



MANUEL D 'UTILISATION

**RECEPTEUR SATELLITE
Stéréo**



Sommaire

<u>PRINCIPALES CARACTERISTIQUES</u>	2
<u>CONSIGNES DE SECURITE</u>	3
<u>Source d'alimentation</u>	3
<u>Cordon d'alimentation</u>	3
<u>Choix de l'emplacement</u>	3
<u>ANTENNE SATELLITE</u>	4
<u>BRANCHEMENT DE VOTRE TELEVISEUR AU RECEPTEUR SATELLITE</u>	4
<u>Prise PERITEL</u>	4
<u>Prise de sortie AUDIO</u>	4
<u>FONCTIONS DU PANNEAU AVANT DE VOTRE RECEPTEUR</u>	5
1. <u>STAND BY (veille)</u>	5
2. <u>TOUCHES x, y</u>	5
3. <u>O.S.D. (affichage des chaînes)</u>	5
<u>BRANCHEMENTS ET ELEMENTS DE MAINTENANCE SITUES A L'ARRIERE DE L'APPAREIL</u>	5
<u>FONCTIONS DE LA TELECOMMANDE</u>	6
<u>INTERFACE DES MENUS</u>	6
<u>Système de menus</u>	6
<u>Customizing (personnalisation)</u>	7
<u>Tableau des programmes</u>	9
<u>Catégories de programmes</u>	9
<u>Program Swap (inversion de programmes)</u>	9
<u>Installation</u>	9
<u>Langue</u>	10
<u>Timer (programmeur)</u>	10
<u>Réglage du programmeur</u>	10
<u>Réglage de l'horloge</u>	11
<u>Menu Setup (configuration)</u>	11
<u>Notes à l'attention de l'installateur du système</u>	11
<u>Sleep Timer (arrêt programmé)</u>	14
<u>Mode AV</u>	14
<u>Protection contre les courts-circuits sur la ligne LNB</u>	14
<u>CONNEXION DU RECEPTEUR SATELLITE AVEC UN CÂBLE PERITEL</u>	14
<u>DEPANNAGE</u>	15
<u>SPECIFICATIONS TECHNIQUES</u>	16

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- 1) 600 chaînes
- 2) Contrôle convivial des menus à l'écran
- 3) DiSEqC*
- 4) 3 prises Péritel (TV, magnétoscope, décodeur)
- 5) Double entrée LNB (option)
- 6) Contrôle clavier
- 7) Télécommande multi-fonctions
- 8) Commutation de polarité horizontale/verticale (14/18 V)
- 9) Commutation 0-22 kHz
- 10) Commutation A/B Toneburst pour la sélection des antennes
- 11) Commutation de bande C/Ku
- 12) Nom des programmes (6 caractères par chaîne)
- 13) Recherche sur vidéo
- 14) Son Stéréo
- 15) Réglage du volume et programmation pour chaque chaîne
- 16) Fonction Mute (silence)
- 17) 15 modes audio prédéfinis + 1 mode audio personnalisable
- 18) Désaccentuation audio 50 µs, 75 µs, J17, FLAT
- 19) 7 bandes passantes audio (80/110/130/180/230/380/500 kHz)
- 20) Fonction de réduction dynamique du bruit (DNR) pour une qualité audio optimale
- 21) Sélection du système (TV / Radio / Décodeur)
- 22) Sélection vidéo PAL/MAC/DESACCENTUE pour le décodeur
- 23) Bande de fréquence vidéo 920-2150 MHz, bande de fréquence audio 5.00-9.00 MHz
- 24) Commutation des contrastes vidéos (50 stades) par chaîne
- 25) Sélection Tuner 18/27 MHz
- 26) Mode AV
- 27) Lecture magnétoscope en mode veille
- 28) Programmeur (Timer)
- 29) Fonction Mute (silence) pour la vidéo pendant l'installation des antennes
- 30) Arrêt programmé (Sleep Timer)
- 31) Programmation magnétoscope de 4 enregistrements pour 28 jours / chaque jour
- 32) Copie de programmes
- 33) Verrouillage de programmes
- 34) Catégories de programmes (Film, Sports, Infos, Divertissements, Radio, Musique, Enfants, Général)
- 35) Inversion de programmes
- 36) Saut de programmes
- 37) Tableau des programmes
- 38) Sélection de la fréquence oscillateur local LNB (8 présélections)
- 39) Mémorisation de la dernière fonction / chaîne (option)
- 40) Remise à zéro du système pour 40 chaînes prédéfinies et configuration LNB (option)
- 41) LNB hors tension en mode veille
- 42) Protection logicielle contre court-circuit et surcharge de la ligne LNB
- 43) SMPS étendus

*DiSEqCTM est une appellation commerciale d'Eutelsat.

CONSIGNES DE SECURITE

Source d'alimentation

Le récepteur doit être impérativement branché sur une prise 85-265 V CA, 50 Hz. Veillez à ne pas retirer le couvercle par vous-même. En effet, la tension y est extrêmement élevée et présente un danger de mort. Adressez-vous au service d'assistance le plus proche.

Cordon d'alimentation

Le cordon d'alimentation doit être disposé de telle sorte qu'il ne sera ni piétiné, ni gêné par des objets placés sur ou contre lui. Faites particulièrement attention aux endroits où le cordon est raccordé à la prise secteur et à la sortie du récepteur.

Choix de l'emplacement

- N'exposez pas l'appareil aux rayons directs du soleil.
- Placez l'appareil sur une surface solide et stable.
- Evitez de placer l'appareil dans une pièce humide. En effet, la condensation, celle émanant de la cuisine par exemple, peut entraîner un dysfonctionnement de votre appareil ou l'endommager.
- Toute source de chaleur ou rayonnement thermique sous l'appareil peut également entraîner un dysfonctionnement de celui-ci ou l'endommager.
- L'air chaud produit lors de l'utilisation de l'appareil doit faire l'objet d'une ventilation et d'une circulation suffisantes. Ne placez pas l'appareil dans un endroit fermé et évitez de le couvrir.

ATTENTION

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE

L'éclair dans un triangle équilatéral signale la présence d'une haute tension électrique dangereuse à l'intérieur de votre téléviseur suffisamment puissante pour représenter un risque de choc électrique.

Le point d'exclamation dans le triangle vous signale des instructions importantes concernant la mise en marche et le service après-vente du produit dans la documentation fournie avec votre appareil.

- Evitez tout contact de l'appareil avec l'eau ou l'humidité. Ne placez pas l'appareil à proximité d'une baignoire ou d'une piscine.
- Veillez à assurer une circulation correcte de l'air. Ne placez pas l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ni toute autre surface similaire. En effet, cela risquerait d'empêcher une circulation de l'air par l'orifice de ventilation de l'appareil.
- Branchez le cordon d'alimentation de votre récepteur par satellite une fois l'installation terminée.
- L'antenne parabolique doit être correctement reliée à la terre. Pour ce faire, respectez scrupuleusement les prescriptions VDE appropriées.

ANTENNE SATELLITE

Afin de bénéficier d'une réception satellite optimale, vous devez installer l'antenne correctement. Evitez tout court-circuit au niveau du conducteur du câble de l'antenne (récepteur LNB). Le récepteur par satellite est doté d'une protection contre tout court-circuit de LNB.

