

Astrell®

Réf 013130

Terminal satellite Numérique FRANSAT



SOMMAIRE

SECTION ESSENTIELLE

1	A lire absolument	05
2	Raccourci d'installation	07
3	Description de l'appareil	10
4	Description de la télécommande	11
5	Utilisation simplifiée	12

SECTION AVANCÉE :

6	Utilisation avancée	15
7	Télécommandes universelles	20
8	Installation d'une parabole	20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques du tuner :

Plage de fréquences	950MHz – 2150MHz
Niveau d'entrée	-65 dBm à -25 dBm
Entrée	IEC 60169-24
Impédance d'entrée	75 Ω $\pm$ 5%
Niveau de protection contre les surtensions	6 kV
Agilité en fréquence autour de la fréquence nominale	$\pm$ 10 MHz
Temps d'acquisition du signal	140 ms max
AFC	$\pm$ 2 MHz
Coefficient de réflexion	10 dB

Caractéristiques de l'alimentation LNB :

Courant max LNB	350 mA
Tension de polarisation verticale	de 12.5 V à 14 V
Tension de polarisation horizontale	de 17 V à 19 V
Rapport cyclique	50%
Fréquence de tonalité	2 kHz
Amplitude	0.65 V + 0.25 V/- 0.10 V
Temps de montée	10 μ s $\pm$ 5 μ s

Caractéristiques de la démodulation DVB-S :

Constellation	QPSK
Roll Off	0.35
Débit symbole d'entrée	10 – 30Mbaud
Décodeur Reed Solomon	118/204 octets
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Caractéristiques du décodage MPEG :

Format du paquet de transport	MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécification du Transport Stream)
Modes de compression Vidéo gérés	MPEG-2 Main Profile@Main Level pour un codage MPEG-2 SD
Modes de compression Audio gérés	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II
Fréquences d'échantillonnage	de 32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz
Résolution Vidéo SD	720x576i

1 - A lire absolument

L'intérieur de votre terminal contient des composants soumis à haute tension ; n'ouvrez jamais l'appareil, même après avoir retiré le cordon secteur. De manière générale, les appareils audio-vidéo ne sont pas reliés à la terre, vous pouvez donc ressentir des décharges électriques (non dangereuses) en touchant deux appareils simultanément (ou un appareil et le câble d'antenne). Nous vous conseillons de brancher les appareils sur le secteur après avoir effectué toutes les liaisons et connexions.

Pour nettoyer votre terminal ou sa télécommande, n'employez ni solvant ni détergent. Un chiffon sec ou très légèrement humide sera parfait pour enlever la poussière.

N'installez pas le terminal à proximité d'autres appareils. Choisissez un endroit aéré et ne posez rien sur les grilles d'aération. Ne posez jamais le terminal sur un autre appareil, la surchauffe qui en résulterait ferait vieillir prématurément les composants. En cas d'orage, débranchez tous vos appareils audio-vidéo du secteur : ils pourraient subir des dommages non couverts par la garantie.

Votre terminal répond aux exigences essentielles de la Directive Basse Tension 2006/95/CE et respecte la norme EN 60065. A ce titre, nous attirons votre attention sur les éléments de sécurité suivants :

Il convient de ne pas obstruer les ouvertures d'aération avec des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc. Une distance minimale de 5 cm est requise autour de l'appareil pour assurer une aération suffisante. Il convient de ne pas placer sur l'appareil, ou à proximité, des sources de flammes nues telles que des bougies allumées. L'appareil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et de plus, aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil. La prise d'alimentation doit demeurer aisément accessible.

La télécommande nécessite deux piles AAA 1.5V. Respectez la polarité indiquée dans le logement. Dans un respect de l'environnement et de la loi, ne jetez jamais les piles usagées avec les ordures ménagères. Rapportez-les à votre point de vente où vous trouverez des containers pour piles usagées.

Le bon fonctionnement de l'appareil sous-entend une utilisation conforme à cette notice. Aucune fonction présente dans l'appareil, mais non décrite dans cette notice ne présente de garantie. Aussi, certaines fonctions considérées comme non essentielles ont volontairement été occultées de ce document.

Votre terminal possède un seul tuner satellite, vous ne pouvez donc pas enregistrer une chaîne différente de celle que vous regardez.

La programmation du terminal se fait par l'intermédiaire des menus. Pour faciliter la lecture de cette notice, nous écrivons l'accès à un menu donné sous la forme simplifiée suivante :

MENU / **menu** / **sous-menu**.

Par exemple, lorsque vous lirez :

- Allez dans MENU / **Réglages** / **Contrôle parental** / ... / **Niveau de moralité**.

c'est équivalent à :

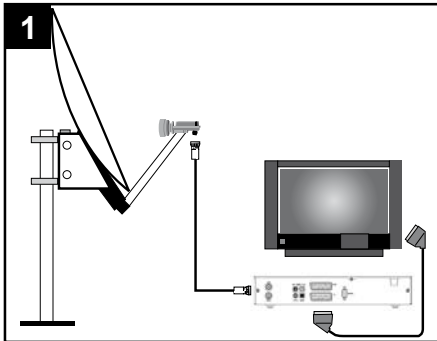
- Appuyez sur la touche MENU pour accéder au menu principal.
 - Appuyez sur la touche ▼ pour sélectionner le menu **Réglages** et appuyez sur OK.
 - Appuyez sur la touche ▼ pour sélectionner le sous-menu **Contrôle parental** et appuyez sur OK.
 - Entrez les 4 chiffres de votre code PIN (choisi lors de la première installation).
 - Sélectionnez le menu **Niveau de moralité** et validez par OK.
-
- Vous remarquerez que les mots écrits en gras dans cette notice correspondent aux mots qui apparaissent dans les menus sur l'écran du téléviseur.



