

Mesures de précaution

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce qui suit.

- L'appareil ne doit pas être exposé à l'eau de pluie ou aux éclaboussures.
- Ne placez sur l'appareil aucun récipient rempli de liquide, (par ex. un vase).
- Tension d'alimentation nécessaire : CA 100 - 240V ~, 50/60Hz
- Démontage !: n'essayez pas de démonter l'appareil – l'ouverture du boîtier risque de provoquer un dysfonctionnement ou une électrocution.
- Surcharge : ne placez aucun objet lourd sur les orifices de ventilation, le cordon d'alimentation et l'adaptateur d'alimentation afin d'éviter tout risque d'électrocution et d'incendie.
- Humidité : Evitez de placer l'appareil dans une atmosphère exagérément humide.
- Evitez toute pénétration de liquide ou d'objets (tels que (pièces de monnaie) à l'intérieur de l'appareil, vous risqueriez de l'endommager.
- Ventilation : Evitez de boucher les orifices de ventilation du RSN afin d'assurer une bonne protection contre toute surchauffe susceptible d'entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- Installation : Installez l'appareil sur une surface stable et plane. Evitez de l'exposer à une trop forte chaleur et mettez-le à l'abri du soleil.
- N'installez pas l'appareil dans un espace confiné tel qu'une bibliothèque ou un meuble similaire.
- Pièces de rechange : n'utilisez jamais de pièces et accessoires n'ayant pas été fournis par le fabricant. Toute utilisation de pièces de rechange non agréées risque de provoquer des dégâts électriques à l'appareil.
- En cas d'arrêt brutal de l'appareil dû à un court-circuit au niveau de la tête de réception, veuillez débrancher l'appareil. Attendez quelques minutes pour une remise à jour de la protection électronique puis le rebrancher.



Ce symbole indique la présence à l'intérieur de l'appareil de "tensions dangereuses" pouvant entraîner un risque d'électrocution.



Ce symbole indique des informations importantes concernant l'appareil.



Double Isolation ,



Marche ,



Arrêt.

Sommaire

FRANÇAIS

I. Avant de commencer	1
1. Préface	1
2. Caractéristiques du produit	1
3. Déballage	2
4. Panneaux avant et arrière du RSN	3
4-1. Panneau avant	3
4-2. Panneau arrière	4
5. Télécommande	5
II. Installation	7
1. Installation	7
2. Méthode de connexion	8
III. Mise en service	9
1. Utilisation de base du RSN	9
1-1. Canal TV/Radio	9
1-2. Volume	10
1-3. Sourdine	10
1-4. Audio	10
1-5. Sélection de la langue audio	10
1-6. Utilisation de la liste des canaux TV/RADIO favoris	11
1-7. Guide Electronique des Programmes (GEP)	11
1-8. Enregistrement automatique et rappel du dernier canal	13
1-9. Fonction TÉLÉTEXTE	13
1-10. Rappel du canal précédent	13
1-11. Pause d'écran	13
1-12. Fonction Edition Nom de Chaîne/Satellite	14
2. Organigramme du menu	15

IV. Menu	16
1. Menu principal	16
2. Organisation des programmes	16
2-1. Gestionnaire de canaux TV	17
3. Programmateur	19
4. Installation	20
4-1. Paramétrage des antennes	20
4-2. Recherche automatique des canaux	23
4-3. Paramétrage du transpondeur	25
4-4. Contrôle parental	27
4-5. Options	28
4-5-1. Langue menus (OSD)	29
4-5-2. Paramétrage de l'heure locale	29
4-5-3. Heure d'été	29
4-5-4. Format de l'écran	29
4-5-5. Type TV	29
4-5-6. Sortie vidéo	29
4-6. Transfert de données	30
4-7. Valeurs d'usine	31
5. Info récepteur	32
V. Résolution des problèmes	33
VI. Caractéristiques techniques	34

I. Avant de commencer

1. Préface

Le Récepteur Satellite Numérique (RSN) est un appareil utile et fonctionnel qui vous permet de regarder un large éventail de programmes transmis par satellite. Ce manuel d'utilisateur passe en revue l'ensemble du processus d'installation du RSN, ainsi que les opérations nécessaires pour activer ses diverses fonctions. Il détaille également les caractéristiques spécifiques disponibles uniquement sur ce RSN afin de vous permettre de bénéficier pleinement de tous les avantages qu'elles vous offrent.

Pour installer le RSN ou avant de l'utiliser, n'oubliez pas de lire attentivement ce mode d'emploi, et conservez-le à portée de main pour vous en servir comme référence.

• Contenu du manuel d'utilisateur

Avant de commencer – Veuillez lire toutes ces instructions attentivement et en détail.

Installation – Explique l'installation du RSN et sa connexion au magnétoscope et au téléviseur.

Démarrage – Explique le principe de base de l'utilisation de ce RSN.

Menu – Explique en détail la liste complète des caractéristiques du RSN.

Résolution des problèmes – Décrit les solutions aux problèmes les plus courants.

Caractéristiques techniques.

2. Caractéristiques du produit

- Fournit un son et des images vidéo de très grande qualité
- Dispose d'un système de menu facile à utiliser
- Télécommande très pratique
- Fonctions "déplacer un canal", "verrouiller", "favori", "renommer", "effacer", et 5 fonctions de tri
- Fonction de détection automatique du signal satellite numérique
- Différentes fonctions de tri (GEP – Guide Electronique des Programmes)
- Autorise différents types de commutateurs, plusieurs types de LNB et plusieurs types de moniteurs NTSC/PAL
- Information sur le transpondeur programmable par l'utilisateur
- Supporte automatiquement le système PAL/NTSC
- Fonctions de contrôle parental

- Fonction d'enregistrement automatique et de rappel du dernier canal
- Transpondeurs préprogrammés pour différents satellites
- Fonction de modification du nom des canaux
- Mise à jour logicielle ultrarapide via le port RS-232
- Liste des canaux favoris
- Recherche automatique des nouveaux transpondeurs ajoutés
- Fonction d'aide au positionnement de l'antenne
- Ecran à cristaux liquides (4 positions)
- Sortie vidéo sélectionnable – CVBS, RVB
- Fonction de temporisation activant automatiquement le récepteur
- Fonction TELETEXTE
- Transfert de données de RSN à RSN et fonction de mise à jour du logiciel
- Fonction d'affichage de l'heure

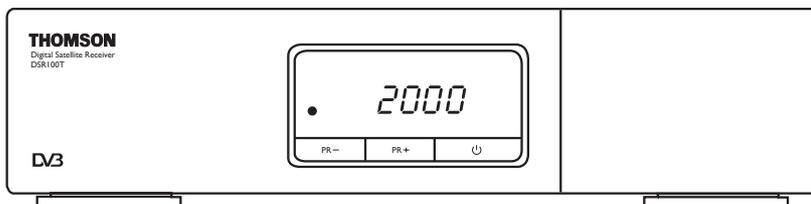
3. Déballage

Après avoir acheté le RSN, déballez-le et assurez-vous que le colis contient la totalité des éléments suivants :

- 1 télécommande
- 2 piles AAA
- 1 mode d'emploi (manuel d'utilisateur)
- 1 RSN

4. Panneaux avant et arrière du RSN

4-1. Panneau avant



Touche

Fonction



Allume et éteint l'alimentation du récepteur.

PR +

En mode visualisation, passe au canal suivant; dans le menu, passe à l'élément supérieur.

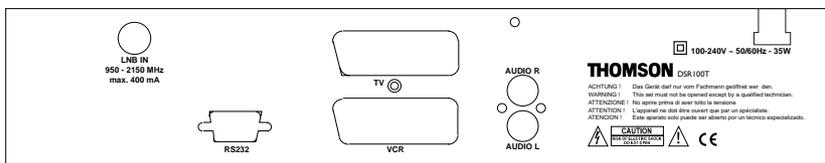
PR -

En mode visualisation, passe au canal précédent; dans le menu, passe à l'élément inférieur.

LCD

En mode visualisation, affiche le numéro du canal visualisé; en mode veille, affiche l'heure réelle.

