

TERMINAL SATELLITE
numérique TSV6500HD
(MPEG2/MPEG4 HAUTE DEFINITION)

Notice d'installation
et d'utilisation





Ce terminal est labellisé CANAL READY ce qui permet de vous abonner aux chaînes et services du Groupe Canal Plus.

Après avoir reçu votre carte d'abonnement, insérez la (puce vers le bas) à la place de la carte **TNTSAT**.

L'installation des chaînes et services du Groupe Canal Plus relatifs à votre abonnement est automatique et ne dure que quelques secondes.

Cher client,

merci d'avoir choisi le terminal numérique satellite **TSV6500HD**.

Fabriqué sous licence Dolby Laboratories il est idéal pour recevoir les chaînes de l'offre de service **TNTSAT**.

Le terme << Dolby >> et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

Si à la mise en service du terminal les barres de niveau et qualité du signal indiquent que la réception est mauvaise, il est conseillé de faire appel à un personnel qualifié pour contrôler votre installation.

FOURNIS AVEC LE TERMINAL :

- 1 notice d'installation et d'utilisation
- 1 bloc alimentation
- 1 télécommande
- 2 piles type AAA
- 1 carte à puce TNTSAT
- 2 fixations murales
- 1 cordon avec jack et capteur (pour le déport des fonctions de la télécommande)



NB : A la première insertion de la carte dans le terminal, les droits d'accès aux chaînes de l'offre de service **TNTSAT s'activent automatiquement pour une durée de 48 mois.**

Il est recommandé d'effectuer l'activation avant la date limite d'initialisation de la carte.

Dans le cas où il manquerait un accessoire, contactez sans attendre votre revendeur.

Le terminal **SERVIMAT TSV6500HD** et la carte sont garantis 12 mois à partir de la date d'achat.

La validité de la garantie est confirmée par la date de la première mise en service.

NB :

En cas de panne avérée, le terminal, la télécommande, ainsi que la carte d'accès d'origine doivent être rapportés à votre revendeur.

ATTENTION :

la garantie ne s'applique pas à un terminal en panne renvoyé au sav Servimat sans la télécommande et la carte d'accès d'origine.

info@servimat.fr

sav@servimat.fr

HOT-LINE : 03 44 28 52 45

SOMMAIRE

- * Page 1 : sommaire et caractéristiques
- * Page 2 : consignes de sécurité, sigles et symboles utilisés
- * Page 3 : fonctions de la face avant et du panneau arrière
- * Page 4 : raccordements à l'antenne et aux périphériques
- * Page 5 : la télécommande et ses fonctions
- * Page 6 : Installer la carte à puce, fonction CANAL READY
- * Page 7 : mise en service, choix du format TV, configuration DiSEqC, recherche des chaînes
- * Page 8 : mise en service, niveau moral, code parental, installation terminée
- * Page 9 : menu principal, liste des chaînes, créer des listes de chaînes favorites
- * Page 10 : menu principal, effacer et déplacer les chaînes dans les listes, programmeurs d'enregistrements, réglages,
- * Page 11 : préférences utilisateurs, réglages audio/vidéo, réglages langues
- * Page 12 : contrôle parental, verrouiller et déverrouiller les chaînes
- * Page 13 : niveau de moralité, modifier code PIN, verrouiller et déverrouiller les menus
- * Page 14 : recherche des chaînes, réception antenne
- * Page 15 : recherche de toutes les chaînes, recherche par chaîne
- * Page 16 : réglages du transpondeur principal, recherche des chaînes de l'offre de service TNTSAT, sélection chaîne régionale
- * Page 17 : maintenance, réinitialisation
- * Page 18 : informations système, lecteur Viaccess, informations sur le terminal
- * Page 19 : informations sur la carte à puce, modifier PIN de la carte, réglage de maturité
- * Page 20 : réglage du niveau de maturité, consultation des droits, liste des classes
- * Page 21 : consultation d'achat, consultation des messages opérateur, information bandeau d'informations sur les programmes
- * Page 22 : guide électronique des programmes
- * Page 23 : caractéristiques techniques
- * Page 24 : caractéristiques techniques (suite)
- * Page 25 : mise au rebut du terminal, problèmes et solutions
- * Page 26 : déclaration de conformité

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES ET FONCTIONNALITES *

- * Capacité de 4000 chaînes TV et radio
- * Haute définition
- * CANAL READY
- * Recherche des chaînes en clair sur les autres satellites
- * Lecteur de carte Viaccess intégré
- * Son stéréo
- * 1 entrée antenne 950 - 2150 MHz
- * 1 prise péritel
- * 1 prise HDMI
- * 1 S/PDIF audio numérique
- * 2 RCA audio
- * 1 prise IR pour le déport des fonctions de la télécommande
- * Affichage des menus sur l'écran
- * Affichage en face avant
- * Menu d'informations sur les programmes
- * Programmeur d'enregistrements sur magnétoscope ou DVD
- * Recherche automatique de tous les canaux
- * Recherche manuelle par canal
- * Transparence au Télétexte
- * Affichage des sous-titres
- * Guide électronique des programmes (EPG)
- * Barres de niveau et qualité de réception
- * Classement dans l'ordre logique des chaînes
- * Retour à la programmation d'usine
- * Programmes favoris
- * Verrouillage parental, verrouillage des menus
- * Fonction DiSEqC
- * Alimentation 12 V externe
- * Mise à jour du logiciel par satellite (tous les paramètres et toutes les listes de chaînes sont conservés après une mise à jour)
- * Conforme à la norme EN 60065
- * Dimensions : 290 x 210 x 37 mm
- * Poids (complet) : 2 kgs

* Les caractéristiques et fonctionnalités peuvent être modifiées sans préavis

IMPORTANTES CONSIGNES DE SECURITE A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT L'INSTALLATION

En cas d'absence prolongée :

Débrancher le terminal de la prise de courant.
Débrancher l'antenne du terminal.
Sortir les piles de la télécommande.

En cas d'orage :

Débrancher le terminal de la prise de courant.
Débrancher l'antenne.

Dans tous les cas :

Brancher le terminal à une prise de courant adéquate et délivrant une tension adaptée.

Ne pas surcharger la prise de courant avec des prises multiples pour d'autres appareils (risques de courts circuits).

S'assurer que le terminal soit installé dans un endroit bien ventilé, et que les fentes d'aération ne soient pas obstruées par un quelconque objet (napperon, livre, journal, etc).

Si il est installé dans un meuble ou tout autre endroit contigu, laisser un espace d'au moins 10 cm autour du terminal avec une bonne ventilation.

Ne pas installer le terminal près ou sur un dispositif ou tout objet dégageant de la chaleur.
(ex : cheminée, four, cuisinière etc).

Débrancher le terminal de la prise de courant avant de le nettoyer.

Nettoyer le terminal uniquement avec un chiffon doux et sec sans utiliser de produits liquides ou détergents.

Ne pas installer le terminal dans un endroit humide ou il pourrait être éclaboussé par de l'eau ou tout autre liquide.

En cas de panne ou dysfonctionnement :

Ne pas essayer d'ouvrir ou réparer vous même le terminal (risque d'électrocution).
Débrancher immédiatement le terminal de la prise de courant et contacter votre revendeur spécialiste.