INSERTION DES PILES DANS LA TELECOMMANDE

Retirez le couvercle situé au dos de la télécommande. Placez les deux piles de 1,5 volts (R03/AAA) en vous reportant aux symboles imprimés (+/-) sur la télécommande, puis remettez le couvercle en place.

Lorsque vous utilisez la télécommande, dirigez-la vers l'avant du récepteur. Si votre télécommande ne fonctionne pas ou si la fonction souhaitée n'a pas pu être sélectionnée, cela signifie probablement que les piles sont usées et qu'elles doivent être remplacées dès que possible. Veillez à utiliser exclusivement des piles étanches contre les fuites. Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles de celle-ci.

BRANCHEMENT DE VOTRE TELEVISEUR AU RECEPTEUR SATELLITE

Prise PERITEL

Lorsque vous branchez votre appareil à l'aide d'un câble PERITEL, les programmes par satellite parviennent directement sur votre téléviseur, ou le récepteur vidéo, à condition que vous choisissiez le canal AV de l'appareil. La qualité de l'image et du son en ressortira considérablement améliorée. Aucun réglage particulier n'est requis pendant le fonctionnement sur le câble PERITEL.

Prise de sortie AUDIO

Les prises audio permettent de brancher le récepteur satellite à une chaîne hi-fi. Vous pourrez ainsi écouter le son TV ou l'une des nombreuses stations de radio via votre appareil ou encore l'enregistrer à l'aide d'un enregistreur de cassettes.

FONCTIONS DU PANNEAU AVANT DE VOTRE RECEPTEUR

1. *STAND BY (veille)*

Si votre récepteur se trouve en mode veille, vous pouvez désactiver ce mode, ou le réactiver, à l'aide de cette touche (le dernier programme sélectionné apparaît).

2. *TOUCHES x, y*

Ces touches permettent de modifier les pages sélectionnées, mais aussi de quitter le mode veille.

3. *O.S.D. (affichage des chaînes)*

Le voyant lumineux à 4 chiffres affiche le nom des programmes, ainsi que toutes les autres fonctions du tuner.

BRANCHEMENTS ET ELEMENTS DE MAINTENANCE SITUES A L'ARRIERE DE L'APPAREIL

Entrée LNB A	Connexion à une unité externe (LNB). Utilisez un connecteur F.
Péritel TV	Prise de connexion audio et vidéo vers le téléviseur
Péritel magnétoscope	Connexion de votre magnétoscope
Péritel décodeur	Connexion de votre décodeur
AUDIO G-D	Connecteur CINCH pour votre ensemble hi-fi

FONCTIONS DE LA TELECOMMANDE

- **VEILLE** : cette touche permet de mettre le récepteur sous/hors tension.
- **MUTE** (silence) : cette touche permet de couper le son du récepteur-satellite (Silence).
- Touches 0-9 : ces touches permettent de sélectionner directement vos programmes, ainsi que les fréquences audio et vidéo. La touche « 0 » active également la fonction « AV ».
- **AV** : la touche « 0 » active également la fonction « AV ».
- **-** : cette touche permet d'accéder au sous-menu, de réduire le volume, la fréquence vidéo et audio ou encore de modifier les paramètres de menus.
- **MENU** : cette touche permet d'accéder au menu principal.
- **PREV** : cette touche permet d'accéder au tableau des programmes, de changer les pages de personnalisation, de tableau de programmes et de catégorie des programmes.
- **TV** : cette touche permet de quitter le menu sans enregistrer les modifications.
- **STORE** : cette touche permet d'enregistrer les modifications apportées aux menus.
- **SLEEP TIMER** : cette touche permet de programmer l'heure à laquelle votre récepteur s'arrêtera automatiquement.
- **P+** : cette touche permet de passer au numéro de programme supérieur et de vous déplacer vers le haut dans le menu.
- **+** : cette touche permet d'accéder au sous-menu, d'augmenter le volume, la fréquence vidéo et audio ou encore de modifier les paramètres de menus.
- **P-** : cette touche permet de passer au numéro de programme inférieur et de vous déplacer vers le bas dans le menu.
- **NEXT** : cette touche permet d'accéder au tableau des programmes, de changer les pages de personnalisation, de tableau de programmes et de catégorie des programmes.

INTERFACE DES MENUS

Système de menus

Appuyez sur la touche « **MENU** » de votre télécommande pour accéder au menu principal. Cette page de menu inclut les quatre sous-menus, comme suit :

Les touches « **P+** » et « **P-** » permettent de vous déplacer vers le haut et vers le bas dans le menu principal ou dans les autres pages. Les touches « **+** » et « **-** » permettent d'accéder aux sous-menus du menu principal. Pour quitter ce menu, utilisez les touches « **TV** », « **STORE** » ou « **VEILLE** ».

La touche « **TV** » vous permet de quitter la page de programme sans enregistrer les modifications.

La touche « **STORE** » vous permet d'enregistrer vos paramètres dans tous les sous-menus et de revenir au mode programme.

Customizing (personnalisation)

Le menu Customizing (personnalisation) inclut deux pages, comme suit :

Sur la ligne **PR NAME**, indiquez le nom du programme à l'aide des touches **0-9** de votre télécommande. Le nom du programme doit compter au maximum 6 chiffres.

Les touches « + » et « - » permettent de passer un chiffre, la touche « **0** » permet de saisir le symbole « - », lequel sera accepté comme caractère d'espacement.

Pour accéder à la seconde page de personnalisation, appuyez sur la touche « **P+** » dans cette ligne.

Sur la ligne **PR CATEGORY**, choisissez l'une des 8 catégories différentes disponibles à l'aide des touches « + » et « - ». (Film, Sports, Infos, Divertissements, Radio, Musique, Enfants, Général).

Sur la ligne « **LNB NO** », choisissez parmi les 8 ou 16 (8 avec DiSEqC désactivé, 16 pour les autres modes DiSEqC) configurations LNB disponibles (correspondant à la ligne « **LNB NO** » de la page d'installation) à l'aide des touches « + » et « - ». Lors de chaque changement de numéro LNB, la fréquence vidéo est ajustée à la fréquence LNB sélectionnée.

Sur la ligne « **PR. FREQ.** », indiquez la fréquence du programme. Pour ce faire, choisissez l'une des deux méthodes suivantes :

- 1) Accès direct. Par exemple, pour saisir 10921 MHz, appuyez successivement sur les touches **1-0-9-2-1**.
- 2) Augmentez/réduisez la fréquence par unité de MHz à l'aide des touches « + » et « - ».

Si vous appuyez de manière prolongée sur la touche « + » ou « - », la recherche vidéo commence. Celle-ci s'interrompt automatiquement lorsqu'une autre fréquence de programme a été détectée ou lorsque la fin de la bande de fréquence a été atteinte sans détection de programmes après/avant la fréquence de démarrage de la recherche vidéo. Vous pouvez quitter manuellement la recherche vidéo en appuyant sur la touche « **TV** » ou inverser le sens de la recherche à l'aide des touches « + » et « - ».

