

MANUEL D'UTILISATION

TEOX **HD**

TERMINAL DE RÉCEPTION
HAUTE DÉFINITION



**LA TNT GRATUITE
PAR LE SATELLITE**



VOTRE ÉDITION RÉGIONALE



disponible sur




**TERMINAL DE RECEPTION
TNT GRATUITE PAR SATELLITE**
■ **AVEC CARTE D'ACCES TNTSAT**



CANAL **READY**

www.tntsatsat.tv ■ www.canalready.fr

Afin d'assurer la sécurité de la territorialité des droits, la durée de validité de la carte TNTSAT est de 4 ans.
A l'issue de cette période, les clients TNTSAT sont invités à renouveler leur carte
(voir les conditions de renouvellement sur le site **www.tntsatsat.tv**)

Utilisation d'un terminal et d'une carte TNTSAT exclusivement limitée au Territoire Français Métropolitain et Monaco, au profit de personnes physiques, pour un usage privé et personnel.

Consignes de sécurité / Précautions d'utilisation

Attention !

Le terminal doit être utilisé uniquement branché sur une prise de courant 12V, ou une prise de courant 230V (par l'intermédiaire de l'adaptateur 12V fourni), à l'intérieur, dans un endroit sec et aéré, à l'aide de sa fiche secteur.

La fiche secteur sert de dispositif de sectionnement de l'alimentation 230V, même si l'appareil est éteint.

La fiche d'alimentation doit être aisément accessible.

N'ouvrir jamais le capot de votre terminal ! Risque de choc électrique !

Toute intervention éventuelle doit être effectuée par une personne qualifiée.

Si vous ne comptez pas utiliser votre terminal durant une longue période, assurez-vous de l'avoir débranché de la prise de courant.

Cordon d'alimentation :

- Ne pas placer le terminal ou un meuble sur le cordon d'alimentation, éviter que le cordon d'alimentation ne se retrouve coincé.
- Pour débrancher la prise, ne pas tirer sur le cordon d'alimentation, utiliser la fiche secteur.
- Ne pas débrancher la fiche secteur avec les mains mouillées.
- Ne pas nouer entre eux plusieurs cordons d'alimentations.
- Un cordon d'alimentation endommagé peut être la cause d'un incendie. Vérifier de temps en temps l'état du cordon d'alimentation. S'il est endommagé, demander de l'aide au service de dépannage qualifié.

Précautions d'installation :

- Installer le terminal à l'abri du soleil, de la pluie et de la poussière, loin des sources de chaleur telles que le soleil ou appareils de chauffage.
- Ne pas placer de plantes à proximité dont l'arrosage pourrait provoquer des projections de liquides. Aucun objet contenant du liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur le terminal ou à proximité.
- Éviter tout contact avec l'eau ou l'humidité.
- Installer le terminal sur une surface dure et plane, éviter les surfaces souples (tapis...) qui pourraient boucher les orifices de ventilation.
- Ne rien poser sur le terminal : les fentes d'aération protègent votre terminal de la surchauffe, ne placer aucun objet (tissu, papier,...) sur les fentes d'aérations. Veiller à laisser un espace libre d'au moins 10cm autour et au-dessus du terminal.
- Ne pas placer d'objets incandescents (bougies,...) à proximité du terminal.

Précautions d'emploi :

- Débrancher le terminal de la prise secteur avant tout branchement à d'autres appareils (télévision, magnétoscope) ou toute opération du nettoyage du terminal.
- Pour nettoyer votre terminal, débrancher la prise secteur et utiliser un chiffon doux légèrement humide pour essuyer les surfaces externes. Ne pas utiliser de détergent ou d'additif chimique.
- En cas d'orage, il est conseillé de retirer la prise secteur et la prise antenne.
- Ne pas placer le terminal à proximité d'appareils susceptibles de générer des interférences électromagnétiques (Haut-parleurs,...)
- Placer le terminal et sa télécommande hors de portée des enfants de moins de 4 ans : Les piles pourraient être avalées.

Piles et batteries / Recyclage

- Les piles et batteries utilisées pour votre terminal doivent être déposées dans des points de collecte désignés.
- La poubelle barrée apposée sur le produit ou ses accessoires atteste de son appartenance à la famille des produits électriques et électroniques. En fin de vie, votre produit doit être déposé dans des points de collectes habilités à recevoir les produits électriques et électroniques (déchetteries, collecte sélective).
- La présence du logo point vert sur l'emballage signifie qu'une contribution est versée à un organisme national agréé chargé de l'amélioration des infrastructures de récupération et de recyclage des emballages. Veuillez respecter les consignes de tri des déchets de votre localité.

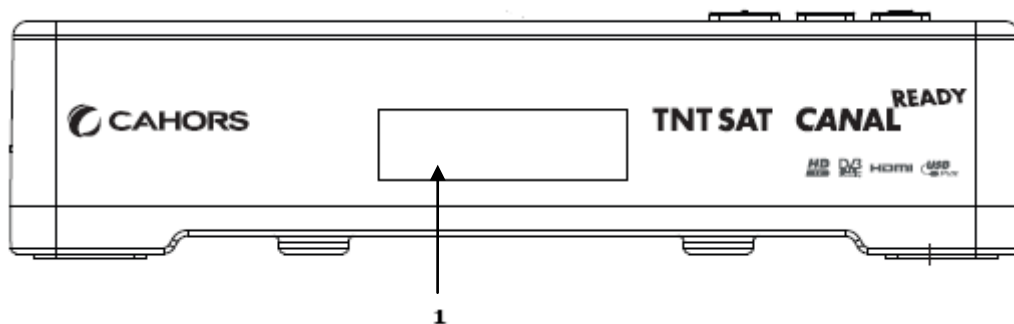
Sommaire

Consignes de sécurité / Précautions d'utilisation	1
A. Présentation	3
I. Face avant	3
II. Face Droite	3
III. Face arrière.....	4
IV. Face supérieure	5
V. Face inférieure.....	5
VI. Télécommande	6
B. Raccordements	7
I. Raccordement à l'antenne	7
II. Raccordement à un téléviseur, à un magnétoscope ou lecteur/graveur de DVD	7
a. Raccordement au téléviseur en SD	7
b. Raccordement au téléviseur en HD.....	7
c. Raccordement au magnétoscope ou lecteur / graveur de DVD	8
d. Raccordement à une chaîne Hi-fi / amplificateur home cinéma.....	8
e. Raccordement au secteur.....	8
C. Première installation	9
I. Réglage du format du téléviseur	9
II. Vérification du signal Satellite.....	9
III. Installation rapide des chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT	10
IV. Choix de la déclinaison régionale	10
V. Création code parental et choix du niveau de protection.....	10
D. Réglages du terminal.....	11
I. Installation.....	11
a) Recherche Individuelle	11
b) Recherche Collective.....	12
c) Déclinaison Régionale.....	12
d) Installation Manuelle.....	12
e) Paramètres Usine.....	13
II. Chaînes.....	14
a) Organiser Chaînes.....	14
b) Favoris.....	14
III. Personnalisation	16
IV. Préférences.....	16
a) Langue.....	16
b) Contrôle Parental.....	17
c) Heure.....	17
d) Options Vidéo.....	17
V. Viaccess.....	18
a) Informations.....	18
b) Modifier code PIN	18
c) Niveau de Maturité	18
d) Opérateur	19
e) Message Opérateur.....	19
VI. Extra.....	20
a) Enregistrements	20
b) Programmeur.....	20
c) Options USB.....	21
E. Utilisation courante du terminal	22
I. Sélection d'une chaîne.....	22
II. Bandeau de zapping	22
III. Informations détaillées sur les programmes	23
IV. Guide Electronique des Programmes	23
V. Choix des langues audio.....	24
VI. Choix des Sous-titres.....	24
VII. Télétex.....	24
F. Mise à jour Logicielle.....	25
G. En cas de problème	26