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

2 - Raccourci d'installation

Ce raccourci d'installation vous guide dans l'installation de votre terminal Astrell dans le cas où vous remplacez un ancien démodulateur analogique, c'est-à-dire que votre parabole est déjà calée sur le satellite Atlantic Bird 3, et que vous recevez les chaînes nationales gratuitement. Si votre parabole pointe vers un autre satellite, ou n'est pas encore installée, reportez-vous au paragraphe 8 page 21 de cette notice.



Déballiez l'appareil et branchez-le comme indiqué sur le schéma ci-dessus. La parabole est branchée sur l'entrée LNB et le téléviseur est branché sur la prise péritel TV. Insérez les piles dans la télécommande en veillant à respecter la polarité indiquée dans le réceptacle. Connectez le terminal sur le secteur. Insérez la carte à puce dans le lecteur, puce vers le bas.



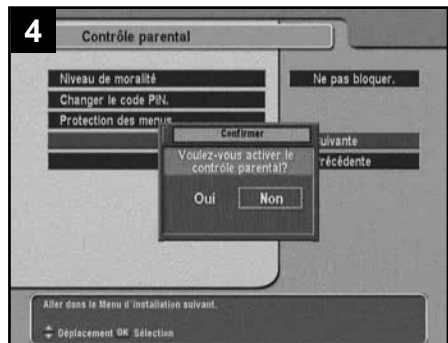
Le menu de **Réglage des sorties AV** apparaît. Si vous possédez un téléviseur au format standard 4:3, appuyez sur OK et passez à l'étape suivante.

Si vous possédez un téléviseur écran large au format 16:9, remontez avec la touche ▲ de la télécommande sur la ligne **Format TV**, puis appuyez sur la touche ◀ pour sélectionner **16:9**. Redescendez sur la ligne **Suivante** avec la touche ▼ et validez par OK.



Allumez le téléviseur. Si vous ne voyez pas l'écran ci dessus, forcez le mode AV (voir notice du téléviseur si besoin).

Le terminal vous propose le **Français** comme langue par défaut, validez avec la touche OK de la télécommande pour passer à l'étape suivante.



L'écran suivant vous demande si vous voulez activer le blocage parental. Appuyez sur la flèche ◀ pour sélectionner **OUI**, puis appuyez sur OK.



L'écran suivant vous demande de rentrer le code parental de votre choix. Entrez par exemple 1234, mais vous pouvez bien

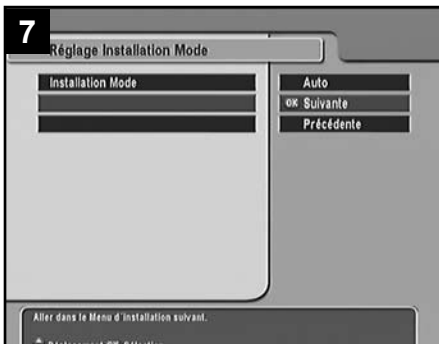
sûr entrer le code que vous désirez, à l'exception de 0000. Notez précieusement ce code, à l'abri de vos enfants et en lieu sûr. La garantie ne couvre pas les interventions liées à la perte de votre code.



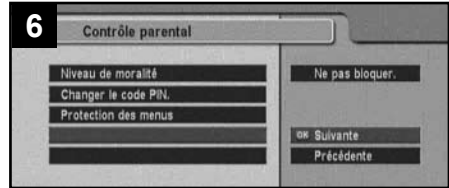
L'appareil vous demande d'entrer à nouveau votre code pour éviter les erreurs de saisie.

Si cette étape est validée, une fenêtre de validation vous informe que le code PIN a bien été changé.

Appuyez sur OK pour passer à l'étape suivante.



L'écran suivant vous permet, pour des cas particuliers, de passer en mode d'installation manuel. Laissez le choix **Auto** proposé et passez à l'étape suivante avec OK.



Dans la fenêtre **Contrôle parental**, vous pouvez laisser le blocage désactivé et valider par OK, mais vous pouvez également régler un âge limite sur la première ligne. Pour cela, remontez avec la touche $\blacktriangle$ sur la ligne **Niveau de moralité**, puis appuyez sur la touche $\blacktriangleleft$ pour choisir la limite de votre choix. Redescendez sur la ligne **Suivante** avec la touche $\blacktriangledown$ et validez par OK. Si vous réglez un niveau de moralité, un code vous sera demandé pour visualiser les émissions déconseillées à un public plus jeune que le niveau réglé.



L'écran suivant vous permet de modifier des réglages d'antenne. Pour une installation standard sur Atlantic Bird 3, laissez les paramètres proposés et validez par OK. Pour une installation particulière, procédez aux réglages indiqués au paragraphe 6B page 16.



La fenêtre suivante permet de changer des options de recherche. Pour une installation standard FRANSAT, laissez les choix proposés. Vérifiez particulièrement le niveau et la qualité, en bas de l'écran, qui doivent tous deux être supérieurs à 50% pour une réception correcte. Si tel n'est pas le cas, il faudra probablement améliorer le calage de la parabole.