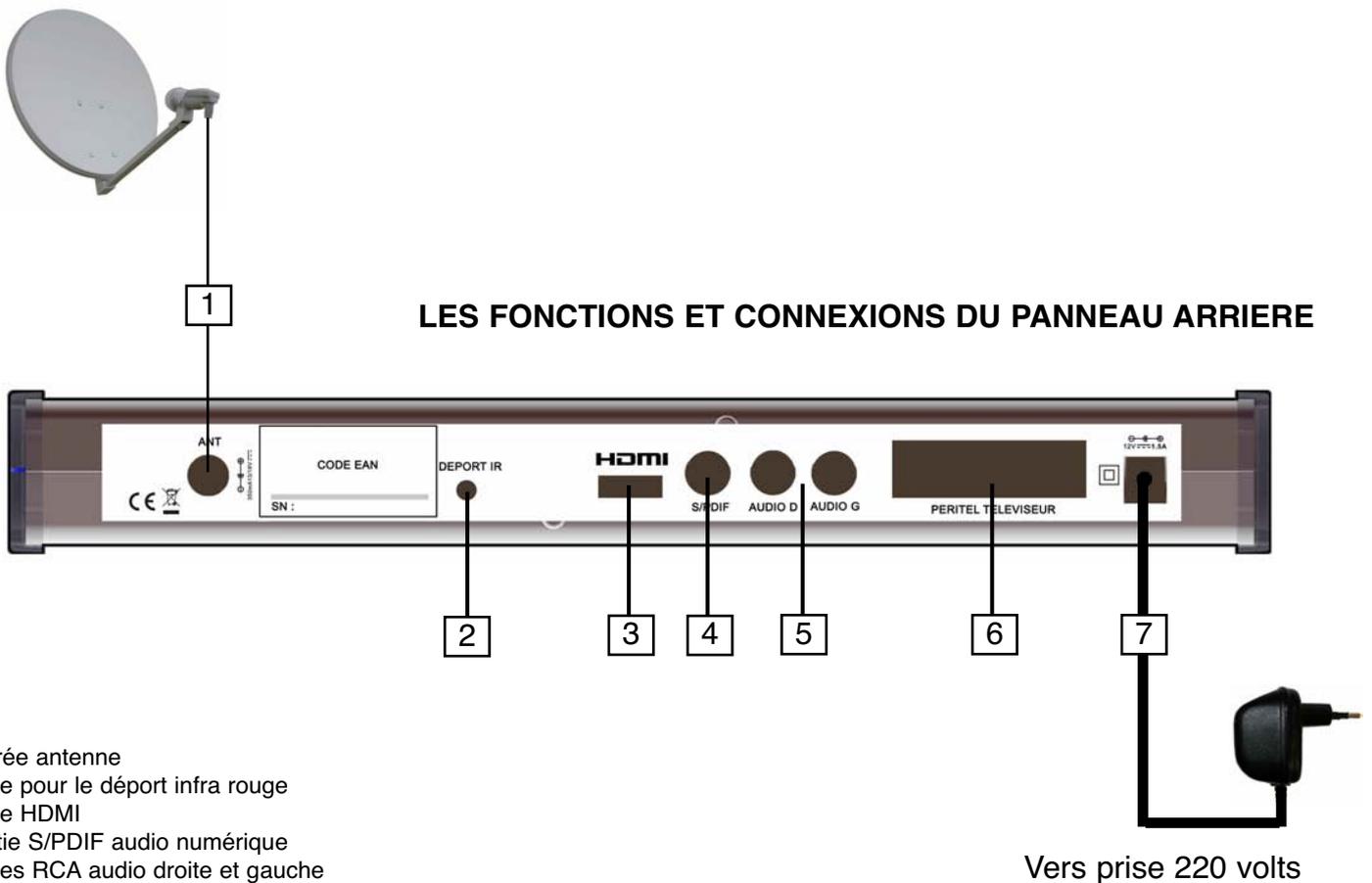
INFORMATIONS SUR LES SIGLES ET SYMBOLES UTILISES

	Afficher la liste des chaînes En mode menu : Confirmer, mémoriser		Pour éditer les chaînes favorites.
	Niveau de moralité pour la protection des mineurs. (affiche l'age conseillé pour qu'un mineur puisse voir un programme)		Sortir d'un menu ou d'une fonction.
	Effacer, supprimer.		Touches volume + et volume - En mode menu : navigation horizontale.
	En mode vision : sélection directe des chaînes. Ex : 1 + 0 = 10 En mode menu : modification de certains paramètres.		Touches chaîne + et chaîne - En mode menu : navigation verticale
	Affiche le bandeau d'informations sur les programmes. En mode GUIDE : affiche des informations supplémentaires.		

LES FONCTIONS ET TOUCHES DE LA FACE AVANT



- 1 . Afficheur
- 2 . Sélection manuelle des chaînes vers le haut ou le bas
- 3 . Touche Marche/Veille



- 1 . Entrée antenne
- 2 . Prise pour le déport infra rouge
- 3 . Prise HDMI
- 4 . Sortie S/PDIF audio numérique
- 5 . Prises RCA audio droite et gauche
- 6 . Prise péritel
- 7 . Cordon avec bloc d'alimentation

