

Mode d'emploi

E-sat HD-W

Terminal de réception satellite HD
avec fonction MAGNETOSCOPE NUMERIQUE



USB IN/OUT

Table des matières

1.	Introduction	5
1.1.	Conseils et consignes de sécurité	5
1.2.	Généralités	6
1.2.1.	Fonctionnalités	6
1.2.2.	Connectique & signalisation	6
1.2.3.	Au déballage de votre terminal vous trouverez	6
2.	Description du E-SAT HD-W	7
2.1.	Description de la face avant	7
2.1.1.	Utilisation de la carte à puce fournie	7
2.1.2.	Face arrière	8
2.1.3.	Installation des piles de la télécommande	9
2.1.4.	Votre télécommande	10
3.	Branchements	14
3.1.	Branchements classiques	14
3.2.	Trucs et astuces	15
3.3.	Raccordements audio	15
3.4.	Orienter sa parabole vers Atlantic Bird 3	16
4.	Informations générales	17
4.1.	Structure des menus	17
4.2.	Utilisation des menus	17
4.3.	Utilisation du clavier virtuel	17
5.	Installation rapide et première mise en route	18
5.1.	Installation rapide Automatique	18
5.1.1.	1 ^{ère} étape d'installation rapide : « Langue, audio, ss-titres »	19
5.1.2.	2 ^{ème} étape d'installation rapide : « Contrôle parental »	20
5.1.3.	3 ^{ème} étape d'installation rapide : « Réglage Aud./Vid. »	21
5.1.4.	4 ^{ème} étape d'installation rapide : « Recherche rapide »	22
5.1.4.1.	Description de la fenêtre « Recherche de chaîne »	22
5.1.4.2.	Type de recherche	23
5.1.4.3.	Rechercher les chaînes FRANSAT uniquement	23
5.1.4.4.	Rechercher les chaînes FRANSAT et toutes les chaînes AB3	24
5.1.4.5.	Rechercher toutes les chaînes d'un satellite	24
5.1.4.6.	Rechercher les chaînes BIS TV (AB3 ou Hotbird)	24
5.1.4.7.	Lancer la recherche des chaînes :	24
6.	Utilisation au quotidien	26
6.1.	Contrôle du volume	26
6.2.	Regarder une chaîne de télévision	26
6.2.1.	Utiliser la liste des chaînes à accès rapide	26
6.2.2.	Verrouiller une chaîne TV ou une Radio	26
6.2.3.	Effacer (supprimer) une chaîne TV ou une Radio	27
6.2.4.	Bandeau d'informations	28
6.2.5.	Sélectionner une piste audio	28
6.2.6.	Afficher les sous-titres	29
6.2.7.	Afficher le télétexte	29
6.2.8.	Modifier la résolution HDMI	30
6.3.	Consulter le GUIDE (Guide des Programmes)	31
6.3.1.	Description du guide des programmes	31
6.3.2.	Programmation d'enregistrement (Timer) par le guide des programmes	32
6.4.	Faire des enregistrements numériques	33
6.4.1.	Brancher un disque dur USB	33
6.4.2.	Faire un enregistrement direct	34
6.4.3.	Arrêter un enregistrement	35
6.4.4.	Programmer un enregistrement (timer)	35
6.5.	Gérer les enregistrements numériques	37
6.5.1.	Lecture des enregistrements numériques	37

6.5.2.	Arrêter la lecture des enregistrements.....	38
6.5.3.	Poser un marqueur lors de la lecture d'enregistrement.....	38
6.5.3.1.	Mettre un marqueur.....	38
6.5.3.2.	Supprimer un marqueur.....	38
6.5.4.	Lecture en boucle d'un morceau d'enregistrement.....	38
6.6.	Utiliser la «Pause du Direct» ('Time-Shifting')	39
6.6.1.	Lancer le 'Time-Shifting'.....	39
6.6.2.	Arrêter le 'Time-Shifting'.....	39
6.7.	Mot de passe oublié (code PIN oublié)	39
6.8.	Lire des fichiers AUDIO MP3 ou PHOTO JPG	40
6.8.1.	Lecture fichier audio MP3.....	40
6.8.2.	Lecture de fichier photo JPG.....	41
6.9.	Ecouter la radio	41
6.10.	Les favoris	42
6.10.1.	Créer la liste de favoris.....	42
6.10.2.	Comment utiliser la liste de favoris.....	42
7.	Description des menus	43
7.1.	Editer les chaînes	43
7.2.	Réglages	43
7.2.1.	Installation.....	43
7.2.2.	Préférences.....	43
7.2.2.1.	Langue, audio, ss-titres :.....	43
7.2.2.2.	Contrôle parental :.....	43
7.2.2.3.	Date et heure.....	43
7.2.2.4.	Liste des Timers :.....	43
7.2.2.5.	Réglages Aud./Vid. :.....	43
7.2.2.6.	Réglage des menus :.....	43
7.2.3.	Mise à jour du logiciel.....	44
7.2.4.	Réinitialisation terminal.....	44
7.3.	Carte à puce	44
7.3.1.	Consultation des droits :.....	44
7.3.2.	Messages reçus :.....	44
7.3.3.	Informations terminal :.....	44
7.3.4.	Changer le code carte :.....	44
7.3.5.	Niveau de moralité :.....	44
7.4.	Jeux	44
7.5.	Multimédia	45
7.5.1.	Enregistrements.....	45
7.5.1.1.	Mes enregistrements :.....	45
7.5.1.2.	Réglages enregistreur :.....	45
7.5.1.3.	Liste des "Timers" :.....	45
7.5.2.	Musique.....	45
7.5.3.	Photos.....	45
7.5.4.	Disque USB.....	45
7.6.	Via Eutelsat	45
8.	En cas de problème	46
9.	SAV, HOTLINE, fabricant et Garantie	48
10.	Caractéristiques techniques	49
Annexe A.	Fonctionnement général d'un téléviseur (TV)	51
Annexe B.	Fonctionnement général d'un magnétoscope/DVD-R	51
Annexe C.	Utilisation avec vos enregistreurs (Magnétoscope, DVD R)	52
Annexe D.	Modes 4:3 et 16:9 : Explications	53

1. Introduction

Le terminal de réception satellite **E-SAT HD-W**, permet la réception et l'**enregistrement** des chaînes de la TNT disponibles par satellite avec **FRANSAT** aussi bien en **Haute Définition (TNT-HD)** qu'en simple définition (TNT-SD). Il a été fabriqué selon les normes internationales en matière de sécurité. Afin d'utiliser votre terminal en toute sécurité, nous vous recommandons de lire attentivement les consignes de sécurité ci-dessous avant sa mise en service.

1.1. Conseils et consignes de sécurité

Veillez lire ce manuel dans son intégralité avant d'installer votre E-SAT HD-W.

Branchez l'appareil uniquement sur une prise secteur ayant les caractéristiques suivantes: **95-240VAC, 50/60Hz**. N'ouvrez jamais l'appareil ; cela vous exposerait à des risques de chocs électriques mortels et vous ferait perdre le bénéfice de la garantie.

Toute rupture de l'étiquette d'inviolabilité marquée : « *Warranty void if seal is broken or removed* » annulera la garantie de l'appareil. Si nécessaire, confiez votre équipement à un réparateur spécialisé.

Protection contre la foudre : en cas d'orage, nous vous recommandons d'éteindre le terminal, de débrancher son cordon d'alimentation de la prise secteur et de déconnecter le câble d'antenne afin d'éviter tout dommage.

Placez le terminal à l'intérieur, dans un endroit sec et correctement ventilé, à l'abri des rayons du soleil, suffisamment éloigné d'éventuelles sources de chaleur (radiateur par exemple). Ne le posez pas sur un objet mou tel que tapis ou mousse. Il est important de vérifier qu'il y a suffisamment d'espace autour de l'appareil afin d'assurer une ventilation correcte.

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

Quand vous n'utilisez pas votre terminal pendant une longue période (vacances par exemple), débranchez le du secteur et du câble antenne afin de faire des économies d'énergie et de le protéger contre un éventuel « Coup de Foudre ».

Ne posez aucun objet sur votre terminal. Si celui ci doit être installé dans un meuble, prévoyez au moins 6cm d'espace libre au-dessus. Vérifiez qu'aucun objet n'est entré dans l'appareil par ses fentes de ventilation car cela pourrait l'endommager irrémédiablement.

Les fentes de ventilation ne doivent jamais être obstruées.

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

Ne posez jamais de récipient contenant un quelconque liquide à proximité ou sur le terminal. Assurez-vous qu'aucun liquide n'entre dans l'appareil. N'utilisez jamais de détergents liquides pour le nettoyer. La présence d'un quelconque liquide à l'intérieur de l'appareil vous exposerait à des risques de chocs électriques mortels.

Déplacer le terminal depuis un endroit froid vers un endroit chaud peut faire apparaître de la condensation. Dans ce cas, attendez au moins deux heures avant de le remettre en route pour permettre à la condensation de s'évacuer totalement.

1 : La garantie de l'appareil est annulée si cette étiquette est cassée ou enlevée.

CGV ne peut être tenu pour responsable de dommages occasionnés du fait de la non-observation des consignes de sécurité ou d'une utilisation inappropriée de l'appareil.

Conservez la totalité du matériel d'emballage original pour un éventuel retour de l'appareil en SAV.

CE MARQUAGE POUR L'EUROPE

Le marquage CE qui est attaché à ce produit signifie sa conformité aux directives EMC (2004/108/EC), EN 60665 et LVD (2006/95/EC).

1.2. Généralités

1.2.1. Fonctionnalités

- Capacité de 1000 chaînes et 1000 radios
- Recherche automatique et manuelle des chaînes
- Sous-titrage et Télétexte
- Guide électronique des programmes (EPG)
- Contrôle parental suivant les recommandations du Conseil Supérieur de l'Audiovisuel (CSA)
- Verrouillage des chaînes par l'utilisateur (mot de passe (code PIN) demandé pour afficher la chaîne)
- Suppression de chaînes (uniquement les chaînes gratuites non incluses dans le service FRANSAT)
- Listes de chaînes favorites : Plusieurs listes à créer à volonté.
- Renumérotation des chaînes favorites
- Pause du direct (**Time-Shifting**) pour une maîtrise totale du direct
- Enregistrement numérique des chaînes (Simple et Haute Définition : SD et HD) sans perte de qualité, sur support de stockage USB externe.
- Insertion de « marques pages » dans les enregistrements numériques
- Fonction Programmateur (Timer)
- Prévisualisation des programmes dans le menu (fonction PIG - Picture In Graphics -)
- Eco-veille : Très faible consommation en mode veille (~0,8 W +/- 0,05W)
- Lecture des fichiers multimédias AUDIO et PHOTOS (MP3 et JPEG).
- Mise à jour du logiciel par USB ou automatique par les airs (OTA)
- Commutation DiSEqC 1.0. Permet de commuter 1 parmi 4 têtes LNB au maximum.
- Résolution HDMI 576p, 720p ou 1080i
- Affichage du menu en plusieurs langues

1.2.2. Connectique & signalisation

- 1 tuner satellite avec 1 entrée et 1 sortie (avec passage en boucle pour connexion d'un autre terminal satellite)
- 1 lecteur de carte à puce VIACCESS intégré
- 2 prises péritel : TV pour la TV et DVD/R pour un magnétoscope ou DVD-R ou autre appareil
- 1 sortie audio numérique S/PDIF optique
- 5 boutons en façade
- 1 afficheur 4 chiffres à 7 segments
- 1 port USB 2.0
- 1 sortie audio/vidéo numérique HDMI (HDCP 1.2)
- 1 interrupteur ON/OFF en face arrière

1.2.3. Au déballage de votre terminal vous trouverez

- Le terminal satellite numérique E-SAT HD-W
- Une carte à puce prépayée donnant accès aux chaînes de la TNT SD et HD disponibles par satellite avec FRANSAT
- Un câble HDMI HIGH SPEED 1,5m
- La télécommande
- 2 piles LRO3/AAA de 1,5V
- Un guide d'installation rapide
- Ce manuel d'utilisation

2. Description du E-SAT HD-W

2.1. Description de la face avant



1.  (VEILLE): mise en marche/mise en éco-veille de l'E-SAT HD-W.
2. **Afficheur 4 chiffres à 7 segments** : affiche différentes informations : affiche l'heure en veille, numéro de chaîne, « AU » lorsqu'il est en mode AV, « boot » au démarrage...
3. **CH ▼** : sélection/affichage de la chaîne précédente. Déplacement vers le bas dans les menus.
4. **CH ▲** : sélection/affichage de la chaîne suivante. Déplacement vers le haut dans les menus.
5. **VOL ▼** : diminution du volume. Déplacement vers la gauche dans les menus.
6. **VOL ▲** : augmentation du volume. Déplacement vers la droite dans les menus.
7. **Lecteur de carte à puce** : voir §2.1.1 p7 ci-après.

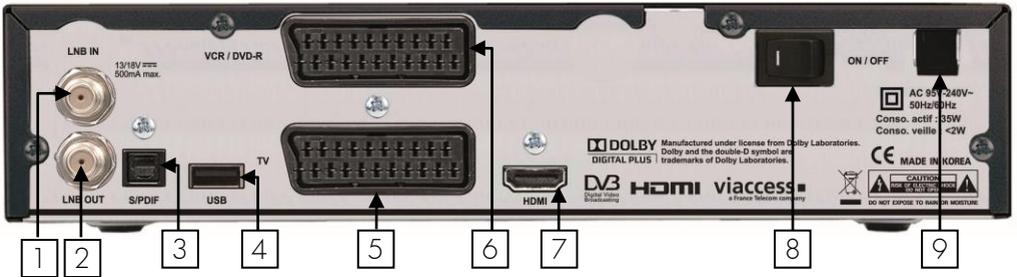
2.1.1. Utilisation de la carte à puce fournie

Votre E-SAT HD-W est équipé d'un lecteur de carte à puce qui vous ouvre l'accès aux chaînes de la TNT disponibles sur le satellite **ATLANTIC BIRD 3 (AB3) (5° Ouest)** (Voir §3.4, page 16 pour savoir comment pointer sa parabole.) avec **FRANSAT**. Pour pouvoir accéder à l'offre de service **FRANSAT**, insérez votre carte à puce dans la fente du lecteur prévu à cet effet, **puce vers le bas** comme indiqué sur l'image ci-dessous.



Sens d'introduction de la carte : La « puce » doit être dirigée vers le bas, comme indiqué sur l'image.

2.1.2. Face arrière



1. **LNB IN** : Reliez ce connecteur à votre parabole à l'aide d'un câble adéquat.

ATTENTION, votre parabole doit être orientée vers le satellite **ATLANTIC BIRD 3 (AB3) (5° Ouest)**. (Voir §3.4, page 16 pour savoir comment pointer sa parabole).

2. **LNB OUT** : Permet de raccorder un second terminal satellite (branchement facultatif).

3. **S/PDIF** : Sortie audio numérique optique S/PDIF (branchement facultatif).

4. **USB** : Port USB 2.0 pour brancher un support de stockage USB externe. Pour profiter de la fonction magnétoscope numérique (enregistrement numérique de programmes TNT-HD et TNT-SD) ainsi que la fonction 'Time-Shifting' (Pause du Direct), il est obligatoire de brancher un disque dur USB sur cette prise.

5. **TV** : Reliez ce connecteur péritel à la prise péritel de votre téléviseur (branchement facultatif. Obligatoire si vous désirez visualiser l'appareil que vous avez connecté sur la prise péritel DVD-R ou bien si vous n'utilisez pas la prise HDMI).

6. **VCR/DVD-R** : Branchez votre magnétoscope ou enregistreur de DVD (DVD-R) sur cette prise péritel (branchement facultatif). Attention, pour visualiser votre magnétoscope ou enregistreur de DVD (DVD-R) branché sur cette prise, la prise péritel TV (5) doit être connectée sur votre TV et le E-SAT HD-W doit être en mode AV ou bien en mode veille avec l'option de « Bouclage péritel » activée (ce qui n'est pas le cas par défaut).

