

# IOTRONIC



Manuel d'utilisation



Terminal Numérique Satellite

Réf. 7121

1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 1 1 1

IOTRONIC





| <b>SOMMAIRE</b>   | <b>Pag.</b> |
|---|-------------|
| 1.- Precautions d'emploi .....  | 4           |
| 2.- Avant de démarrer .....   | 5           |
| 2.1.- Preface .....   | 5           |
| 2.2.- Caracteristiques générales .....  | 5           |
| 2.3.- Composition .....   | 5           |
| 3.- Description et raccordements .....  | 6           |
| 4.- Installation .....  | 8           |
| 4.1.- Raccordements .....   | 8           |
| 5.- Principales fonctions .....   | 9           |
| 5.1.- Choisir les canaux TV ou RADIO .....  | 9           |
| 5.2.- Information du canal .....  | 10          |
| 5.3.- Réglage du volume .....   | 10          |
| 5.4.- Suppression du son (Mute) .....   | 10          |
| 5.5.- Liste des Favoris .....   | 11          |
| 5.6.- Mode Audio .....  | 11          |
| 5.7.- Langue Audio .....  | 12          |
| 5.8.- Fonction Teletexte .....  | 12          |
| 5.9.- Fonction Sous titres .....  | 13          |
| 5.10.- Rappelle de la chaîne précédente .....   | 13          |
| 5.11.- Retour sur la dernière chaîne et sauvegarde .....  | 13          |
| 5.12.- Arrêt sur image (PAUSE) .....  | 13          |
| 5.13.- Fonction ZOOM .....  | 14          |
| 5.14.- Fonction Mosaïque .....  | 14          |
| 5.15.- Choix du satellite .....   | 14          |
| 5.16.- Guide Electronique de Programmation (EPG) .....  | 15          |
| 6.- Menu principal .....  | 16          |
| 7.- Menu Installation .....   | 17          |
| 7.1.- Installation Antenne .....  | 17          |
| 7.2.- Recherche Auto .....  | 18          |
| 7.3.- Recherche Manual .....  | 19          |
| 7.4.- Paramètres Moteur .....   | 20          |
| 7.5.- Valeurs Usine .....   | 21          |
| 8.- Installation du Systeme .....   | 22          |
| 8.1.- Options du Système .....  | 22          |
| 8.2.- Réglage Audio/Video .....   | 23          |
| 8.3.- Réglage Video .....   | 23          |
| 8.4.- Réglage Horloge .....   | 24          |
| 8.5.- Programmeur .....   | 24          |
| 8.6.- Contrôle Parental .....   | 25          |
| 8.7.- Information Récepteur .....   | 25          |
| 9.- Gestion des Chaînes .....   | 26          |
| 9.1.- Edition des Chaînes .....   | 26          |
| 9.2.- Gestion Favoris .....   | 28          |
| 10.- Jeux .....   | 29          |
| 11.- Actualiser le software et transfert de la liste des chaînes de Récepteur à Récepteur ..... | 29          |
| Structure du menu .....   | 30          |
| Definition des raccords .....   | 31          |
| Caracteristiques techniques .....   | 32          |

Ce Récepteur a été construit conformément aux normes internationales de sécurité.  
Avant toute utilisation, lire attentivement le chapitre sur les règles de sécurité .

## ALIMENTATION:

100 - 240 V~ 50/60 Hz.

## SURCHARGE:

Ne pas surcharger les prises, rallonges ou adaptateurs afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique.

## LIQUIDE:

Pas de liquide sur le Récepteur.

Eviter de poser tout récipient d'un quelconque liquide à proximité de ce produit.

## PETITS OBJETS:

Eviter la proximité de petits objets métalliques. Ils pourraient rentrer par les rainures de ventilation du Récepteur et causer de graves dommages.

## NETTOYAGE:

Débrancher le Récepteur avant tout nettoyage.

Utiliser un chiffon légèrement humide (pas de détergents) pour nettoyer l'extérieur de l'appareil.

## VENTILATION:

Placer le Récepteur dans un lieu ventilé sans boucher les grilles de ventilation.

Eviter les expositions au soleil ou le positionnement à proximité d'une source de chaleur.

Ne pas placer d'autres produits sur le récepteur.

## RACCORDEMENTS:

Effectuer uniquement les raccordements recommandés afin d'éviter tout dommage.

## RACCORDEMENT AU LNB:

Le Récepteur doit être débranché (sans alimentation principale) pour le raccordement ou pour débrancher le câble d'antenne (raccordement LNB).

*RISQUE DE DETERIORATION DU LNB.*

## RACCORDEMENT AU TELEVEISEUR OU VCR:

Le Récepteur doit être éteint pour le raccordement ou pour débrancher la TV ou le VCR.

*RISQUE DE DETERIORATION DU TELEVEISEUR OU VCR.*

## EMPLACEMENT:

Placer le Récepteur à l'intérieur à l'abri de la foudre, de la pluie ou du rayonnement solaire.

Il doit être installé en position horizontale.

### WARNING

RISK ELECTRICAL SHOCK  
DO NOT OPEN



**NE PAS RETIRER LE COUVERCLE, AFIN D'EVITER TOUT RISQUE DE DECHARGE ELECTRIQUE.  
POUR TOUTE REPARATION, CONSULTER UN TECHNICIEN QUALIFIE.**

Ce symbole signifie "Tension dangereuse" à l'intérieur du produit pouvant entraîner un risque de décharge électrique et des dommages corporels.



Ce symbole indique des modalités particulières pour ce produit.

### 2.1.- Préface

Un Récepteur Satellite Numérique est un produit qui permet de recevoir un grand nombre de chaînes émises par satellite. Ce mode d'emploi explique l'installation du terminal pas à pas.

Ce manuel explique également en détail toutes les possibilités du récepteur afin de faciliter son utilisation.

Pour l'installation de ce Récepteur aussi bien que pour son utilisation, assurez vous de bien lire le manuel et de le garder pour de futures consultations.

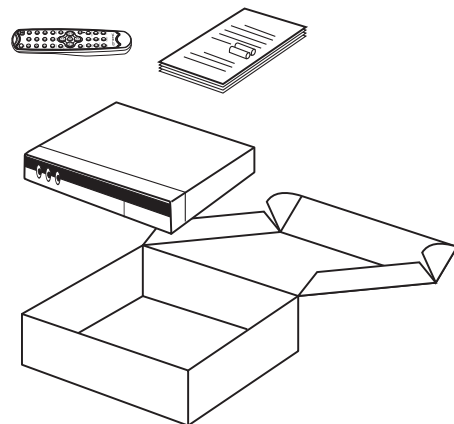
### 2.2.- Caractéristiques générales

- Vidéo et audio de haute qualité.
- Menu Ecran facile à utiliser.
- Fonction mosaïque (2, 4, 6, 9, 12 ou 16 mosaïques).
- Compatible DiSEqC 1.0/DiSEqC 1.2.
- Possibilité de 8 listes de "favoris".
- Gestion complète des chaînes grace aux options "Supprimer", "Fermer", "Déplacer", "Trier" et "Renommer".
- Chaînes préprogrammées (plus de 20 satellites).
- Information sur les programmes avec l' EPG (Electronic Program Guide).
- Fonction Teletexte et Sous-titres.
- Fonction Pause et Zoom.
- Enregistrement automatique de la dernière chaîne utilisée et retour automatique.
- Contrôle d'accès.
- Système automatique PAL/NTSC.
- Display de 4 digits.
- Sortie audio numérique (SPDIF - Coaxial).
- Fonction programmation.
- Fonction d'actualisation du software et des listes de chaînes par l'intermédiaire du RS-232 (Récepteur à Récepteur et PC à Récepteur).
- 4 jeux.