4-2. Panneau arrière

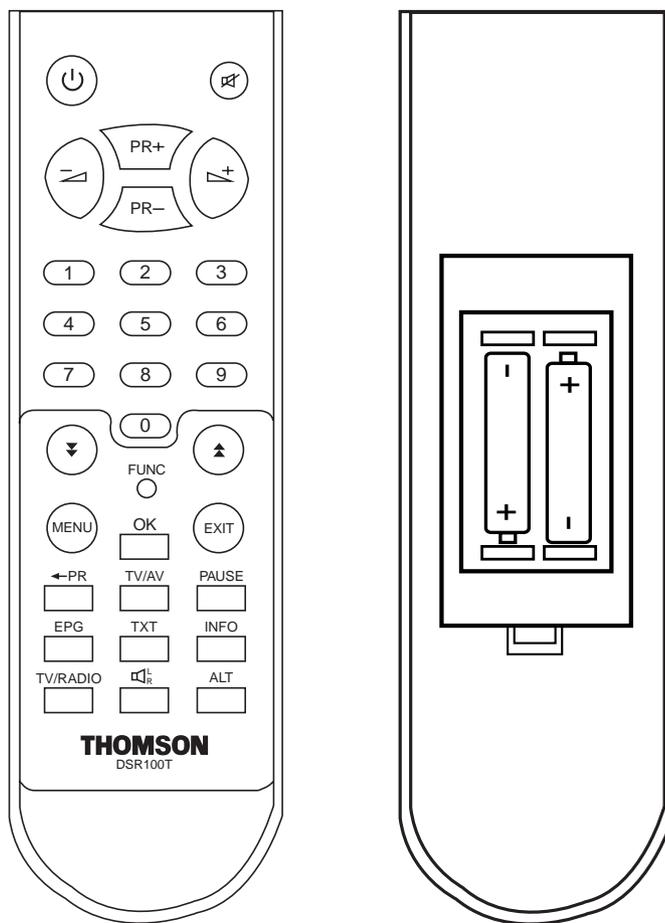


Nom	Fonction
TV	Connexion du récepteur à un téléviseur au moyen d'un câble péritel
VCR	Connexion du récepteur à un magnétoscope au moyen d'un câble péritel
AUDIO R	Connexion de la fiche de sortie audio droite à la borne d'entrée AUDIO droite (R) du téléviseur ou à la borne d'entrée AUDIO droite (R) d'un amplificateur audio
AUDIO L	Connexion de la fiche de sortie audio gauche à la borne d'entrée AUDIO gauche (L) du téléviseur ou à la borne d'entrée AUDIO gauche (L) d'un amplificateur audio
RS 232	Connexion à un PC ou à un autre RSN pour les mises à jour du logiciel
LNB IN	Connexion à l'antenne satellite
AC100-240 V	Branchement sur le secteur (alimentation principale)

5. Télécommande

Pour accéder aux différentes fonctions du RSN, utilisez la télécommande; elle vous permet un accès et un usage plus rapide et plus pratique. Avant de l'utiliser, n'oubliez pas d'y placer les piles.

• Télécommande



Les piles : Enlevez la trappe au dos de la télécommande et mettez 2 piles de 1,5 V TYPE LR03 (AAA).

“Respectez l’environnement ! Avant de jeter des piles, informez-vous auprès de votre distributeur qui pourra se charger de les récupérer si elles font l’objet d’un recyclage spécial.”

• Les touches de la télécommande et leurs fonctions

Touche

Fonction



Pour allumer ou éteindre le RSN.



Appuyez une seule fois sur cette touche pour afficher l'écran des menus.



Retourne au menu précédent sur l'écran des menus.



Remonte d'une page dans la liste des canaux et la liste des menus.



Descend d'une page dans la liste des canaux et la liste des menus.



Exécute l'élément sélectionné sur l'écran du menu, ou permet d'entrer la valeur souhaitée dans n'importe quel mode d'entrée, ou affiche le menu de la liste des programmes (en mode visualisation).



En mode visualisation, fait défiler les canaux; dans le menu, passe à l'élément immédiatement supérieur ou inférieur.



En mode visualisation, règle le volume; dans le menu, passe à l'élément de gauche ou de droite.



Entre le numéro de l'élément souhaité dans le menu, ou sélectionne le numéro du canal à visualiser.



Pour changer ou saisir le nom du satellite dans le menu paramètres antenne.



Appel de la chaîne précédemment regardée.



Commute entre les modes TV et AV.



Insère une pause d'écran en cours de visualisation.



Appelle le GEP (Guide Electronique des Programmes).



Commute en mode Télétexte.



Affiche l'information disponible sur le canal en cours de diffusion.



Commute entre les modes TV et Radio ou entre les options "Liste complète" et "Liste des favoris" dans le menu "Liste" du programme.



Sélectionne les différents modes audio.



Commute entre les langues audio lorsqu'une chaîne est diffusée.



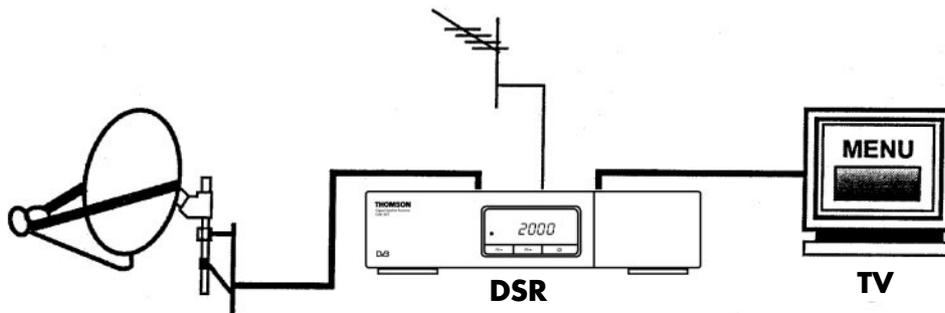
Coupe le son lorsqu'une chaîne est diffusée.

II. Installation

1. Installation

Cette section détaille l'installation du RSN. Pour l'installation de l'équipement extérieur (antenne parabolique, par exemple), veuillez vous référer aux manuels fournis avec le matériel. Lorsque vous ajoutez de nouveaux appareils, assurez-vous que vous vous référez aux pièces correctes dans le manuel d'installation.

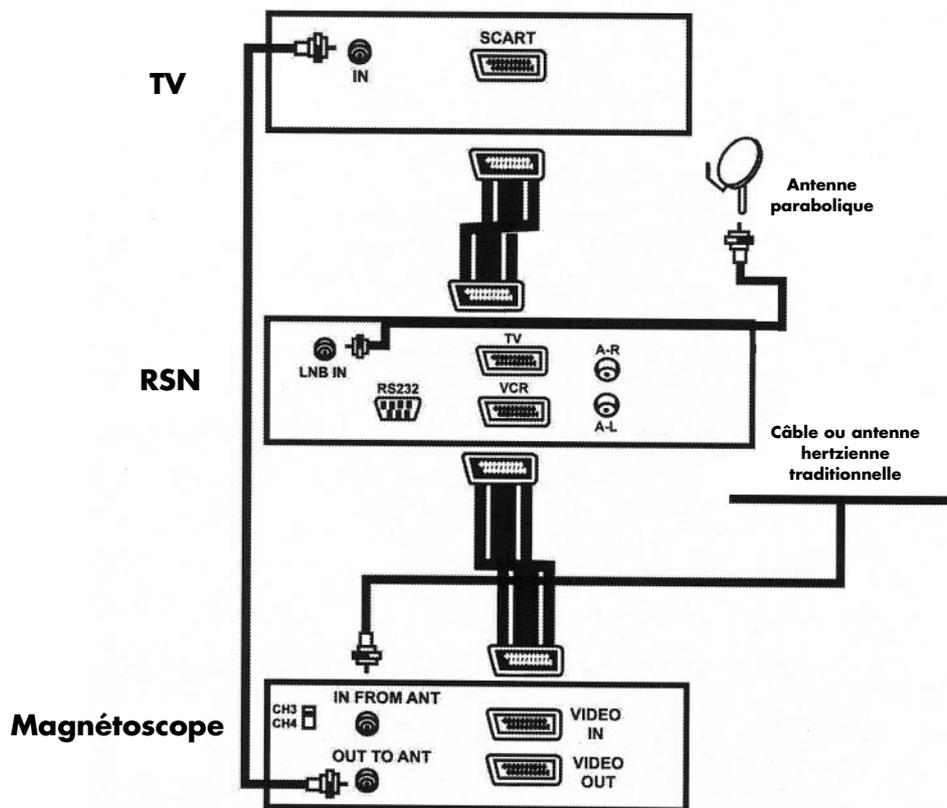
1. Installez votre antenne et positionnez-la pour qu'elle soit exactement pointée vers le satellite. Puis branchez le RSN au câble de l'antenne.
2. Connectez le RSN à votre téléviseur ou, le cas échéant, à n'importe quel autre appareil périphérique.
3. Paramétrez les éléments du menu d'installation du RSN en fonction du matériel périphérique utilisé pour votre installation.
4. Syntonisez les différents canaux voulus pour en déterminer la fréquence. Le RSN est à présent prêt à être utilisé.



