

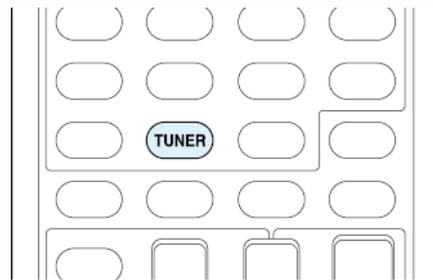


# Réglage d'une station de radio

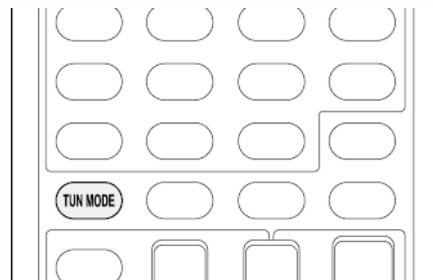
### ■ Syntonisation automatique



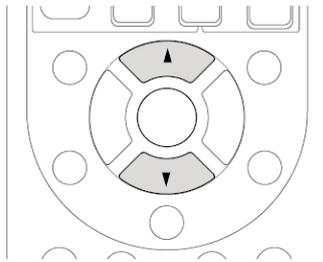
1. Appuyez sur TUNER de la télécommande à plusieurs reprises pour sélectionner "AM" ou "FM".



2. Appuyez sur TUN MODE pour que le témoin "AUTO" sur l'afficheur s'allume.



3. Appuyez sur les touches du curseur ▲/▼ pour commencer la syntonisation automatique.
  - Alternativement, vous pouvez appuyer sur la touche ▼TUNING▲ de l'appareil principal pour démarrer automatiquement la syntonisation.
  - La recherche s'arrête automatiquement lorsqu'une station est trouvée. Lors de la réception d'une station de radio, le témoin "► TUNED◀" sur l'afficheur s'allume. Lors de l'écoute d'une station FM, l'indicateur "FM STEREO" s'allume.
  - Aucun son n'est émis lorsque le témoin "► TUNED◀" est éteint.

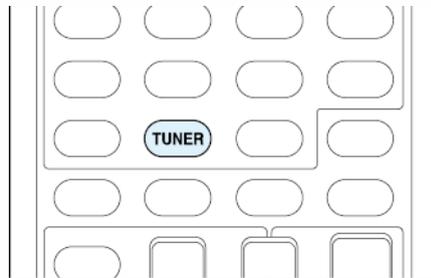


**Lorsque le signal d'une station de radio FM est faible** : Les ondes radio peuvent être faibles selon la structure du bâtiment et les conditions environnementales. Dans ce cas, suivez la procédure expliquée ci-dessous dans "Syntonisation manuelle" pour sélectionner manuellement la station désirée.

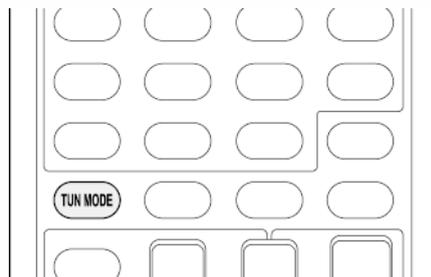
## ■ Syntonisation manuelle



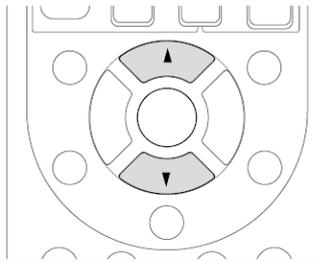
1. Appuyez sur TUNER de la télécommande à plusieurs reprises pour sélectionner "AM" ou "FM".



2. Appuyez sur TUN MODE pour que le témoin "AUTO" sur l'afficheur s'éteigne.



3. Tout en appuyant sur les touches du curseur ▲/▼, sélectionnez la station de radio désirée.
  - Alternativement, vous pouvez appuyer sur la touche ▼TUNING▲ de l'appareil principal.
  - La fréquence change d'1 pas à chaque fois que vous appuyez sur la touche. La fréquence change en continu si le bouton est maintenu enfoncé, et s'arrête lorsque le bouton est relâché. Rechercher en regardant l'écran.



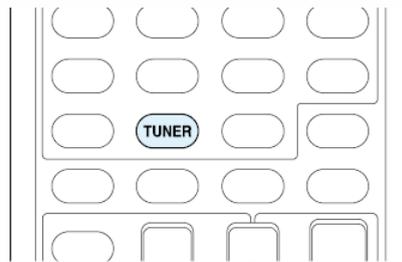
**Pour revenir à la syntonisation automatique** : Appuyez de nouveau sur la touche TUN MODE de la télécommande. L'appareil syntonise automatiquement une station de radio. Normalement "AUTO" doit être affiché.

## ■ Saisie directe de la fréquence

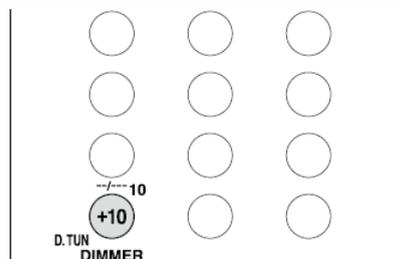


Cela vous permet de saisir directement la fréquence de la station de radio que vous souhaitez écouter.

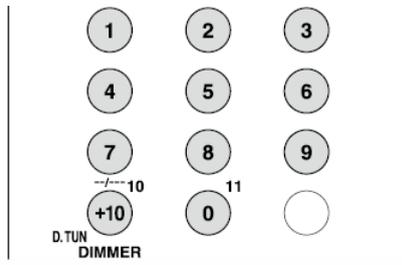
1. Appuyez sur TUNER de la télécommande à plusieurs reprises pour sélectionner "AM" ou "FM".



2. Appuyez sur D.TUN.



3. À l'aide des touches numériques, saisissez la fréquence de la station de radio dans les 8 secondes.
  - Pour entrer 87.5 (FM), par exemple, appuyez sur 8, 7, 5, ou 8, 7, 5, 0. Si vous avez entré un mauvais numéro, appuyez sur D.TUN et saisissez un correct.





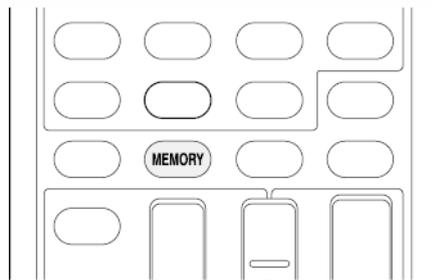
### Présélection d'une station de radio

Cela vous permet d'enregistrer jusqu'à 40 de vos stations AM/FM favorites. L'enregistrement de stations de radio à l'avance vous permet de rechercher directement la station de radio de votre choix.

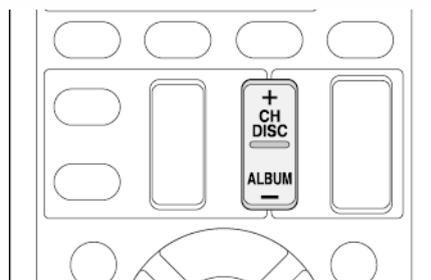
#### ■ Procédure d'enregistrement



1. Branchez-vous sur la station radio AM/FM que vous souhaitez enregistrer.
2. Appuyez sur la touche MEMORY de la télécommande pour que le numéro prédéfini clignote sur l'afficheur.



3. Appuyez plusieurs fois sur CH +/- pour sélectionner un nombre entre 1 et 40 pendant que le numéro prédéfini clignote (environ 8 secondes).
  - Alternativement, vous pouvez appuyer sur la touche ◀PRESET▶ de l'appareil principal.

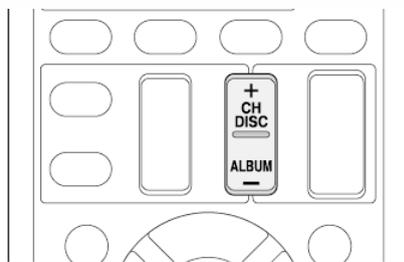


4. Appuyez à nouveau sur MEMORY pour enregistrer la station.
  - Lorsque la station est enregistrée, le numéro de pré-réglage s'arrête de clignoter.
  - Répétez cette procédure pour toutes vos stations AM/FM préférées.

#### ■ Sélectionner une station de radio pré-réglée



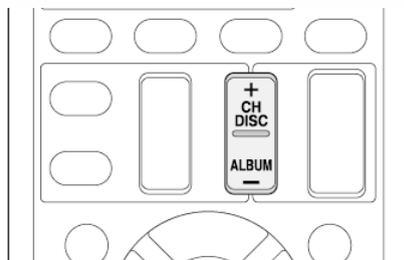
1. Appuyez sur CH +/- sur la télécommande pour sélectionner un numéro pré-réglé.
  - Sinon, vous pouvez appuyer sur ◀PRESET▶ de l'appareil principal. Il est également possible de le sélectionner en saisissant directement le numéro pré-réglé avec les touches numériques de la télécommande.



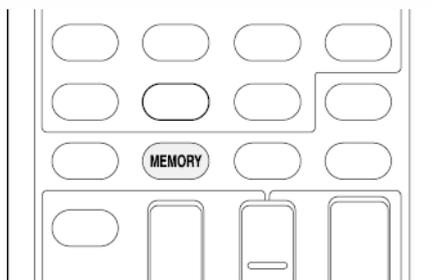
## ■ Supprimer une station de radio pré-réglée



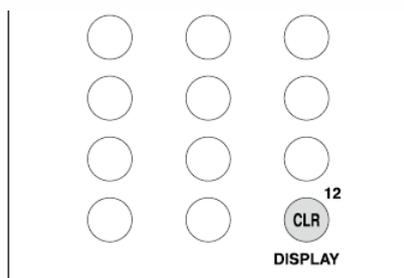
1. Appuyez sur CH +/- sur la télécommande pour sélectionner le numéro pré-réglé à supprimer.



2. Appuyez sur MEMORY pour que le numéro prédéfini clignote sur l'afficheur.



3. Appuyez sur CLR pendant que le numéro prédéfini clignote (environ 8 secondes) pour supprimer ce dernier.
  - Lors de la suppression, le nombre sur l'écran s'éteint.





### Utiliser RDS (modèles européen, australien et asiatique)

RDS est l'acronyme de Radio Data System, un système de transmission de données par signaux radio FM.

- RDS ne fonctionne que dans les zones où les diffusions RDS sont disponibles.
- Dans certains cas, les informations de texte qui apparaissent sur l'écran ne sont pas identiques au contenu transmis par la station RDS. De plus, des caractères inattendus peuvent s'afficher lorsque l'appareil reçoit des caractères non pris en charge. Cependant, cela ne constitue pas un dysfonctionnement.
- Si le signal d'une station RDS est faible, les données RDS peuvent s'afficher de façon continue, ou pas du tout.

**PS (Program Service):** Régler une station de radio transmettant les informations du Service de Programme permet d'afficher le nom de la station de radio. Appuyer sur DISPLAY permet d'afficher la fréquence pendant 3 secondes.

**RT (Radio Text):** Régler une station radio transmettant les informations du Radio Texte permet d'afficher le texte sur l'écran de l'appareil.

**PTY (Program Type):** Cela vous permet de rechercher des stations RDS par type de programme.

**TP (Traffic Program):** Cela vous permet de rechercher des stations de radio transmettant des informations sur la circulation routière.

---

#### ■ Afficher le Radio Texte (RT) ▼

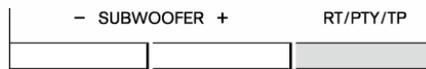
1. Appuyez une fois sur RT/PTY/TP sur l'appareil principal.
  - Le texte radio (RT) s'affiche en défilant sur l'écran de l'appareil. "No Text Data" ("Pas de données de texte") s'affiche lorsque aucune information de texte n'est disponible.



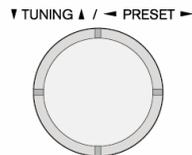
---

#### ■ Rechercher par type (PTY) ▼

1. Appuyez deux fois sur RT/PTY/TP sur l'appareil principal.
  - Le type de programme actuel s'affiche sur l'écran.

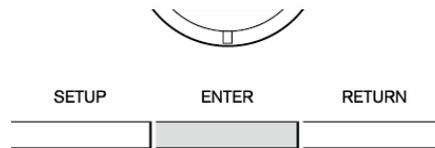


2. Appuyez sur ◀PRESET▶ pour sélectionner le type de programme à rechercher.



- Les types de station RDS suivants s'affichent:
  - None
  - News (Actualités)
  - Affairs (Questions d'actualité)
  - Info (Informations)
  - Sport
  - Educate (Enseignement)
  - Drama
  - Culture
  - Science (Sciences et Technologie)
  - Varied
  - Pop M (musique Pop)
  - Rock M (musique Rock)
  - Easy M (Station de musique grand public)
  - Light M (Classique pour amateur)
  - Classics (Classique pour connaisseur)
  - Other M (Autre musique)
  - Weather
  - Finance
  - Children (Programmes pour enfants)
  - Social (Affaires sociales)
  - Religion
  - Phone In
  - Travel
  - Leisure
  - Jazz (Musique jazz)
  - Country (Musique country)
  - Nation M (Variétés nationales)
  - Oldies (Anciens tubes)
  - Folk M (Musique folk)
  - Document (Documentaire)

- Appuyez sur ENTER pour rechercher des stations de radio du type sélectionné.



- Lorsqu'une telle station radio est trouvée, l'indication sur l'écran clignote. Puis, appuyez de nouveau sur ENTER.
  - Si aucune station n'est trouvée, le message "Not Found" ("pas trouvé") s'affiche.

## ■ Écouter des informations sur la circulation routière (TP) ∨

- Appuyez trois fois sur RT/PTY/TP sur l'appareil principal.
  - "[TP]" s'affiche si les informations sur la circulation routière sont transmises par la station de radio que vous écoutez. "TP" uniquement est affiché si aucune information sur la circulation routière n'est disponible.



- Appuyez sur ENTER pour rechercher une station de radio diffusant des informations sur la circulation routière.



- Lorsqu'une station de radio est trouvée, la recherche s'arrête et les informations sur le trafic routier démarrent.
  - "Not Found" s'affiche si aucune station de radio diffusant des informations sur la circulation routière n'est trouvée.



## Faire fonctionner des fichiers musicaux avec la télécommande

### À propos de la télécommande

Utilisez la télécommande de cet appareil pour lire les fichiers musicaux stockés sur un dispositif compatible Bluetooth.

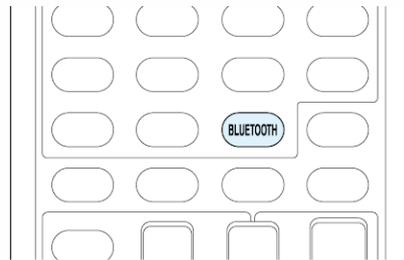
- Les dispositifs compatibles Bluetooth doivent prendre en charge le profil AVRCP. Certains appareils peuvent ne pas fonctionner, même s'ils prennent en charge le profil AVRCP.



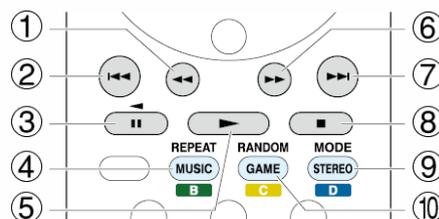
# Faire fonctionner des fichiers musicaux avec la télécommande

## Touches de la télécommande

1. Appuyez sur BLUETOOTH sur la télécommande.



2. Utilisez la télécommande en vous reportant au nom et à la fonction de chaque touche.



- ① ◀◀ : Cette touche permet un retour rapide de la piste en cours de lecture.
- ② ◀◀◀ : Cette touche permet de lire la piste en cours à partir du début. Appuyer deux fois sur cette touche lance la lecture de la piste précédente.
- ③ || : Cette touche permet de suspendre la lecture.
- ④ **REPEAT** : Cette touche permet de relire la piste (ou les pistes). Appuyer sur cette touche de manière répétée permet de faire défiler les modes de répétition.
- ⑤ ▶▶ : Cette touche permet de démarrer la lecture.
- ⑥ ▶▶▶ : Cette touche permet une avance rapide de la piste en cours de lecture.
- ⑦ ▶▶▶▶ : Cette touche permet de lancer la lecture de la piste suivante.
- ⑧ ■ : Cette touche permet d'arrêter la lecture.
- ⑨ **MODE** : Cette touche permet d'afficher la vidéo provenant de l'entrée sélectionnée dans "Video Select". Chaque pression sur la touche affiche ou arrête la vidéo. Vous pouvez changer la position d'affichage de l'OSD en appuyant sur la touche ENTER pendant que la vidéo est affichée à l'écran.
  - Ces touches sont désactivées lorsque la langue OSD est sur

Chinois. (modèles européen, australien et asiatique)

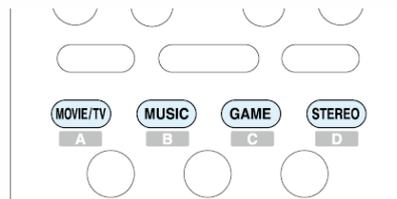
⑩ **RANDOM**: Cette touche permet d'exécuter la lecture aléatoire.



### Sélectionner le mode d'écoute

Les modes d'écoute vous permettent de sélectionner le meilleur effet sonore pour votre source d'entrée.

1. Après avoir appuyé sur la touche RECEIVER de la télécommande, appuyez sur l'une des quatre touches suivantes.



2. Appuyez plusieurs fois sur la touche sélectionnée pour passer les modes qui apparaissent sur l'afficheur de l'appareil.
  - Réglez le mode d'écoute de votre choix en écoutant le son réel.

---

Dolby D

---

Pour avoir des détails sur les modes d'écoute, voir "Types de mode d'écoute". Pour connaître les modes d'écoute sélectionnables avec chaque touche, consultez "Modes d'écoute sélectionnables".



# Types de mode d'écoute

### Dans l'ordre alphabétique

---

#### ■ AllCh Stereo ▼

Idéal pour une musique de fond, ce mode remplit toute la zone d'écoute avec un son stéréo.

---

#### ■ Direct ▼

Dans ce mode, le son de la source d'entrée est émis tel quel. Par exemple, si une source 2 canaux à partir d'un CD de musique est entrée, la sortie se fait en stéréo, ou si un signal Dolby Digital est entré, le champ sonore est contrôlé conformément au nombre de canaux présents.

---

#### ■ Dolby Atmos ▼

Introduit d'abord au cinéma, Dolby Atmos apporte une sensation de dimension et immersion révolutionnaire dans l'expérience home cinéma. Dolby Atmos est un format adaptable et se basant à échelle d'objet qui reproduit l'audio en tant que sons indépendants (ou objets) pouvant être positionné avec précision et déplacé de façon dynamique tout au long de l'espace d'écoute en 3 dimensions pendant la lecture. Un composant clé de Dolby Atmos est l'introduction d'un plan vertical des sons au-dessus de l'auditeur.

---

#### ■ Dolby D (Dolby Digital) ▼

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en Dolby Digital.

- Ce mode d'écoute peut être sélectionné uniquement si votre lecteur de disques Blu-ray/DVD est numériquement connecté à l'appareil ou bien si la sortie du lecteur est réglée sur bitstream.
- 

#### ■ Dolby D+ (Dolby Digital Plus) ▼

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en Dolby Digital Plus.

- Ce mode d'écoute peut être sélectionné uniquement si votre lecteur de disques Blu-ray/DVD est numériquement connecté à l'appareil ou bien si

la sortie du lecteur est réglée sur bitstream.

---

## ■ Dolby Surround ▼

Dolby Surround est une technologie surround de nouvelle génération qui mélange intelligemment le contenu 5.1 ch et 7.1 ch pour la lecture sur votre système d'enceintes surround. Dolby surround est compatible avec des agencements d'enceintes classiques, ainsi que les systèmes de lecture activés Dolby Atmos qui utilisent des enceintes fixées au plafond ou des produits avec la technologie d'enceinte Dolby.

---

## ■ Dolby TrueHD ▼

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en Dolby TrueHD.

- Ce mode d'écoute peut être sélectionné uniquement si votre lecteur de disques Blu-ray/DVD est numériquement connecté à l'appareil ou bien si la sortie du lecteur est réglée sur bitstream.
- 

## ■ DSD ▼

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en DSD.

- Cet appareil prend en charge les signaux DSD via l'entrée HDMI. Toutefois, selon le lecteur connecté, il est possible d'obtenir un meilleur son à sa sortie à partir de la sortie PCM du lecteur.
  - Ce mode d'écoute ne peut pas être sélectionné si le réglage de sortie de votre lecteur de disques Blu-ray/DVD n'est pas paramétré sur DSD.
- 

## ■ DTS ▼

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en DTS.

- Ce mode d'écoute peut être sélectionné uniquement si votre lecteur de disques Blu-ray/DVD est numériquement connecté à l'appareil ou bien si la sortie du lecteur est réglée sur bitstream.
- 

## ■ DTS 96/24 ▼

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en DTS 96/24. Avec un taux d'échantillonnage de 96 kHz et une résolution 24 bits, il offre une fidélité supérieure.

- Selon les réglages, ce mode d'écoute devient DTS.
  - Ce mode d'écoute peut être sélectionné uniquement si votre lecteur de disques Blu-ray/DVD est numériquement connecté à l'appareil ou bien si la sortie du lecteur est réglée sur bitstream.
- 

## ■ DTS Express ▼

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en DTS Express.

- Ce mode d'écoute peut être sélectionné uniquement si votre lecteur de disques Blu-ray/DVD est numériquement connecté à l'appareil ou bien si la sortie du lecteur est réglée sur bitstream.
- 

#### ■ DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio) ▼

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en Dolby-HD High Resolution Audio.

- Ce mode d'écoute peut être sélectionné uniquement si votre lecteur de disques Blu-ray/DVD est numériquement connecté à l'appareil ou bien si la sortie du lecteur est réglée sur bitstream.
- 

#### ■ DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio) ▼

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en Dolby-HD Master Audio.

- Ce mode d'écoute peut être sélectionné uniquement si votre lecteur de disques Blu-ray/DVD est numériquement connecté à l'appareil ou bien si la sortie du lecteur est réglée sur bitstream.
- 

#### ■ DTS Neo:6 ▼

Ce mode étend n'importe quelle source à 2 canaux pour une lecture surround multicanal 5.1. Il offre une bande passante complète sur tous les canaux, avec une grande autonomie entre les canaux. Il existe deux versions pour ce mode: une version idéale pour les clips vidéo et une autre, idéale pour la musique.

- **Neo:6 Cinema:** Utilisez ce mode avec n'importe quel film à 2 canaux.
  - **Neo:6 Music:** Utilisez ce mode avec n'importe quelle source de musique à 2 canaux.
- 

#### ■ ES Discrete (DTS-ES Discrete) ▼

Ce mode est destiné à être utilisé avec les sources DTS-ES Discrete et permet la lecture en 6.1 ou 7.1 en utilisant le canal arrière. Sept canaux complètement discrets vont améliorer la capture d'image spatiale et permettre une localisation sonore de 360 degrés produisant un son de croisement entre les canaux surround.

- Ce mode d'écoute peut être sélectionné uniquement si votre lecteur de disques Blu-ray/DVD est numériquement connecté à l'appareil ou bien si la sortie du lecteur est réglée sur bitstream.
  - Utilisez sur le DVD avec le logo DTS ES, en particulier sur le logiciel contenant la bande sonore DTS-ES Matrix.
-

## ■ ES Matrix (DTS-ES Matrix) ▼

Ce mode est destiné à être utilisé avec la bande sonore DTS-ES Matrix et permet aux canaux 6.1 ou 7.1 de lire à l'aide du canal arrière à encodage matriciel.

- Ce mode d'écoute peut être sélectionné uniquement si votre lecteur de disques Blu-ray/DVD est numériquement connecté à l'appareil ou bien si la sortie du lecteur est réglée sur bitstream.
  - Utilisez sur le CD, DVD ou LD avec le logo DTS ES, en particulier sur le logiciel contenant la bande sonore DTS-ES Matrix.
- 

## ■ Full Mono ▼

Dans ce mode, toutes les enceintes émettent le même son mono, de telle sorte que le son que vous entendez soit le même, indépendamment de l'endroit où vous êtes dans la pièce d'écoute.

---

## ■ Game-Action ▼

Dans ce mode, la localisation du son est différente en mettant l'accent sur les graves.

---

## ■ Game-Rock ▼

Dans ce mode, la pression sonore est accentuée pour intensifier la sensation de direct.

---

## ■ Game-RPG ▼

Dans ce mode, le son donne une sensation spectaculaire d'atmosphère similaire au mode Orchestre.

---

## ■ Game-Sports ▼

Adapté pour une source audio avec beaucoup de réverbération.

---

## ■ Mono ▼

Utilisez ce mode lorsque vous regardez un vieux film avec une piste audio mono, ou utilisez-le pour reproduire séparément des bandes sonores en deux langues différentes enregistrées dans les canaux gauche et droit de certains films. Il est également adapté pour les DVD ou toute autre source avec un son multiplexé.

---

## ■ Multich (Multichannel) ▼

Mode adapté pour la lecture des sources enregistrées en PCM multichannel.

---

■ Orchestra ∨

Adapté pour la musique classique et l'opéra. Ce mode accentue les canaux surround afin d'élargir l'image stéréo, et simule la résonance naturelle d'une grande salle.

---

■ Stereo ∨

Dans ce mode, le son est émis par les enceintes avant gauche et droite, et par le caisson de basse.

---

■ Studio-Mix ∨

Adapté pour le rock et la musique pop. Écouter de la musique dans ce mode permet de créer un champ sonore vivant avec une image acoustique puissante, comme dans un club ou à un concert de rock.