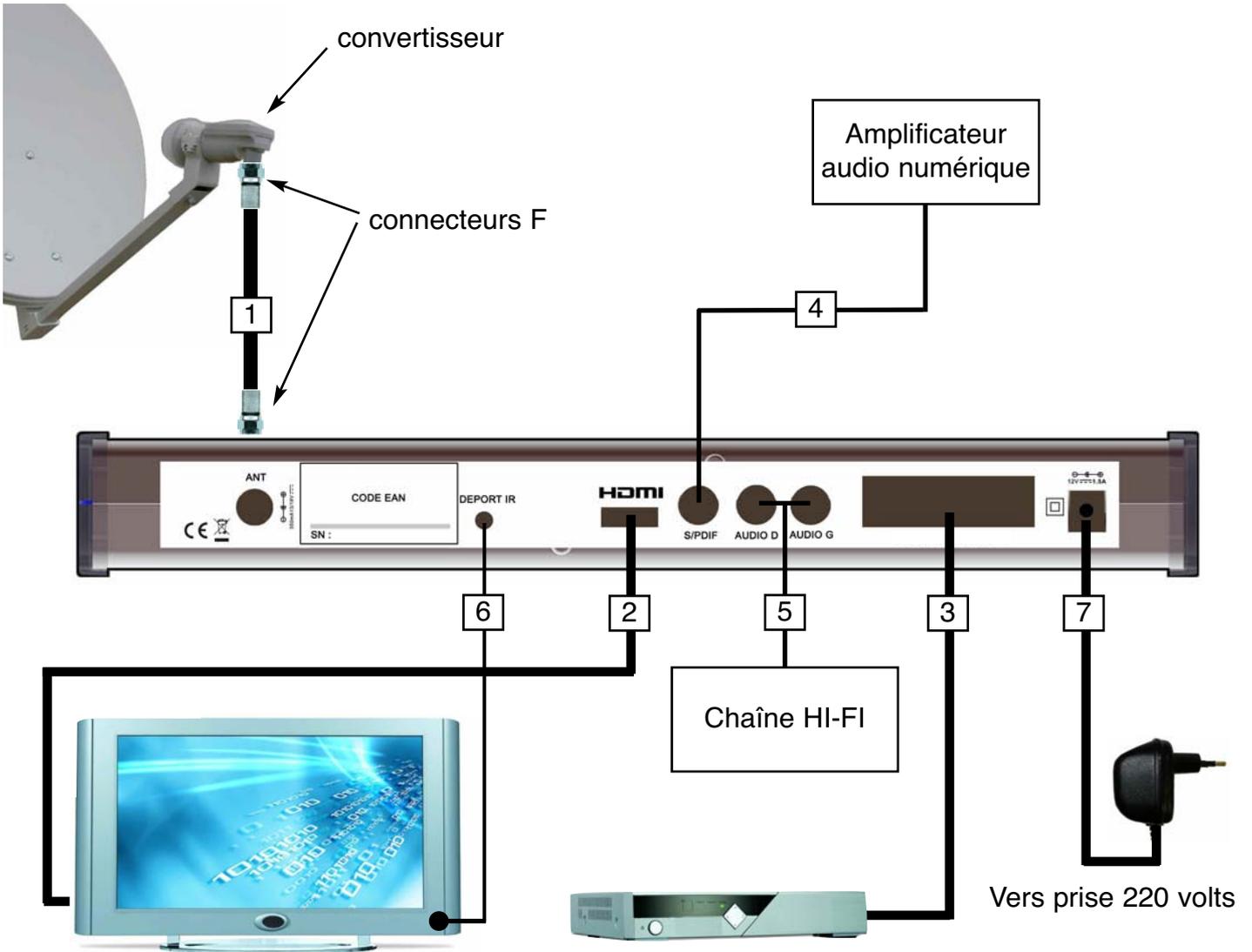
RACCORDEMENTS A L'ANTENNE ET AUX PERIPHERIQUES

(effectuer tous les raccordements avant de brancher électriquement les appareils)

L'antenne ainsi que les câbles de raccordement et les accessoires utilisés doivent être en bon état de fonctionnement, conformes aux normes en vigueur, et installés correctement.

Il est conseillé de faire appel à un spécialiste pour vérifier ou installer l'antenne.

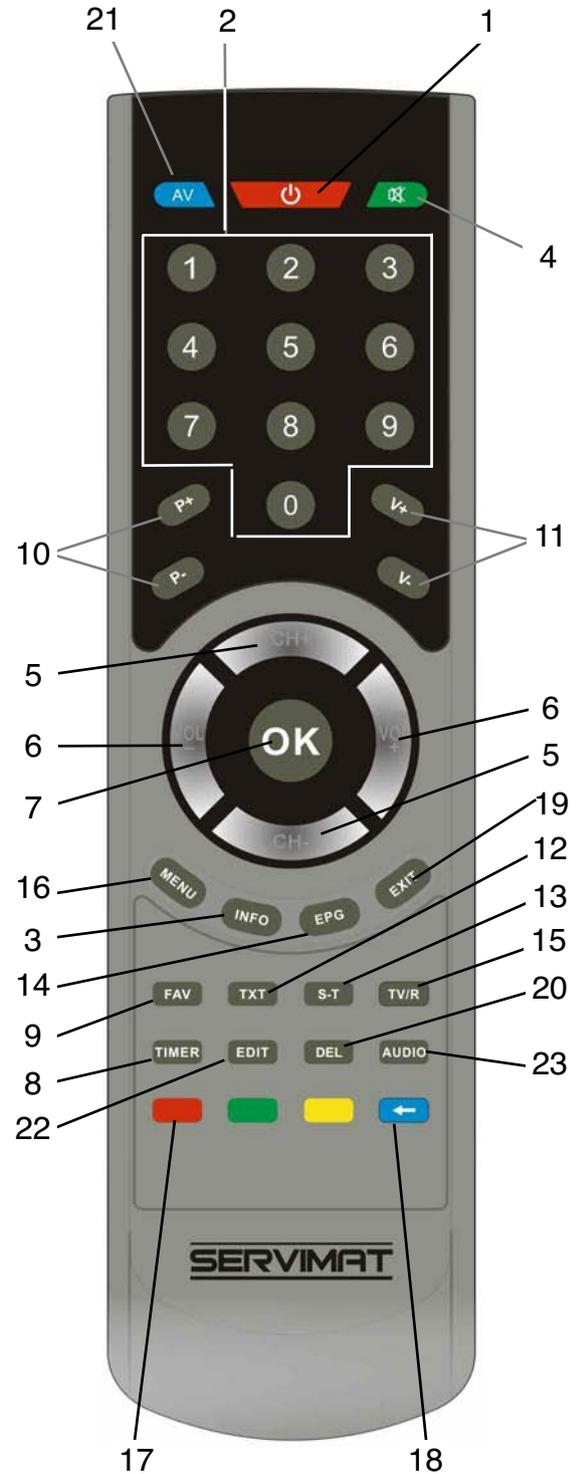
L'antenne peut être parfaitement pointée et polarisée vers le satellite Astra 19.2 Est grâce aux barres de niveau et qualité du signal. (voir menu RECEPTION ANTENNE pages 7 et 14 de la notice.)



- 1) Raccorder le convertisseur à l'entrée ANTENNE via un câble coaxial et 2 connecteurs F.
- 2) Avec un cordon HDMI relier la prise HDMI du terminal à la prise HDMI du téléviseur.
- 3) Avec un cordon péritel relier la prise péritel magnétoscope du terminal au magnétoscope.
- 4) Avec un cordon S/PDIF relier la prise S/PDIF audio à votre amplificateur audio numérique.
- 5) Raccorder votre chaîne HI-FI.
- 6) Si nécessaire (utilisation de la fonction déport de l'infra rouge) raccorder un cordon IR (non fourni) à la prise déport IR.
- 7) Brancher la prise du bloc alimentation à la prise de courant 220 volts.

LA TELECOMMANDE ET SES FONCTIONS

- 1 . Mise en marche ou en veille.
- 2 . 0 à 9 : touches alpha numériques.
 - a) pour la sélection directe des chaînes (ex : 2 + 0 = chaîne N° 20)
 - b) en mode menu, modifier des paramètres.
- 3 . INFO : a) ouvre le bandeau d'informations sur les programmes.
: b) en mode EPG, affiche des informations supplémentaires.
- 4 . MUTE : coupe ou rétablit le son.
- 5 . PRG+ / PRG- :
 - a) défilement vertical des chaînes.
 - b) en mode menu : naviguer verticalement.
- 6 . VOL + et VOL -
 - a) pour augmenter ou diminuer le volume du son.
 - b) en mode menu : naviguer latéralement.
 - c) en mode menu : modifier des paramètres.
- 7 . OK : confirmer les choix, sélectionner, mémoriser.
- 8 . TIMER: ouvre le menu PROGRAMMATEURS (enregistrements).
- 9 . FAV : affiche les listes favorites et par pressions successives les fait défiler.
- 10 . P+ / P- : a) en mode vision, défilement vertical des chaînes.
: b) en mode EDITER FAVORIS, défilement des chaînes (pages de 8).
- 11 . VOL + VOL - : pour accroître ou diminuer le volume du son.
- 12 . TEXT : a) télétexte.
: b) en mode EDITER FAVORIS : défilement des listes des chaînes.
- 13 . S-T : a) affiche et modifie par pressions successives la langue des sous- titres.
(lorsque l'opérateur la diffuse)
: b) en mode EDITER FAVORIS : défilement des listes de favoris.
- 14 . EPG : guide électronique des programmes.
- 15 . TV/R : a) passe du mode TV au mode radio et inversement.
b) en mode vision passe des listes de chaînes favorites à la liste principale.
- 16 . MENU : ouvrir les menus et revenir au menu précédent.
- 17 . ROUGE : en mode EDITER FAVORIS : défilement des listes de chaînes.
- 18 . BLEUE : en mode EDITER FAVORIS : défilement des listes de favoris.
- 19 . EXIT : sortir d'une fonction, quitter un menu.
- 20 . DEL : pour effacer un paramètre.
ex : un enregistrement ou une chaîne favorite.
- 21 . AV : passe du mode terminal au mode TV et inversement.
- 22 . EDIT : pour éditer les chaînes.
- 23 . AUDIO : par pressions successives affiche et change la langue audio.
(lorsque l'opérateur la diffuse)



