

NOTICE UTILISATEUR

INSTRUCTION ABOUT 'WEEE' SYMBOL

/B parenthesis to offer information for user.



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



OHC3700V

Viaccess CAS Embedded
Incorporates HDMI Technology
Digital Cable Receiver

PENTEL

Table des matières

1. CONSIGNES DE SECURITE	3
2. DESCRIPTION DE L'EQUIPEMENT	5
3. BRANCHEMENT DE VOTRE DECODEUR	9
4. STRUCTURE DU MENU	10
5. INSTALLATION INITIALE	11
6. NAVIGATION DANS LE MENU	13
6.1. EDITION DES CHAINES	14
6.2. REGLAGES SYSTEME	16
6.3. CARTE	22
6.4. GUIDE DES PROGRAMMES	23
7. GUIDE DE DEPANNAGE	24
8. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	25

Les caractéristiques de l'appareil sont sujettes au changement sans communication préalable.

Trademarks

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

1. CONSIGNES DE SECURITE

*Ce modèle a été conçu pour répondre aux standards internationaux de sécurité.
Merci de lire attentivement la section suivante.*

ALIMENTATION : 100~240V CA, 50/60Hz

PLACEMENT : Installez le décodeur à l'intérieur. Installez-le à l'abri de dangers potentiels tels que la foudre, la pluie ou l'exposition directe au soleil.

SURCHARGE : Ne connectez pas trop d'appareils sur la même prise ou sur le même câble rallonge afin de ne pas provoquer un incendie ou un choc électrique.

LIQUIDES : Cet appareil sera installé à l'abri de l'humidité et de la pluie et aucun objet rempli de liquide tel qu'un vase ne sera placé sur le décodeur.

NETTOYAGE : Débranchez le décodeur avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon doux légèrement humide. N'utilisez pas de produit à base de benzine (essence industrielle), de diluant ou tout autre produit chimique pour nettoyer votre appareil.

VENTILATION : N'obstruez jamais les orifices d'aération de votre décodeur. Pour une aération correcte, laissez un espace libre autour de l'appareil. N'installez pas l'appareil sur une moquette ou un tapis épais. Ne posez pas le décodeur près d'un radiateur ou à un endroit où il serait directement exposé au soleil. N'empilez pas d'autres équipements électroniques au-dessus de l'appareil. Installez le décodeur à au moins 30 cm du mur.

ACCESSOIRES : Utilisez uniquement des accessoires approuvés par le constructeur afin d'éviter tout danger ou d'endommager l'équipement.

REPARATION : N'essayez pas de réparer cet appareil vous-même. Toute tentative dans ce sens annulera la garantie. Adressez-vous à votre opérateur de télévision par câble.

FOUDRE: Si le décodeur est installé dans une zone où le risque de surtension ou de foudre est important, il est crucial d'installer des parasurtenseurs sur le câble d'alimentation.

La prise de courant sera installée près de l'équipement et sera accessible.

1.1. ACCESSOIRES

Veillez vous assurer que les accessoires suivants accompagnent l'appareil dans son emballage.



Manuel d'installation
rapide



Télécommande



Piles



Câble HDMI



Câble PERITEL

Lorsque vous désirez mettre au rebut l'appareil, son emballage ou les piles usagées, veuillez vous conformer aux règles gouvernementales ou environnementales en vigueur dans votre région.

2. DESCRIPTION DE L'EQUIPEMENT

2.1. PANNEAU AVANT



1) BOUTON MARCHE/ARRÊT : Allumer et éteindre (mise en veille) le récepteur.

2) CH : Touches de sélection des programmes.

3) VOL : Touches de réglage manuel du volume.

4) CAPTEUR INFRAROUGE : Il est utilisé pour recevoir les commandes infrarouges de la télécommande. N'obstruez pas ce capteur.