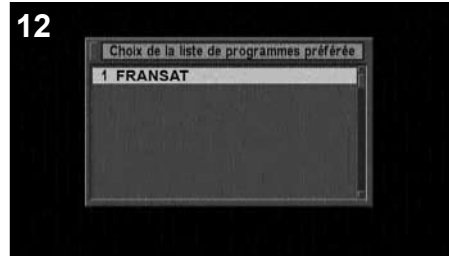
Tapez sur OK pour démarrer la recherche de chaînes.



L'écran de recherche reste vide un certain temps, soyez patient.



Lorsque la recherche est terminée, une fenêtre vous indique le nombre de chaînes trouvées, validez par OK.

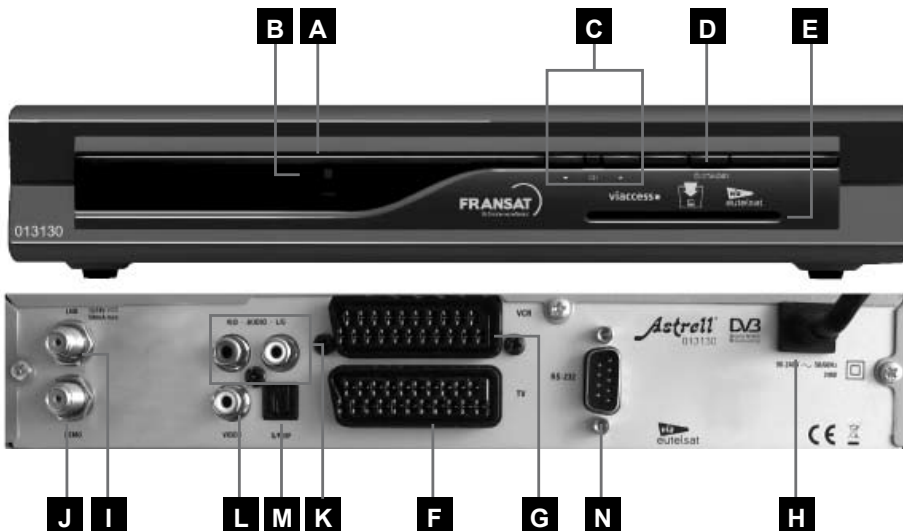


La fenêtre suivante vous demande de choisir votre liste préférée. Dans l'exemple ci-dessus, une seule liste est possible (FRANSAT), mais l'opérateur peut déclarer plusieurs listes parmi lesquelles vous devrez choisir.

13 Si le bouquet FRANSAT diffuse les déclinaisons de France 3 lorsque vous installez votre terminal, il vous est demandé de choisir la région de votre choix. Si ce n'est pas encore le cas, l'installation est terminée.

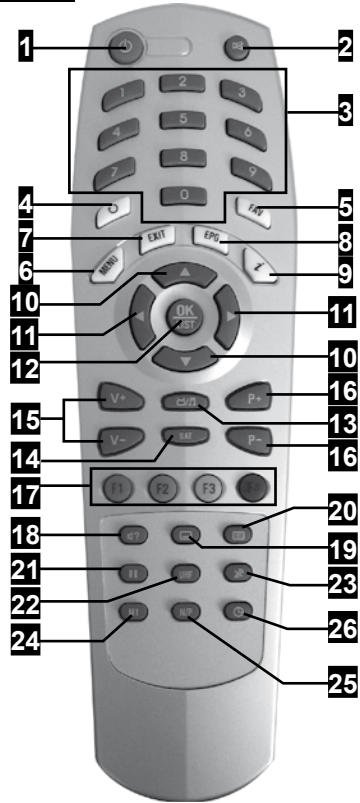
3 - Description de l'appareil

- A** Récepteur infra-rouge (détecte le signal infra-rouge de la télécommande).
- B** Indicateur lumineux allumé quand le terminal numérique est en mode veille.
- C** Touches $\blacktriangledown$ CH $\blacktriangle$ identiques à celles de la télécommande.
- D** Touche ⏻ . Bouton marche / arrêt.
- E** Lecteur de carte (**Insérer la carte, puce vers le bas.**)
- F** Sortie péritel TV. Pour connecter le terminal au téléviseur.
- G** Entrée / Sortie péritel magnétoscope. Lorsque vous lisez une cassette, le magnétoscope prend automatiquement la main sur le terminal.
- H** Alimentation secteur.
- I** LNB. Prise d'entrée du signal satellite.
- J** DEMO. Prise de sortie du signal satellite pour un éventuel autre terminal connecté en série.
- K** AUDIO R/D et L/G. Sorties audio stéréo gauche et droite (blanc/rouge).
- L** VIDEO. Prise de sortie vidéo composite (jaune).
- M** S/PDIF. Prise de sortie audio numérique.
- N** RS-232. Port série pour la mise à jour du terminal. (SAV uniquement)