A. Présentation

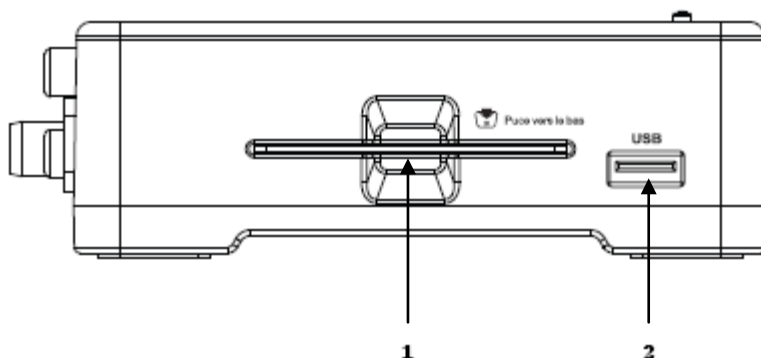


I. Face avant



1. Affichage terminal

II. Face Droite



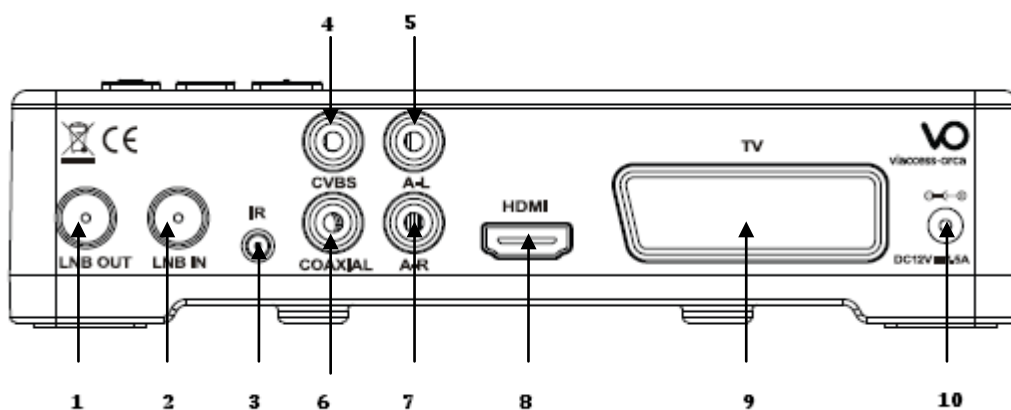
1. Trappe d'accès pour carte abonné
2. Port USB (pour raccordement d'un périphérique USB)



Sens d'insertion
de la carte d'accès
(puce vers le bas)

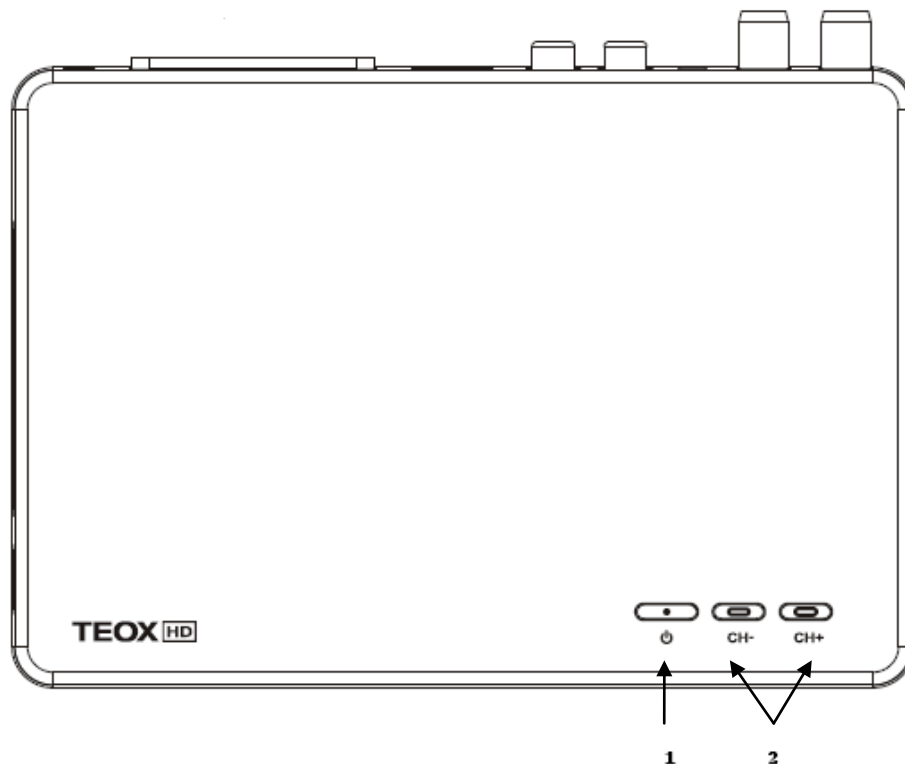


III. Face arrière



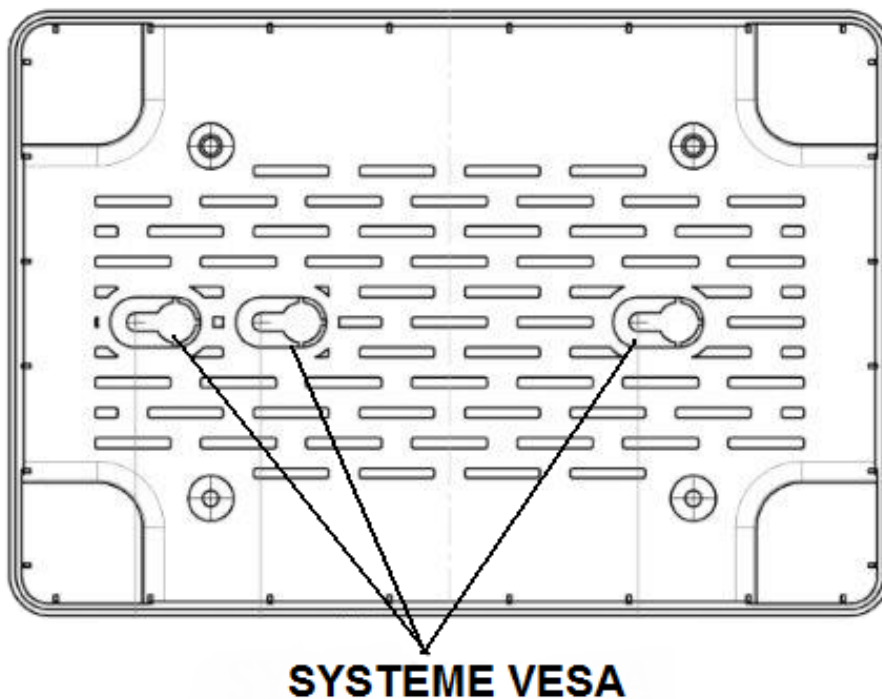
1. Sortie antenne Satellite (pour le raccordement à un autre terminal éventuel)
2. Entrée antenne satellite (pour le raccordement à l'antenne Satellite)
3. Déport infrarouge (Optionnel, référence CAHORS 0914792R13)
4. Sortie vidéo analogique
5. Sortie Audio analogique voie Gauche
6. Sortie Audio numérique coaxiale SPDIF (vers système home cinéma)
7. Sortie Audio analogique voie Droite
8. Sortie vidéo HDMI
9. Prise Périel téléviseur (TV)
10. Entrée Alimentation 12V