Sur la ligne « **AUDIO NO** », choisissez l'une des 15 fréquences audio prédéfinies ou optez pour le 16^{ème} mode personnalisable. Vous pouvez modifier la fréquence audio uniquement après avoir sélectionné l'audio numéro 16. **Lorsque les 15 autres numéros sont sélectionnés, vous ne pourrez accéder à ces lignes en appuyant sur la touche « P- » dans cette ligne.**

Pour le 16^{ème} type audio, choisissez le mode Stéréo/Mono pour cette fréquence audio sur la ligne « **AU. MODE** ». Sur la ligne « **AU.FREQ.** », vous pouvez modifier la fréquence audio comme la fréquence du programme. La gamme des fréquences audio s'étend de 5.00 à 9.00 MHz.

Sur la ligne « **DECODER** », choisissez l'un des trois types de décodeurs disponibles, à l'aide des touches « + » et « - » : PAL, MAC, DEEMPH. Si la chaîne sélectionnée n'est pas cryptée, le décodeur doit être réglé sur « OFF » (désactivé).

- Choisissez « **PAL** » pour visionner une chaîne payante visible uniquement à l'aide d'un décodeur PAL.
- Choisissez « **MAC** » pour visionner une chaîne payante visible uniquement à l'aide d'un décodeur D2MAC.
- Choisissez « **DEEMPH** » pour visionner une chaîne payante visible uniquement à l'aide d'un décodeur **D2MAC**.

Sur la ligne « **LNB INPUT** », sélectionnez l'entrée LNB pour les tuners à double entrée.

A partir de cette ligne, vous pouvez accéder à la seconde page de personnalisation à l'aide de la touche « **P-** ».

Sur la ligne « **DEEMPHASIS** », choisissez l'un des 4 modes de désaccentuation disponibles : FLAT, J17, 50 µs et 75 µs.

Sur la ligne « **AUDIO BW** », choisissez l'un des 7 modes de bande passante disponibles : 80/110/130/180/230/380/500 kHz.

Sur la ligne « **DNR** », activez/désactivez la réduction dynamique du bruit à l'aide des touches « + » et « - ».

La ligne « **CONTRAST** » vous permet de régler le niveau de contraste des programmes, de 1 à 50, à l'aide des touches « + » et « - ».

La fonction « **AFC** » vous permet d'affiner automatiquement le réglage. Celle-ci fonctionne entre +8/-8 MHz. Utilisez les touches « + » et « - » pour activer/désactiver la fonction AFC.

Le paramètre « **IF BANDWIDTH** » peut être réglé sur 18 ou 27 MHz selon la transmission.

Sur la ligne « **PR.LOCK** », sélectionnez « **YES** » (OUI) à l'aide des touches « + » et « - » pour activer le verrouillage parental. Un fond bleu apparaît même en cas de détection d'un signal vidéo. De plus, un symbole représentant un « **verrou** » apparaît sous le numéro de programme lorsque vous quittez le menu.

Pour sauter un programme, utilisez la ligne « **PR.SKIP** ». Lorsque cette fonction est activée, le programme spécifié ne peut être atteint à l'aide des touches « **P+** » et « **P-** ». Seul l'accès direct permet de visionner le programme concerné.

Les touches « **NEXT** » et « **PREV** » permettent de changer la page de personnalisation.

La touche « **TV** » permet de quitter sans enregistrer les modifications, alors que la touche « **STORE** » **permet de revenir au mode programme en enregistrant le numéro de chaîne sélectionné.**

Pour enregistrer la page de personnalisation, appuyez sur la touche « **STORE** ». Le numéro de programme clignote. Utilisez les touches « + » et « - » ou « **0-9** » pour changer le numéro de chaîne. Une fois le numéro du programme entré, appuyez à nouveau sur la touche « **STORE** » pour enregistrer les paramètres du programme pour ce programme spécifique.

Les lignes d'aide situées en bas de chaque page indiquent les touches de la télécommande qui peuvent être utilisées selon la fonction utilisée.

Tableau des programmes

La page du tableau des programmes apparaît comme suit :

Ce menu affiche toutes les chaînes avec les informations suivantes : numéro du programme, nom du programme, catégorie du programme, verrouillage du programme et saut de programmes. Si le verrouillage et le blocage (**SKIP**) de programmes ne sont pas activés, ces éléments n'apparaissent pas à l'écran.

Alors que les touches « **P+** » et « **P-** » permettent de se déplacer d'un programme à la fois, les touches « **NEXT** » et « **PREV** » permettent de se déplacer de cinq programmes vers le haut ou vers le bas dans le tableau. Les touches « + » et « - » permettent de visionner la chaîne sélectionnée.

Catégories de programmes

Le menu des catégories de programmes apparaît comme suit :

Choisissez l'une des 8 catégories de programmes disponibles à l'aide des touches « + » et « - ». Les touches « + » et « - » permettent de sélectionner l'une de ces catégories. Une fois celle-ci sélectionnée, tous les programmes inscrits dans la même catégorie apparaissent. Si certaines de ces chaînes ont été définies comme « **verrouillées** » ou « **bloquées** », les symboles correspondants apparaissent en regard de la chaîne concernée.

Program Swap (inversion de programmes)

Cette fonction permet d'échanger le numéro d'un programme avec celui d'un autre programme. Le menu apparaît comme suit :

Le numéro de l'autre programme peut être sélectionné directement à l'aide des touches « **0-9** » ou des touches « + » et « - ». Une fois le second programme sélectionné, appuyez sur la touche « **STORE** » pour inverser les deux programmes. Si le programme en cours est le programme numéro 1 (ARD) et l'autre programme sélectionné le numéro 62 (TVE), l'inversion de programmes permet de placer TVE en programme numéro 1 et ARD en programme numéro 62.

Installation

Cette page varie en fonction du mode DiSEqC sélectionné dans le menu de configuration. Le menu de configuration, ainsi que les autres modes de cette page sont décrits plus loin, dans la section « Notes à l'attention de l'installateur du système ».

Dans cette page, vous pouvez définir les spécifications techniques pour 8 LNB différents. Sur la ligne « **LNB FREQ.** », vous pouvez sélectionner la fréquence de l'oscillateur local pour chaque LNB, à l'aide des touches « + » et « - ». Choisissez parmi les 8 valeurs prédéfinies suivantes : 9750, 10000, 10600, 10750, 11000, 11250, 11475 MHz pour la Bande Ku et 5150 MHz pour la Bande C.

- Sur la ligne « **POLARITY** », vous pouvez définir la polarité comme verticale ou horizontale à l'aide des touches « + » et « - ».
- Vous pouvez sélectionner « **22 kHz** » pour chaque LNB. Utilisez cette valeur pour la commutation des antennes (avec un commutateur 22 kHz) ou pour la commutation de la bande de fréquence LNB universelle.
- Le signal « **TONEBURST** » permet, pour chaque LNB, de sélectionner l'antenne avec un commutateur Toneburst.

Langue

Les menus à l'écran sont disponibles en 8 langues différentes. Vous pouvez sélectionner la langue de votre choix à l'aide des touches « + » et « - » et l'enregistrer à l'aide de la touche « **STORE** ».