4 - Description de la télécommande

- 1** Permet de mettre en veille le terminal ou de l'allumer.
- 2** Permet de couper le son (pour répondre au téléphone par exemple).
- 3** Touches numériques. En utilisation normale, permet de taper le numéro de la chaîne souhaitée. Dans le mode programmation, permet de rentrer les valeurs numériques.
- 4** Permet d'aller directement à la chaînes que vous regardiez précédemment.
- 5** Pour accéder à la liste des chaînes favorites (si liste créée).
- 6** Permet d'entrer dans le menu principal.
- 7** Pour sortir complètement des menus.
- 8** Guide électronique des programmes. Fait apparaître le programme en cours et le programme suivant, lorsque ces informations sont transmises par la chaîne.
- 9** Permet d'afficher plus d'informations sur le programme en cours ou un programme mis en surbrillance dans le Guide électronique des programmes.
- 10** En utilisation normale, fait changer de chaîne. Dans les menus, permet de passer d'une ligne à la suivante.
- 11** Dans le menu, permet de modifier les différents paramètres. En mode normal, permet de régler le volume.
- 12** Permet de valider un choix quand vous êtes dans les menus. En mode normal (visualisation d'une chaîne), affiche la liste des chaînes.
- 13** Permet de passer du mode TV au mode radio et inversement.
- 14** Inutilisée sur ce modèle.
- 15** Permet de régler le volume.
- 16** Permet de changer de chaîne, au même titre que les flèches $\blacktriangle$ $\blacktriangledown$.
- 17** Ces touches ont diverses fonctions selon le menu. Ces fonctions seront déterminées par une aide à l'écran.
- 18** Utilisée pour sélectionner une piste audio, un mode son.
- 19** Utilisée pour sélectionner les sous-titres si diffusés par l'opérateur.



- 20** Affiche le télétexte si diffusé.
- 21** Permet de figer l'image.
- 22** Permet d'afficher le menu de configuration RF.
- 23** Permet de supprimer le signal de commutation TV, par exemple pour enregistrer une chaîne satellite pendant que vous regardez une autre source avec le téléviseur.
- 24** Permet d'afficher l'écran multichaînes.
- 25** Permet de choisir entre PAL et NTSC. Laissez PAL.
- 26** Permet de lancer un minuteur pour une extinction temporisée.

5 - Utilisation simplifiée

Cette partie vous décrit les options et menus utilisés couramment lors d'une utilisation normale. Pour une exploitation poussée de votre terminal, reportez-vous au paragraphe 6 "Utilisation avancée" page 15.

A - Changer de chaîne

Vous pouvez changer de chaîne de trois manières différentes :

- En appuyant sur les touches P▲ ou P▼ (ou sur les flèches ▲ ▼).
- En appuyant sur OK pour afficher la liste des chaînes, puis en choisissant la chaîne de votre choix avec les flèches, et finalement en validant par OK.
- En tapant son numéro.

B - Allumer et éteindre l'appareil

Lorsque vous arrêtez de regarder la télé, il peut être tentant d'appuyer simplement sur la touche ARRET de votre téléviseur, en laissant le terminal en marche. Nous vous mettons en garde contre les deux inconvénients majeurs de cette manière de faire :

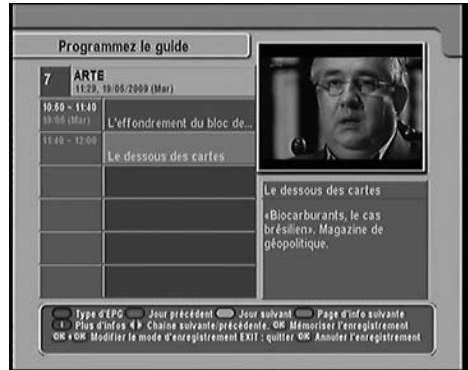
- D'une part vous consommerez du courant électrique inutilement.
- D'autre part, votre terminal ne se mettra pas à jour lorsque la liste des chaînes évolue ou lorsqu'un nouveau logiciel est disponible pour votre terminal.

Veillez donc à bien éteindre le terminal en même temps que la télé.

A chaque allumage, le terminal va vérifier qu'il est bien à jour, ce qui va prendre quelques secondes.

C - S'informer sur les programmes diffusés

- Vous accédez au guide des programmes en appuyant sur la touche EPG.
- Vous pouvez sélectionner une autre chaîne avec les flèches ▲▼.
- Pour plus de détails sur une émission, appuyez sur la touche **ℳ**.



D - Enregistrer une émission

Branchement d'un magnétoscope ou enregistreur :

Connectez simplement votre magnétoscope sur la péritel VCR du terminal.

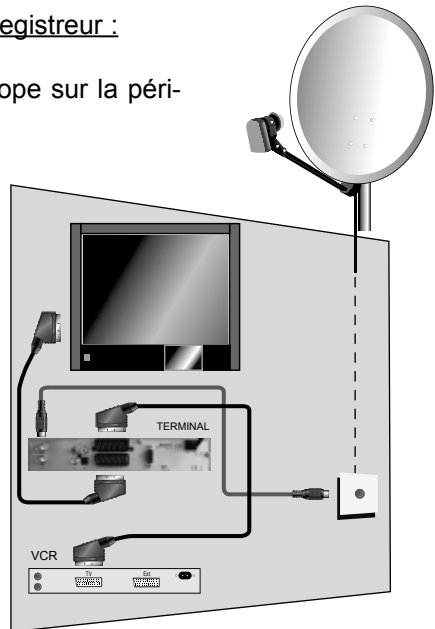
Enregistrer l'émission en cours :

Pour enregistrer une chaîne, commencez par visualiser la chaîne sur le téléviseur, comme si vous vouliez la regarder.

Lancez alors l'enregistrement sur la chaîne AV du magnétoscope (0, AV, EXT,...).