IV. Face supérieure












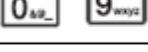















1. Mise en marche/ Mise en veille
2. Monter/ Descendre les chaînes

V. Face inférieure



Le système VESA permet la fixation du terminal à l'arrière d'un téléviseur en pointant la connectique vers le haut, le bas ou sur le côté avec le tuner en haut, selon la disposition de la connectique du téléviseur.

VI. Télécommande

	Mise en marche / arrêt du terminal
	Coupe la sortie son du terminal
	Accéder au menu sélectionné; Valider une décision; Accéder à la liste des programmes
	Permet de basculer du mode TV au mode radio
	Permet d'afficher la liste des programmes favoris
	Permet d'afficher le menu du terminal
	Permet le gel d'image sur la vidéo en cours
	Permet l'accès aux informations du programme en cours et détaillées par un second appui
	Permet de quitter le menu ou sous-menu ou annule la fonction en cours
	Pavé numérique: permet la sélection des chaînes par leur numéro et la saisie des paramètres
	Permet de naviguer vers le haut/vers le bas dans un menu. Permet aussi de changer le programme pour le précédent/suivant.
	Permet de naviguer vers la gauche/vers la droite dans un menu. Permet aussi de contrôler le niveau de volume audio du terminal
	Augmente/diminue le niveau du volume audio du terminal
	Permet de changer le programme pour le suivant/précédent
	Permet d'accéder au guide des programmes
	Permet d'accéder aux langages audio disponibles
	Permet d'accéder aux sous titrages disponibles
	Permet d'accéder aux programmes enregistrés
	Permet d'afficher les pages télétexte lorsqu'elles sont disponibles
	Permet de revenir au programme précédent
	Lance l'enregistrement d'un programme
	Lance la lecture d'un programme enregistré ou en pause
	Stoppe la lecture d'un programme enregistré ou en lecture décalée
	Retour ou avance rapide d'un programme enregistré ou en lecture décalée
	Permet d'accéder aux enregistrements et visionnages programmés



B. Raccordements

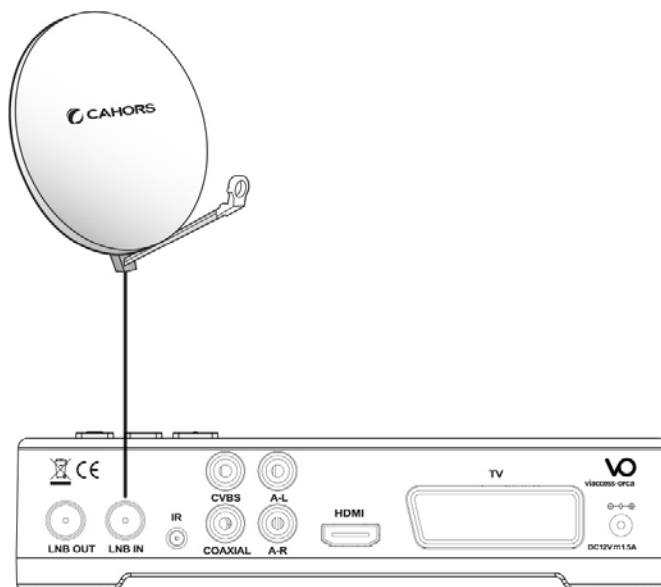
Précaution :

Durant toutes les phases de raccordement, votre terminal doit être débranché du secteur

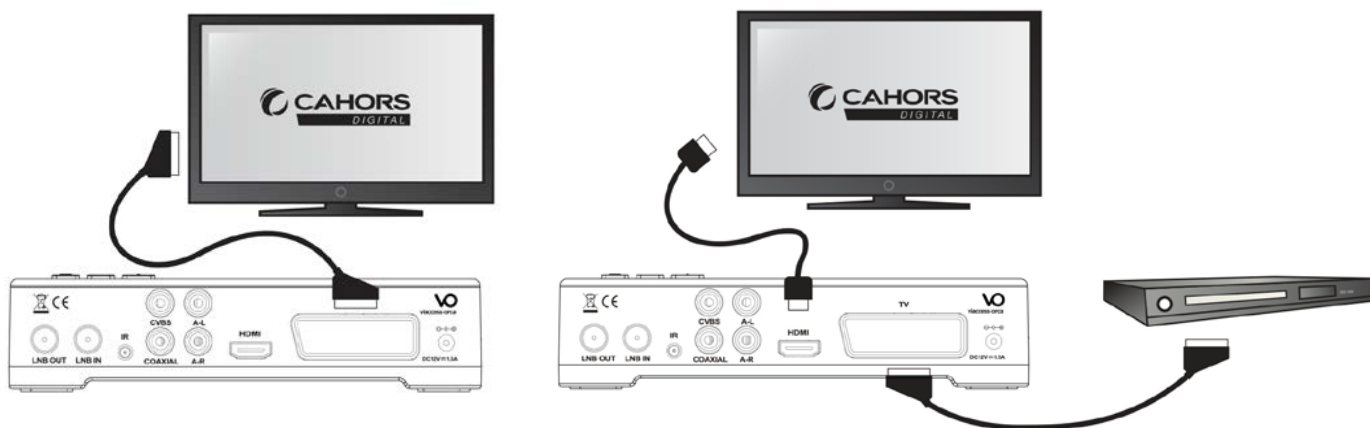
I. Raccordement à l'antenne

Le terminal permet de recevoir les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TENTSAT grâce à une antenne parabolique de 60cm de diamètre minimum munie de préférence d'un LNB universel et pointée sur ASTRA 19,2°E. Consultez votre installateur pour l'installation et le pointage de cette antenne.