### 2.3.- Composition

Assurez vous que tous les articles suivant sont inclus dans la boîte:

- 1 - Récepteur satellite TNS 7121
- 1 - Télécommande
- 2 - Piles type "AAA", "LR03" ou "AM-4"
- - Manuel d'utilisation





**Fig. 1 - Face avant**

| Touche           | Fonction   |
|------------------|--|
| <b>POWER</b>     | Commute entre le mode de fonctionnement normal et veille.                        |
| <b>CH ▲/▼</b>    | Augmente et diminue un n° de programme. Sélection d'une option du menu.          |
| <b>Afficheur</b> | Constitué de 4 digits de 7 segments pour l'information du canal et de l'horloge. |

**Fig. 2 - Face arrière**

| Nom            | Fonction  |
|----------------|---|
| <b>LNB IN</b>  | Entrée de signal de l'antenne satellite.  |
| <b>IF OUT</b>  | Sortie de signal satellite pour connection à un autre récepteur                                       |
| <b>TV</b>      | Pour connection d'un téléviseur à travers un cordon péritel.  |
| <b>VCR</b>     | Pour connection d'un magnétoscope à travers un cordon peritel.  |
| <b>VIDEO</b>   | Sortie de signal vidéo.   |
| <b>AUDIO R</b> | Sortie Audio (Canal droit).   |
| <b>AUDIO L</b> | Sortie Audio (Canal gauche).  |
| <b>S/PDIF</b>  | Sortie Audio Numérique.   |
| <b>RS232</b>   | Connection à un port série ou à un récepteur pour actualisation du software ou de la liste de canaux. |
| <b>POWER</b>   | Interrupteur d'allumage.  |

**Fig. 3 - Télécommande**

| Touche            | Fonction  |
|-------------------|---|
|                   | Commute entre le mode de fonctionnement normal et veille.   |
| <b>INFO</b>       | Montre les informations sur le canal en cours de visualisation.   |
| <b>0 ... 9</b>    | Sélection directe d'un canal. Entrée directe de données dans le menu.   |
| <b>AUDIO</b>      | Sélection des différents modes Audio.   |
| <b>MUTE</b>       | Suppression du son.   |
| <b>RECALL</b>     | Retour à la dernière chaîne visualisée.   |
| <b>TV/RADIO</b>   | Commute entre les chaînes TV ou RADIO. Commute entre les listes TV et Radio.  |
| <b>FAV</b>        | Active la liste de chaînes favorites.   |
| <b>CH ▲/▼</b>     | Augmente et diminue un n° de programme. Sélection d'une option du menu.   |
| <b>VOL ▲/▼</b>    | Augmente ou diminue le volume. Sélection d'une option du menu.  |
| <b>OK</b>         | Exécute l'option sélectionnée dans le menu, introduit la valeur désirée ou affiche la liste de canaux en mode visualisation d'un programme. |
| <b>MENU</b>       | Affiche le menu principal à l'écran ou revient au menu antérieur.   |
| <b>EXIT</b>       | Pour sortir des menus et sous-menus.  |
| <b>PAUSE</b>      | Permet de figer l'image en cours de visualisation. Pour continuer la visualisation, appuyer à nouveau.                                      |
| <b>TEXT</b>       | Active le télétexte, si celui-ci est émis.  |
| <b>MULTIVIDEO</b> | Affiche une mosaïque à l'écran (de 2, 4, 6, 9, 12 ou 16).   |
| <b>SUBTITLE</b>   | Active la fonction sous-titre d'un programme, si celle-ci est disponible.   |
| <b>TV/AV</b>      | Commute entre les modes TV et AV.   |
| <b>P/N</b>        | Permet de changer le mode d'affichage (PAL, NTSC, SECAM, Auto).   |
| <b>SAT</b>        | Affiche à l'écran la liste des satellites.  |
| <b>EPG</b>        | Active le guide électronique des programmes (EPG).  |

Terminale Satellite Sériale



Fig. -1-

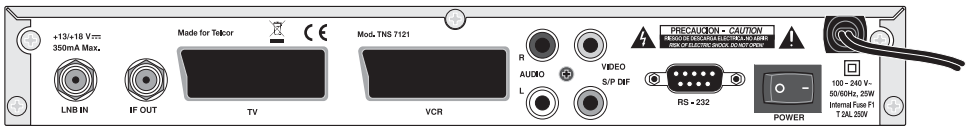
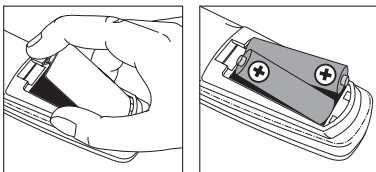


Fig. -2-



Fig. -3-



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Terminal Numérique Satellite

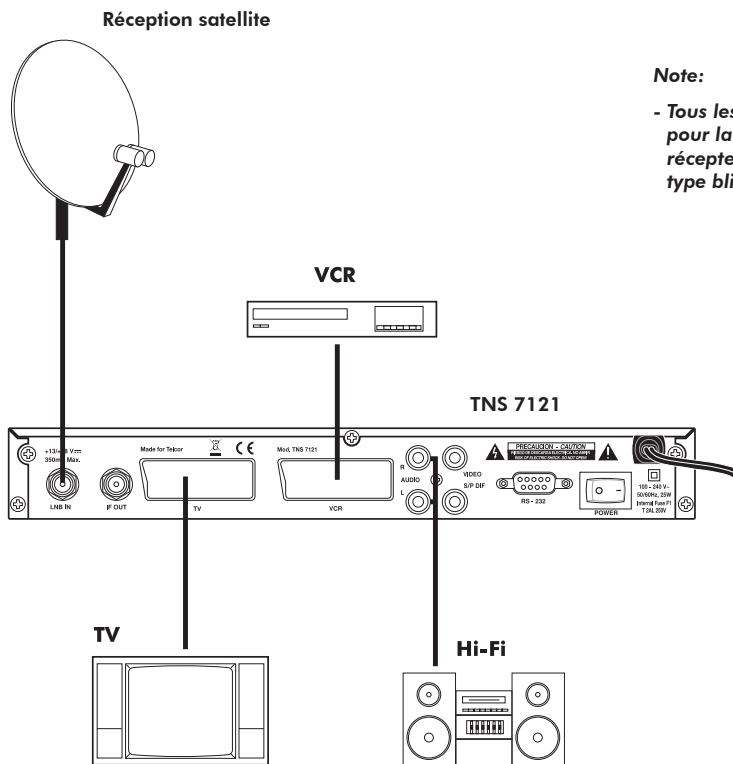
## 4.1.- Raccordements

Ce paragraphe vous explique comment installer votre récepteur satellite. Consultez le manuel fourni pour l'installation des équipements externe, comme par exemple la parabole. Si vous désirez ajouter un nouvel équipement, assurez vous de vous reporter à la partie du manuel relative à cette installation.

- 1- Installez l'antenne et fixez la, de façon à ce quelle soit orientée vers le satellite désiré. Après ceci, reliez le câble de l'antenne au récepteur de satellite.
- 2- Connectez le récepteur satellite au téléviseur et aux autres équipements secondaires.

- 3- Choisissez les éléments du menu du récepteur en accord avec le téléviseur et les équipements secondaires.

Maintenant, le récepteur est prêt à être utilisé.



**Note:**

- Tous les câbles utilisés pour la connection au récepteur seront de type blindés.

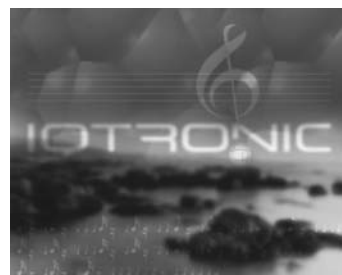
**NE PAS RACCORDER le récepteur au réseau électrique avant d'avoir terminé tous les branchements de l'installation.**



Ci-dessous, sont décrites les fonctions principales relatives à votre récepteur satellite.

### Pour commencer ....

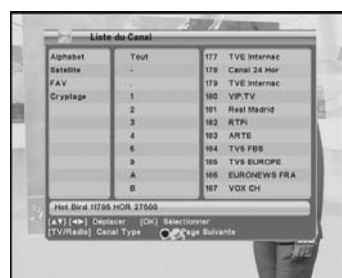
- Allumer le téléviseur et tous les équipements secondaires raccordés au système.
- Allumer le récepteur satellite, en appuyant sur la touche **POWER** de l'appareil ou la touche (⏻) de la télécommande.




## 5.1.- Choisir les canaux TV ou RADIO

Au niveau du fonctionnement, il n'y a pas de différences entre le mode TV et le mode Radio. Par défaut, l'appareil démarre en mode TV.