---

■ T-D (Theater-Dimensional) ∨

Dans ce mode, vous pouvez profiter d'une lecture virtuelle du son surround multicanal avec seulement deux ou trois enceintes. Ceci fonctionne en contrôlant la manière dont les sons atteignent les oreilles gauche et droite de l'auditeur.

---

■ TV Logic ∨

Adapté pour les émissions TV produites dans un studio de télévision. Ce mode renforce les effets surround sur l'ensemble du son pour donner de la clarté aux voix et créer une image acoustique réaliste.

---

■ Unplugged ∨

Adapté aux instruments acoustiques, au chant et au jazz. Ce mode souligne l'image stéréo avant, ce qui donne l'impression d'être juste en face de la scène.



### Modes d'écoute sélectionnables

Les modes d'écoute pouvant être sélectionnés à l'aide des touches du mode d'écoute seront différents en fonction du format du signal d'entrée et de la configuration réelle des enceintes. Notez également qu'en fonction des paramètres du lecteur et du contenu, certains modes d'écoute peuvent ne pas être disponibles à la sélection.

- Les modes d'écoute disponibles lorsque des écouteurs sont connectés sont : Mono, Direct et Stéréo.

#### ■ Touche MOVIE/TV ▼

Vous pouvez choisir un mode approprié aux films et aux programmes télé.

##### Analog

Direct  
Mono  
Dolby Surround  
Neo:6 Cinema \*<sup>1</sup>  
TV Logic \*<sup>2</sup>  
AllCh Stereo \*<sup>3</sup>  
Full Mono \*<sup>3</sup>  
T-D

\*<sup>1</sup> L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*<sup>2</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>3</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

##### PCM

Direct  
Mono  
Dolby Surround  
Neo:6 Cinema \*<sup>1</sup>  
TV Logic \*<sup>2</sup>

AllCh Stereo \*3

Full Mono \*3

T-D

\*1 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*2 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*3 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### Multich PCM

Direct

Mono

Multich \*1

Dolby Surround

TV Logic \*2

AllCh Stereo \*3

Full Mono \*3

T-D

\*1 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*2 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*3 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### DSD

Direct

Mono

DSD \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2

canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.

- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## Dolby Atmos

- Le mode d'écoute Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD peut être sélectionné si les enceintes arrière ou les enceintes en hauteur ne sont pas raccordées.

Direct  
Mono  
Dolby Atmos  
TV Logic  
AllCh Stereo  
Full Mono  
T-D

## Dolby D

Direct  
Mono  
Dolby D \*1 \*2  
Dolby Surround  
Neo:6 Cinema \*3  
TV Logic \*4  
AllCh Stereo \*5  
Full Mono \*5  
T-D

- \*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.
- \*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.
- \*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.
- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## Dolby D+

Direct

Mono

Dolby D+ \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.

\*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## Dolby TrueHD

Direct

Mono

Dolby TrueHD \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.

\*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS

Direct

Mono

DTS\*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema\*3

TV Logic\*4

AllCh Stereo\*5

Full Mono\*5

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.

\*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS 96/24

Direct

Mono

DTS 96/24\*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema\*3

TV Logic\*4

AllCh Stereo\*5

Full Mono\*5

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont

installées.

- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### DTS Express

Direct

Mono

DTS Express \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

- \*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.
- \*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.
- \*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.
- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### DTS-HD HR

Direct

Mono

DTS-HD HR \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

- \*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

- \*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.
- \*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.
- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS-HD MSTR

Direct

Mono

DTS-HD MSTR \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Cinema \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

T-D

- \*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.
- \*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.
- \*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.
- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS-ES

Direct

Mono

DTS \*1

ES Matrix \*2

ES Discrete \*2

Dolby Surround \*3

TV Logic \*4

AllCh Stereo \*5

## Full Mono\*<sup>5</sup> T-D

- \*<sup>1</sup> Peut uniquement être sélectionné lorsque les enceintes arrière ne sont pas installées.
- \*<sup>2</sup> Des enceintes arrière doivent être installées.
- \*<sup>3</sup> Des enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*<sup>4</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*<sup>5</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

---

## ■ Touche MUSIC ∨

Vous pouvez choisir un mode approprié à la musique.

### Analog

Direct  
Stereo  
Dolby Surround  
Neo:6 Music\*<sup>1</sup>  
Orchestra\*<sup>2</sup>  
Unplugged\*<sup>2</sup>  
Studio-Mix\*<sup>2</sup>  
AllCh Stereo\*<sup>3</sup>  
Full Mono\*<sup>3</sup>

- \*<sup>1</sup> L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.
- \*<sup>2</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*<sup>3</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

### PCM

Direct  
Stereo  
Dolby Surround  
Neo:6 Music\*<sup>1</sup>  
Orchestra\*<sup>2</sup>  
Unplugged\*<sup>2</sup>

Studio-Mix\*<sup>2</sup>

AllCh Stereo\*<sup>3</sup>

Full Mono\*<sup>3</sup>

\*<sup>1</sup> L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*<sup>2</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>3</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### Multich PCM

Direct

Stereo

Multich\*<sup>1</sup>

Dolby Surround

Orchestra\*<sup>2</sup>

Unplugged\*<sup>2</sup>

Studio-Mix\*<sup>2</sup>

AllCh Stereo\*<sup>3</sup>

Full Mono\*<sup>3</sup>

\*<sup>1</sup> L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*<sup>2</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>3</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### DSD

Direct

Stereo

DSD\*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

Dolby Surround

Neo:6 Music\*<sup>3</sup>

Orchestra\*<sup>4</sup>

Unplugged\*<sup>4</sup>

Studio-Mix\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>

Full Mono\*<sup>5</sup>

\*<sup>1</sup> Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2

canaux.

- \*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.
- \*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.
- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## Dolby Atmos

- Le mode d'écoute Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD peut être sélectionné si les enceintes arrière ou les enceintes en hauteur ne sont pas raccordées.

Direct  
Stereo  
Dolby Atmos  
Orchestra  
Unplugged  
Studio-Mix  
AllCh Stereo  
Full Mono

## Dolby D

Direct  
Stereo  
Dolby D \*1 \*2  
Dolby Surround  
Neo:6 Music \*3  
Orchestra \*4  
Unplugged \*4  
Studio-Mix \*4  
AllCh Stereo \*5  
Full Mono \*5

- \*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.
- \*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.
- \*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.

- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

**Dolby D+**

Direct  
Stereo  
Dolby D+ \*1 \*2  
Dolby Surround  
Neo:6 Music \*3  
Orchestra \*4  
Unplugged \*4  
Studio-Mix \*4  
AllCh Stereo \*5  
Full Mono \*5

- \*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.
- \*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.
- \*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.
- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

**Dolby TrueHD**

Direct  
Stereo  
Dolby TrueHD \*1 \*2  
Dolby Surround  
Neo:6 Music \*3  
Orchestra \*4  
Unplugged \*4  
Studio-Mix \*4  
AllCh Stereo \*5  
Full Mono \*5

- \*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.
- \*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.
- \*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.
- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS

Direct

Stereo

DTS \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Music \*3

Orchestra \*4

Unplugged \*4

Studio-Mix \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

- \*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.
- \*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.
- \*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.
- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS 96/24

Direct

Stereo

DTS 96/24 \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Music \*3

Orchestra\*<sup>4</sup>

Unplugged\*<sup>4</sup>

Studio-Mix\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>

Full Mono\*<sup>5</sup>

\*<sup>1</sup> Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*<sup>2</sup> L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*<sup>3</sup> Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.

\*<sup>4</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>5</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS Express

Direct

Stereo

DTS Express\*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

Dolby Surround

Neo:6 Music\*<sup>3</sup>

Orchestra\*<sup>4</sup>

Unplugged\*<sup>4</sup>

Studio-Mix\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>

Full Mono\*<sup>5</sup>

\*<sup>1</sup> Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*<sup>2</sup> L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*<sup>3</sup> Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.

\*<sup>4</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>5</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS-HD HR

Direct

Stereo

DTS-HD HR \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Music \*3

Orchestra \*4

Unplugged \*4

Studio-Mix \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont installées.

\*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS-HD MSTR

Direct

Stereo

DTS-HD MSTR \*1 \*2

Dolby Surround

Neo:6 Music \*3

Orchestra \*4

Unplugged \*4

Studio-Mix \*4

AllCh Stereo \*5

Full Mono \*5

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Peut uniquement être sélectionné lorsque le format d'entrée est 2 canaux et qu'une enceinte centrale ou des enceintes surround sont

installées.

- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS-ES

Direct

Stereo

DTS\*1

ES Matrix\*2

ES Discrete\*2

Dolby Surround\*3

Orchestra\*4

Unplugged\*4

Studio-Mix\*4

AllCh Stereo\*5

Full Mono\*5

- \*1 Peut uniquement être sélectionné lorsque les enceintes arrière ne sont pas installées.
- \*2 Des enceintes arrière doivent être installées.
- \*3 Des enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*4 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.
- \*5 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

---

## Touche GAME ∨

Vous pouvez sélectionner un mode approprié pour les jeux.

### Analog

Direct

Dolby Surround

Game-RPG\*1

Game-Action\*1

Game-Rock\*1

Game-Sports\*1

AllCh Stereo\*2

Full Mono\*<sup>2</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>2</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## PCM

Direct

Dolby Surround

Game-RPG\*<sup>1</sup>

Game-Action\*<sup>1</sup>

Game-Rock\*<sup>1</sup>

Game-Sports\*<sup>1</sup>

AllCh Stereo\*<sup>2</sup>

Full Mono\*<sup>2</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>2</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## Multich PCM

Direct

Multich\*<sup>1</sup>

Dolby Surround

Game-RPG\*<sup>2</sup>

Game-Action\*<sup>2</sup>

Game-Rock\*<sup>2</sup>

Game-Sports\*<sup>2</sup>

AllCh Stereo\*<sup>3</sup>

Full Mono\*<sup>3</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*<sup>2</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>3</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en

hauteur doivent être installées.

DSD

Direct

DSD \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*4 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

Dolby Atmos

- Le mode d'écoute Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD peut être sélectionné si les enceintes arrière ou les enceintes en hauteur ne sont pas raccordées.

Direct

Dolby Atmos

Game-RPG

Game-Action

Game-Rock

Game-Sports

AllCh Stereo

Full Mono

T-D

Dolby D

Direct

Dolby D \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*4 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### Dolby D+

Direct

Dolby D+ \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*4 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### Dolby TrueHD

Direct

Dolby TrueHD \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*4 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS

Direct

DTS \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*4 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

## DTS 96/24

Direct

DTS 96/24 \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*4 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### DTS Express

Direct

DTS Express \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG \*3

Game-Action \*3

Game-Rock \*3

Game-Sports \*3

AllCh Stereo \*4

Full Mono \*4

T-D

\*1 Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*2 L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*3 Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*4 L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### DTS-HD HR

Direct

DTS-HD HR \*1 \*2

Dolby Surround

Game-RPG\*<sup>3</sup>

Game-Action\*<sup>3</sup>

Game-Rock\*<sup>3</sup>

Game-Sports\*<sup>3</sup>

AllCh Stereo\*<sup>4</sup>

Full Mono\*<sup>4</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*<sup>2</sup> L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*<sup>3</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>4</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### DTS-HD MSTR

Direct

DTS-HD MSTR\*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

Dolby Surround

Game-RPG\*<sup>3</sup>

Game-Action\*<sup>3</sup>

Game-Rock\*<sup>3</sup>

Game-Sports\*<sup>3</sup>

AllCh Stereo\*<sup>4</sup>

Full Mono\*<sup>4</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Ne peut pas être sélectionné si le format d'entrée est mono ou 2 canaux.

\*<sup>2</sup> L'enceinte centrale ou les enceintes surround doivent être installées.

\*<sup>3</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>4</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

#### DTS-ES

Direct

DTS\*<sup>1</sup>

ES Matrix\*<sup>2</sup>

ES Discrete\*<sup>2</sup>

Dolby Surround\*<sup>3</sup>

Game-RPG\*<sup>4</sup>

Game-Action\*<sup>4</sup>

Game-Rock\*<sup>4</sup>

Game-Sports\*<sup>4</sup>

AllCh Stereo\*<sup>5</sup>

Full Mono\*<sup>5</sup>

T-D

\*<sup>1</sup> Peut uniquement être sélectionné lorsque les enceintes arrière ne sont pas installées.

\*<sup>2</sup> Des enceintes arrière doivent être installées.

\*<sup>3</sup> Des enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>4</sup> Les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

\*<sup>5</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.

---

## ■ Bouton STEREO



Vous pouvez sélectionner un mode d'écoute en stéréo et toutes les sources stéréo de canaux.

All format

Stereo

AllCh Stereo\*<sup>1</sup>

\*<sup>1</sup> L'enceinte centrale, les enceintes surround ou les enceintes en hauteur doivent être installées.



### Vérification du format d'entrée

Lorsque l'audio du lecteur est en cours d'entrée, appuyez sur la touche DISPLAY de la télécommande plusieurs fois pour changer les informations affichées sur l'affichage de l'unité principale. Par exemple, si "Dolby D 5.1" s'affiche, les signaux Dolby Digital 5.1 sont en train d'entrer.

- Le nombre de canaux ne s'affiche pas lorsque le format du signal d'entrée est "Dolby Atmos".

---

Dolby D 5.1

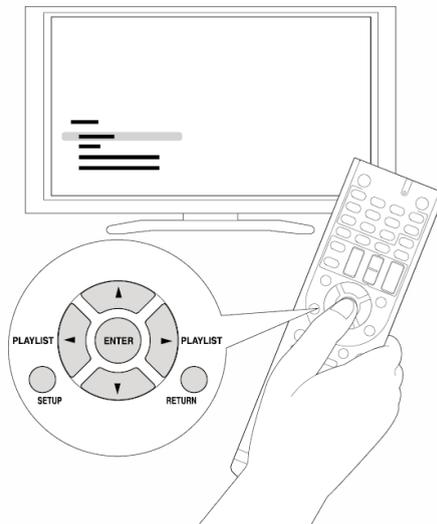
---



### Comment configurer

L'appareil vous permet de configurer les paramètres avancés afin de vous fournir une expérience encore meilleure.

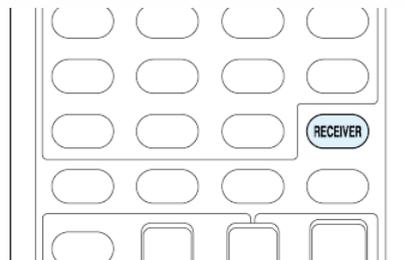
● **Application** : Vous pouvez configurer en regardant les instructions affichées sur l'écran du téléviseur. Sélectionnez l'élément à l'aide des touches du curseur de la télécommande et appuyez sur ENTER pour valider votre sélection. Pour revenir sur l'écran précédent, appuyez sur RETURN.



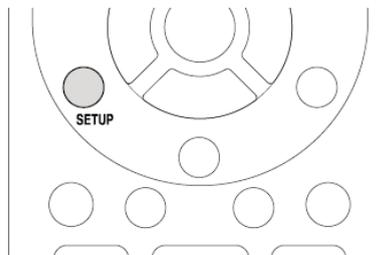
#### ■ Fonctionnement



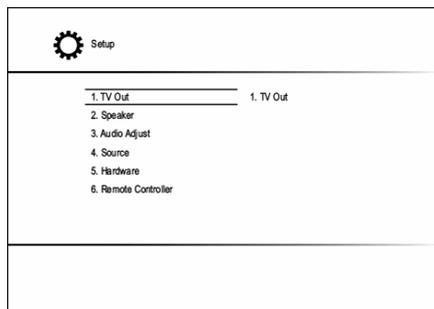
1. Appuyez sur RECEIVER sur la télécommande.
  - Appuyez toujours d'abord sur RECEIVER pour faire passer la télécommande en mode RECEIVER (le mode permettant de faire fonctionner cet appareil) car son mode peut être modifié pour commander un autre composant.



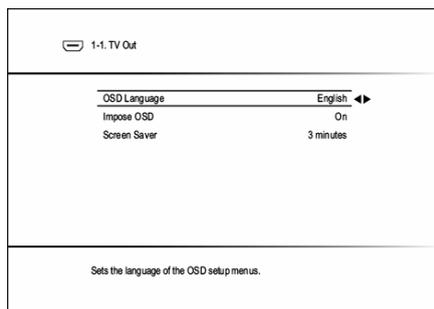
2. Appuyez sur SETUP pour afficher le menu de configuration.



3. Utilisez ▲/▼ pour sélectionner le menu de votre choix, puis appuyez sur ENTER.



4. Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner l'élément, puis appuyez sur Enter.
5. Avec les touches du curseur ▲/▼/◀/▶, sélectionnez l'élément pour lequel configurer les paramètres.



**Pour quitter la configuration :** Appuyez sur SETUP.

## Présentation du menu de configuration

### 1. TV Out

Paramétrez la fonction d'affichage à l'écran qui apparaît sur le téléviseur lorsque vous utilisez le menu de configuration, par exemple.

### 2. Speaker

Effectuer les réglages avancés des enceintes.

### 3. Audio Adjust

Effectuer de nombreux réglages du son.

### 4. Source

Paramétrez les sources d'entrée, comme le réglage de la différence de volume pour chaque sélecteur d'entrée de l'équipement raccordé.

### 5. Hardware

Configurez plusieurs paramètres comme le fonctionnement lié avec un équipement HDMI raccordé et le mode veille de cet appareil.

## 6. Remote Controller

Permet d'effectuer les réglages de la télécommande.



### 1. TV Out (Sortie TV)

---

#### TV Out ▼

Paramétrez la fonction d'affichage à l'écran qui apparaît sur le téléviseur lorsque vous utilisez le menu de configuration, par exemple.

[OSD Language](#)

Valeur par défaut : English

Sélectionnez la langue d'affichage à l'écran.  
Choisir parmi Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Hollandais, Suédois, Russe (modèles européens, australiens et asiatiques), ou Chinois (modèles européens, australiens et asiatiques).

[Impose OSD](#)

Valeur par défaut : On

Choisir d'afficher ou non les informations sur le téléviseur lorsque le volume est réglé ou lorsque l'entrée est changée, par exemple.

"On" : L'OSD s'affiche sur le téléviseur.

"Off" : L'OSD ne s'affiche pas sur le téléviseur.

- L'OSD peut ne pas s'afficher selon le signal d'entrée, même si "On" est sélectionné. Si l'écran de fonctionnement ne s'affiche pas, changer la résolution de l'appareil connecté.

[Screen Saver](#)

Valeur par défaut : 3 minutes

Régalez l'heure de démarrage de l'économiseur d'écran. Sélectionner une valeur parmi "3 minutes", "5 minutes", "10 minutes" et "Off".

---



### 2. Speaker (Enceinte)

Cela vous permet de modifier la configuration des enceintes, comme la présence ou non du caisson des graves, la fréquence de croisement, et ainsi de suite. Les réglages sont configurés automatiquement si vous utilisez la configuration automatique des enceintes.

Ce réglage ne peut pas être sélectionné si des écouteurs sont branchés ou si le son est émis par les haut-parleurs du téléviseur.

#### Configuration ▼

Changez les réglages de l'enceinte tels que le nombre de canaux connectés et le type des enceintes en hauteur raccordées.

[Speaker Channels](#)

Valeur par défaut : 5.1.2 ch

Sélectionner "2.1 ch", "3.1 ch", "4.1 ch", "5.1 ch", "6.1 ch", "7.1 ch", "2.1.2 ch", "3.1.2 ch", "4.1.2 ch", ou "5.1.2 ch" selon le nombre de canaux d'enceinte connecté.

[Subwoofer](#)

Valeur par défaut : Yes

Réglez si un caisson de basse est raccordé ou non.

"Yes": Lorsque le caisson de basse est connecté

"No": Lorsque le caisson de basse n'est pas connecté

[Height Speaker](#)

Valeur par défaut : Bundled Dolby Speaker

Définir le type d'enceinte si les enceintes en hauteur sont raccordées aux bornes HEIGHT/BACK.

Sélectionner "Front High", "Top Front", "Top Middle", "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Front)", "Dolby Speaker (Surr)" ou "Bundled Dolby Speaker" en fonction du type et du positionnement des enceintes raccordées.

- Si un élément ne peut pas être sélectionné même avec un raccordement correct, vérifier que les paramètres dans "Speaker Channels" correspondent bien au nombre de canaux connectés.

Changez les paramètres de l'enceinte tels que la fréquence de croisement des enceintes. Les réglages sont configurés automatiquement si vous utilisez la configuration automatique des enceintes. Aucun son n'est émis pendant que vous êtes en train d'effectuer ce réglage.

 **Front**

Valeur par Défaut : Small

Définir la taille de chaque enceinte. Utiliser le diamètre du cône comme guide.

"Small": Lorsque le diamètre du cône est inférieur à 6-1/2 pouces (16 cm)

"Large": Lorsque le diamètre du cône est supérieur 6-1/2 pouces (16 cm)

- Le paramètre est fixé sur "Large" si "Configuration" - "Subwoofer" est réglé sur "No".

 **Center**

Valeur par Défaut : Small

Définir la taille de chaque enceinte. Utiliser le diamètre du cône comme guide.

"Small": Lorsque le diamètre du cône est inférieur à 6-1/2 pouces (16 cm)

"Large": Lorsque le diamètre du cône est supérieur 6-1/2 pouces (16 cm)

- "Large" ne peut être sélectionné que lorsque "Front" est paramétré sur "Large".
- Si un élément ne peut pas être sélectionné même avec un raccordement correct, vérifier que les paramètres dans "Configuration" - "Speaker Channels" correspondent bien au nombre de canaux connectés.

 **Height**

Valeur par Défaut : Small

Définir la taille de chaque enceinte. Utiliser le diamètre du cône comme guide.

"Small": Lorsque le diamètre du cône est inférieur à 6-1/2 pouces (16 cm)

"Large": Lorsque le diamètre du cône est supérieur 6-1/2 pouces (16 cm)

- "Large" ne peut être sélectionné que lorsque "Front" est paramétré sur "Large".

- Si un élément ne peut pas être sélectionné même avec un raccordement correct, vérifier que les paramètres dans "Configuration" - "Speaker Channels" correspondent bien au nombre de canaux connectés.

## Surround

Valeur par Défaut : Small

Définir la taille de chaque enceinte. Utiliser le diamètre du cône comme guide.

"Small": Lorsque le diamètre du cône est inférieur à 6-1/2 pouces (16 cm)

"Large": Lorsque le diamètre du cône est supérieur 6-1/2 pouces (16 cm)

- "Large" ne peut être sélectionné que lorsque "Front" est paramétré sur "Large".
- Si un élément ne peut pas être sélectionné même avec un raccordement correct, vérifier que les paramètres dans "Configuration" - "Speaker Channels" correspondent bien au nombre de canaux connectés.

## Back

Valeur par Défaut : Small

Définir la taille de chaque enceinte. Utiliser le diamètre du cône comme guide.

"Small": Lorsque le diamètre du cône est inférieur à 6-1/2 pouces (16 cm)

"Large": Lorsque le diamètre du cône est supérieur 6-1/2 pouces (16 cm)

- "Large" ne peut être sélectionné que lorsque "Surround" est paramétré sur "Large".
- Si un élément ne peut pas être sélectionné même avec un raccordement correct, vérifier que les paramètres dans "Configuration" - "Speaker Channels" correspondent bien au nombre de canaux connectés.

## Crossover

Valeur par défaut : 100Hz

Régler la fréquence la plus basse que chaque enceinte peut restituer de sorte que des fréquences inférieures à celles-ci soient émises par le caisson de basse. Définir en utilisant le diamètre du plus petit cône de l'enceinte comme guide.

"40 Hz", "50 Hz", "60 Hz": Pour des diamètres de cône de plus de 8 pouces (20 cm)

"70Hz", "80Hz", "90Hz": Pour des diamètres de cône de 6-1/2 pouces à

8 pouces (16 à 20 cm)

"100 Hz": Pour des diamètres de cône de 5-1/4 à 6-1/2 pouces (13 à 16 cm)

"120 Hz": Pour des diamètres de cône de 3-1/2 à 5-1/4 pouces (9 à 13 cm)

"150Hz", "180Hz", "200Hz": Pour des diamètres de cône de moins de 3-1/2 pouces (9 cm)

**Double Bass**

Valeur par défaut : On

Ceci peut être sélectionné uniquement lorsque "Configuration" - "Subwoofer" est réglé sur "Yes" et que "Front" est réglé sur "Large". Accentuez la sortie des basses en alimentant les sons graves à partir des enceintes avant gauche, avant droite, et centrales vers le caisson des graves.

"On" : La sortie de basse sera accentuée.

"Off": La sortie de basse ne sera pas accentuée.

- Le réglage ne sera pas configuré automatiquement, même si vous effectuez la configuration automatique des enceintes.

---

Distance ∨

Réglez la distance de chaque enceinte à la position d'écoute. Les réglages sont configurés automatiquement si vous utilisez la configuration automatique des enceintes.

**Unit**

Valeur par défaut: feet/meters

Spécifiez l'unité de distance pour configurer les réglages.

"feet" : Lors du réglage en pieds (0.1ft à 30.0ft, par pas de 0.1ft)

"meters": Lors du réglage en mètres (de 0.03m à 9.00m, par pas de 0.03m)

**Front Left**

Valeur par défaut : 12.0ft/3.60m

Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

**Center**

Valeur par défaut : 12.0ft/3.60m

Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

**Front Right**

Valeur par défaut : 12.0ft/3.60m

Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

[Height Left](#)

Valeur par défaut : 9.0ft/2.70m

Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

[Height Right](#)

Valeur par défaut : 9.0ft/2.70m

Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

[Surround Right](#)

Valeur par défaut : 7.0ft/2.10m

Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

[Back Right](#)

Valeur par défaut : 7.0ft/2.10m

Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

[Back Left](#)

Valeur par défaut : 7.0ft/2.10m

Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

[Surround Left](#)

Valeur par défaut : 7.0ft/2.10m

Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

[Subwoofer](#)

Valeur par défaut : 12.0ft/3.60m

Spécifiez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

- Les valeurs par défaut varient selon les régions.
- La "Distance" de l'enceinte pourrait être impossible à modifier en fonction des paramètres dans "Configuration" - "Speaker Channels" / "Subwoofer".