S'assurer que les piles sont bien positionnées dans leur logement en respectant le sens des polarités.
(conformément au sens d'introduction indiqué)

2 piles AAA - 1,5 v

INSTALLER LA CARTE A PUCE TNTSAT (fournie)



Le TSV6500HD est livré avec une carte à puce permettant de recevoir les chaînes de l'offre de service **TNTSAT**.

Insérer avec précaution la carte jusqu'au fond dans le logement avec la puce **vers le BAS**

FONCTION CANAL READY

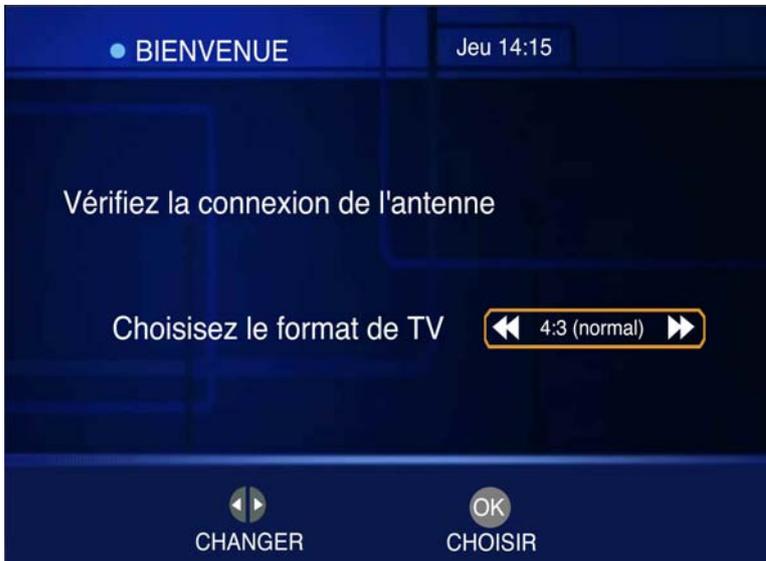


Ce terminal est labellisé CANAL READY ce qui permet de vous abonner aux chaînes et services du Groupe Canal Plus.

Après avoir reçu votre carte d'abonnement, insérez la (puce vers le bas) à la place de la carte **TNTSAT**.
L'installation des chaînes et services du Groupe Canal Plus relatifs à votre abonnement est automatique et ne dure que quelques secondes.

RECHERCHE AUTOMATIQUE DES CHAINES

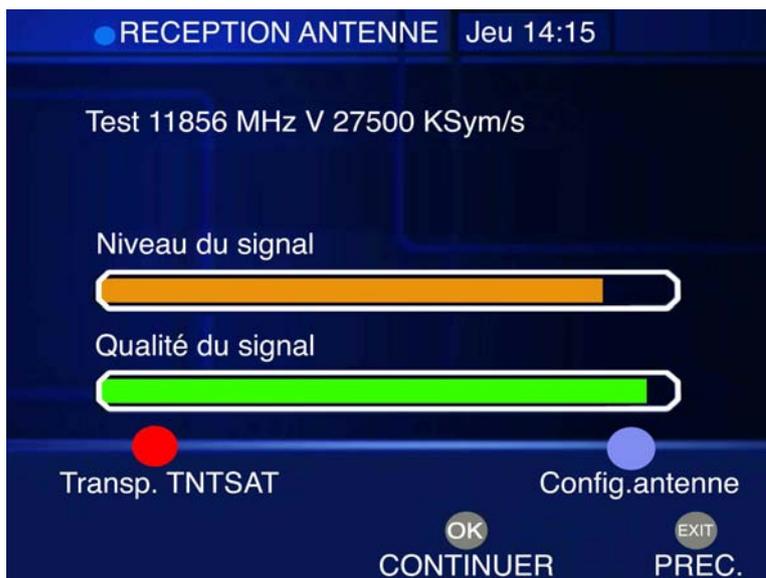
LORSQUE L'ANTENNE, ET TOUS LES PERIPHERIQUES SONT CORRECTEMENT RACCORDES AU TERMINAL, INSERER LA CARTE A PUCE DANS SON LOGEMENT AVEC LA PUCE VERS LE BAS, RACCORDER LE TERMINAL A LA PRISE DE COURANT ET PRESSER SUR LA TOUCHE 1 DE LA TELECOMMANDE POUR LE METTRE EN SERVICE.



1) L'écran affiche la fenêtre Bienvenue.

2) Avec les touches VOL+/VOL-, sélectionner le format TV (4/3 ou 16/9) et presser sur la touche OK pour ouvrir le menu RECEPTION ANTENNE.

NB : pour réceptionner plusieurs satellites une pression sur la touche bleue de la télécommande ouvre le menu configuration antenne permettant de paramétrer la commutation DiSEqC.



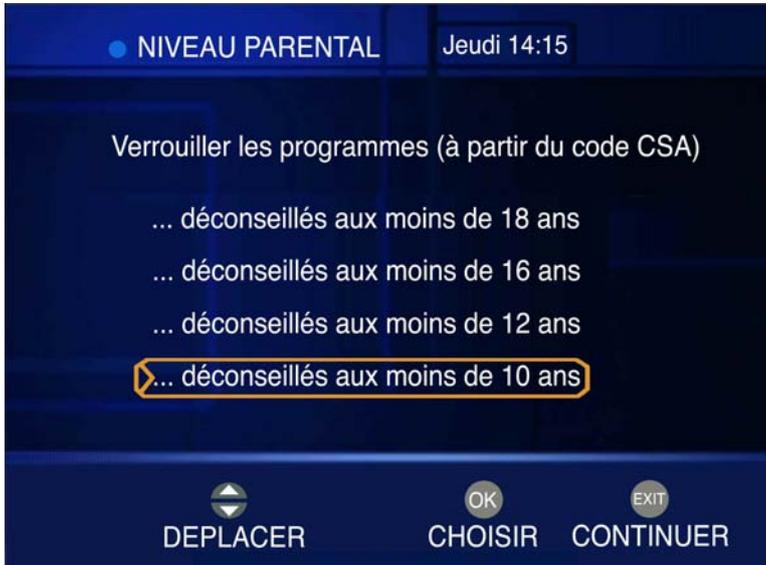
3) Si la réception est bonne, presser la touche OK de la télécommande pour commencer la recherche des chaînes.