Branchez à l'extrémité du câble coaxial muni d'une fiche F à l'entrée antenne du terminal, l'autre extrémité étant reliée à l'antenne



II. Raccordement à un téléviseur, à un magnétoscope ou lecteur/graveur de DVD



a. Raccordement au téléviseur en SD :

Utiliser un cordon péritel (non fourni) entre la prise PÉritel TV de votre terminal et la prise péritel de votre téléviseur.

b. Raccordement au téléviseur en HD :

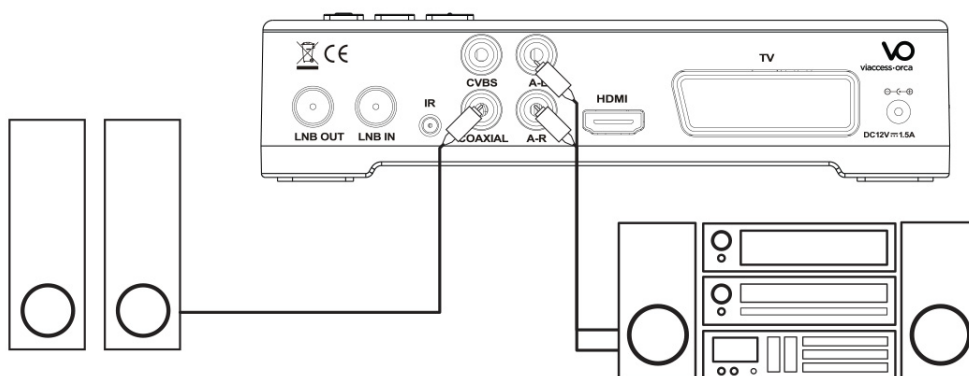
Utiliser un cordon HDMI (non fourni) entre la prise HDMI de votre terminal et la prise HDMI de votre téléviseur.

c. Raccordement au magnétoscope ou lecteur / graveur de DVD :

Utiliser un cordon HDMI entre la prise HDMI de votre terminal et la prise HDMI de votre magnétoscope ou lecteur/graveur de DVD.

Nota : Le magnétoscope ou lecteur/graveur de DVD ne fonctionne dans ce cas que pour l'enregistrement. Pour visionner DVD ou programmes enregistrés, il sera nécessaire de le connecter à la prise PériTel du téléviseur. Si le magnétoscope ou lecteur/graveur de DVD dispose de plusieurs branchements périTel, utiliser la prise TV.

d. Raccordement à une chaine Hi-fi / amplificateur home cinéma



Pour bénéficier du son stéréo sur votre chaine Hi-fi, raccordez les sorties audio analogiques droite et gauche de votre terminal aux entrées gauche et droite auxiliaires de votre amplificateur Hi-fi. Si votre amplificateur dispose d'une entrée audio numérique coaxiale SPDIF, vous pouvez la raccorder à la prise coaxiale pour profiter d'une qualité sonore supérieure.

e. Raccordement au secteur

Brancher la fiche d'alimentation du terminal à une prise courant 12V, ou à une prise de courant 230V par l'intermédiaire de l'adaptateur 12V fourni.

Le branchement au secteur doit être fait après les autres branchements (antenne et téléviseur / magnétoscope/ lecteur- graveur de DVD).

C. Première installation

Vérifier que le terminal est correctement raccordé au téléviseur et à l'antenne parabolique équipée d'un LNB universel et pointée sur le satellite Astra 19.2°E. Consulter votre installateur ou revendeur local en cas de doute sur la qualité du signal reçu.

Brancher le terminal sur la prise secteur.

L'écran d'assistance à l'installation (installation rapide) apparaîtra s'il s'agit de la première mise en marche.

Suivez les instructions pas à pas pour installer les chaînes disponibles par satellites avec TNTSAT.

I. Réglage du format du téléviseur



Choisir la langue du menu principal et le format correspondant à votre téléviseur.

Si votre téléviseur est de format 4/3, sélectionner le cadrage image qui vous convient (Letter Box ou Pan & Scan)

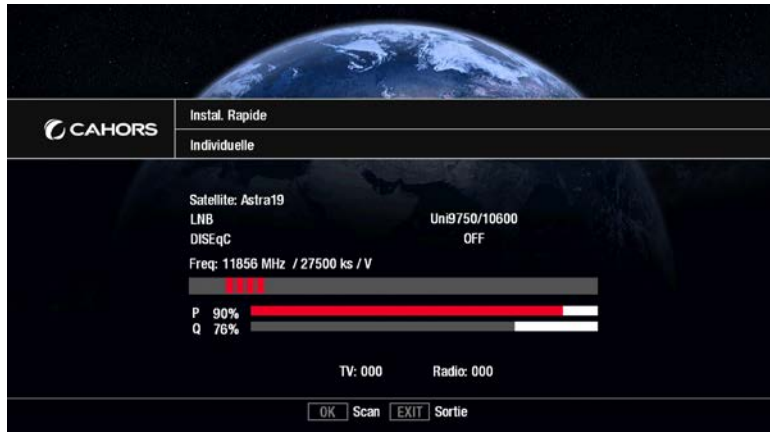
II. Vérification du signal Satellite



Votre antenne parabolique doit être dirigée vers le satellite Astra 19.2°E. Si tel n'est pas le cas, régler progressivement l'antenne parabolique de manière à faire monter la barre de puissance au maximum. La barre de qualité doit être au minimum à 60%. Si votre antenne possède plusieurs LNB, il est possible de choisir celui correspondant grâce à la commande DiSEqC.

Note : Si la barre de puissance est à un fort niveau, mais la barre de qualité un faible niveau, il est possible que l'antenne parabolique soit pointée vers un autre satellite que Astra 19.2° E.

III. Installation rapide des chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT



Presser la touche **OK** pour lancer l'installation rapide.

Le terminal va procéder à la recherche et la mémorisation des chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

Il affichera le nombre de programmes, TV et Radios reçus.

Pour interrompre la recherche,

appuyer sur la touche **EXIT**. Le terminal retournera alors à l'étape précédente.

IV. Choix de la déclinaison régionale



Vous pouvez choisir votre déclinaison régionale parmi les choix proposés.

Ainsi, le terminal basculera automatiquement sur la déclinaison choisie lors du passage aux phases régionales.

Il est possible de modifier votre déclinaison régionale ultérieurement dans le menu Installation de votre terminal.

V. Création code parental et choix du niveau de protection



La création du code parental est **obligatoire** pour valider la mise en service du terminal.

Il est possible de verrouiller les programmes de catégorie II à IV en fonction de l'âge des enfants (-10 ans ; -12ans ; -16ans)

Note : Les programmes de catégorie V, déconseillés au moins de 18 ans, sont toujours bloqués et demandent la saisie du code parental.

Note:

La dernière étape de saisie du code parental valide l'installation rapide.

Si la carte à puce a son PIN = 0000, le terminal modifiera également le code PIN carte. Sinon, le code PIN carte sera demandé.

Le code PIN du terminal prendra la même valeur que le code PIN carte.

Une carte à puce valide doit être insérée, puce vers le bas pour regarder les programmes

D. Réglages du terminal

Nb: L'accès aux menus nécessite le mot de passe enregistré lors de la première installation.



I. *Installation*

a) Recherche Individuelle



Votre parabole doit être pointée vers le satellite Astra19. Si votre antenne dispose de plusieurs LNB, vous pouvez sélectionner l'entrée du commutateur sur lequel est connecté Astra 19 avec le réglage DISEqC. La barre P indique la puissance du signal, tandis que la barre « Q » indique sa qualité.