---

## Level Calibration



Ajustez le niveau de chaque enceinte avec la tonalité de test intégrée. Les réglages sont configurés automatiquement si vous utilisez la configuration automatique des enceintes.

**Front Left**

Valeur par défaut : 0dB

Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré.

**Center**

Valeur par défaut : 0dB

Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré.

**Front Right**

Valeur par défaut : 0dB

Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré.

**Height Left**

Valeur par défaut : 0dB

Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré.

**Height Right**

Valeur par défaut : 0dB

Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré.

**Surround Right**

Valeur par défaut : 0dB

Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré.

**Back Right**

Valeur par défaut : 0dB

Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré.

[Back Left](#)

Valeur par défaut : 0dB

Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré.

[Surround Left](#)

Valeur par défaut : 0dB

Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré.

[Subwoofer](#)

Valeur par défaut : 0dB

Sélectionnez une valeur entre "-15 dB" et "+12 dB". Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré.

- Le "Level Calibration" de l'enceinte pourrait être impossible à modifier en fonction des paramètres dans "Configuration" - "Speaker Channels" / "Subwoofer".
  - "Level Calibration" ne peut pas être modifié pendant que la mise en sourdine est active.
-



### 3. Audio Adjust (Réglage audio)

Configurez divers réglages liés au son, tels que les paramètres pour l'écoute de l'audio multiplex ou des émissions de télévision multilingues et les paramètres de champ sonore pour les modes d'écoute.

#### Multiplex/Mono ▼

**Multiplex Input Channel**

Valeur par défaut : Main

Réglez le canal audio ou la langue de sortie lors de l'écoute d'audio multiplex ou d'émissions de télévision multilingues etc.

"Main": Canal principal uniquement

"Sub": Canal secondaire uniquement

"Main/Sub": Les canaux principaux et secondaires seront émis en même temps.

- Si l'audio multiplex est en cours de lecture, "1+1" s'affiche lorsque vous appuyez sur la touche DISPLAY.

**Mono Input Channel**

Valeur par défaut : Left+Right

Réglez le canal d'entrée à utiliser pour la lecture d'une source numérique 2 canaux comme le Dolby Digital, ou une source de 2 canaux analogiques/PCM en mode d'écoute mono.

"Left": Canal gauche uniquement

"Right": Canal droit uniquement

"Left+Right": Canaux gauche et droit

#### Dolby ▼

Effectuez les réglages pour le mode d'écoute Dolby.

**Loudness Management**

Valeur par défaut : On

Activez la fonction Late Night qui vous permet de profiter de la lecture du son surround Dolby TrueHD, même à faible volume.

"On": Utilisez cette fonction

"Off": N'utilisez pas cette fonction

---

## DTS



Effectuez les réglages pour le mode d'écoute DTS Neo:6 Music.

### [Neo:6 Music Center Image](#)

Valeur par défaut : 2

Ajustez la largeur du champ sonore du canal avant lors de la lecture en mode d'écoute DTS Neo:6 Music.  
de "0" à "5": Sélectionner une petite valeur amène le champ sonore du canal avant vers le centre alors que sélectionner une valeur plus élevée étend le champ sonore du canal avant vers la gauche et la droite.

---

## Theater-Dimensional



Effectuez les réglages pour le mode d'écoute Theater-Dimensional.

### [Listening Angle](#)

Valeur par défaut : Wide

Pour renforcer l'effet Theater-Dimensional, sélectionner l'angle réel des enceintes avant gauche et droite comme il ressort de la position d'écoute.

"Narrow": Moins de 30°

"Wide": Supérieur à 30°

- Positionner les enceintes avant à 20° vers la position d'écoute si "Narrow" est sélectionné dans "Listening Angle" et à 40° si "Wide" est sélectionné.
-



### 4. Source

Paramétrez les sources d'entrée, comme le réglage de la différence de volume pour chaque sélecteur d'entrée de l'équipement raccordé. Lorsque vous sélectionnez une entrée désirée pour vérifier le son, démarrez la lecture du périphérique raccordé.

#### IntelliVolume

IntelliVolume

Valeur par défaut : 0dB

Ajustez la différence de niveau du volume entre les appareils connectés à l'appareil. Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Définissez une valeur négative si le volume du dispositif cible est plus grand que les autres et une valeur positive s'il est plus petit.

#### Name Edit

Définissez un nom facile à chaque entrée. Le nom défini s'affiche sur l'affichage de l'unité principale. Sélectionnez le sélecteur d'entrée à configurer.

Name

Valeur par défaut : ---

Choisir un nom mémorisé dans l'appareil et remplacez le nom du sélecteur d'entrée actuellement sélectionné par celui-ci.

- Le même nom ne peut être utilisé pour plus d'un seul sélecteur d'entrée.
- Ceci ne peut pas être défini si l'entrée "TUNER" ou "BLUETOOTH" est sélectionnée.

#### Audio Select

Effectuez le réglage de l'entrée audio. Le réglage peut être défini séparément pour chaque touche du sélecteur d'entrée. Sélectionnez le sélecteur d'entrée à configurer.

## Audio Select

Valeur par défaut: –

Choisir la priorité de sélection d'entrée lorsque plusieurs sources audio sont raccordées à un seul sélecteur d'entrée, telles que les raccordements effectués, à la fois, à la prise BD/DVD HDMI et à la prise AUDIO. Vous ne pouvez pas choisir une prise qui n'est pas associée à l'entrée actuellement sélectionnée.

- La priorité est HDMI → DIGITAL AUDIO/OPTICAL → Analog si ce paramètre n'est pas modifié.

"ARC": Lorsque la priorité est donnée au signal d'entrée à partir du téléviseur compatible ARC.

- Le paramètre ne peut être sélectionné que si "HDMI" - "Audio Return Channel" est réglé sur "Auto" et si l'entrée "TV" est sélectionnée.

"HDMI": Lorsque la priorité est donnée au signal d'entrée à partir des prises HDMI.

"DIGITAL AUDIO" : Pour donner la priorité au signal entrant par la prise DIGITAL AUDIO (COAXIAL).

"OPTICAL" : Pour donner la priorité au signal entrant par les prises OPTICAL.

"Analog": Pour donner la priorité au signal entrant par les prises AUDIO.

- Le paramètre ne peut pas être changé si l'entrée "GAME 1" ou "STRM BOX" est sélectionnée.

## PCM Fixed Mode

Valeur par défaut : Off

Choisir s'il faut fixer les signaux d'entrée sur PCM (sauf le PCM multicanal) lorsque "HDMI", "DIGITAL AUDIO", ou "OPTICAL" est sélectionné dans le paramètre "Audio Select". Paramétrer cet élément sur "On" si des bruits parasites se produisent, ou si le début d'une piste est tronqué lors de la lecture de sources PCM. Sélectionner "Off" normalement.

- Changer "Audio Select" met le paramètre sur "Off".

- Le paramètre ne peut pas être changé si l'entrée "GAME 2", "VCR", "AUX", "TUNER", ou "BLUETOOTH" est sélectionnée.

---

## Video Select



### Video Select

Valeur par défaut : Last

Sélectionner l'entrée vidéo lue avec la sortie audio lorsque "TUNER" ou

bien "BLUETOOTH" est sélectionné.

"Last": Sélectionner l'entrée vidéo lue juste précédemment.

"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 1", "GAME 2", "STRM BOX", "VCR",

"AUX" : Lire la vidéo provenant de l'entrée sélectionnée.

- Le paramètre ne peut pas être changé si une entrée autre que "TUNER" ou "BLUETOOTH" est sélectionnée.
  - Choisir d'afficher ou pas la vidéo en appuyant sur la touche MODE de la télécommande durant la lecture Bluetooth.
-



### 5. Hardware (Matériel)

---

#### Tuner



[AM/FM Frequency Step \(Modèles nord-américains\)](#)

Valeur par défaut : 10 kHz / 0,2 MHz

Sélectionnez un pas de fréquence selon votre zone de résidence.  
Sélectionnez "10 kHz/0,2 MHz" ou "9 kHz/0,05 MHz".

- Lorsque ce réglage est changé, tous les préréglages de radio sont supprimés.

[AM Frequency Step \(modèles européen, australien et asiatique\)](#)

Valeur par défaut : 9kHz

Sélectionnez un pas de fréquence selon votre zone de résidence.  
Sélectionnez "10kHz" ou "9kHz".

- Lorsque ce réglage est changé, tous les préréglages de radio sont supprimés.

---

#### HDMI



[HDMI CEC \(RIHD\)](#)

Valeur par défaut : Off

Un réglage sur "On" active la liaison de sélection d'entrée et d'autres fonctions de liaison avec un appareil compatible CEC connecté HDMI.

"On": Utilisez cette fonction

"Off": N'utilisez pas cette fonction

Lorsque vous changez ce réglage, mettez hors tension, puis sous tension l'alimentation de tous les composants raccordés.

- Selon le téléviseur, un lien a peut-être besoin d'être configuré sur le téléviseur.
- Sélectionner "On" et fermer le menu à l'écran affiche le nom des appareils compatibles CEC et "CEC On" sur l'afficheur.
- La consommation électrique en mode veille peut augmenter lorsque "On" est réglé. (en fonction de l'état du téléviseur, l'appareil se mettra en mode veille normal.)
- Si vous utilisez la commande MASTER VOLUME de l'appareil

principal lorsque ce réglage est sur "On" et que vous êtes en train d'écouter du son via les enceintes de votre téléviseur, le son est aussi émis par les enceintes connectées à l'appareil. Si vous voulez émettre le son à partir d'une seule d'entre elles, modifiez les réglages de l'appareil ou du téléviseur, ou réduisez le volume de l'appareil.

- Si un fonctionnement anormal se produit lorsque vous réglez le paramètre sur "On", réglez sur "Off".
- Lors de la connexion d'un composant non compatible CEC, ou si vous n'êtes pas certain qu'il est compatible, réglez le paramètre sur "Off".

#### HDMI Standby Through

Valeur par défaut : Off

Lorsque ceci est paramétré sur autre chose que "Off", il est possible de lire la vidéo et le son d'un lecteur raccordé via HDMI sur le téléviseur même si l'appareil est en mode veille. Seuls "Auto" et "Auto(Eco)" peuvent être sélectionnés si "HDMI CEC (RIHD)" est réglé sur "On". Si n'importe quoi d'autre est sélectionné, paramétrer "HDMI CEC (RIHD)" sur "Off".

- La consommation d'énergie en mode veille augmente s'il est réglé sur autre chose que "Off".

"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 1", "STRM BOX": Par exemple, si "BD/DVD" est sélectionné, il est possible de lire l'équipement raccordé à la prise "BD/DVD" sur le téléviseur même si l'appareil est en mode veille. Sélectionnez ce paramètre si vous avez choisi quel lecteur utiliser avec cette fonction.

"Last": Vous pouvez afficher la vidéo et le son de l'entrée sélectionnée juste avant la mise en veille de l'appareil sur le téléviseur. Lorsque "Last" est sélectionné, vous pouvez changer l'entrée de l'appareil même en mode veille à l'aide de la télécommande.

"Auto", "Auto (Eco)" : Sélectionnez l'un de ces paramètres si vous avez raccordé un équipement conforme à la norme CEC. Vous pouvez afficher la vidéo et le son de l'entrée sélectionnée sur le téléviseur, indépendamment de l'entrée qui a été sélectionnée juste avant sur l'appareil mis en veille, en utilisant la fonction liée CEC.

- Pour lire des lecteurs sur un TV qui n'est pas conforme à la norme CEC, vous devez mettre en marche l'appareil et le commuter sur l'entrée correspondante.
- En utilisant un téléviseur conforme à la norme CEC, vous pouvez réduire la consommation d'énergie du mode veille en sélectionnant "Auto (Eco)".

#### Audio TV Out

Valeur par défaut : Off

Vous pouvez profiter de l'audio via les enceintes du téléviseur connecté HDMI lorsque l'appareil est sous tension.

"On": Utilisez cette fonction

"Off": N'utilisez pas cette fonction

- Si vous sélectionnez "On", réglez "HDMI CEC (RIHD)" sur "Off".
- Le paramètre est fixé sur "Auto" si "HDMI CEC (RIHD)" est réglé sur "On".
- Le mode d'écoute ne peut pas être modifié lorsque "Audio TV Out" est réglé sur "On" et que le son est émis par les enceintes du téléviseur.
- En fonction de votre téléviseur ou du signal d'entrée du composant, le son risque de ne pas être produit par les enceintes du téléviseur, même si ce paramètre est réglé sur "On". Dans un tel cas, le son est émis par les enceintes de l'appareil.
- Si vous actionnez la commande MASTER VOLUME de l'appareil principal lorsque "Audio TV Out" ou "HDMI CEC (RIHD)" est paramétré sur "On" et que le son est retransmis par les enceintes de votre téléviseur, le son sera restitué par l'appareil. Si vous ne voulez pas émettre de son à partir de l'appareil, changez les réglages de l'appareil ou du téléviseur ou réduisez le volume de l'appareil.

#### [Audio Return Channel](#)

Valeur par défaut : Auto

Vous pouvez profiter du son d'un téléviseur compatible ARC connecté HDMI via les enceintes connectées à l'appareil. Pour utiliser cette fonction, réglez "HDMI CEC (RIHD)" sur "On" à l'avance.

"Auto": Lorsque vous profitez du son du téléviseur grâce aux enceintes connectées à l'appareil

"Off": Lorsque vous n'utilisez pas la fonction ARC

#### [Auto LipSync](#)

Valeur par défaut : On

Ce réglage corrige automatiquement toute désynchronisation entre les signaux audio et vidéo en se basant sur les données du téléviseur compatible HDMI LipSync.

"On": La correction automatique est activée.

"Off": La correction automatique est désactivée.

---

### Power Management



#### [Sleep Timer](#)

Valeur par défaut : Off

Permet à l'appareil de se mettre automatiquement en veille une fois que

la durée définie s'est écoulée. Sélectionner une valeur située entre "10 minutes" et "90 minutes".

"Off" : Ne met pas automatiquement l'appareil en veille.

#### [Auto Standby](#)

Valeur par défaut : On/Off

Ce réglage met automatiquement l'appareil en veille après 20 minutes d'inactivité sans aucune entrée audio ou vidéo.

"On": L'appareil se mettra automatiquement en mode veille ("ASb" s'allume).

"Off": L'appareil ne passe pas automatiquement en mode veille.

- "Auto Standby" apparait sur l'afficheur et sur l'écran du téléviseur 30 secondes avant que la mise en veille automatique s'active.
- Les valeurs par défaut varient selon les régions.

#### [Auto Standby in HDMI Standby Through](#)

Valeur par défaut : Off

Activer ou désactiver "Auto Standby" lorsque "HDMI Standby Through" est actif.

"On": Le réglage sera activé.

"Off": Le réglage sera désactivé.

- Ce paramètre ne peut pas être réglé sur "On" si "Auto Standby" est réglé sur "Off".

#### [Power Out at Standby for STRM BOX](#)

Valeur par défaut : Off

Les dispositifs raccordés au port USB sont fournis en électricité même lorsque cet appareil est en mode veille si cette fonction est sur "On".

- La consommation électrique en mode veille peut augmenter lorsque cette fonction est en cours d'utilisation.

---

## Bluetooth ▼

#### [Bluetooth](#)

Valeur par défaut : On

Sélectionnez si vous voulez ou non utiliser la fonction Bluetooth.

"On": Permet d'effectuer une connexion avec un appareil compatible Bluetooth à l'aide de la fonction Bluetooth. Sélectionnez "On" également lorsque vous effectuez différents réglages Bluetooth.

"Off": Lorsque vous n'utilisez pas la fonction Bluetooth

#### [Auto Input Change](#)

Valeur par défaut : On

L'entrée de l'appareil est automatiquement mise sur "BLUETOOTH" lorsque la connexion est effectuée à partir d'un appareil équipé Bluetooth sur l'appareil.

"On": L'entrée revient automatiquement sur "BLUETOOTH" lorsqu'un appareil compatible Bluetooth est connecté.

"Off": La fonction est désactivée.

- Si l'entrée n'est pas commutée automatiquement, réglez sur "Off" et modifiez l'entrée manuellement.

#### Auto Reconnect

Valeur par défaut : On

Cette fonction se reconnecte automatiquement au dernier dispositif compatible Bluetooth connecté lorsque vous changez l'entrée pour "BLUETOOTH".

"On": Utilisez cette fonction

"Off": N'utilisez pas cette fonction

- Cette fonctionnalité peut être incompatible avec certains périphériques Bluetooth.

#### Pairing Information

Valeur par défaut: –

Les informations du précédent appairage stockées dans cet appareil seront réinitialisées.

Appuyez sur ENTER lorsque "Clear" est affiché, initialise les données de jumelage mémorisées dans cet appareil.

- Cette fonction n'initialise pas les informations de jumelage sur le périphérique Bluetooth. En jumelant de nouveau l'appareil avec le périphérique, assurez-vous d'effacer à l'avance les données de jumelage sur le périphérique compatible Bluetooth. Pour plus d'informations sur la manière d'effacer les informations de jumelage, reportez-vous au manuel d'utilisation du périphérique Bluetooth.

#### Device

Valeur par défaut: –

Affiche le nom du périphérique Bluetooth connecté à l'appareil.

- Le nom n'est pas affiché lorsque "Status" est "Ready" ou "Pairing".

#### Status

Valeur par défaut: –

Affiche l'état du périphérique Bluetooth connecté à l'appareil.

"Ready": Non jumelé

"Pairing" : Jumelage

"Connected": Connecté avec succès

---



### 6. Remote Controller (Télécommande)

---

Remote ID ▼

Remote ID

Valeur par défaut : 1

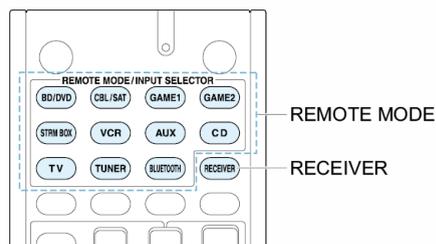
Sélectionner une ID pour la télécommande de l'appareil entre "1", "2" et "3" afin d'éviter toute interférence entre l'appareil et les autres composants Onkyo qui sont installés dans la même pièce. Après avoir changé l'ID de l'appareil principal, changez l'ID de la télécommande en conséquence à l'aide de la procédure suivante.

1. Tout en appuyant sur RECEIVER, appuyer sur SETUP pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que le témoin à distance s'allume.
  2. Avec les touches des nombres, appuyez sur une des touches 1, 2 et 3.
  3. Le témoin de la télécommande clignote deux fois.
-



## Fonctions des boutons REMOTE MODE

Vous pouvez commander un autre appareil que cette unité en programmant un code de télécommande spécifié sur un bouton REMOTE MODE de la télécommande. Enregistrez un code de télécommande sur le bouton REMOTE MODE de votre choix et appuyez dessus pour entrer le mode à distance qui vous permet d'utiliser l'appareil correspondant.



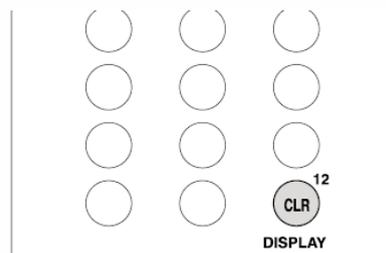


## Programmation de codes de télécommande

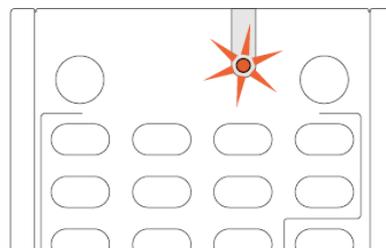
### ■ Consulter la liste de codes de télécommande



1. Recherchez dans [Codes de télécommande](#) le code de télécommande correspondant.
  - Les codes de la Liste de Codes de la Télécommande sont ceux connus à la date de publication et peuvent être modifiés.
  - Les touches REMOTE MODE suivantes sont préprogrammées avec des codes de télécommande. BD/DVD : Disque Blu-ray  
Onkyo/Lecteur DVD CD : Lecteur CD Onkyo STRM BOX : Apple TV
  - Seuls les codes de la télécommande du téléviseur peuvent être saisis pour le téléviseur.
  - Programmer un code de télécommande en fonction de l'entrée étant donné que chaque bouton fonctionne également en tant que sélecteur d'entrée. (Par exemple, lorsque le lecteur CD est raccordé à la prise CD, programmez le code de télécommande du lecteur CD sur CD)
2. Appuyez sur DISPLAY pendant 3 secondes ou plus tout en appuyant sur la touche REMOTE MODE pour laquelle vous désirez programmer le code de la télécommande.

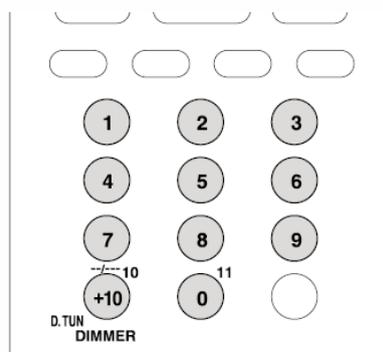


- Le témoin de la télécommande s'allume dans le mode d'entrée.



3. À l'aide des touches numériques, saisissez le code à 5 chiffres de la télécommande dans un délai de 30 secondes.
  - La programmation est terminée lorsque le voyant de la télécommande

clignote deux fois. Le témoin de la télécommande clignote une fois lentement lorsque la programmation du code de la télécommande échoue. Essayez à nouveau de programmer.

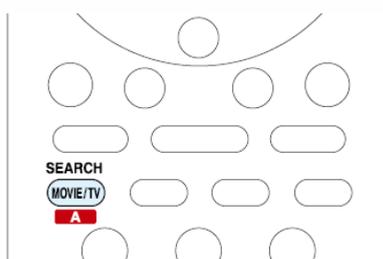


## ■ Reprogrammation des Boutons de Couleur

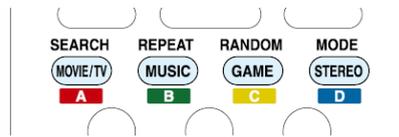


L'attribution de la touche de couleur de la télécommande de l'ampli-tuner AV peut être reprogrammée pour correspondre à celle de la télécommande de l'appareil dont le code de télécommande a été programmé pour REMOTE MODE.

1. Maintenez enfoncé simultanément le bouton REMOTE MODE à programmer et le bouton A (rouge) jusqu'à ce que le témoin à distance s'allume (environ 3 secondes).
  - La reprogrammation n'est possible que pour les codes présents dans les catégories de la Liste des codes de télécommande (tels que le lecteur DVD et le téléviseur).



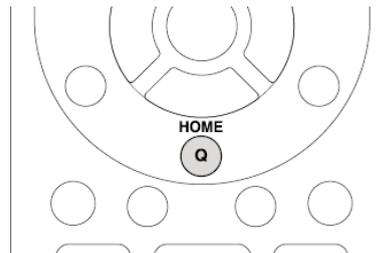
2. Dans les 30 secondes, appuyez sur les touches de couleur de la gauche vers la droite, dans l'ordre que vous souhaitez reprogrammer.
  - Par exemple, si les touches de couleur sur la télécommande de l'autre composant sont jaune, verte, bleue et rouge de la gauche vers la droite, appuyez sur les touches de la télécommande de l'ampli-tuner AV dans cet ordre.
  - La programmation est terminée lorsque le voyant de la télécommande clignote deux fois. Le témoin de la télécommande clignote une fois lentement lorsque la programmation du code de la télécommande échoue. Essayez à nouveau de programmer.
  - Le fait d'appuyer sur une autre touche qu'une touche de couleur annule l'opération de programmation.



## ■ Réinitialisation des boutons REMOTE MODE ▼

Vous pouvez réinitialiser le code de la télécommande enregistré sur le bouton REMOTE MODE à son statut par défaut. Cette opération peut être exécutée sur un seul bouton REMOTE MODE.

1. Appuyez sur Q pendant 3 secondes ou plus tout en appuyant sur la touche REMOTE MODE que vous désirez réinitialiser.
  - Le témoin de la télécommande va s'allumer.



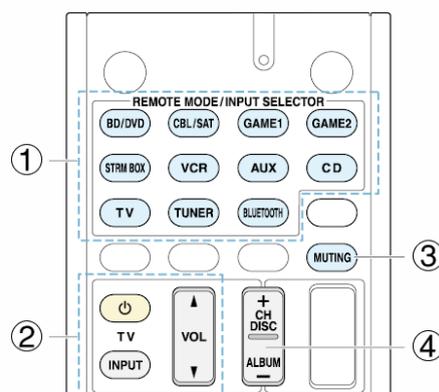
2. Dans les 30 secondes, appuyez de nouveau sur la touche REMOTE MODE.
  - La réinitialisation est terminée lorsque le voyant de la télécommande clignote deux fois.

**Pour réinitialiser tous les paramètres de la télécommande :** Tout en appuyant sur RECEIVER, appuyez sur Q pendant 3 secondes ou plus jusqu'à ce que le témoin à distance reste allumé. Dans les 30 secondes, appuyez de nouveau sur RECEIVER. La réinitialisation est terminée lorsque le voyant de la télécommande clignote deux fois.