4) La recherche des chaînes s'effectue pendant quelques secondes. L'écran affiche le menu CHAINES REGIONALES.

5) Avec les touches PRG+/PRG-, sélectionner votre chaîne régionale préférée et presser sur la touche OK pour ouvrir le menu CONTROLE PARENTAL.

CHOISIR L'AGE DU NIVEAU MORAL

Obligatoire pour la protection des mineurs



6) Avec les touches PRG+/PRG-, sélectionner l'âge désiré et presser OK pour choisir et EXIT pour continuer.

NB : Il est ultérieurement possible de modifier l'âge du niveau parental via les menus REGLAGES et CONTROLE PARENTAL.

ATTRIBUER UN CODE PARENTAL A QUATRE CHIFFRES (SAUF 0 0 0 0)

Obligatoire pour la protection des mineurs.



7) Avec les touches 0 à 9 choisir un code à 4 chiffres et le confirmer..

ATTENTION : ne pas oublier le code PIN.

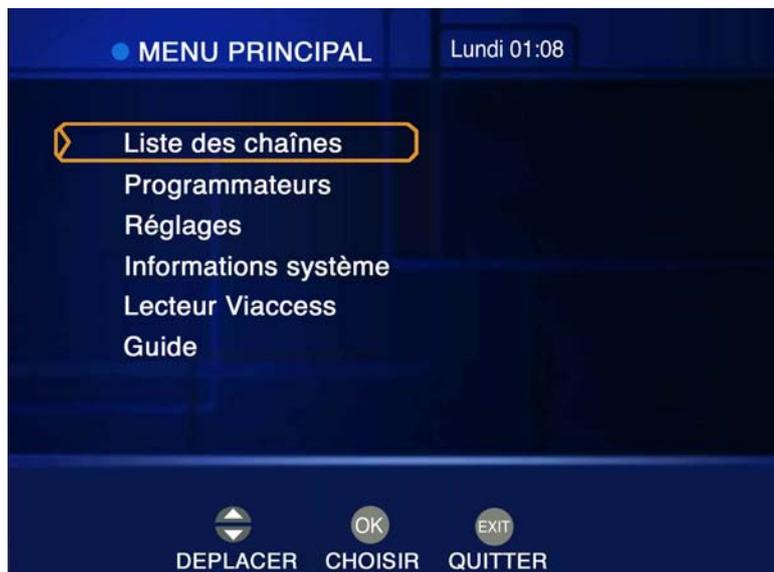
Une intervention de SAV due à l'oubli du code PIN n'est pas couverte par la garantie.



L'installation est terminée.

Presser sur la touche OK.

LE MENU PRINCIPAL



Le menu principal donne accès aux sous-menus.

Ouvrir le menu PRINCIPAL avec la touche MENU.

Sélectionner un sous-menu avec les touches PRG+/PRG-.

Ouvrir un sous-menu avec la touche OK..

Quitter sans ouvrir avec la touche EXIT.

LISTE DES CHAINES



Le menu liste des chaînes permet d'ouvrir les listes, créer des listes de chaînes favorites, supprimer, et déplacer les chaînes dans les listes favorites.

Pour ouvrir une liste, la choisir avec les touches PRG+/PRG-, et presser OK.

Pour afficher toutes les listes, presser la touche ROUGE.

Pour afficher les chaînes dans les listes, presser OK.

Pour activer ou désactiver une liste, presser la touche VERTE.

CREER DES LISTES DE CHAINES FAVORITES



Pour créer une liste :

Afficher toutes les listes avec la touche ROUGE.

Choisir une liste avec les touches PRG+/PRG-.

Presser la touche EDIT.

Choisir les chaînes avec les touches PRG+/PRG-.

Presser sur OK pour les rendre favorites.

Les touches de couleur font défiler les listes.

Pour créer une autre liste, répéter l'opération.

EFFACER ET DEPLACER LES CHAINES DANS LES LISTES FAVORITES



Pour effacer :

Déplacer le curseur à droite sur la liste de favoris avec les touches VOL+/VOL-. Choisir la chaîne avec les touches PRG+/PRG-. Presser la touche DEL.

Pour déplacer :

Déplacer le curseur à droite sur la liste de favoris avec les touches VOL+/VOL-. Choisir la chaîne avec les touches PRG+/PRG-. Presser la touche OK. Déplacer la chaîne sur la position désirée avec les touches PRG+/PRG-, et presser sur OK.

Répéter l'opération pour déplacer d'autres chaînes.

PROGRAMMATEURS



Ce menu permet de :

Programmer l'enregistrement de vos programmes préférés sur votre magnétoscope ou DVD.

Choisir verticalement les paramètres avec les touches PRG+/PRG-.

Choisir la chaîne avec les touches VOL+/VOL-.

Paramétrer la date, l'heure de début et de fin d'enregistrement avec les touches VOL+/VOL- et les touches de 0 à 9.

Paramétrer la périodicité avec les touches VOL+/VOL- (tous les jours/toutes les semaines).

Presser OK pour valider.

REGLAGES



Le menu REGLAGES permet de paramétrer :

La durée d'affichage du bandeau d'informations. Le type de sous-titres.

Le format vidéo et TV. Le mode audio numérique. Le mode vidéo.

La langue des menus, des sous-titres et audio.

Le verrouillage des menus et des chaînes. Le niveau de moralité, et le code PIN.

Le décrochage régional. Visualiser le niveau et la qualité de réception. Effectuer la recherche des chaînes.

Réinitialiser le terminal.

PREFERENCES UTILISATEUR



Ce menu permet de :
Paramétrer la durée d'affichage du bandeau d'informations sur les programmes.

Sélectionner les paramètres avec les touches PRG+/PRG-.

Choisir avec les touches VOL+/VOL-.

Presser EXIT pour quitter.

REGLAGES AUDIO VIDEO



Ce menu permet de :

Paramétrer les modes audio et vidéo.

Sélectionner les paramètres avec les touches PRG+/PRG-.

Choisir avec les touches VOL+/VOL-.

Presser EXIT pour quitter.

REGLAGES LANGUES



Ce menu permet de :

Paramétrer la langue des menus.
Paramétrer la langue des sous-titres.
Paramétrer la langue audio.

Sélectionner les paramètres avec les touches PRG+/PRG-.

Choisir avec les touches VOL+/VOL-.

NB : Les fonctions sous-titres et langue audio ne sont disponibles que lorsqu'elles sont émises par l'opérateur.

Presser EXIT pour quitter.

PIN CONTROL PARENTAL



Composer le code parental mémorisé lors de la première mise en service et presser OK pour ouvrir le menu CONTROLE PARENTAL.

CONTROLE PARENTAL



Le menu CONTROLE PARENTAL permet de :

Verrouiller/déverrouiller les chaînes,
Modifier le niveau de moralité,
Changer le code PIN,
Verrouiller/déverrouiller les menus.

Sélectionner verticalement les menus avec les touches PRG+/PRG-.

Choisir avec la touche OK.

Presser EXIT pour quitter.

VERROUILLER/DEVERROUILLER LES CHAINES



Ce menu permet de verrouiller/déverrouiller les chaînes.

Sélectionner verticalement les chaînes avec les touches PRG+/PRG-.