5) LECTEUR DE CARTE A PUCE :
Fente d'insertion de la Carte numérique (sous le cache)

Veillez noter que la Carte numérique doit être utilisée avec le circuit doré orienté vers l'arrière et vers le bas lorsque vous l'insérez dans le lecteur du décodeur.

2.2. PANNEAU ARRIERE

1) CABLE IN : Entrée du câble coaxial.

2) CABLE OUT : Permet la connexion d'un récepteur analogique. Cette sortie sera connectée à l'entrée "CABLE IN" de l'autre récepteur.

3) HDMI : Permet la connexion aux entrées HDMI de la TV ou du magnétoscope à l'aide d'un câble HDMI.

L'HDMI est la seule interface de ce décodeur capable de délivrer un signal Haute Définition.

4) Optical S/PDIF : Sortie audionumérique optique vers un récepteur audiovisuel.

5) S-VIDEO : Sortie S-Vidéo vers la télévision ou le magnétoscope.

6) Video: Sortie vidéo composite RCA/cinch vers la télévision ou le magnétoscope.

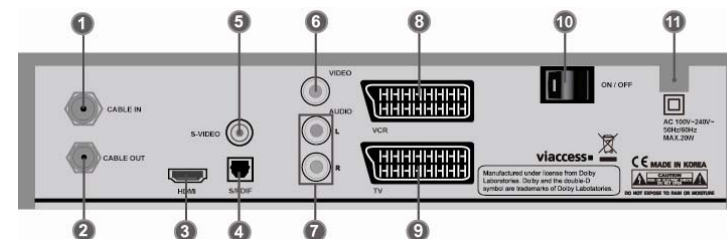
7) AUDIO L/R : Sortie audio RCA/cinch vers la télévision ou le magnétoscope.

8) VCR : Sortie Péritel vers le magnétoscope.

9) TV : Sortie Péritel vers la télévision.

10) BOUTON ON/OFF : Interrupteur Marche/Arrêt.

11) ALIMENTATION ÉLECTRIQUE : Cordon secteur électrique 220V (en réalité de 100V à 240V avec fréquence de 50Hz/60Hz)