2. Méthode de connexion

Cette section explique comment connecter le matériel périphérique à votre RSN lors de l'installation de l'unité. Le RSN peut être utilisé en même temps qu'un MAGNETOSCOPE, un téléviseur mais aussi que d'autres appareils, comme indiqué sur le diagramme ci-dessous.

1. Branchement du RSN à un téléviseur via une connexion péritel.



III. Mise en service

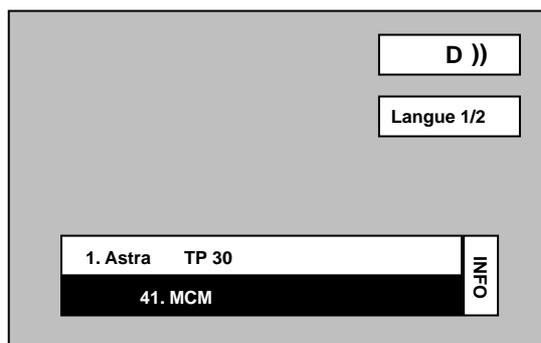
1. Utilisation de base du RSN

1. Allumez le téléviseur et connectez le matériel périphérique au système.
2. Positionnez le téléviseur sur A/V. Pour plus d'informations sur la manière de procéder, veuillez consulter le mode d'emploi de votre téléviseur.
3. Allumez le RSN en appuyant sur la touche . Sur l'affichage de l'appareil, l'heure est remplacée par un n° de programme indiquant que l'appareil est sous tension.
4. Sélectionnez le mode TV/Radio.

1-1. Canal TV/Radio

1. Appuyez sur la touche **TV/RADIO** pour sélectionner le mode TV ou Radio.
2. Lorsque vous êtes en mode de visualisation, appuyez sur **PR +** pour sélectionner le canal suivant et sur **PR -** pour choisir le canal précédent.

Quand un canal a été sélectionné, l'information relative à ce canal s'affiche au bas de l'écran. A la droite de l'écran, vous voyez apparaître une case de sélection du mode audio et une case de changement de langue.



1-2. Volume

1. Pour augmenter le volume, appuyez sur la touche  pour le diminuer, appuyez sur la touche .
2. Les 33 pas du niveau de volume sonore sont affichés à l'écran par l'indicateur de niveau sonore.



1-3. Sourdine

1. Appuyez sur la touche  pour couper le son pendant que vous regardez le téléviseur.
2. Pour réactiver le son, appuyez de nouveau sur la touche  Le son est réactivé au même niveau sonore que lorsqu'il avait été coupé.

1-4. Audio

1. Appuyez à plusieurs reprises sur la touche  pour sélectionner un des trois réglages possibles (gauche, droite, stéréo).

1-5. Sélection de la langue audio

1. Appuyez à plusieurs reprises sur la touche **ALT** pour sélectionner le type audio souhaité. La langue de diffusion fait partie de la transmission. Seuls certains services présentent cette caractéristique.

1-6. Utilisation de la liste des canaux TV/RADIO favoris

Lorsque vous êtes en mode de visualisation, il vous est très facile de sélectionner les chaînes TV/RADIO que vous préférez, en utilisant la liste des canaux TV/RADIO favoris. Cette liste n'affiche que les canaux TV/RADIO que vous avez sélectionnés comme étant vos préférés parmi la liste principale des canaux. (Pour plus d'information, référez-vous au point 2-1., "Gestionnaire de canaux").



1. Lorsque vous regardez la télévision ou que vous écoutez une chaîne radiophonique, appuyez sur la touche **OK** pour afficher la liste des canaux TV/RADIO favoris.
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche **TV/RADIO** pour afficher votre "Canal TV favori" ou votre "Canal RADIO favori".
3. Sélectionnez le canal que vous voulez et appuyez sur la touche **OK** pour activer le canal en question.
4. Appuyez sur la touche **EXIT** pour quitter la liste des canaux.

1-7. Guide Electronique des Programmes (GEP)

Le RSN reçoit et conserve l'information en cours pour les canaux TV et Radio captés. Cette information comprend des renseignements détaillés sur l'émission programmée suivante. Le GEP est une fonction simple à utiliser qui vous permet d'afficher cette information à l'écran. L'information du GEP comporte le numéro de canal, le nom du programme, le nom de la chaîne, la date et l'heure de diffusion (heure de début et heure de fin de l'émission).

		Avr.20 12 : 32	
1	Das Erste	12 : 00 -	
2	ZDF		
3	RTL Telev	13 : 00 -	Far and away
4	ProSieben		
5	KiKa	14 : 00 -	Music Heaven
6	DSF		
7	3sat	15 : 00 -	Magic & music
8	WDR FERNS		
9	Star Movie	16 : 00 -	Magic Video Collection
10	MCM		

Guide TV

1. Appuyez sur la touche **EPG** pendant que vous regardez la télévision ou que vous écoutez la radio, ou appuyez sur la touche **OK** après avoir sélectionné le "Guide des programmes" dans le menu principal. La boîte de dialogue du GEP s'affiche à l'écran.
2. Appuyez sur la touche **TV/RADIO** pour afficher l'information GEP relative au programme TV ou radio.
3. Les données du GEP sont diffusées en même temps que les signaux transmis par le fournisseur de programme. Le message "Données indisponibles" s'affiche lorsque le canal sélectionné ne fournit pas de données GEP.

• **Pour référence**

Pour que l'heure affichée par le GEP soit correcte, veuillez paramétrer l'heure exacte de votre lieu d'utilisation en vous référant à l'heure universelle (Voir point 5-2., Paramétrage de l'heure locale).

• **Pour référence**

L'heure affichée par le récepteur est tirée du canal en cours de diffusion; il peut dès lors arriver qu'elle ne corresponde pas à l'heure réelle de votre lieu d'utilisation, si vous regardez certains canaux particuliers.

1-8. Enregistrement automatique et rappel du dernier canal

Si l'alimentation de l'appareil est interrompue, soit parce qu'on a débranché la fiche d'alimentation du RSN, soit à cause d'une coupure de courant, dès que l'alimentation est rétablie, le canal télévisé qui était diffusé lors de la coupure s'affiche à l'écran, sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur la touche . Pour mémoriser automatiquement le canal en cours de diffusion indépendamment des coupures de courant, vous pouvez soit appuyer deux fois sur la touche  (passage de "OFF" à "ON"), soit regarder le canal en question pendant plus de 10 minutes.

1-9. Fonction TELETEXTE

Seuls les téléspectateurs disposant d'un téléviseur avec Télétex te peuvent utiliser cette fonction. Appuyez sur la touche **TEXT** de la télécommande. Si le canal dispose d'un service Télétex te, l'écran affiche le message "TELETEXTE MARCHE". Appuyez de nouveau sur la touche **TEXT** ; l'écran affiche le message "TELETEXTE ARRÊT" et le service Télétex te est interrompu. Si le canal ne dispose pas du service Télétex te, l'écran affiche le message "TELETEXTE NON". Après la sélection du service Télétex te ("TELETEXTE MARCHE"), activez la fonction Télétex te du téléviseur pour afficher les pages du Télétex te.

- **Pour référence**

Si un canal est réservé pour la diffusion d'un futur service Télétex te, mais qu'aucune donnée Télétex te n'est encore diffusée, il n'y a pas de service Télétex te même si le message "TELETEXTE MARCHE" s'affiche à l'écran.

1-10. Rappel du canal précédent

Si, pendant que vous regardez la télévision, vous souhaitez revenir au canal précédemment visionné, appuyez sur la touche .

1-11. Pause d'écran

Si, pendant que vous regardez la télévision, vous souhaitez figer l'image à l'écran, appuyez une seule fois sur la touche **PAUSE**.