- Vous pouvez sélectionner un des modes TV ou Radio avec la touche **TV/RADIO**.
- Pour sélectionner une chaîne précise, utilisez les touches **CH▲ / CH▼** sur la face avant de l'appareil ou sur la télécommande. Vous pouvez également introduire directement le numéro de la chaîne choisie avec les touches numériques (0...9) de la télécommande.
- Lorsque vous êtes en mode visualisation d'un canal, en appuyant sur la touche **OK** de la télécommande, la liste des chaînes apparaît sur la partie gauche de l'écran. Pour sélectionner une chaîne, déplacez vous dans la liste avec les touches **CH▲ / CH▼** jusqu'à celle désirée et appuyez de nouveau sur la touche **OK** pour la visualiser.
- En appuyant sur la touche **rouge** de la télécommande (Liste des chaînes avancée), s'affiche un sous-menu dans lequel, il est possible d'accéder de façon rapide a un canal déterminé à travers des filtres (ordre "Alphabet", par "Satellite", par "FAV" ou par "Cryptage" (crypté)).
- En appuyant sur la touche **jaune** de la télécommande (Tout Canal) s'affiche la liste de toutes les chaînes disponibles.
- Pour sortir de la liste des chaînes, appuyez sur la touche **EXIT**.




## 5.2.- Information du canal

|  |  |
|--|--|
| <p>Lorsque vous changez de chaîne, s'affiche dans la partie inférieure de l'écran (pendant une seconde) les informations correspondantes à celle-ci.</p>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pendant la visualisation d'une chaîne, vous pourrez à chaque moment obtenir une information détaillée de celle-ci, en appuyant sur la touche <b>INFO</b> de la télécommande.</li> </ul> |  |

## 5.3.- Réglage du volume

|   |   |
|---|---|
| <p>Le volume peut être ajusté en utilisant la télécommande ou les touches sur la face avant de l'appareil.</p>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour augmenter ou diminuer le volume, appuyez sur les touches <b>VOL▲</b> / <b>VOL▼</b> de la télécommande.</li> <li>■ Les niveaux de volume en cours, peuvent être vus à travers l'indicateur qui apparaît à l'écran.</li> </ul> <p><b>NOTE:</b> Le volume peut être également contrôlé à travers le réglage de volume de votre téléviseur.</p> |  |

## 5.4.- Suppression du son (Mute)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appuyez sur la touche <b>MUTE</b> pour couper le son de l'émission.</li> <li>■ Pour avoir de nouveau le son, appuyez une nouvelle fois sur cette touche. Vous récupérez le son avec le même niveau qu'avant.</li> </ul> |  |
|--|--|

## 5.5.- Liste des Favoris

L'utilisateur peut sélectionner facilement sa liste de chaînes favorites TV ou Radio à travers la liste de chaînes favorites. Dans cette liste, apparaissent uniquement les chaînes TV ou Radio marquées comme favorites dans la liste principale.

Le récepteur permet d'éditer jusqu'à un maximum de 8 listes de canaux favoris; La méthode pour éditer ces listes est indiquée dans le paragraphe "Gestion Favoris".

- Appuyer sur la touche **TV/RADIO** pour sélectionner la liste de canaux TV ou Radio.
- Pendant la visualisation d'une chaîne TV ou l'écoute d'une chaîne Radio, appuyez sur la touche **FAV** pour accéder à la liste des chaînes favorites.
- Vous pourrez accéder aux autres listes de chaînes favorites en appuyant successivement sur la touche **jaune** de la télécommande (FAV1).
- Sélectionnez chaque chaîne de la liste avec les touches **CH▲ / CH▼** et appuyez sur **OK** pour la visionner.
- Appuyez sur la touche **EXIT** (ou la touche **OK**) pour sortir de la liste des chaînes favorites.
- Pour sortir de la liste des chaînes favorites, il est nécessaire d'appuyer sur la touche **OK** et de choisir un canal appartenant à la liste générale.




## 5.6.- Mode Audio

- Appuyez sur la touche **AUDIO** de la télécommande.
- Avec les touches **VOL▲ / VOL▼**, sélectionnez une des trois option de configuration audio (droit, gauche et stéréo).
- Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer et sortir de l'option "Réglage Audio".


**NOTE:** La configuration audio sélectionnée, s'affiche dans l'information sur la chaîne.




### 5.7.- Langue Audio

|   |  |
|---|--|
| <p>Certaines chaînes peuvent être émises avec plusieurs porteuses audio. Cette fonction sera uniquement disponible si la transmission inclue cette information dans le signal envoyé par l'opérateur.</p>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appuyez sur la touche <b>AUDIO</b> pour activer le menu contenant les différentes porteuses émises.</li> <li>■ Sélectionnez la porteuse désirée avec les touches <b>CH▲ / CH▼</b> et appuyez sur <b>OK</b>.</li> </ul> <p><b>NOTE:</b> Dans le cas de chaînes TV les différentes porteuses correspondent à des langues distinctes (par exemple, pour "Euronews" - HOTBIRD, la langue français se reçoit actuellement avec la 1<sup>re</sup> porteuse audio).</p> |  |

### 5.8.- Fonction Télétex

|   |  |
|---|--|
| <p>Le TNS 7121 vous permet d'accéder aux services Télétex même si votre téléviseur ne possède pas cette fonction (uniquement si ceux-ci sont proposés par l'opérateur).</p> <p>Après avoir accédé au Télétex, vous pourrez choisir tous les services Télétex fournis par l'opérateur.</p>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appuyez sur la touche <b>TEXT</b> de la télécommande pour activer le Télétex.</li> <li>■ Avec les touches <b>CH▲</b> ou <b>CH▼</b>, vous augmentez ou diminuez les pages du Télétex. Si vous appuyez sur les touches <b>VOL▲</b> ou <b>VOL▼</b>, vous augmentez ou diminuez les pages par 100.</li> <li>■ Si vous désirez que la page de Télétex occupe tout l'écran, appuyez sur la touche <b>MENU</b>.</li> <li>■ Pour accéder à une page de Télétex déterminée, tapez le numéro de la page avec les touches numériques (0 ... 9) de la télécommande.</li> <li>■ Pour revenir et visualiser la dernière page de Télétex que vous avez vu, appuyez sur la touche <b>RECALL</b>.</li> <li>■ Pour sortir du menu "Télétex", appuyez sur la touche <b>EXIT</b>.</li> </ul> <p><b>NOTE:</b> Si votre téléviseur dispose d'un décodeur Télétex, vous pourrez également le visualiser en utilisant la télécommande de votre téléviseur.</p> |  |

### 5.9.- Fonction Sous titres

|   |  |
|---|--|
| <p>Le récepteur vous permet de visualiser les sous-titres d'une chaîne, si ceux-ci sont transmis par l'opérateur.</p>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Appuyez sur la touche <b>SUBTITLE</b> de la télécommande pour accéder à la fonction sous-titre.</li> <li>■ Dans l'option sous-titre, il est nécessaire de sélectionner "Standard" ou "Télétexte".</li> </ul> |  |

### 5.10.- Rappelle de la chaîne précédente

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si vous désirez revenir la dernière chaîne que vous avez visionnée, appuyez sur la touche <b>RECALL</b>.</li> </ul> |  |
|--|--|

### 5.11.- Retour sur la dernière chaîne et sauvegarde

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dans le cas de défaut du réseau électrique, ou de coupure de l'alimentation sur l'appareil, lorsque celui-ci se rallume, le dernier canal TV/RADIO syntonisé s'affiche.</li> <li>■ Si l'appareil se trouve en mode Standby lors d'une coupure électrique, celui-ci se remet dans le même mode au retour du courant.</li> </ul> |  |
|---|--|

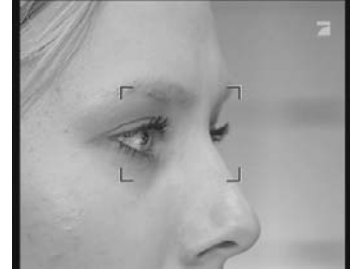
### 5.12.- Arrêt sur image (PAUSE)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si vous désirez figer une image de l'écran pendant le visionnage d'un programme, appuyez sur la touche <b>PAUSE</b>. Pour revenir en mode visionnage, appuyez de nouveau sur la touche <b>PAUSE</b>. Pendant le temps qu'une image est figée, la chaîne en question continue normalement son émission.</li> </ul> |  |
|--|--|

### 5.13.- Fonction ZOOM

Cette fonction permet d'agrandir une aire sélectionnée de l'image en cours

- Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche **0** (zoom) en cours de visualisation. Un objectif que vous pouvez déplacer avec les touches **VOL▲**, **VOL▼**, **CH▲**, **CH▼** s'affiche.
- En appuyant successivement sur la touche **0** (zoom), cela augmente la zone délimitée pour l'objectif. Appuyez maintenant sur la touche **OK** pour que le zoom soit exécuté.
- Appuyez sur la touche **OK** ou la touche **EXIT** pour sortir.



