4:3 letterbox (barres noires en haut en bas de l'image sur un TV 4:3) et 16:9 (utilisez ce choix pour les TV 16:9). Utilisez Auto avec un TV numérique 16:9 récent.
- Résolution:** Utilisez cette option pour sélectionner la résolution correspondante à votre TV. Les options sont: PAL: 576i, 576p, 720p\_50, 1080i\_50, 1080p\_50, NTSC: 480i, 480p, 720p\_60, 1080i\_60, 1080p\_60. SVP sélectionnez un réglage qui correspond à votre TV, les résolutions 720 et 1080 sont uniquement disponibles via HDMI.
- Format TV:** PAL/NTSC. Sélectionnez votre format TV en fonction de votre pays: Europe: PAL, USA: NTSC.
- Sorties Video:** CVBS/RGB. Utilisez cette option si vous utilisez la connexion Analogique PERITEL. RGB fourni habituellement la meilleure qualité analogique. Cependant si votre TV est équipée d'une connexion HDMI, vous obtiendrez une meilleure qualité d'image via cette connexion.
- OSD transparence:** Permet de régler la transparence du menu à l'écran, OSD, de 20% ~ 100% par étape de 20%.

## 7.5 Recherche des chaînes

Ce menu vous permet de rechercher des chaînes et de modifier certains paramètres en fonction de votre situation.

Appuyez sur ◀▶ et OK. Appuyez sur ▲▼ pour surligner le sous-menu de votre choix et appuyez sur OK. Appuyez sur EXIT ou MENU pour retourner au menu principal.

- Recherche Auto:** Sélectionnez *Recherche Auto* si vous souhaitez rechercher toutes les chaînes disponibles.

**ATTENTION:** Toutes les chaînes préalablement installées seront perdues.

- Recherche Manuelle:** Vous pouvez utiliser cette option si vous souhaitez rechercher une ou des chaînes particulières ou que vous souhaitez mettre à jour manuellement la liste des chaînes existantes. Sélectionner le N° de la chaîne recherchée avec les touches ◀▶ et appuyez sur OK. Si une chaîne valide est choisie, La barre qualité de signal sera apparente. Cette barre est aussi utile pour ajuster une antenne intérieure. Une fois la recherche terminée, la ou les chaînes trouvées seront ajoutées à la liste des chaînes TV/Radio existante.

- Pays:** Sélectionnez le pays dans lequel le récepteur est installé. Ce réglage est important pour la recherche des chaînes, en effet les plans de fréquences, le classement automatique des chaînes (LCN) et les fuseaux horaires sont couplés à ce paramètre.
- Pays / Région:** Certains pays ont plusieurs fuseaux horaires, si nécessaire vous pouvez modifier la région du pays et le fuseau horaire.
- Alimentation Antenne:** Activez cette option si vous utilisez une antenne intérieure qui requière une alimentation 5V.
- Type de recherche:** Sélectionnez 'Free' pour rechercher et sauvegarder uniquement les chaînes en clair (FTA) ou Sélectionnez 'toutes' pour rechercher et sauvegarder toutes les chaînes en clair et cryptées.

**NOTEZ** Les chaînes cryptées ne peuvent pas être regardées avec ce terminal.

## 7.6 Réglage heure locale

Vous sert à paramétrer la région et le fuseau horaire. Appuyez sur ◀▶ et OK. Appuyez sur ▲▼ pour surligner le sous-menu de votre choix et appuyez sur OK. Appuyez sur EXIT ou MENU pour retourner au menu principal.

**Décalage horaire:** L'heure sera réglé en fonction du diffuseur si l'option décalage horaire est réglée sur « auto ». Le fuseau horaire sera réglé en fonction du pays préalablement sélectionné dans le menu d'installation et dans le menu *Recherche des chaînes*. Si nécessaire il est possible de modifier cette option, par exemple si le diffuseur ne prend pas en compte le décalage horaire semestriel d'économie d'énergie.

### 7.6.1 Programmeur

Ce menu permet de programmer jusqu'à 30 actions telles que enregistrement, mise en route. Appuyez sur ▲▼ pour sélectionner *programmeur* à partir du menu *Heure* et appuyez sur OK. Le récepteur affichera une liste de 30 plages programme activables ou activées.