Appuyez de nouveau sur la touche **PAUSE** pour reprendre la diffusion normale du canal.

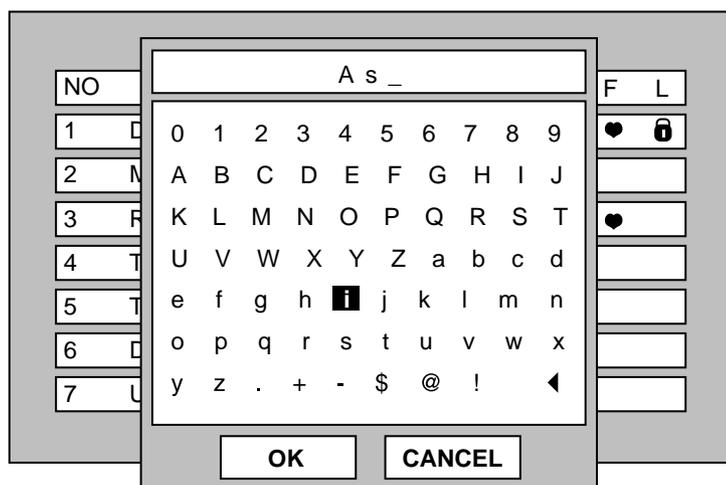
1-12. Fonction Edition Nom de Chaîne/Satellite

1. Edition Nom de Chaîne

- Après la sélection d'une chaîne dans la fonction Renommer du menu Organisation des Programmes, appuyez sur la touche **OK** pour appeler la table de caractères ci-dessous et procédez comme indiqué pour changer le nom.

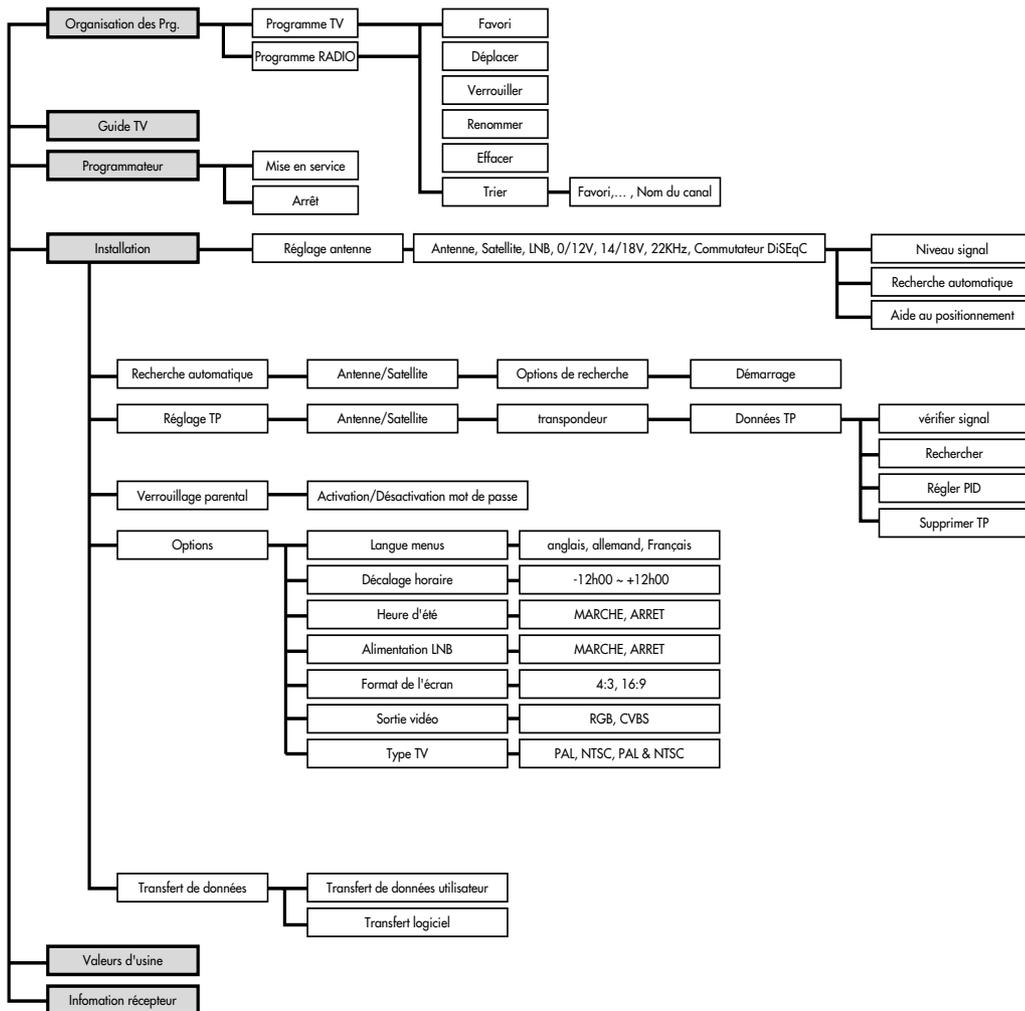
2. Edition Nom de Satellite

- Après sélection d'un satellite dans le champ "Antenne/Satellite" du menu Paramètres Antene, appuyez sur la touche **FUNC.** pour appeler la table de caractères ci-dessous et procédez comme indiqué pour changer le nom.



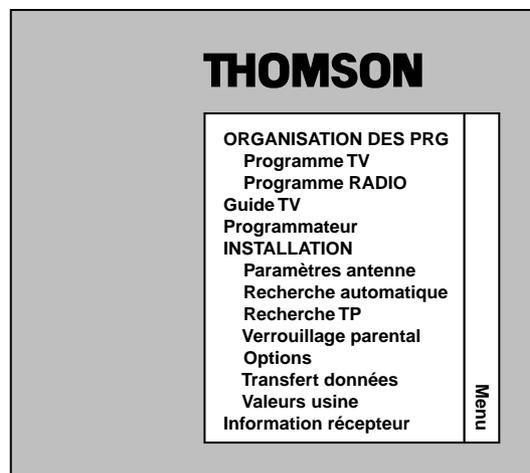
- Tapez le nom en sélectionnant les caractères à l'aide des touches **PR +**, **PR -** et **▲**, et en validant avec la touche **OK** de la télécommande.
- La sélection du signe "◀" dans la table permet d'annuler un caractère.
- Après avoir changé le nom de la chaîne ou du satellite, sélectionnez '**OK**' pour sauvegarder le nouveau nom ou 'Annuler' pour annuler la modification.

2. Organigramme du menu



IV. Menu

1. Menu principal



1. Lorsque vous regardez un programme, appuyez sur la touche **MENU** de la télécommande. Le menu principal s'affiche à l'écran.
2. Sélectionnez une des rubriques du menu et appuyez sur la touche **OK** pour l'exécuter.
3. Appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir du menu en cours et retourner au menu précédent (et ainsi de suite).

2. Organisation des Prg.

L'organisation des Prg. comporte deux rubriques : Programme TV et Programme Radio. La fonction d'édition des canaux peut être exécutée à partir de l'organisation des Prg. Les différentes fonctions accessibles sont "Favori", "Déplacer", "Verrouiller", "Renommer", "Supprimer" et "Classer". Pour cette dernière rubrique, il existe cinq types de fonction de tri.

• **Pour référence**

La liste des canaux TV ou radio est vide tant que l'on n'a pas effectué la recherche des canaux. N'oubliez pas de procéder à la recherche automatique ou manuelle des canaux avant d'utiliser l'organisation des prg.