### 5.14.- Fonction Mosaïque

Cette fonction permet de visualiser une mosaïque des programmes (suite de chaînes) constituée de 2, 4, 6, 9, 12 ou 16 chaînes.

- Appuyez sur la touche **MULTIVIDEO** pour activer cette option. Sélectionnez une des combinaisons possibles d'images et appuyez sur **OK**.
- Une fois la mosaïque affichée à l'écran, il est possible de changer la chaîne désirée avec les touches **VOL▲**, **VOL▼**, **CH▲**, **CH▼** et la voir avec la touche **OK**.
- Pour revenir au mode de visualisation normal, appuyez sur la touche **EXIT**.

**NOTE:** Cette fonction ne permet pas la visualisation de deux chaînes simultanément.



### 5.15.- Choix du satellite

- En appuyant sur la touche **SAT** s'affiche à l'écran la liste de tous les satellites.
- Avec les touches **CH▲** / **CH▼** sélectionnez le satellite désiré puis appuyez sur **OK**. S'affiche ensuite la liste des canaux de ce satellite.
- En appuyant de nouveau sur la touche **OK** s'affichent uniquement les canaux appartenant au satellite sélectionné. Pour revenir à la liste générale de canaux, il devra pousser la touche **OK** sur "TOUT", donc choisissez un canal appartenant à un satellite différent de celui choisi.



## 5.16.- Guide Electronique de Programmation (EPG)

Le récepteur permet d'accéder aux informations EPG, lesquelles indiquent les informations sur le programme en cours et sur les programmes suivant d'une chaîne TV ou Radio.

- Pour avoir accès aux informations EPG, appuyez sur la touche **EPG**, pendant la visualisation d'une chaîne. S'affiche à l'écran le menu correspondant au guide des programmes.

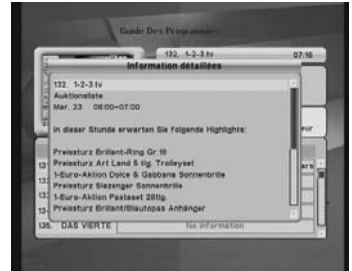
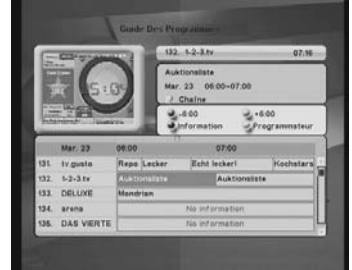
- Ici vous pouvez voir la chaîne dans la partie supérieure gauche de l'écran et l'information relative au programme dans la partie supérieure droite. Dessous, dans la partie gauche, s'affiche la liste des chaînes et dans celle de droite les horaires des programmes.

Sélectionnez la chaîne et positionnez le curseur sur le programme sur lequel vous désirez obtenir des informations plus détaillées. Si l'option "Info détaillée" s'affiche comme disponible, appuyez sur la touche **bleu** de la télécommande (info détaillée) pour l'afficher.

Si vous désirez visualiser l'information précédente ou l'information suivante d'une chaîne, appuyez sur la touche **verte** (+6:00H) ou **rouge** (-6:00H).

Pour programmer une temporisation avec l'heure de début d'un programme, sélectionnez le programme et utilisez la touche **jaune** de la télécommande (Temporisation).

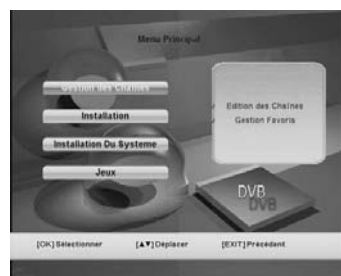
**NOTE:** Le message "No information" vous indique que la chaîne sélectionnée ne dispose pas d'informations EPG.





Ce menu est composé de quatre options principales comme vous pouvez le voir sur l'image.

- Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au menu principal.
- Sélectionnez une des options du menu avec les touches **CH▲** / **CH▼** et appuyez sur la touche **OK** pour confirmer.
- Vous pouvez utiliser les touches numériques (0 ... 9) pour introduire une valeur.
- Avec les touches **VOL▲** / **VOL▼** vous pouvez passer du menu principal aux sous-menus.
- Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir à tout moment des menus.





## 7.1.- Instalation Antenne

Ce menu permet de configurer le récepteur par rapport à votre installation.

- Les touches **CH▲** / **CH▼** permettent de déplacer le curseur dans le sous-menu, et les touches **VOLA▲** / **VOL▼** permettent de sélectionner les options disponibles.

- **Nom des Satellites:** En appuyant sur la touche **OK** s'affiche un menu flottant à l'écran avec la liste des satellites disponibles; avec les touches **CH▲** et **CH▼**, sélectionnez le satellite désiré et appuyez sur la touche **OK** sur celui-ci.

Vous pouvez ajouter et éditer un nouveau satellite en appuyant sur la touche **noire** de la télécommande (Nouveau Sat).

- **Position Orbitale:** Permet d'éditer la position orbitale du satellite sélectionné précédemment.

- **Transpondeur:** Appuyez sur la touche **OK** sur l'option "Transpondeur" et à l'écran s'affiche une liste avec tous les transpondeurs disponibles sur le satellite sélectionné.

- **Type LNB:** Sélectionnez le type de LNB que vous avez sur votre installation (Universel, Normale; Bande C ou Bande Large).

- **Low Fréquence:** Dans cette option, vous pouvez éditer la fréquence de l'oscillateur en bande basse de votre LNB. En appuyant sur la touche **OK** apparaît une liste avec les fréquences disponibles.

- **High Fréquence:** Dans cette option, vous pouvez éditer la fréquence de l'oscillateur en bande haute de votre LNB. En appuyant sur la touche **OK** apparaît une liste avec les fréquences disponibles.

- **22 KHz:** Cette option est automatique et n'est pas modifiable.

- **Réglage Commutateur DiSEqC:** Cette option permet d'activer ou de désactiver la fonction DiSEqC 1.0. Dans le cas où l'option est activée, sélectionnez une des entrées (A, B, C ou D) du commutateur.

- **Alimentation LNB:** Cette option permet de définir le type d'alimentation pour le LNB. Les options disponibles sont: Auto, Désactivé, 14V et 18V.

**NOTE:** Maintenant que vous avez configuré les options satellite correctement, vous pouvez réaliser une recherche automatique en appuyant sur la touche **rouge** de la télécommande (Recherche Auto) ou une recherche manuelle en appuyant sur la touche **verte** de la télécommande (Recherche Manuelle).



## 7.2.- Recherche Auto

La recherche automatique permet à l'utilisateur de réaliser la recherche sur le satellite désiré, appartenant à la liste des satellites.

- Sélectionnez le satellite sur lequel vous désirez réaliser une recherche en utilisant les touches **CH▲** et **CH▼**, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Déplacez vous sur l'option "NIT" en appuyant sur la touche **noire** de la télécommande (déplacer sélection). Une fois positionné, sélectionnez l'option "NIT ON" ou "NIT OFF" avec les touches **VOL▲** et **VOL▼**.
- Suivant le type de canaux que vous voulez visualiser, choisissez une des options "Tout", "Free" ou "Cryptage" (crypté) avec les touches **VOL▲** et **VOL▼**.
  - Pour faire une recherche de toutes les chaînes, sélectionnez "Tous".
  - Pour faire une recherche des chaînes en claires, sélectionnez "Free".
  - Pour faire une recherche des chaînes cryptées, sélectionnez "Cryptage".
- Enfin, appuyez sur la touche **bleue** de la télécommande (scanner) pour commencer la recherche. La fenêtre de recherche automatique s'affiche et les chaînes sont recherchées automatiquement.