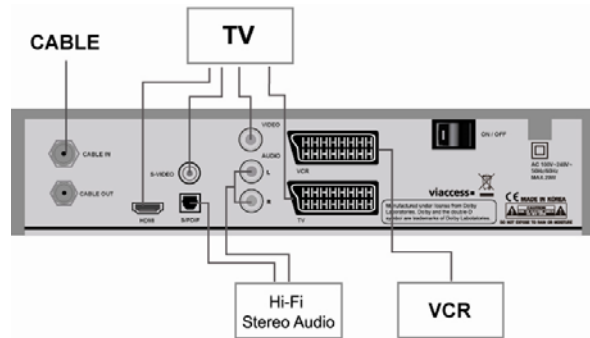
2.3. TELECOMMANDE

- 1) **VEILLE** : Appuyez sur cette touche pour entrer ou sortir du mode veille.
- 2) **COUPURE DU SON** : Appuyez sur cette touche pour couper ou activer le son.
- 3) **V.Format** : Change le format HD de la sortie vidéo (1080i/720p/AUTO).
- 4) **SLEEP** : Fixe le minuteur pour la fonction sommeil.
- 5) **TV/RADIO** : Appuyez sur cette touche pour basculer entre les modes TV et Radio.
- 6) **TELETEXT** : Appuyez sur cette touche pour afficher ou masquer le télétexte de la chaîne en cours.
- 7) **0-9** : Appuyez sur ces boutons pour sélectionner directement les chaînes par leur numéro.
- 8) **Historique** : Affiche l'historique des chaînes regardées précédemment.
- 9) **Précédent** : Appuyez sur ce bouton pour revenir une étape en arrière dans les menus ou écrans et pour sauvegarder les modifications.
- 10) **MENU** : Appuyez sur cette touche pour afficher ou masquer le menu.
- 11) **EXIT** : Appuyez sur cette touche pour sortir du menu ou du mode d'information en cours.
- 12) **VOL +/-** : Appuyez sur ces touches pour régler le volume.
- 13) **CH +/-** : Appuyez sur ces touches pour changer de chaîne.
- 14) **Navigation** : Touches de navigation haut, bas, droite, gauche dans les menus.
- 15) **OK** : Appuyez sur cette touche pour confirmer ou sélectionner un objet. Permet également l'affichage d'une liste simplifiée des chaînes.
- 16) **Page Up/Down** : Appuyez sur ces touches pour vous déplacer de plusieurs lignes à la fois dans le guide, le mode d'emploi ou la liste des chaînes.
- 17) **FAV** : Affiche la liste des chaînes favorites.
- 18) **GUIDE** : Appuyez sur cette touche pour afficher et masquer le guide électronique des programmes.
- 19) **INFO** : Appuyez sur cette touche pour afficher une brève information à propos du programme en cours (si disponible).
- 20) **CHECK** : Opère une sélection dans une liste d'un menu.
- 21) **ROUGE/VERT** : Touches de fonctions additionnelles.
- 22) **JAUNE/AUDIO** : Fonction additionnelle et ouvre la fenêtre de paramètres audio.
- 23) **BLEU/SOUS-TITRES** : Fonction additionnelle et ouvre la fenêtre de langue de sous-titres. Sélectionner alors la langue souhaitée.
- 24) **PAUSE** : Appuyez sur cette touche pour figer l'image du téléviseur.
- 25) **ZOOM** : Utilisez les touches de déplacement pour sélectionner la zone à agrandir. Le facteur d'agrandissement peut être x2, x4 ou x16.



3. BRANCHEMENT DE VOTRE DECODEUR

NE CONNECTEZ PAS votre appareil au secteur avant d'avoir effectué l'ensemble des connexions.



1) CONNEXION DU DECODEUR A LA PRISE CÂBLE

Connectez votre câble coaxial à l'entrée "CABLE IN" à l'arrière de votre décodeur. Tous les connecteurs doivent être insérés à la main; n'utilisez aucun outil pour faciliter l'insertion.

Le câble coaxial devra avoir une impédance de 75 Ω et sera équipé d'un connecteur de type "IEC".

2) CONNEXION DU DECODEUR A LA TV

Connectez le décodeur à votre télévision à l'aide d'un câble HDMI, Péritel, S-vidéo ou RCA/cinch.

3) CONNEXION A VOTRE MAGNETOSCOPE

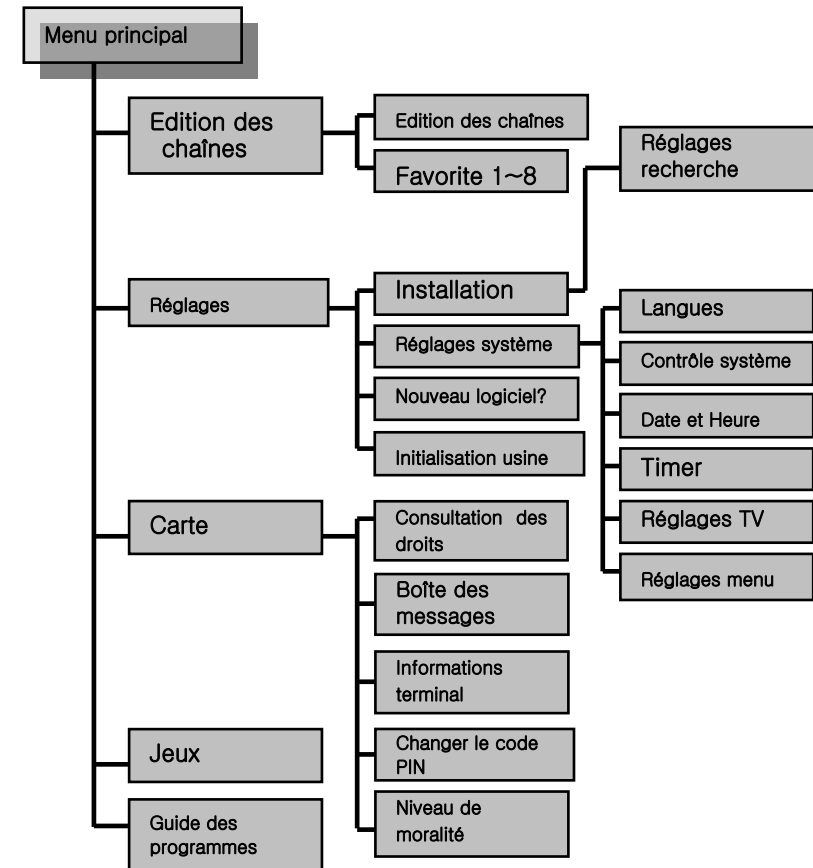
Connectez la sortie VCR à l'arrière de votre décodeur à votre magnétoscope à l'aide d'un câble Péritel.