Lire un enregistrement :

Pour lire une cassette, laissez le terminal allumé puis lancez simplement la lecture de la cassette. Le magnétoscope prendra automatiquement la main sur le terminal. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche TV/VCR de la télécommande de votre magnétoscope.

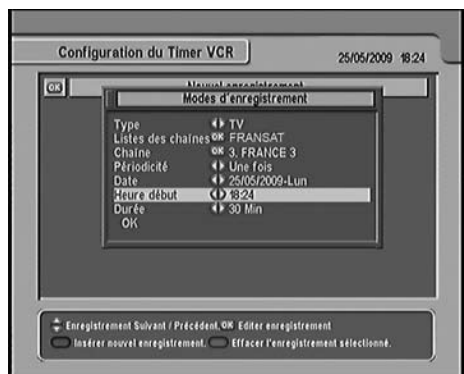


Note : Ceci vaut également pour les enregistreurs DVD.

RAPPEL : VOUS NE POUVEZ PAS REGARDER UNE CHAÎNE ET ENREGISTRER UNE AUTRE CHAÎNE EN MÊME TEMPS

Enregistrer une émission future :

- Affichez la chaîne que vous voulez enregistrer.
- Allez dans MENU / **Configuration Système** / **Configuration du Timer VCR**.
- Appuyez sur la touche rouge pour créer un nouvel enregistrement ; la fenêtre ci-contre s'affiche.
- Les trois premières lignes affichent des données correspondantes à la chaîne en cours.
- Pour un enregistrement unique, laissez **Une fois** sur la ligne **Périodicité**. Pour un enregistrement récurrent, choisissez la périodicité voulue avec les flèches.
- Sur la ligne **Date**, choisissez la date de l'émission à enregistrer avec les flèches ◀ ▶.
- Sur la ligne **Heure début**, tapez l'heure à laquelle l'émission démarre.
- Sur la ligne **Durée**, ajustez la durée requise avec les flèches ◀ ▶.
- Descendez sur **OK** et validez par la touche OK pour sauvegarder et quitter.



N'oubliez pas de programmer un allumage différé sur votre magnétoscope ou enregistreur DVD.

E - Modifier le contrôle parental

Changer le code personnel :

- Allez dans MENU / **Configuration Système** / **Contrôle parental**.
- Le terminal vous demande d'entrer le Code PIN que vous avez choisi lors de la première installation, tapez les 4 chiffres de ce code.
- Descendez sur la ligne **Changer le code PIN** avec la flèche ▼.
- Entrez votre nouveau code PIN (différent de 0000).
- Confirmez votre nouveau code PIN en le rentrant une seconde fois.
- Appuyez sur OK, puis sur EXIT pour sauvegarder et quitter.

Changer le niveau moral :

- Allez dans MENU / **Configuration Système / Contrôle parental**.
- Le terminal vous demande d'entrer le Code PIN que vous avez choisi lors de la première installation.
- Sur la ligne **Niveau de moralité**, ajustez l'âge limite avec les flèches ◀ ▶.
- Appuyez sur EXIT pour sauvegarder et quitter.
- Dorénavant, le terminal se bloquera lorsque vous irez sur une chaîne qui diffuse une émission déclarée comme étant réservée à un public plus âgé que la limite que vous avez fixée.

F - Revenir aux réglages usine

- Allez dans MENU / **Installation / Réglages d'usine**.
- Entrer le Code PIN que vous avez choisi lors de la première installation.
- Le terminal vous demande confirmation, sachant que la réinitialisation effacera tous vos réglages. Sélectionnez **Oui** avec la flèche ◀ et validez par OK.
- Sur l'écran de sélection suivant, laissez **Non** et validez par OK.
- Patientez quelques instants, tapez une dernière fois sur OK pour confirmer l'effacement, l'appareil affiche le menu de réglage des langues, comme lors de la première installation.

6 - Utilisation avancée

A - Installer des chaînes supplémentaires

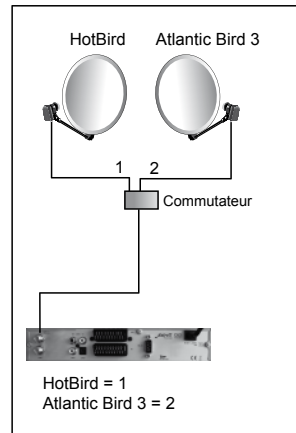
Votre terminal est principalement conçu pour le bouquet de chaînes FRANSAT. Toutefois, il vous permet d'accéder à toutes les chaînes gratuites des autres satellites tels que Astra (19°E) ou HotBird (13°E). Notez que le nombre de chaînes gratuites sur Atlantic Bird 3, autres que celles de l'offre FRANSAT est très limité (seulement trois, au moment où nous rédigeons cette notice).

- Allez dans MENU / **Installation / Recherche des chaînes**.
- Sur la ligne **Satellite**, vous pouvez changer de satellite en tapant OK, puis en sélectionnant un autre satellite. En réception multi-satellite (commutateur, moteur), vous devrez au préalable paramétrer le système comme expliqué au paragraphe suivant.
- Sur la ligne **Clair/codé**, appuyez sur la flèche ▶ pour sélectionner **FTA seulement**, afin de n'ajouter que les chaînes gratuites.
- Descendez sur la ligne **Recherche...** et tapez OK pour lancer la recherche.
- La recherche démarre, vous indiquant les chaînes trouvées. A la fin, tapez OK.