Timer (programmeur)

Cette option permet de programmer des enregistrements sur votre magnétoscope.

Réglage du programmeur

Une fois le programmeur sélectionné dans le menu principal, la page du programmeur apparaît comme suit :

Event No : vous pouvez programmer jusqu'à quatre événements. Utilisez les touches « **P+** » et « **P-** » pour vous déplacer vers le haut ou vers le bas. Les touches « + » et « - » vous permettent de sélectionner le numéro de l'événement (1...4).

Pr.No : utilisez les touches « **0-9** » ou « + » et « - » pour entrer le numéro du programme.

Start time : utilisez les touches « + » et « - » pour entrer l'heure de lancement de la programmation. Lorsque vous appuyez sur la touche « **P-** », les minutes de début clignotent. Vous pouvez les régler de la même manière.

Stop Time : vous pouvez régler facilement l'heure de fin de la programmation, comme indiqué ci-dessus.

Day : indiquez sur cette ligne le jour de la programmation, à l'aide des touches « + » et « - ». Vous pouvez sélectionner « **TODAY** » (aujourd'hui), « **EVERYDAY** » (tous les jours) ou un jour compris entre « **1** » et « **28** ». Si vous choisissez « **1** », la programmation sera lancée le lendemain. Si vous choisissez « **28** », la programmation sera lancée 28 jours plus tard. Une fois les informations de programmation entrées, appuyez sur la touche « **STORE** » pour les enregistrer. Le programmeur sera activé.

Sur l'exemple de la page précédente, l'heure indique 8:00. Le récepteur est programmé pour basculer sur le programme numéro 35 ce jour à 13:06 et se placer en mode veille à 18:05.

- Si la ligne « **day** » (jour) indique « - », cela signifie que l'événement est désactivé.
- Si l'un des événements entre en conflit avec un autre événement valide, les informations « **day** » (jour) de l'un de ces événements seront supprimées (« - ») lorsque vous appuierez sur la touche « **STORE** », et le message « **ERROR** » (ERREUR) apparaîtra. Les événements programmés pour le même jour ne peuvent comporter les mêmes heures de début ou de fin.
- Les événements programmés ne peuvent pas être activés ni annulés à partir des pages Timer (Programmateur) ou Clock Adjust (Réglage de l'horloge). Par exemple, si un événement programmé valide débute à 8:15 et que l'heure passe précisément de 8:14 à 8:15 pendant l'utilisation des pages Timer (Programmateur) ou Clock Adjust (Réglage de l'horloge), l'événement ne sera pas activé.

Réglage de l'horloge

Pour accéder à la page Clock Adjust, appuyez sur la touche « **NEXT** » ou « **PREV** » dans la page Timer.

Pour régler l'heure affichée, appuyez sur les touches « + » et « - ». A chaque pression de l'une de ces touches, les secondes sont supprimées automatiquement. Utilisez les touches « **P+** » et « **P-** » pour basculer des heures aux minutes. Une fois l'heure réglée, appuyez sur les touches « **NEXT** » ou « **PREV** » pour revenir à la page Timer.

Menu Setup (configuration)

Pour accéder à ce menu, appuyez sur les touches « **P+** » et « **P-** » situées à l'avant de votre récepteur lorsque celui-ci se trouve en mode veille. Ce menu vous permet de définir les paramètres de votre récepteur satellite en fonction de l'application. Les réglages usine de ce menu apparaissent comme suit. **Attention : n'apportez aucune modification à ce menu sans l'assistance de votre installateur système. N'effectuez ces modifications qu'au cours de la période d'installation.** Pour toute information sur le menu Setup (configuration), reportez-vous à la section « Notes à l'attention de l'installateur du système », ci-après.

Notes à l'attention de l'installateur du système

Ce récepteur satellite prend en charge DiSEqC 1.1. Cette application peut être sélectionnée à partir du menu Setup (configuration). Les signaux DiSEqC sont générés selon Bus Functional Specification version 4.2.

Sur la ligne « **DiSEqC** », vous pouvez définir le mode **DiSEqC** sur **OFF/ON/SMATV/REMOTE**. Lorsque **DiSEqC** est réglé sur **OFF** (désactivé), la ligne « **REPEAT** » indique automatiquement « **0** », aucun signal **DiSEqC** n'est généré et le menu d'installation apparaît comme décrit sur la page d'installation. L'utilisateur ne peut pas accéder aux lignes **REPEAT** et **TRANSFER FREQ.** dans ce mode.

Si vous utilisez un équipement **DiSEqC** (par exemple, un commutateur, multi-commutateur ou LNB DiSEqC 1.0 ou 2.0), le mode **DiSEqC** doit être réglé sur « **ON** » (activé) afin de permettre la communication avec l'équipement en question. Dans ce mode, les signaux **DiSEqC** sont émis avec les signaux analogiques 14/18 V, 22 kHz et Toneburst.

Le menu d'installation apparaît comme suit dans le mode **DiSEqC**.

Les numéros de LNB peuvent être incrémentés jusqu'à 16 lorsque le mode DiSEqC est activé (« **ON** »).

La position du satellite est une combinaison de la position et de l'option, comme indiqué ci-après.

Position satellite	Option	Position
A	A	A
B	A	B
C	B	A
D	B	B

L'adresse de l'équipement DiSEqC sera définie sur 00H afin de prendre en charge tous les équipements.

S'il existe une application SMATV, le mode DiSEqC doit être défini sur SMATV. Dans ce mode, les commandes engagées (38h) et non engagées (39H) des groupes de ports sont émises avec les signaux analogiques 14/18 V, 22 kHz et Toneburst. Dans ce mode, le menu d'installation apparaît comme suit.

Le numéro SMATV, compris entre 1 et 16, correspond aux entrées de commutateur non engagées. Vous devez disposer d'un multi-commutateur DiSEqC 1.1, 2.1 ou supérieur. Le mode SMATV doit être utilisé si votre système par satellite inclut à la fois des multi-commutateurs engagés et non engagés.

L'utilisateur ne peut pas accéder à la ligne **TR.FREQ.** lorsque DiSEqC est défini sur SMATV.

Dans tous les modes DiSEqC décrits précédemment, l'adresse de l'équipement DiSEqC est définie comme 00H afin de prendre en charge tous les équipements.

Ce récepteur satellite prend également en charge le *remote tuning* (réglage à distance). Lorsque DiSEqC est défini sur REMOTE (distant), ce mode est sélectionné. Dans ce mode, le menu d'installation apparaît comme suit.

L'installateur SMATV doit définir TR.FREQ. sur ce mode. Il s'agit de la fréquence de transfert entre l'utilisateur et l'antenne SMATV cible. Cette fréquence, comprise entre 920 et 2150 MHz, doit être différente pour chaque abonné. Elle peut être définie de deux manières différentes :

- 1) Accès direct. Par exemple, pour saisir 1000 MHz, appuyez successivement sur les touches 1-0-0-0.
- 2) Augmentez/réduisez la fréquence par unité de MHz à l'aide des touches « + » et « - ».