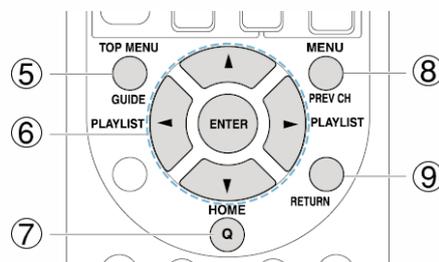


## Fonctionnement du téléviseur

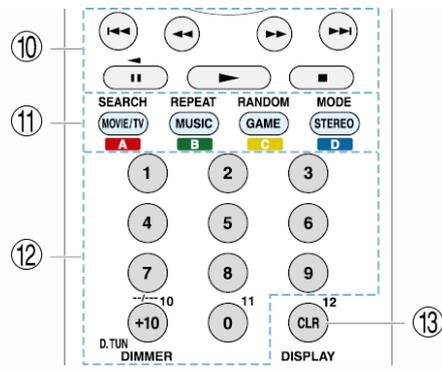
Appuyez sur la touche REMOTE MODE programmée avec le code de télécommande du composant AV approprié pour changer le mode de télécommande sur le mode du composant AV. Ensuite, faire fonctionner en utilisant les touches correspondantes. Les touches disponibles varient en fonction de la catégorie de produit du composant. Le fonctionnement risque d'être incorrect ou impossible selon le produit.



- ① REMOTE MODE
- ② ⏻, ENTRÉE, VOL ▲/▼
- ③ MUTING
- ④ CH +/-



- ⑤ GUIDE
- ⑥ ▲/▼/◀/▶, ENTER
- ⑦ HOME
- ⑧ PREV CH
- ⑨ RETURN



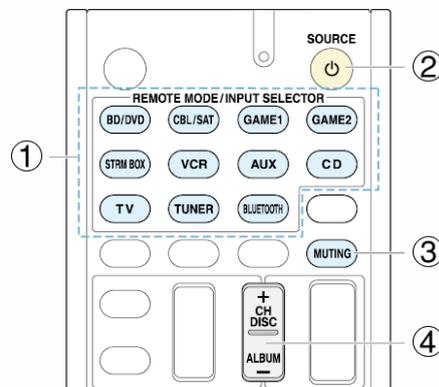
- ⑩ ►, ||, ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶ ( \* )
- ⑪ A (Rouge), B (Vert), C (Jaune), D (Bleu)
- ⑫ Numéro 1 à 9, 0, +10
- ⑬ CLR, DISPLAY

\* Non compatible CEC.

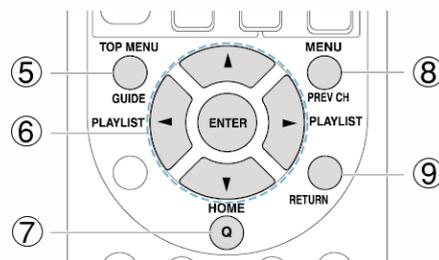


## Lecteur Blu-ray/Lecteur DVD/Fonctionnement du graveur DVD

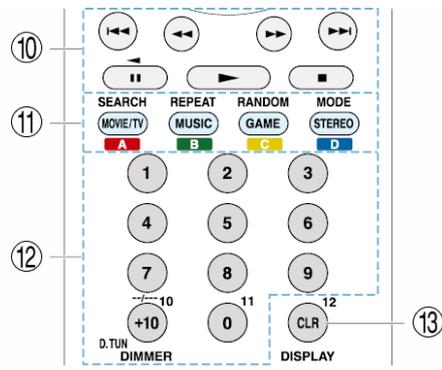
Appuyez sur la touche REMOTE MODE programmée avec le code de télécommande du composant AV approprié pour changer le mode de télécommande sur le mode du composant AV. Ensuite, faire fonctionner en utilisant les touches correspondantes. Les touches disponibles varient en fonction de la catégorie de produit du composant. Le fonctionnement risque d'être incorrect ou impossible selon le produit.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING
- ④ CH +/-, DISC +/-



- ⑤ TOP MENU
- ⑥ ▲/▼/◀/▶, ENTER
- ⑦ HOME
- ⑧ MENU
- ⑨ RETURN



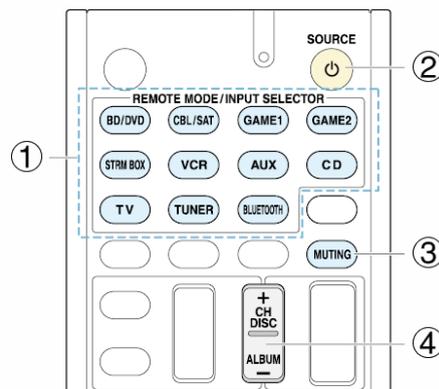
- ⑩ ►, ||, ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶
- ⑪ A (Rouge), B (Vert), C (Jaune), D (Bleu)
- ⑫ Numéro 1 à 9, 0, +10 ( \* )
- ⑬ CLR, DISPLAY

\* Non compatible CEC.

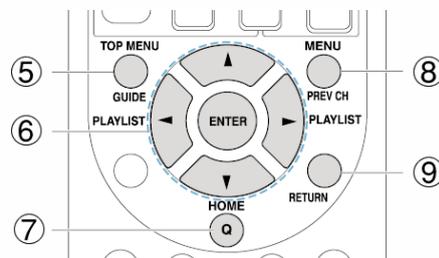


## Fonctionnement VCR/PVR

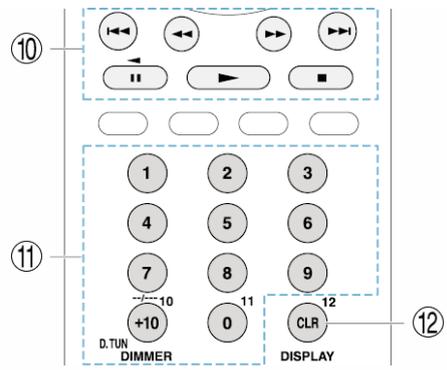
Appuyez sur la touche REMOTE MODE programmée avec le code de télécommande du composant AV approprié pour changer le mode de télécommande sur le mode du composant AV. Ensuite, faire fonctionner en utilisant les touches correspondantes. Les touches disponibles varient en fonction de la catégorie de produit du composant. Le fonctionnement risque d'être incorrect ou impossible selon le produit.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING
- ④ CH +/-



- ⑤ GUIDE
- ⑥ ▲/▼/◀/▶, ENTER
- ⑦ HOME
- ⑧ PREV CH
- ⑨ RETURN



⑩ ►, ||, ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶

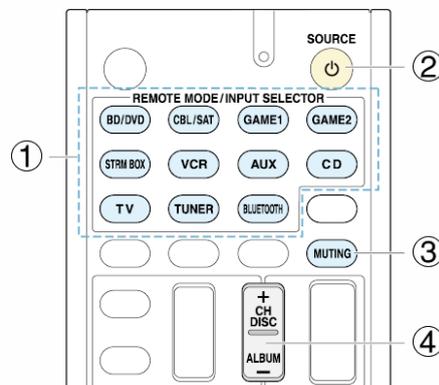
⑪ Numéro 1 à 9, 0, +10

⑫ CLR, DISPLAY

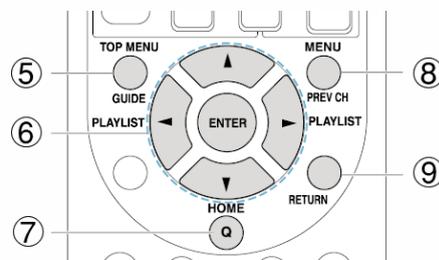


## Récepteur satellite/Fonctionnement du récepteur par câble

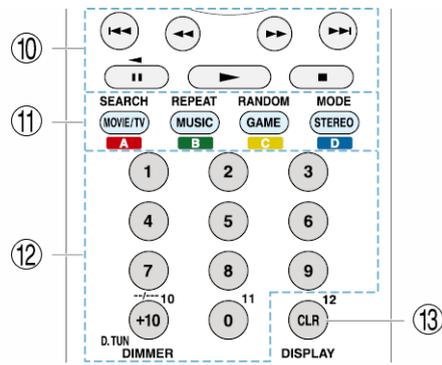
Appuyez sur la touche REMOTE MODE programmée avec le code de télécommande du composant AV approprié pour changer le mode de télécommande sur le mode du composant AV. Ensuite, faire fonctionner en utilisant les touches correspondantes. Les touches disponibles varient en fonction de la catégorie de produit du composant. Le fonctionnement risque d'être incorrect ou impossible selon le produit.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING
- ④ CH +/-



- ⑤ GUIDE
- ⑥ ▲/▼/◀/▶, ENTER
- ⑦ HOME
- ⑧ PREV CH
- ⑨ RETURN

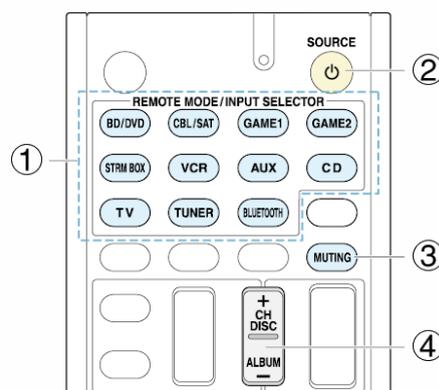


- ⑩ ▶, ⏸, ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶
- ⑪ A (Rouge), B (Vert), C (Jaune), D (Bleu)
- ⑫ Numéro 1 à 9, 0, +10
- ⑬ CLR, DISPLAY

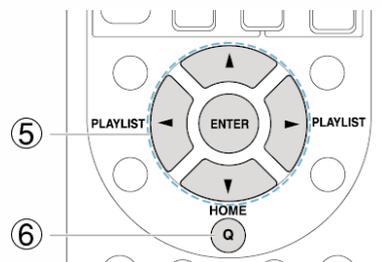


## Fonctionnement du lecteur CD

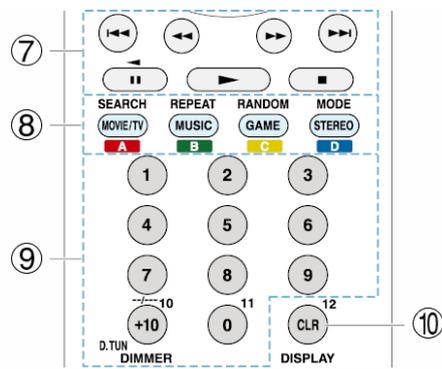
Appuyez sur la touche REMOTE MODE programmée avec le code de télécommande du composant AV approprié pour changer le mode de télécommande sur le mode du composant AV. Ensuite, faire fonctionner en utilisant les touches correspondantes. Les touches disponibles varient en fonction de la catégorie de produit du composant. Le fonctionnement risque d'être incorrect ou impossible selon le produit.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING
- ④ DISC +/-



- ⑤ ▲/▼/◀/▶, ENTER
- ⑥ HOME

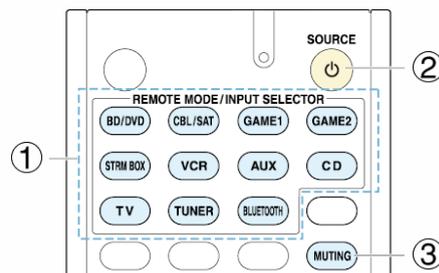


- ⑦ ▶, ⏸, ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶
- ⑧ SEARCH, REPEAT, RANDOM, MODE
- ⑨ Numéro 1 à 9, 0, +10
- ⑩ CLR, DISPLAY

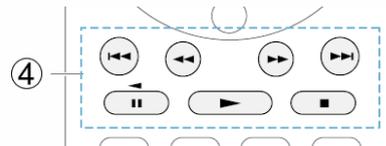


## Fonctionnement de la platine à cassette

Appuyez sur la touche REMOTE MODE programmée avec le code de télécommande du composant AV approprié pour changer le mode de télécommande sur le mode du composant AV. Ensuite, faire fonctionner en utilisant les touches correspondantes. Les touches disponibles varient en fonction de la catégorie de produit du composant. Le fonctionnement risque d'être incorrect ou impossible selon le produit.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING



- ④ ▶ ◀ (Lecture arrière), ■, ◀◀, ▶▶, ◀◀◀, ▶▶▶



### Pour faire fonctionner des composants compatibles CEC

Si cet appareil est raccordé via HDMI au téléviseur ou au lecteur BD/DVD, vous pouvez être en mesure de contrôler les dispositifs à l'aide de la télécommande de cet appareil en utilisant une commande liée CEC (Consumer Electronics Control).

**TV** : La touche TV de la télécommande est préprogrammée avec des codes de télécommande permettant de lier les commandes avec certains ensembles TV compatibles CEC.

- Si vous ne pouvez pas actionner votre téléviseur compatible CEC, programmez la touche TV avec l'un des codes de télécommande suivants (11807/13100/13500).

**Lecteur BD/DVD** : En mémorisant un code de télécommande (32910/33101/33501/31612) sur la touche BD/DVD, votre télécommande sera en mesure de prendre avantage des commandes liées aux lecteurs BD/DVD compatibles CEC.



### (À lire avant de commencer la procédure) Impédance d'enceinte

Raccordez des enceintes de valeur d'impédance comprise entre 6  $\Omega$  et 16  $\Omega$ . L'utilisation d'une enceinte de valeur d'impédance inférieure à celle prise en charge peut entraîner une défaillance.

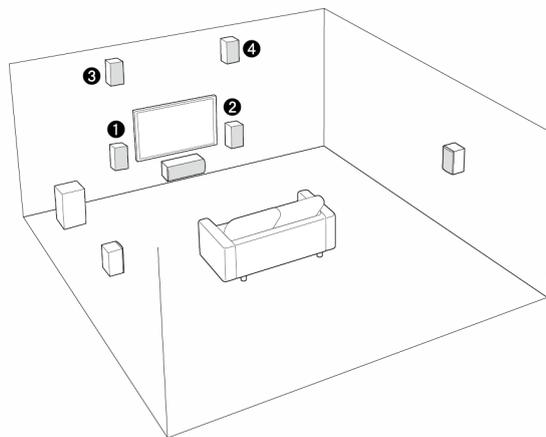


## Connexions pour différents types d'enceintes en hauteur

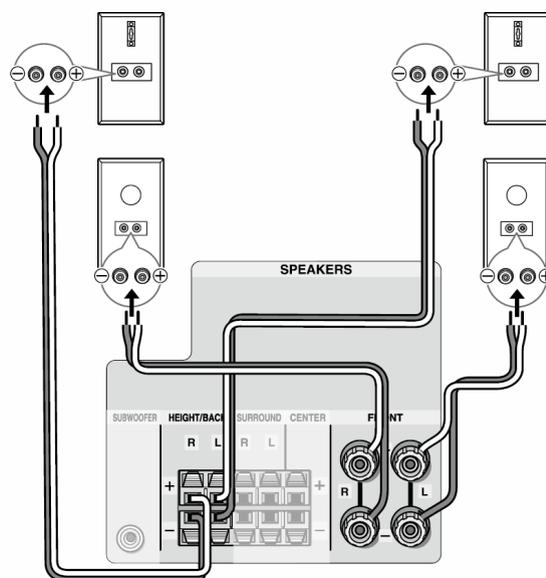
### ■ Avant Hautes



Installez les ❶❷enceintes avant et ❸❹les enceintes en hauteur avant comme illustré pour profiter du mode d'écoute Dolby Atmos. Installez les enceintes avant hautes sur la partie supérieure du mur avant.



1. Raccordez les enceintes ❶ à ❹ comme indiqué ci-dessous avec les bornes FRONT et les bornes HEIGHT/BACK.



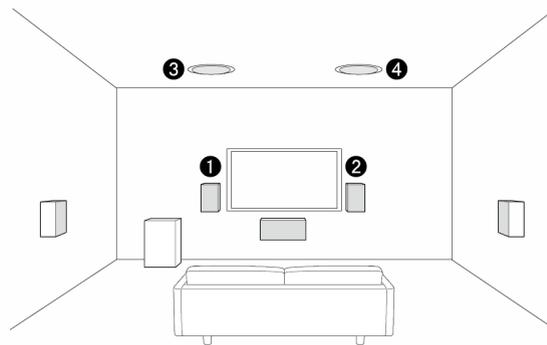
2. Mettez l'appareil en marche et réglez "Height Speaker" sur "Front High".  
❶ Après avoir appuyé sur RECEIVER, appuyez sur la touche SETUP de la télécommande.

- ② Avec les curseurs, sélectionnez "2. Speaker" - "Configuration" - "Height Speaker".
- ③ Sélectionnez "Front High" avec les curseurs.
  - Si "Height Speaker" ne peut pas être sélectionné à l'étape ② , réglez le paramètre "Speaker Channels" dans "Configuration" sur "5.1.2 ch".

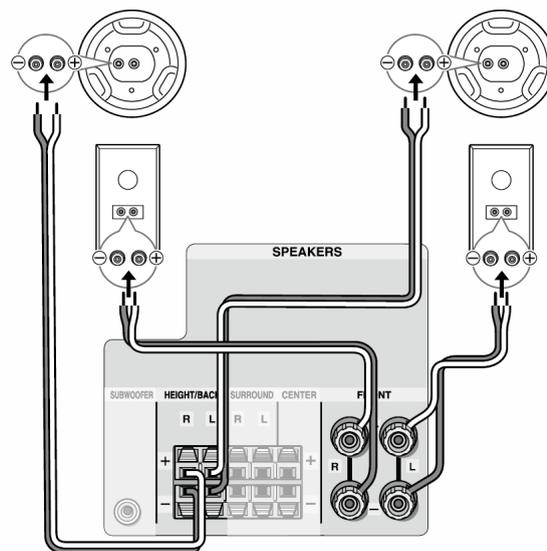
## ■ Supérieure avant



Installez les ①②enceintes avant et ③④les enceintes pour plafond avant comme illustré pour profiter du mode d'écoute Dolby Atmos. Installez les enceintes au plafond ou d'autres enceintes comme les enceintes avant supérieures de manière à ce qu'elles soient placées vers le milieu et juste au-dessus de la position d'écoute, et juste au-dessus des enceintes avant.



1. Raccordez les enceintes ① à ④ comme indiqué ci-dessous avec les bornes FRONT et les bornes HEIGHT/BACK.



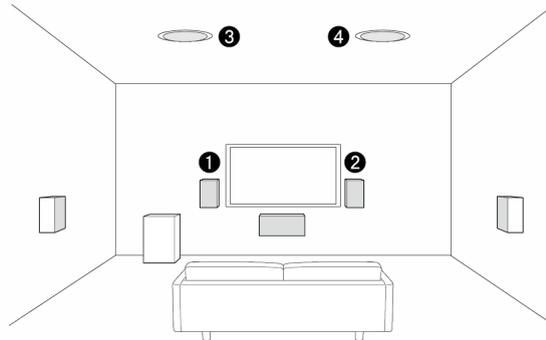
2. Mettez l'appareil en marche et réglez "Height Speaker" sur "Top Front".
  - ① Après avoir appuyé sur RECEIVER, appuyez sur la touche SETUP de la télécommande.
  - ② Avec les curseurs, sélectionnez "2. Speaker" - "Configuration" - "Height Speaker".
  - ③ Sélectionnez "Top Front" avec les curseurs.
    - Si "Height Speaker" ne peut pas être sélectionné à l'étape ② , réglez

le paramètre "Speaker Channels" dans "Configuration" sur "5.1.2 ch".

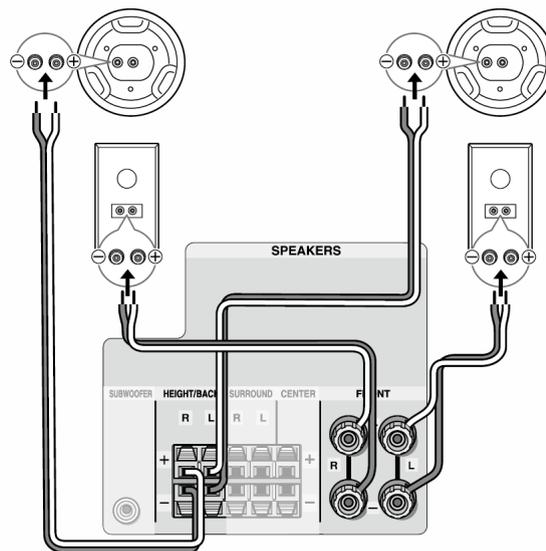
## ■ Supérieure centre



Installez les ❶❷enceintes avant et ❸❹les enceintes pour plafond centrales comme illustré pour profiter du mode d'écoute Dolby Atmos. Installez les enceintes au plafond ou d'autres enceintes comme les enceintes centrales supérieures de manière à les placer juste au-dessus de la position d'écoute.



1. Raccordez les enceintes ❶ à ❹ comme indiqué ci-dessous avec les bornes FRONT et les bornes HEIGHT/BACK.



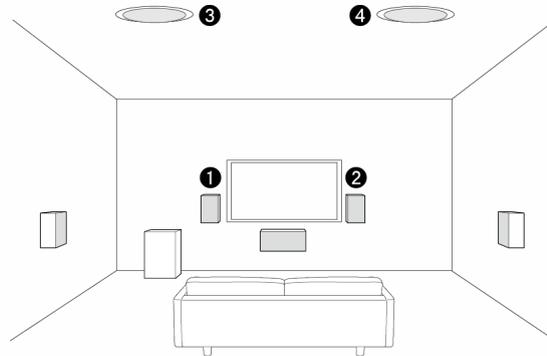
2. Mettez l'appareil en marche et réglez "Height Speaker" sur "Top Middle".
  - ❶ Après avoir appuyé sur RECEIVER, appuyez sur la touche SETUP de la télécommande.
  - ❷ Avec les curseurs, sélectionnez "2. Speaker" - "Configuration" - "Height Speaker".
  - ❸ Sélectionnez "Top Middle" avec les curseurs.
    - Si "Height Speaker" ne peut pas être sélectionné à l'étape ❷, réglez le paramètre "Speaker Channels" dans "Configuration" sur "5.1.2 ch".

## ■ Supérieure arrière

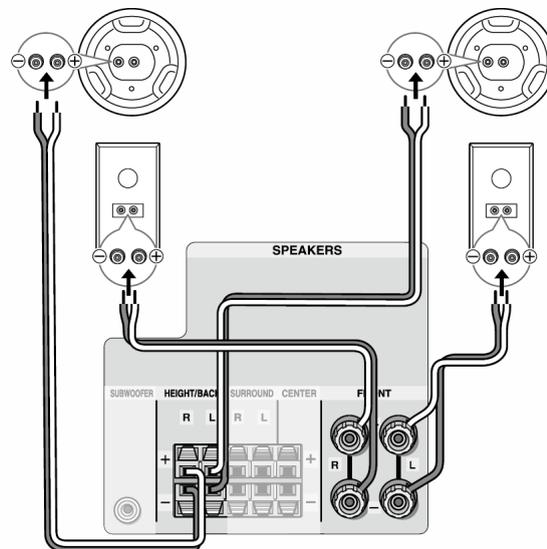


Installez les ❶❷enceintes avant et ❸❹les enceintes pour plafond arrière

comme illustré pour profiter du mode d'écoute Dolby Atmos. Installez les enceintes pour plafond ou d'autres enceintes comme les enceintes pour plafond arrière de manière à ce qu'elles soient placées vers le milieu, juste au-dessus de la position d'écoute, et juste au-dessus des enceintes arrière.



1. Raccordez les enceintes ① à ④ comme indiqué ci-dessous avec les bornes FRONT et les bornes HEIGHT/BACK.

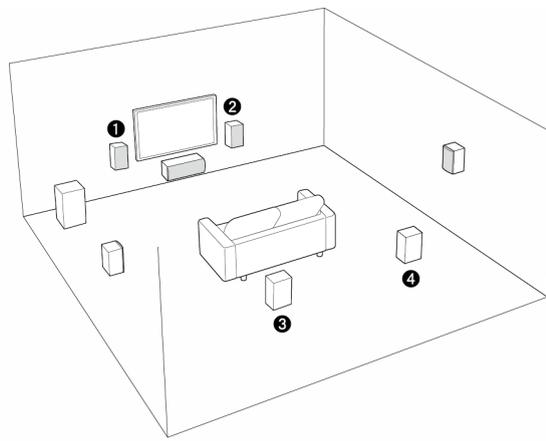


2. Mettez l'appareil en marche et réglez "Height Speaker" sur "Top Rear".
  - ① Après avoir appuyé sur RECEIVER, appuyez sur la touche SETUP de la télécommande.
  - ② Avec les curseurs, sélectionnez "2. Speaker" - "Configuration" - "Height Speaker".
  - ③ Sélectionnez "Top Rear" avec les touches du curseur.
    - Si "Height Speaker" ne peut pas être sélectionné à l'étape ②, réglez le paramètre "Speaker Channels" dans "Configuration" sur "5.1.2 ch".

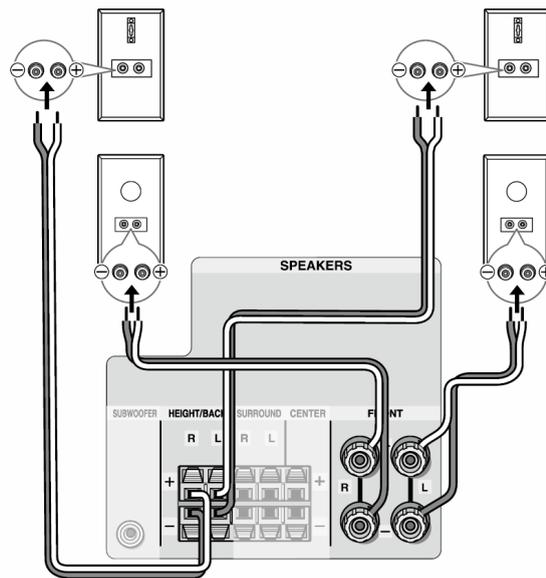
## ■ En hauteur arrière



Installez les ①②enceintes avant et ③④les enceintes en hauteur arrière comme illustré pour profiter du mode d'écoute Dolby Atmos. Installez les enceintes en hauteur arrière sur la partie supérieure du mur arrière.