Favorites	1	Das Erste	♥	ASTRA	TP2
Déplacer	2	ZDF		ASTRA	TP3
Verrouiller	3	RTL Telev	🔒	ASTRA	TP4
Renommer	4	ProSieben	🔒	ASTRA	TP4
Supprimer	5	KiKa	C	ASTRA	TP5
Classer ▶	6	DSF		ASTRA	TP1
	7	3sat	C	ASTRA	TP1
	8	WDR FERNS	C	ASTRA	TP1
	9	Star Movie	C	ASTRA	TP1
	10	MCM	C	ASTRA	TP1

Programme TV

2-1. Organisation des programmes TV

Favorites	1	Das Erste	♥	ASTRA	TP2
Déplacer	2	Favorites		ASTRA	TP3
Verrouiller	3	Verrouillées	🔒	ASTRA	TP4
Renommer	4	Cryptées	🔒	ASTRA	TP4
Supprimer	5	Nom Sat. (A-Z)		ASTRA	TP5
Classer ▶	6	Nom CH (A-Z)		ASTRA	TP1
	7	3sat	C	ASTRA	TP1
	8	WDR FERNS	C	ASTRA	TP1
	9	Star Movie	C	ASTRA	TP1
	10	MCM	C	ASTRA	TP1

Programme TV

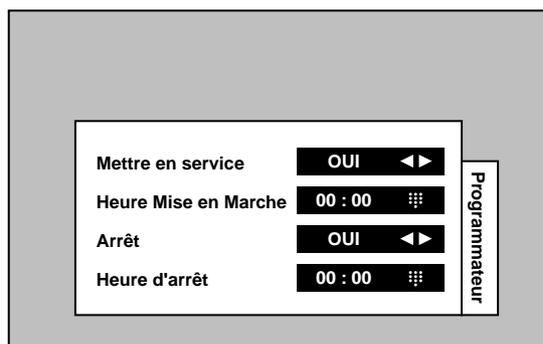
1. Sélectionnez Programme TV ou Radio dans le menu principal et appuyez sur la touche **OK** pour appeler le gestionnaire de canaux TV/Radio.
2. Appuyez sur la touche **OK** pour activer la fonction souhaitée, dans le menu de commande situé sur la gauche de l'écran du gestionnaire de canaux. Vous pouvez vous déplacer de gauche à droite ou de haut en bas (et vice versa) en utilisant les touches **◀**, **▶**, **PR +** et **PR -**.
3. Fonctions d'édition
 - **Favori** : lorsqu'un canal est sélectionné comme étant l'un des favoris, le signe " ♥ " s'affiche à l'écran. Le canal sélectionné se trouve dans la rubrique des canaux TV/Radio favoris. (Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio, vous pouvez accéder à la liste des canaux TV/Radio favoris en appuyant sur la touche **OK** suivie de la touche **TV/RADIO**)
 - **Déplacer** : Lorsqu'un canal est sélectionné, la couleur de la colonne "Num" devient jaune. Déplacez le canal sélectionné à l'endroit que vous préférez. Appuyez sur la touche **OK** à l'endroit où vous souhaitez le déplacer.
 - **Verrouiller** : Lorsque vous avez sélectionné un canal pour le verrouiller, le signe " 🔒 " s'affiche à l'écran. Le canal sélectionné est verrouillé et quiconque veut y avoir accès doit connaître le mot de passe correct.
 - **Renommer** : Si vous désirez modifier le nom d'un canal, exécutez dans l'ordre les opérations suivantes. Sélectionnez le canal dont vous voulez changer le nom, puis appuyez sur la touche **OK** pour appeler la table des caractères alphanumériques. Entrez le nom voulu en sélectionnant les caractères; pour ce faire, utilisez les touches **◀**, **▶**, **PR +** et **PR -** suivies de la touche **OK**. Appuyez sur le caractère " ◀ " pour effacer les caractères. Appuyez sur la colonne "OK" pour confirmer le nom modifié. Appuyez sur la touche **EXIT** pour enregistrer le nom modifié; le programme revient alors au menu précédent.
 - **Effacer** : Lorsque vous avez sélectionné un canal pour l'effacer, la couleur de la colonne "Num" devient jaune. Le canal sélectionné est effacé de la liste des canaux. Appuyez sur la touche **EXIT** pour faire apparaître la boîte de dialogue. Sélectionnez "OK" ou "ANNULER".
 - **Classer** : Il existe cinq manières de classer les canaux. Lorsque vous sélectionnez l'une des méthodes proposées, les canaux sont triés en conséquence.
 - Favorite : le tri classe les canaux favoris en tête de liste
 - Verrouiller : les canaux protégés par un mot de passe sont classés en fin de liste.
 - Cryptage : les canaux cryptés sont classés en fin de liste.
 - Nom Sat : les canaux sont réorganisés par noms de satellite, eux-mêmes classés par ordre alphabétique de A à Z.
 - Nom Chaîne : les canaux sont réorganisés par ordre alphabétique de A à Z (classement en fonction de leur nom).

4. Lorsque vous avez terminé l'édition des canaux, appuyez sur la touche **EXIT** pour faire apparaître la boîte de dialogue. Sélectionnez "Oui" ou "Non"; si vous sélectionnez "Non", les paramètres redeviennent ce qu'ils étaient avant l'édition; si vous choisissez "Oui", les modifications que vous avez apportées sont enregistrées.
5. Il existe douze manières de trier les canaux. Lorsque vous sélectionnez l'une des méthodes proposées, les canaux sont triés en conséquence.

3. Programmeur

La fonction programmeur vous permet de programmer l'heure de mise en marche et d'arrêt du récepteur.

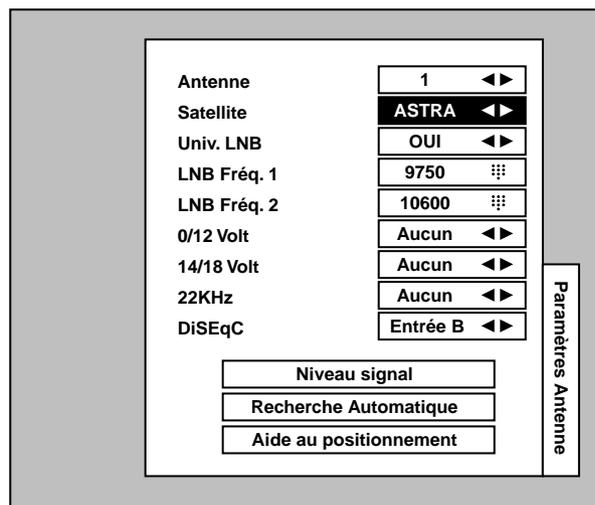
1. Pour activer la fonction "Heure de mise en marche" et/ou la fonction "Heure d'arrêt", appuyez sur la touche **OK** dans la rubrique "Programmeur" du menu principal.
2. Vous pouvez entrer l'heure que vous souhaitez à l'aide des touches numériques.



4. Installation

4-1. Paramétrage des antennes

Grâce à ce menu de paramétrage des antennes, vous pouvez assigner des satellites, des LNB et des commutateurs à 16 antennes différentes.



1. Sélectionnez une antenne quelconque parmi les 16 antennes disponibles.

2. Attribuez-lui un satellite, un LNB et un commutateur.

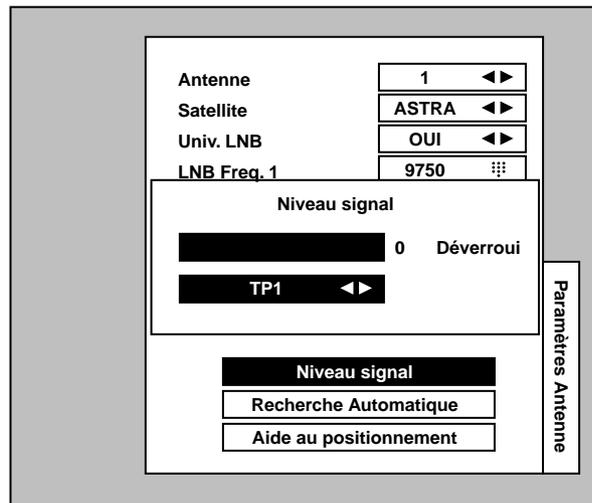
- Satellite : sélectionnez un satellite quelconque parmi les 31 satellites préprogrammés.
- Univ. LNB : sélectionnez le caractère universel ou non du LNB
- LNB1/LNB2 : encodez les hautes fréquences/basses fréquences de l'oscillateur local.
- Commutateur 14/18V : sélectionnez une valeur entre "Aucun", "14V" ou "18V".
- Commutateur 22KHz : sélectionnez une valeur entre "Aucun", "0KHz" ou "22KHz".
- Commutateur DiSEqC : sélectionnez une valeur entre "Aucun", "A", "B", "C" ou "D".