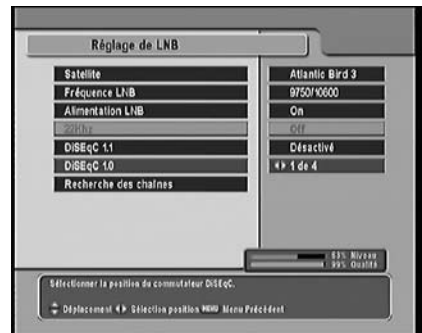
B - Installation multi-satellite

Installation avec commutateur :

- Pour chaque satellite relié à une entrée de votre commutateur, vous devez informer le terminal du numéro de l'entrée correspondant à ce satellite.
- Par exemple, si vous avez deux paraboles, l'une sur Atlantic Bird 3, reliée à l'entrée n°2 du commutateur et l'autre, pointée vers HotBird, reliée à l'entrée n°1 du commutateur (voir schéma ci-contre), vous devez procéder comme suit :



- Allez dans MENU / **Installation / Réglage de LNB**.
- Sur la ligne **Satellite**, tapez OK pour afficher la liste des satellites.
- Sélectionnez le satellite **HotBird** avec les flèches ▲ ▼ puis validez par OK.
- Descendez sur la ligne **DiSEqC 1.0** et choisissez « **1 de 4** » avec les flèches ◀ ▶.
- Remontez sur la ligne **Satellite**, choisissez **Atlantic Bird 3**.
- Descendez sur la ligne **DiSEqC 1.0** et choisissez « **2 de 4** » avec les flèches ◀ ▶.



Note 1 : En cas d'installation collective (immeuble), il peut être utile de demander au syndic quels sont les paramètres à régler.

Note 2 : En cas de doute, n'hésitez pas à essayer différentes valeurs, vous ne risquez rien.

Installation motorisée

La version logicielle 1.02.01 vous permet de piloter un moteur DiSEqC 1.2 pour les 8 premiers satellites de la liste, dont les plus populaires : Atlantic Bird 3, Hot Bird et Astra 19°E.

Pour chaque satellite, il faut mémoriser la position correspondante dans le moteur. Pour cela :

- Allez dans MENU / **Installation / DiSEqC 1.2 Motorisé**.
- Sur la ligne **Satellite**, tapez OK pour afficher la liste des satellites.
- Sélectionnez le satellite avec les flèches ▲ ▼ puis validez par OK.

- Descendez sur la ligne **DiSEqC 1.2 Motorisé** et sélectionnez **Activé** avec la flèche **►**.
- Descendez sur la ligne **Commande DiSEqC** sélectionnez **Installer** avec la flèche **►**.
- Sur la ligne **Déplacement**, déplacez le moteur jusqu'à ce qui soit en face du satellite (**Niveau** et **Qualité** maximum). Un appui sur la flèche **►** fait partir le moteur vers l'Est (**►**) ou vers l'Ouest (**◄**), et un appui sur OK arrête le moteur.
- Pour affiner la position, allez sur la ligne **Commande DiSEqC** et sélectionnez **Pas à pas** avec la flèche **►**.
- Descendez sur **Déplacement** et ajustez la position de la parabole avec les flèches **◄ ►**. Chaque appui fait tourner le moteur d'un pas vers l'Est ou vers l'Ouest.
- Une fois le meilleur niveau obtenu, descendez sur **Contrôle du moteur**, sélectionnez **Mémo** avec la flèche **►** puis validez par OK.
- Refaites la même chose pour les autres satellites.



C - Écouter les radios

Si vous procédez à une recherche complète sur Atlantic Bird 3 comme indiqué au paragraphe précédent, vous ajouterez également des radios.

Pour accéder aux radios, appuyez simplement sur la touche TV/Radio (13 page 11).

D - Gérer des listes de chaînes

La spécification « via Eutelsat » permet à l'opérateur de définir des listes de chaînes. Lors de l'installation, votre terminal Astrell compatible « via Eutelsat » vous invite donc à choisir la liste de votre choix, parmi celles diffusées par l'opérateur. Ensuite, lorsque vous appuyez sur la touche OK, le terminal affiche la liste des chaînes que vous avez choisie.



En appuyant sur la touche verte, vous pouvez changer de liste. Il existe une liste **Toutes Chaînes** qui rassemble toutes les chaînes de tous les satellites, trouvées au fil des recherches de chaînes.

Vous pouvez créer votre propre liste en procédant comme suit :

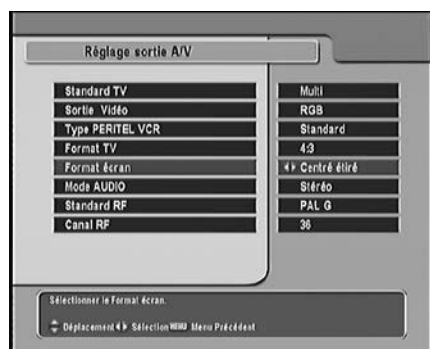
- Allez dans MENU / **Organisation des favoris**.
- Sélectionnez avec les flèches ▲ ▼ une liste existante (**Infos, Cinéma,...**) ou créez votre propre liste en sélectionnant **Nouvelle**, puis en entrant un nom lettre par lettre avec le clavier.
- Appuyez sur OK, le curseur bascule dans la partie droite de l'écran qui présente toutes les chaînes.
- Sélectionnez une à une les chaînes à ajouter dans votre liste, puis en validant par OK
- Appuyez sur EXIT pour sauvegarder et quitter.