4) CONNEXION D'UN SYSTEME AUDIO HI-FI

Vous pouvez connecter votre décodeur à un système Audio Hi-Fi à l'aide des deux sorties RCA/cinch situées sur la face arrière "Audio L" et « Audio R » et les brancher sur les entrées audio gauche et droite de votre système Hi-Fi.

Si celui-ci est équipé d'une entrée audionumérique optique, vous pouvez la connecter à la sortie S/PDIF de votre décodeur.

4. STRUCTURE DU MENU



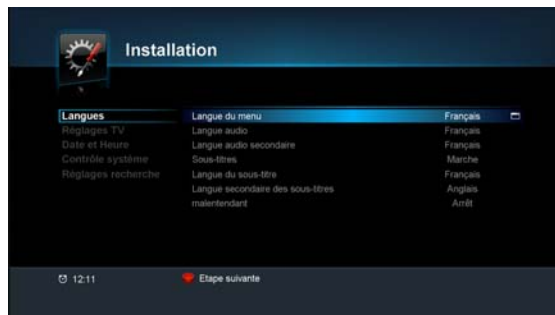
5. INSTALLATION INITIALE

- Vous pouvez rechercher et mémoriser toutes les chaînes TV et stations de radio de la manière suivante :

5.1 Branchement de votre décodeur
: Connectez votre décodeur à tous les autres périphériques

5.2 Mise en marche
: Allumez votre décodeur et tous les autres périphériques.

5.3 Langues
: Sélectionnez Langue du menu, Langue audio, Langue du sous-titre et l'option Sous-titres Marche/Arrêt.



5.4 Réglages TV
: Sélectionnez Norme téléviseur, Signal de sortie HDMI, Format d'écran, Résolution, Type d'audio sur HDMI et l'option HDCP Marche/Arrêt.
: Vous pouvez modifier la Luminosité, le Contraste et la Transparence menu à l'aide de la fonction "Réglage de la vidéo".



5.5 Date et Heure
: Choisissez le réglage Date et Heure 'Auto' ou 'Manuel'.
: En mode manuel, vous pouvez régler la Date, le Décalage GMT et l'Heure.



5.6 Contrôle système
: Choisissez un code PIN (obligatoire)
: Le code PIN doit être composé de 4 chiffres (0000 n'est pas un code PIN autorisé).



5.7 Réglage recherche
: Vous pouvez régler le Network ID, la Fréquence, le Débit symbole et le QAM



6. NAVIGATION DANS LE MENU

Menu Principal




<Eléments du Menu Principal>


1. EDITION DES CHAINES – Ce menu permet entre autres l'effacement ou le blocage de chaînes, la modification du nom d'une chaîne ou l'édition des chaînes préférées à l'aide de la fonction **Favorite**.
2. REGLAGES SYSTEME – Ce menu donne accès aux fonctions « Installation, Réglages système, Nouveau logiciel ? et Initialisation usine. »
3. CARTE – Ce menu donne accès à la gestion de votre Carte à Puce.
4. JEUX – Ce menu donne accès à deux jeux d'arcade.
5. GUIDE DES PROGRAMMES – Les informations relatives aux programmes ne sont disponibles que si elles sont proposées par les éditeurs des chaînes.