Pour référence

- Dans le cas où vous utilisez un commutateur, veuillez noter la combinaison de l'antenne et de chacun des ports de commutateur.
- Si vous sélectionnez le commutateur 14/18V, toutes les polarisations des répéteurs d'un satellite donné seront fixées comme étant verticales (14V) et horizontales (18V).
- Vous ne pouvez pas utiliser simultanément le commutateur de tonalité à 22KHz et le commutateur DiSEqC étant donné que les attributs de ces deux commutateurs fonctionnent sur la même tonalité de 22KHz.
- Si vous voulez utiliser un commutateur de type "à tonalité" alors même qu'il n'y a pas de commutateur de ce type sélectionnable dans le menu, vous pouvez malgré tout l'utiliser en sélectionnant le commutateur "DiSEqC" et en connectant le port A du commutateur "Tone burst" au port 1 ou 3 du commutateur DiSEqC et en connectant le port B au port 2 ou 4.

3. Niveau du signal.

Lorsque vous sélectionnez l'option "Niveau Signal", vous pouvez contrôler la puissance d'un signal satellite reçu par l'antenne.



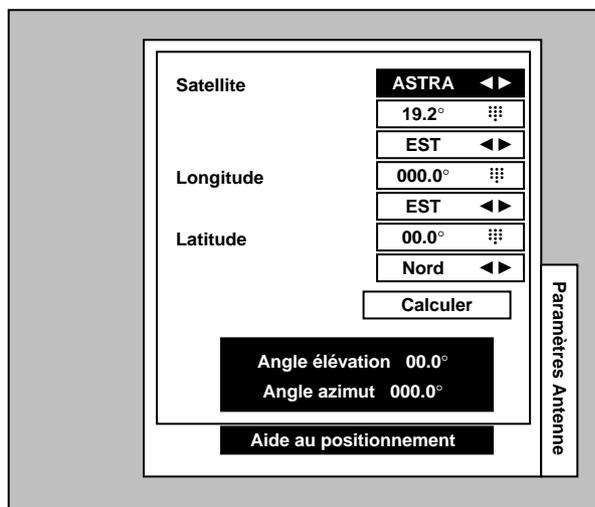
Appuyez sur **EXIT** pour revenir au menu Paramètres Antenne.

4. Passer à la recherche automatique

Lorsque vous sélectionnez l'option "Recherche Automatique", vous accédez au menu de recherche automatique.

5. Aide au positionnement

Lorsque vous installez l'antenne parabolique, le récepteur est en mesure de calculer à votre place l'angle d'élévation et l'azimut et d'afficher l'information à l'écran.



- Dans le champ "Position Satellite", entrez la position du satellite vers lequel vous souhaitez diriger votre antenne.
- Dans les champs "Longitude" et "Latitude", entrez respectivement la longitude et la latitude du point où l'antenne est installée.
- Sélectionnez l'option "Calculer" pour calculer et afficher le résultat (site et azimut).

4-2. Recherche automatique des canaux

Tous les canaux peuvent être recherchés à condition que le satellite sélectionné soit correctement attribué à une antenne dans le menu de paramétrage des antennes.

Si aucun satellite n'est attribué à l'antenne sélectionnée, le message "Vous devez sélectionner un satellite dans le menu RÉGLAGE ANTENNE!" s'affiche à l'écran.

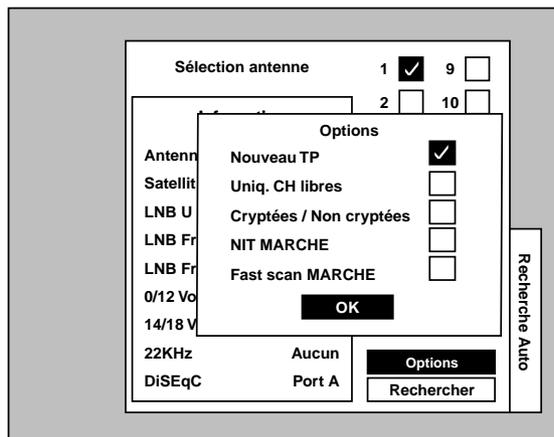
Sélection antenne		1	<input checked="" type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>
		2	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
		3	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>
		4	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>
		5	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>
		6	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>
		7	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>
		8	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>

Information	
Antenne	1
Satellite	ASTRA
Univ. LNB	OUI
LNB Fréq. 1	10600
LNB Fréq. 2	9750
0/12 Volt	0 Volt
14/18 Volt	14 Volt
22KHz	Aucun
DiSEqC	Entrée B

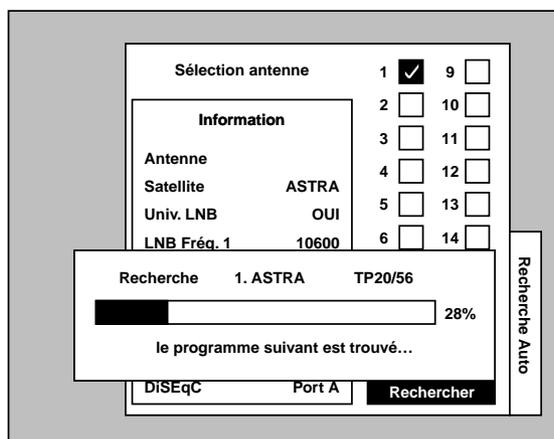
Options
Recherche

Recherche Automatique

1. Lorsque vous positionnez le curseur sur une antenne, l'information se rapportant à cette dernière s'affiche automatiquement. Ensuite, sélectionnez autant d'antennes qu'il est nécessaire (entre 1 et 16) pour rechercher les canaux, en appuyant sur la touche **OK**.
2. Sélectionnez une des options de recherche.



- Nouveau TP : cette option ne recherche que les transpondeurs nouvellement ajoutés au satellite sélectionné.
 - Uniq. CH libres : cette option recherche tous les canaux du satellite sélectionné, à l'exception des canaux cryptés.
 - Cryptées / Non cryptées : cette option recherche tous les canaux du satellite sélectionné et renvoie les canaux cryptés en fin de liste.
 - NIT MARCHÉ : Cette fonction compare le NIT à la liste actuelle des TP pour rechercher et mémoriser les nouveaux TP et leurs chaînes.
 - Fast Scan MARCHÉ : Rechercher toutes les chaînes avec le minimum de temps.
3. Sélectionnez "Rechercher" et appuyez sur la touche **OK** pour lancer la recherche des canaux.



4. Lorsque vous lancez la recherche des canaux, les informations suivantes sont affichées à l'écran :

- Le nom du satellite recherché.
- Le numéro du Transpondeur recherché.
- Le pourcentage de recherche déjà effectuée.
- Le nom des canaux trouvés.

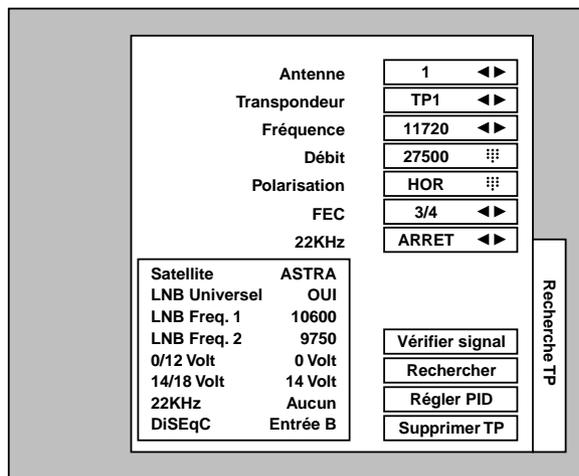
• **Pour référence**

Le nombre de transpondeurs peut être supérieur à celui préprogrammé étant donné que ce RSN utilise l'information NIT transmise par le satellite pour ajouter automatiquement des canaux, même en l'absence de toute recherche.

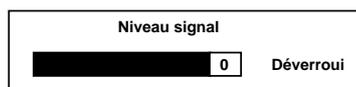
5. Si vous souhaitez interrompre la recherche pendant que l'opération de recherche automatique est en cours, appuyez sur la touche **EXIT** de la télécommande; le message "Veuillez patienter pour l'arrêt" s'affiche alors à l'écran.
6. Lorsque la recherche est terminée, le nombre de canaux trouvés s'affiche à l'écran.
7. Lorsque vous quittez le menu de recherche automatique des canaux en appuyant sur la touche **EXIT** le message "Veuillez patienter pour la mémorisation" s'affiche à l'écran pendant que les canaux trouvés sont enregistrés dans la liste.

4-3. Paramétrage du transpondeur

L'option "Recherche TP" peut être utilisée pour rechercher des canaux sur un transpondeur ou pour ajouter, modifier ou effacer un ou des transpondeurs sur un satellite existant.