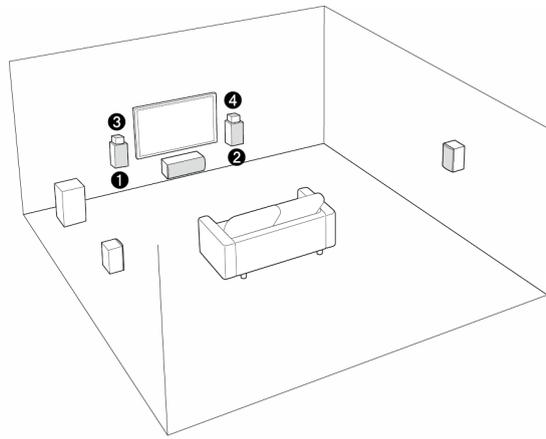
1. Raccordez les enceintes ① à ④ comme indiqué ci-dessous avec les bornes FRONT et les bornes HEIGHT/BACK.



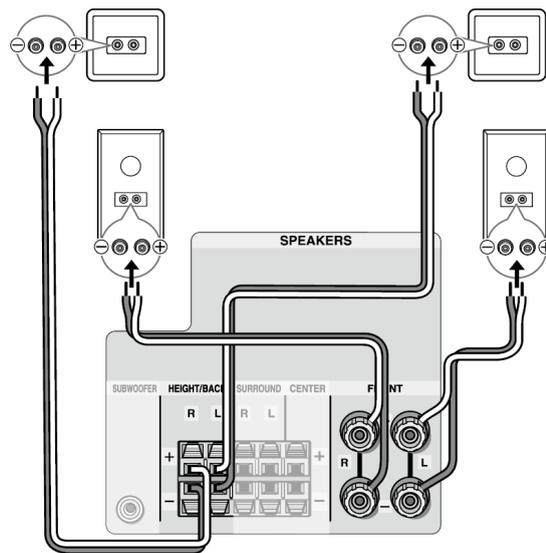
2. Mettez l'appareil en marche et réglez "Height Speaker" sur "Rear High".
  - ① Après avoir appuyé sur RECEIVER, appuyez sur la touche SETUP de la télécommande.
  - ② Avec les curseurs, sélectionnez "2. Speaker" - "Configuration" - "Height Speaker".
  - ③ Sélectionnez "Rear High" avec les touches du curseur.
    - Si "Height Speaker" ne peut pas être sélectionné à l'étape ②, réglez le paramètre "Speaker Channels" dans "Configuration" sur "5.1.2 ch".

## ■ Enceinte Dolby Activé (Avant) ∨

Installez les ①② enceintes avant et ③④ les enceintes activées Dolby (Avant) comme illustré pour profiter du mode d'écoute Dolby Atmos. Les enceintes Dolby Activé sont des enceintes hautes et sont installées sur le panneau supérieur des enceintes avant.



1. Raccordez les enceintes ❶ à ❹ comme indiqué ci-dessous avec les bornes FRONT et les bornes HEIGHT/BACK.



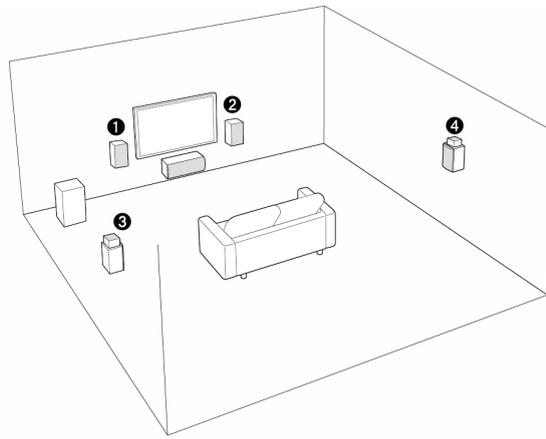
2. Mettez l'appareil en marche et réglez "Height Speaker" sur "Dolby Speaker (Front)".

- ❶ Après avoir appuyé sur RECEIVER, appuyez sur la touche SETUP de la télécommande.
- ❷ Avec les curseurs, sélectionnez "2. Speaker" - "Configuration" - "Height Speaker".
- ❸ Sélectionnez "Dolby Speaker (Front)" avec les touches du curseur.
  - Si "Height Speaker" ne peut pas être sélectionné à l'étape ❷, réglez le paramètre "Speaker Channels" dans "Configuration" sur "5.1.2 ch".

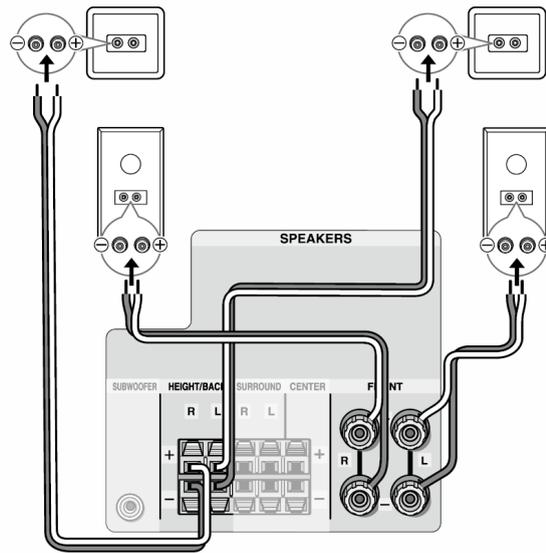
### ■ Enceinte Dolby Activé (Surround)



Installez les ❶❷enceintes avant et ❸❹les enceintes activées Dolby (Surround) comme illustré pour profiter du mode d'écoute Dolby Atmos. Les enceintes Dolby Activé sont des enceintes hautes et sont installées sur le panneau supérieur des enceintes ambiophoniques.



1. Raccordez les enceintes ❶ à ❹ comme indiqué ci-dessous avec les bornes FRONT et les bornes HEIGHT/BACK.



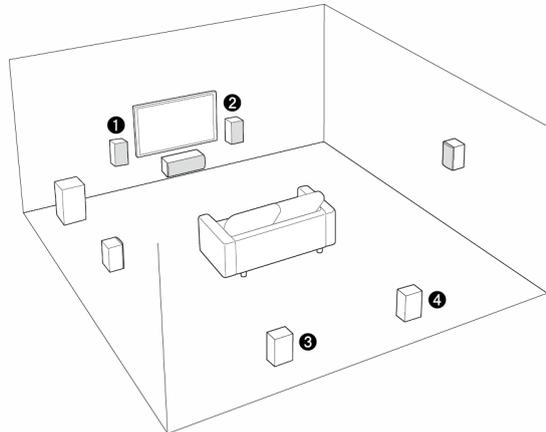
2. Mettez l'appareil en marche et réglez "Height Speaker" sur "Dolby Speaker (Surr)".

- ① Après avoir appuyé sur RECEIVER, appuyez sur la touche SETUP de la télécommande.
- ② Avec les curseurs, sélectionnez "2. Speaker" - "Configuration" - "Height Speaker".
- ③ Sélectionnez "Dolby Speaker (Surr)" avec les touches du curseur.
  - Si "Height Speaker" ne peut pas être sélectionné à l'étape ②, réglez le paramètre "Speaker Channels" dans "Configuration" sur "5.1.2 ch".

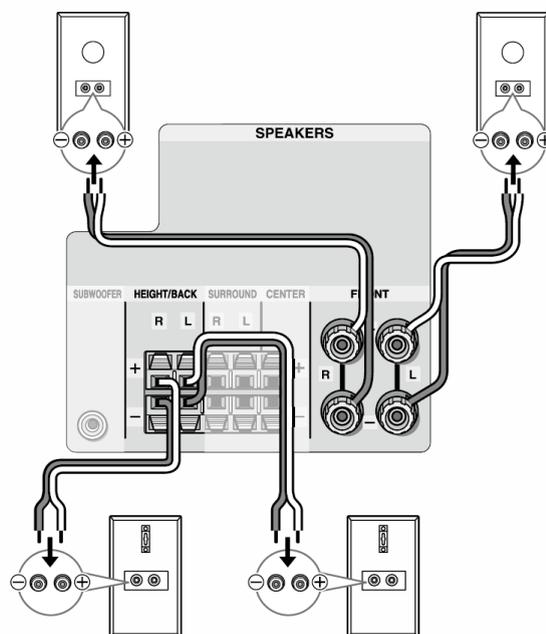


## Raccordement des enceintes arrière

Installez les **1 2**enceintes avant à l'avant et les **3 4**enceintes arrière à l'arrière comme illustré.



1. Raccordez les enceintes **1** à **4** comme indiqué ci-dessous avec les bornes FRONT et les bornes HEIGHT/BACK.



2. Mettez l'appareil en marche et changez le paramètre "Speaker Channels".
  - ① Après avoir appuyé sur RECEIVER, appuyez sur la touche SETUP de la télécommande.
  - ② Avec les curseurs, sélectionnez "2. Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels".

③ Sélectionnez "6.1 ch" ou "7.1 ch" avec les touches du curseur.



## À propos de la fonction RI

La connexion d'un composant Onkyo vers l'appareil avec une prise RI telle que la station d'accueil RI vendue séparément à l'aide d'un câble RI et un câble audio analogique permet les fonctions suivantes RI :

**Mise en marche du système/Mise sous tension automatique** : En démarrant la lecture sur un composant raccordé via une connexion RI lorsque l'appareil est en mode veille, l'appareil se met automatiquement sous tension pour sélectionner le composant correspondant comme source d'entrée.

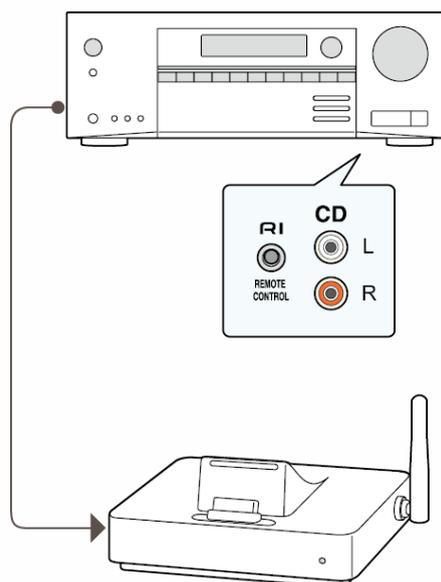
**Changement direct**: Lorsque la lecture est lancée sur un composant connecté via RI, l'appareil sélectionne ce composant comme source d'entrée.

**Fonctionnement de la télécommande** : Vous permet d'utiliser des composants Onkyo compatibles RI à l'aide de la télécommande de l'amplificateur AV. Pointez la télécommande vers le capteur de télécommande de l'appareil. Cette opération est possible uniquement lorsque la télécommande RI est programmée.

- Il est possible que certains composants ne prennent pas en charge toutes les fonctions RI.
- Pour plus d'informations sur les fonctions RI, reportez-vous également au mode d'emploi de chaque composant.



## Connexion et réglage RI



Connectez un composant Onkyo avec une prise RI à cet appareil à l'aide d'un câble RI et d'un câble audio analogique. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi du composant avec la prise RI. Le câble RI peut être connecté dans n'importe quel ordre. Lorsqu'il y a deux prises RI, les deux prises fonctionnent de la même manière et sont interchangeables. Les réglages suivants sont nécessaires pour raccorder la station d'accueil RI ou la platine cassette via RI.

### ■ Pour renommer le sélecteur d'entrée



Pour que les fonctions RI marchent, vous devez renommer les sélecteurs d'entrée sur l'appareil. Après avoir appuyé sur RECEIVER pour passer sur le mode RECEIVER, appuyez sur la touche SETUP de la télécommande. Utilisez les touches du curseur dans le menu de configuration pour sélectionner "4. Source" - "Name Edit" - "Name" et renommez le sélecteur d'entrée en "DOCK" ou "TAPE".

### ■ Pour programmer le code de la télécommande RI

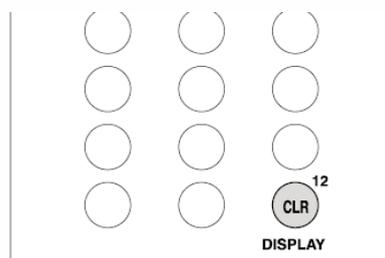


Programmer le code de la télécommande sur n'importe quel bouton REMOTE MODE de la télécommande. Cela permet d'utiliser le composant en pointant la télécommande vers l'appareil au lieu du composant.

1. Appuyez sur DISPLAY pendant 3 secondes ou plus tout en appuyant sur

la touche REMOTE MODE pour laquelle vous désirez programmer le code de la télécommande.

- Le témoin de la télécommande va s'allumer.

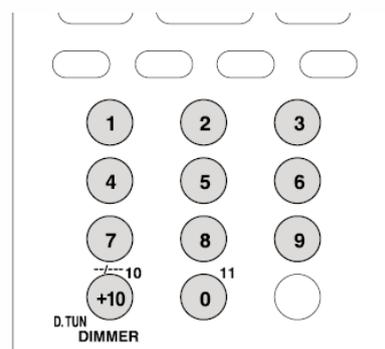


2. À l'aide des touches numériques, saisissez le code de la télécommande suivant à 5 chiffres dans un délai de 30 secondes.

Station d'accueil RI: 81993

Platine cassette avec prise RI: 42157

- La programmation est terminée lorsque le voyant de la télécommande clignote deux fois. Le témoin de la télécommande clignote une fois lentement lorsque la programmation du code de la télécommande échoue. Essayez à nouveau de programmer.



**Changez le sélecteur d'entrée sur la station d'accueil RI pour "DOCK" ou "TAPE".** Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de la station d'accueil RI.

Pour utiliser directement des composants Onkyo ou des composants qui ne sont pas connectés via RI, utilisez les codes de télécommande suivants :

Lecteur DVD Onkyo: 30627

Lecteur CD Onkyo: 71817

Station d'accueil RI: 82990

- Avec certains modèles, le fonctionnement pourrait être impossible en partie ou pas du tout possible.

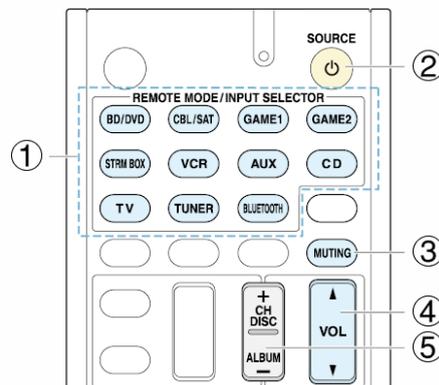


## Commande avec l'iPod®/iPhone®

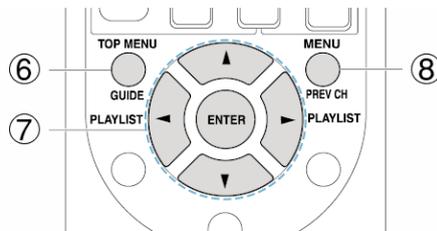
La station d'accueil RI vous permet d'utiliser la télécommande de l'amplificateur AV pour faire fonctionner et écouter de la musique sur votre iPod/iPhone. De plus, elle permet également de visualiser des vidéos de votre iPod/iPhone sur l'écran de votre téléviseur, ainsi que d'effectuer des opérations RI si connecté par RI. Cette opération est possible uniquement lorsque la télécommande RI est programmée.

**Avant d'effectuer toute opération** : Mettez le système d'exploitation de votre iPod/iPhone à jour. Certaines touches peuvent ne pas fonctionner sur certains modèles et générations d'iPod/iPhone ou de station d'accueil RI. Pour plus de détails sur le fonctionnement, consultez le mode d'emploi de la station d'accueil RI.

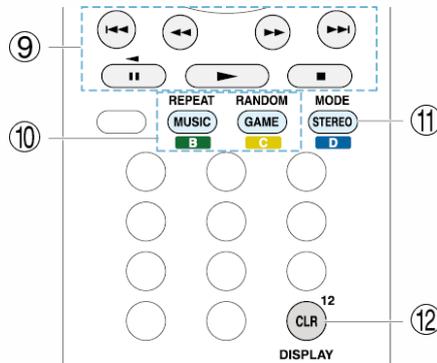
Changez le mode de la télécommande en appuyant sur la touche REMOTE MODE programmée avec le code de la télécommande pour iPod/iPhone et faites fonctionner en utilisant les touches correspondantes. Pointez la télécommande vers l'appareil.



- ① REMOTE MODE
- ② SOURCE
- ③ MUTING
- ④ VOL ▲/▼
- ⑤ ALBUM +/-



- ⑥ TOP MENU
- ⑦ ▲/▼/◀/▶, ENTER, PLAYLIST◀/▶
- ⑧ MENU



- ⑨ ▶, ||, ■, ◀, ▶▶, ◀◀, ▶▶▶
- ⑩ REPEAT, RANDOM
- ⑪ MODE
- ⑫ DISPLAY

- Appuyer sur DISPLAY allume le rétro-éclairage pendant quelques secondes.
- MODE vous permet d'utiliser la fonction Reprise.



### Avant de démarrer la procédure

Les problèmes peuvent être résolus simplement en allumant et en coupant l'alimentation, ou en débranchant/rebranchant le cordon d'alimentation, ce qui est plus facile que de travailler sur la connexion, la procédure de paramétrage et de fonctionnement. Essayez d'effectuer les mesures les plus simples à la fois sur l'appareil et sur le périphérique connecté. Si le problème est que la vidéo ou l'audio ne sont pas sortis, ou que le fonctionnement lié HDMI ne fonctionne pas, la déconnexion/connexion du câble HDMI peut le résoudre. Lors de la reconnexion, veillez à ne pas enrouler le câble HDMI car s'il est enroulé, le câble HDMI peut ne pas bien s'adapter. Après la reconnexion, éteignez puis rallumez l'appareil et le périphérique connecté.

- L'ampli-tuner AV contient un micro PC pour le traitement du signal et les fonctions de contrôle. Dans de très rares cas, de sérieuses interférences, des parasites provenant d'une source externe ou de l'électricité statique risquent d'entraîner un blocage. Dans le cas peu probable où cela se produise, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale, attendez au moins 5 secondes, puis rebranchez-le.
- Onkyo ne saurait être tenu pour responsable des dommages (tels que les frais de location de CD) dus aux enregistrements ratés causés par le dysfonctionnement de l'appareil. Avant d'enregistrer des données importantes, assurez-vous que ces données seront enregistrées correctement.

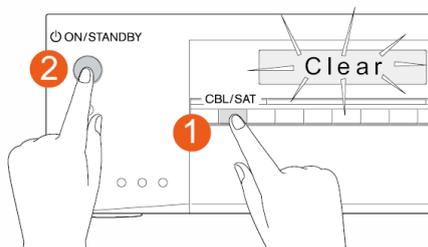


## Réinitialisation de l'appareil

La réinitialisation de l'appareil à l'état au moment de l'expédition peut résoudre le problème. Si les mesures mentionnées dans la section Dépannage ne résolvent pas le problème, réinitialisez l'appareil à l'aide de la procédure suivante. Si vous réinitialisez le statut de l'appareil, vos préférences seront réinitialisées à leurs valeurs par défaut. Notez-les avant de commencer la réinitialisation.

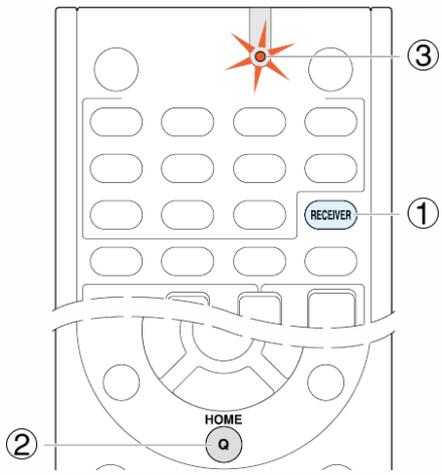
### ■ Comment réinitialiser

1. Tout en maintenant enfoncée la touche CBL/SAT sur l'appareil principal (notez que l'étape 2 doit être effectuée avec cette touche enfoncée)
2. Appuyez sur la touche  ON/STANDBY de l'appareil principal. "Clear" apparaît sur l'écran et l'appareil va se remettre en veille.



### ■ Comment réinitialiser la télécommande

1. Tout en maintenant enfoncée la touche  RECEIVER sur la télécommande (notez que l'étape 2 doit être effectuée avec cette touche enfoncée)
2. Appuyez sur  Q pendant 3 secondes ou plus jusqu'à ce que  le témoin à distance reste fixe. Dans les 30 secondes, appuyez de nouveau sur  RECEIVER pour réinitialiser.





### Alimentation

#### ■ Impossible de mettre l'appareil sous tension

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché dans la prise murale.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale, attendez 5 secondes ou plus, puis rebranchez-le.

#### ■ L'appareil s'éteint de manière inattendue

- L'ampli-tuner AV se mettra automatiquement en mode veille si la veille automatique ou la minuterie de veille est définie et lancée.
- Le circuit de protection peut avoir été activé. Si c'est le cas, lorsque vous remettrez l'appareil en marche, "AMP Diag Mode" apparaîtra sur l'afficheur de l'appareil principal. L'appareil se mettra alors automatiquement dans un mode qui détecte les anomalies. Si aucun problème n'est détecté, "AMP Diag Mode" disparaîtra et l'appareil retrouvera son état normal. Si "CHECK SP WIRE" apparaît sur l'afficheur, les câbles d'enceinte peuvent avoir créés un court-circuit. Éteignez l'appareil et essayez de voir si le noyau de l'un des câbles d'enceinte est en contact avec celui d'un autre câble d'enceinte ou avec le panneau arrière. Après quoi, remettez l'appareil en marche. Si "NG" apparaît, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et contactez votre revendeur Onkyo.

**WARNING:** Si de la fumée, une odeur ou un bruit anormal est produit par l'appareil, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise murale et contactez votre revendeur ou l'assistance Onkyo.



### Audio

- Assurez-vous que le microphone de configuration d'enceinte ne soit pas resté connecté.
- Vérifiez que le raccordement entre la sortie du périphérique et l'entrée sur cet appareil est bon.
- Assurez-vous qu'aucun des câbles de connexion ne sont pliés, tordus ou endommagés.
- Si le témoin MUTING clignote sur l'écran, appuyez sur la touche MUTING de la télécommande pour désactiver la mise en sourdine de l'appareil.
- Lorsque les écouteurs sont connectés à la prise PHONES, aucun son n'est émis par les enceintes.
- Réglez sur "Off" si "Audio Select" - "PCM Fixed Mode" est sur "On".

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

- Aucun son n'est restitué par le téléviseur
- Aucun son n'est restitué par le lecteur raccordé
- Aucun son n'est restitué par une enceinte
- Seules les enceintes avant produisent du son
- Seule l'enceinte centrale produit du son
- Les enceintes d'ambiance ne produisent pas de son
- L'enceinte centrale n'émet aucun son
- Aucun son n'est restitué par les enceintes arrière ou les enceintes en hauteur
- Le caisson de basse n'émet aucun son
- Le volume est faible
- Des bruits peuvent être entendus
- Le son change lorsque je branche mon casque d'écoute
- À propos des signaux DTS
- Le début du son reçu via l'entrée HDMI n'est pas audible



- Aucun son n'est restitué par le téléviseur
- Le sélecteur d'entrée sur cet appareil doit être passé sur TV.
- Si votre téléviseur ne prend pas en charge la fonction ARC, vous aurez besoin, en plus du branchement à la prise HDMI OUT, d'un branchement du câble optonumérique entre la prise optique de sortie audio numérique du téléviseur et la prise d'entrée TV OPTICAL de l'appareil ou bien d'un branchement du câble audio analogique entre la sortie audio du téléviseur et l'entrée audio analogique pour le téléviseur de l'appareil.



- Aucun son n'est restitué par le lecteur raccordé
- Passez le sélecteur d'entrée de cet appareil sur la position de la prise à laquelle le lecteur est raccordé.
- Vérifiez le réglage de la sortie audio numérique sur le périphérique connecté. Sur certaines consoles de jeux, telles que celles qui prennent en charge le DVD, le réglage par défaut est désactivé.
- Avec certains disques DVD vidéo, vous devez sélectionner un format de sortie audio à partir d'un menu.



## Dépannage

- Aucun son n'est restitué par une enceinte
  - Assurez-vous que la polarité des câbles des enceintes (+/-) est correcte, et qu'aucun fil dénudé n'est en contact avec la partie métallique des bornes d'enceintes.
  - Assurez-vous que les câbles des enceintes ne soient pas court-circuités.
  - Assurez-vous que les enceintes soient correctement configurées.



## Dépannage

- Seules les enceintes avant produisent du son
- Lorsque le mode d'écoute Stéréo ou Mono est sélectionné, seules les enceintes avant et le caisson de basses produisent du son.



## Dépannage

- Seule l'enceinte centrale produit du son
- Si vous utilisez le mode d'écoute Dolby Pro Logic II avec une source mono, telle qu'une station de radio AM ou un programme TV mono, le son est concentré dans l'enceinte centrale.



## Dépannage

- Les enceintes d'ambiance ne produisent pas de son
  - Lorsque le mode d'écoute T-D (Theater-Dimensional), Stéréo ou Mono est sélectionné, les enceintes d'ambiance ne produisent aucun son.
  - En fonction de la source et le mode d'écoute en cours, peu de son peut être émis par les enceintes d'ambiance. Essayez de sélectionner un autre mode d'écoute.



## Dépannage

- L'enceinte centrale n'émet aucun son
- Lorsque le mode d'écoute Stéréo ou Mono est sélectionné, l'enceinte centrale n'émet aucun son.



## Dépannage

- Aucun son n'est restitué par les enceintes arrière ou les enceintes en hauteur
- En fonction de la source et du mode d'écoute en cours, une petite quantité de son peut être reproduite par les enceintes. Essayez de sélectionner un autre mode d'écoute.