Dans le mode *remote tuning* (réglage à distance), l'adresse de l'équipement DiSEqC est émise en tant que 71H (interface pour les stations contrôlées par l'abonné) dans les commandes DiSEqC.

Sur la ligne « **REPEAT** », définissez le nombre de répétitions des signaux DiSEqC. Ce nombre correspond au nombre d'accessoires DiSEqC placés en cascade dans votre système par satellite. Par exemple, si celui-ci ne comprend qu'un seul commutateur (ou multi-commutateur) DiSEqC, le nombre de répétitions sera probablement 0. S'il comprend un commutateur (ou multi-commutateur) DiSEqC et un LNB DiSEqC, le nombre de répétitions doit être défini sur **1**. S'il comprend deux commutateurs (ou multi-commutateurs) DiSEqC et un LNB DiSEqC en cascade, le nombre de répétitions doit être défini sur **2**.

Sur la ligne « **VIDEO MUTE** » (Silence vidéo), vous pouvez activer ou désactiver la fonction de silence vidéo. Lorsque celle-ci est désactivée, aucun fond bleu n'apparaîtra, même si aucun signal vidéo n'est détecté ou si le signal vidéo est trop faible. Ce mode est recommandé pendant l'installation de l'antenne. Lorsque cette fonction est activée, un fond bleu apparaîtra si aucun signal vidéo n'est détecté ou si celui-ci est trop faible. Ce mode est recommandé une fois l'installation terminée.

Sur la ligne « **LNB POWER** » (Mode LNB), vous pouvez désactiver (« **OFF** ») le LNB dans les applications SMATV pour lesquelles votre récepteur ne doit pas émettre de signaux (par exemple 22 kHz, Toneburst, DiSEqC) pour capter les signaux émis par le satellite. Dans les autres cas, le LNB doit être activé (« **ON** »).

Sur la ligne « **SYSTEM RESET** » (Réinitialisation système), vous pouvez définir la réinitialisation du système sur **YES/NO** (OUI/NON). Si vous choisissez **YES** (OUI), les configurations de LNB, ainsi que les 40 chaînes prédéfinies sont restaurées conformément aux réglages usine.

Dans le menu « **Setup** » (configuration), une fois vos paramètres définis, appuyez sur la touche « **STORE** » pour les enregistrer et quitter le menu. Les touches « **TV** » ou « **Standby** » vous permettent de quitter le menu sans enregistrer vos paramètres. Lorsque vous quittez le menu Setup à l'aide des touches « **STORE** » ou « **TV** », la dernière chaîne affichée avant l'activation du mode veille apparaît sur votre téléviseur.

Sleep Timer (arrêt programmé)

Pour activer le mode Sleep Timer (Arrêt programmé), appuyez sur la touche **Sleep Timer**.

Lorsque vous appuyez sur cette touche, la valeur de l'arrêt programmé apparaît à l'écran. Celle-ci, comprise entre 15 et 90 minutes, peut être définie en appuyant à plusieurs reprises sur cette même touche. Appuyez jusqu'à faire apparaître à l'écran la valeur souhaitée. Après quelques secondes, la valeur disparaît de l'écran et le mode d'arrêt programmé est activé. Une fois le temps défini écoulé, le récepteur est automatiquement désactivé.

Mode AV

Pour activer le mode AV, appuyez sur la touche « **0** » dans le mode TV. Dans le mode AV, l'affichage à l'écran n'est pas activé. Pour revenir au mode TV, appuyez sur les touches « **1-9** » avec le magnétoscope en mode « **TV** ». Si votre magnétoscope se trouve en mode « **VCR** » (magnétoscope), vous pourrez rétablir le mode TV à l'aide des touches « **1-9** » de votre télécommande uniquement si vous appuyez sur la touche « **STOP** » (Arrêt) de votre magnétoscope.

Si votre récepteur se trouve en mode veille ou s'il est activé, vous pouvez connecter et utiliser votre magnétoscope automatiquement (broche 8 haute). Pour revenir au mode TV, appuyez sur la touche « **STOP** » (arrêt) de votre magnétoscope.

Protection contre les courts-circuits sur la ligne LNB

En cas de court-circuit ou de surcharge sur la ligne LNB alors que le récepteur est activé, le fond de l'écran passe au rouge et un symbole clignotant représentant une antenne satellite, ainsi que le message « **CHECK DISH CONNECTION** » (Vérifier la connexion de l'antenne) apparaissent à l'écran. **Pendant un court-circuit, les touches de la télécommande et du clavier ne sont pas opérationnelles.** Une fois le court-circuit résolu, l'écran est rétabli et le récepteur se connecte sur le dernier programme affiché.

CONNEXION DU RECEPTEUR SATELLITE AVEC UN CÂBLE PERITEL

Vidéo
Péritel
Audio
Antenne UHF-VHF
Décodeur

DEPANNAGE

Contactez le service d'assistance le plus proche

Toutes les pièces de l'installation sont-elles ok ?

Installez votre antenne et effectuez les connexions correctement

Effectuez les connexions suivantes : Câble Péritel entre prise « **Péritel TV** » et TV, vers ensemble hi-fi (pour réception audio)

TV Scart : Péritel TV

Qu'allez-vous utiliser pour la connexion au récepteur TV ?

A l'aide du générateur de signal test (5), réglez le signal test sur TV.

Sélectionnez une chaîne pré-programmée (selon la position de votre antenne)

Une image apparaît sur votre téléviseur ?

La qualité de l'image est-elle bonne ?

La qualité du son est-elle bonne ?

Réglez la position de l'antenne

La position de l'antenne est-elle ok ?

Vérifiez les réglages suivants : polarisation, fréquence vidéo, position LNB. Ne modifiez pas les réglages initiaux si ce n'est pas nécessaire !

Effectuez les branchements corrects

Les câbles sont-ils correctement branchés ?

Vérifiez les réglages de base (désaccentuation, fréquence audio, mono-stérééo, modulateur).

La qualité du son est-elle bonne ?

La qualité de l'image est-elle bonne ?

Réglez la fréquence vidéo

La fréquence vidéo est-elle ok ?

Vérifiez le branchement de votre récepteur et téléviseur.

La qualité du son est-elle bonne ?

Effectuez les réglages de base

Les réglages de base sont-ils ok ?

Contactez le service d'assistance le plus proche.

Tout fonctionne. Détendez-vous et admirez le résultat !