1. Positionnez le curseur dans le champ "Antenne". Sélectionnez une antenne en appuyant sur les touches  ou  ou appuyez sur la touche **OK** pour faire défiler le menu déroulant.
2. Sélectionnez un transpondeur dans la boîte "Transpondeur", à l'aide des touches  ou  ou en appuyant sur la touche **OK**.
3. Les champs du transpondeur sélectionné affichent alors les paramètres suivants : "Fréquence", "Débit", "Polarisation", "FEC" et "22KHz". Si vous souhaitez modifier la valeur de chaque champ, utilisez les touches numériques, les flèches gauche et droite, et la touche **OK** selon le cas..
4. Pour contrôler le niveau de signal du transpondeur actif, sélectionnez le contrôle de signal ("Vérifier Signal") et appuyez sur **OK**. Le niveau du signal est affiché à l'écran.



- **Vérouillé** : cela signifie que les données respectives de l'antenne et du transpondeur sont correctement réglées et que la recherche des canaux par le RSN peut débuter en sélectionnant simplement la commande "Rechercher".
- **Dévérouillé** : cela signifie que les données de l'antenne et du répéteur ne sont pas correctement réglées et que le RSN n'est donc pas en mesure de rechercher les canaux.

• **Pour référence**

Veillez contrôler les points suivants lorsque le message du niveau de signal est "Dévérouillé". Modifiez la position de l'antenne jusqu'à ce que le niveau de signal affiche le message "Vérouillé". Modifiez les paramètres de réglage du répéteur jusqu'à ce que le message affiché soit "Vérouillé".

Appuyez sur **EXIT** pour revenir au menu Recherche TP

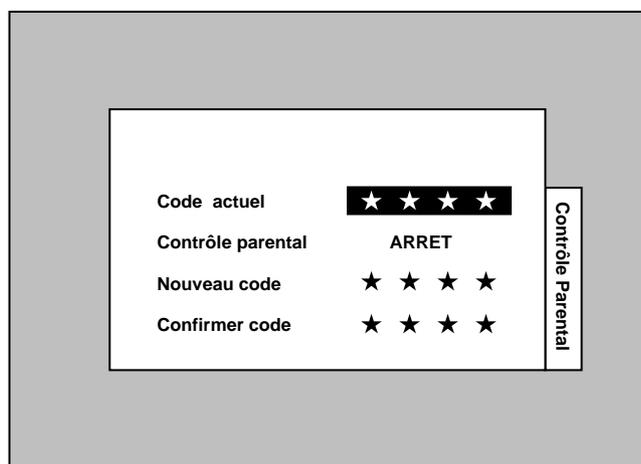
5. Lorsque vous sélectionnez "Rechercher", les éléments suivants s'affichent à l'écran.
 - Le nom du satellite/transpondeur recherché
 - Le nom des canaux trouvés
6. A la fin de la recherche, le nombre de canaux trouvés s'affiche à l'écran. Lorsque ce nombre est nul, cela signifie que la recherche a échoué.
7. Dans le champ "Régler PID", vous pouvez encoder les PID vidéo, les PID audio et les PID PCR d'un certain transpondeur et rechercher les canaux de ce transpondeur spécifique. Chaque PID peut être entré sous forme de valeur décimale. Lorsque la recherche d'un PID est terminée, la suivante s'affiche.

8. Lorsque vous sélectionnez "Supprimer TP", une boîte de dialogue s'affiche à l'écran; elle vous permet de confirmer si vous voulez ou non effacer le répéteur actif. Choisissez "Oui" pour effacer, "Non" pour annuler l'opération.
9. Lorsque vous sortez du menu de paramétrage des transpondeurs en appuyant sur la touche **EXIT**, vous revenez au menu précédent.

4-4. Contrôle parental

Si vous souhaitez limiter l'accès à certains canaux, vous pouvez activer le verrouillage parental de ces canaux. Cette option vous permet d'empêcher vos enfants de regarder les canaux qui ne sont pas adaptés à leur âge. Seule la personne qui connaît le mot de passe peut regarder les canaux verrouillés.

Le mot de passe se compose de 4 caractères qui ne s'affichent pas à l'écran. Seules des astérisques apparaissent à mesure que vous encodez le mot de passe.



1. Pour activer le contrôle parental, entrez le mot de passe en cours. La valeur par défaut du mot de passe défini en usine est "0000".
2. Sélectionnez l'activation ("Marche") ou la désactivation ("Arrêt") du contrôle parental en utilisant respectivement la touche **↵** ou la touche **↵+**.
3. Si vous voulez changer de code, tapez le nouveau mot de passe que vous avez choisi.
4. Confirmez ce nouveau mot de passe en l'entrant de nouveau dans le champ "Confirmer code". Si cette nouvelle saisie ne correspond pas à la première, le message "Mot de passe incorrect!" s'affiche à l'écran.

Lorsque vous choisissez d'activer le contrôle parental, pratiquement toutes les fonctions sont protégées et ne sont accessibles qu'après entrée du mot de passe correct.

Lorsque vous sélectionnez un canal verrouillé dans la liste des canaux TV/Radio favoris ou dans le gestionnaire de canaux TV/Radio, le message "Code" s'affiche à l'écran. Entrez le mot de passe en cours pour pouvoir regarder ou écouter le canal sélectionné.

Le message "Accès refusé" s'affiche à l'écran lorsque vous entrez un mot de passe erroné.

- **Pour référence**

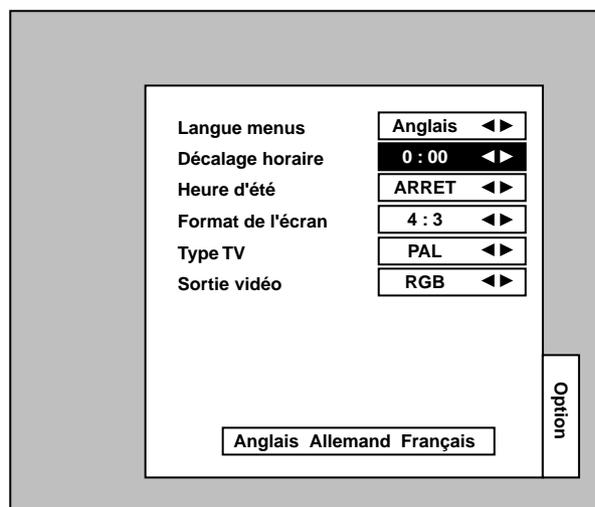
Lorsque vous avez tapé le mot de passe correct dans la liste des canaux, il n'est plus nécessaire de le saisir à nouveau, sauf si vous éteignez le récepteur.

- **Pour référence**

Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez toujours entrer le mot de passe-étalon. Ce dernier est "1250".

4-5. Options

Le menu "Options" permet à l'utilisateur de configurer son système en fonction de ses préférences personnelles et de sa situation.



4-5-1. Langue menus (OSD)

Sélectionnez la langue appropriée (anglais, allemand, Français). Lorsque vous sélectionnez la langue, la barre reprenant les langues disponibles s'affiche au bas de l'écran.

4-5-2. Décalage horaire

Vous pouvez paramétrer l'heure locale en y ajoutant ou en soustrayant de 0 à 12 heures par rapport à l'heure universelle. A titre de référence, lorsque vous réglez l'heure, les noms des villes situées dans le même fuseau horaire s'inscrivent au bas de l'écran.

4-5-3. Heure d'été

L'heure d'été peut être activée ("Marche") ou désactivée ("Arrêt") en fonction de l'endroit où vous trouvez et de la saison.

4-5-4. Format de l'écran

L'aspect de l'écran peut être modifié de "4:3" à "16:9" suivant les préférences de l'utilisateur.

4-5-5. Type TV

Le récepteur est prévu pour accepter trois types de moniteur vidéo : "PAL", "NTSC" et "PAL & NTSC".