7. **HDMI** : Sortie audio/vidéo numérique HDMI à brancher sur votre TV pour bénéficier de la haute définition.

8. **ON/OFF** : Permet d'allumer/éteindre votre E-SAT HD-W.

9. **ALIMENTATION** : à brancher sur une prise secteur 95V-240V-.

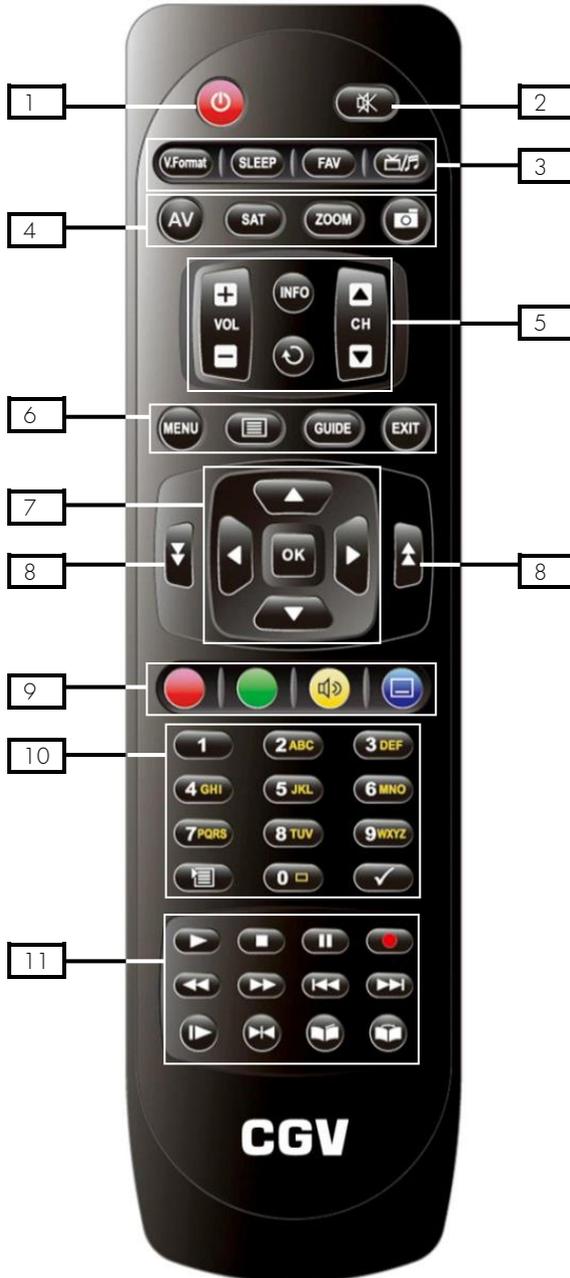
2.1.3. Installation des piles de la télécommande

Ouvrez le compartiment à piles en retirant le couvercle et y insérez les piles en respectant la polarité indiquée au fond du compartiment. Si le terminal ne répond plus correctement à la télécommande, les piles sont certainement vides et doivent être remplacées par des neuves (toujours changer les deux piles à la fois). Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour des dommages résultants de piles qui auraient coulé.

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

2.1.4. Votre télécommande

La télécommande de votre E-SAT HD-W permet d'accéder aux différents menus et fonctions de votre terminal.



1.  (VEILLE) : Allume/met en veille le E-SAT HD-W
2.  (MUTE) : Coupe / rétablit le son.
3. GROUPE DE TOUCHE 3 :
 -  (V.Format) : Sélection de la résolution HDMI. Le premier appui affiche la résolution HDMI courante, le second appui, maximum 5 seconde après le premier appui, permet de basculer sur la résolution HDMI suivante (voir §6.2.8, page 30).
 -  (SLEEP) : Permet de programmer la mise en veille automatique du votre E-SAT HD-W.
 -  (FAV) : Accès direct aux listes de chaînes favorites (Voir §6.10.2, page 42).
 -  : Cette touche vous permet de passer de la liste des chaînes TV à la liste des radios et inversement.
4. GROUPE DE TOUCHE 4 :
 -  (AV) : Permet de visualiser l'appareil connecté sur la prise péritel VCR/DVD-R sans mettre votre E-SAT HD-W en veille (uniquement possible lorsque vous avez connecté la prise péritel TV du E-SAT HD-W sur votre TV ; cette possibilité n'est pas disponible par la sortie HDMI)
 -  (SAT) : Permet de sélectionner un autre satellite. ATTENTION, vous devez disposer d'au moins deux têtes de parabole pour utiliser cette fonction (une orientée vers Atlantic Bird 3 et une autre orienté vers un satellite de votre choix).
 -  (ZOOM) : Permet d'effectuer un zoom sur l'image (3 possibilités : sans zoom, zoom x4 et zoom x16).
 -  : Permet d'effectuer une capture d'écran (nécessite d'avoir un disque dur USB connecté)
5. GROUPE DE TOUCHE 5 :
 - «Vol+»/«Vol-» : contrôle du niveau sonore.
 -  (INFO) : Permet d'afficher les informations sur le programme en cours (1^{er} appui affiche le bandeau d'information, vous pouvez alors prendre connaissance du programme en cours, 2eme appui affiche le résumé du programme en cours et un 3eme appui fait disparaître toutes les informations affichées à l'écran. Lorsque les informations sont affichées, un appui sur la touche  vous permet de prendre connaissance du programme suivant.
 -  : Permet de revenir sur la chaîne précédemment sélectionnée.
 - «CH▲»/«CH▼» : changement de chaîne.
6. GROUPE DE TOUCHE 6 :
 -  (MENU) : Accès au menu principal / retour au menu précédent (Voir §7, page 43).
 -  : Permet d'ouvrir le télétexte (ATTENTION, le télétexte n'est pas disponible sur toutes les chaînes, seules quelques chaînes comme TF1 SD, F2 SD, F3, NT1 proposent du télétexte) (voir § 6.2.7 p29)



(GUIDE) : Permet d'ouvrir le guide des programmes (Prenez connaissance facilement du programme TV de votre soirée grâce au guide des programmes TV). ATTENTION, le guide des programmes est diffusé par les chaînes de TV et par conséquent, CGV ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des éventuels retards ou autres erreurs de programmations annoncées dans ce guide. (Voir §6.3 p31).



(EXIT) : Sortie d'un menu / annulation d'une fonction.

7. GROUPE DE TOUCHE 7 :



: Lorsque vous regardez un programme TV, ces touches vous permettent de prendre connaissance du programme courant/suivant. Lorsque vous êtes dans un menu, ces touches vous permettent de vous déplacer sur la gauche/droite mais aussi de changer des paramètres.



: Lorsque vous regardez un programme TV, ces touches vous permettent de prendre connaissance du programme courant/suivant des autres chaînes de TV sans pour autant

changer de chaîne ("zapping virtuel") (Appuyez sur  **(OK)** si vous souhaitez vous rendre sur l'une des chaînes). Lorsque vous êtes dans un menu, ces touches vous permettent de vous déplacer vers le haut/bas mais aussi de changer des paramètres.



(OK) : Lorsque vous regardez un programme TV, cette touche vous permet d'afficher la liste des chaînes. Dans le menu, cette touche vous permet aussi d'entrer dans un sous-menu et de sélectionner des paramètres. Dans la liste des enregistrements, cette touche permet de lancer la lecture d'un enregistrement.



8. : Changement de page vers le bas/haut dans une liste.

9. GROUPE DE TOUCHE 9:



(ROUGE) : Permet d'effectuer certaines actions spécifiques dans les menus (cela sera alors toujours indiqué dans la barre d'aide située en bas de l'écran).



(VERT) : Permet d'effectuer certaines actions spécifiques dans les menus (cela sera alors toujours indiqué dans la barre d'aide située en bas de l'écran).



(JAUNE) : Permet de sélectionner la bande son de la chaîne affichée. Cette touche permet aussi d'effectuer certaines actions spécifiques dans les menus (cela sera alors toujours indiqué dans la barre d'aide située en bas de l'écran) (voir §6.2.5 p28).



(BLEUE) : permet d'activer et de sélectionner des sous-titres si la chaîne en transmet. Cette touche permet aussi d'effectuer certaines actions spécifiques dans les menus (cela sera alors toujours indiqué dans la barre d'aide située en bas de l'écran) (voir §6.2.6 p29).

10. GROUPE DE TOUCHE 10 :

Permet de sélectionner une chaîne en entrant directement son numéro.

Ces touches vous permettent aussi de rechercher directement une chaîne, en saisissant son nom, à la manière d'un téléphone portable, depuis la liste des chaînes.



: Permet d'afficher la liste de vos enregistrements contenus dans votre disque dur USB connecté sur le E-SAT HD-W. (Voir §6.5, page 37)



: Dans une liste de fichiers (photo, enregistrement, musique), cette touche permet de marquer les fichiers que vous souhaitez supprimer ou ajouter dans la liste de lecture MP3.

11. GROUPE DE TOUCHE 11 :



: Permet de relancer la lecture suite à un appui sur pause.



: Permet d'arrêter la lecture d'un fichier MP3, d'un enregistrement ou du 'Time-Shifting'.



: Permet d'activer la fonction 'Time-Shifting' et ainsi mettre en pause un film, une émission, lorsque vous le souhaitez (cette fonction nécessite le branchement d'un disque dur USB sur le E-SAT HD-W) (Voir §6.6 p39).



: Permet de démarrer l'enregistrement d'une chaîne (cette fonction nécessite le branchement d'un disque dur USB sur le E-SAT HD-W) (Voir §6.4 p33).



: Ces touches permettent d'effectuer un retour/avance rapide pendant la lecture d'un enregistrement, pendant un 'Time-Shifting' ou encore pendant la lecture de fichier audio (MP3). Plusieurs appuis sur ces touches permettent de modifier la vitesse du retour/avance rapide.



: Permet d'effectuer des sauts de 1 min en arrière dans la lecture d'un enregistrement.



: Permet d'effectuer des sauts de 1 min en avant dans la lecture d'un enregistrement.



: Permet d'activer le mode ralenti. Plusieurs appuis sur cette touche permettent de modifier la vitesse du mode ralenti (x1/2 ou x1/4). Cette fonction est uniquement disponible lors de la lecture d'enregistrement.



: Lecture en boucle d'un morceau d'enregistrement. Après avoir appuyé 1x sur la touche « **Marqueur** », un premier appui sur cette touche vous permet de fixer un point de départ, puis un second appui sur cette touche vous permet de délimiter la fin de la boucle que vous souhaitez lire. Le troisième appui permet d'annuler la lecture en boucle du passage sélectionné.



: Touche « **Marqueur** ». Lorsque vous souhaitez interrompre la lecture d'un enregistrement, appuyez 2 fois sur cette touche pour poser un marqueur.

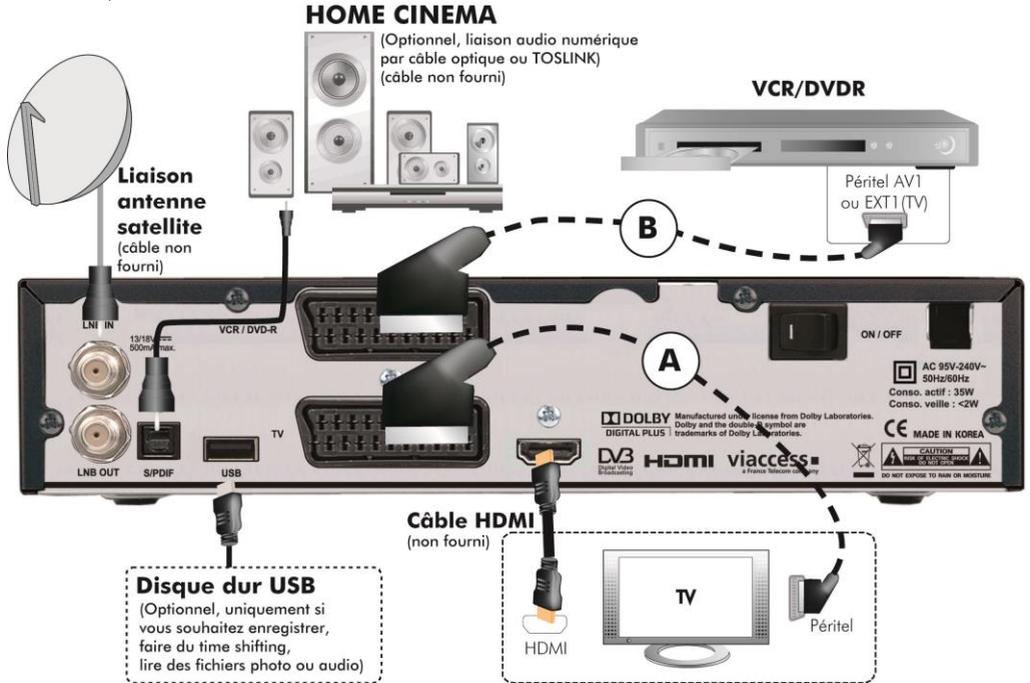


: Touche « **Allez au marqueur** ». Cette touche vous permet, lorsque vous avez positionné au moins un marqueur dans un enregistrement, d'effectuer un saut vers ce marqueur et ainsi reprendre la lecture de votre enregistrement à l'endroit où vous aviez positionné le marqueur.

3. Branchements

3.1. Branchements classiques

Afin d'effectuer tous les branchements nécessaires au bon fonctionnement de votre E-SAT HD-W, suivez les différentes étapes décrites ci-dessous, en omettant éventuellement les étapes optionnelles si vous ne possédez pas le matériel correspondant (magnétoSCOPE ou DVD-R, amplificateur audio Dolby Digital 5.1 ...etc.) :



1. Raccordez l'antenne satellite (parabole) sur l'entrée « LNB IN » du E-SAT HD-W. **ATTENTION**, votre parabole doit être orientée vers le satellite **ATLANTIC BIRD 3 (AB3) (5° Ouest)**. (Voir §3.4, page 16 pour savoir comment pointer sa parabole.)
2. Connectez la prise « HDMI » du E-SAT HD-W à l'entrée HDMI de votre téléviseur (la prise HDMI vous permettra de bénéficier des chaînes TNT haute définition de façon optimale).
3. Connectez la prise péritel « TV » du E-SAT HD-W à votre TV (optionnel si vous avez déjà connecté votre TV sur la prise « HDMI » de votre E-SAT HD-W ; mais obligatoire si vous désirez pouvoir visualiser sur votre TV l'appareil que vous avez connecté sur la prise péritel « VCR/DVD-R » de votre E-SAT HD-W ou si vous n'utilisez pas la prise HDMI).
4. Branchez votre magnétoSCOPE ou votre graveur de DVD (optionnel) sur la prise péritel « VCR/DVD-R » de votre E-SAT HD-W. **ATTENTION** : si vous désirez voir sur votre TV

l'appareil connecté sur la prise « **VCR/DVD-R** » en passant « à travers » le E-SAT HD-W, votre TV doit être branchée sur la prise péritel « **TV** » de votre E-SAT HD-W et vous devrez appuyer sur la touche « **AV** » ou « **VEILLE** » de la télécommande de votre E-SAT HD-W.

5. Connectez la sortie audio numérique optique « **S/PDIF** » à votre amplificateur audio Dolby Digital 5.1 (souvent appelé « Home Cinéma ») (optionnel) à l'aide d'un câble audio optique (non fourni).
6. Insérez la carte à puce FRANSAT dans le lecteur de carte à puce (puce vers le bas, voir photo §2.1.1 p7)
7. Connectez le cordon d'alimentation du E-SAT HD-W à la prise secteur 230V/50Hz.