## Dépannage

- Le caisson de basse n'émet aucun son
- Lorsque vous lisez un support source qui ne contient aucune information dans le canal LFE, le caisson de basse n'émet aucun son.



## Dépannage

- Le volume est faible
  - Vérifiez le volume. Le niveau du volume est compris entre Min, 1 à 79, Max (80). Il est normal que le niveau du volume de l'appareil soit réglé jusqu'à 40 ou proche.



- Des bruits peuvent être entendus
  - Grouper à l'aide de colliers de serrage les câbles audio avec les cordons d'alimentation, les câbles d'enceinte, etc. peut dégrader la performance audio, abstenez-vous donc de le faire.
  - Un câble audio peut capter des interférences. Essayez de repositionner vos câbles.



## Dépannage

- Le son change lorsque je branche mon casque d'écoute
- Si vous avez sélectionné un mode d'écoute autre que Direct, ou Mono, brancher des écouteurs sélectionnera automatiquement le mode Stéréo.



### ■ À propos des signaux DTS

- Lorsque le programme DTS se termine et que le débit binaire DTS s'arrête, l'appareil reste en mode d'écoute DTS et le témoin dts reste allumé. Ceci permet d'éviter du bruit lorsque vous utilisez les fonctions pause, avance rapide ou retour rapide de votre lecteur. Si vous passez votre lecteur de DTS à PCM, le son ne sera peut-être plus audible car l'appareil ne change pas de format immédiatement. Si tel est le cas, vous devriez arrêter votre lecteur pendant 3 secondes ou plus puis reprendre la lecture.
- Certains lecteurs CD et LD ne permettent pas de lire correctement les supports DTS même si votre lecteur est branché à une entrée numérique sur l'appareil. Ceci est généralement dû au fait que le débit binaire DTS a été traité (par exemple le niveau de sortie, le taux d'échantillonnage ou la distorsion de fréquence ont changé) et l'appareil ne le reconnaît pas comme un authentique signal DTS. Dans ce cas, un bruit pourrait se faire entendre.
- La lecture d'un programme DTS, l'utilisation des fonctions de pause, d'avance rapide ou de retour rapide de votre lecteur peut produire un bref son audible. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.



- Le début du son reçu via l'entrée HDMI n'est pas audible
- Étant donné que le temps nécessaire à l'identification du format d'un signal HDMI est plus long que celui des autres signaux audio numériques, la sortie audio peut ne pas démarrer immédiatement.



### Listening Mode

- Lors de l'écoute de son Dolby Digital et/ou de son DTS, une connexion numérique est nécessaire.
- Vérifiez le réglage de la sortie audio numérique sur le périphérique connecté. Sur certaines consoles de jeux, telles que celles qui prennent en charge le DVD, le réglage par défaut est désactivé.
- Après avoir appuyé sur la touche RECEIVER de la télécommande, appuyez plusieurs fois sur DISPLAY pour changer l'affichage sur l'appareil principal. Vous pouvez voir le format d'entrée.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

- Impossible de sélectionner le mode d'écoute désiré
- Aucun son n'est restitué en Dolby Atmos



## Dépannage

- Impossible de sélectionner le mode d'écoute désiré
- En fonction de l'état de la connexion de l'enceinte, certains modes d'écoute ne peuvent pas être sélectionnés. Vérifiez les détails dans la section "Modes d'écoute sélectionnables".



- Aucun son n'est restitué en Dolby Atmos
  - Des enceintes arrière ou des enceintes en hauteur doivent être installées. Après avoir raccordé les enceintes, vérifiez que les paramètres de connexion dans "Configuration" - "Speaker Channels" sont effectués correctement.
  - Des signaux en Dolby Atmos doivent entrer pour que la lecture Dolby Atmos soit possible.



### Vidéo

- Vérifiez que le raccordement entre la sortie du périphérique et l'entrée sur cet appareil est bon.
- Assurez-vous qu'aucun des câbles de connexion ne sont pliés, tordus ou endommagés.
- Assurez-vous que le changement des écrans d'entrée est correct sur le côté du moniteur tel qu'un téléviseur.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

- Il n'y a aucune image provenant de la source raccordée à l'entrée HDMI
- Scintillement des images



- Il n'y a aucune image provenant de la source raccordée à l'entrée HDMI
- Passez le sélecteur d'entrée de cet appareil sur la position de la prise à laquelle le lecteur est raccordé.
- Vérifier si "Resolution Error" apparaît sur l'afficheur de l'appareil principal lorsque la vidéo entrant via l'entrée HDMI ne s'affiche pas. Dans ce cas, le téléviseur ne prend pas en charge la résolution de la vidéo entrée à partir du lecteur. Changez le réglage du lecteur.
- La fiabilité de fonctionnement à l'aide d'un adaptateur HDMI à DVI n'est pas garantie. De plus, les signaux vidéo provenant d'un PC ne sont pas pris en charge.
- Désactivez la fonction Deep Color. Pour désactiver la fonction Deep Color, appuyez simultanément sur les touches STRM BOX et  ON/STANDBY de l'appareil principal. Tout en appuyant sur STRM BOX, appuyez plusieurs fois sur la touche  ON/STANDBY jusqu'à ce que "Deep Color:Off" apparaisse sur l'afficheur. Pour réactiver la fonction Deep Color, répétez l'étape décrite ci-dessus jusqu'à ce que "Deep Color:On" apparaisse sur l'afficheur.



### ■ Scintillement des images

- Il est possible que la résolution du lecteur ne soit pas compatible avec la résolution du téléviseur. Si vous avez raccordé le lecteur à cet appareil à l'aide d'un câble HDMI, essayez de changer la résolution de sortie sur le lecteur. Il pourrait également y avoir une amélioration si vous changez le mode écran sur le téléviseur.



### Commande liée

- Aucune commande liée n'est possible avec les dispositifs conformes CEC, comme un téléviseur
- Réglez le paramètre HDMI CEC (RIHD) de l'appareil sur "On". Après avoir appuyé sur la touche RECEIVER de la télécommande, appuyez sur la touche SETUP, sélectionnez "5. Hardware Setup" - "HDMI" - "HDMI CEC (RIHD)" et activez-le.
- Il est également nécessaire de définir la liaison HDMI sur dispositif conforme CEC. Vérifiez le mode d'emploi.
  
- Les fonctions RI ne fonctionnent pas
- Pour utiliser la fonction RI, vous devez effectuer une connexion RI et un raccordement audio analogique (RCA) entre le composant et l'ampli-tuner AV.



### Tuner

- La réception est perturbée, la réception stéréo FM est parasitée ou le témoin "FM STEREO" ne reste pas allumé
  - Vérifiez à nouveau la connexion de l'antenne.
  - Déplacez l'antenne.
  - Déplacez l'appareil à l'écart de votre téléviseur ou votre PC.
  - Le passage de véhicules et d'avions peut provoquer des interférences.
  - Les murs en béton affaiblissent les signaux radio.
  - Écoutez la station en mono.
  - Lors de l'écoute d'une station AM, l'utilisation de la télécommande peut causer des parasites.



### Bluetooth

- Essayez de brancher/débrancher l'alimentation de l'appareil et essayez de mettre sous/hors tension le périphérique Bluetooth. Le redémarrage du périphérique Bluetooth peut être efficace.
- Les dispositifs compatibles Bluetooth doivent prendre en charge le profil A2DP.
- À proximité d'appareils comme un four à micro-onde ou un téléphone sans fil, qui utilisent des ondes radio dans la plage de fréquence de 2,4 GHz, une interférence radioélectrique peut se produire, ce qui désactive l'utilisation de cet appareil.
- S'il y a un objet métallique à proximité de l'appareil, la connexion Bluetooth peut ne pas être possible du fait que le métal peut avoir des effets sur les ondes radio.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

- Impossible de se connecter à cet appareil
- La lecture audio n'est pas disponible sur l'appareil, même après une connexion Bluetooth réussie
- Le son est interrompu
- La qualité du son est mauvaise après la connexion avec un périphérique Bluetooth
- La fonction de reconnexion automatique du Bluetooth ne fonctionne pas



- Impossible de se connecter à cet appareil
- La fonction Bluetooth du périphérique Bluetooth n'est pas activée. Se reporter au manuel d'utilisation du périphérique Bluetooth pour l'activation de la fonction Bluetooth.
- Si la première connexion Bluetooth échoue, sélectionnez "5.Hardware" - "Bluetooth" - "Pairing Information", sélectionnez "Clear". Éteignez votre dispositif compatible Bluetooth et remettez-le en marche pour effacer le nom du dispositif, puis essayez de nouveau de le connecter.



- La lecture audio n'est pas disponible sur l'appareil, même après une connexion Bluetooth réussie
- Lorsque le volume audio de votre périphérique Bluetooth est positionné sur faible, la lecture de fichiers audio peut ne pas être disponible. Augmentez le volume du dispositif compatible Bluetooth.
- En fonction du périphérique Bluetooth utilisé, un bouton de sélection Envoyer/Recevoir peut être fourni. Sélectionnez le mode d'Envoi.
- Selon les caractéristiques ou les spécifications de votre périphérique Bluetooth, la lecture sur l'appareil n'est pas garantie.



## Dépannage

- Le son est interrompu
- Le problème peut se produire au niveau du périphérique Bluetooth. Vérifiez les informations sur internet.



## Dépannage

- La qualité du son est mauvaise après la connexion avec un périphérique Bluetooth
- La réception Bluetooth est de faible qualité. Déplacez le périphérique Bluetooth plus près de l'appareil ou retirez tout obstacle entre l'appareil et le périphérique Bluetooth.



## Dépannage

- La fonction de reconnexion automatique du Bluetooth ne fonctionne pas
- Cette fonctionnalité peut être incompatible avec certains périphériques Bluetooth. Dans ce cas, jumelez l'appareil et le périphérique compatible Bluetooth puis relancez la lecture.



### Télécommande

- Assurez-vous que les piles ont été insérées en respectant la polarité.
- Insérez des piles neuves. Ne mélangez pas différents types de piles ou des piles neuves et usagées.
- Assurez-vous que la télécommande ne soit pas trop éloignée de l'appareil, et qu'il n'y ait pas d'obstacles entre la télécommande et le capteur de télécommande de l'appareil.
- Assurez-vous que l'appareil ne soit pas exposé à la lumière directe du soleil ou à un éclairage fluorescent inverseur. Déplacez à nouveau si nécessaire.
- Si l'appareil est installé sur une étagère ou dans un meuble avec des portes en verre teinté ou si les portes sont fermées, la télécommande peut ne pas fonctionner correctement.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

- La télécommande ne fonctionne pas
- Le fonctionnement d'un autre composant Onkyo à l'aide d'un code de télécommande RI n'est pas disponible
- Il est impossible de faire fonctionner des composants Onkyo (ceux sans connexion RI) et les composants d'autres fabricants



## Dépannage

- La télécommande ne fonctionne pas
  - Avant d'utiliser cet appareil à l'aide de la télécommande, veuillez à appuyer d'abord sur la touche RECEIVER.



- Le fonctionnement d'un autre composant Onkyo à l'aide d'un code de télécommande RI n'est pas disponible
- Assurez-vous que le composant Onkyo soit raccordé correctement avec un câble RI. Lorsqu'un câble RI est utilisé comme connexion, assurez-vous de brancher aussi un câble audio analogique. (Connecter uniquement un câble RI n'est pas suffisant.)
- Assurez-vous que vous avez sélectionné correctement le mode de la télécommande.
- Lorsque le code RI de la télécommande est saisi, pointez la télécommande vers le capteur de télécommande de l'appareil.
- Assurez-vous que l'écran de saisie soit correctement entré.
- Entrez le code de télécommande RI à nouveau.



- Il est impossible de faire fonctionner des composants Onkyo (ceux sans connexion RI) et les composants d'autres fabricants
- Utilisez la télécommande en la dirigeant vers la partie de chaque composant qui reçoit la lumière.
- Lors de l'utilisation de la télécommande pour commander les appareils AV d'autres fabricants, certaines touches peuvent ne pas fonctionner comme prévu. Certains composants peuvent ne pas démarrer l'opération.
- Assurez-vous que vous avez sélectionné correctement le mode de la télécommande.
- Assurez-vous que vous avez saisi correctement le code de la télécommande.
- Assurez-vous d'entrer le même identifiant à la fois sur l'appareil et sur la télécommande.
- Entrez à nouveau un code de télécommande correct. S'il y a plusieurs codes, essayez chaque code.



### Afficheur, OSD

- L'afficheur ne s'allume pas
  - Assurez-vous que la fonction Dimmer n'est pas en cours de fonctionnement. Appuyez sur le bouton DIMMER et modifiez le niveau de luminosité de l'affichage.
  
- Les menus à l'écran ne s'affichent pas
  - Sur votre téléviseur, assurez-vous que l'entrée vidéo à laquelle l'appareil est connecté est sélectionnée.
  - Paramétrez "TV Out" - "Impose OSD" sur "On".
  - L'affichage à l'écran n'apparaît pas lorsque la langue OSD est paramétrée sur Chinois si le sélecteur d'entrée est sur "BLUETOOTH". Actionnez en vérifiant l'afficheur de l'appareil principal. (modèles européen, australien et asiatique)



### Station d'accueil RI

- Assurez-vous que l'appareil soit mis sous tension, que la source d'entrée soit sélectionnée correctement et que le volume soit activé.
- Assurez-vous que les fiches soient complètement enfoncées.
- Assurez-vous que votre iPod/iPhone est correctement inséré dans la station d'accueil. Si votre iPod/iPhone est dans un étui, il risque de ne pas se connecter correctement à la station d'accueil. Retirez toujours votre iPod/iPhone de l'étui avant de l'insérer dans la station d'accueil. Essayez de reconnecter votre iPod/iPhone.
- Assurez-vous que votre iPod/iPhone soit effectivement en cours de lecture.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

- Il n'y a pas de son
- Il n'y a pas de vidéo
- La télécommande de l'ampli-tuner AV ne contrôle pas votre iPod/iPhone
- L'appareil sélectionne sans prévenir votre iPod/iPhone comme source d'entrée



## Dépannage

- Il n'y a pas de son
  - Essayez de réinitialiser votre iPod/iPhone.



## Dépannage

- Il n'y a pas de vidéo
  - Assurez-vous que l'entrée est sélectionnée correctement sur le téléviseur ou l'appareil.
  - Assurez-vous que le réglage TV OUT de votre modèle d'iPod/iPhone est réglé sur On.
  - Certaines versions d'iPod/iPhone ne transmettent pas de vidéo.



- La télécommande de l'ampli-tuner AV ne contrôle pas votre iPod/iPhone
- L'iPod/iPhone ne peut pas être utilisé quand il affiche le logo Apple.
- Assurez-vous que vous avez sélectionné correctement le mode de la télécommande.
- Lorsque vous utilisez la télécommande de l'ampli-tuner AV, pointez-la vers cet appareil.
- Avant de l'utiliser avec la télécommande, il se peut que vous ayez à lancer la lecture sur votre iPod/iPhone pour que le sélecteur d'entrée soit reconnu.
- Selon le modèle et la génération de votre iPod/iPhone, certaines touches peuvent ne pas fonctionner comme prévu.
- Essayez de réinitialiser votre iPod/iPhone.



## Dépannage

- L'appareil sélectionne sans prévenir votre iPod/iPhone comme source d'entrée
- Toujours mettre en pause la lecture de l'iPod/iPhone avant de sélectionner une autre source d'entrée. Si la lecture n'est pas en pause, la fonction de Changement Direct risque de sélectionner par erreur votre iPod/iPhone comme source d'entrée lors de la transition entre les pistes.



## Autres

### ■ Des bruits étranges peuvent provenir de l'appareil

- Si vous avez branché un autre appareil à la même prise murale que cet appareil, ce bruit parasite peut être un effet provenant de l'autre appareil. Si les symptômes s'améliorent en débranchant le cordon d'alimentation de l'autre appareil, utilisez des prises murales différentes pour les deux appareils.

### ■ Lors de l'exécution du Réglage Automatique des Enceintes, les mesures échouent et le message "Ambient noise is too high." s'affiche

- Cela peut être provoqué par un dysfonctionnement dans l'unité de votre enceinte. Vérifiez si l'appareil produit des sons normaux.

### ■ La fonction Late Night ne fonctionne pas

- Assurez-vous que le support source soit bien Dolby Digital, Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD.

### ■ La fonction Cinema Filter ne marche pas

- Cette fonction peut être utilisée avec les modes d'écoute suivants : Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Multichannel, DSD, DTS, DTS-ES, DTS Neo:6 Cinema, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express.

### ■ Comment changer la langue d'une source multiplexe

- Sélectionnez "Main" ou "Sub" pour l'entrée "Multiplex Input Channel" dans "3.Audio Adjust" - "Multiplex/Mono".

### ■ Consommation d'énergie en mode veille

- Dans les situations suivantes, la consommation d'énergie en mode veille peut atteindre un maximum de 33 W :
  - Lorsque "HDMI CEC (RIHD)" est réglé sur "On". (En fonction du statut du téléviseur, l'ampli-tuner AV se mettra en mode de veille normal.)
  - Lorsque le paramètre "HDMI Standby Through" est réglé autrement que sur "Off".
  - Le paramètre "Power Out at Standby for STRM BOX" est sur "On".



# Fonctionnement lié aux composants compatibles CEC

Liaison de commande avec un produit conforme CEC de la norme HDMI. Notez que la commande liée n'est pas garantie avec tous les dispositifs CEC.

**La commande a été vérifiée avec les dispositifs suivants (à compter de février 2015).**

TV (Ordre aléatoire) :

- Téléviseurs Toshiba
- Téléviseurs Sharp

Lecteurs/Enregistreurs (Ordre aléatoire):

- Lecteurs Onkyo et Integra compatibles RIHD
- Lecteurs et enregistreurs Toshiba
- Lecteurs et enregistreurs Sharp (uniquement s'ils sont utilisés avec des téléviseurs Sharp)

**Mise en garde** : Pour que les fonctions de liaison marchent correctement, ne raccordez pas plus d'appareil compatibles RIHD que le nombre précisé ci-dessous, aux prises HDMI. Les fonctions de liaison ne sont pas garanties lorsque plus de composants compatibles RIHD que les quantités mentionnées ci-dessous sont raccordés. De plus, ne raccordez pas l'ampli-tuner AV à un autre ampli-tuner AV/amplificateur AV via HDMI.

- Lecteurs de disques Blu-ray/DVD: jusqu'à 3.
- Disque Blu-ray/Graveurs DVD: jusqu'à 3.
- Tuner TV par câble, tuner numérique terrestre et tuner par diffusion satellite: jusqu'à 4 unités.



### Vérifiez si les Paramètres de Fonctionnement Liés à HDMI sont Activés

1. Mettez sous tension l'alimentation de tous les composants branchés.
2. Coupez l'alimentation du téléviseur, et confirmez que l'alimentation des composants branchés s'éteigne automatiquement avec l'opération de liaison.
3. Allumez l'alimentation du lecteur/enregistreur de disque Blu-ray/DVD.
4. Démarrez la lecture sur le lecteur/enregistreur de disques Blu-ray/DVD, et vérifiez ce qui suit :
  - L'ampli-tuner AV s'allume automatiquement et sélectionne l'entrée à laquelle le lecteur/enregistreur de disques Blu-ray/DVD/ est connecté.
  - Le téléviseur se met automatiquement sous tension et sélectionne l'entrée à laquelle l'ampli-tuner AV est connecté.
5. En suivant les instructions d'utilisation du téléviseur, sélectionnez "Use the TV speakers" depuis le menu de l'écran du téléviseur, et confirmez que le son est émis par les enceintes du téléviseur, et non par les enceintes connectées à l'ampli-tuner AV.
6. Sélectionnez "Use the speakers connected from the AV receiver" depuis l'écran du menu du téléviseur, et confirmez que le son est émis par les enceintes connectées à l'ampli-tuner AV, et non par les enceintes du téléviseur.

#### Mise en garde :

- Même si vous réglez la sortie audio sur les enceintes de votre téléviseur, le son sera émis par les enceintes connectées à l'ampli-tuner AV lorsque vous ajustez le volume ou basculez l'entrée sur l'ampli-tuner AV. Pour utiliser la sortie audio à partir des enceintes du téléviseur, reprendre les opérations correspondantes sur le téléviseur.
- Dans le cas d'une connexion RIHD avec des composants compatibles aux commandes audio RI et RI EX, ne raccordez pas le câble RI en même temps.
- Sur le téléviseur, lorsque vous sélectionnez autre chose que la prise HDMI à laquelle l'amplifier AV est raccordé, l'entrée sur l'ampli-tuner AV basculera sur "TV".
- L'ampli-tuner AV se mettra automatiquement en marche lorsqu'il détermine que cela s'avère nécessaire. Même si l'ampli-tuner AV est branché à un téléviseur compatible RIHD ou à un lecteur/enregistreur, il ne sera pas mis sous tension si cela n'est pas nécessaire. Il se peut qu'il ne s'allume pas en même temps lorsque le téléviseur est réglé sur la

sortie audio du téléviseur.

- Les fonctions du système liées avec l'ampli-tuner AV peuvent ne pas fonctionner suivant le modèle du composant connecté. Dans ce cas, contrôlez directement l'ampli-tuner AV.
- Lorsque le lecteur/enregistreur ne peut pas être utilisé avec la télécommande de l'ampli-tuner AV, le composant correspondant peut ne pas être programmé pour qu'il prenne en charge l'opération CEC de la télécommande. Programmez le code de télécommande du fabricant du composant sur la télécommande à utiliser.



### À propos de l'interface HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface pour Interface Multimédia Haute Définition) est une norme d'interface numérique permettant de raccorder des téléviseurs, des vidéoprojecteurs, des lecteurs Blu-ray/DVD, des décodeurs numériques et d'autres composants vidéo. Jusqu'à présent, plusieurs câbles vidéo et audio différents étaient nécessaires pour raccorder des appareils audiovisuels. Avec la norme HDMI, un seul câble permet la transmission de signaux de commande, de signaux vidéo et audio numériques (PCM 2 canaux, audio numérique multicanal et PCM multicanal).

Le flux vidéo HDMI (c'est-à-dire, le signal vidéo) est compatible avec la norme DVI (Digital Visual Interface) (\* 1), les téléviseurs et les écrans dotés d'une entrée DVI peuvent donc être branchés au moyen d'un câble adaptateur HDMI/DVI. (Cela ne fonctionne pas avec tous les téléviseurs et écrans, auquel cas aucune image apparaît.)

Cet appareil est compatible avec le protocole HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (\* 2), de sorte que seuls les appareils compatibles HDCP pourront afficher l'image.

Le HDMI sur cet appareil prend en charge les fonctions suivantes.

Audio Return Channel, 3D, x.v.Color, DeepColor, LipSync, 4K (Passthrough)

#### **Formats audio pris en charge par cet appareil:**

- PCM linéaires à 2 canaux (32 - 192 kHz, 16/20/24 bits)
- PCM linéaires multicanaux (jusqu'à 7.1 canaux, 32 - 192 kHz, 16/20/24 bits)
- Débit binaire (Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio)
- DSD

Votre lecteur Blu-ray/DVD doit aussi être compatible avec la sortie HDMI de ces formats audio ci-dessus.

#### **À propos de la protection des droits d'auteur :**

Les prises HDMI de cet appareil prennent en charge Revision 1.4 et Revision 2.2 du protocole HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (\* 2), un système de protection contre la copie pour les signaux vidéo numériques. D'autres dispositifs connectés à l'appareil doivent aussi être compatibles avec HDCP.

\* 1 DVI (Digital Visual Interface): La norme d'interface d'affichage numérique développée par le DDWG (\* 3) en 1999.

\* 2 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): La technologie de

cryptage vidéo développée par Intel pour les interfaces HDMI/DVI. Elle est conçue pour protéger le contenu vidéo et nécessite un appareil HDMI/DVI compatible HDCP pour afficher la vidéo cryptée.

- \* 3 DDWG (Digital Display Working Group) : Dirigé par Intel, Compaq, Fujitsu, Hewlett Packard, IBM, NEC et Silicon Image, l'objectif affiché de ce groupe d'industriels est de répondre aux besoins du secteur en matière de connectivité numérique pour les écrans PC et numériques hautes performances.

**Mise en garde :**

- Il y a quelques éléments qui peuvent être lus uniquement avec des appareils compatibles HDCP Rev. 2.2. Pour lire ce genre de contenu, raccordez un téléviseur ou un lecteur compatible HDCP Rev.2.2 à la prise HDMI de l'appareil.
- Le flux vidéo HDMI (c'est-à-dire, le signal vidéo) est compatible avec la norme DVI (Digital Visual Interface), les téléviseurs et les écrans dotés d'une entrée DVI peuvent donc être branchés au moyen d'un câble adaptateur HDMI/DVI. (Veuillez remarquer que les connexions DVI ne transportent que les signaux vidéo, vous devrez donc effectuer un branchement séparé pour les signaux audio.) Cependant, la fiabilité de fonctionnement avec un adaptateur de ce type n'est pas garantie. De plus, les signaux vidéo provenant d'un PC ne sont pas pris en charge.
- Le signal audio HDMI (taux d'échantillonnage et la longueur de bits, etc.) peut être limité par l'appareil source raccordé. Si l'image est de mauvaise qualité ou si aucun son n'est émis par l'appareil branché via HDMI, vérifiez sa configuration. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi du composant raccordé.