6.1. EDITION DES CHAINES

6.1.1. Edition des chaînes

Sélectionnez **Edition des Chaînes** dans le menu **Edition des Chaînes** pour :
Effacer, bloquer ou modifier le nom des chaînes.
Basculer entre les modes TV et Radio.
Pour afficher la liste des chaînes, appuyez sur la touche .




- * Rouge: Effacer une chaîne
- * Vert: Bloquer / Débloquer une chaîne à l'aide du code PIN
Dès qu'une chaîne est bloquée, le code PIN vous sera demandé à chaque fois que vous tentez de regarder un programme.
- * Jaune: Renommer une chaîne
Un clavier vous permettant de modifier le nom de la chaîne apparaîtra à l'écran.
- * La touche  affiche un menu vous permettant de classer les chaînes.
Trier : Les chaînes seront triées par ordre alphabétique ou selon leur classement par défaut.

6.1.2. Favorite 1-8

Sélectionnez **Favorite 1-8** dans le menu **Edition des Chaînes**.
Construisez une liste de chaînes préférées en ajoutant ou supprimant des chaînes.

La liste de gauche affiche toutes les chaînes disponibles.

La liste de droite affiche les chaînes préférées.

Pour basculer entre les listes de chaînes TV et Radio, appuyez sur la touche .



[Ajouter des chaînes à une liste Favorite]


- Choisissez une liste Favorite dans la colonne de gauche à l'aide des touches (▲/▼) et de la touche OK.

- Choisissez une chaîne dans la colonne centrale à l'aide des touches (▲/▼) et de la touche Verte

(Pour changer de colonne, utilisez les touches de navigation (◀/▶).)

※ Astuce

- Ajouter une chaîne à plusieurs listes "Favorite" :

Utilisez la touche  pour sélectionner plusieurs listes "Favorite" et OK pour confirmer.

[Supprimer une chaîne d'une liste "Favorite"]

- Sélectionnez une chaîne et appuyez sur le bouton Rouge.

[Autres fonctions]

- Trier : Trier la liste par ordre alphabétique ou selon le classement par défaut.

- Déplacer : Change la position de la chaîne sélectionnée.

- Renommer : Renomme une liste de chaînes Favorite à l'aide d'un clavier à l'écran.

6.2. REGLAGES SYSTEME

Sélectionnez Réglages Système dans le Menu principal.

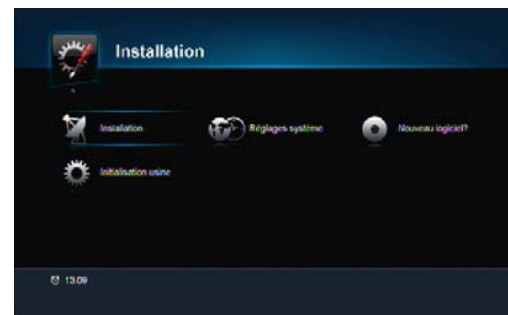
Sélectionnez un sous-menu à l'aide des touches de navigation.

Ce menu donne accès aux fonctions Installation, Réglages système, Nouveau logiciel ? et Initialisation usine.



6.2.1. Installation

Le menu **Installation** vous permet de choisir les différents paramètres nécessaires à la réception du signal, de rétablir les paramètres d'une chaîne, etc.



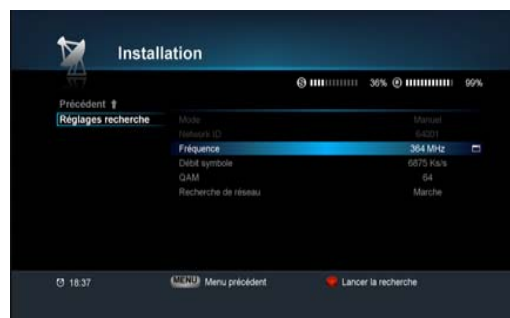
6.2.1.1. Réglages recherche

Sélectionnez **Réglages recherche** dans le menu **Installation**.