Appuyer sur la touche **OK** pour lancer la recherche de chaînes. Le terminal recherchera et mémorisera les chaînes accessibles, et affichera le nombre de chaînes trouvées, TV et Radio.

Note : Si vous ne parvenez à atteindre une puissance et une qualité suffisantes, vérifiez le satellite vers lequel est dirigée votre parabole, ainsi que le LNB sélectionné dans le cas d'une installation comprenant plusieurs satellites.

b) Recherche Collective



L'installation collective se lance automatiquement en entrant dans ce sous-menu. Le terminal recherche et affiche toutes les fréquences disponibles, avant de lancer une recherche des chaînes.

c) Déclinaison Régionale

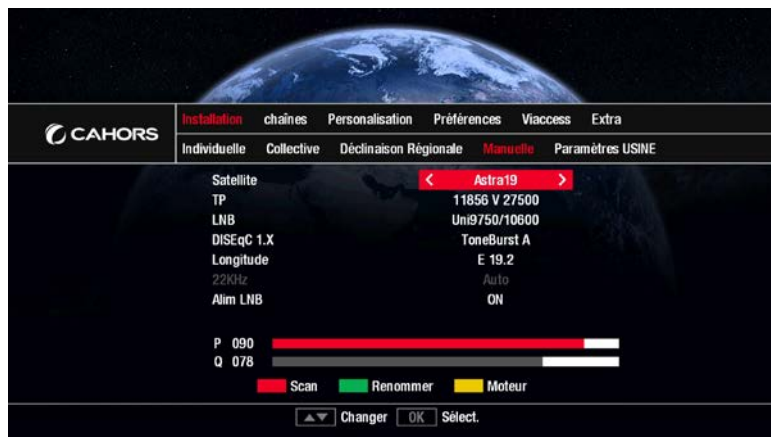


Vous pouvez choisir votre déclinaison régionale parmi les choix proposés. Ainsi, le terminal basculera automatiquement sur la déclinaison choisie lors du passage aux phases régionales.

d) Installation Manuelle



Ce sous-menu permet de rechercher les chaînes en clair sur les satellites de son choix. Sélectionner un ou des satellites parmi ceux disponibles.



La touche **verte** vous permet de changer les paramètres tels que le satellite, son nom, les paramètres LNB, l'entrée du commutateur correspondante ou la longitude vers laquelle est pointée la parabole.



La touche **jaune** permet de modifier les fréquences à partir desquelles lancer le scan pour chaque satellite, y compris les fréquences d'installation rapide en position 1 et 2. Il est possible de ne rechercher qu'un seul transpondeur à la fois (TP)



La touche **rouge** permet de lancer la recherche, par satellite ou par fréquence.

Une fois la recherche terminée, le terminal affichera le nombre des chaînes trouvées, TV et radio.

Note : Les chaînes en clair seront mémorisées à partir de 1000, les chaînes de 1 à 999 étant réservées aux chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

e) Paramètres Usine



Ce sous-menu permet de reconfigurer votre terminal de réception avec les paramètres usine. Il vous sera demandé le mot de passe et confirmation pour réinitialiser le terminal.

Note :
Par précaution, vous pouvez enregistrer et conserver sur clé USB vos données de programmation. (Voir « Extras » / « USB Control »)

II. Chaines

a) Organiser Chaines



b) Favoris



Ce sous-menu permet de réorganiser les chaînes TV ou Radio.

La touche rouge permet de verrouiller la chaîne sélectionnée. Elle ne sera accessible qu'après saisie du code parental.

La touche verte permet de rendre une chaîne inaccessible par simple zapping. Vous ne pourrez accéder à cette chaîne qu'en saisissant son numéro.

La touche jaune permet d'effacer la chaîne sélectionnée.

i permet de renommer la chaîne.

Note : Les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT ne sont pas modifiables.

Ce sous-menu permet de créer jusqu'à 8 listes de favoris.

La touche jaune permet de basculer entre la liste globale et la liste de favoris.

i permet de renommer la liste de favoris sélectionnée.

< > permettent de sélectionner la liste de favoris.

Si vous souhaitez créer un favori RADIO, veuillez basculer en mode

Radio par la touche **TV/RADIO**

Liste globale :

OK permet de placer la chaîne sélectionnée dans la liste de favoris. Les chaînes sélectionnées en favoris sont marquées d'un cœur.

Liste de favoris :

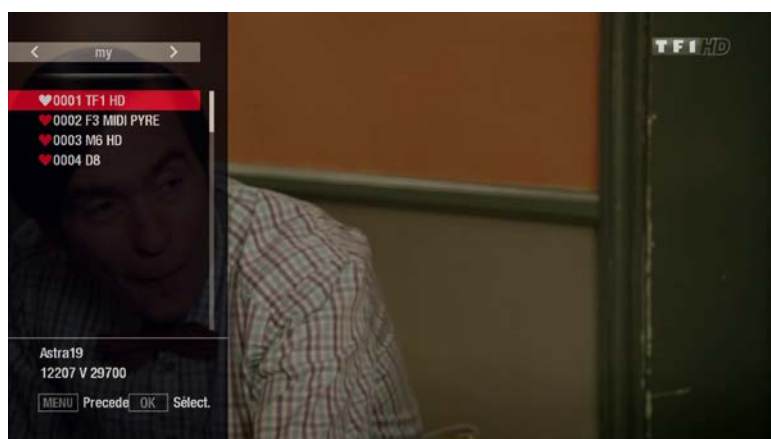
OK permet de supprimer la chaîne sélectionnée de la liste.



La touche **bleue** permet de changer l'ordre des chaînes dans la liste. Saisissez le numéro où vous souhaitez que la chaîne apparaisse. Elle échangera sa place avec la chaîne précédemment à ce numéro. Les numéros des chaînes ne changeront que lorsque vous quitterez le sous-menu.



Note : Lorsque vous quittez le sous-menu, le terminal demandera une sauvegarde des modifications. Si vous n'acceptez pas, tous les changements effectués seront perdus.

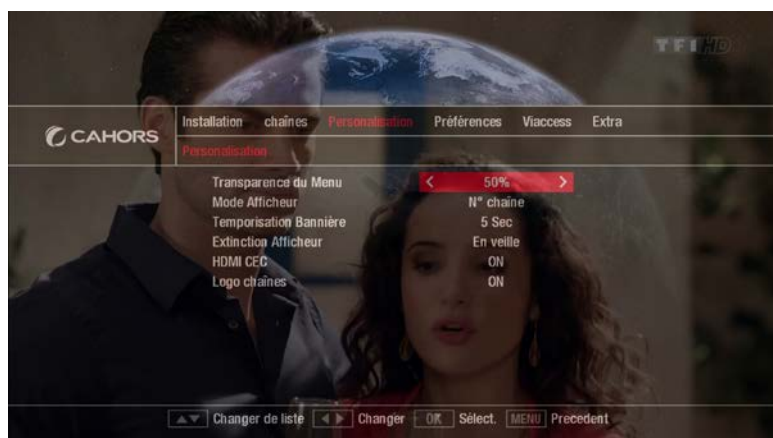


Les listes de favoris seront accessibles directement par la touche **FAV.** ou la touche **OK** de la télécommande.