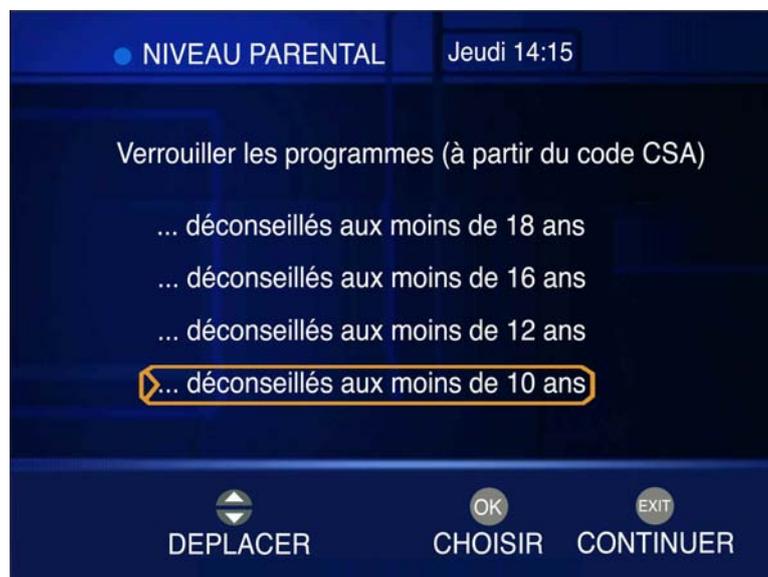
Verrouiller ou déverrouiller la chaîne en pressant successivement sur la touche OK.

NB : lorsque la chaîne est verrouillée, une croix apparaît à gauche de son nom.

Les touches ROUGE et BLEUE affichent la liste précédente et suivante.

Presser EXIT pour quitter.

NIVEAU DE MORALITE



Ce menu permet de :
Empêcher les mineurs de regarder des programmes déconseillés pour leur âge.
Le niveau de protection varie de 10 à 18 ans.

Les informations relatives au niveau moral des programmes sont émises par l'opérateur et visualisées en bas à droite de l'écran.

10 Ex : Lorsque durant l'émission d'un programme le chiffre 10 apparaît, cela signifie qu'il est déconseillé aux mineurs de moins de 10 ans de voir ce programme. Si le niveau parental du terminal est réglé sur 10, le programme est automatiquement codé et ne peut être vu que par les personnes composant le code PIN.

MODIFIER PIN



Ce menu permet de :

Modifier le code PIN.(avec les touches 1 à 9).

Composer l'ancien code PIN.

Choisir un nouveau code PIN.

Confirmer le nouveau code PIN.

Presser EXIT pour quitter.

VERROUILLER/DEVERROUILLER LES MENUS



Ce menu permet de :

Verrouiller/déverrouiller les menus.

Choisir avec les touches VOL+/VOL-.

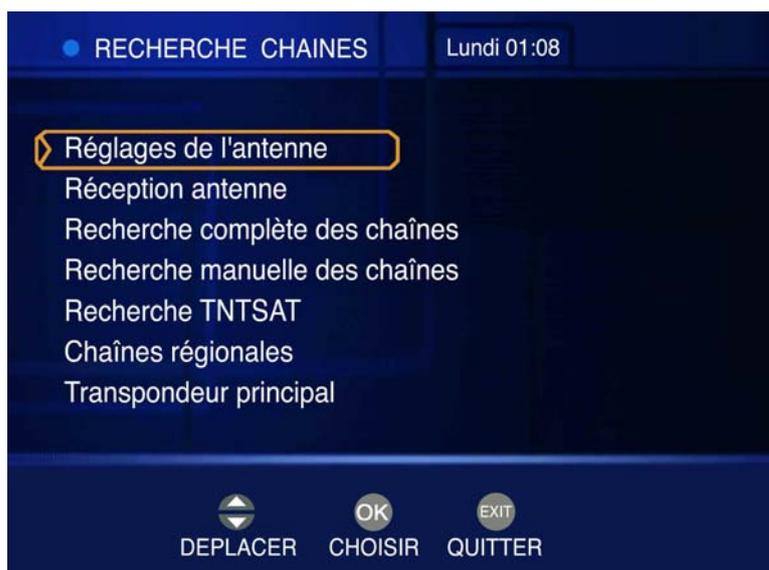
Presser EXIT pour quitter.

PIN RECHERCHE DES CHAINES



Avec les touches 0 à 9 composer le code PIN mémorisé lors de la première mise en service et presser OK pour ouvrir le menu RECHERCHE DES CHAINES.

RECHERCHE DES CHAINES



Le menu RECHERCHE DES CHAINES permet de:

- Visualiser et régler la réception de l'antenne.
- Configurer la fonction DiSEqC (voir page 7).
- Effectuer une recherche complète des chaînes.
- Effectuer une recherche par fréquence.
- Paramétrer le transpondeur principal.
- Effectuer une recherche TNTSAT.
- Choisir votre chaîne régionale.
- Sélectionner verticalement les menus avec les touches PRG+/PRG-.
- Choisir avec la touche OK.

RECEPTION ANTENNE



Ce menu visualise le niveau et la qualité du signal provenant de l'antenne.

Presser EXIT pour quitter.

RECHERCHE DE TOUTES LES CHAINES



La recherche de toutes les chaînes s'effectue.

Pour stopper la recherche presser sur la touche OK.

RESULTAT DE LA RECHERCHE



Ce menu visualise le résultat de la recherche en affichant le nombre de chaînes TV et radio trouvées.

Terminer en pressant la touche OK.

RECHERCHE PAR CHAINE



Ce menu permet d'effectuer une recherche par transpondeur en réglant les différents paramètres.

Sélectionner verticalement les paramètres avec les touches PRG+/PRG-.

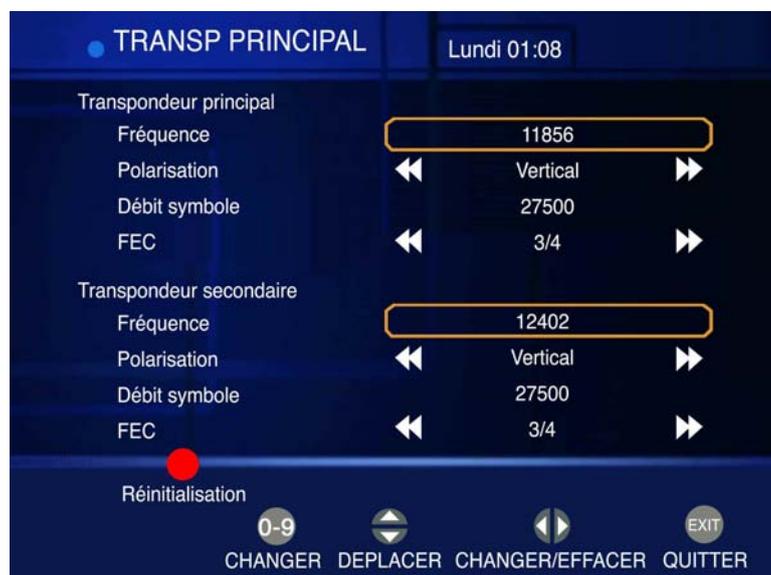
Changer ou effacer avec les touches VOL+/VOL-.