3.2. Trucs et astuces

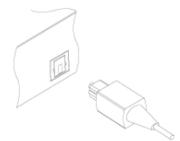
Certains téléviseurs ou plus généralement certains systèmes d'affichage ne possèdent pas de prise péritel mais plutôt des prises VIDEO IN en connecteur RCA (ou CINCH) principalement. Si c'est le cas de votre téléviseur (ou système d'affichage), utilisez un câble approprié, afin de raccorder votre E-SAT HD-W à l'entrée vidéo de votre système d'affichage.

Si vous utilisez le HDMI, pensez à sélectionner la bonne entrée sur votre TV. Le connecteur HDMI inclut l'audio multi canaux. Cependant vous pouvez toujours effectuer un raccordement audio externe (Home cinéma).

Si votre TV dispose d'une entrée HDMI, préférez ce branchement plutôt que la prise péritel, la qualité en sera améliorée et vous pourrez bénéficier de la Haute Définition.

3.3. Raccordements audio

Pour profiter du son Dolby digital, vous devez utiliser impérativement un câble S/PDIF optique et votre téléviseur ou votre système audio doit être capable de décoder les signaux audio Dolby Digital. Raccordez l'une des extrémités du câble à la prise "S/PDIF" du E-SAT HD-W et l'autre extrémité à la prise correspondante de votre système audio.



3.4. Orienter sa parabole vers Atlantic Bird 3

L'objectif de ce chapitre est d'expliquer comment orienter sa parabole, dans un cas simple sans obstacle, vers le satellite qui est désigné par : Atlantic Bird 3 (5° Ouest) (aussi appelé AB3).

Note : Pour une réception optimale, il ne doit pas y avoir d'obstacle (comme par exemple un immeuble, un gros arbre, etc.) entre la parabole et le satellite visé. Ce chapitre reste dans un cas simple où il n'y aurait pas d'obstacle et n'aborde donc pas ce problème d'obstacle pour le pointage.

L'orientation (le pointage) de la parabole se fait, selon un axe horizontal et un axe vertical :

- 1) **L'azimut** : c'est la rotation horizontale de l'antenne par rapport à un axe vertical (l'axe vertical en question est généralement le mât sur lequel la parabole est fixée, à la condition que ce mât soit effectivement vertical, c'est-à-dire qu'il soit "de niveau").
- 2) **L'élévation** : l'élévation est la rotation haut-bas de l'antenne par rapport au plan horizontal de la terre.

ATTENTION: L'azimut et l'élévation dépendent directement et sensiblement de la position géographique de l'endroit où est installée la parabole.

Voici un tableau qui donne quelques points géographiques répartis sur la France : (Ce tableau a été rempli à partir des valeurs données sur le site internet en anglais : <http://www.dishpointer.com>.) (Le site http://www.satlex.net/fr/azel_calc-params.html en français peut aussi être utilisé...)

Ville en France	Azimut : (en degrés, dans le sens des aiguilles d'une montre, par rapport au nord magnétique obtenu avec une boussole)	Élévation : (en degrés par rapport au plan horizontal de la terre)
Calais (62100)	186.9°	31.3°
Brest (29200)	183.4°	34.4°
Paris (75000)	190.1°	33.5°
Strasbourg (67000)	195.5°	32.9°
La Rochelle (17000)	186.7°	36.8°
Clermont-Ferrand (63000)	191.2°	36.7°
Chambéry (73000)	194.3°	36.4°
Bayonne (64100)	186.3°	39.7°
Perpignan (66000)	191.4°	40.1°
Nice (06000)	196.3°	38.1°

Avec ces indications d'azimut et d'élévation, il est possible de mettre la parabole dans une position assez proche de la position optimale (avec l'aide d'une boussole pour l'azimut et des graduations généralement disponibles sur la parabole pour l'élévation)...

Mais ce n'est généralement pas suffisant ; le pointage doit être affiné.

L'affinage du pointage de la parabole doit se faire en utilisant les indications de **Niveaux** et **Qualité** du signal d'antenne (parabole) qui sont données sur la quatrième page de la première installation (voir §5.1.4, page 22). La position de la parabole doit être affinée en recherchant les limites d'azimut et d'élévation à partir desquelles il n'y a plus de signal correct (Niveau et Qualité) ; la position optimale de la parabole sera le point milieu entre ces limites d'azimut et d'élévation...

4. Informations générales

4.1. Structure des menus

Votre E-SAT HD-W a été élaboré dans le souci de vous éviter une consultation quotidienne de cette présente notice d'utilisation. Toutes les commandes ont été étudiées de manière "ergonomique", dans la mesure du possible.

La plupart des fonctions du E-SAT HD-W sont accessibles soit directement par une touche de la télécommande, soit par un système simple de menus et sous-menus.

Dans la plupart des menus et sous-menus, une zone d'aide contextuelle, affichée en bas de l'écran, rappelle les fonctions attribuées aux touches de la télécommande. Pour des raisons d'ergonomie, il se peut que certaines touches ne soient pas représentées dans certains menus.

4.2. Utilisation des menus

Pour bien paramétrer votre appareil, il est indispensable de se familiariser avec le principe de fonctionnement des menus et sous-menus. De manière générale, dans les menus :

- La touche  (MENU) permet d'ouvrir le menu principal, de revenir au menu précédent.
- Les touches     permettent de naviguer dans les différents menus et sous-menus, de modifier la valeur de certains paramètres, de sélectionner une réponse à une question.
- La touche  (OK) permet d'activer la fonction de modification d'un paramètre, de valider une modification ou de répondre à une question.
- Dans certains menus, les touches de couleur  (ROUGE),  (VERT),  (JAUNE) et  (BLEU) sont utilisées pour effectuer des actions spéciales (indiqué dans l'aide contextuelle au bas de l'écran).
- La touche  (EXIT) permet de quitter les menus ou une fonction.

4.3. Utilisation du clavier virtuel

Pour effectuer certaines opérations, comme par exemple renommer une chaîne TV ou une radio, il est nécessaire d'utiliser un clavier virtuel qui se présente comme suit :

Utilisez les touches     pour sélectionner un caractère sur le clavier virtuel.



Touche  (OK) pour valider le caractère sélectionné.

Touche  (VERT) pour supprimer le caractère qui se trouve à gauche du curseur.

Touche  (JAUNE) pour effacer le texte complet.

Touche  (ROUGE) pour valider le nouveau texte entré et quitter le clavier virtuel.

Touche  (BLEU) pour changer le jeu de caractères (majuscules, minuscules ou symboles).

5. Installation rapide et première mise en route

En premier lieu, les branchements doivent être effectués ; suivez le schéma de branchement §3.1 p14, en omettant éventuellement les branchements optionnels et insérez votre carte à puce dans le lecteur de carte prévu à cet effet

⚠ ATTENTION au sens : **puce vers le bas** ; voir §2.1.1 p7

Lors de la première mise sous-tension, votre E-SAT HD-W va automatiquement démarrer un processus d'installation rapide et simplifié. Ce chapitre détaille comment se déroule l'installation rapide.

Afin de profiter pleinement des avancées technologiques de votre E-SAT HD-W, il est important que l'ensemble de votre installation (paraboles, câbles et accessoires divers) soit de bonne qualité.

5.1. Installation rapide Automatique

Une fois les branchements effectués :

1. Allumez en premier votre TV
2. Sélectionnez sur celle-ci la bonne entrée sur laquelle votre E-SAT HD-W est connecté (HDMI ou péritel)
3. Dès que l'afficheur en face avant de votre E-SAT HD-W indique « **LAnG** » votre TV devrait afficher la première page d'installation rapide (voir ci-contre).



Si ce n'est pas le cas, veuillez vérifier les différents points listés ci-dessous :

1. Si l'afficheur (voir §2.1 p7) indique l'heure (un petit point clignote après les 2 premiers chiffres), appuyez alors sur la touche  de la télécommande ou de la face avant.
2. Si l'afficheur indique « **LAnG** » : Vérifiez tous les branchements (voir §3.1 p14) et avec la télécommande de votre TV, sélectionnez l'entrée sur laquelle votre E-SAT HD-W est connecté (HDMI ou péritel).
3. Si l'afficheur n'indique rien, reste noir, vérifiez alors que l'interrupteur situé en face arrière est sur la position ON ; vérifiez aussi que le E-SAT HD-W est bien branché sur une prise secteur fonctionnelle.

5.1.1. 1^{ère} étape d'installation rapide : « Langue, audio, ss-titres »

La 1^{ère} page de l'installation rapide vous permet de définir la langue du menu, les pistes audio par défaut et l'affichage des sous titres par défaut.

- « **Langue du menu** » :

Les menus du E-SAT HD-W sont par défaut en Français.

A l'aide de la touche  (OK), passez en mode modification de ce paramètre ; dans la liste des différentes langues de menu disponibles qui s'ouvre, avec les touches

 et , sélectionnez la langue souhaitée et validez votre choix avec la touche  (OK). Une fois la langue sélectionnée, les menus seront immédiatement affichés dans cette langue.



- « **Langue audio principale** » : Son fonctionnement est le suivant, lorsque vous regardez un programme :

- Si la langue audio principale préférée est disponible, elle sera alors automatiquement sélectionnée.
- Sinon, si la langue audio secondaire préférée est disponible, elle sera automatiquement sélectionnée.
- Si aucune des deux langues audio préférées n'est disponible, la bande son par défaut sera sélectionnée.

- « **Sous-titres Automatique** » : Pour activer en permanence les sous-titres, appuyez au préalable sur la

touche  (OK) puis utilisez les touches   pour sélectionner « Activé » puis sur  (OK) pour valider votre choix.

Son fonctionnement est le suivant : Lorsque vous regarderez un programme, les sous-titres s'afficheront **automatiquement** dans la langue préférée sélectionnée, si elle est disponible sur la chaîne regardée.

NOTE : il est possible de sélectionner deux langues préférées pour les sous-titres. Dans ce cas le fonctionnement est le suivant :

Si la langue principale des sous-titres automatiques préférée est disponible, les sous-titres sont affichés dans cette langue.

Sinon, si la langue secondaire des sous-titres automatiques préférée est disponible, les sous-titres sont affichés dans cette langue.

Appuyez sur la touche  (ROUGE) de la télécommande pour passer à l'étape suivante.

5.1.2. 2^{ème} étape d'installation rapide : « Contrôle parental »

Lorsque votre E-SAT HD-W affiche cette deuxième page de l'installation rapide, son afficheur en face avant indique « PArE ». Pour activer le contrôle parental répondez **OK** au message qui s'affiche, si vous choisissez **Annuler**, alors il vous faudra uniquement définir un mot de passe (code PIN) pour pouvoir utiliser certaines fonctionnalités du E-SAT HD-W.

Si vous choisissez d'activer le contrôle parental, il vous faudra définir le **niveau de moralité à partir du code CSA** (Conseil Supérieur de l'Audiovisuel) :



Les programmes télévisés sont classifiés par le **CSA** (Conseil Supérieur de l'Audiovisuel) en fonction du niveau de violence, de nudité et de langage des contenus. Il existe cinq catégories (cinq niveaux de moralité) :

Dénomination	Pictogramme du CSA correspondant
- 10	
-12	
-16	
-18	

L'information de classification d'un programme est accessible à tout moment, dans le bandeau d'informations (accessible par un appui sur la touche  (INFO) de la télécommande) :



Classification
du programme

Le fonctionnement du contrôle parental, lorsqu'il est activé, est le suivant :

Lorsque vous allez sur une chaîne dont le programme en cours possède un âge conseillé qui est égal ou supérieur au niveau de moralité choisi dans le menu, alors le programme ne s'affiche pas et le mot de passe (code PIN) est demandé ; si le bon mot de passe (code PIN) est entré alors le programme s'affiche. **Par exemple**, si vous sélectionnez '-12', tous les programmes ayant la classification (-12), (-16) et (-18) seront bloqués (non affichés), avec demande du mot de passe (code PIN); les programmes déconseillés au moins de 10 ans (classification -10) et les programmes sans aucune restriction (tout public) seront affichés immédiatement.

Une fois ce choix effectué vous devez obligatoirement entrer un mot de passe (code PIN) pour pouvoir avoir accès aux contenus bloqués. **Attention** : le mot de passe (code PIN) **0000** est interdit.

Appuyer sur la touche  (ROUGE) pour passer à l'étape suivante.

5.1.3. 3^{ème} étape d'installation rapide : « Réglage Aud./Vid. »

Lorsque votre E-SAT HD-W affiche cette troisième page de l'installation rapide, son afficheur en face avant indique « Au ».

- « **Codage des couleurs sur HDMI** » : choisissez le traitement de couleur de la sortie HDMI. Laissez sur « RGB » si vous ne savez pas quoi sélectionner.
- « **Format d'écran du téléviseur** » : choisissez 16:9 ou 4:3 selon le format de votre écran (16:9 pour un écran large).
- « **Type de recadrage** » : choisissez l'option de recadrage. Le type de recadrage proposé par défaut (« Boîte à lettre (Letter-Box) ») est le plus utilisé et il est recommandé de conserver ce paramètre.
- « **Résolution HDMI** » : pour une meilleure qualité d'image, laissez ce paramètre sur 1080i.
- « **Sortie audio Dolby Digital** » : permet d'activer ou de désactiver la sortie audio numérique S/PDIF. Si vous n'avez pas connecté de Home-cinéma à cette prise, laissez ce paramètre sur désactivé.
- « **Format audio sur la sortie HDMI** » : en "PCM", l'E-SAT HD-W s'occupe du décodage audio et envoie un signal audio stéréo standard à la TV via la prise HDMI. En "Bitstream", l'E-SAT HD-W envoie l'audio, sans aucun traitement, directement à la TV qui doit alors s'occuper elle-même du décodage. Si votre TV n'est pas capable de décoder le Dolby Digital ou si vous ne le savez pas, laissez le paramètre sur PCM, afin d'assurer que votre TV puisse toujours fournir le son.
- « **Mode éco (veille basse consommation)** » : Sélectionnez NON si vous avez connecté un appareil (enregistreur DVD, magnétoscope etc.) sur la prise péritel VCR/DVD-R du E-SAT HD-W et/ou si vous avez branché un appareil (second récepteur satellite) sur la prise « LNB OUT » du E-SAT HD-W, sinon laissez OUI. (ATTENTION : en choisissant NON, votre E-SAT HD-W consommera plus de courant lorsqu'il est en veille...)

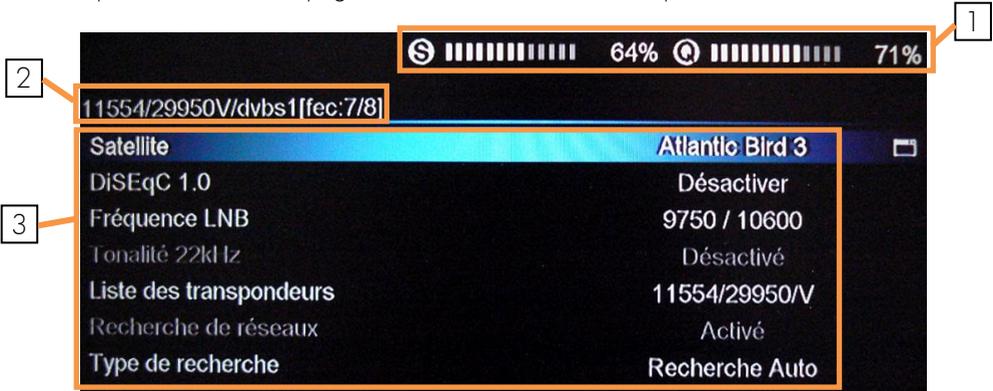
Codage des couleurs sur HDMI	RGB
Format d'écran du téléviseur	16:9
Type de recadrage	Boîte à lettre (Letter-Box)
Résolution HDMI	1080i
Sortie audio Dolby Digital	Désactivé
Format audio sur la sortie HDMI	PCM
Mode éco (veille basse consommation)	Oui

Appuyer sur la touche  (ROUGE) pour passer à l'étape suivante.