Ajustez les paramètres de chaque sous-menu à l'aide des touches de navigation (▲/▼) (◀/▶) tout en vérifiant la puissance (S) et qualité (Q) du signal.

Après avoir choisi les paramètres, appuyez sur la touche Rouge pour commencer la recherche.

※ Attention: Si la valeur de la qualité (Q) et de la puissance (S) du signal est 0%, vérifiez la connexion à la prise câble ainsi que les paramètres.



La recherche des chaînes prend quelques minutes.

Elle affiche les chaînes TV trouvées sur la gauche et les stations de radio sur la droite.

Lorsque la barre atteint 100%, la recherche est terminée.

Appuyez sur OK pour sauvegarder et sortir du menu.

※ Astuce: La touche Exit arrête la recherche à tout moment en sauvegardant les chaînes trouvées jusque là.

6.2.2. Réglages système

Le menu **Réglages système** vous permet de choisir la Langue, le Contrôle système, les Date et Heure, le Timer, les Réglages TV et les Réglages menu.



6.2.2.1. Langues

Sélectionnez **Langues** dans le menu **Réglages système**.

Ce menu vous permet de choisir la Langue du menu, la Langue audio ainsi que l'affichage des Sous-titres.

Langue du menu Langue audio

: Choix de la Langue des menus.
: Choix de la Langue audio principale. Si plusieurs langues sont disponibles pour un programme, cette langue sera utilisée en priorité.

Langue audio secondaire

: Choix de la Langue audio secondaire.

Sous-titres

: Affichage ou masquage du sous-titre.

Langue du sous- titre

: Choix de la Langue de sous-titre principale. Cette langue sera utilisée en priorité.

Langue du sous- titre secondaire

: Choix de la Langue de sous-titre secondaire.

Malentendant

: Marche/arrêt du menu pour malentendants.



6.2.2.2. Contrôle système

Sélectionnez **Contrôle système** dans le menu **Réglages système**.

Ce menu vous permet de changer le code PIN, et de bloquer les menus et les chaînes à l'aide des touches de navigation (▲/▼) (◀/▶). Le code PIN sera demandé :
- si le menu ou la chaîne est bloqué.

Changer le code PIN

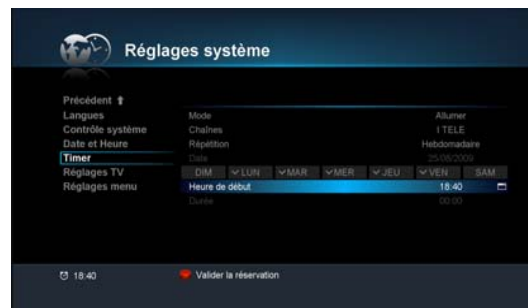
: Choix d'un nouveau code PIN.

Contrôle d'accès aux menus

: Bloque / débloque les menus ou les chaînes. Pour bloquer une chaîne en particulier, allez au menu Edition des chaînes.



6.2.2.3. Date et Heure
Sélectionnez **Date et Heure** dans le menu **Réglages système**. Réglez la Date et l'Heure.



Choisissez une valeur pour tous les champs et appuyez sur la touche Rouge pour sauvegarder votre sélection. Appuyez sur la touche MENU pour revenir au menu précédent et vérifier la Liste des Réservations.

Si votre choix chevauche un choix préexistant, il ne sera pas pris en compte.

Mode	: Auto – La Date et l'Heure sont envoyées par l'émetteur. Manuel – La Date et l'Heure sont introduites manuellement.
Date	: Permet de modifier la Date (mode manuel).
Décalage GMT	: Permet de modifier le Décalage GMT (mode manuel).
Heure	: Permet de modifier l'Heure (mode manuel).