Sélectionnez la plage de programmation que vous souhaitez éditée à l'aide des touches ▲▼ et appuyez sur ROUGE (Ajouter) ou VERT (Editer). Le menu de programmation sera alors affiché. Les réglages suivant sont disponibles:

- Type chaîne:** Choisissez entre TV ou Radio.
- N° Chaîne:** Choisissez le N° de la chaîne souhaitée.
- Nom de Chaîne:** Le nom de la chaîne sera modifié automatiquement en fonction du N° de chaîne.
- Date de départ (J/M/A):** Utilisez les touches 0~9 pour entrer la date souhaitée.
- Heure de départ:** Utilisez les touches 0~9 pour entrer l'heure souhaitée.
- Heure de fin:** Utilisez les touches 0~9 pour entrer l'heure souhaitée.
- Cycle:** Choisissez entre *Une fois*, *Quotidien* ou *Hebdomadaire*
- Mode:** Choisissez entre *regarder* (Le récepteur s'allumera sans enregistrer) ou *Enregistrer* (Le récepteur enregistrera la chaîne programmée)

Lorsque tous les paramètres sont rentrés, appuyez sur OK pour confirmer. Appuyez sur EXIT pour quitter sans sauvegarder.



**NOTER:** La touche **BLEUE** de la télécommande permet d'accéder directement au menu "programmeur".

## 7.7 Langue

Ce menu vous permet de paramétrer vos préférences de langue. Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner le menu *Langue* et appuyez sur **OK**. Appuyez sur ▲▼ pour surligner le sous-menu de votre choix et appuyez sur **OK**. Appuyez sur **EXIT** ou **MENU** pour retourner au menu principal.

*Langue OSD:* Utilisez ◀▶ pour sélectionner la langue souhaitée pour l'écran de mise en marche.

*Langue sous-titres:* Utilisez ◀▶ pour sélectionner la langue de sous-titrage préférée.

*Type sous titres:* A l'aide des touches ◀▶ sélectionnez le type de sous-titres que vous souhaitez afficher par défaut. 'Normal' ou 'Malentendant' ou "OFF"  
*Audio premier:* Utilisez ◀▶ pour sélectionner la langue audio souhaitée.

*Audio seconde:* Utilisez ◀▶ pour sélectionner une langue qui sera actionnée lorsque la langue sélectionnée *Audio premier* n'est pas disponible.

*Audio numérique:* Commuter entre les sorties *PCM* et *RAW HDMI* (Bitstream) output. Lorsque *PCM* est sélectionné l'audio numérique sera converti en Audio stéréo. *RAW HDMI On* permet de transférer: DolbyDigital/DolbyDigital+ audio (Multi channel audio) vers la TV ou Home cinéma via HDMI. *RAW HDMI Off* transférera uniquement le signal vers la sortie S/PDIF. Réglée sur « Off » l'audio numérique sera coupé sur la sortie S/PDIF.

## 7.8 Système

Ce menu permet de paramétrer certaines options du système. Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner le menu *Système* et appuyez sur **OK**. Appuyez sur ▲▼ pour surligner le sous-menu de votre choix et appuyez sur **OK**. Appuyez sur **EXIT** ou **MENU** pour retourner au menu principal.

### 7.8.1 Contrôle parental

Utilisez ▲▼ pour sélectionner *Verrouillage parental* dans le menu *Paramétrage du système* et appuyez sur **OK** pour continuer. Le système vous demandera de valider votre code Pin. (**PIN PAR DÉFAUT: 1234**)

*Age:* Choisissez entre: *Arrêt*, *AGE 4*, *AGE 5* à *AGE 18*. Les chaînes dont l'évaluation parentale est supérieure à celles ci seront protégées par un code PIN (si disponible chez votre diffuseur local.)

*Nouveau code PIN:* Entrez votre code PIN, ensuite entrez votre nouveau code PIN et entrez une seconde fois votre nouveau code PIN pour confirmer. Appuyez sur **EXIT** pour sortir.