5.1.4. 4^{ème} étape d'installation rapide : « Recherche rapide »

5.1.4.1. Description de la fenêtre « Recherche de chaîne » :

Lorsque votre E-SAT HD-W affiche cette quatrième page de l'installation rapide, son afficheur en face avant indique « SCAn ». Cette page « Recherche des chaînes » se présente ainsi :



- 1) Niveaux de **(S)** (Signal) et **(Q)** (Qualité) du signal d'antenne (parabole) :

Si l'indication **(Q)** (Qualité) est supérieure à 60%, cela indique qu'un signal correct est fourni par la parabole et donc que les chaînes de la TNT devraient être trouvées.

Si ce n'est pas le cas (**(Q)** (Qualité) = 0% par exemple), alors vous devrez vérifier tous vos branchements, procéder éventuellement à des réglages de la tête de votre parabole ou encore corriger l'orientation de votre parabole qui doit être orientée précisément vers le satellite sélectionné (par exemple : **Atlantic Bird 3** situé à **5° Ouest** par rapport au Sud, pour **FRANSAT**).

- 2) Paramètres du transpondeur couramment sélectionné : fréquence en MHz, débit de symbole en MS/s et polarité, type de modulation, constellation (DVB-S2 uniquement), FEC, pilotes (DVB-S2 uniquement).
- 3) Paramètres de recherche des chaînes :

Satellite	Permet de sélectionner le satellite à utiliser pour la recherche. Par exemple : Atlantic Bird 3 (AB3) pour FRANSAT ou Bis TV SD/HD, Hotbird pour Bis TV. Attention : le satellite n'est pas modifiable (bloqué sur Atlantic Bird 3) lorsque l'option « Type de recherche » est égale à « Recherche Rapide ».
DiSEqC 1.0	Permet de commander un commutateur DiSEqC 1.0 présent dans votre installation (sélection d'un port parmi 4).
Fréquence LNB	Permet de sélectionner la fréquence des oscillateurs locaux de votre LNB. Attention : ce paramètre n'est pas modifiable lorsque l'option « Type de recherche » est égale à « Recherche Rapide ».
Tonalité 22kHz	Ce paramètre n'est pas modifiable (toujours désactivé).

Liste des transpondeurs	Permet de sélectionner un transpondeur parmi la liste des transpondeurs du satellite sélectionné. Attention : ce paramètre n'est pas modifiable lorsque l'option « Type de recherche » est égale à « Recherche Rapide ».
Recherche de réseaux	Ce paramètre n'est pas modifiable (toujours activé).
Type de recherche	Permet de sélectionner le type de recherche à effectuer. Voir §5.1.4.2.

5.1.4.2. Type de recherche

Le E-SAT HD-W vous propose trois types de recherche. Le type de recherche à utiliser dépend de différents paramètres : le satellite pointé par votre parabole, le type de carte à puce en votre possession (FRANSAT ou BIS TV), les chaînes auxquelles vous voulez avoir accès... Reportez-vous au tableau ci-dessous pour sélectionner le type de recherche adapté à vos besoins.

Type de recherche	Sélection du satellite possible	Transpondeurs recherchés	Bouquets recherchés	Utilisez ce type de recherche si...
Rapide	Non (bloqué sur AB3)	FRANSAT uniquement	FRANSAT	<ul style="list-style-type: none"> - Vous possédez uniquement une carte à puce FRANSAT - Votre parabole pointe sur Atlantic Bird 3 - Les chaînes gratuites d'Atlantic Bird 3 ne vous intéressent à priori pas (Il est toujours possible de les installer plus tard).
Auto	Oui	Tous les transpondeurs du satellite sélectionné	FRANSAT	<ul style="list-style-type: none"> - Vous possédez uniquement une carte à puce FRANSAT - Votre parabole pointe sur Atlantic Bird 3 - Les chaînes gratuites d'Atlantic Bird 3 vous intéressent. <p style="text-align: center;">OU</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous voulez installer toutes les chaînes (gratuites et cryptées) du satellite sélectionné.
Manuelle	Oui	Le transpondeur sélectionné et tous ceux appartenant au même réseau	FRANSAT BIS TV	<ul style="list-style-type: none"> - Vous possédez une carte à puce BIS TV. - Votre parabole pointe sur Atlantic Bird 3 (AB3) ou Hotbird.

5.1.4.3. Rechercher les chaînes FRANSAT uniquement

- Sélectionnez « Type de recherche » = « Recherche rapide ».
- Réglez éventuellement le paramètre « **DiSEqC 1.0** ».
- Lancez la recherche des chaînes (cf. §5.1.4.7, page 24).

5.1.4.4. Rechercher les chaînes FRANSAT et toutes les chaînes AB3

- Sélectionnez « **Type de recherche** » = « **Recherche Auto** ».
- Sélectionnez le « **Satellite** » = « **Atlantic Bird 3** ».
- Réglez éventuellement les paramètres « **DiSEqC 1.0** » et « **Fréquence LNB** ».
- Lancez la recherche des chaînes (cf. §5.1.4.7, page 24).

5.1.4.5. Rechercher toutes les chaînes d'un satellite

- Sélectionnez « **Type de recherche** » = « **Recherche Auto** ».
- Sélectionnez le « **Satellite** » désiré.
- Réglez éventuellement les paramètres « **DiSEqC 1.0** » et « **Fréquence LNB** ».
- Lancez la recherche des chaînes (cf. §5.1.4.7, page 24).

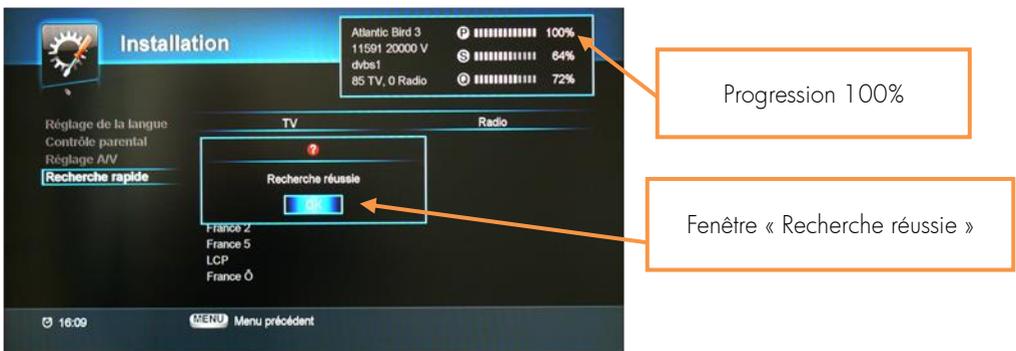
5.1.4.6. Rechercher les chaînes BIS TV (AB3 ou Hotbird)

- Sélectionnez « **Type de recherche** » = « **Recherche manuelle** ».
- Sélectionnez le « **Satellite** » « **Atlantic Bird 3** » ou « **Hotbird 6, 8, 9** ».
- Réglez éventuellement les paramètres « **DiSEqC 1.0** » et « **Fréquence LNB** ».
- Sélectionnez un transpondeur affichant des niveaux de signal et de qualité corrects (cf. §5.1.4.1, page 22).
- Lancez la recherche des chaînes (cf. §5.1.4.7, page 24).

5.1.4.7. Lancer la recherche des chaînes :

Appuyer sur la touche  (ROUGE) pour lancer la recherche de chaîne.

Dès que le E-SAT HD-W a terminé de rechercher les chaînes () vous devez valider la recherche en appuyant sur  (OK) lorsque la fenêtre "Recherche réussie" s'affiche :

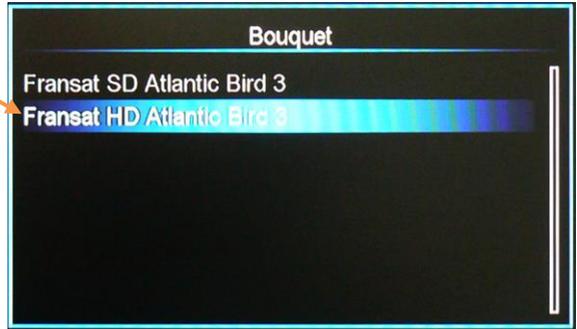


Progression 100%

Fenêtre « Recherche réussie »

La fenêtre de sélection du bouquet s'affiche éventuellement, en fonction du type de recherche effectuée. Dans ce cas, sélectionnez un des bouquets proposés puis appuyez sur la touche  (OK) pour valider votre choix :

Fransat HD Atlantic Bird 3



6. Utilisation au quotidien

6.1. Contrôle du volume

Utilisez les touches «Vol-»/«Vol+» pour régler le volume sonore à un niveau satisfaisant. Vous devrez peut-être également régler le volume de votre téléviseur.

Pour couper provisoirement le son, appuyez sur la touche . Appuyez à nouveau sur la touche  pour le réactiver. Pour une qualité de son optimale, il est recommandé de régler le volume de l'E-SAT HD-W à 50% de sa capacité.

6.2. Regarder une chaîne de télévision

Lorsque vous regardez une chaîne (pas de menu ouvert) :

Passez à la chaîne suivante/précédente en appuyant sur les touches «CH▲»/«CH▼».

Sélectionnez une chaîne en tapant son numéro à l'aide des touches numériques «0» à «9», la fenêtre « Sélection des chaînes » s'ouvre puis la chaîne s'affiche après quelques secondes.

6.2.1. Utiliser la liste des chaînes à accès rapide

Pour accéder à la liste des chaînes, appuyez sur la touche .

Utilisez les touches   pour vous déplacer dans la liste, puis appuyez sur  pour afficher la chaîne sélectionnée.

Utilisez les touches   pour déplacer plus rapidement la sélection (surbrillance en blanc) par saut d'un page vers le bas/haut.

Lorsque la liste des chaînes à accès rapide est ouverte, vous avez également accès à trois fonctions importantes :



- Touche  (VERTE) : 'Sélection du Bouquet de chaînes' : Permet de choisir le bouquet SD ou HD de FRANSAT ou toutes les chaînes disponibles sur Atlantic Bird 3 (le bouquet « Fransat SD Atlantic Bird 3 » contient les mêmes chaînes que le bouquet « Fransat HD Atlantic Bird 3 » mais sans les 4 chaînes HD).
- Touche  (BLEUE) : 'Rechercher' : Pour rechercher une chaîne en entrant son nom.
- Touche «INFO» : Pour obtenir des informations techniques sur la chaîne sélectionnée.

Les utilisations de ces fonctions sont détaillées dans les chapitres suivants.

6.2.2. Verrouiller une chaîne TV ou une Radio

Votre E-SAT HD-W vous permet de verrouiller l'affichage/l'écoute d'une chaîne TV/d'une radio. Lorsqu'une chaîne TV/une radio est verrouillée, cela signifie qu'il ne sera pas possible de

visualiser/écouter son contenu sans entrer préalablement le mot de passe (code PIN). Cette fonction est utile pour éviter que les enfants aient accès à certaines chaînes au contenu nocif. Pour verrouiller une chaîne TV ou une radio :

- Allez dans le menu en appuyant sur la touche  (MENU).
- Sélectionner le menu **Editer les chaînes** (icône la plus à gauche) puis entrez votre mot de passe (code PIN).
- Appuyez sur la touche  pour atteindre la liste des chaînes.
- Choisissez la chaîne à verrouiller et appuyez sur la touche  (VERTE) pour la verrouiller.

La chaîne TV ou la radio est dès lors verrouillée ; vous constatez que le pictogramme  s'affiche dorénavant à coté du nom de la chaîne ou de la radio pour indiquer qu'elle est verrouillée.

Pour **déverrouiller**, sélectionnez la chaîne/radio à déverrouiller (chaîne/radio ayant le pictogramme ) puis appuyez sur la touche  (VERTE) pour désactiver le verrouillage.

6.2.3. Effacer (supprimer) une chaîne TV ou une Radio

Votre E-SAT HD-W vous permet d'effacer (supprimer) des chaînes TV ou des radios.

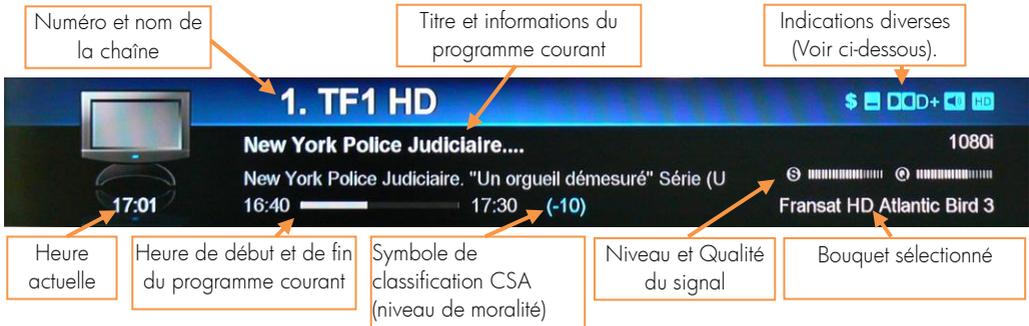
 **ATTENTION** : Il n'est pas possible de supprimer les chaînes de la TNT qui ont été trouvées lors de la première installation rapide (dans ce cas, la touche  (ROUGE) n'apparaît pas dans le bas du menu « **Editer les chaînes** »).

Pour effacer (supprimer) une chaîne TV ou une radio procédez de la même manière que pour le verrouillage d'une chaîne (voir chapitre précédent) mais en utilisant la touche  (ROUGE). La suppression des chaînes ne prend effet que lorsque l'on quitte le menu « **Editer les chaînes** ».

Notez que vous devrez effectuer une nouvelle recherche des chaînes TV ou radios si vous souhaitez remettre celles qui ont été supprimées dans la liste. (Voir §5.1, page 18 pour faire une recherche des chaînes TV et radios).

6.2.4. Bandeau d'informations

En appuyant sur la touche  (INFO), vous affichez le bandeau d'informations :



Signification des pictogrammes présents dans le bandeau d'informations :

	Chaîne cryptée nécessitant la carte à puce FRANSAT.
	La chaîne diffuse du télétexte.
	La chaîne diffuse des sous-titres.
	La chaîne diffuse au moins une bande son au format Dolby Digital ou Dolby Digital Plus.
	La chaîne est une chaîne haute définition
	Plusieurs pistes audio sont disponibles

6.2.5. Sélectionner une piste audio

Certains programmes proposent plusieurs pistes audio dans une ou plusieurs langues et parfois en Dolby Digital / Dolby Digital Plus, en 2.0 ou 5.1). Pour afficher les pistes audio disponibles, appuyez sur la touche  (JAUNE) puis choisissez la piste audio qui vous intéresse. La piste audio sélectionnée sera alors diffusée.



NOTE : Si une chaîne propose une piste audio Dolby Digital / Dolby Digital Plus, le pictogramme  est affiché dans le bandeau d'informations.

ATTENTION, il peut arriver que certaines chaînes montrent que plusieurs pistes audio sont disponibles mais lorsque vous les sélectionnez, vous ne remarquez aucun changement ou le changement attendu ne correspond pas à celui souhaité, ce problème est dû à une mauvaise transmission des informations de la part de la chaîne TV ; CGV ne peut en aucun cas contrôler le contenu des informations transmises par les chaînes TV.

6.2.6. Afficher les sous-titres

Certains programmes sont disponibles avec des sous-titres en une ou plusieurs langues. Si le programme actuel propose des sous-titres, le symbole de sous-

titrage  apparaît dans le bandeau d'informations. Appuyez sur la touche  (BLEU) puis sélectionnez les sous-titres que vous désirez afficher.



Ces derniers seront alors affichés lorsque vous quitterez ce menu (touche  (OK)).