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

GENERALITES	
Entrée LNB	1
Alimentation	85-265 V CA, 50 Hz
Consommation	8 W max.
Programmes	1000 chaînes
Fréquence d'entrée	920-2150 MHz
Dimensions emballage (mm)	350*305*100
Dimensions récepteur (mm)	300*275*60
Poids (kg)	1,5
VIDEO	
Signal	Signal vidéo attaché avec synchronisation négative
Norme signal	PAL, CCIR 405, 625 lignes de balayage
Impédance sortie	75 Ohms
Bande passante	500 Hz-5,5 MHz
Niveau sortie	1 Vpp
Réglage	PLL
AUDIO	
Carrier audio	Mono 5,0-9,00 MHz Stéréo G 5,0-9,00 MHz Stéréo D 5,0-9,00 MHz
Désaccentuation	50 µs, 75 µs, FLAT, J17
Réglage	PLL
Connexion sortie	Péritel et prise RCA (G/D)
FREQUENCE RADIO	
Niveau entrée	-65 dBm à -30 dBm
Impédance entrée	75 Ohms
Fréquence IF	479,5 MHz
Bande passante	27 MHz
CONTROLE A DISTANCE RECEPTEUR	
Portée	environ 6 m
Piles	2 x 1,5 V Micro (R-03/AA)
ALIMENTATION LNB	
Verticale	13 V
Horizontale	18 V
Courant maximal sortie	400 mA (protection contre courts-circuits)

CH N°	Satellite	Nom	Type	fréq.	Pol	Son	LNB N°	DiSeqC	Langue
1	Telecom 2C (5.0)	TF 1	TV	12,690	V	6	10	C	Français
2	Telecom 2C (5.0)	France 2	TV	12,564	V	6	10	C	Français
3	Telecom 2C (5.0)	France 3	TV	12,732	V	6	10	C	Français
4	Telecom 2C (5.0)	Canal + France	TV	12,648	V	2	10	C	Français
5	Telecom 2C (5.0)	La Cinquieme	TV	12,606	V	6	10	C	Français
6	Telecom 2C (5.0)	M6	TV	12,522	V	6	10	C	Français
7	Telecom 2C (5.0)	TV 5 France	TV	12,585	H	6	12	C	Français
8	Telecom 2C (5.0)	Mood Music 1	RADIO	12,522	V	5	10	C	Français
9	Telecom 2C (5.0)	Mood Music 2	RADIO	12,522	V	9	10	C	Français
10	Telecom 2C (5.0)	Berber TV	RADIO	12,564	V	9	10	C	Français
11	Hotbird (013.0)	Medya TV	TV	10,853	H	2	7	B	Kurde
12	Hotbird (013.0)	TRT-INT Avrasya	TV	10,974	H	3	7	B	Turque
13	Hotbird (013.0)	La Cinquieme	TV	11,079	V	1	5	B	Français
14	Hotbird (013.0)	BBC World	TV	11,114	V	1	5	B	Anglais
15	Hotbird (013.0)	TVN	TV	11,148	H	1	7	B	Polonais
16	Hotbird (013.0)	Deutsche Welle TV	TV	11,163	V	1	5	B	allemand
17	Hotbird (013.0)	TVE International	TV	11,224	H	2	7	B	Espagnol
18	Hotbird (013.0)	TV 5 Europe	TV	11,322	V	2	5	B	Français
19	Hotbird (013.0)	PolSat 2	TV	11,345	H	1	7	B	Polonais
20	Hotbird (013.0)	RAI Uno	TV	11,363	V	1	5	B	Italien
21	Hotbird (013.0)	TV 4 Poland	TV	11,431	H	2	7	B	Polonais
22	Hotbird (013.0)	RAI Due	TV	11,446	V	1	5	B	Italien
23	Hotbird (013.0)	TV Polonia	TV	11,474	H	1	7	B	Polonais
24	Hotbird (013.0)	RTL 7	TV	11,489	V	1	5	B	Polonais
25	Hotbird (013.0)	RAI Tre	TV	11,531	V	1	5	B	Italien
26	Hotbird (013.0)	TBN Europe	TV	11,566	H	1	7	B	Anglais
27	Hotbird (013.0)	RTP Internacional	TV	11,727	V	2	6	B	Portugais
28	Hotbird (013.0)	Magyar 2	TV	12,131	H	7	8	B	Hongrois
29	Hotbird (013.0)	ERT Sat	TV	12,284	H	2	8	B	Grec
30	Hotbird (013.0)	Kossuth Radio AM	RADIO	10,815	H	8	7	B	Hongrois
31	Hotbird (013.0)	Radio Budapest	RADIO	10,815	H	11	7	B	Hongrois
32	Hotbird (013.0)	Petofi Radio	RADIO	10,815	H	12	7	B	Hongrois
33	Hotbird (013.0)	Regionalis	RADIO	10,815	H	13	7	B	Hongrois
34	Hotbird (013.0)	WRN Israel	RADIO	10,853	H	12	7	B	Farsi
35	Hotbird (013.0)	TRT FM	RADIO	10,974	H	1	7	B	Turque
36	Hotbird (013.0)	Voice of Turkey	RADIO	10,974	H	11	7	B	Turque
37	Hotbird (013.0)	Voice of Turkey Foreign	RADIO	10,974	H	13	7	B	Turque
38	Hotbird (013.0)	BBC World Service	RADIO	11,114	V	8	5	B	Anglais
39	Hotbird (013.0)	BBC World	RADIO	11,114	V	12	5	B	Serbe
40	Hotbird (013.0)	Deutsche Welle	RADIO	11,163	V	5	5	B	allemand
41	Hotbird (013.0)	Deutsche Welle 1	RADIO	11,163	V	8	5	B	allemand
42	Hotbird (013.0)	Deutsche Welle 4	RADIO	11,163	V	12	5	B	allemand
43	Hotbird (013.0)	Deutsche Welle 5	RADIO	11,163	V	13	5	B	allemand
44	Hotbird (013.0)	Radio Finland	RADIO	11,163	V	14	5	B	Finnish
45	Hotbird (013.0)	RNE Radio 1	RADIO	11,224	H	8	7	B	Espagnol
46	Hotbird (013.0)	Radio Exterior	RADIO	11,224	H	11	7	B	Espagnol
47	Hotbird (013.0)	France Info	RADIO	11,322	V	5	5	B	Français
48	Hotbird (013.0)	France Inter	RADIO	11,322	V	8	5	B	Français
49	Hotbird (013.0)	France Culture	RADIO	11,322	V	11	5	B	Français
50	Hotbird (013.0)	Radio Maria	RADIO	11,322	V	12	5	B	Italien