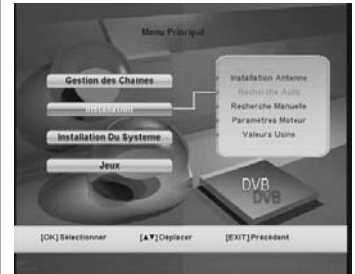
Une fois le processus de recherche terminé, appuyez sur la touche **OK** sur l'option "View" pour enregistrer les canaux en mémoire.

Si vous ne désirez pas enregistrer les chaînes trouvées, appuyez sur la touche **OK** sur l'option "Quitter".

**NOTES:** Dans ce sous-menu, il est possible d'éditer le nom des satellites en appuyant sur la touche **jaune** de la télécommande (Renommer).

Pour accéder au sous-menu "Installation Antenne", appuyez sur la touche **rouge** de la télécommande (Installation).

Si vous appuyez sur la touche **verte** de la télécommande (Recherche Manuelle), vous accédez directement au sous-menu "Recherche Manuelle".



### 7.3.- Recherche Manuelle

Ce menu permet d'effectuer une recherche d'un transpondeur déterminé appartenant à une liste ou d'ajouter un nouveau transpondeur dans la liste.

■ Les options associées sont les suivantes:

- **Nom des Satellites:** Permet de sélectionner le satellite sur lequel vous voulez faire une recherche.
- **Transpondeur:** Permet de sélectionner un transpondeur de la liste de transpondeur ou d'en ajouter un nouveau.  
Pour ajouter un nouveau transpondeur, appuyez sur la touche **noire** de la télécommande (Ajouter TP) et remplissez les champs dans l'ordre indiqué: Polarité, Fréquence et Vitesse de symbole.  
Si vous voulez effacer le transpondeur sélectionné, appuyez sur la touche **verte** de la télécommande (Supprimer TP) et confirmez en appuyant sur **OK**.
- **Fréquence:** Permet d'introduire la fréquence sur laquelle doit se faire la recherche. Pour introduire la fréquence, utilisez les touches numériques (0 ... 9) de votre télécommande.
- **Symbole:** Permet de sélectionner la vitesse de symbole du transpondeur. Pour introduire la vitesse de symbole, utilisez les touches numériques (0 ... 9) de votre télécommande.
- **Polarisation:** Permet de sélectionner la polarité "Horizontale" ou "Verticale" avec les touches **VOL▲ / VOL▼**.
- **Type du canal:** Permet de sélectionner le type de recherche à réaliser entre: "Tout", "FTA" (clair) ou "Cryptage" (crypté).
- **NIT Search:** Permet de sélectionner l'option "Activé" ou "Désactivé". Si vous activez cette option, le récepteur fera la recherche sur tous les transpondeurs appartenant à l'opérateur du transpondeur sélectionné.

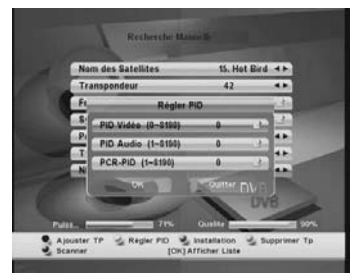
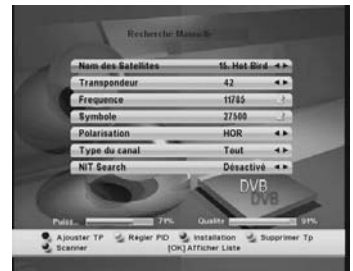
■ Enfin, appuyez sur la touche **bleue** de la télécommande (Scanner) pour commencer la recherche. La fenêtre de recherche manuelle s'affiche et les chaînes seront recherchées automatiquement.

Appuyez sur la touche **OK** sur l'option "View" pour enregistrer les chaînes en mémoire.

Si vous ne désirez pas enregistrer les chaînes trouvées, appuyez sur la touche **OK** sur l'option "Quitter".

**NOTES:** Si vous désirez introduire directement le PID manuellement, appuyez sur la touche **jaune** de la télécommande (Régler PID) pour définir sa valeur.

Pour accéder au sous-menu "Installation Antenne", appuyez sur la touche **rouge** de la télécommande (Installation).

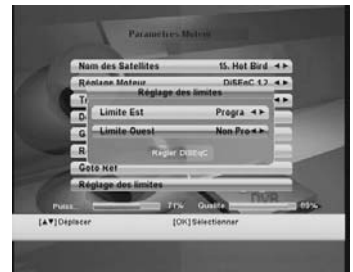
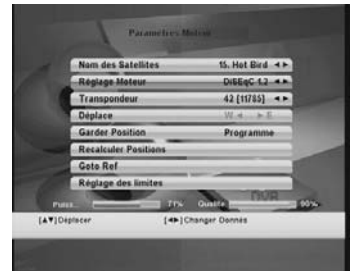


## 7.4.- Paramètres Moteur

Ce menu permet de modifier la position d'une antenne motorisée pour ajouter de nouvelles positions orbitales d'un ou plusieurs satellites ou pour corriger des paramètres de positions préalablement enregistrés.

■ Les différentes étapes.

- **Nom des Satellites.** Choisissez le nom du satellite souhaité avec les touches **VOL▲** / **VOL▼**.
- **Réglage Moteur.** Activez la fonction DiSEqC 1.2 avec les touches **VOL▲** / **VOL▼**.
- **Transpondeur.** Définissez un transpondeur test pour le contrôle du niveau reçu, à l'aide des touches **VOL▲** / **VOL▼**. Pour accéder à la liste des transpondeurs, appuyez sur **OK** de la télécommande.
- **Déplacer.** Déplacez l'antenne d' **Est** en **Ouest** avec les touches **VOL▲** / **VOL▼**. Chaque appui correspond à un déplacement de l'antenne d'un pas. Un appui constant entraîne une rotation continue de l'antenne.
- **Garder Position.** Après avoir déplacé l'antenne sur la nouvelle position du satellite, appuyez sur **OK** pour mémoriser. L'indication "Programme" confirme l'opération.
- **Recalculer Positions.** Cette option réorganise toutes les positions apres un rajout ou une suppression de position.
- **Goto Ref.** Un appui sur la touche **OK** et le moteur se positionne à 0°.
- **Réglage des Limites.** Cette option permet de définir les limites Est et Ouest de rotation de l'antenne.  
 Pour définir les limites de rotation Est Ouest, suite à la mémorisation de toutes les positions orbitales, revenez à l'option "Déplacer" et avec les touches **VOL▲** / **VOL▼** positionnez le moteur en limite Est ou Ouest. Revenez sur l'option "Limit Setup" et confirmer avec **OK** sur "Limite Est" ou "limite Ouest" puis sélectionnez "Progra" avec les touches **VOL▲** / **VOL▼**. Vous devez faire cette procédure deux fois. (une pour la limite Est et une autre pour l' Ouest).  
 Pour supprimer les limites déjà définies, appuyez sur la touche **OK** dans l'option "Regler DiSEqC".  
 Si cette option n'est pas utilisée vous risquez d'endommager des éléments du moteur ou de l'antenne.



## 7.5.- Valeurs Usine

- Si vous souhaitez retrouver les paramètres d'origine de votre récepteur, cliquez sur l'option "Valeurs Usine" et appuyez sur la touche **OK**.
- Un message d'information apparaît à l'écran. Confirmer sur l'option "Oui" avec la touche **OK**.

**Remarque:** La réalisation de la fonction "Valeurs Usine", implique que toutes les données et informations introduites par l'utilisateur seront automatiquement supprimées au profit des paramètres prédéfinis en usine .



Ce menu permet de personnaliser votre installation. Les sous-menus disponibles sont les suivants:

- **Options du Système**
- **Réglage Audio/Video**
- **Réglage Video**
- **Réglage Horloge**
- **Programmateur**
- **Contrôle Parental**
- **Information Récepteur**



## 8.1.- Options du Système

### ■ Langue du menu

Permet de choisir la langue des différents menus, à l'aide des touches **VOL▲ / VOL▼**.