ATTENTION, il peut arriver que certaines chaînes montrent que plusieurs pistes sous-titres sont disponibles mais lorsque vous les sélectionnez, aucun sous-titre n'apparaît ou la piste sous-titres ne correspond pas à celle souhaitée ; ce problème est dû à une mauvaise transmission des informations de la part de la chaîne TV ; CGV ne peut en aucun cas contrôler le contenu des informations transmises par les chaînes TV.

6.2.7. Afficher le télétexte

Certains chaînes proposent du télétexte, permettant d'obtenir des informations supplémentaires telles que la météo, les informations ou les cours de la bourse.

Si la chaîne en cours propose ce service, le pictogramme  apparaît dans le bandeau d'informations.

Appuyez sur la touche  pour afficher la page d'accueil du télétexte.

Sélectionnez la page que vous désirez afficher en saisissant son numéro à l'aide des touches numériques. Vous pouvez sélectionner directement les sous titres télétexte à l'aide de la touche  (BLEU). Pour fermer le télétexte,

appuyez sur la touche  (EXIT) ou à nouveau sur la touche .



ATTENTION, certaines chaînes montrent qu'elles proposent du télétexte (le pictogramme  est affiché dans le bandeau d'information) mais lors de l'appui sur la touche  un écran noir s'affiche et aucune information télétexte n'est disponible ; CGV ne peut en aucun cas contrôler le contenu des informations transmises par les chaînes TV.

6.2.8. Modifier la résolution HDMI

Lorsque vous êtes en train de visualiser une chaîne TV (aucun menu affiché à l'écran) il est possible de modifier la résolution HDMI en appuyant sur la touche  (V.Format) de la télécommande. Le premier appui sur cette touche affiche le format courant en haut à droite de l'écran. Les appuis suivants, avant que l'affichage ne disparaisse, permettent de changer le format parmi ceux supportés par votre TV.

NOTE : Vous pouvez également modifier la résolution HDMI à partir du menu « Réglages/Préférences/Réglages Aud./Vid. » (voir §7.2.2 p43).

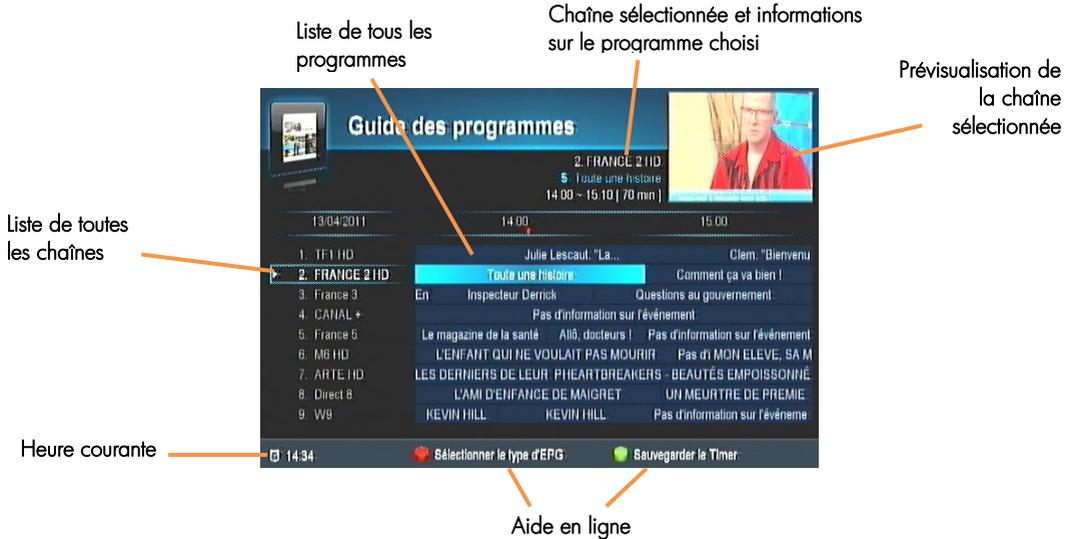
Pour obtenir la meilleure qualité d'affichage, il est recommandé d'utiliser la résolution **1080i** si votre TV le supporte.

ATTENTION, modifier la résolution n'est pas sans risque et est dans une grande majorité des cas inutile car le E-SAT HD-W règle toujours automatiquement la plus haute résolution d'image en fonction de l'écran sur lequel il est branché. Toutefois, si suite à une modification, votre écran reste noir, sans plus aucune image, appuyez 2 fois sur la touche  (V.Format) puis attendez que l'image s'affiche à nouveau sur votre TV ; si l'image ne se réaffiche dans les quelques secondes (10 à 20 sec selon les TVs), recommencez plusieurs fois l'opération (2 appuis sur ) jusqu'à obtenir une image. Vérifiez que votre TV est toujours sur son entrée HDMI (INPUT/SOURCE HDMI) sur laquelle est branchée votre E-SAT HD-W.

6.3. Consulter le GUIDE (Guide des Programmes)

6.3.1. Description du guide des programmes

Le guide des programmes vous donne la programmation en cours et prévue de chacune des chaînes, ainsi qu'un résumé de chaque programme. Appuyez sur la touche **GUIDE** (GUIDE) pour ouvrir le guide des programmes. Le guide des programmes vous fournit les informations suivantes :



- Pour voir les informations détaillées d'un programme, positionnez la surbrillance sur un programme de votre choix à l'aide des touches et appuyez sur la touche **INFO** (INFO).
- Vous pouvez modifier la présentation du guide des programmes (passage sous forme de tableau) en appuyant sur la touche **ROUGE**. Pour revenir à l'affichage normal, appuyez à nouveau sur la touche **ROUGE**.
- Appuyez sur la touche **VERT** pour créer automatiquement un programmateur ("Timer") de l'émission sélectionnée (voir §6.3.2 p32 pour plus d'information)

6.3.2. Programmation d'enregistrement (Timer) par le guide des programmes

Vous pouvez effectuer simplement et rapidement une programmation pour un enregistrement différé ("Timer") sur disque dur USB à partir du guide des programmes, comme suit :

1. Regardez une chaîne TV, appuyez sur la touche  (GUIDE) pour afficher le guide des programmes.

2. Sélectionnez une émission à enregistrer, à l'aide des touches    .

3. Appuyez sur la touche  (VERT) pour créer automatiquement un programmeur ("Timer") de l'émission sélectionnée, à la bonne date et heure. La fenêtre « Créer un Timer » s'affiche :



4. Sélectionnez le mode d'enregistrement :

- **Enregistrements** : pour enregistrement sur disque dur USB.
- **Allumer** : pour afficher le programme et éventuellement l'enregistrer avec un enregistreur externe connecté sur la prise péritel VCR/DVD-R du E-SAT HD-W (nécessite de programmer aussi l'enregistreur externe).
- **Éteindre** : pour mettre en veille le E-SAT HD-W lorsque le programme commence.
- **Inactif** : pour désactiver le programmeur ("Timer").

5. Modifiez le cycle de l'enregistrement. Par exemple, choisissez « Hebdomadaire » si vous souhaitez enregistrer cette émission une fois par semaine.

6. Descendez sur « Sauvegarder » et appuyez sur la touche  (OK) pour sauver le programmeur ("Timer") (le titre du programme est maintenant de couleur verte pour indiquer qu'un programmeur ("Timer") est activé sur ce programme.

ATTENTION, si le programme à enregistrer est déjà commencé, la sauvegarde n'est pas possible, annulez le programmeur ("Timer"), sortez du guide des programmes, sélectionnez la chaîne à enregistrer et lancez son enregistrement en appuyant sur la touche  (REC) de la télécommande.

7. Appuyez sur la touche  (GUIDE) ou  (EXIT) pour sortir du guide des programmes. Si vous désirez consulter ou modifier un programmeur créé à partir du guide des programmes, rendez-vous dans la liste des programmeurs ("Timer") : (MENU/Multimédia/Enregistrements/Liste des Timers) (voir §6.4.4 p35).

ATTENTION, les horaires du guide des programmes ne sont toujours respectés (les programmes sont en avances ou en retards) donc CGV vous conseille d'ajouter une marge de sécurité permanente. Pour cela, rendez-vous dans le menu « Réglages enregistreur » :

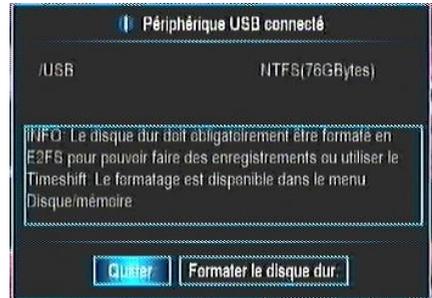
(MENU/Multimédia/Enregistrements/Réglages enregistreur), sélectionnez le paramètre « Marge de sécurité en début et fin de Timer », appuyez sur  (OK) et ajoutez un certain nombre de minutes (10 à 20 min) en début et en fin d'enregistrement afin d'être sûr d'enregistrer la totalité de l'émission.

6.4. Faire des enregistrements numériques

Un port USB 2.0 est disponible en face arrière de votre E-SAT HD-W. Vous devez y connecter un **disque dur externe USB** pour effectuer des enregistrements numériques ; Pour des raisons de performances et de capacité de stockage, il n'est pas possible d'effectuer des enregistrements sur une clé USB. C'est sur le disque dur USB que s'effectueront tous les enregistrements numériques, aussi bien des chaînes Simple Définition (SD) que des chaînes Haute Définition (HD). Pour effectuer un enregistrement numérique immédiat sur le disque dur USB, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

6.4.1. Brancher un disque dur USB

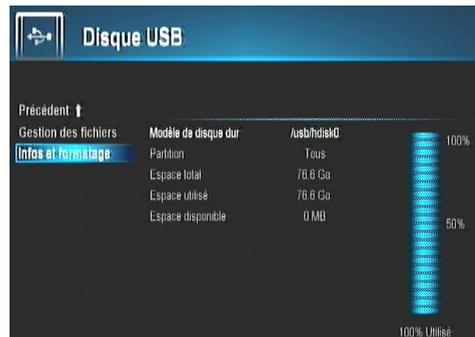
1. Connectez le disque dur USB sur le port USB 2.0 de votre E-SAT HD-W (en face arrière), la fenêtre « **Périphérique USB connecté** » s'affiche (voir ci-contre).



2. Sélectionnez « **Formater le disque dur** » en utilisant la touche  puis appuyez sur  (OK) pour ouvrir le menu dans lequel vous pourrez demander à votre E-SAT HD-W d'effectuer le formatage du disque dur USB (voir ci-après).

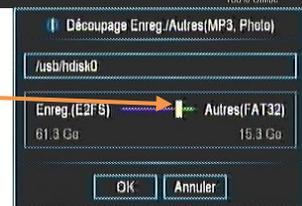
ATTENTION, le formatage du disque dur USB supprime définitivement **toutes** les données du disque dur ; veuillez donc préalablement sauvegarder sur un ordinateur toutes vos données présentes sur le disque dur USB, **avant** de demander à votre E-SAT HD-W d'effectuer le formatage du disque dur.

3. Appuyez 1x sur la touche  pour sélectionner « **Modèle de disque dur** » puis sur la touche  (ROUGE) pour lancer le formatage.



4. Entrez le mot de passe (code PIN) qui vous est demandé.

5. En déplaçant le curseur  , divisez votre disque dur en deux parties afin d'obtenir :



- Une partition uniquement destinée aux enregistrements et au 'Time-Shifting'. ATTENTION, cette partition sera totalement invisible lorsque vous brancherez votre disque dur USB sur un ordinateur (car cette partition utilise le système de fichier "E2FS", non compatible avec les ordinateurs).
- Une deuxième partition (système de fichier "FAT32") destinée aux fichiers audio et photo, compatible avec tous les ordinateurs.

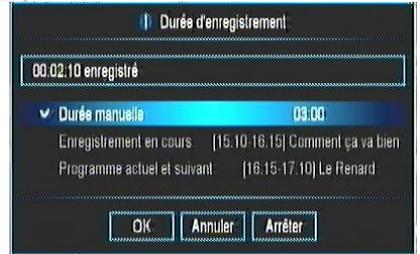
6. Descendez sur « **OK** » à l'aide de la touche  et appuyez sur  (OK) pour lancer le formatage.

6.4.2. Faire un enregistrement direct

Regardez une chaîne de votre choix, sans aucun menu ouvert et appuyez sur la touche  (REC) ; l'enregistrement numérique (sur votre disque dur USB) de la chaîne regardée démarre immédiatement après 2 ou 3 secondes d'initialisation. La petite fenêtre d'état d'enregistrement s'affiche pendant quelques secondes en haut à droite de l'image :



ATTENTION, par défaut, la durée totale de l'enregistrement est 3 heures. Vous pouvez modifier la durée de l'enregistrement en appuyant de nouveau sur la touche  (REC) pour ouvrir la fenêtre « **Durée d'enregistrement** » (voir ci-contre).



La fenêtre « **Durée d'enregistrement** » propose 3 choix :

1. **Durée manuelle** : sélectionnez ce paramètre et appuyez sur la touche  (OK) de la télécommande puis modifiez la durée d'enregistrement à l'aide des touches numériques de la télécommande.
2. **Enregistrement en cours** : pour que la durée de l'enregistrement soit la durée du programme en cours (informations horaires issues du guide des programmes). ATTENTION, comme les horaires du guide des programmes sont souvent en retard, CGV conseille d'ajouter 15 à 20 minutes à la durée fixée par ce choix afin d'être sûr d'enregistrer la totalité de l'émission.
3. **Programme actuel et suivant** : pour que la durée de l'enregistrement soit la l'addition de la durée du programme en cours et de la durée du programme suivant (très utile lorsque le film que vous souhaitez enregistrer commence, alors le guide des programmes continue d'indiquer les horaires du programme précédent). ATTENTION, comme les horaires du guide des programmes sont souvent en retard, CGV conseille d'ajouter 15 à 20 min à la durée fixée par ce choix afin d'être sûr d'enregistrer la totalité de l'émission.

NOTE : Vous pouvez modifier la durée d'enregistrement par défaut (3h) de façon permanente via le paramètre « **Durée d'enregistrement par défaut** » du menu « **Réglages enregistreur** » (MENU/Multimédia/Enregistrements/Réglages enregistreur). Saisissez par exemple 02:30 si vous souhaitez que la durée d'enregistrement par défaut soit 2h30.

Lorsqu'un enregistrement est en cours, appuyez sur  (INFO) pour afficher les informations :



Appuyez sur la touche «EXIT» pour fermer les informations (ou bien ré-appuyez sur la touche «INFO»).

ATTENTION : Pour que votre E-SAT HD-W puisse effectuer des enregistrements, le disque dur USB qui lui est connecté **doit être obligatoirement formaté avec la fonction formatage du E-SAT HD-W** (Voir §6.4.1 p33 et §7.5.4 p45).

ATTENTION : Pour des raisons de propriétés intellectuelles et de sécurité, tous les enregistrements numériques faits sur un disque dur USB par votre E-SAT HD-W **sont cryptés** ; En d'autres termes, **les enregistrements pourront être relus uniquement par des E-SAT HD-W de marque CGV** ; en effet, les E-SAT HD-W de CGV sont les seuls à connaître les clés de décryptage permettant la relecture des enregistrements. (Un autre E-SAT HD-W – de votre voisin par exemple – pourra relire les enregistrements que vous avez faits sur votre E-SAT HD-W).

NOTE : Lorsqu'un enregistrement est en cours, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Appuyez sur  (PAUSE) pour effectuer une « Pause du Direct » ('Time-Shifting') en même temps que l'enregistrement continue.
- Appuyez sur  (LECTURE) pour repasser en lecture lorsque vous étiez en pause.
- Changer de chaîne en appuyant sur «CH▲»/«CH▼» mais **ATTENTION**, lorsqu'un enregistrement est en cours, vous ne pouvez pas aller sur toutes les chaînes ; seules les chaînes se trouvant sur le même transpondeur (canal de fréquence) que la chaîne en cours d'enregistrement sont disponibles.