51	Hotbird (013.0)	RMC	RADIO	11,322	V	13	5	B	Arabic
52	Hotbird (013.0)	Radio Uno	RADIO	11,363	V	8	5	B	Italien
53	Hotbird (013.0)	Radio Tre	RADIO	11,363	V	11	5	B	Italien
54	Hotbird (013.0)	Radio Due	RADIO	11,446	V	8	5	B	Italien
55	Hotbird (013.0)	RAI International	RADIO	11,446	V	11	5	B	Italien
56	Hotbird (013.0)	GR Parlamento	RADIO	11,446	V	12	5	B	Italien
57	Hotbird (013.0)	Polskie Radio 5	RADIO	11,474	H	8	7	B	Polonais
58	Hotbird (013.0)	Polskie Radio 6	RADIO	11,474	H	11	7	B	Polonais
59	Hotbird (013.0)	Polskie Radio 7	RADIO	11,474	H	12	7	B	Polonais
60	Hotbird (013.0)	Radio Maryja	RADIO	11,474	H	13	7	B	Polonais
61	Hotbird (013.0)	RDP Internacional	RADIO	11,727	V	4	5	B	Portugais
62	Hotbird (013.0)	RDP Antena 1	RADIO	11,727	V	5	5	B	Portugais
63	Hotbird (013.0)	RDP Radio Timor	RADIO	11,727	V	11	5	B	Portugais
64	Hotbird (013.0)	Bartok Radio	RADIO	12,131	H	9	7	B	Hongrois
65	Astra (019.2)	Arte	TV	10,714	H	4	3	A	Français
66	Astra (019.2)	CNBC Europe	TV	10,729	V	1	1	A	Anglais
67	Astra (019.2)	Puls TV	TV	10,744	H	1	3	A	Polonais
68	Astra (019.2)	QVC Germany	TV	10,759	V	1	1	A	allemand
69	Astra (019.2)	N24	TV	10,803	H	1	3	A	allemand
70	Astra (019.2)	Travel Shop Deutschl	TV	10,818	V	1	1	A	allemand
71	Astra (019.2)	TV Shop / Tango TV	TV	10,845	V	1	1	A	allemand
72	Astra (019.2)	SWR Rheinland Pfalz	TV	10,891	H	1	3	A	allemand
73	Astra (019.2)	lome Shopping Europ	TV	10,906	V	1	1	A	allemand
74	Astra (019.2)	Neun Live	TV	10,936	V	1	1	A	allemand
75	Astra (019.2)	ZDF	TV	10,964	H	1	3	A	allemand
76	Astra (019.2)	SES Global Promo	TV	10,979	V	1	1	A	Anglais
77	Astra (019.2)	Phoenix	TV	11,009	V	1	1	A	allemand
78	Astra (019.2)	B.TV	TV	11,024	H	1	3	A	allemand
79	Astra (019.2)	WDR	TV	11,053	H	1	3	A	allemand
80	Astra (019.2)	Hessen Fernsehen	TV	11,068	V	1	1	A	allemand
81	Astra (019.2)	SES Global Promo	TV	11,082	H	1	3	A	allemand
82	Astra (019.2)	SES Global Promo	TV	11,097	V	1	1	A	allemand
83	Astra (019.2)	MDR	TV	11,112	H	1	3	A	allemand
84	Astra (019.2)	Viva	TV	11,127	V	1	1	A	allemand
85	Astra (019.2)	ayerisches Fernsehe	TV	11,141	H	1	3	A	allemand
86	Astra (019.2)	SES Global Promo	TV	11,154	V	1	1	A	allemand
87	Astra (019.2)	SES Global Promo	TV	11,171	H	1	3	A	allemand
88	Astra (019.2)	VR Baden Wurttembe	TV	11,186	V	1	1	A	allemand
89	Astra (019.2)	RTL 2	TV	11,214	H	1	3	A	allemand
90	Astra (019.2)	RTL	TV	11,229	V	1	1	A	allemand
91	Astra (019.2)	RTL Shop	TV	11,244	H	1	3	A	allemand
92	Astra (019.2)	Eurosport	TV	11,259	V	1	1	A	allemand
93	Astra (019.2)	Vox	TV	11,273	H	1	3	A	allemand
94	Astra (019.2)	Sat 1	TV	11,288	V	1	1	A	allemand
95	Astra (019.2)	Viva Plus	TV	11,303	H	1	3	A	allemand
96	Astra (019.2)	Kabel 1	TV	11,332	H	1	3	A	allemand
97	Astra (019.2)	3 Sat	TV	11,347	V	1	1	A	allemand
98	Astra (019.2)	loomberg TV German	TV	11,364	H	1	3	A	allemand
99	Astra (019.2)	Super RTL	TV	11,391	H	1	3	A	allemand
100	Astra (019.2)	Pro 7	TV	11,406	V	1	1	A	allemand
101	Astra (019.2)	MTV 2 Pop	TV	11,421	H	1	3	A	allemand
102	Astra (019.2)	ARD	TV	11,494	H	1	3	A	allemand
103	Astra (019.2)	DSF	TV	11,523	H	1	3	A	allemand

104	Astra (019.2)	God Channel	TV	11,538	V	1	1	A	Anglais
105	Astra (019.2)	SES Global Promo	TV	11,553	H	1	3	A	Anglais
106	Astra (019.2)	SFB 1	TV	11,568	V	1	1	A	allemand
107	Astra (019.2)	NDR Fernsehen	TV	11,582	H	1	3	A	allemand
108	Astra (019.2)	MTV Germany	TV	11,612	H	1	3	A	allemand
109	Astra (019.2)	CNN International	TV	11,627	V	1	1	A	Anglais
110	Astra (019.2)	N-TV	TV	11,641	H	1	3	A	allemand
111	Astra (019.2)	ORB	TV	11,656	V	1	1	A	allemand
112	Astra (019.2)	SES Global Promo	TV	11,671	H	1	3	A	Anglais
113	Astra (019.2)	BR Alpha	TV	11,686	V	1	1	A	allemand
114	Astra (019.2)	Radio Eviva	RADIO	10,803	H	8	3	A	allemand
115	Astra (019.2)	DomRadio	RADIO	10,891	H	11	3	A	allemand
116	Astra (019.2)	Tamil Broadcasting	RADIO	10,891	H	13	3	A	Tamil
117	Astra (019.2)	ERF 1	RADIO	10,906	V	8	1	A	allemand
118	Astra (019.2)	ERF 2	RADIO	10,906	V	11	1	A	allemand
119	Astra (019.2)	Radio GoldStar	RADIO	10,936	V	9	1	A	allemand
120	Astra (019.2)	DR 5 Funkhaus Euroj	RADIO	11,009	V	10	1	A	allemand
121	Astra (019.2)	Hit Radio Antenne 1	RADIO	11,024	H	10	3	A	allemand
122	Astra (019.2)	WDR 2	RADIO	11,053	H	10	3	A	allemand
123	Astra (019.2)	Eins Live	RADIO	11,053	H	9	3	A	allemand
124	Astra (019.2)	MDR Sputnik	RADIO	11,112	H	10	3	A	allemand
125	Astra (019.2)	Jam FM	RADIO	11,214	H	10	3	A	allemand
126	Astra (019.2)	Deutsche Welle 1	RADIO	11,229	V	10	1	A	allemand
127	Astra (019.2)	Deutsche Welle 3	RADIO	11,229	V	12	1	A	allemand
128	Astra (019.2)	Deutsche Welle 4	RADIO	11,229	V	13	1	A	allemand
129	Astra (019.2)	RTL Radio	RADIO	11,273	H	10	3	A	allemand
130	Astra (019.2)	Klassik Radio	RADIO	11,273	H	9	3	A	allemand
131	Astra (019.2)	Orion Network 1	RADIO	11,288	V	12	1	A	allemand
132	Astra (019.2)	Orion Network 2	RADIO	11,288	V	13	1	A	allemand
133	Astra (019.2)	Orion Network	RADIO	11,288	V	14	1	A	allemand
134	Astra (019.2)	Antenne Bayern	RADIO	11,332	H	9	3	A	allemand
135	Astra (019.2)	Deutschlandfunk	RADIO	11,347	V	10	1	A	allemand
136	Astra (019.2)	DeutschlandRadio	RADIO	11,347	V	9	1	A	allemand
137	Astra (019.2)	RTL Radio	RADIO	11,391	H	9	3	A	allemand
138	Astra (019.2)	Radio Horeb	RADIO	11,406	V	8	1	A	allemand
139	Astra (019.2)	Sunshine Live	RADIO	11,406	V	9	1	A	allemand
140	Astra (019.2)	Tamil Radio	RADIO	11,421	H	8	3	A	Tamil
141	Astra (019.2)	RFI	RADIO	11,421	H	11	3	A	Français
142	Astra (019.2)	EWTN Radio Europe	RADIO	11,421	H	12	3	A	Anglais
143	Astra (019.2)	Tamil Radio	RADIO	11,421	H	13	3	A	Tamil
144	Astra (019.2)	N-Joy Radio	RADIO	11,464	H	1	3	A	allemand
145	Astra (019.2)	SWR 3	RADIO	11,494	H	10	3	A	allemand
146	Astra (019.2)	Radio Melodie	RADIO	11,523	H	10	3	A	allemand
147	Astra (019.2)	WDR 4	RADIO	11,568	V	10	1	A	allemand
148	Astra (019.2)	NDR 2	RADIO	11,582	H	10	3	A	allemand
149	Astra (019.2)	NDR 4 Info	RADIO	11,582	H	9	3	A	allemand
150	Astra (019.2)	WRN EuroMax	RADIO	11,612	H	8	3	A	allemand
151	Astra (019.2)	Voice of America	RADIO	11,612	H	11	3	A	Anglais
152	Astra (019.2)	CNN Radio	RADIO	11,627	V	13	1	A	Anglais
153	Astra (019.2)	EuroSpin Music	RADIO	11,641	H	11	3	A	allemand
154	Eutelsat W2	RTM 1	TV	10,971	V	2	13	D	ARA
155	Eutelsat W2	Algerian TV	TV	11,095	V	2	13	D	ARA
156	Eutelsat W2	Bftv 1	TV	11,148	V	2	13	D	BOS