Les touches **<** **>** permettent de naviguer entre les listes de favoris et la liste globale

Presser **MENU** pour quitter la liste.

III. Personnalisation



Ce menu permet de personnaliser des paramètres tels que :

- **La transparence du menu**, allant de 0 à 75%, par tranche de 25%.
- **L'indication de l'afficheur**, à choisir entre le numéro de la chaîne ou l'heure.
- **Le temps d'affichage** de la barre d'information au changement de chaîne (5,8 ou 10s).
- Les moments où l'affichage LED est éteint (« Toujours », « Jamais », ou « En veille »)
- L'option d'éteindre et d'allumer la télévision avec la télécommande du décodeur. **Le téléviseur doit supporter le HDMI / CEC.**
- **La présence du logo des chaînes** sur la barre d'information.

IV. Préférences

a) Langue



Ce sous-menu permet de définir les options portant sur la langue telles que :

- **La langue** du menu
- **L'audio-description**
- **La première langue par défaut** du programme et de l'audio-description
- **La deuxième langue par défaut** du programme et de l'audio-description, dans le cas où la première langue n'est pas disponible.
- **La présence de sous-titres** (« non », « français », ou « français pour malentendants »)
- **Pointage Audio** : permet de désactiver l'aide au pointage sonore »

Note : Certaines de ces options sont également accessibles par les touches **LANG. et **SUB** de la télécommande.**

b) Contrôle Parental



Ce sous-menu permet de modifier le code parental, ainsi que de choisir quels programmes doivent être bloqués par le contrôle parental. Il est possible de verrouiller les programmes de catégorie II à IV en fonction de l'âge des enfants (-10 ans ; -12ans ;-16ans)

Note : Les programmes de catégorie V, déconseillés au moins de 18 ans, sont toujours bloqués et demandent la saisie du code parental.

c) Heure



Ce sous-menu permet de définir les options portant sur l'heure, telles que :

- Le fuseau horaire, automatique ou définissable manuellement.
- L'heure d'été.
- Le réveil, pour programmer une heure à laquelle la télé s'allumera.
- L'heure d'extinction, heure à laquelle la télé s'éteindra.

d) Options Vidéo



Ce sous-menu permet de définir les options portant sur la vidéo, telles que :

- Le format vidéo PERITEL, «CVBS» ou «RVB»
- Le format d'image ; 16:9 ou 4:3
- Le cadrage d'image qui vous convient entre «Letter Box» et «Pan Scan»
- La résolution, allant de 1080p à 480i
- Le standard vidéo PERITEL, «PAL» ; «NTSC» ; ou «SECAM»
- Luminosité, contraste et saturation

V. Viaccess

a) Informations



Ce sous-menu permet de connaître:
-La version matérielle de votre terminal
-La version logicielle de votre terminal
-Le n° de votre carte à puce
Ainsi que des informations relatives au contrôle d'accès.

b) Modifier code PIN



Ce sous-menu permet de modifier le code PIN et code parental de la carte à puce.

Note : Le code parental du terminal et le code PIN sont identiques. La modification de l'un entraînera la modification de l'autre.

c) Niveau de Maturité



Ce sous-menu permet, après saisie du code PIN, de modifier le niveau de moralité à partir de la carte puce (3 à 12 ans).

d) Opérateur



Ce sous-menu permet de choisir l'opérateur parmi la liste proposée, et d'accéder aux informations telles que la limite de validité de votre carte d'accès TENTSAT.



La touche **rouge** permet de consulter les droits de votre carte à puce par classe, par thème ou par réservation.

e) Message Opérateur



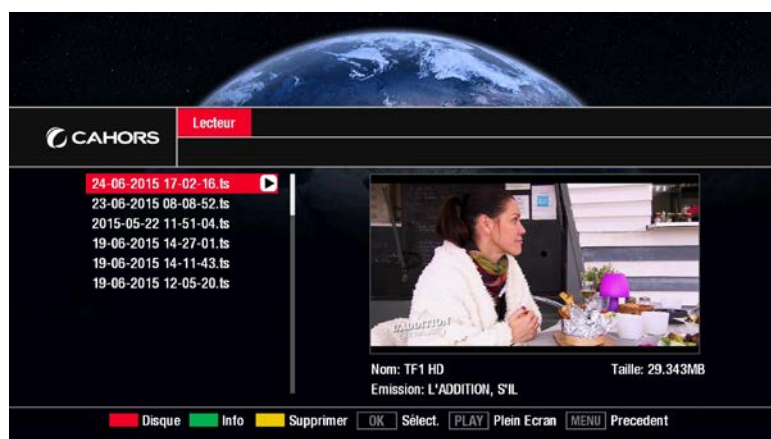
Ce sous-menu permet d'accéder aux messages d'informations que vous a envoyés l'opérateur sélectionné dans le menu précédemment cité.

La touche rouge permet de supprimer le message en surbrillance.

La touche verte permet de vider la boîte de réception.

VI. Extra

a) Enregistrements



Ce sous-menu permet d'accéder aux programmes enregistrés.

La touche **rouge** permet d'afficher les informations du disque, espace total et espace libre.

La touche **verte** permet d'afficher les informations sur le programme sélectionné.

La touche **jaune** permet de supprimer le programme sélectionné.

OK permet de lire le programme sélectionné.

La touche **bleue** permet de connaître la durée de l'enregistrement et d'accéder à un temps donné de celui-ci

▶ permet d'afficher le programme en plein écran.

Note : Sous-menu accessible directement par la touche MEDIA de la télécommande.

b) Programmeur



Ce sous-menu permet de régler le programmeur d'enregistrement.

2 types d'actions sont disponibles, «Enregistrer» et «Voir».

«Enregistrer» nécessite un périphérique USB. La durée minimum pour un enregistrement est de 3mn.

«Voir» permet d'allumer le téléviseur sur la chaîne en question pour une période donnée, ce qui permet par exemple d'utiliser un enregistreur externe raccordé à la prise péritel.



La touche **rouge** permet de créer un nouveau programme. Il est possible de régler l'heure, la chaîne, la durée du programme, sa répétition journalière ou hebdomadaire, ainsi que l'action à réaliser.


La touche **verte** permet de modifier tout paramètre du programme sélectionné, excepté la chaîne.





Une fois le programme décidé, une boîte de dialogue s'ouvrira pour demander confirmation du programme.

Le terminal basculera vers la chaîne sélectionnée à l'heure souhaitée. En cas d'enregistrement, celui-ci sera accessible dans le menu «PVR» précédemment cité.



Note : Une minute avant l'événement programmé un symbole  apparaîtra à l'écran pour avertir que l'enregistrement va débuter, ou une boîte de dialogue s'ouvrira pour confirmer le changement de chaîne pour le visionnage.

Un enregistrement peut aussi être directement lancé par  de la télécommande et interrompu par .