### 7.8.2 Réglage usine

Cette option vous permet de remettre le récepteur sur les paramètres usine, ce qui efface toutes les chaînes sauvegardées.

Utilisez ▲▼ pour sélectionner "*Réglage usine*" et appuyez sur **OK**. Sur invite, vous aurez à entrer votre mot de passe.

Entrez le bon mot de passe avec les touches numérotées 0~9 (PIN PAR DEFAUT: 1234). Une fenêtre de confirmation s'affiche.

Sélectionnez **OK** pour redémarrer avec les paramètres d'usine.

Appuyez sur **EXIT** pour quitter.

**AVERTISSEMENT!** Lorsque vous basculez votre récepteur sur les réglages usine par défaut, vous effacez tous vos réglages et toutes les chaînes sauvegardées. Utilisez cette option avec prudence.

### 7.8.3 Informations

Ce sous-menu montre les informations spécifiques au récepteur, telles que les versions machine et programme. Lorsque vous appelez notre numéro d'aide, veuillez à avoir les *Informations récepteur* à portée de main. La personne qui vous répond aura besoin de ces informations. Appuyez sur **EXIT** pour quitter.

### 7.8.4 Mise en veille Auto

« Mise en veille auto » est une option qui permet de réduire la consommation électrique du récepteur. Le récepteur se coupera automatiquement après un temps prédéfini sans action. Les options sont *1 Heure/2 Heures/3 Heures ou OFF*, (réglé par défaut sur 3h).

### 7.8.5 Mise à jour

#### OAD, Over Air Distribution

Ce récepteur est équipé d'une option de mise à jour en direct. Il se peut que ce type de mise à jour ne soit pas disponible dans votre région. Allez sur notre site [www.strong.tv](http://www.strong.tv) ou contactez votre ligne d'aide locale pour plus d'informations sur cette option. En sélectionnant 'On' La procédure de mise à jour OTA s'effectuera à l'heure préalablement définie. Nous vous conseillons de régler un horaire nocturne afin de minimiser les interruptions de visionnage.

#### Mise à jour par USB

Cette fonction vous permet de mettre à jour le logiciel de votre récepteur via le port USB. Lorsqu'un nouveau logiciel est disponible pour votre récepteur, vous pourrez depuis télécharger depuis notre site [www.strong.tv](http://www.strong.tv).

Placez le fichier (toujours zippé) dans le répertoire racine de votre dispositif de stockage USB (HDD, clé etc.) et insérez ce dispositif dans le port USB du récepteur.

Sélectionnez *Mise à jour USB* dans le menu *Système* et appuyez sur **OK** pour continuer.

Le menu de mise à jour s'affiche. Attendez la fin de la mise à jour avant toute intervention. Le récepteur redémarre automatiquement au menu d'installation.

**NOTEZ:** Les mises à jour USB peuvent uniquement être effectuées à partir d'un périphérique USB formaté en FAT 32.

**NOTEZ** Si après une mise à jour, votre décodeur se comporte de manière inattendue, SVP effectuez un réglage usine. Voir chapitre 7.8.

**AVERTISSEMENT!** Le récepteur redémarre automatiquement après une mise à jour. Ne débrancher JAMAIS le récepteur de l'alimentation et ne coupez jamais le courant pendant une mise à jour! Vous pourriez abîmer votre récepteur et vous annulez la garantie!

## 7.9 Média

Le menu *Média* comprend les sous-menus suivants: *Lecteur média*, *Configuration Photo*, *Configuration film* et *Configuration PVR*.

Appuyez sur ▲▼ pour surligner le sous-menu de votre choix et appuyez sur OK. Appuyez sur EXIT ou MENU pour retourner au menu principal.

### 7.9.1 Media Player

Cette fonction vous permet de lire des fichiers via la connexion USB. Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner le type de média de votre choix et appuyez sur OK. Sélectionnez à l'aide de ◀▶ et OK pour ouvrir le dossier racine et respectivement le dossier et sous dossier. Appuyez sur RECALL Pour retourner au dossier précédent. Sélectionnez le fichier que vous souhaitez lire. Appuyez sur OK pour lancer la lecture. Appuyez sur EXIT pour sortir.