Changer la fréquence avec les touches 0 à 9.

Lancer la recherche en pressant la touche OK.

Pour quitter presser EXIT.

REGLAGE TRANSPONDEUR PRINCIPAL



Ce menu est réservé aux professionnels.

En cas de mauvaise manipulation, presser la touche ROUGE pour revenir aux réglages d'origine.

RECHERCHE TNTSAT



Ce menu permet de:

Effectuer une recherche des chaînes de l'offre de service TNTSAT.

Sélectionner verticalement le menu RECHERCHE TNTSAT avec les touches PRG+/PRG-.

Lancer la recherche avec la touche OK.

SELECTION CHAINE REGIONALE



Ce menu permet de choisir votre chaîne régionale préférée.

Avec les touches PRG+/PRG-, sélectionner la chaîne choisie et presser sur la touche OK pour valider.

PIN MAINTENANCE



Avec les touches de 0 à 9 composer le code PIN précédemment attribué pour ouvrir le menu MAINTENANCE.

Valider avec la touche OK.

Quitter avec la touche EXIT.

MAINTENANCE



Ouvrir avec la touche OK.

Presser EXIT pour quitter sans modifier.

REINITIALISATION



Ce menu permet de :
Remettre le terminal en configuration d'usine.

Cette opération effacera tous les réglages et chaînes mémorisés.

Avec les touches VOL+/VOL-, choisissez NON ou OUI, pressez la touche OK pour valider.

Presser EXIT pour quitter sans modifier.

INFORMATIONS SYSTEME



Ce menu affiche des informations sur le système.

Presser EXIT pour quitter.

LECTEUR VIACCESS



Le menu LECTEUR VIACCESS permet de:

Visualiser des informations sur le terminal.
Visualiser des informations sur la carte à puce.
Changer le code PIN de la carte à puce.
Changer le niveau de maturité.
Consulter les droits.
Consulter les messages de l'opérateur.

Sélectionner verticalement les menus avec les touches PRG+/PRG-.

Choisir avec la touche OK.

Presser EXIT pour quitter.

INFORMATIONS SUR LE TERMINAL



Ce menu affiche des informations sur le terminal.

Presser EXIT pour quitter.

INFORMATIONS SUR LA CARTE A PUCE



Ce menu affiche des informations sur la carte à puce.

Presser EXIT pour quitter.

MODIFIER CODE PIN DE LA CARTE A PUCE



Ce menu permet de modifier le code PIN à 4 chiffres de la carte à puce.

Composer l'ancien code PIN avec les touches de 0 à 9

Composer le nouveau code.

Confirmer le nouveau code.

Confirmer avec la touche OK.

Presser EXIT pour quitter.

PIN REGLAGE DE MATURETE



avec les touches 0 à 9 composer le code PIN.

Confirmer avec OK.

Presser EXIT pour quitter.

REGLAGE DU NIVEAU DE MATURITE



Pour paramétrer le niveau de maturité, changer avec les touche VOL+/VOL-, et valider avec la touche OK.

Presser EXIT pour quitter.

CONSULTATION DES DROITS



Ce menu permet de :

Visualiser les droits de la carte en affichant la date de première mise en service et la date d'expiration.

Visualiser la classe liée à la carte.

Sélectionner verticalement les paramètres avec les touches PRG+/PRG-.

Choisir avec la touche OK.

Presser EXIT pour quitter.

LISTE DES CLASSES



Ce menu affiche des informations sur les classes.

Presser EXIT pour quitter.

CONSULTATION D'ACHAT



Ce menu permet de :

Consulter vos achats.

Sélectionner verticalement les paramètres avec les touches PRG+/PRG-.

Choisir avec la touche OK.

Presser EXIT pour quitter.

CONSULTATION DES MESSAGES OPERATEUR



Ce menu visualise les messages envoyés par l'opérateur.

Presser EXIT pour quitter.

BANDEAU D'INFORMATIONS SUR LES PROGRAMMES



A chaque changement de chaîne ou en pressant la touche INFO, le bandeau apparaît.

Il affiche le jour de la semaine et l'heure.

Le numéro et le nom de la chaîne.

L'heure et le titre du programme en cours.

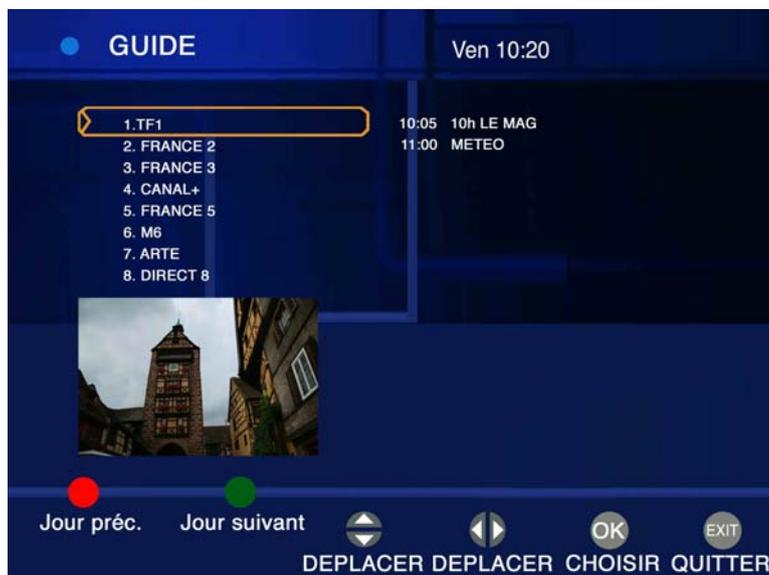
L'heure et le titre du programme suivant.

Le niveau de moralité.

NB : la durée d'affichage du bandeau peut être paramétrée à partir des menus REGLAGES, Préférences utilisateur, Durée d'affichage.

Presser EXIT pour quitter.

GUIDE ELECTRONIQUE DES PROGRAMMES (EPG)



Une pression sur la touche EPG de la télécommande ouvre le guide électronique qui affiche des informations sur les programmes, et notamment les titres des programmes, les horaires des émissions, et le contenu des programmes.

Naviguer avec les touches PRG+/PRG- et VOL+/VOL-

Choisir avec la touche OK.

Quitter avec la touche EXIT.

Sélectionner le jour suivant ou précédent avec les touches rouge et verte.

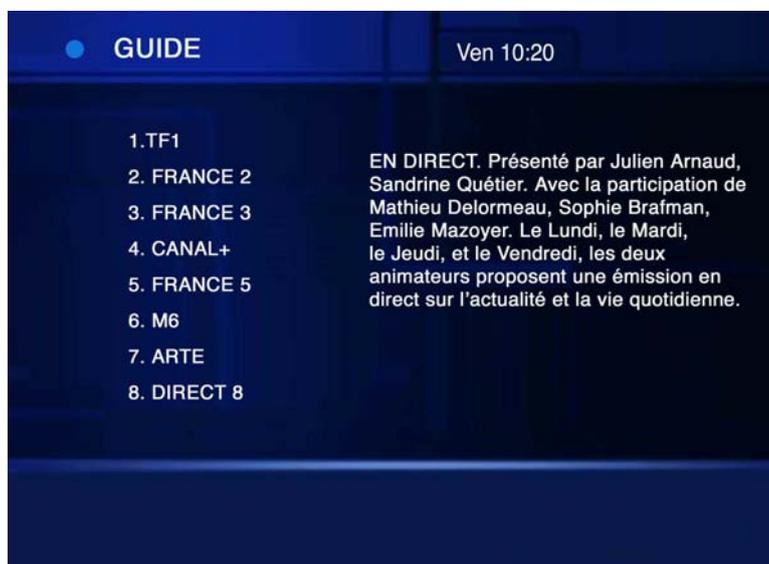
ATTENTION : les informations ne sont disponibles que si l'opérateur les diffuse.