## Codes de télécommande

### ■ Télévision (A - E)

|                    |  |
|--------------------|--|
| A.R. Systems       | 10037, 10556   |
| ACCENT             | 10037  |
| Acoustic Solutions | 11667, 11585, 11523, 11037   |
| Action             | 10650  |
| Adcom              | 10625  |
| Addison            | 10653, 11150   |
| Admiral            | 10093  |
| AEG                | 12197, 11037, 12239  |
| Affinity           | 13717, 13870, 13577  |
| Aftron             | 13478  |
| Aiko               | 10037  |
| Aim                | 10037  |
| Akai               | 12676, 10812, 10037, 10672,<br>10208, 10714, 11523, 13067,<br>12414, 13183, 10178, 10556,<br>12197 |
| Akiba              | 10037  |
| Akito              | 10037  |
| Akura              | 12289, 10037, 11667, 10714,<br>10668, 11585, 10171, 11037,<br>11498, 11687, 11983, 12239           |
| Alba               | 12676, 11037, 10037, 10668,<br>10714, 11585, 13005, 13067,<br>13790, 11667, 12104, 12561           |
| Alfide             | 10672  |
| Alien              | 11037  |
| Allstar            | 10037  |
| Amstrad            | 10037, 10171, 11037  |
| Anam               | 10037, 10650   |
| Andersson          | 12676, 11585   |
| Anitech            | 10037  |
| Ansonic            | 10668, 10037   |

|                |   |
|----------------|---|
| AOC            | 11589, 12769, 11365, 13720,<br>12014, 12087, 13790, 10093,<br>10178, 10625, 11150 |
| Apex Digital   | 12397   |
| Apollo         | 12239   |
| Ardem          | 10714, 10037  |
| Arena          | 10037   |
| Ario           | 12397   |
| Aristona       | 10556, 10037  |
| ART            | 11037   |
| Art Mito       | 11585, 11667  |
| AS             | 11667, 11585, 11523, 11037  |
| Asberg         | 10037   |
| Astra          | 10037   |
| ATD            | 10698   |
| Atlantic       | 10037   |
| Atvio          | 13636   |
| Audiosonic     | 10714, 12104, 10037, 13067,<br>11983  |
| Audio-Technica | 10000, 10093, 10150, 11150  |
| Audiovox       | 11769   |
| Audioworld     | 10698   |
| Auria          | 12087, 12014  |
| Autovox        | 12676   |
| Aventura       | 10171   |
| Axxon          | 10714   |
| Azuki          | 12239   |
| B & O          | 10620   |
| Baier          | 12239   |
| Baird          | 10208   |
| Bang & Olufsen | 10620   |
| Barco          | 10556   |
| Base           | 10698   |
| Basic Line     | 10037, 10668, 11037, 10556  |
| Bauer          | 12197   |
| Baur           | 10037, 10512, 10195   |
| BBK            | 12098, 11523  |
| Beaumark       | 10178   |
| Beijing        | 10208, 10812  |

|               |   |
|---------------|---|
| Beko          | 10714, 12125, 10037, 12239  |
| Bell & Howell | 10017   |
| Belson        | 10698, 11667  |
| Belstar       | 11037   |
| BenQ          | 12563, 11562, 11523   |
| Beon          | 10037   |
| Berthen       | 10556, 10668  |
| Bestar        | 10037   |
| Bexa          | 12493   |
| BGH           | 14070, 14029, 10898, 12414, 12098   |
| Black Diamond | 11037   |
| Blaupunkt     | 10195, 12426  |
| Blue Sky      | 10714, 10037, 11037, 10668, 10556, 10625  |
| BlueDiamond   | 12426   |
| Bluetech      | 12561   |
| bogo          | 12561   |
| BPL           | 10208, 10037  |
| Brandt        | 10625, 11585, 10714   |
| Brinkmann     | 10037, 10668  |
| Brionvega     | 10037   |
| Britania      | 12414   |
| BuBuGao       | 12098, 11523  |
| Bush          | 11037, 10037, 12676, 10668, 10714, 13790, 13005, 11667, 11687, 11983, 10556, 12125, 10208, 11585, 12104, 10698, 11589, 12673, 12964 |
| Byd:sign      | 12209   |
| Cameron       | 11523   |
| Camper        | 10037   |
| Carad         | 11037, 10668  |
| Carena        | 10037   |
| Carrefour     | 10037   |
| Cascade       | 10037   |
| Casio         | 10037   |
| Cathay        | 10037   |
| CCE           | 13782, 14091, 10037   |
| Celcus        | 12676, 11585  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Celebrity            | 10000   |
| cello                | 12673   |
| Centrum              | 11037   |
| Centurion            | 10037   |
| Changhong            | 13434, 12769, 11498, 10508, 10208                             |
| Chiawin              | 10810   |
| Chimei               | 12769   |
| CHL                  | 13067   |
| Chung Hsin           | 11150   |
| Chunyun              | 10000, 11150, 11687   |
| Cinema               | 10672   |
| Clarivox             | 10037   |
| Clatronic            | 10037, 10714  |
| Clayton              | 11037   |
| CME                  | 10037, 10512  |
| CMX                  | 13332, 13067  |
| Coby                 | 13478, 12315, 13627   |
| Commercial Solutions | 11447   |
| Condor               | 10037   |
| Conia                | 11498, 11523, 11687   |
| Conrowa              | 10698   |
| Contec               | 10037   |
| Cosmel               | 10037   |
| CPTEC                | 10625   |
| Crosley              | 10000   |
| Crown                | 10037, 10714, 10208, 10672, 11037, 10668                      |
| Crown Mustang        | 10672, 10898  |
| Crypton              | 11667   |
| Currys Essentials    | 12486   |
| Curtis               | 12855, 13577, 12466, 12352, 13895, 12397, 13636, 13382, 14035 |
| Curtis Mathes        | 10093   |
| Cyberpix             | 11667   |
| Daenyx               | 10672   |
| Daewoo               | 10634, 10037, 10672, 10556, 12098, 10178, 11150, 12125        |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dansai                 | 10037, 10208                                       |
| Dantax                 | 11037, 12676, 10714, 11667                         |
| Datsura                | 10208  |
| DAWA                   | 10037  |
| Daytek                 | 10672  |
| Daytron                | 10037  |
| De Graaf               | 10208  |
| Decca                  | 10037  |
| Dell                   | 11863  |
| Denver                 | 12197, 13067, 10037, 12239                         |
| Desmet                 | 10037  |
| Devant                 | 12098  |
| DGM                    | 12239  |
| Diamant                | 10037  |
| Diamond                | 10698, 10672                                       |
| Dick Smith Electronics | 10698  |
| Digatron               | 10037  |
| Digihome               | 12676, 11667                                       |
| Digiline               | 10037, 10668                                       |
| Digimate               | 12239  |
| Digisonic              | 11826  |
| Digitor                | 10698, 10037                                       |
| Digitrex               | 13067  |
| Dikom                  | 12561  |
| diVision               | 12197, 12239                                       |
| Dixi                   | 10037  |
| DNS                    | 13434  |
| Domeos                 | 10668  |
| Donghai                | 10037, 10668, 11037                                |
| Drean                  | 10037  |
| DSE                    | 10698  |
| Dual                   | 12197, 11037, 12676, 11667,<br>10037, 11585, 10714 |
| Dumont                 | 10017  |
| Durabrand              | 10171, 10178, 10714, 11037                         |
| Dux                    | 10037  |
| D-Vision               | 12197, 10037, 10556                                |
| DX Antenna             | 13817  |
| Dynatron               | 10037  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Dynex              | 12049   |
| E.S.C.             | 10037   |
| Easy Living        | 12104   |
| ECE                | 10037   |
| ECG                | 12197, 12125  |
| Eiki               | 10735   |
| Elbe               | 10037, 10556  |
| Electroband        | 10000   |
| Electrograph       | 11755   |
| Electrohome        | 11670   |
| Electrolux         | 11585   |
| Electron           | 12466, 12855  |
| Elektra            | 10017   |
| Element            | 13559, 11687, 12183, 12964,<br>13907, 11886, 12256                                |
| Elfunk             | 11037   |
| ELG                | 10037   |
| Elin               | 10037   |
| Elite              | 13867, 10037  |
| Emerson            | 11864, 11394, 10171, 11886,<br>10178, 10037, 13623, 12183,<br>10668, 10714, 13559 |
| e-motion           | 12426   |
| Enox.              | 12673   |
| Envision           | 11589, 11365, 12087, 12014,<br>11506  |
| Epson              | 11379   |
| EQD                | 12014, 12087  |
| EQD Auria          | 12014, 12087  |
| Erisson            | 13183   |
| Erres              | 10037   |
| ESA                | 10812, 10171  |
| Essentials         | 12486   |
| Euroman            | 10037   |
| Europa             | 10037   |
| Europhon           | 10037   |
| Evesham Technology | 11667   |
| Evotel             | 12561   |
| Excello            | 11037   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Exquisit             | 10037   |
| ■ Télévision (F - J) |   |
| F&U                  | 12676   |
| FairTec              | 11585   |
| Favi                 | 13382   |
| Fedders Lloyd        | 13639   |
| Ferguson             | 10625, 11037, 13005, 10037,<br>12426, 10195, 11585, 12676 |
| Fidelity             | 10037, 10512, 10171                                       |
| Finlandia            | 10208   |
| Finlux               | 11667, 12676, 10714, 10037,<br>10556                      |
| Firstline            | 10714, 10037, 10668, 11037,<br>10208, 10556               |
| Fisher               | 11585, 10208  |
| Flint                | 10037   |
| Fluid                | 12964, 13907  |
| Formenti             | 10037   |
| Fortress             | 10093   |
| Fraba                | 10037   |
| Friac                | 10037   |
| Frigidaire           | 11826   |
| Fujimaro             | 11498, 11687  |
| Fujimaru             | 11687   |
| Fujitsu              | 10809   |
| Fujitsu Siemens      | 10809   |
| Funai                | 13817, 10171, 11394, 10000,<br>11037, 10714, 10668, 11864 |
| Funai United         | 12676   |
| Furrion              | 13332   |
| Gaba                 | 11037   |
| Galaxi               | 10037   |
| Galaxis              | 10037   |
| Gateway              | 11755   |
| GE                   | 11447, 10178, 10735, 10625,<br>10093, 11454               |
| GEC                  | 10037   |
| General Electric     | 11447, 10178, 10735, 10625,<br>10093, 11454               |

|           |   |
|-----------|---|
| Genesis   | 10037   |
| Genexxa   | 10037   |
| GFM       | 10171, 11864, 11886   |
| Gibraltar | 10017   |
| Gibson    | 11826   |
| Gintai    | 11150   |
| Godrej    | 11585   |
| GoGen     | 12676, 11585  |
| Goldfunk  | 10668   |
| GoldStar  | 10178, 10037, 10714, 13183, 11150   |
| Goodmans  | 10037, 11037, 10634, 11667, 10668, 11523, 11585, 11687, 11983, 10714, 10556, 10625, 12426, 12676        |
| Gorenje   | 11585, 12676  |
| Gradiente | 10037   |
| Graetz    | 10714   |
| Gran Prix | 12197   |
| Granada   | 10037, 10208  |
| Grandin   | 10037, 10714, 10668, 11037, 10556, 12125  |
| Grundig   | 10195, 11223, 12125, 12239, 10556, 10037, 11523, 11667, 13067, 10672, 12561, 12676                      |
| Grunkel   | 11523   |
| GVA       | 12098, 13067  |
| Haier     | 12876, 11749, 12309, 13382, 11753, 13620, 13613, 13429, 10698, 11983, 12293, 13790, 13987, 10037, 10508 |
| Hallmark  | 10178   |
| Handic    | 12676   |
| Hankook   | 10178   |
| Hannspree | 11826   |
| Hanseatic | 10037, 10634, 10714, 10625, 10556   |
| Hantarex  | 12197, 10037  |
| Hantor    | 10037   |
| Harwood   | 10037   |

|                |  |
|----------------|--|
| Hauppauge      | 10037  |
| Havermy        | 10093  |
| HB             | 10714  |
| HB Ingelen     | 10714  |
| H-Buster       | 13620, 13419   |
| HCM            | 10037  |
| Heran          | 11826  |
| Herosonic      | 11826  |
| Highline       | 10037  |
| Hikona         | 11983  |
| Hinari         | 10037, 10208   |
| HiPlus         | 11826  |
| Hisawa         | 10714  |
| Hisense        | 12846, 12098, 13519, 12183,<br>10556, 13123, 10508, 14029,<br>10208, 13382   |
| Hitachi        | 11643, 12676, 11576, 11585,<br>11037, 11691, 13317, 11667,<br>10634, 13639, 10037, 10679,<br>12170, 12846, 10150, 10178,<br>10508, 11150 |
| Hitachi Fujian | 10150  |
| Hitec          | 10698  |
| Hiteker        | 13118  |
| Hoher          | 10714, 13434   |
| Hongmei        | 10093  |
| Hornyphon      | 10037  |
| Hua Tun        | 11150  |
| Hypson         | 10037, 10714, 10556, 10668,<br>11037   |
| Hyundai        | 10698, 12414, 12676, 11037,<br>11523   |
| Iberia         | 10037  |
| ICE            | 10037  |
| iLo            | 11394  |
| Imperial       | 10037  |
| Indiana        | 10037  |
| Ingelen        | 10714  |
| Ingo Devices   | 12239  |
| Inno Hit       | 11585, 11037   |

|             |  |
|-------------|--|
| Innova      | 10037  |
| Insignia    | 12049, 11423, 10171  |
| Integra     | 11807, 13100, 13500  |
| Inteq       | 10017  |
| Interbuy    | 10037  |
| Interfunk   | 10037, 10512   |
| Internal    | 10556  |
| Intervision | 10037  |
| Irradio     | 10037  |
| IRT         | 10698  |
| Isis        | 12676  |
| Isukai      | 10037  |
| iSymphony   | 13429, 13382, 13118  |
| ITS         | 10037  |
| ITT         | 12675, 12125, 12676, 10208,<br>11523   |
| ITT Nokia   | 10208  |
| ITV         | 10037  |
| James       | 13183  |
| Jay-tech    | 13067  |
| JC Penney   | 10178  |
| JCB         | 10000  |
| JCM         | 12256  |
| Jinfeng     | 10208  |
| Jinxing     | 10556, 10037, 10698  |
| JMB         | 12676, 10634, 10556, 12426   |
| JTC         | 13067  |
| Jubilee     | 10556  |
| JVC         | 11774, 11653, 11601, 11818,<br>10653, 12321, 12271, 11428,<br>13650, 11670, 12676, 14070,<br>10650, 10093, 10508 |

#### ■ Télévision (K - N)

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Kaisui   | 10037                      |
| Karcher  | 12125, 10714               |
| Kathrein | 10556                      |
| KDS      | 11498, 11687               |
| Kendo    | 11037, 11585, 12676, 10037 |
| Kennex   | 11037                      |

|                |  |
|----------------|--|
| Kioto          | 10556  |
| Kiton          | 10037, 10668   |
| KLL            | 10037  |
| Kneissel       | 10037, 10556   |
| Kolin          | 11610, 10150, 11755, 10037, 11150  |
| Kolster        | 10037  |
| Konig          | 10037, 10512   |
| Konka          | 12881, 13419, 10037, 10714   |
| Korpel         | 10037  |
| Kosmos         | 10037  |
| Kunlun         | 10208  |
| Kuppersbusch   | 12676  |
| L&S Electronic | 10714  |
| Lavis          | 11037  |
| Leader         | 12876  |
| Lecson         | 10037  |
| Legend         | 12397, 12309   |
| Lenco          | 12676, 11983, 10037, 11037   |
| Leyco          | 10037  |
| LG             | 11840, 11860, 11423, 12731, 12182, 12358, 10178, 12362, 13941, 12424, 10037, 10714, 10017, 10556, 10698, 11753 |
| Liberton       | 13183  |
| Liesenkotter   | 10037  |
| Lifetec        | 10668, 10037, 11037, 10714   |
| Linetech       | 12676  |
| Linsar         | 12676, 11667, 11585  |
| Lloyd          | 13639  |
| Lodos          | 11037  |
| Loewe          | 10512, 10633, 10037  |
| Logic          | 11585  |
| Logik          | 13432, 13005, 12486, 11037, 10698, 11585, 11687  |
| Logix          | 10668  |
| Luma           | 10037, 11037   |
| Lumatron       | 10037, 10668   |
| Lumenio        | 10037  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Lux May         | 10037  |
| Luxor           | 12676, 11037, 10208  |
| LXI             | 10178, 10017   |
| Madison         | 10037  |
| MAG             | 11687, 11498   |
| Magnavox        | 13623, 11866, 12372, 11454,<br>11506, 10171, 11365, 11755,<br>11867                                |
| Magnum          | 10714, 10037   |
| Manesth         | 10037  |
| Manhattan       | 10037, 11037, 10668  |
| Marantz         | 10037, 10556, 11454  |
| Mark            | 10037, 10714   |
| Marks & Spencer | 12673  |
| Mascom          | 12197, 12125   |
| Masters         | 10037  |
| Mastro          | 10698  |
| Masuda          | 10037  |
| Matsui          | 10037, 10195, 10208, 12486,<br>11037, 10714, 11667, 12676,<br>10556, 12561                         |
| Matsushita      | 10650  |
| Maxent          | 11755  |
| Maxess          | 12493  |
| Meck            | 10698  |
| Mediator        | 10037, 10556   |
| Medion          | 12676, 10714, 10037, 10668,<br>11037, 11585, 11667, 10512,<br>12239, 13067, 10556, 10698,<br>12563 |
| Megatron        | 10178  |
| MEI             | 11037  |
| Melectronic     | 10037, 10195, 10634, 10512,<br>10714   |
| Memorex         | 11687, 11037, 11670, 10178,<br>10150   |
| Memory          | 11983  |
| Mercury         | 10037  |
| Mermaid         | 10037  |
| Metronic        | 10625  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Metz                | 11037, 10668, 10195  |
| MGA                 | 10150, 10178   |
| Micromaxx           | 10037, 10668, 10714, 11037   |
| Microsonic          | 13419  |
| Midland             | 10017  |
| Mikomi              | 11585, 11667   |
| Minato              | 10037  |
| Minerva             | 10195  |
| Ministry Of Sound   | 11667  |
| Minoka              | 10037  |
| Miray               | 12414, 13183, 10898  |
| Misakai             | 10171  |
| Mitsubishi Electric | 11250, 12313, 10150, 10178,<br>10512, 11797, 10093, 10556,<br>10037, 11150, 11037, 11171 |
| Mivar               | 10609  |
| Moree               | 10037  |
| Morgan's            | 10037  |
| Moserbaer           | 11585  |
| Motorola            | 10093  |
| MTC                 | 10512  |
| MTlogic             | 10714, 12104   |
| Mudan               | 10208  |
| Multitec            | 11037, 10037, 10668  |
| Multitech           | 10037  |
| Murphy              | 12673  |
| Mx Onda             | 11983, 11498, 11687  |
| Myryad              | 10556  |
| Mystery             | 13047  |
| NAD                 | 10037, 10178   |
| Naiko               | 10037  |
| Nakimura            | 10037  |
| National            | 10208, 10508   |
| Naxa                | 12104, 13382   |
| NEC                 | 11797, 13257, 12293, 12461,<br>11585, 10037, 10178, 10508,<br>10653, 11150               |
| Neckermann          | 10037, 10556   |
| NEI                 | 10037, 11037   |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Neoka                  | 11826   |
| Neon                   | 12673   |
| Netsat                 | 10037   |
| NetTV                  | 11755   |
| Neufunk                | 10037, 10556, 10714                                       |
| Nevir                  | 12676   |
| New Acoustic Dimension | 10037, 10178  |
| New Sonic              | 11826   |
| New Tech               | 10037, 10556  |
| Newave                 | 10093, 10178, 11150                                       |
| NEX                    | 13861   |
| Nexus Electronics      | 12183   |
| Nikkai                 | 10037   |
| Nikkei                 | 12197, 10714  |
| Nikko                  | 10178, 10017  |
| Nimbro                 | 12104   |
| Noblex                 | 14029   |
| Nokia                  | 10208   |
| Norcent                | 11365, 11589  |
| Nordmende              | 13419, 13861, 10037, 10195,<br>11585, 13835, 10714, 11667 |
| Normerel               | 10037   |
| Nortek                 | 10668   |
| Novatronic             | 10037   |
| Novex                  | 11523   |
| Novita                 | 11585   |
| NPG                    | 13434   |

#### ■ Télévision (O - S)

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| O.K.Line | 11037                                |
| Oceanic  | 10208                                |
| OK Line  | 11037                                |
| OK.      | 13434, 12676, 13047                  |
| Okano    | 10037                                |
| OKI      | 11667, 12676, 12125, 13434,<br>11585 |
| Olevia   | 11610                                |
| Omni     | 10698                                |
| Onei     | 11667                                |
| Onida    | 10653, 12414                         |

|              |  |
|--------------|--|
| Onimax       | 10714  |
| Onix         | 10698  |
| Onkyo        | 11807, 13100, 13500  |
| Onn          | 12125, 11667   |
| Opera        | 10037, 10714   |
| Optimus      | 10650, 10679   |
| Optoma       | 12796  |
| Optonica     | 10093  |
| Orava        | 11037  |
| Orbit        | 10037  |
| Orion        | 12108, 10037, 12676, 10556,<br>10714, 11037, 11667, 13540,<br>13650                                |
| Orline       | 10037  |
| Ormond       | 10668, 11037   |
| Osaki        | 10037, 10556   |
| Osio         | 10037  |
| Osume        | 10037  |
| Otic         | 11983, 11498, 11687  |
| Otto Versand | 10037, 10512, 10093, 10556,<br>10195   |
| Pacific      | 10714, 11037, 10556  |
| Palladium    | 10037, 10714, 10556  |
| Palsonic     | 12461, 10698, 13067, 10037   |
| Panama       | 10037  |
| Panasonic    | 11636, 11480, 11291, 10650,<br>11650, 13825, 12170, 10037,<br>10093, 10150, 10178, 10208,<br>10508 |
| Panavideo    | 13825  |
| Panavision   | 10037  |
| Panavox      | 13835  |
| Panda        | 10698, 10208, 10508  |
| PARK         | 12104  |
| Penney       | 10178  |
| Peony        | 10208  |
| Perdio       | 10037  |
| Perfekt      | 10037  |
| Philco       | 10171, 13426, 12414, 11394,<br>10037, 10178, 13639   |

|                |   |
|----------------|---|
| Philips        | 11887, 11867, 10037, 12372,<br>12800, 10556, 13614, 11506,<br>11744, 12768, 12680, 11454,<br>10639, 11866, 10017, 10512,<br>13623, 10171, 12769, 11365,<br>11394, 10000, 10178, 11589 |
| Phocus         | 10714   |
| Phoenix        | 10037   |
| PHOENIX Apollo | 12239   |
| Phonola        | 10037, 10556  |
| Pioneer        | 10679, 11457, 10037, 10698,<br>11636, 10512, 12171  |
| PJ             | 11506   |
| Planar         | 10679, 14247, 11589   |
| Plantron       | 10037   |
| Playsonic      | 10714, 10037  |
| Polaroid       | 11523, 11769, 11498, 11687,<br>11767, 12676, 14035, 12125,<br>11826   |
| Powerpoint     | 10037, 10698  |
| Premier        | 13419, 13183, 13793   |
| Prestiz        | 13419   |
| Prima          | 11753, 10037, 11749, 12461,<br>10698  |
| Prinston       | 11037   |
| Pro Vision     | 10037, 10556, 10714, 12197  |
| Profitronic    | 10037   |
| ProLine        | 10625, 10634, 10037, 11037,<br>12676  |
| Proscan        | 11447, 12183, 12256, 13577,<br>13382, 13332, 13717, 13895,<br>12746, 13636, 14035   |
| Prosonic       | 10714, 12676, 12125, 10668,<br>12197, 10037, 11523, 11585,<br>11667   |
| Protech        | 10037, 10668, 11037   |
| Proton         | 10178   |
| Proview        | 11687, 11498  |
| Proxima        | 10735   |
| Pulsar         | 10017   |
| Pye            | 10037, 10556  |

|              |   |
|--------------|---|
| Q.Bell       | 12561   |
| Quadro       | 11667   |
| QuantumFX    | 12337   |
| Quasar       | 11291, 13899, 10650   |
| Quelle       | 10037, 10512, 11037, 10195,<br>10668  |
| Radiola      | 10037, 10556  |
| Radiomarelli | 10037   |
| Radionette   | 10714   |
| RadioShack   | 10178, 10037  |
| Radiotone    | 10037, 10668, 11037   |
| RCA          | 12746, 12434, 12932, 11447,<br>12247, 13577, 11781, 10625,<br>12187, 13382, 10679, 13332,<br>13717, 10093, 13793, 12183,<br>12855, 13419, 10000, 10178,<br>10618, 11454, 13426, 13636 |
| Realistic    | 10178   |
| Recco        | 10898, 13183  |
| Reconnect    | 13183   |
| Recor        | 10037   |
| Rectiligne   | 10037   |
| Red Star     | 10037   |
| Reflex       | 10037, 10668, 11037   |
| RefleXion    | 12239   |
| Relisys      | 11585   |
| Relon        | 11826   |
| Remotec      | 10037, 10093, 10171, 11150  |
| Reoc         | 10714, 12197  |
| Revox        | 10037   |
| RFT          | 10037   |
| R-Line       | 10037   |
| Roadstar     | 11037, 10037, 10714, 10668  |
| Rolsen       | 12098, 13067, 13434   |
| Rowa         | 10898, 13047, 10698, 11038,<br>13001, 10037   |
| RTF          | 10037   |
| Runco        | 10017   |
| Saba         | 10625, 12676, 10714   |
| Saga         | 12197   |

|               |  |
|---------------|--|
| Sagem         | 10618  |
| Saivod        | 10668, 11037, 10037, 11667   |
| Salora        | 12197, 12676, 12239, 12125,<br>13067, 10208  |
| Sampo         | 11755, 10898, 13419, 10093,<br>10171, 10178, 10650   |
| Samsung       | 12051, 10812, 11632, 10618,<br>11458, 11630, 12953, 10037,<br>10556, 10650, 10178, 10208,<br>11150                                       |
| Sandstrom     | 12197, 13047   |
| Sansui        | 13540, 11670, 13564, 10037,<br>10898, 10171, 10714, 13559  |
| Sanyo         | 11142, 10208, 11585, 12676,<br>12461, 12994, 10735, 11974,<br>12881, 12769, 13488, 11498,<br>11365, 10508, 11037, 11150,<br>11667, 13861 |
| Sanyuan       | 10093  |
| Save          | 10037  |
| SBR           | 10037, 10556   |
| Sceptre       | 13899, 12528, 12337  |
| Schaub Lorenz | 10714, 12676, 12125, 12197,<br>11667, 12289  |
| Schneider     | 10037, 10714, 10556, 11037,<br>10668, 11585, 12676   |
| Schontech     | 11037  |
| Scotch        | 10178  |
| Scott         | 10178, 11983   |
| Sears         | 10171, 10178   |
| Seaway        | 10634  |
| Seelver       | 10556, 11037   |
| SEG           | 12673, 11037, 10037, 10668,<br>12125, 11523, 10634, 13434  |
| SEI           | 10037  |
| Seiki         | 13953, 12964, 13559, 10178   |
| Seiko Epson   | 11379  |
| Sei-Sinudyne  | 10037  |
| Semp          | 11743, 13793   |
| Semp Toshiba  | 11743, 13793   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Sencor          | 13067, 12197, 10714  |
| Senzu           | 12493  |
| Serie Dorada    | 10178  |
| Serino          | 10093  |
| Shanghai        | 10208  |
| Sharp           | 12360, 11659, 10818, 10093,<br>12951, 11393, 12676, 13867,<br>10650, 11165, 11423                  |
| Sheng Chia      | 10093, 11150   |
| Shinelco        | 12104  |
| Shintoshi       | 10037  |
| Shivaki         | 12197, 10178, 10037  |
| Siam            | 10037  |
| Siemens         | 10195, 10037   |
| Siera           | 10556, 10037   |
| Silva           | 10037  |
| Silva Schneider | 12197, 10037, 12125  |
| SilverCrest     | 12676, 11037   |
| Sinudyne        | 10037  |
| SKY             | 10037  |
| Sky Brasil      | 10037  |
| Skyworth        | 12899, 12963, 12889, 12769,<br>10037, 10698  |
| SLX             | 10668  |
| Sogo            | 13067  |
| Solavox         | 10037  |
| Soniko          | 10037  |
| Soniq           | 12493, 13005   |
| Sonitron        | 10208  |
| Sonneclair      | 10037  |
| Sonoko          | 10037  |
| Sonolor         | 10208  |
| Sontec          | 10037  |
| Sontech         | 11983  |
| Sony            | 12778, 10810, 11825, 10000,<br>11651, 11551, 11625, 11505,<br>11317, 10150, 11150, 10093,<br>11167 |
| Soundesign      | 10178  |