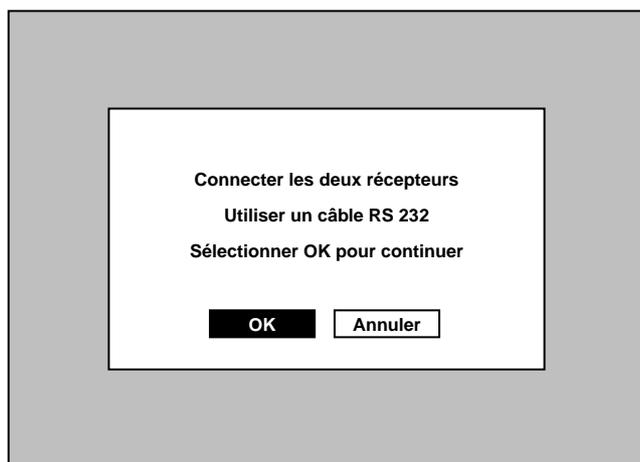
4-5-6. Sortie vidéo

Le récepteur est prévu pour accepter deux modes de sortie vidéo : "CBVS" et "RVB".

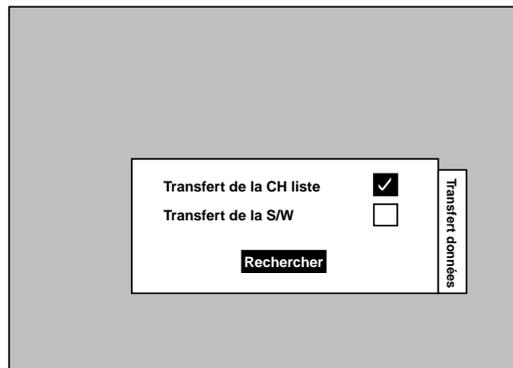
4-6. Transfert de données

Il est possible de procéder à un transfert de données et à une mise à jour du logiciel de RSN à RSN par le biais du câble RS-232.

1. Branchez le téléviseur sur le RSN maître.
2. Sélectionnez l'option "Data Transfer" sur le RSN maître.
3. Connectez le RSN esclave (en mode d'attente) sur le RSN maître à l'aide du câble RS-232 lorsque le message "Connecter les 2 récepteurs. Utiliser un câble RS 232. Sélectionner OK pour continuer." s'affiche à l'écran, et sélectionnez OK.



4. Dans le menu de transfert de données, insérez la marque ' ✓ ' en regard de la rubrique choisie. Si vous souhaitez transférer à la fois des données utilisateur et une mise à jour du logiciel, cochez les deux cases en même temps.
 - "Transfert données utilisateur" : cette option remet à jour les données relatives aux satellites, aux répéteurs et aux canaux.
 - "Transfert Soft" : cette option remet à jour le logiciel du RSN.



5. Lancez le transfert de données en sélectionnant "Rechercher" et en appuyant sur **OK**.

6. Les messages suivants s'affichent à l'écran :

- Connexion ... : cela signifie que la connexion les deux récepteurs au moyen du câble RS-232 est en cours.
- Connexion ... achevé : la connexion s'est correctement déroulée.
- Chargement...blocs x/x : indique le nombre de blocs téléchargés.
- Ecriture...données (dans le menu de transfert logiciel) : transcrit le logiciel téléchargé dans la mémoire ROM flash du RSN esclave.
- Transfert données achevé : le transfert de données est terminé.

• **Précaution**

Veillez à ce qu'il n'y ait aucun risque de coupure de l'alimentation électrique durant l'opération d'écriture des données ("Ecriture...données"). En cas de coupure de courant, le RSN esclave perd les informations du logiciel.

7. Si vous souhaitez interrompre le transfert de données pendant l'opération de transfert (qu'il s'agisse de données utilisateur ou d'un transfert de logiciel), sélectionnez "Stop" et appuyez sur la touche **OK**. Le menu précédent s'affiche à l'écran.

8. Au terme du transfert de données, l'alimentation électrique du RSN esclave s'éteint puis se rallume.

4-7. Valeurs d'usine

Cette fonction réinitialise tous les paramètres à leur valeur par défaut définie en usine. Lorsque vous sélectionnez l'option "Réglage usine" et que vous appuyez sur la touche **OK**, les opérations suivantes sont exécutées :

- Toutes les données relatives à chaque répéteur sont modifiées et ramenées à leur valeur par défaut définie en usine.

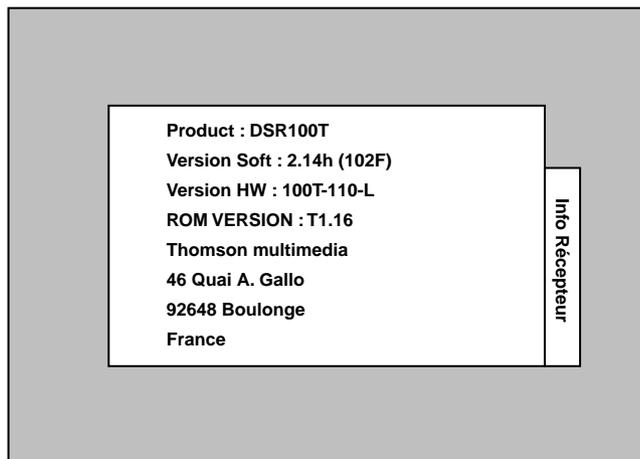
- Tous les canaux sont effacés de la liste.
- Les options paramétrées par l'utilisation sont modifiées et ramenées à leur valeur par défaut définie en usine.

Lorsque ce menu est sélectionné, le message "Attention ! Les chaînes seront effacées les TP Initialisés" s'affiche à l'écran.



5. Information récepteur

La section "Info récepteur" présente une brève introduction au RSN.



V. Résolution des problèmes

Si vous rencontrez des problèmes avec votre RSN, veuillez consulter le tableau ci-dessous pour résoudre les dysfonctionnements avant de faire appel à notre service d'aide technique.

Symptôme	Éléments à contrôler
L'unité ne se met pas sous tension.	Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché dans la prise d'alimentation électrique.
L'image est présente, mais il n'y a pas de son.	Assurez-vous que les fiches des câbles A/V sont solidement enfoncées dans les prises adéquates. Assurez-vous que la fonction de sourdine n'est pas activée. Augmentez le volume.
Il n'y a pas de canaux satellites	Assurez-vous que l'antenne est correctement positionnée. Contrôlez si le câble de l'antenne est correctement branché. Assurez-vous que la recherche des canaux a été effectuée correctement et qu'il y a des canaux dans la liste des canaux.
L'image (ou le son) est mauvaise	Contrôlez si le niveau du signal est suffisamment fort. Assurez-vous que l'antenne satellite n'est pas endommagée. Réglez la hauteur et la direction de l'antenne.
La télécommande ne fonctionne pas.	Assurez-vous que les piles sont bien insérées correctement (dans le bon sens) et qu'elles ne sont pas épuisées. Assurez-vous que le capteur à distance de la télécommande n'est pas encrassé.

VI. Caractéristiques techniques

• Capacités du système

Conformité DVB intégrale

• Démodulateur

Forme d'onde

QPSK

Débit numérique

1-45Msps

• Décodeur vidéo

Niveau principal @ Profil principal MPEG-2

Taux de données

Jusqu'à 15Mbits/s

Formats vidéo

4:3, 16:9

• Ecran à cristaux liquides du panneau avant

Ecran à 4 caractères – 7 segments dynamiques

• Décodeur audio

Couche I & II MPEG-1 (Musicam audio)

Mono, double, stéréo, stéréo mixte

• Ressources du système d'application

Processeur

STi 5500

Mémoire RAM

2MBytes

Mémoire flash

1MByte

Ecran graphique

720 x 576 (PAL)

720 x 480 (NTSC)

• Connecteurs (synopsis)

- 1 x entrée LNB (type F)
- 2 x fiches RCA (AUDIO G/D)
- 2 x ports péritel (TV, VTR)
- 1 x RS-232 (fiche en D à 9 broches)

• Fiche TV péritel

RGB, CVBS, Audio G/D

• Fiche magnétoscope péritel

CVBS IN/OUT, Audio G/D IN/OUT

• Sortie audio qualité hi-fi

Connecteur

2 x RCA (L/R)

• Interface données série

Connecteur	fiche en D à 9 broches
Signaux	RS-232, max. 19,2 K bauds

• LNB / Entrée tuner

Connecteur	1 x type F
Fréquence d'entrée	950 – 2150 MHz
Alimentation LNB	13/18V, max. 40mA
Commande de commutation de bande	22 KHz
Supporte SCPC & MCPC	
Supporte la bande C & KU	

• Tension d'alimentation

CA 100V-240V, 50-60 Hz

• Consommation électrique

35W

• Dimensions (L x P x H)

250 x 188 x 66 mm

• Poids

2.5Kg