GUIDE ELECTRONIQUE DES PROGRAMMES (EPG)



Pour afficher des informations supplémentaires placer le curseur à droite sur le programme de la chaîne avec les touches VOL+/VOL-, choisir le programme avec les touches PRG+/PRG-, et presser la touche INFO de la télécommande.

GUIDE ELECTRONIQUE DES PROGRAMMES (EPG)



Des informations supplémentaires sont affichées.

Presser EXIT pour quitter.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1) CONNECTIQUE :

- 1 prise de type F (IEC 169-24 femelle)
- 1 prise péritel TV (RGB, Composite SECAM,PAL)
- 1 prise HDMI 1.2 (HDCP 1.2)
- 1 prise S/PDF (sortie Audio numérique)
- 1 slot Carte à puce, conforme ISO 7816-1,2,3
- 1 connecteur jack pour déport infrarouge

2) DECODAGE AUDIO VIDEO :

Format du paquet de transport : MPEG-2 ISO/IEC 13818

Mode de compression vidéo gérés :

MPEG-2 Main Profile@Main Level pour un codage MPEG-2 SD
MPEG-2 Main Profile@High Profile Level pour un codage MPEG-2 HD
H.264/AVC Main Profile@Level 3 pour un codage H.264/AVC SD
H.264/AVC Main Profile@Level 3 pour un codage H.264/AVC SD
H.264/AVC High Profile@Level 4 pour un codage H.264/AVC HD

Mode de compression audio gérés :

MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II
Décodage Dolby D pour « downmix » en analogique et numérique
Décodage Dolby D + pour « downmix » en analogique et numérique
Transcodage Dolby D + vers Dolby D pour les sorties audio numériques
Fréquences d'échantillonnage de 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Résolution Vidéo SD : 720x576i
Résolution Vidéo HD : 1920x1080i
1920x720p

3) CARACTERISTIQUES TUNER

Fréquence d'entrée : 950 MHz – 2150 MHz
Niveau d'entrée : -65 dBm - -25 dBm
Niveau d'entrée max : 0 dBm
Return loss : > 8 dB
Protection surtension : > 5kV
Contrôle automatique de fréquence : + - 5 MHz
Temps d'acquisition : < 1s dans les conditions suivantes :
Niveau d'entrée : -65dBm
C/N approximativement $BER = 2 \cdot 10^{-4}$ ou $PER = 1 \cdot 10^{-7}$
DVB-S et DVB-S2

4) ALIMENTATION LNB

Courant : 10 – 350 mA
V1 vertical : 12.5 Volt < V1 < 14 Volt
V2 horizontal : 17 Volt < V2 < 19 Volt
Temps de montée ou de descente : <10 ms
Protection court-circuit
Génération de tone-burst avec les caractéristiques suivantes :
Cycle : 50% +- 10%
Fréquence de répétition : 22 kHz +- 2kHz
Amplitude : 0.5 V min – 0.9 V max
Temps de transition : 10 micro s +- 5 micro s
Compatible DiseqC

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

5) DEMODULATION DVB-S

Symbol Rate : 10 Mbaud – 30 Mbaud

Code Rate : $1/2$, $2/3$, $3/4$, $5/6$, et $7/8$

QEF à BER= 2×10^{-4} après viterbi

Code rate $3/4$, 5,5 dB max

Code Rate $5/6$, 6 dB max

Niveau AGC sur 8 Bits (niveau inférieur égal à -65dBm, niveau supérieur -25dBm)

Niveau BER sur 8 Bits après décodage Viterbi (de 1×10^{-2} à 1×10^{-8})

6) DEMODULATION DVB-S2

Caractéristiques du signal DVB-S2 :

Symbol Rate : 10 à 33 Mbaud

Configuration : CCM

Constellation : QPSK ou 8PSK

Roll-off : 0,35 ; 0,25 ; 0,2

Valeur QEF à PER = 1×10^{-7}

QPSK , $4/5$, C/N = 5,5 dB

QPSK , $5/6$, C/N = 6 dB

QPSK , $8/9$, C/N = 7 dB

QPSK , $9/10$, C/N = 7,2 dB

8PSK , $3/5$, C/N = 6,3 dB

8PSK , $2/3$, C/N = 7,4 dB

8PSK , $3/4$, C/N = 8,7 dB

8PSK , $5/6$, C/N = 10,15 dB

Niveau AGC sur 8 Bits (niveau inférieur égal à -65dBm, niveau supérieur -25dBm)

Niveau BER sur 8 Bits après décodage BCH (de 1×10^{-4} à 1×10^{-9})

INFORMATIONS SUR LA MISE AU REBUT PAR LES MENAGES

A l'attention des utilisateurs privés.

Au sein de l'union européenne :

Ne pas jeter le terminal dans une poubelle ordinaire.



Les appareils électroniques et électriques hors d'usage doivent être recyclés selon les directives européenne en vigueur en matière de récupération, et recyclage.

Conformément à ces directives, au sein des Etats membres, les particuliers peuvent ramener leur appareils électroniques ou électriques hors d'usage à des centres de collecte désignés ou chez leur point de vente dans le cadre de l'achat d'un produit similaire ou équivalent. Les piles ou batteries hors d'usage du terminal doivent être confiées à des systèmes de collecte prévus à cet effet conformément à la législation en vigueur.

INFORMATIONS SUR LA MISE AU REBUT PAR LES ENTREPRISES

Au sein de l'union européenne :

Ne pas jeter le terminal dans une poubelle ordinaire.



Quand le terminal est utilisé dans le cadre d'une activité professionnelle, prenez contact avec votre fournisseur qui vous donnera toutes les informations nécessaires pour le recyclage du produit.

Les frais relatifs à la récolte et au recyclage pourront vous être facturés.

PROBLEMES ET SOLUTIONS

PROBLEMES	RAISONS POSSIBLES	SOLUTIONS
Le terminal ne s'allume pas.	Le cordon d'alimentation n'est pas branché. La prise de courant ne fonctionne pas.	Vérifier le branchement du bloc d'alimentation. Vérifier si la prise de courant fonctionne correctement.
Pas d'image ni de son.	Pas de signal. Signal très faible. Chaîne cryptée.	Contrôler les raccordements d'antenne et péritel. Contrôler si l'antenne fonctionne correctement. Vérifier si la chaîne est cryptée.
La télécommande ne fonctionne pas.	Le terminal est en mode veille. Il y a un obstacle entre la télécommande et le terminal. Les piles sont usées ou mal positionnées dans leur logement.	Mettre le terminal en marche. Vérifier si il y a un obstacle entre la télécommande et le terminal. Vérifier la qualité des piles et si elles sont bien intégrées dans leur logement conformément au sens des polarités.