Mode	: Eteindre – permet de mettre le récepteur en veille. Allumer - permet d'allumer le récepteur.
Chaîne	: Permet de choisir la chaîne.
Répétition	: Permet de choisir la fréquence Une fois/Quotidien/Hebdomadaire.
Date	: Permet de choisir la Date à l'aide de la touche OK.
Heure de départ	: Permet de choisir l'Heure de départ du mode allumage ou veille.

6.2.2.4. Timer

Sélectionnez **Timer** dans le menu **Réglages système**. Ce menu vous permet de choisir les dates et heures d'allumage et de mise en veille. Appuyez sur la touche OK pour régler le Timer. Si vous choisissez une Date et Heure d'allumage, laissez la TV allumée ou définissez un Timer sur la TV également.

- * Rouge : Ajouter un Timer
- * Vert : supprimer un Timer
- * Jaune : Supprimer tous les Timers



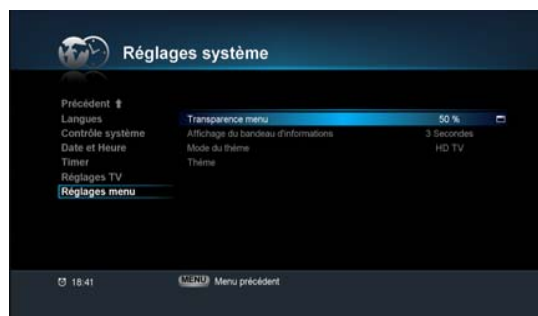
6.2.2.5. Réglages TV
Sélectionnez **Réglages TV** dans le menu **Réglages système**.

Ce menu vous permet de définir les paramètres Audio et Vidéo.

Norme téléviseur	: Choisissez Auto, PAL, PAL-M, NTSC ou SECAM.
Signal de sortie HDMI	: Choisissez RGB, YCbCr ou Auto.
Format d'écran	: Choisissez 4:3, 16:9, Mode centré ou Auto.
Résolution	: Choisissez Auto, 1080i, 720p ou 576p.
Type d'audio sur HDMI	: Choisissez Bitstream ou PCM.
HDCP	: Choisissez Marche ou Arrêt.
Audio Delay	: Valeur du délai audio à sélectionner (0 par défaut)
Réglage de la vidéo	: Permet de régler la Luminosité, la Couleur, le Contraste ou la Transparence menu.

6.2.2.6. Transparence menu

Sélectionnez **Transparence menu** dans le menu **Réglages système**.
Ce menu vous permet de déterminer l'apparence des menus.



Transparence menu	: Détermine le taux de transparence entre 10% et 100%.
Affichage du bandeau d'information	: Détermine la durée d'affichage du bandeau d'information entre 1.5 sec et 30 sec, ou Toujours.
Mode du thème	: Choisissez le thème HDTV ou SDTV.
Thème	: Choisissez la couleur du Menu. 5 thèmes par défaut ou définis par l'utilisateur sont disponibles.



Sélectionnez **Thème** dans le menu **Réglages menu**.
Appuyez sur la touche **OK** et le menu s'affichera.
Sélectionnez une couleur parmi les **Thèmes** ou choisissez une couleur si vous le désirez.

6.2.3. Initialisation usine



6.2.3.1. Initialisation usine

Sélectionnez **Initialisation usine** dans le menu **Réglages système**.

Vous pouvez revenir aux paramètres d'usine si vous rencontrez des problèmes après le changement de certains paramètres.

Pour revenir aux paramètres d'usine, appuyez sur la touche **OK** et introduisez le code **PIN**. Ceci peut prendre quelques secondes.

6.3. CARTE

Le menu **Carte** vous permet de consulter et de modifier certains paramètres de votre carte à puce. Vous pourrez par exemple consulter les informations de votre abonnement et le Niveau de moralité ainsi que changer votre code PIN.