6.4.3. Arrêter un enregistrement

Pour arrêter un enregistrement en cours, appuyez sur la touche  (STOP). Un message présente alors la liste des processus en cours. C'est à vous de choisir quel(s) processus vous souhaitez arrêter :



- Si seul le processus d'enregistrement est en cours alors la liste ne comporte qu'une seule ligne qui est automatiquement marquée pour l'arrêt (✓) et le curseur se trouve automatiquement sur le bouton "Stop" ; il suffit alors d'appuyer sur  (OK) pour arrêter l'enregistrement.
- S'il y a plusieurs processus en cours, vous devez d'abord choisir le ou les processus que vous souhaitez arrêter (ici, l'enregistrement) en appuyant sur  (OK) pour le marquer pour l'arrêt (✓) ; ensuite déplacez le curseur sur "Stop" (en utilisant le touche ) ; appuyez enfin sur  (OK) pour arrêter le(s) processus marqué(s) pour l'arrêt.

6.4.4. Programmer un enregistrement (timer)

Votre E-SAT HD-W dispose d'une fonction programmation d'enregistrement ("Timer") : Rendez-vous dans le menu « Enregistrements » (MENU/MULTIMEDIA/Enregistrements) et veuillez suivre les différentes étapes ci-dessous pour faire un programmeur ("Timer") :

1. Descendez sur « **Liste des Timers** » à l'aide de la touche  puis appuyez sur  (OK) pour entrer dans ce menu.
2. Allez dans « **Liste des Timers** » en appuyant sur la touche .
3. Appuyez sur la touche  (ROUGE) pour ajouter un programmeur ("Timer"):



4. Entrez les paramètres de votre programmeur ("Timer"). Déplacez vous sur les paramètres à l'aide des touches   et appuyez sur  (OK) pour modifier un paramètre.

Réglez les paramètres de votre programmeur à l'aide des touches   ou des touches numériques puis validez les nouveaux paramètres en appuyant sur  (OK). Une fois tous les paramètres réglés, sauvegardez votre programmeur ("Timer") en appuyant sur la touche  (ROUGE) (comme l'indique la bannière d'aide en bas de l'écran).

Description des différents paramètres d'un programmeur ("Timer") :

- Mode :

- **Enregistrements** : pour enregistrer sur disque dur USB.
- **Allumer** : pour simplement afficher une chaîne TV, afin d'éventuellement l'enregistrer avec un enregistreur externe connecté sur la prise péritel VCR/DVD-R du E-SAT HD-W (nécessite de programmer aussi l'enregistreur externe), ou pour utiliser le E-SAT HD-W comme radioréveil...
- **Éteindre** : pour mettre en veille le E-SAT HD-W lorsque le programmeur se déclenche.
- **Inactif** : pour désactiver le programmeur ("Timer").

- Chaîne : Pour sélectionner la chaîne TV que vous souhaitez enregistrer ou afficher.

- Cycle :

- **Une fois** : pour que le programmeur se déclenche une seul fois.
- **Quotidien** : pour que le programmeur se déclenche tous les jours à la date et l'heure sélectionné.
- **Hebdomadaire** : pour que le programmeur se déclenche sur 1 ou plusieurs jours chaque semaine (par exemple, sélectionnez Lundi et Mardi pour que le programmeur se déclenche chaque semaine le Lundi et le Mardi, à l'heure spécifiée). Pour ce faire, sélectionnez les jours à

l'aide des touches   et la touche  (OK) pour sélectionner les jours (le symbole « ✓ » apparaît en rouge à coté du jour sélectionné), appuyez de nouveau sur la touche  (OK) pour désélectionner les jours.

- Heure de début : entrez l'heure de déclenchement du programmeur ("Timer").

- Durée : entrez la durée de l'enregistrement. ATTENTION, il s'agit de la durée et non de l'heure de fin, donc saisir 2h par exemple pour l'enregistrement d'un film de 2h.

6.5. Gérer les enregistrements numériques

6.5.1. Lecture des enregistrements numériques

Lorsque vous avez effectué des enregistrements numériques (voir paragraphe précédent) sur votre disque dur USB, vous pouvez les relire comme suit :

Regardez une chaîne TV, sans aucun menu ouvert et appuyez sur la touche  pour ouvrir la liste des enregistrements :

Lorsque la liste des enregistrements est ouverte (voir ci-contre), il est possible d'effectuer les opérations suivantes :



- Lancer la relecture : par appui sur  (OK)
- Supprimer un enregistrement : par appui sur la touche  (ROUGE)
- Trier les enregistrements : touche  (JAUNE)
- Verrouiller/Déverrouiller un enregistrement : touche  (VERTE)
- Pré-visualiser le fichier sélectionné : touche  (BLEUE)
- Renommer un enregistrement : sélectionnez un enregistrement puis appuyez sur la touche  (INFO), sélectionnez « Renommer » puis appuyez sur la touche  (OK) (voir fonctionnement du clavier virtuel §4.3 p17).
- Créer un dossier pour y ranger des enregistrements : appuyez sur la touche  (INFO), sélectionnez « Créez un dossier » puis appuyez sur la touche  (OK) (voir fonctionnement du clavier virtuel §4.3 p17).
- Déplacer un enregistrement dans un dossier : Après avoir créé un dossier, sélectionnez l'enregistrement que vous souhaitez déplacer, appuyez sur la touche  (INFO), sélectionnez « Déplacer vers un dossier », appuyez sur la touche  (OK), sélectionnez le dossier de destination et appuyez sur  (OK) pour entrer dans ce dossier puis appuyez sur la touche  (ROUGE) pour effectuer le déplacement.
- Effectuer une sélection multiple : sélectionnez plusieurs enregistrements à supprimer en les marquant à l'aide de la touche  puis appuyez sur touche  (ROUGE) pour effectuer l'opération.

6.5.2. Arrêter la lecture des enregistrements

Pour arrêter la lecture d'un enregistrement en cours, appuyez sur la touche  (STOP). Un message présente alors la liste des processus en cours. Vous devez choisir quel(s) processus vous voulez arrêter :



- Si seul le processus de lecture d'un enregistrement est en cours alors la liste ne comporte qu'une seule ligne qui est automatiquement marquée pour l'arrêt (✓) et le curseur se trouve automatiquement sur le bouton "Stop" ; il suffit alors d'appuyer sur  (OK) pour arrêter la lecture.
- Si plusieurs processus sont en cours, vous devez alors sélectionner le processus que vous souhaitez arrêter et appuyer sur  (OK) afin de le marquer pour l'arrêt (✓) puis à l'aide de la touche  mettre le curseur sur le bouton "Stop" puis appuyez sur  (OK) pour arrêter la lecture.

6.5.3. Poser un marqueur lors de la lecture d'enregistrement

6.5.3.1. Mettre un marqueur

Lorsque vous relisez un enregistrement, il est possible de poser un marqueur dans cet enregistrement juste avant d'en arrêter sa lecture, afin de pouvoir reprendre plus tard sa lecture à ce même endroit. Pour ce faire procédez comme indiqué ci-dessous :

1. Appuyez sur la touche  (Marqueur) en cours de lecture pour afficher la barre de gestion des marqueurs puis appuyez une seconde fois sur la touche  (Marqueur) pour poser le marqueur.
2. Appuyez ensuite sur la touche  (Allez au marqueur) pour afficher la barre de gestion des marqueurs puis appuyez une seconde fois sur la touche  (Allez au marqueur) pour reprendre la lecture à l'endroit où vous aviez positionné le marqueur.

Note : vous pouvez positionner plusieurs marqueurs. Les marqueurs restent sauvegardés dans les enregistrements tant qu'ils ne sont pas supprimés.

6.5.3.2. Supprimer un marqueur

Appuyez sur la touche  (Allez au marqueur) pour afficher la barre de gestion des marqueurs puis appuyez une seconde fois sur  (Allez au marqueur) pour aller sur un marqueur puis appuyez sur  (Marqueur) pour supprimer ce marqueur.

6.5.4. Lecture en boucle d'un morceau d'enregistrement

1. Appuyez sur  (Marqueur) en cours de lecture pour afficher la barre de gestion des marqueurs.
2. Appuyez sur la touche  pour sélectionner le point de départ de la boucle.
3. Appuyez une seconde fois sur la touche  pour sélectionner la fin de la boucle.
4. Appuyez une troisième fois sur la touche  pour supprimer la boucle et reprendre la lecture normale.

6.6. Utiliser la «Pause du Direct» ('Time-Shifting')

Votre E-SAT HD-W possède la fonction « Pause du Direct », aussi appelée en terme anglophone 'Time-Shifting'.

'Time-Shifting' (Pause du Direct): Qu'est ce que c'est ?

La fonction 'Time-Shifting' permet de mettre en pause l'affichage d'un programme de TV qui est en cours de visionnage « en direct » ; puis de relancer le visionnage pour regarder la suite du programme TV à partir de la pause, sans en perdre la moindre seconde. La fonction 'Time-Shifting' utilise un enregistrement temporaire sur le disque dur USB ou clé USB pour fonctionner : **Il est donc impératif qu'un disque dur USB ou qu'une clé USB soit connecté au port USB de votre E-SAT HD-W.**

⚠ ATTENTION : Le 'Time-Shifting' fonctionne que si le disque dur USB a été préalablement formaté par le E-SAT HD-W (voir §6.4.1, page 33) et lorsqu'il y a suffisamment d'espace libre disponible (**au moins 2 Giga-Octets sont nécessaires**). Le bon fonctionnement du 'Time-Shifting' impose que le disque dur USB ou la clé USB ait de bonnes performances en lecture/écriture sous peine d'avoir des problèmes d'images (freezes, mosaïques, blocage de l'appareil, etc.).

6.6.1. Lancer le 'Time-Shifting'

Pour mettre en pause le direct ('Time-Shifting'), il suffit d'appuyer sur la touche  (PAUSE) lorsque vous êtes en train de regarder une chaîne ; l'image se met alors en pause. Pour sortir de la pause, il suffit d'appuyer sur la touche  (LECTURE). Lorsque vous êtes en 'Timeshifting', vous pouvez utiliser :

 : Pour d'effectuer un retour/avance rapide pendant un 'Time-Shifting' (afin de sauter les publicités par ex)(Ces touches ne fonctionnent pas lors de 'Timeshifting' avec clé USB).

 : Pour d'effectuer des sauts en avant/arrière de 1 min pendant un 'Time-Shifting'.

Note : la durée de la pause est limitée. Une clé USB vierge de 2 Go vous permettra de laisser l'image en pause pendant une durée de : ~90min pour chaîne SD et ~30min pour une chaîne HD.

6.6.2. Arrêter le 'Time-Shifting'

Pour arrêter un 'Time-Shifting', appuyez sur la touche  (STOP) ; Un message vous demande alors si vous souhaitez arrêter le 'Time-Shifting', appuyez sur  (OK) pour revenir à l'affichage du « Live ».

6.7. Mot de passe oublié (code PIN oublié)

Si vous avez oublié votre mot de passe (code PIN) et que vous avez effectué les 4 tentatives, alors veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Débranchez l'appareil du secteur, attendez quelques secondes puis rebranchez le (vous pouvez aussi utiliser l'interrupteur en face arrière pour effectuer cette opération).

2. Si l'appareil est en veille, allumez-le...

3. Attendez que l'appareil démarre, jusqu'à afficher une chaîne;

4. Laissez l'appareil fonctionner, en affichant une chaîne, pendant au moins 15 minutes.

5. Rendez-vous dans le menu « Contrôle parental » (MENU/Réglages/Préférences/Contrôle parental) ; la fenêtre de demande de mot de passe (code PIN) s'ouvre, saisissez alors le mot de passe universel 0937. Une nouvelle fenêtre s'ouvre, saisissez un nouveau mot de passe.

Note : Le mot de passe universel ne fonctionne que pour effectuer un changement de mot de passe; il ne peut pas se substituer au mot de passe perdu.

6.8. Lire des fichiers AUDIO MP3 ou PHOTO JPG

Pour lire des fichiers AUDIO MP3 ou PHOTO JPG, il faut que les fichiers aient été préalablement mis sur un support de stockage USB (disque dur USB ou clé USB), formaté en FAT32, et que ce support de stockage USB soit branché sur le port USB du E-SAT HD-W. Au branchement du périphérique USB, si le message « Périphérique USB connecté » s'affiche, n'effectuez pas le Formatage du disque dur car il supprimerait de manière définitive la totalité des données présentes sur support de stockage USB, choisissez « Quitter ».

6.8.1. Lecture fichier audio MP3

1. Rendez-vous dans le menu Musique (MENU/Multimédia/Musique)
2. Descendez sur « Créer liste de lecture » et appuyez sur  (OK). Le contenu de votre périphérique USB s'affiche dans la colonne « Créer liste de lecture ».
3. Sélectionnez le dossier de votre choix et appuyez sur  (OK) pour entrer dans celui-ci (dans le cas où votre musique serait rangée dans un dossier) ou sinon sélectionnez un morceau de musique et lancez directement le morceau avec la touche  (OK) (le morceau sélectionné s'ajoute alors à la liste de lecture).



Utilisez les touches   pour vous déplacer, passez au morceau suivant/précédent, lancez la lecture avec  (OK), arrêtez avec  (STOP).

La bannière d'information en bas de l'écran vous renseigne sur différentes actions possibles :

Créez une liste de lecture à l'aide de la touche  (BLEUE) et  (JAUNE) pour que les lectures des morceaux de musiques s'enchaînent.

Appuyez sur les touches   pour passer du contenu USB à la liste de lecture.

Dans la liste de lecture, utilisez la touche  (ROUGE) ou  (VERTE) pour retirer des fichiers de la liste de lecture.

6.8.2. Lecture de fichier photo JPG

1. Rendez-vous dans le menu Photos (MENU/Multimédia/Photos)
2. Sélectionnez « Fichiers photos » et appuyez sur **OK** (OK).
3. Sélectionnez le dossier de votre choix et appuyez sur **OK** (OK) pour entrer dans celui-ci (dans le cas où vos photos seraient rangées dans un dossier) ou sinon sélectionnez une photo et lancez son affichage plein écran avec la touche **OK** (OK) :



Afficher une photo en appuyant sur la touche **OK** (OK), utilisez les touches   pour passer à la photo précédente/suivante, revenir au contenu du périphérique USB en appuyant de nouveau sur la touche **OK** (OK).

Durant l'affichage d'une photo, appuyez sur la touche  (BLEUE) pour prendre connaissance des différentes actions possibles pendant l'affichage d'une photo.

6.9. Ecouter la radio

Le E-SAT HD-W vous permet d'écouter les radios provenant du satellite.

Pour accéder aux radios, veuillez effectuer les étapes suivantes :

1. Appuyez sur la touche **FAV** (FAV) pour ouvrir la fenêtre « Liste de TV ».
2. Sélectionnez la liste « Tous » puis appuyez sur **OK** (OK) puis lorsque la Liste des chaînes « TV Tous » s'affiche appuyez de nouveau sur **OK** (OK) pour confirmer votre changement de liste.
3. Appuyez sur la touche  (TV/Radio) pour aller dans la liste des radios.
4. Changer de station à l'aide des touche CH+/CH-.
5. Pour sortir du mode radio, appuyez sur la touche  (TV/Radio) pour revenir en mode TV, appuyez sur la touche **FAV** (FAV) pour ouvrir la fenêtre « Liste de TV », sélectionnez la liste « Fransat HD Atlantic Bird 3 », appuyez sur **OK** (OK), sélectionnez une chaîne de la liste « Fransat HD Atlantic Bird 3 » puis appuyez sur **OK** (OK) pour l'afficher et valider le changement de liste.