Dans le menu media player, les touches ◀▶◀▶◀▶, II et ▶ peuvent être utilisées. La touche INFO affiche les détails techniques du fichier sélectionné. Les autres fonctions sont affichées en bas de l'écran.

**Musique:** Si un dossier/fichier est sélectionné il est possible de retourner aux photos et de conserver la musique en fond sonore.

**Video:** Appuyez sur ROUGE pour commuter entre l'écran de contrôle et l'image en plein écran. Utilisez les touches 0~9 pour avancer de 10 à 90% dans la durée.

**Photo:** Appuyez sur ZOOM et ◀▶ pour zoomer sur certaines parties de l'image. Appuyez sur ▶ pour commencer un diaporama. Appuyez sur BLEUE pour avoir une vue d'ensemble de toutes les images.

**PVR:** Vos enregistrements sont stockés dans le dossier HBPVR.

**Configuration Photo:** Sélectionner vos préférences de gestion des images. *Durée diaporama*, *Mode diaporama* et aspect ratio et manipulation.

**Configuration film:** Sélectionnez vos préférences sous titres telles que, dimension, arrière plan et couleur de police.

**Configuration PVR:** Cette option affiche les informations techniques sur le périphérique de stockage USB connecté. Sélectionnez la partition de votre choix à l'aide des

**Formater**

touches ◀▶. Sélectionnez l'espace en GB que vous souhaitez allouer au direct différé (par défaut 1GB.)

Si votre périphérique n'est pas formaté, cette opération peut être effectuée via ce menu. Appuyez sur **OK** pour entrer dans le menu *formater*. Il est uniquement possible de formater en FAT32. Cependant il est possible d'utiliser un périphérique formaté en NTFS. Appuyez sur **OK** pour formater le périphérique connecté. Entrez votre code PIN (**PIN PAR DEFAUT: 1234**) et appuyez sur **OK** pour commencer le formatage ou **EXIT** pour quitter sans formater.

**ATTENTION!**

Formater supprimera toutes les données stockées sur le périphérique. SVP effectuez une sauvegarde des données que vous souhaitez conserver. STRONG ne peut être tenu responsable de toute perte de donnée liée à l'utilisation du récepteur et de ses fonctions USB.

**NOTE:**

il est possible d'utiliser un périphérique formaté à partir d'un PC en NTFS.

## 8.0 PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Il peut y avoir différentes raisons au dysfonctionnement du terminal. Si vous rencontrez des problèmes avec ce terminal ou son installation, veuillez tout d'abord lire attentivement les paragraphes appropriés de ce manuel d'utilisation et cette section "Problèmes & Solutions". Si le terminal ne fonctionne pas après vérification contacter votre revendeur ou la Hot-Line STRONG. **Ne pas ouvrir le capot du terminal, cela peut engendrer une situation à risque et entraîner la perte de la garantie.**

Problème	Cause	Solution
Les LED ne s'allument pas.	Le cordon d'alimentation n'est pas branché.	Vérifiez la prise secteur
Aucun signal trouvé	L'antenne est débranchée L'antenne est endommagée ou mal orientée ou est hors de portée du signal numérique L'antenne active doit être activée	Vérifier le câble de l'antenne Vérifier l'antenne Vérifier la couverture du signal numérique auprès de votre revendeur Allumer l'antenne active
Pas d'image ni de son sur le téléviseur ou l'amplificateur	HDMI ou péritel n'est pas sélectionnée sur votre téléviseur ou l'amplificateur ou alors le terminal est réglé sur une résolution plus élevée que celle supportée par le TV. TV/amplificateur n'est pas sous tension	Commutez sur l'entrée TV/ amplificateur appropriée Sélectionnez une résolution inférieure sur le récepteur Démarrer TV/amplificateur. Vérifiez si la connexion S/PDIF est utilisé.