157	Eutelsat W2	in takt	TV	11,148	V	2	13	D	BOS
158	Eutelsat W2	Al Mustakillah TV	TV	11,163	H	2	15	D	ASY
159	Eutelsat W2	Kurdistan TV	TV	11,163	H	2	15	D	KUR
160	Eutelsat W2	SAT-7	TV	11,178	V	2	13	D	ARA
161	Eutelsat W2	Miracle	TV	11,178	V	2	13	D	ARA
162	Eutelsat W2	Nile TV International	TV	11,471	V	3	13	D	ARA
163	Eutelsat W2	ESC 1	TV	11,516	V	2	13	D	ARA
164	Eutelsat W2	Jamahiriya Satellite	TV	11,554	V	2	13	D	ARA
165	Eutelsat W2	Syria TV	TV	11,572	H	2	15	D	ARA
166	Eutelsat W2	TV 7	TV	11,599	V	2	13	D	ARA
167	Eutelsat W2	RTM Arabic sce.	RADIO	10,971	V	4	13	D	ARA
168	Eutelsat W2	Radio Rabat	RADIO	10,971	V	8	13	D	FRA
169	Eutelsat W2	RTM Berber sce.	RADIO	10,971	V	11	13	D	BER
170	Eutelsat W2	Chaîne 1	RADIO	11,095	V	4	13	D	ARA
171	Eutelsat W2	Chaîne 2	RADIO	11,095	V	5	13	D	BER
172	Eutelsat W2	Chaîne 3	RADIO	11,095	V	8	13	D	FRA
173	Eutelsat W2	Radio Culture	RADIO	11,095	V	11	13	D	FRA
174	Eutelsat W2	Radio Bosne	RADIO	11,148	V	4	13	D	BOS
175	Eutelsat W2	Al-Bernameg	RADIO	11,471	V	11	13	D	ARA
176	Eutelsat W2	General Program	RADIO	11,516	V	4	13	D	ARA
177	Eutelsat W2	Soth Al-Arab	RADIO	11,516	V	5	13	D	ARA
178	Eutelsat W2	Al-Shark Al-Awsat	RADIO	11,516	V	8	13	D	ARA
179	Eutelsat W2	Holy Koran	RADIO	11,516	V	11	13	D	ARA
180	Eutelsat W2	La Voix de l'Afrique	RADIO	11,554	V	5	13	D	FRA
181	Eutelsat W2	Radio Syria	RADIO	11,572	H	5	15	D	ARA
182	Eutelsat W2	Voice of the People	RADIO	11,572	H	11	15	D	ARA
183	Eutelsat W2	Radio Tunis Int.	RADIO	11,599	V	4	13	D	ARA
184	Eutelsat W2	Radio Tunis Nat.	RADIO	11,599	V	5	13	D	FRA
185	Turksat 1C	Kral TV/EuroOn	TV	11,727	V	3	14	D	
186	Turksat 1C	Test Card	TV	11,765	V	3	14	D	
187	Turksat 1C	TV 8	TV	11,836	V	3	14	D	
188	Turksat 1C	ATV Avrupa	TV	10,965	V	3	13	D	
189	Turksat 1C	Show TV	TV	11,048	V	3	13	D	
190	Turksat 1C	TRT International	TV	11,093	V	3	13	D	
191	Turksat 1C	Kanal D Fun	TV	11,565	V	3	13	D	
192	Turksat 1C	Kiss FM	RADIO	10,965	V	1	13	D	
193	Turksat 1C	Radyo Sport	RADIO	10,965	V	9	13	D	
194	Turksat 1C	Shik FM	RADIO	10,965	V	13	13	D	
195	Turksat 1C	Radyo 5	RADIO	11,006	V	9	13	D	
196	Turksat 1C	Radyo Karadanez	RADIO	11,006	V	11	13	D	
197	Turksat 1C	Show Radio	RADIO	11,006	V	14	13	D	
198	Turksat 1C	Alem FM	RADIO	11,048	V	1	13	D	
199	Turksat 1C	Best FM	RADIO	11,048	V	10	13	D	
200	Turksat 1C	Cem Radyo	RADIO	11,048	V	12	13	D	
201	Turksat 1C	Tatlyses FM	RADIO	11,048	V	14	13	D	
202	Turksat 1C	TRT FM	RADIO	11,093	V	1	13	D	
203	Turksat 1C	Voice of Turkey	RADIO	11,093	V	13	13	D	
204	Turksat 1C	Radyo D	RADIO	11,565	V	4	13	D	
205	Arabsat 2A, 3A	Abu Dhabi TV	TV	11,858	V	2	14	D	
206	Arabsat 2A, 3A	Algeria 3	TV	11,900	V	2	14	D	
207	Arabsat 2A, 3A	Imarat FM	RADIO	11,858	V	5	14	D	
208	Arabsat 2A, 3A	RTA Chaîne 1	RADIO	11,900	V	4	14	D	

209	Arabsat 2A, 3A	RTA Chaine 2	RADIO	11,900	V	5	14	D
210	Arabsat 2A, 3A	RTA Chaine 3	RADIO	11,900	V	8	14	D
211	Arabsat 2A, 3A	El Bahdja	RADIO	11,900	V	11	14	D

DiSeqC : ON

REPEAT: 0

VIDEO MUTE : OFF

LNB POWER : OFF

DECODEUR : OFF