E - Régler l'image

Le MENU / **Configuration système / Réglage sortie AV** permet différents réglages de l'image.

- La **Sortie vidéo** est en RGB par défaut, ce qui apporte le meilleur résultat avec un cordon péritel. Si vous utilisez un appareil spécial, vous pouvez avoir besoin de sélectionner le mode YUV ou CVBS.
- Le **Format TV** ne doit être mis sur **16:9** que si vous avez réellement un téléviseur 16:9, sous peine de dysfonctionnement avec certains téléviseurs 4:3. En mode 16:9, l'appareil revient automatiquement en mode 4:3 si l'émission est diffusée en 4:3, ce qui explique la présence de barres noires de part et d'autre de l'image. Si vous souhaitez déformer cette image pour qu'elle utilise toute la surface de l'écran, utilisez la télécommande de votre téléviseur.

Avec un téléviseur 4:3, vous avez le choix entre deux modes de conversion des émissions 16:9. Dans le mode **Centre étiré**, l'image est zoomée pour occuper toute la surface de l'écran. Les bords gauche et droite de l'image sont donc masqués (hors de l'écran). En mode **Format lettre**, l'image 16:9 est affichée intégralement, donc avec des bandes noires en haut et en bas.



F - Régler le son

Votre terminal possède une sortie audio optique numérique (S/PDIF) permettant de le relier à un système Home-Cinema. Par défaut, cette sortie fournit un signal stéréo (PCM), la plupart des chaînes n'émettant qu'en stéréo.

Certaines chaînes diffusent une voie sonore au format Dolby Digital. Dans ce cas, en reliant votre terminal à votre système Home-cinema, vous pourrez profiter d'un son multicanal (5.1) si la chaîne émet dans ce format. Lorsque vous sélectionnez le mode Dolby Digital, les sorties analogiques (péritel, RCA) sont coupées, il n'y a donc plus de son sur le téléviseur.

Pour savoir si une chaîne diffuse une voie sonore Dolby Digital, appuyez sur la touche  (18 page 11), une fenêtre telle que celle-ci-contre s'affiche.

Si une des langues disponible est suivie par [db], c'est que le mode Dolby Digital est disponible. Vous pouvez sélectionner la ligne en question, et valider par OK.

En mode Dolby Digital, le son n'est plus réglable avec les touches VOL ▼ ▲ mais par le réglage volume de votre Home-Cinema. Sauf, bien sûr, pour les chaînes qui n'émettent qu'en stéréo, pour lesquelles la sortie S/PDIF fournit du PCM. Ces considérations techniques peuvent paraître obscures. Ce n'est pas grave si vous ne maîtrisez pas le sujet, mais prêtez toutefois attention au risque important suivant !



Si vous réglez le son faiblement avec la télécommande du terminal, sur une chaîne stéréo, vous devrez compenser en augmentant le volume de votre Home-Cinema. Lorsque vous passez sur une chaîne disposant d'un son Dolby Digital, le volume sonore sera maximal et provoquera un choc acoustique certain. Pensez donc à toujours garder le volume du terminal au maximum quand vous choisissez le mode Dolby Digital.



G - Changer la langue de l'émission

Certaines émissions (des films ou séries, en particulier) sont diffusées en multi-audio. Vous avez par exemple le choix entre la regarder en VF ou en VO. La touche  (18 page 11) permet de passer d'une langue à l'autre. Attention, ce n'est pas parce qu'une langue apparaît quand vous appuyez sur AUDIO que la bande son associée est émise. Par exemple, certaines chaînes signalent en permanence un son "anglais" (**eng**) bien que l'anglais soit disponible uniquement sur certaines émissions.

H - Activer les sous-titres

Appuyez simplement sur la touche  (19 page 11) pour activer les sous-titres. Dans certains cas, les sous-titres sont disponibles en plusieurs langues. Sélectionnez alors dans la langue de votre choix et validez par OK.

I - Explorer la carte Viaccess

Le menu **Contrôle d'accès** vous permet d'accéder à des données inscrites sur la carte à puce, voire de les modifier. Clairement, nous vous conseillons de ne pas vous y aventurer si vous ne maîtrisez pas le sujet, ces menus sont principalement destinés au SAV.

7 - Télécommandes universelles

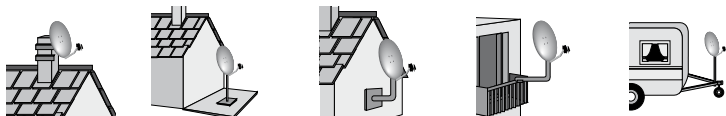
Les télécommandes universelles doivent être programmées avec un code (généralement à 3 ou 4 chiffres) pour fonctionner avec un appareil donné. C'est le fabricant de la télécommande universelle qui choisit ce code, et non le fabricant de l'appareil à commander. Votre terminal étant de conception récente, il se peut que certaines télécommandes universelles ne le pilotent pas, même si le constructeur fournit des codes Astrell. Si aucun code Astrell ne fonctionne, essayez une recherche automatique. Si la recherche automatique échoue, c'est probablement parce que les codes de votre terminal n'ont pas été mis dans la télécommande universelle par son fabriquant. Notez qu'avec une télécommande universelle avec apprentissage (learning), vous pourrez copier les codes, même si le fabricant ne les a pas entrés.