6.10. Les favoris

6.10.1. Créer la liste de favoris

1. Rendez-vous dans le menu « Editer les chaînes » (MENU/Editer les chaînes) (vous devrez alors entrer votre mot de passe (code PIN)).
2. Descendez sur « Favorite 1 » à l'aide de la touche  puis appuyez sur  (OK) pour créer une liste de favoris nommé « Favorite 1 ».
3. Appuyez sur  pour vous rendre dans la liste « TV Tous ».
4. A l'aide des touches  , sélectionnez une chaîne que vous souhaitez ajouter à la liste de favoris « Favorite 1 ».
5. Appuyez sur la touche  (VERTE) pour ajouter la chaîne sélectionnée à la liste « Favorite 1 ». Recommencez l'opération pour toutes les chaînes que vous souhaitez ajouter dans cette liste.
6. Passez de la liste « TV Tous » à la liste « Favorite 1 » avec les touches  .
7. Lorsque vous êtes dans la liste « Favorite 1 », appuyez sur la touche  (BLEUE) pour sélectionner une chaîne à déplacer puis déplacez la chaîne à l'aide des touches   puis confirmer la nouvelle position en appuyant de nouveau sur la touche  (BLEUE).
8. Lorsque vous êtes dans la liste « Favorite 1 », appuyez sur la touche  (ROUGE) pour sélectionner une chaîne à supprimer de cette liste.
9. Renommez la liste « Favorite 1 » si vous le souhaitez en appuyant sur la touche  (JAUNE).

6.10.2. Comment utiliser la liste de favoris

Pour utiliser une liste de favoris, vous devez déjà avoir créé une liste (voir §6.10.1 p42).

1. Appuyez sur la touche  (FAV) pour ouvrir la fenêtre « Liste de TV ».
2. Sélectionnez la liste de favoris que vous avez précédemment créée et appuyez sur  (OK).
3. Sélectionnez une chaîne de votre liste de favoris, appuyez sur  (OK) pour l'afficher et valider le changement de liste puis utilisez les touches CH+/CH- pour faire défiler les chaînes de votre liste de favoris. Votre E-SAT HD-W restera dans cette liste de favoris même après une mise en veille.
4. Pour sortir de la liste de favoris, appuyez sur la touche  (FAV) pour ouvrir la fenêtre « Liste de TV », sélectionnez la liste « Fransat HD Atlantic Bird 3 », appuyez sur  (OK), sélectionnez une chaîne de la liste « Fransat HD Atlantic Bird 3 » puis appuyez sur  (OK) pour l'afficher et valider le changement de liste.

7. Description des menus

Veillez prendre connaissance du chapitre §4.1 p17 et §4.2 p17 avant d'entrer dans le menu. Le menu du E-SAT HD-W est composé de 6 rubriques décrites dans les chapitres ci-dessous :

- Éditer les chaînes
- Réglages
- Carte à puce
- Jeux
- Multimédia
- Via Eutelsat

7.1. Editer les chaînes

Cette rubrique vous permet de :

- Verrouiller des chaînes
- De faire des listes de favoris
- De supprimer certaines chaînes

7.2. Réglages

Cette rubrique est composée de 4 sections décrites dans les chapitres ci-dessous.

7.2.1. Installation

Le menu installation vous permet d'effectuer des recherches de chaînes de manière automatique ou manuelle ; ATTENTION, la recherche manuelle est réservée à des utilisateurs avertis.

7.2.2. Préférences

Le menu préférence comporte 6 rubriques :

7.2.2.1. Langue, audio, ss-titres :

Pour les réglages de la langue des menus, des émissions ainsi que des sous-titres.

7.2.2.2. Contrôle parental :

Pour activer/désactiver le contrôle parental, modifier le niveau de moralité, changer le mot de passe (code PIN), verrouiller/déverrouiller le E-SAT HD-W, les chaînes ou les menus.

7.2.2.3. Date et heure.

7.2.2.4. Liste des Timers :

Pour voir, programmer, modifier ou désactiver un programmeur d'enregistrement ("Timer").

7.2.2.5. Réglages Aud./Vid. :

Pour effectuer tout les réglages AUDIO/VIDEO et gérer la consommation du E-SAT HD-W.

7.2.2.6. Réglage des menus :

Permet de modifier la durée d'affichage et la couleur du bandeau d'information.

7.2.3. Mise à jour du logiciel

Ce menu permet d'effectuer une recherche de mise à jour OTA (mise à jour par satellite). Il est normalement inutile de lancer manuellement la recherche d'une mise à jour car le E-SAT HD-W procède à une recherche de mise à jour à chaque démarrage.

7.2.4. Réinitialisation terminal

Ce menu vous permet de revenir aux réglages d'origine, d'effectuer une réinitialisation complète de tous les paramètres. ATTENTION, la totalité de vos réglages seront perdus (liste de favoris, paramètres de satellite, etc.)

7.3. Carte à puce

Cette rubrique comporte 5 sections :

7.3.1. Consultation des droits:

Rubrique réservée aux professionnels, veuillez ne pas modifier ces paramètres sous peine de perdre la réception des chaîne ou autres services.

7.3.2. Messages reçus:

Rubrique réservée aux professionnels, veuillez ne pas modifier ces paramètres sous peine de perdre la réception des chaîne ou autres services.

7.3.3. Informations terminal :

Permet de prendre connaissance des versions matériels/logiciels de votre E-SAT HD-W.

7.3.4. Changer le code carte :

Permet de changer le code carte de la carte à puce et non pas le mot de passe (code PIN) du E-SAT HD-W. **Veuillez ne pas modifier ce code carte sous peine de ne plus pouvoir utiliser votre carte à puce et par conséquent, ne plus pouvoir regarder les chaînes.**

7.3.5. Niveau de moralité :

Permet de changer le niveau de moralité de la carte à puce et non pas celui du E-SAT HD-W. Veuillez ne pas modifier ce niveau de moralité sous peine de ne plus pouvoir utiliser votre carte à puce et par conséquent, ne plus pouvoir regarder les chaînes.

7.4. Jeux

Votre E-SAT HD-W dispose de 2 jeux vidéo, ce menu vous permet de lancer ces jeux.

7.5. Multimédia

Cette rubrique est composée de 4 sections décrites dans les chapitres ci-dessous.

7.5.1. Enregistrements

Le menu Enregistrer comporte 3 rubriques :

7.5.1.1. Mes enregistrements :

Pour afficher la liste et lancer la lecture des enregistrements.

7.5.1.2. Réglages enregistreur :

Pour paramétrer la manière dont la durée d'un enregistrement est pré-remplie lors d'un enregistrement direct ou via le guide des programmes (passer en durée fixe ou laisser l'appareil utiliser les horaires du guide des programmes ou encore prévoir une marge de sécurité permanente)

7.5.1.3. Liste des "Timers" :

Pour programmer, modifier ou désactiver un programmeur d'enregistrement ("Timer").

7.5.2. Musique

Ce menu vous permet de créer une liste de lecture, de lire, de supprimer des fichiers MP3 présent sur votre périphérique USB (disque dur USB ou clé USB) (voir §6.8.1 p40).

7.5.3. Photos

Ce menu vous permet de lire des fichiers photo (JPG) présents sur votre périphérique USB (disque dur USB ou clé USB) (voir §6.8.2, page 41).

7.5.4. Disque USB

Ce menu vous permet de gérer votre périphérique USB, effectuer un formatage, déplacer des fichiers, voir l'espace disque disponible (voir §6.4.1 p33).

7.6. Via Eutelsat

Ce menu permet de prendre connaissance des versions matériels/logiciels de votre E-SAT HD-W.

8. En cas de problème

PROBLEME	SOLUTION(S)
Au moment de l'installation l'indication de 'NIVEAU' est bonne (>40%) mais l'indication 'QUALITE' est à 0.	Trois cas peuvent expliquer qu'il y ait du 'NIVEAU' mais pas de 'QUALITE' : La parabole n'est pas orientée sur le bon satellite → Réorientez correctement la parabole sur le satellite ATLANTIC BIRD 3 (AB3) (5° Ouest) . (Voir §3.4, page 16 pour savoir comment pointer sa parabole.) La tête de votre parabole génère un signal trop fort qui « sature » le tuner du E-SAT HD-W. → Il faut essayer de rajouter un atténuateur (20dB) à l'entrée du tuner du E-SAT HD-W. → Veuillez contacter CGV (voir §9 p48). Un réglage du DiSEqC est peut être nécessaire.
Lors de la première installation, alors que 'NIVEAU' et 'QUALITE' sont bons, aucune chaîne n'est trouvée.	La parabole n'est pas orientée sur le bon satellite → Réorientez correctement la parabole sur le satellite ATLANTIC BIRD 3 (AB3) (5° Ouest) . (Voir §3.4, page 16 pour savoir comment pointer sa parabole.)
La recherche automatique à l'installation a trouvé toutes les chaînes mais certaines chaînes ne peuvent pas être visualisées (écran noir avec le message « pas de signal »).	La tête de votre parabole génère peut-être un signal trop fort qui « sature » le tuner du E-SAT HD-W. → Il faut essayer de rajouter un atténuateur (20dB) à l'entrée du tuner du E-SAT HD-W. → Veuillez contacter CGV (voir §9 p48).
Le message «PAS DE SIGNAL» s'affiche à l'écran	La chaîne sélectionnée a changé de fréquence. Vérifiez vos connexions et/ou votre installation (§3.1, p14). Votre parabole a peut-être bougé. Il faudra peut-être refaire un réglage.
La télécommande ne répond plus	Les piles sont usées (remplacez-les). La télécommande n'est pas dirigée correctement ou vous êtes situé trop loin de votre terminal. L'appareil est peut-être « planté », débranchez la prise de courant, attendez 5sec et rebranchez.
Vous voyez l'image mais il n'y a pas de son	Votre cordon péritel ou HDMI n'est pas correctement connecté ou est défectueux, essayez-en un autre. Le volume du terminal est au minimum. La fonction MUET (MUTE) est activée.
L'image apparaît mais elle est pixellisée ou se fige (Formation de carrés dans l'image)	Le signal réceptionné par votre parabole est trop faible. Il faudra peut-être la réorienter ou ajouter un amplificateur. Une mauvaise connexion entre votre câble coaxial et votre fiche F est peut être la source du problème.
Vous avez inséré votre carte à puce mais le message «Insérer la carte» est affiché.	Vérifiez que votre carte est insérée correctement dans la fente prévue à cet effet (§2.1.1, p7). Vérifiez que la puce de la carte est bien orientée vers le bas.

Le message «Recherche du signal» s'affiche	Vérifiez vos connexions entre votre tête de réception et votre terminal. Vérifiez la position de votre parabole. Réorientez-la si nécessaire. ATTENTION , votre parabole doit être orientée vers le satellite ATLANTIC BIRD 3 (AB3) (5° Ouest) . (Voir §3.4, page 16 pour savoir comment pointer sa parabole.)
La liste et les numéros des chaînes ont subitement changé.	Votre E-SAT HD-W possède une liste de chaînes favorites et une liste de chaîne générales. Pour résoudre le problème, il suffit peut-être de revenir sur la liste qui vous intéresse en utilisant la touche FAV de la télécommande, comme indiqué dans le §6.10.2 p42
Le E-SAT HD-W semble ne plus réagir normalement : Images figées, la télécommande ne fonctionne plus, les boutons de la face avant ne répondent plus...	Effectuez une extinction complète de l'appareil en le débranchant du secteur ou en éteignant l'appareil par l'interrupteur situé sur sa face arrière. Après quelques secondes, vous pouvez le rebrancher/rallumer pour le remettre en service.
Mon E-SAT HD-W semble mal configuré ou des chaînes ont disparu ou certaines fonctions semblent bloquées...	De manière générale, il est bon de savoir qu'il est toujours possible de « nettoyer » votre E-SAT HD-W de tous comportements étranges ou toutes mauvaises configurations en effectuant une « Réinitialisation Complète » de l'appareil. Voir menu : « MENU/Réglages/Réinitialisation terminal ». Avant de contacter CGV ou de retourner votre appareil en SAV, une « Réinitialisation complète » corrige bien souvent certains problèmes...
Le message « CETTE CHAÎNE N'EST PAS ACCESSIBLE DANS VOTRE INSTALLATION. VEUILLEZ CONTACTER VOTRE DISTRIBUTEUR » s'affiche lorsque vous tentez d'accéder à certaines chaînes.	Cela signifie que le E-SAT HD-W s'est installé dans un mode spécifique, qui n'est pas destiné aux installations « classiques » (ex : parabole seule ou plusieurs paraboles et commutateur DiSEqC). Cela peut arriver si, vous connectez le E-SAT HD-W à la parabole après avoir démarré la recherche rapide des chaînes, ou si un problème de réception intervient pendant celle-ci. Pour corriger le problème : Effectuez un retour aux réglages usines (voir MENU/Réglages/Réinitialisation terminal). Assurez-vous que le E-SAT HD-W est correctement relié à votre installation de réception. Effectuez l'installation rapide (voir §5.1 p18).
L'écran reste noir, sans plus aucune image,	Appuyez 2 fois sur la touche  (V.Format) puis attendre que l'image s'affiche de nouveau sur votre TV. Recommencer plusieurs fois l'opération dans le cas où l'image n'est pas revenue. Vérifier que votre TV est toujours sur son entrée HDMI (INPUT/SOURCE HDMI) sur laquelle est branché votre E-SAT HD-W.

9. SAV, HOTLINE, fabricant et Garantie

CGV (Compagnie Générale de Vidéotechnique)
ZA la Vigie
18 Rue Théodore Monod
BP 10095
67541 Ostwald cedex France

Malgré le soin que nous avons apporté à la conception de nos produits et à la réalisation de cette notice, vous avez peut-être rencontré des difficultés, dans ce cas, vous pouvez nous contacter, nos spécialistes peuvent vous conseiller.

Forum CGV: www.cgvforum.fr

Email: info@cgv.fr

Service Hotline: **0 892 020 009** Service 0,40 € / min
+ prix appel

Site Internet CGV : www.cgv.fr

Fax : 03 88 26 13 94

La garantie offerte par la société CGV sur ce produit ainsi que sur les accessoires fournis se conforme aux dispositions légales à la date de l'achat.

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

Sites internet utiles :

Site officiel FRANSAT :

<http://www.fransat.fr>

Pour aide au pointage parabole (Français) :

http://www.satlex.net/fr/azel_calc-params.html

Pour aide au pointage parabole (Anglais) :

<http://www.dishpointer.com>

Fabriqué sous licence de "Dolby Laboratories".

Le terme « Dolby » et le sigle double D sont des marques commerciales de "Dolby Laboratories".

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis d'Amérique et autres pays.

10. Caractéristiques techniques

Tuner :

Plage de fréquence : 950MHz – 2150MHz

Niveau de signal : -65 dBm à -25 dBm

Type de connecteur : IEC 60169-24

Impédance : 75 Ω +/- 5%

Protection aux surtensions : > 5 kV

Plage d'acquisition de fréquence : \pm 10 MHz à partir de la fréquence nominale.

Temps d'acquisition du signal <1s sous les conditions suivantes :

Niveau d'entrée signal égal à -65dBm

Entrée C/N pour approximativement Ber) 2E-4 ou PER = 1 E-7

Mesure de temps de commutation FEL ou TS des indicateurs d'erreurs pendant, avant et après le zapping

DVB-S et DVB-S2 modes

Plage de l'AFC : \pm 5 MHz à partir de la fréquence nominale.