Problème	Cause	Solution
Message Chaîne cryptée	Chaîne à accès payant	Sélectionner une autre chaîne
Aucune réponse aux ordres de la télécommande	Le terminal est éteint La télécommande n'est pas correctement dirigée Il y a un obstacle obstruant le signal entre la télécommande et le téléviseur. Les piles sont trop faibles	Allumer le terminal Diriger la télécommande vers le terminal Vérifier qu'il n'y a pas d'obstacle Changer les piles de la télécommande
Vous avez oublié le code de verrouillage des chaînes Code de verrouillage chaîne oublié		PIN par défaut 1234 Contacter la hot line STRONG ou envoyer un email à notre équipe support via <a href="http://www.strong.tv">www.strong.tv</a>
Après un déplacement du récepteur dans une autre pièce, vous n'avez plus de réception numérique	Les signaux d'antenne sont trop faibles La force/qualité du signal peut être moindre, si vous utilisez une antenne intérieure.	Appuyez sur le bouton <b>INFO 2</b> fois sur la télécommande pour afficher les barres de signaux et régler l'antenne sur une réception maxi. Lorsque vous utilisez une antenne active, vérifier l'alimentation antenne. Essayez d'utiliser une antenne extérieure.
Le récepteur s'éteint tout seul.	Fonction de veille automatique activée.	Désactivez la fonction veille automatique. Voir par. 7.6 pour détails.
La lecture de la vidéo (ou le direct différé) est à l'origine de problèmes sur l'image tels que pixellisation/macro blocs ou distorsion similaire, en particulier sur le contenu HD.	La vitesse de lecture et d'écriture de votre périphérique USB est peut être trop faible.	Assur-vous d'utiliser un périphérique USB disposant d'une vitesse et d'un espace suffisant. Les clés USB peuvent ne pas supporter une vitesse suffisante.

## 9.0 SPÉCIFICATIONS

### Démodulateur

Démodulation:

COFDM, 16 QAM/64 QAM, QPSK

Mode de transmission:

2 K – 8 K

### Décodeur Vidéo

Niveau de Profichier:

MPEG-2 MP@ML, AVC/H264HP@L4.1, MPEG4 ASP supporté

Résolution Vidéo:

480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p

Codage Vidéo:	PAL/NTSC
Aspect ratio:	4:3 Letterbox, 4:3 Pan & Scan, 16:9, Auto

**Décodeur Audio**

Audio support:	AAC/DD+*/AC3/PCM
MPEG MusiCam Layer 2	
Taux d'échantillonnage:	32, 44.1, 48 KHz
Mode Audio:	Stéréo, Mono

\*Dolby et le symbole double-D sont des marques déposées des laboratoires Dolby.

**Syntoniseur**

Façade avant:	DVB-T, UHF & VHF Syntoniseur
Jeu des fréquences d'entrée:	174 – 230 MHz (VHF) et 470 – 862 MHz (UHF)
Jeu des fréquences du retour signal:	
	47 – 862 MHz
Niveau de signal d'entrée:	-20 ~ - 82 dBm

**Système & Mémoire**

Mémoire Flash:	4 MBytes
Mémoire Système:	64 Mbytes

**Multimédia**

Lecture Vidéo:	MPEG-1 et MPEG-2 encodé (mpg), VOB, AVI, MKV, TS, M2TS, MPEG-4 et MOV*
Lecture Audio:	MP3 et OGG
Lecture Photo:	BMP et JPEG

\*STRONG ne peut pas garantir la lecture des fichiers vidéo dont les extensions sont listées ci-dessus, car la lecture dépend des Codec utilisés, du débit des données et de la résolution (tous les formats codec MPEG sont supportés).

**Connecteurs**

RF IN – IEC Femelle
RF OUT – IEC Mâle
TV SCART (RGB, CVBS, Audio L&R)
HDMI 1.3
S/PDIF: Sortie coaxiale
Jack 3.5mm entrée (audio gauche/droite)
USB 2.0 port: 5 V/500 mA (max.) supporté

**Données Générales**

Tension d'entrée:	220 – 240 V AC (SMPS), 50/60 Hz
Consommation:	6 W (typ.), 9 W (max)
Consommation en veille:	0.44 W
Température de fonctionnement:	0 ~ +40° C
Température de stockage:	-30 ~ +80° C
Niveau d'Humidité:	10~85%, RH, Sans-condensation
Dimensions (L xP xH) in mm:	160 x 105 x 38
Poids:	0.25 kg