Les langues suivantes sont disponibles: Anglais, Turc, Grèque, Arabe, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Portugais, Russe, Roumain et Polonais.

Le langage choisi sera appliqué à tous les menus.

### ■ Transparence

Permet de définir le degré de transparence sur une échelle allant de 1 à 10.

### ■ Temps d'affichage OSD

Permet de définir la durée d'affichage de la fenêtre d'information (entre 1 et 10 secondes).



## 8.2.- Réglages Audio/Video

### ■ Format d' Ecran

Permet un choix de format d'écran entre 4:3 et 16:9.

### ■ Mode Ecran

Permet de choisir le type d'écran souhaité: PanScan ou Letter Box.

### ■ Ecran noir (Black Freeze)

Cette fonction peut être activée ou désactivée (OUI ou NON). Une fois activée, cette fonction permet d'afficher un écran noir à la perte du signal. Sinon, la dernière image reste figée à l'écran.

Cette option est activée par défaut.

### ■ Norme TV

Permet de choisir la norme TV (Auto, PAL, NTSC et SECAM).

### ■ Sortie Video

Si le connecteur peritel de votre TV est compatible avec les signaux en RGB, Choisissez RGB; Sinon CVBS.

Pour sélectionner CVBS ou RGB utilisez les touches **VOL▲** / **VOL▼**.



## 8.3.- Réglage Video

Ce menu permet de définir la brillance, le contraste, les couleurs et la tonalité du signal vidéo.

### ■ Luminosité

Choisissez le niveau de brillance souhaité (entre 0 et 20) avec les touches **VOL▲** / **VOL▼**.

### ■ Contraste

Choisissez le niveau de contraste souhaité (entre 0 et 20) avec les touches **VOL▲** / **VOL▼**.

### ■ Saturation

Choisissez le niveau de tonalité souhaité (entre 0 et 20) avec les touches **VOL▲** / **VOL▼**.

### ■ Couleurs

Choisissez le niveau de couleur souhaité (entre 0 et 20) avec les touches **VOL▲** / **VOL▼**.

Pour la mémorisation de ces options déplacer le curseur jusqu'à "OK" et appuyez sur le bouton **OK** de la telecommande.

Pour récupérer les valeurs prédéfinies, appuyez sur **OK** de la telecommande à l'option "Défauts".



### 8.4.- Réglage Horloge

Normalement l'information horaire réelle (date et heure) vient automatiquement de l'opérateur, mais si cette information est incorrecte, le réglage peut se faire avec cette option.

#### ■ Réglage Heure Locale

Cette option permet de régler l'heure transmise par le satellite sur l'heure locale.

Avec les touches **VOL▲** / **VOL▼** vous pouvez augmenter ou diminuer l'heure affichée.

L'intervalle temps est de 30 minutes et varie entre -12h et +12h.

#### ■ Heure d'Ete

Active ou désactive le passage en horaire d'été avec les touches **VOL▲** / **VOL▼**.

#### ■ Date

Cette option permet de programmer la date actuelle.

Un appui sur la touche **OK** de la télécommande fait apparaître un calendrier à l'écran. Pour choisir l'année, utilisez la touche **rouge** (Déplacer) puis les touches **VOL▲** / **VOL▼**; pour le mois, la touche **CH▼** puis les touches **VOL▲** / **VOL▼**. Pour choisir le jour, utilisez la touche **CH▼** puis les touches **VOL▲** / **VOL▼** / **CH▲** / **CH▼**.

Finaliser la programmation en mémorisant avec la touche **OK**.

#### ■ Heure

Utilisez le clavier numérique (0...9) pour le réglage de l'heure.



### 8.5.- Programmeur


L'option de Programmation permet d'allumer/eteindre le récepteur à une heure programmée.

Possibilité de 10 programmations (en une fois, de façon quotidienne ou hebdomadaire).






### 8.6.- Contrôle Parental

|   |  |
|---|--|
| <p>Cette option permet de bloquer un canal quelconque, disponible avec un code d'accès, interdisant l'accès de certaines chaînes aux enfants.</p> <p>Vous pouvez également protéger vos données et informations d'installation à l'aide de l'option "Verrouillage"</p>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Mot de Passe Actuel</b><br/>Introduisez le code d'accès actuel, à l'aide du clavier numérique (0 ... 9) de la télécommande.</li> <li>■ <b>Blocage Parental</b><br/>Pour interdire l'accès à certaines chaînes, activez l'option "Activé" avec les touches <b>VOL▲</b> / <b>VOL▼</b>.</li> <li>■ <b>Verrouillage</b><br/>Pour protéger les données et les informations d'installation, activez cette fonction en sélectionnant l'option "Activé" avec les touches <b>VOL▲</b> / <b>VOL▼</b>.</li> <li>■ <b>Nouveau Mot de Passe</b><br/>Cette option permet de changer le code ou le code PIN prédéfini. Introduisez un nouveau code à l'aide du clavier numérique de la télécommande (0 ... 9).</li> <li>■ <b>Confirmer Mot de Passe</b><br/>Confirmez le nouveau code PIN en le tapant à nouveau.</li> </ul> <p><b>NOTE:</b> Le code PIN par défaut est: <b>0 0 0 0</b></p> <p>Une fois le nouveau code enregistré, inscrivez le et gardez le en lieu sur.</p> |  |

### 8.7.- Informations Récepteur

|   |  |
|---|--|
| <p>Cette option permet de visualiser toutes les informations disponibles sur le récepteur.</p>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les informations disponibles sont:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Versión Logiciel</b></li> <li>- <b>Versión Matériel</b></li> <li>- <b>Date</b></li> </ul> </li> </ul> |  |

Ce menu permet d'organiser comme vous le souhaitez, les chaînes TV et radios.

Deux sous menus:

- Edition des Chaînes
- Gestion Favoris

**Note:**

Comme le fonctionnement de l' Organisation des chaînes Radio est le même que pour les chaînes TV, ce manuel n'expliquera que l'organisation des chaînes TV. Pour commuter de la liste des chaînes TV à la liste des chaînes Radio, il suffit d'appuyer sur la touche **TV/RADIO**.



## 9.1.- Edition des Chînes

■ Après avoir sélectionné l'option "Edition des Chaînes", un sous menu est affiché. Sur la gauche de l'écran la liste des chaînes apparait et sur la droite, un petit écran témoin (1/9 de l'écran normal).

Dans la partie inférieure de l'écran se trouve un barre d'informations concernant le canal sélectionné.

Chaque fois que vous vous déplacez sur la liste des chaînes, l'image correspondant à la chaîne sélectionnée s'affiche sur l'écran de droite.

Dans ce sous menu, les touches de couleurs de la telecommande ont les fonctions suivantes:

- Supprimer (touche rouge)
- Bloquer (touche verte)
- Déplacer (touche jaune)
- Trier (touche bleu)
- Renommer (touche noire)

- **Supprimer:** Quand on accède au sous menu "Edition des Chînes", la fonction "Supprimer" apparait par défaut.

Cette fonction permet de supprimer définitivement une chaîne.

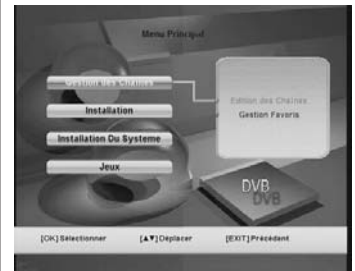
Pour choisir les chaînes à supprimer, utilisez les touches **CH▲ / CH▼** puis **OK**. Le numéro de la chaîne choisie apparait avec le symbole **X**. Pour annuler cette option, faites de nouveau **OK** sur le nom de la chaîne et le symbole disparaît.

Si vous souhaitez vraiment supprimer les chaînes indiquées, appuyez sur **EXIT** pour faire apparaître une fenêtre de confirmation. Appuyez ensuite à l'aide de la touche **OK** sur l'option "OUI".

Vérifiez que les chaînes ont été effectivement supprimées de la liste des chaînes.