Atténuation de retour (Return loss) : > 8dB

Alimentation LNB :

Courant d'alimentation : 10 - 350 mA

Tension de pd. Vert. V1: 12.5 Volt < V1 < 14 Volt

Tension de pd. Har. V2: 17 Volt < V2 < 19 Volt

Rapport cyclique DiSEqC: 50% \pm 10%

Fréquence DiSEqC: 22 kHz \pm 2kHz

Amplitude DiSEqC: 0.5 V min à 0.9V max

Temps de transition DiSEqC : 10 μ s \pm 5 μ s

Temps de commutation : <10ms

DiSEqC : Compatible DiSEqC 1.0

EN61319-1 + A11

Démodulation DVBS :

Constellation: QPSK

Coefficient d'arrondi (Roll Off): 0.35

Débit Symbole d'entrée : 10 – 30Mbaud

FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

QEF : Le traitement du signal DVB-S est

performances de traitement des erreurs :

Débit de code (intra)	Eb/No requis pour obtenir : Taux d'erreur (BER) = 2×10^{-4} après Viterbi Signal QEF après Reed-Solomon
1/2	4,5
2/3	5
3/4	5,5
5/6	6

Démodulation DVB-S2 :

Constellation : QPSK ou 8PSK en mode CCM

Coefficient d'arrondi (Roll Off): 0.20, 0.25, 0.35

Pilote : Gestion des pilotes

Débit Symbole d'entrée : 10 – 33Mbaud

Longueur paquet : 64800 bits

FEC : 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10

QEF : Le traitement du signal DVB-S2 produit un signal QEF pour les configurations de réception listées ci-dessous :

Constellation	Débit de code	C/N (dB) pour un signal QEF Taux d'erreur (BER) = 1×10^{-7} (taille de trame FEC = 64800 bits)
QPSK	4/5	5,5
QPSK	5/6	6
QPSK	8/9	7
QPSK	9/10	7,2
8PSK	3/5	6,3
8PSK	2/3	7,4
8PSK	3/4	8,7
8PSK	5/6	10,15

conforme aux exigences de la norme EN 3000421 en ce qui concerne les

Décodage MPEG :

Format du paquet de transport : MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécification du Transport Stream)

Modes de compression Vidéo gérés :

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

Modes de compression Audio gérés :

- o MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II
- o Décodage Dolby Digital pour "downmix" en analogique.
- o Décodage Dolby Digital Plus pour "downmix" en analogique.
- o Transcodage Dolby Digital Plus vers Dolby Digital pour les sorties audio numériques.
- o Fréquences d'échantillonnage de 32 kHz, 44,1kHz et 48 kHz

Résolution Vidéo SD : 720x576i

Résolution Vidéo HD :

- o 576p
- o 720p
- o 1080i

Port USB

Version : Port USB 2.0 High Speed

Type de connecteur : Connecteur de type A

Nom de la certification : Certification USB-IF

Caractéristiques électriques : 500mA sous 5V

Conformité avec le support de stockage : Conforme avec la classe USB Mass Storage

Formats de TV et d'images :

4:3 (Normal) et 16:9 (Écran large)

Sorties audio/vidéo/données :

Péritel TV : CVBS, Audio L/R

Péritel DVD/R : CVBS, Audio L/R

RCA : Audio L/R, Vidéo composite

S/PDIF : Audio numérique (Optique)

Généralités :

Température de fonctionnement : 0 ~ 40°C

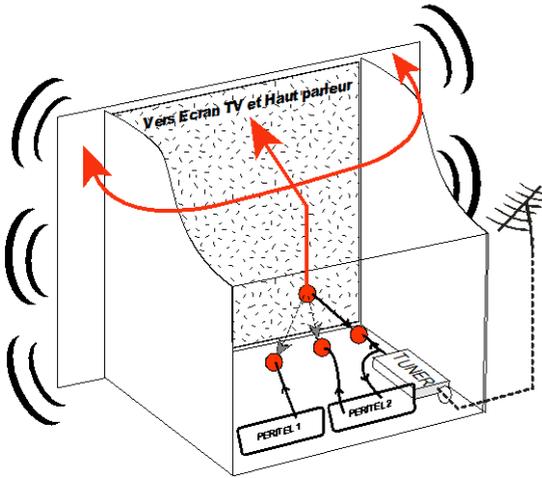
Alimentation : 230 V / 50Hz

Consommation : 35w Max. (<2W en veille lorsque toutes les fonctionnalités sont désactivées)

Dimensions : 250x175x58 mm

Poids : 1,2Kg

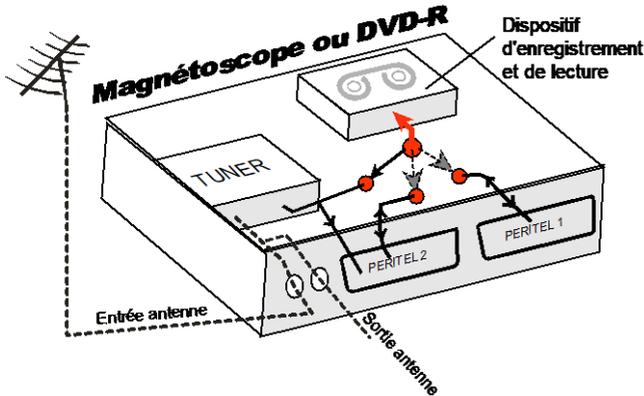
Annexe A. Fonctionnement général d'un téléviseur (TV)



Le tuner est la partie du téléviseur sur laquelle est branchée l'antenne et qui reçoit les chaînes de TV analogiques ou TNT (mais pas le Satellite). Par défaut la TV affiche les chaînes TV ou TNT reçues par son tuner. Pour afficher sur la TV un appareil externe (DVD, SAT, magnétoscope...), il faut le brancher sur une prise péritel de la TV : Ainsi, lorsque vous allumez cet appareil externe, la TV affiche automatiquement cet appareil (Ceci grâce à un signal de sélection automatique, appelé «Commutation Lente» ou «CL», qui est fourni par l'appareil externe qui vient d'être allumé). Vous pouvez aussi forcer manuellement la TV à afficher une prise péritel (souvent appelée : AV, AUX, EXT,...) en utilisant la touche **0**, **AV**, **AUX**, ou ... de la télécommande du TV (voir la notice de votre TV). La TV envoie les chaînes TV ou TNT reçues par son tuner vers les appareils externes via les péritel.

Les péritel d'un TV sont donc bidirectionnelles : Les appareils externes envoient des signaux au TV et la TV fournit des signaux aux appareils externes.

Annexe B. Fonctionnement général d'un magnétoscope/DVD-R



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

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

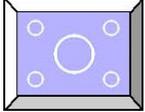
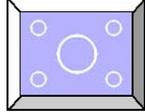
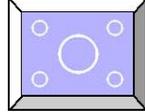
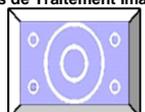
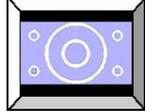
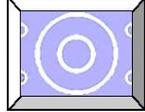
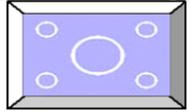
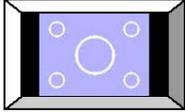
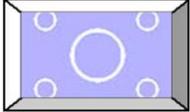
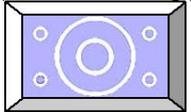
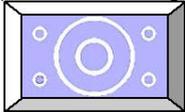
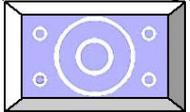
Annexe C. Utilisation avec vos enregistreurs (Magnétoscope, DVD-R)

La réception des chaînes satellite par votre E-SAT HD-W implique quelques modifications de vos habitudes ; en effet, vos appareils (TV, magnétoscope, DVD-R...) ne pouvant pas recevoir directement les chaînes satellite, il faudra utiliser leurs prises péritel pour afficher (sur TV) ou pour enregistrer (sur magnétoscope/DVD-R) les chaînes satellite reçues par votre E-SAT HD-W. En d'autres termes, les chaînes satellite « entreront » dans votre TV ou magnétoscope/DVD-R par la prise péritel sur laquelle est connecté votre E-SAT HD-W. Votre E-SAT HD-W se conforme aux normes de fonctionnement des péritel et il fournit donc le signal dit de 'sélection automatique' (Commutation Lente=CL), attention, uniquement sur sa péritel appelée «TV». Ainsi, lorsque vous mettez en marche votre E-SAT HD-W, il s'affichera automatiquement sur votre TV, sans rien faire de plus. La prise péritel «DVD-R» de votre E-SAT HD-W ne fournit pas le signal de sélection automatique ; elle est prévue pour la connexion d'une magnétoscope/DVD-R, pas une TV.

Pour pouvoir enregistrer une chaîne satellite, il ne faut plus utiliser le tuner de votre magnétoscope/DVD-R ; Vous devez programmer votre enregistreur pour qu'il enregistre ce qui entre sur sa prise péritel qui est connectée sur votre E-SAT HD-W (et non plus ce qui vient de son tuner). (Consultez la notice de votre enregistreur ; Généralement, l'afficheur de votre enregistreur devrait indiquer : AV1/AV2, ou EXT1/EXT2, ou A1/A2...). Votre E-SAT HD-W devient en quelque sorte un tuner externe. Ceci est valable aussi bien en enregistrement direct qu'en enregistrement différé (lorsque vous souhaitez enregistrer pendant la nuit ou en votre absence, en utilisant le programmeur (Timer) de vos appareils). **Pour faire un enregistrement différé via un magnétoscope/DVD-R, il est absolument nécessaire de programmer deux appareils : Votre magnétoscope/DVD-R et votre E-SAT HD-W ; en effet, votre E-SAT HD-W ne déclenchera pas l'enregistrement sur votre DVD-R ou magnétoscope !** Le lancement de l'enregistrement sur votre enregistreur dépendra uniquement de sa programmation. Ainsi, en plus de la programmation du Timer de votre E-SAT HD-W, vous devrez aussi programmer le Timer de votre enregistreur pour qu'il enregistre ce qui provient de sa péritel (reliée à votre E-SAT HD-W) et non plus de son tuner interne.

Annexe D. Modes 4:3 et 16:9 : Explications

Le tableau ci-dessous explique comment les images sont affichées, selon le format physique de votre TV (4:3 ou 16:9), du format natif des images TNT reçues (4:3 ou 16:9) et du réglage des paramètres "Format d'écran du téléviseur" (4:3 ou 16:9) et "Type de recadrage" du E-SAT HD-W.

Format physique de l'écran de votre TV : 4:3 (Format d'écran dit "normal" ou "classique") 			
Format natif des images du satellite ↓	E-SAT HD-W réglé comme suit : 4:3 Auto (Auto correspond à aucun...)	E-SAT HD-W réglé comme suit : 4:3 Boîte à lettre(Letter-Box)	E-SAT HD-W réglé comme suit : 4:3 Pan & Scan
Les images sat sont en : 4:3  (Format natif des images)	(Pas de Traitement Image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions)	(Pas de Traitement Image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions)	(Pas de Traitement Image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions)
Les images sat sont en : 16:9  (Format natif des images)	(Pas de Traitement Image)  Résultat : Mauvais (Pas de pertes, pas de bandes noires et <u>importante distorsion</u> : <u>écrasement horizontal</u> des images)	(Réduction Verticale)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de distorsions des images mais des bandes noires en haut et en bas des images)	(Zoom Horizontal)  Résultat : Moyen (Pas de bandes noires, pas de distorsions <u>mais perte importante des cotés gauche et droit</u> des images)
Format physique de l'écran de votre TV : 16:9 (Format d'écran dit "large") 			
Format natif des images du satellite ↓	E-SAT HD-W réglé comme suit : 16:9 Auto	E-SAT HD-W réglé comme suit : 16:9 Boîte à lettre(Letter-Box)	E-SAT HD-W réglé comme suit : 16:9 Pan & Scan
Les images sat sont en : 4:3  (Format natif des images)	(Pas de traitement image)  Résultat : MAUVAIS (Pas de pertes, pas de bandes noires mais <u>importante distorsion</u> : <u>étrétement horizontal</u> des images)	(Réduction horizontale)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de distorsions des images mais des bandes noires à gauche et à droite)	(Zoom Vertical)  Résultat : Moyen (Pas de bandes noires, pas de distorsions mais <u>perte importante en haut et bas</u> des images)
Les images sat sont en : 16:9  (Format natif des images)	(Pas de traitement image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions des images)	(Pas de traitement image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions des images)	(Pas de traitement image)  Résultat : BON (Pas de pertes, pas de bandes noires et pas de distorsions des images)

Quelques explications des tableaux ci-dessus :

Le premier paramètre à régler dans votre E-SAT HD-W est le format physique de l'écran de votre TV :

- Si votre TV est **4:3** (écran « **normal** » ou « **classique** »), réglez le paramètre '**Format d'écran du téléviseur**' sur '**4:3**'. (Voir MENU/Réglages/Préférences/Réglages Aud./Vid.)
- Si votre TV est **16:9** (écran « **large** »), réglez le paramètre '**Format d'écran du téléviseur**' sur '**16:9**'. (Voir MENU/Réglages/Préférences/Réglages Aud./Vid.)

Le deuxième paramètre à régler est '**Type de recadrage**'.

(Voir MENU/Réglages/Préférences/Réglages Aud./Vid.): Ce paramètre permet de choisir quel va être le traitement d'image effectué sur les images en cas d'incompatibilité entre le format natif des images en provenance du satellite et le format physique de votre écran de TV :

Si votre TV est **4:3** (écran « **normal** » ou « **classique** ») (vous avez donc réglé le paramètre '**Format d'écran du téléviseur**' sur '**4:3**' (Voir MENU/Réglages/Préférences/Réglages Aud./Vid.):

- En mode '**Boîte à letter (Letter-Box)**' : Les images d'une émission en 16:9 seront 'recadrées', pour s'adapter au TV 4:3, par un traitement d'image consistant à ajouter deux bandes noires, une en haut et une en bas de l'écran. L'avantage de ce mode est d'avoir toute l'image affichée (pas de perte d'une partie de l'image) tandis que l'inconvénient est justement les deux bandes noires rajoutées.
- En mode '**Pan & Scan**' : Les images d'une émission en 16:9 seront 'recadrées', pour s'adapter au TV 4:3, par un traitement d'image qui consiste à agrandir l'image afin qu'il n'y ait plus de bandes noires. L'avantage de ce mode est de ne pas avoir de bandes noires (tout l'écran est 'rempli') tandis que l'inconvénient est la perte d'une partie de l'image à droite et à gauche.
- En mode '**Auto**' : Aucun traitement n'est fait, les images sont affichées telles quelles, aucun traitement n'est fait. (Des distorsions peuvent apparaître en cas d'incompatibilité de format TV/images...).

Si votre TV est **16:9** (écran « **large** »), (vous avez donc réglé le paramètre '**Format d'écran du téléviseur**' sur '**16:9**' (Voir MENU/Réglages/Préférences/Réglages Aud./Vid.):

- En mode '**Boîte à letter (Letter-Box)**' : Les images d'une émission en 4:3 seront 'recadrées', pour s'adapter au TV 16:9, par un traitement d'image qui consiste à ajouter deux bandes noires, une à droite et une à gauche de l'écran. L'avantage de ce mode est d'avoir toute l'image affichée (pas de perte d'une partie de l'image) tandis que l'inconvénient est justement les deux bandes noires rajoutées à droite et à gauche.
- En mode '**Pan&Scan**' : Les images d'une émission en 4:3 seront 'recadrées', pour s'adapter au TV 16:9, par un traitement d'image qui consiste à agrandir l'image afin qu'il n'y ait plus de bandes noires. L'avantage de ce mode est de ne pas avoir de bandes noires (tout l'écran est 'rempli') tandis que l'inconvénient est la perte d'une partie de l'image en haut et en bas.
- En mode '**Auto**' : Aucun traitement n'est fait, les images sont affichées telles quelles, aucun traitement n'est fait. (Des distorsions peuvent apparaître en cas d'incompatibilité de format TV/images...).

Si le paramètre '**Format d'écran du téléviseur**' et/ou '**Type de recadrage**' est mal choisi, les images seront affichées avec des déformations en cas d'incompatibilité de format TV/images.

➔ Voir les tableaux précédents pour plus de détails.



La liberté des images

COMPAGNIE GENERALE
DE VIDEOTECHNIQUE

www.cgv.fr