Lors d'un enregistrement, il n'est pas possible de changer de chaîne.

c) Options USB





Ce sous-menu permet de gérer les données dans un périphérique USB. Il est possible de mettre à jour le périphérique, ainsi que d'importer ou d'exporter des données de programmation.

Note : Très pratique en cas de réinitialisation du terminal

E. Utilisation courante du terminal


I. Sélection d'une chaîne

Avec les touches   ou **P** de la télécommande.

Avec les touches  -  du pavé numérique de la télécommande

Il est possible d'accéder à la chaîne précédemment visionnée en appuyant sur la touche 

La touche  permet d'accéder aux listes de favoris si une ou plusieurs listes ont été créées.

La touche  permet de basculer entre le mode TV et le mode Radio.

II. Bandeau de zapping

Le bandeau de zapping s'affiche à l'écran chaque fois qu'une nouvelle chaîne est sélectionnée. Il est possible de régler la durée du bandeau de zapping dans le menu **Personnalisation**.

Le bandeau est affichable à tout moment par simple appui sur la touche 



Les informations affichées sont :

- Le numéro de la chaîne et le nom
- Le logo de la chaîne (activable/supprimable dans le menu Personnalisation)
- L'heure
- Titre du programme en cours
- Heure de début et de fin du programme en cours
- L'âge déconseillé pour le programme
- Disponibilité du télétexte, de pistes audio, de sous-titres et d'audio-description pour le programme en cours


III. Informations détaillées sur les programmes



2 appuis sur la touche  permettent d'accéder à un résumé du programme en cours.

IV. Guide Electronique des Programmes

Le guide électronique des programmes propose des informations sur les programmes des différentes chaînes. Ce service dépend des informations diffusées par les opérateurs et peut ne pas être renseigné sur toutes les chaînes.



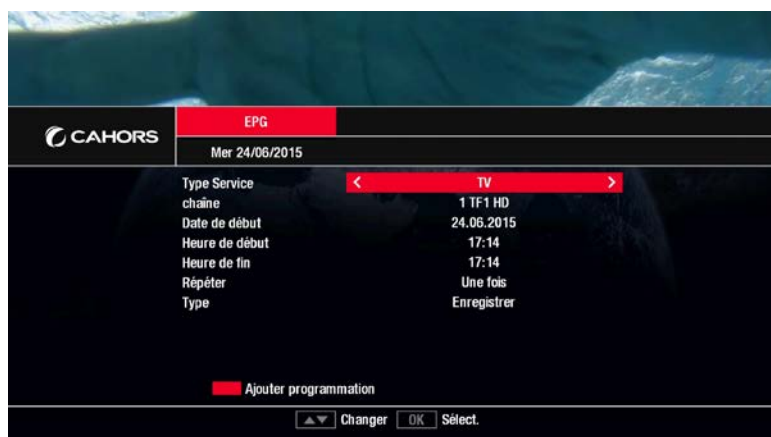
- Appuyer sur la touche  pour accéder au guide électronique des programmes


- Utiliser les touches   pour choisir la chaîne.

- Pour accéder au résumé du programme suivant, utilisez les

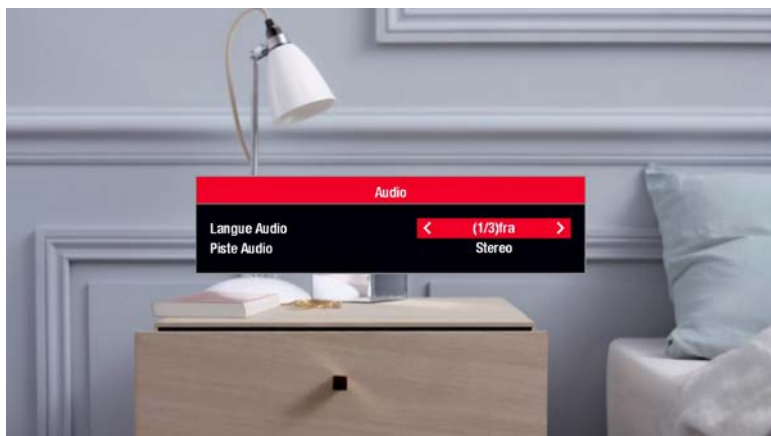
touches  

L'écran affiche un résumé du programme en cours sur une ou plusieurs pages. Appuyer sur la **touche rouge** pour les faire défiler. Appuyez sur la **touche verte** pour accéder au programme du jour précédent, et sur la **touche jaune** pour celui du jour suivant.



En appuyant sur , il est possible d'accéder au programmeur d'évènement (**Voir Extra/Programmeur**)

V. Choix des langues audio

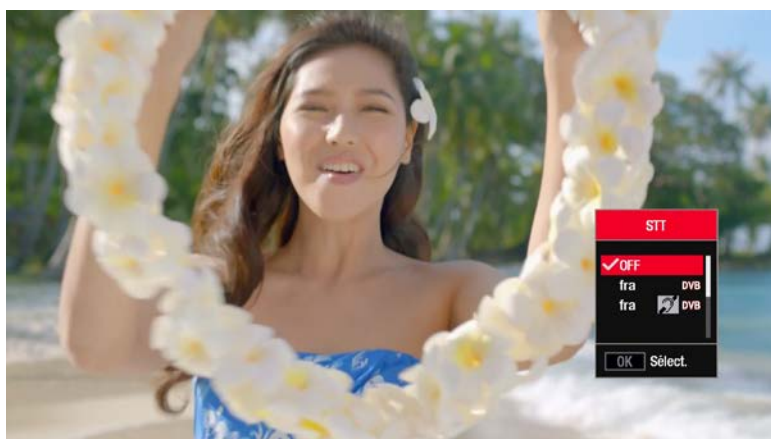


Un appui sur la touche **LANG** affiche les langues disponibles.

Pour choisir la langue, utiliser les

touches **↑** **↓** et appuyer sur **OK**

VI. Choix des Sous-titres



Un appui sur la touche **SUB** affiche les sous-titres disponibles.

Pour choisir les sous-titres, utiliser

les touches **↑** **↓** et appuyer sur **OK**

VII. Télétex



Le télétex est directement accessible via le téléviseur.

Il est également accessible via la

touche **TTX** de la télécommande de votre terminal (téléviseur non équipé du télétex)

Sur certaines chaînes, le sous-titrage est également accessible via le menu télétex..