Le code PIN de la carte numérique sert à accéder aux programmes « adulte » et n'est pas à confondre avec le code système qui bloque l'accès à certaines fonctions du décodeur.



6.4. GUIDE DES PROGRAMMES



Pour consulter le Guide des programmes, appuyez sur la touche **GUIDE**. Les informations sur les programmes ne sont disponibles que si elles sont fournies par la chaîne émettrice. Des informations détaillées seront affichées, telles que les heures de début et de fin et le nom du programme. Pour changer de chaîne,

utilisez les touches (▲/▼). Pour changer l'heure, utilisez les touches (◀/▶).

Appuyez sur la touche **OK** pour basculer entre les modes guide TV et Radio.

*Rouge : Sélectionner le guide des programmes de la chaîne sélectionnée.

*Vert : Utiliser le programme sélectionné pour les modes Eteindre et Allumer (voir Timer).



Appuyez sur la touche Verte dans le programme sélectionné et choisissez le Mode et la Répétition. Une fois la réservation sauvegardée à l'aide de la touche OK sur le bouton « Sauvegarde des données », la Réservation est effective. L'activité se déroulera à l'heure et à la date prévue. Vous pouvez consulter les Réservations dans le menu

* Si votre choix chevauche un choix préexistant, il ne sera pas pris en compte.



Ceci est le Guide des programmes d'une seule chaîne. Pour changer l'heure, utilisez les touches de navigation (▲/▼). Pour changer la chaîne, utilisez les touches de navigation (◀/▶).

*Rouge: Retourner au Guide des programmes de toutes les chaînes.

*Vert: Utiliser le programme

sélectionné pour les modes Eteindre et Allumer (voir Timer).

*Jaune: Afficher les programmes du jour précédent.

*Bleu: Afficher les programmes du jour suivant.

7. GUIDE DE DEPANNAGE

Décodeur	
Anomalie	Action corrective
Rien ne s'affiche sur le panneau avant ou le récepteur n'est pas alimenté.	- Connectez correctement le câble d'alimentation à la prise de courant.
Pas d'image à l'écran	- Sortez le décodeur du mode veille. - Vérifiez si la sortie vidéo est correctement connectée à votre téléviseur. - Vérifiez si vous avez sélectionné la chaîne ou l'entrée vidéo correcte sur votre téléviseur.
Pas de son	- Vérifiez les câbles audio. - Vérifiez le volume de votre téléviseur. - Appuyez sur le bouton "COUPURE DU SON"
La télécommande ne fonctionne pas	- Dirigez la télécommande vers le décodeur. - Vérifiez et/ou remplacez les piles.
Messages d'erreur à l'écran	
Pas ou mauvais signal	- Connectez correctement le câble coaxial. - Vérifiez la puissance du signal [Menu Principal → Installation → Installation → Réglages recherche]
Problème de carte à puce	- Vérifiez la Carte à Puce.
Merci d'insérer votre carte.	- Insérez la Carte numérique avec le circuit doré orienté vers l'arrière et vers le bas.

8. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1. Alimentation

Type	: Alimentation à découpage
Tension d'entrée	: 100~240VCA 50/60 Hz
Consommation	: Maximum 20 W

2. Tuner

Plage de Fréquences	: 51 ~ 858 MHz
Niveau du signal d'entrée	: -22 dBmV ~ +15 dBmV
Impédance d'entrée	: 75 Ω , asymétrique
Connecteur	: Prise coax femelle (9,5mm – 75 Ω)
Sélection des chaînes	: Synthétiseur de fréquences PLL

3. Sorties Audio/Vidéo

HDMI	: Connecteur HDMI Type A
TV SCART	: CVBS, RVB, Audio L/R
VCR SCART	: CVBS, Audio L/R
RCA Jack	: CVBS, Audio L/R
Optical S/PDIF	: Audionumérique optique
S-Video	

4. Désembrouilleur intégré

Système de contrôle d'accès (CAS) Viaccess