Si vous activez la touche **rouge** de la télécommande (Supprimer), vous accédez aux fonctions suivantes:

- Tout Supprimer (touche **rouge**)
- Supprimer TP (touche **verte**)
- Effacer un Satellite (touche **jaune**)



Pour sortir de ce sous menu, utilisez la touche **bleu** de la telecommande (Precedente).

**Remarque:** Les chaînes effacées ne peuvent être récupérées qu'avec une nouvelle recherche de chaînes.

- **Bloquer:** Cette option permet de bloquer une chaîne choisie.

Dans le menu "Edition des Chaînes", appuyez sur la touche **verte** de la telecommande (Bloquer). Choisissez, en premier lieu, la chaîne à bloquer à l'aide des touches **CH▲ / CH▼** et **OK** sur cette dernière. La chaîne sera affichée avec le symbole **🔒**.

Pour que cette option fonctionne, vous devez maintenir activée, l'option "Blocage Parental" du menu "Installation du Systeme".

- **Déplacer:** Cette option permet de déplacer dans la liste des chaînes une ou plusieurs chaînes.

Dans le menu "Edition des Chaînes" appuyez sur la touche **jaune** de la telecommande (Déplacer).

En premier lieu, définissez la chaîne à bouger à l'aide des touches **CH▲ / CH▼** et **OK** sur cette dernière.

Le ou les canaux choisis apparaîtront avec le symbole **◆**.

Pour déplacer les chaînes à la position désirée, appuyez sur la touche **jaune** de la telecommande (Commencer) et effectuez le déplacement avec **CH▲ / CH▼**. Une fois la nouvelle position atteinte, confirmez avec **OK**.

Vérifiez que le déplacement a réellement été effectué dans la liste des chaînes.

- **Trier:** Ce menu permet de classer les chaînes selon vos souhaits.

Dans le menu "Edition des Chaînes" appuyez sur la touche **bleu** de la telecommande (Trier) puis sur **OK**.

Vous pouvez classer les chaînes par ordre alphabétique (nom de la chaîne), Satellite, FTA->CAS, CAS->FTA ou FAV. Positionnez le curseurs votre choix et appuyez sur **OK**.

Vérifiez que les chaînes sont effectivement classées dans la liste des chaînes.

- **Renommer:** Cette option permet de changer le nom d'une chaîne définie.

Dans le menu "Edition des Chaînes" appuyez sur la touche **noir** de la telecommande (Renommer). Puis Selectionez la chaîne à renommer à l'aide des touches **CH▲ / CH▼** et **OK** sur cette dernière..

Un clavier apparaît sur l'écran. Ce clavier vous permet d'éditer le nom du canal choisi.

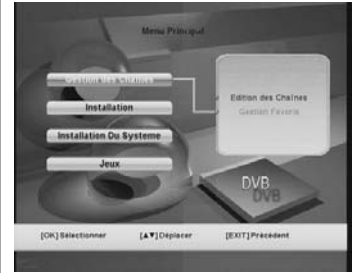
Vérifiez que le nom de la chaîne a effectivement été modifié dans la liste des chaînes.



## 9.2.- Gestion Favoris

- Ce sous menu permet de creer jusqu'à 8 listes de chaînes Favoris, avec possibilité de les nommer.
- Depuis le menu "Edition des Chaînes" selectionnez "Gestion Favoris" et appuyez sur **OK**. Sur l'écran, la liste FAV1 est affichée par défaut.
- Avec la touche **FAV** de la telecommande, déplacez vous de FAV1 à FAV8.
- Pour identifier une chaîne comme favori, choisissez la avec **CH▲ / CH▼** puis **OK**, le symbole favori lié à la chaîne apparaît ♥.
- Pour éditer le nom de la liste des Favoris, appuyez sur la touche **rouge** de la telecommande (Nom FAV). A l'aide du clavier sur l'écran inscrivez le nouveau nom.

**NOTE:** Pour commuter de la liste des chaînes TV à la liste Radio, il suffit d'utiliser la touche **TV/RADIO** de la telecommande.



Dans ce menu vous avez la possibilité de sélectionner un des quatres jeux disponibles dans votre récepteur.

- Tetris
- Gobang
- Serpent
- L'homme boîte

- Faites votre choix avec les touches **CH▲ / CH▼** et **OK**.
- Pour jouer suivez les indications qui apparaissent à l'écran.
- Pour sortir du jeu à tout moment utilisez **EXIT**.

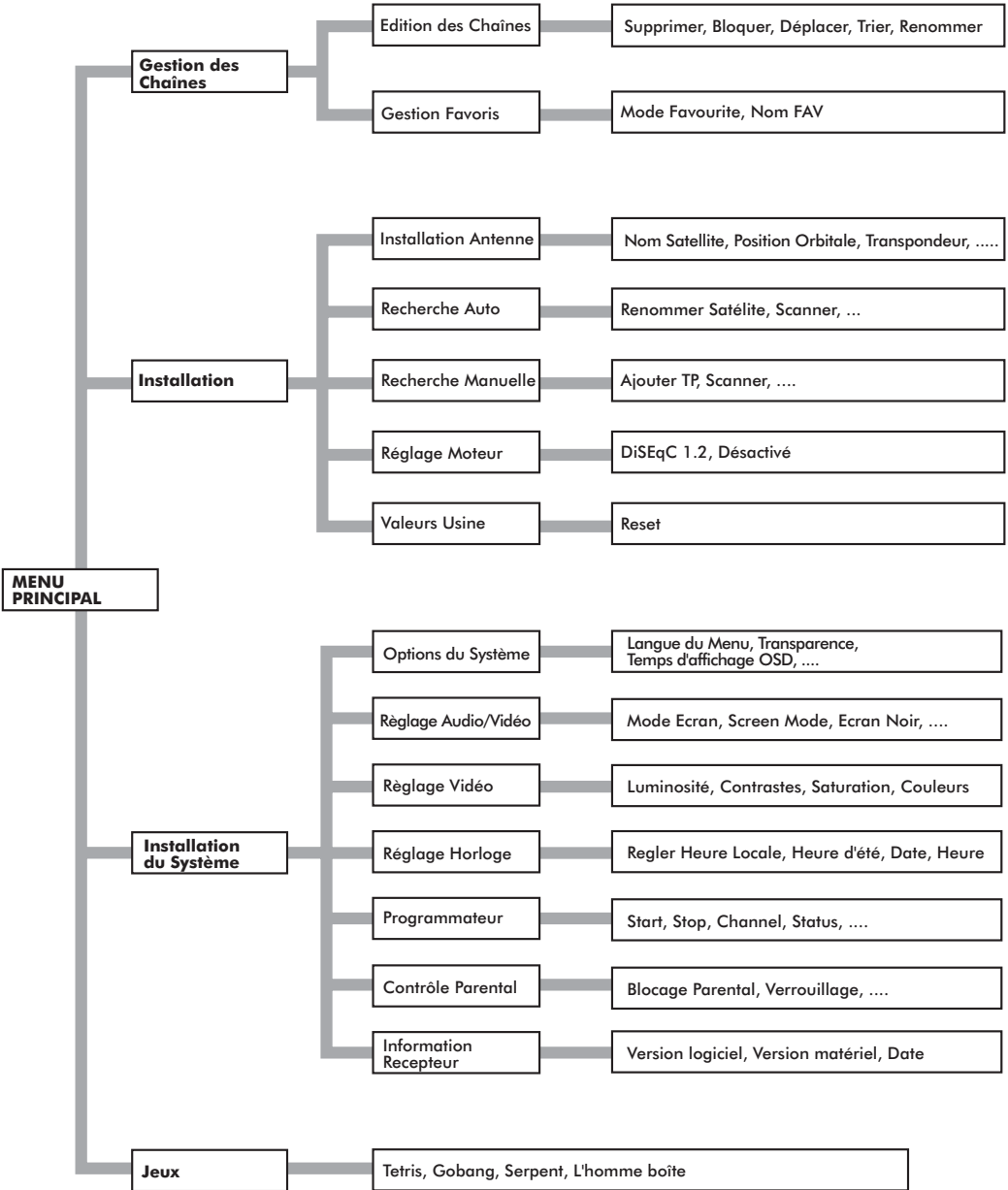


## 11.- Actualiser le software et transfert de la liste des chaînes de Récepteur à Récepteur

Si vous souhaitez avoir le meme software et la même liste des chaînes sur plusieurs récepteurs, vous pouvez transférer ces informations entre récepteurs. Il suffit d'un câble RS-232 "Null Modem" (femelle-femelle).