8 - Installation d'une parabole

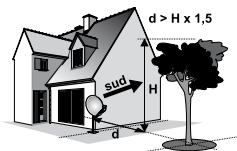
Ce paragraphe vous explique comment installer une parabole, au cas où votre parabole n'est pas pointée vers Atlantic Bird 3 5°O, ou si vous avez acheté votre terminal dans un kit à installer soi-même.

A - Choix de l'emplacement et assemblage de la parabole

Quel que soit votre choix d'installation, votre fixation doit être stable et verticale.



- En cas d'obstacle, respectez la règle des distances expliquée ci-contre.
- Pour l'assemblage de la parabole, référez-vous à la notice fournie dans le sachet de visserie joint à la parabole.



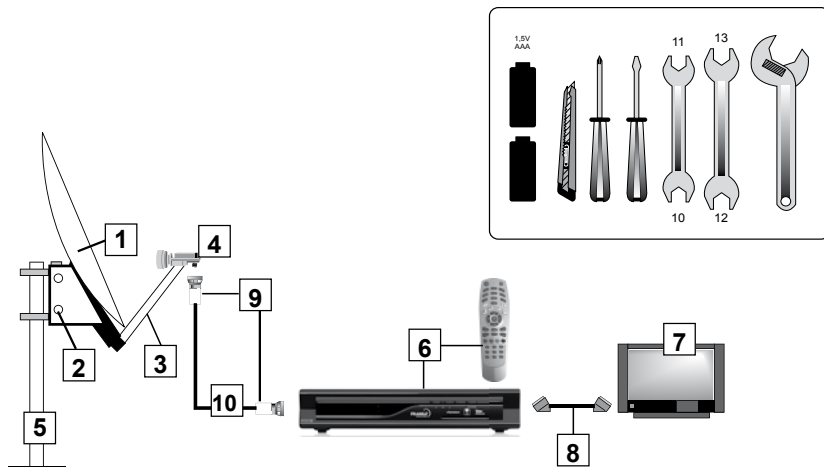
ATTENTION : Veuillez manipuler la parabole avec précaution car le pourtour peut s'avérer coupant.

B - Eléments et outils nécessaires :

- | | |
|---------------------------|--|
| 1 - Parabole | 6 - Terminal numérique avec télécommande |
| 2 - Visserie / Fixation | 7 - TV PAL / SECAM |
| 3 - Bras d'offset | 8 - Cordon péritel 21 broches câblées |
| 4 - LNB universel | 9 - Fiches F |
| 5 - Mât ou bras de déport | 10 - Câble spécial satellite, (du câble Ø minimum recommandé : 40mm) |

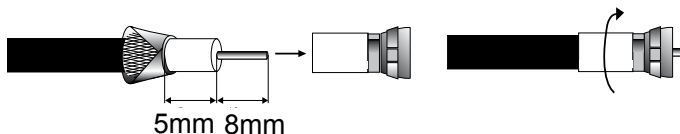


Du câble TV standard ne convient pas.



C - Montage et isolation des fiches F

- La fiche doit se visser sur le feuillard aluminium. Veillez à ce qu'il n'y ait pas un brin de la tresse en contact avec l'âme centrale du câble coaxial.
- Lorsque votre installation sera terminée, n'oubliez pas d'isoler le LNB avec de la pâte d'isolation ou, à défaut, du gel silicone (voir photo ci-dessous).



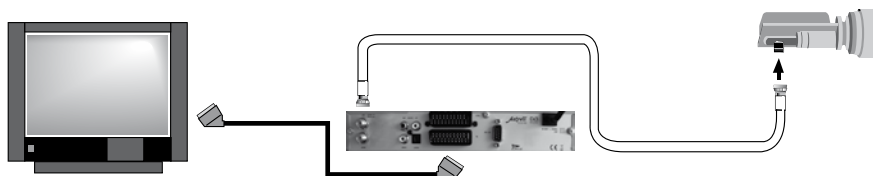
D - Montage de la tête (LNB)

- Veillez à bien orienter le LNB dans son support. En général le câble doit partir verticalement vers le bas. Toutefois en cas de doute consultez la notice du LNB.
- **Dans tous les cas, n'enlevez jamais le capuchon de protection du cornet.**
- La fiche F n'étant pas étanche, veillez à isoler correctement le LNB avec de la pâte spéciale ou un manchon d'isolation. A défaut vous pouvez utiliser du gel silicone.



E - Branchements

Effectuez les branchements expliqués au paragraphe 2 page 7 et suivez l'installation jusqu'à l'étape 9 page 9.



F - Calage / orientation de la parabole

- Mettez la parabole en position verticale, dirigée approximativement vers le SUD.
- Inclinez la parabole de 2° vers l'arrière (environ 2 cm sur le haut de la parabole).
- Faites tourner très lentement la parabole de 1/4 de tour vers la droite puis 1/4 de tour vers la gauche en 20 à 25 secondes tout en surveillant le téléviseur.
- Si le niveau ne monte pas, inclinez de nouveau la parabole de 2° (cela vous fait au total 4°) et recommencez le même balayage.
- Procédez ainsi par pas de 2° jusqu'à l'obtention d'un signal maximal.
- Une fois le meilleur niveau obtenu, serrez définitivement les boulons.
- Poursuivez l'installation telle qu'expliquée paragraphe 2 page 7.

Astell[®]