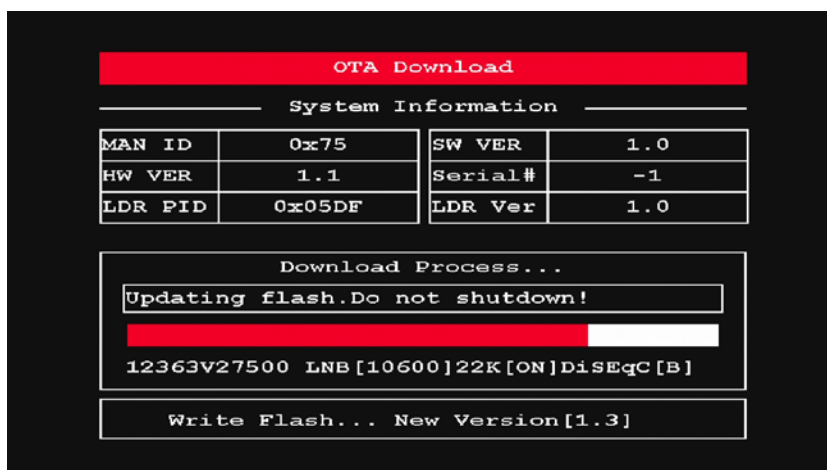
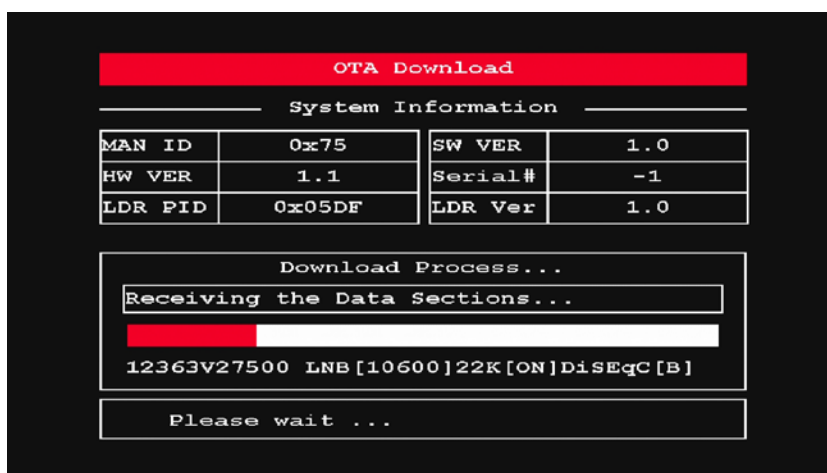
F. Mise à jour Logicielle

Lorsqu'une mise à jour est disponible via le signal satellite, votre terminal la détecte automatiquement à la mise en marche et vous devrez accepter son téléchargement.



Appuyez sur pour valider la mise à jour.

ATTENTION ! DURANT TOUTE LA PHASE DE TELECHARGEMENT, NE PAS DEBRANCHER LE TERMINAL DU SECTEUR ET NE PAS DEBRANCHER L'ANTENNE !



G. En cas de problème

Un dysfonctionnement du terminal peut avoir de multiples causes.

Procéder aux vérifications ci-dessous. S'il ne fonctionne toujours pas, contacter votre revendeur.

N'ouvrir pas le capot du terminal !

Symptôme	Cause possible	Vérification
Message erreur de carte	Carte à puce mal introduite ou mauvaise carte	Vérifier la carte à puce Vérifier qu'elle est introduite puce vers le bas
L'afficheur en face avant ne s'allume pas	Le cordon d'alimentation n'est pas branché Afficheur désactivé dans le menu	Vérifier que le cordon d'alimentation est bien branché
La télécommande ne fonctionne plus	Il n'y a pas de piles dans la télécommande ou les piles sont usagées	Vérifier que les piles sont correctement insérées dans la télécommande, ou vérifier leur état d'usure.
Pas de son	Fonction mute enclenchée Volume du terminal au minimum Cordon péritel mal enfoncé, ou nombre de broches câblées insuffisant	Vérifier l'état de la fonction mute sur le terminal et sur le téléviseur. Vérifier le niveau du volume du terminal et du téléviseur Vérifier le branchement du cordon péritel
Pas d'image / message : pas ou mauvais signal	Mauvaise connexion du câble coaxial Mauvaise orientation de la parabole	Vérifier l'alimentation du LNB Vérifier le branchement du câble coaxial et la qualité de montage des connecteurs F. La parabole a peut-être bougé ? Un réglage peut s'avérer nécessaire.

Spécifications techniques

Tuner Satellite

Fréquence d'entrée	: 950 ~ 2150 MHz
Impédance d'entrée	: 75 ohms +/- 5%
Niveau d'entrée	: -25 ~ -65 dBm (max 0 dBm)
Connecteur	: F femelle IEC 60169-24
Niveau de protection contre les surcharges	: < à 5KV
Plage d'acquisition du signal	: +/- 10MHz de la fréquence nominale appliqué au tuner
Plage de suivi du signal (AFC)	: +/- 5MHz
Temps d'acquisition signal	: inférieur à 1s (input level -65dBm, Ber 2e-4 or PER 1e-7)
Pertes d'adaptation entrée tuner	: meilleur que 8 dB

Alimentation LNB

Current threshold	: 10-350 mA avec protection contre les surcharges
Tension polarisation Verticale V1	: 12.5 Volt < V1 < 14 volt
Tension polarisation Horizontale V2	: 17 Volt < V2 < 19 volt
Control Tone Duty Cycle	: 50% +/- 10%
Control Tone amplitude	: 0.5 V min to +0.9V max
Control Tone repetition frequency	: 22KHz +/- 2 KHz
Control Tone transition time	: 10 µs +/- 5 µs
Rising of fall time	: inférieur à 10ms
DiSeqC	: toneburst, 1.0, 1.1, 1.2, compatible avec EN61319-1 + A11

Démodulation DVB-S

Constellation	: QPSK (DVB-S)
Roll Off	: 0.35
Débit symbole d'entrée	: 10 ~ 30MBaud
Décodeur Reed Solomon	: 188/204 octets
FEC	: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
QEF	: QEF output signal for all the reception configurations according to Error performances requirements specified in paragraph 5 of EN 3000421 standard.

Inner codes rates	Max Eb/No (dB) for BER = 2E-4 after Viterbi
3/4	5.5
5/6	6

Démodulation DVB-S2

Constellation	: QPSK ou 8PSK en mode CCM
Roll Off	: 0.20, 0.25, 0.35
Pilote	: Gestion des pilotes
Débit symbole d'entrée	: 10 ~ 33MBaud
FEC	: 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10
QEF	: QEF output signal for all the reception configurations according to Error performances requirements specified in paragraph 5 of EN 3000421 standard.

Spécifications techniques (suite)

Décodeur MPEG

Format du paquet de transport	: MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécifications du Transport Stream)
Modes de compression Vidéo gérés	: MPEG-2 Main Profile @ Main Level pour un décodage MPEG-2SD H264 AVC SD & HD
Modes de compression audio gérés	: MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby AC3, Dolby AC3+, transcodage AC3+ vers AC3 Fréquences d'échantillonnage de 32KHz, 44.1KHz et 48KHz
Résolution Vidéo SD	: 720 × 576i

Sortie Audio / Vidéo

Péritel TV	: RGB, CVBS, audio L/R
Péritel VCR	: CVBS, Audio L/R
Connecteurs RCA	: CVBS, Audio L/R
SPDIF	: Digital audio coaxiale

Lecteur de carte embarqué	: Système d'accès conditionnel Viaccess
Compatibilité	: Standard EN 60065 et directive Européenne 2002/95/CE

Made in PRC

CAHORS Digital

MAEC

ZI de Regourd

CS 60022

46000 Cahors

FRANCE



Découvrez
la vidéo

TEOX **HD**

Réf. 0914778R13