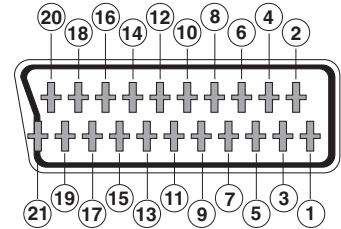
Après avoir raccordé les deux récepteurs entre eux avec un câble RS 232, veuillez suivre les instructions suivantes.

- Allumez à l'aide de l'interrupteur le récepteur défini comme "Maître" (recepteur qui possède le software et la liste des chaînes à transférer).
- Allumez à l'aide de l'interrupteur le récepteur défini comme "Esclave" (recepteur que l'on souhaite actualiser).
- Quand le display du recepteur "Esclave" affiche "d000" cela indique que l'actualisation est en cours. Patientez quelques instants.
- Quand le display du recepteur "Maître" affiche "Good", cela indique que le transfert a été correctement réalisée.



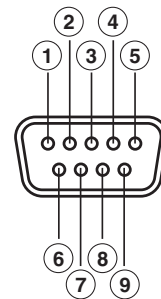
## Euro-connecteurs (SCART)

| PIN | TV                     | VCR                    |
|-----|------------------------|------------------------|
| 1   | Sortie audio (D)       | Sortie audio (D)       |
| 2   | N/C                    | Entrée audio (D)       |
| 3   | Sortie audio (G)       | Sortie audio (G)       |
| 4   | Masse audio            | Masse audio            |
| 5   | Masse Bleu             | Masse Bleu             |
| 6   | N/C                    | Entrée audio (G)       |
| 7   | Sortie Bleu            | Entrée Bleu            |
| 8   | Tens. commut.          | Tens. commut.          |
| 9   | Masse Vert             | Masse Vert             |
| 10  | N/C                    | N/C                    |
| 11  | Sortie Vert            | Entrée Vert            |
| 12  | N/C                    | N/C                    |
| 13  | Masse Rouge            | Masse Rouge            |
| 14  | Masse "Fast Blanking"  | Masse "Fast Blanking"  |
| 15  | Sortie Rouge           | Entrée Rouge           |
| 16  | Sortie "Fast Blanking" | Entrée "Fast Blanking" |
| 17  | Masse video            | Masse video            |
| 18  | Masse video            | Masse video            |
| 19  | Sortie video           | Sortie video           |
| 20  | N/C                    | Entrée video           |
| 21  | Masse                  | Masse                  |



## RS - 232

| PIN | Descripción              |
|-----|--------------------------|
| 1   | N/C                      |
| 2   | RXD (Entrée des données) |
| 3   | TXD (Sortie des données) |
| 4   | N/C                      |
| 5   | Masse                    |
| 6   | N/C                      |
| 7   | N/C                      |
| 8   | N/C                      |
| 9   | N/C                      |



Système totalement compatible DVB

## Décodeur vidéo

MPEG-2 Main Profile @ Main Level  
 Vitesse jusqu'à 15Mbits/s  
 Format vidéo 4:3, 16:9

## Décodeur audio

MPEG-1 layer I & II (Musicam Audio)  
 Mono, Dual, Stéréo, "Joint Stereo"

## Ressources du système

Mémoire RAM 2 Mbyte  
 Mémoire Flash 2 Mbyte  
 Graphe 720 x 576 (PAL)  
 720 x 480 (NTSC)

## Entrée LNB / tuner

Connecteur 2 x type "F"  
 Fréquence de entrée 950 - 2150 MHz  
 Alimentation LNB 13/18V, max. 350 mA  
 Commutation de bande 22 KHz  
 Commutation DiSEqC Version 1.0, Tone Burst A/B  
 Positionneur DiSEqC 1.2  
 Demodulation QPSK  
 Vitesse de symbole 2 - 45 Msps  
 Bandes Sat C et Ku  
 SCPC et MCPC

## Prise Peritel TV

RGB, CVBS, Audio L/R

## Prise Peritel VCR

CVBS (entrée/sortie), Audio L/R (entrée/sortie)

## Sortie audio Hi-Fi

Connecteur 2 x RCA (L/R)  
 1 x RCA (S/PDIF)

## Interface de données série

Connecteur 9-pin D-sub  
 Signaux RS232 max. 19,2K baud

## Total des connecteurs

2 x entrées LNB (type F)  
 2 x Peritels (TV/VCR)  
 3 x jacks RCA (VIDEO, AUDIO L/R)  
 1 x RS232 (9-pin D-sub)  
 1 x RCA (S/PDIF)

## Alimentation

100 - 240V~, 50/60 Hz

## Consommation

25W

## Dimensions

280 x 205 x 40 mm

## Poids approx.



1,2 Kg



Telcor S.A offre une garantie de 6 mois calculée à partir de la date d'achat, c'est pourquoi, il est important de conserver la facture d'achat car elle vous servira de justificatif.

Pendant la période de garantie, Telcor S.A. prend à sa charge les failles dues au matériel ou à sa fabrication. Telcor S.A. assure la garantie en réparant ou substituant le produit défectueux selon la nécessité.

Ne sont pas inclus dans la garantie les failles provoquées par un usage inadéquate, l'usure du produit, la manipulation de tiers, les catastrophes ou d'autres causes que Telcor S.A. ne peut contrôler.

|  |  |
|--|--|
| <b>Telcor</b>  | <b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b><br><b>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE</b><br><b>DECLARATION DE CONFORMITE</b><br><b>DECLARATION OF CONFORMITY</b> |
| <p>Fabricante / Fabricante / Fabricant / Manufacturer: <b>Telcor S.A.</b><br/>                 Dirección/ Direção / Adresse / Address: <b>Rúa B. Conxo, 17</b><br/> <b>15706 Santiago de Compostela</b><br/> <b>SPAIN</b><br/> <b>A-15229156</b></p> <p>NIF / VAT: <b>A-15229156</b></p> <p>Declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:<br/> <i>Declara sob sua exclusiva responsabilidade a conformidade do produto:</i><br/> <i>Declare, sous notre responsabilité, la conformité du produit:</i><br/> <i>Declare under our own responsibility the conformity of the product:</i></p> <p>Referencia / Referencia / Référence / Reference: <b>TNS 7121</b><br/>                 Descripción / Descrição / Description / Description: <b>Terminal numérique satellite</b><br/>                 Marca / Marca / Marque / Trademark: <b>IOTRONIC</b></p> <p>Con los requerimientos de la Directiva de baja tensión 73 / 23 / CEE y Directiva EMC 89 / 336 / CEE, modificadas por la Directiva 93 / 68 / CEE, para cuya evaluación se han utilizado las siguientes normas:</p> <p><i>Com as especificações da Directiva da baixa tensão 73 / 23 / CEE e Directiva EMC 89 / 336 / CEE, modificadas pela Directiva 93 / 68 / CEE, para cuja aprovação se aplicou as seguintes normas:</i></p> <p><i>Avec les spécifications des Directives 73 / 23 / CEE et 89 / 336 / CEE, modifiées par la directive 93 / 68 / CEE, pour l'évaluation on a appliqué les normes:</i></p> <p><i>With the Low Voltage Directive 73 / 23 / EEC and the EMC Directive 89 / 336 / EEC as last amended by Directive 93 / 68 / EEC requirements, for the evaluation regarding the Directive, the following standards were applied.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>EN 60065: 2002</b><br/> <b>EN 55013: 2001 / A1: 2003</b><br/> <b>EN 55020: 2002 / A1: 2003</b><br/> <b>EN 61000-3-2: 2000 / A2: 2005</b><br/> <b>EN 61000-3-3: 1995 / A1: 2001</b></p> <p style="text-align: center;">Santiago de Compostela, 11/04/2006</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <br/> <b>José L. Fernández Carnero</b><br/>                     Technical director                 </div> </div> |  |

Terminal Numérique Satellite