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Soundwave            | 10037, 11037, 12673                  |
| SOVOS                | 12239                                |
| Sowa                 | 10178, 11150                         |
| Soyea                | 10698, 11743                         |
| Soyo                 | 11826                                |
| Spectroniq           | 11498, 11687                         |
| Squareview           | 10171                                |
| SR Standard          | 10037, 11037                         |
| Starion              | 11037                                |
| Starlite             | 10037                                |
| STI                  | 13793                                |
| Strato               | 10037                                |
| SunBriteTV           | 12337, 12528, 11610                  |
| Sunic Line           | 10037                                |
| Sunkai               | 10037, 11523                         |
| Sunny                | 10037                                |
| Sunstar              | 10037                                |
| Sunstech             | 12676                                |
| Sunwood              | 10037                                |
| Superior             | 11585                                |
| Superscan            | 10093, 10171                         |
| Supersonic           | 10208, 11753, 12104                  |
| SuperTech            | 10037, 10556                         |
| Supra                | 10178                                |
| Supreme              | 10000                                |
| <br>                 |                                      |
| SVA                  | 11498                                |
| Svasa                | 10208                                |
| Swisstec             | 12106, 12104                         |
| Sylvania             | 10171, 11864, 11886, 11394           |
| Symphonic            | 10171, 11394                         |
| Synco                | 11755, 11826, 10000, 10093,<br>10178 |
| <br>                 |                                      |
| Syntax               | 11610                                |
| Sysline              | 10037                                |
| <br>                 |                                      |
| ■ Télévision (T - Z) |                                      |
| Tacico               | 10178, 11150                         |
| Tai Yi               | 11150                                |
| Talent               | 10178                                |

|             |  |
|-------------|--|
| Tandy       | 10093  |
| Tashiko     | 10650, 11150   |
| Tatung      | 10037, 11150, 11687  |
| Taurus      | 12197  |
| TCL         | 13047, 13183, 12434, 13001,<br>10898, 11038, 12414, 13426,<br>12675, 10698               |
| TCM         | 10714  |
| Teac        | 10037, 11037, 10698, 10714,<br>11755, 10898, 10178, 10668,<br>10171, 10512, 11983, 13005 |
| Tec         | 10037  |
| Tech Line   | 10037, 10668, 11585  |
| Technica    | 11037, 12106, 12426  |
| Technical   | 12676, 11667   |
| Technics    | 10017, 10556, 10650  |
| Technika    | 12426, 12106, 12197, 11667,<br>11983, 12676, 13005, 12125,<br>13067                      |
| TechniSat   | 10556  |
| Technisson  | 10714  |
| Techno      | 11585  |
| Technosonic | 10556, 10625   |
| Techwood    | 12676, 11667, 11037  |
| Tecnimagen  | 10556  |
| Teco        | 10093, 10178, 10653, 11523,<br>11687   |
| Tedelex     | 10208  |
| Teknika     | 10150  |
| TELE System | 11585, 12125   |
| Telecor     | 10037  |
| Telefunken  | 10625, 12676, 12414, 10698,<br>12239, 11585, 11667, 10037,<br>10714                      |
| Telefusion  | 10037  |
| Telegazi    | 10037  |
| Telemagic   | 10735  |
| Telemeister | 10037  |
| Telesonic   | 10037  |
| Telestar    | 10037, 10556   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Teletech           | 10037, 10668, 11037  |
| Televue            | 10037  |
| Tennessee          | 10037  |
| Tensai             | 10037, 11037   |
| Terris             | 11667  |
| Tesco              | 12426  |
| Tesla              | 11037, 10037, 10556, 10714   |
| Tevion             | 10714, 12426, 10668, 11037,<br>12125, 10037, 10556, 11498,<br>11585, 11667, 11687, 12197,<br>12289                                       |
| ThemeScene         | 12796  |
| Thomas             | 10625  |
| Thomas America     | 10625  |
| Thomson            | 10625, 13047, 12675, 11447,<br>10037   |
| Thorn              | 10037, 10512   |
| Tiane              | 10093  |
| TMK                | 10178  |
| TNCi               | 10017  |
| Tokai              | 10037, 10668, 11037  |
| Tokaido            | 11037  |
| Tophouse           | 10672, 10698   |
| Topline            | 10668, 11037   |
| Toshiba            | 11508, 11524, 11656, 13323,<br>12676, 12598, 10508, 12724,<br>13570, 11743, 10650, 10618,<br>12108, 11037, 10093, 10195,<br>11150, 11169 |
| Tosonic            | 11508  |
| TRANS-continentals | 10037, 10556, 10668, 11037   |
| Transonic          | 10037, 10698, 10512  |
| Triad              | 10556  |
| Trio               | 11498, 11687   |
| Triumph            | 10037, 10556   |
| Tucson             | 12676  |
| TVE                | 12239  |
| TVTEXT 95          | 10556  |
| Uher               | 10037  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ultravox           | 10037   |
| UMC                | 12106, 12426  |
| Unic Line          | 10037   |
| Uniden             | 12122, 12676, 11667                                       |
| United             | 10714, 11037, 10037, 10556,<br>11523, 11983, 12125, 13434 |
| Universal          | 10037, 10714  |
| Universum          | 10037, 11037, 10512, 10668,<br>10618, 10195               |
| Univox             | 10037   |
| V7 Videoseven      | 11755   |
| Vanguard           | 10037   |
| VD-Tech            | 13067, 13332  |
| Venturer           | 13005   |
| Vestel             | 11037, 11585, 10037, 12676,<br>10668, 11667               |
| Vexa               | 10037   |
| Victor             | 11428, 10000, 10093, 10150,<br>11150, 10650, 10653        |
| Videocon           | 10508, 10037  |
| Videoseven         | 11755   |
| VideoSystem        | 10037   |
| Vidikron           | 10735   |
| Vidtech            | 10178   |
| Viewsonic          | 12014, 12745, 12087, 13706,<br>11755, 11627, 12049, 11365 |
| Viore              | 12352, 13382, 13118, 13429,<br>12104                      |
| Visa               | 10037   |
| Vision             | 11826, 10037  |
| VisionPlus         | 12426, 12106  |
| Visual Innovations | 12106   |
| VIZIO              | 11758, 13758, 12707, 12757,<br>13415, 12512, 13174, 12209 |
| Vortec             | 10037   |
| Voxson             | 12197, 10178, 10037, 11667                                |
| VU                 | 12098, 11365  |
| Walker             | 12676, 11667, 11585                                       |
| Waltham            | 10037, 11037, 10668                                       |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Wansa              | 12098   |
| Wards              | 10178, 10017, 10000                                       |
| Watson             | 11037, 10037, 10668, 10714                                |
| WeCube             | 11860   |
| Wega               | 10037   |
| Welltech           | 10714   |
| Weltstar           | 11037   |
| Westinghouse       | 11712, 13579, 13382, 13949,<br>11826, 12293, 11755, 12397 |
| Westwood           | 11585   |
| Wharfedale         | 11983, 11667, 10037, 10556                                |
| White Westinghouse | 10037   |
| Wilson             | 10556   |
| Windsor            | 11037, 10668  |
| Windy Sam          | 10556   |
| Wintel             | 10714   |
| Wyse               | 11365   |
| Xenius             | 11667, 10634, 11585, 12676                                |
| Xiahua             | 11753, 10037, 11749, 12461,<br>10698                      |
| Xiron              | 11983, 11037  |
| XLogic             | 10698   |
| Xoceco             | 11753, 10037, 11749, 12461,<br>10698                      |
| Xogego             | 11753, 10037, 11749, 12461,<br>10698                      |
| Xoro               | 13067   |
| Xpeer              | 12051   |
| XRYPTON            | 10037   |
| Yamaha             | 11576, 10650  |
| Yamishi            | 10037   |
| Yokan              | 10037   |
| Yoko               | 10037   |
| YU-MA-TU           | 10037   |
| Zenith             | 10017, 10178, 11423, 10000,<br>12731, 11365, 12358, 12362 |
| Zepto              | 11585   |
| Ziggo              | 11818   |
| Zonda              | 10698   |

## ■ Combinaison TV DVD

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Akai                | 32966        |
| Alba                | 32966        |
| Black Diamond       | 30713        |
| Blue Sky            | 30713        |
| Bush                | 30713, 32966 |
| Celcus              | 32966        |
| Centrum             | 30713        |
| Crown               | 30713        |
| Dantax              | 32966        |
| Digihome            | 32966        |
| Dual                | 32966, 30713 |
| Elfunk              | 30713        |
| Emerson             | 30675        |
| Ferguson            | 30713, 32966 |
| Finlux              | 32966        |
| Funai               | 30675        |
| Goodmans            | 30713, 32966 |
| Grandin             | 30713        |
| Grundig             | 30539, 32966 |
| Hitachi             | 32966, 30713 |
| Hyundai             | 32966        |
| Insignia            | 32095        |
| JMB                 | 32966        |
| JVC                 | 32966        |
| Kuppersbusch        | 32966        |
| Linetech            | 32966        |
| Linsar              | 32966        |
| Logik               | 30713        |
| Luxor               | 32966, 30713 |
| Matsui              | 30713, 32966 |
| Medion              | 32966        |
| Mitsubishi Electric | 34004        |
| OK.                 | 32966        |
| OKI                 | 32966        |
| Orava               | 30713        |
| Orion               | 30713        |
| Panasonic           | 32859        |
| Philips             | 30539        |

|            |              |
|------------|--------------|
| Polaroid   | 32966        |
| ProLine    | 32966        |
| Prosonic   | 32966        |
| Saba       | 32966        |
| Salora     | 32966        |
| Sanyo      | 32966        |
| SEG        | 30713        |
| Sharp      | 32966, 30630 |
| Sony       | 30864        |
| Soundwave  | 30713        |
| Sylvania   | 30675, 30630 |
| Symphonic  | 30675        |
| Technica   | 30713        |
| Technical  | 32966        |
| Techwood   | 32966        |
| Telefunken | 32966        |
| Teletech   | 30713        |
| Thomson    | 30551        |
| Toshiba    | 32966        |
| United     | 30713        |
| Universum  | 30713        |
| Walker     | 32966        |
| Waltham    | 30713        |
| Weltstar   | 30713        |
| Xiron      | 30713        |

## ■ DVD

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 3D LAB             | 30539                      |
| Accurian           | 30675                      |
| Acoustic Solutions | 30730, 30713               |
| AEG                | 30675, 31643, 30770, 31233 |
| Aitro              | 32095                      |
| Aiwa               | 30533                      |
| Akai               | 32966, 30770, 31233, 30675 |
| Akura              | 31233                      |
| Alba               | 32966, 30713, 30539, 30730 |
| Amitech            | 30770                      |
| Amphion MediaWorks | 30872                      |
| Amstrad            | 30713, 30770, 32139        |

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| AMW                   | 30872                      |
| Ansonic               | 30831                      |
| Anthem                | 32820                      |
| Anthem Statement      | 32820                      |
| Aristona              | 30539, 30646               |
| Arrgo                 | 31023                      |
| AS                    | 30730, 30713               |
| ASDA                  | 32213                      |
| Audio Authority       | 32555                      |
| Audix                 | 30713                      |
| Autovox               | 30713                      |
| Awa                   | 30730, 30872               |
| Axion                 | 30730                      |
| Basic Line            | 30713                      |
| Beko                  | 30831                      |
| Bel Canto Design      | 31571                      |
| Belson                | 32139                      |
| Berthen               | 31643                      |
| Best Buy              | 32139                      |
| Black Diamond         | 30713                      |
| Blu:sens              | 31233                      |
| Blue Parade           | 30571                      |
| Blue Sky              | 30713                      |
| Brainwave             | 30770                      |
| Brandt                | 30551, 30503               |
| Bush                  | 30713, 30730, 30831, 32966 |
| Byd:sign              | 30872                      |
| California Audio Labs | 30490                      |
| Cambridge Audio       | 32808                      |
| CCE                   | 30730                      |
| Celcus                | 32966                      |
| Centrum               | 30713, 30675               |
| Changhong             | 30627                      |
| Cinea                 | 30831                      |
| Cineral               | 30730                      |
| Cinetec               | 30713, 30872               |
| CJ Digital            | 31643                      |
| Classic               | 30730                      |
| Clatronic             | 30675, 31233               |

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Clayton                | 30713                                |
| CMX                    | 31643                                |
| Coby                   | 32494, 30730                         |
| Codex                  | 31233                                |
| Continental Edison     | 30831, 30872                         |
| Craig                  | 30831                                |
| Crown                  | 30713, 30770                         |
| Cybercom               | 30831                                |
| CyberHome              | 31023                                |
| Daenyx                 | 30872                                |
| Daewoo                 | 30770, 30872, 30490                  |
| Dansai                 | 30770                                |
| Dantax                 | 30713, 30539, 32966                  |
| Datsun                 | 31233                                |
| Daytek                 | 30872                                |
| Dayton Audio           | 30872                                |
| DCE                    | 30831                                |
| Decca                  | 30770                                |
| Denon                  | 31634, 32258, 30490, 32748,<br>33851 |
| Denver                 | 31643                                |
| Dewo                   | 31634                                |
| Dick Smith Electronics | 32095, 30675                         |
| Digihome               | 32966, 30713                         |
| DigiLogic              | 30713                                |
| DiK                    | 30831                                |
| Dikom                  | 32494                                |
| Disney                 | 30675, 30831                         |
| DK Digital             | 30831, 32095, 31643                  |
| Donghai                | 31233                                |
| Dragon                 | 30831                                |
| DSE                    | 32095, 30675                         |
| Dual                   | 30831, 30730, 30713, 32966,<br>31023 |
| Durabrand              | 30713, 30675, 31023, 30831           |
| Dynex                  | 32596                                |
| E:max                  | 30770, 31233, 31643                  |
| ECC                    | 30730                                |
| Electrocompaniet       | 32545                                |

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Elfunk           | 30713                             |
| Elin             | 30770                             |
| Elite            | 32854                             |
| Elta             | 30770, 31643, 31233               |
| Eltax            | 31233                             |
| Emerson          | 30675, 30591, 32213               |
| Enterprise       | 30591                             |
| Epworth          | 30533                             |
| EuroLine         | 30675, 31233, 31643               |
| Ferguson         | 30713, 32966                      |
| Finlux           | 32966, 30770, 30591, 30741        |
| Firstline        | 30713                             |
| Funai            | 30675                             |
| GE               | 30522                             |
| General Electric | 30522                             |
| GFM              | 30675                             |
| G-Hanz           | 32213                             |
| G-HanzS          | 32213                             |
| Go Video         | 31044, 30741                      |
| GoGen            | 32139                             |
| GoldStar         | 30741, 30591                      |
| Goodmans         | 30713, 30730, 32966               |
| GoWell           | 31643                             |
| GPX              | 30741                             |
| Gran Prix        | 30831                             |
| Grandin          | 30713, 31233                      |
| Grundig          | 30539, 30551, 30713, 31643, 32966 |
| Grunkel          | 30770, 30831                      |
| GVG              | 30770                             |
| H & B            | 30713, 31233                      |
| Hanseatic        | 30741                             |
| Harman/Kardon    | 30582, 33228, 32927               |
| HE               | 30730                             |
| Hello Kitty      | 30831                             |
| Hen°             | 30713                             |
| Hitachi          | 30573, 32966, 30713, 31664        |
| Hoher            | 30713, 30831, 31643               |
| Home Electronics | 30770, 30730                      |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Home Tech Industries | 31643  |
| Humax                | 30646  |
| HYD                  | 31233  |
| Hyundai              | 32966  |
| Ingersoll            | 31023  |
| Inno Hit             | 30713  |
| Insignia             | 32095, 32596, 32428, 30675,<br>30741               |
| Integra              | 30627, 32147, 31769, 31634,<br>30571, 30503, 31612 |
| Irradio              | 31233, 30646                                       |
| ITT                  | 31233  |
| Jamo                 | 32358  |
| JDB                  | 30730  |
| JMB                  | 32966  |
| JVC                  | 30623, 31602, 32365, 32612,<br>32855, 32966        |
| Kansas Technologies  | 31233  |
| Kendo                | 30713, 30831                                       |
| Kennex               | 30713, 30770                                       |
| Kenwood              | 30534, 30490                                       |
| KeyPlug              | 31643  |
| Kiiro                | 30770  |
| KingVision           | 31643  |
| Kuppersbusch         | 32966  |
| Leiker               | 30872  |
| Lenco                | 30713, 30770                                       |
| Lenoxx               | 32213  |
| Lexicon              | 32545  |
| LG                   | 30741, 32811, 31602, 30591,<br>31233               |
| Lifetec              | 30831  |
| Linetech             | 32966  |
| Linsar               | 32966  |
| LM                   | 31643  |
| Lodos                | 30713  |
| Loewe                | 30741, 30539                                       |
| Logik                | 30713  |
| Lumatron             | 30713, 30741                                       |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Lunatron               | 30741   |
| Luxman                 | 30573   |
| Luxor                  | 32966, 30713  |
| Magnavox               | 30675, 31354, 30503, 30539,<br>30646, 31506, 33488, 30713 |
| Manhattan              | 30713   |
| Marantz                | 30539, 32481, 32414, 33444                                |
| Mark                   | 30713   |
| Marquant               | 30770   |
| Matsui                 | 30713, 32966  |
| Maxim                  | 30713, 30872  |
| MBO                    | 30730   |
| McIntosh               | 31273   |
| MDS                    | 30713   |
| Mecotek                | 30770   |
| Medion                 | 30831, 32966, 30741, 30630                                |
| Memorex                | 30831, 32213, 33153                                       |
| Metz                   | 30713, 30571  |
| Micromedia             | 30503, 30539  |
| Micromega              | 30539   |
| Microsoft              | 31708, 32083, 32202, 30522                                |
| Microstar              | 30831   |
| Minax                  | 30713   |
| Minoka                 | 30770   |
| Mitsubishi Electric    | 31521, 34004, 30713                                       |
| Mizuda                 | 30770   |
| Mustek                 | 30730   |
| Muvid                  | 31643   |
| Mystral                | 30831   |
| NAD                    | 30741   |
| Naiko                  | 30770   |
| NEC                    | 30741, 31602  |
| Neom                   | 31643   |
| Nevir                  | 30831, 30770  |
| New Acoustic Dimension | 30741   |
| Nisato                 | 31233   |
| Noblex                 | 31233   |
| Norcent                | 30872   |
| Nordmende              | 30831   |

|              |   |
|--------------|---|
| Nortek       | 31643   |
| OK.          | 32966   |
| OKI          | 32966   |
| Omni         | 32139   |
| One For All  | 32555   |
| Onkyo        | 30627, 32147, 30503, 31769,<br>31612, 30571, 31634  |
| Oppo         | 32545, 30575  |
| Optimus      | 30571   |
| Orava        | 30713   |
| Orbit        | 31643, 30872  |
| Orion        | 30713, 31233  |
| Ormond       | 30713   |
| Pacific      | 30831, 30713  |
| Packard Bell | 30831   |
| Palladium    | 30713   |
| Panasonic    | 31641, 30490, 33641, 31579,<br>33580, 33862, 32710, 32859,<br>32523, 30503                                |
| Philco       | 30675   |
| Philips      | 32056, 30539, 31354, 32789,<br>30646, 32434, 31506, 32334,<br>31340, 30503, 33488, 30675,<br>32084, 30713 |
| Pioneer      | 31571, 30571, 30631, 31531,<br>32442, 32847, 30142, 32854   |
| Play It      | 31643   |
| Polaroid     | 32966   |
| Polk Audio   | 30539   |
| Portland     | 30770   |
| Powerpoint   | 30872   |
| Presidian    | 30675   |
| Prinz        | 30831   |
| Prism        | 30831   |
| Pro Vision   | 30730   |
| ProLine      | 31643, 32966  |
| Proscan      | 30522   |
| Proson       | 30713   |
| Prosonic     | 32966   |
| Pye          | 30539, 30646, 30675   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Radionette      | 30741  |
| Radiotone       | 30713  |
| RCA             | 30522, 32213, 30571, 31769,<br>32532   |
| RE-BL           | 32555  |
| REC             | 30490  |
| Red             | 32213  |
| Red Star        | 30770  |
| Richmond        | 31233  |
| Roadstar        | 30713, 30730   |
| Ronin           | 30872  |
| Rotel           | 30623  |
| Rowa            | 30872  |
| Saba            | 30551, 31643, 32966  |
| Saivod          | 30831  |
| Salora          | 32966, 30741   |
| Samsung         | 30199, 30573, 33195, 32069,<br>31635, 32942, 32369, 32329,<br>32489, 31044, 30490, 32107 |
| Sanyo           | 32966, 30713, 31233  |
| ScanMagic       | 30730  |
| Schaub Lorenz   | 30770, 31643   |
| Schneider       | 30539, 30646, 30831, 30713   |
| Schontech       | 30713  |
| Scott           | 31233  |
| Seeltech        | 31643  |
| SEG             | 30713, 30872   |
| Semp            | 30503  |
| Semp Toshiba    | 30503  |
| Sharp           | 32250, 30630, 32966, 30675,<br>33313, 30713  |
| Sherwood        | 30741, 30770, 32820, 33837   |
| Shinsonic       | 30533  |
| Sigmatek        | 32139  |
| Silva Schneider | 30831, 30741   |
| SilverCrest     | 31643  |
| Skantic         | 30713, 30539   |
| Skymaster       | 30730  |
| SM Electronic   | 30730  |

|               |  |
|---------------|--|
| Smart         | 30713  |
| Sonashi       | 30831  |
| Soniq         | 30831  |
| Sony          | 31516, 31633, 30533, 31033,<br>30864, 31070, 31548, 32861,<br>31536, 32839, 32180, 30772 |
| Sound Color   | 31233  |
| Soundwave     | 30713  |
| Spectra       | 30872  |
| SR Standard   | 30831  |
| Sunkai        | 30770  |
| Sunstech      | 30831, 32139, 32966  |
| Superior      | 31643  |
| Supratech     | 32139  |
| SV2000        | 30675  |
| Sylvania      | 30675, 30630   |
| Symphonic     | 30675  |
| Sytech        | 30831  |
| Tandberg      | 30713  |
| Targa         | 30741  |
| Tascam        | 31818  |
| Tatung        | 30770  |
| TBoston       | 32139  |
| Tchibo        | 30741  |
| TCM           | 30741  |
| Teac          | 30571, 30675, 30741, 31818,<br>32139, 34004  |
| Technica      | 30713  |
| Technical     | 32966  |
| Technics      | 30490  |
| Technika      | 30770, 30831   |
| Technosonic   | 30730  |
| TechnoStar    | 31643  |
| Techwood      | 30713, 32966   |
| Telefunken    | 30551, 32966   |
| Teletech      | 30713  |
| Tensai        | 30770  |
| Theta Digital | 30571  |
| Thomson       | 30551, 30522, 30831  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Thule Audio        | 30551   |
| Tokai              | 31233   |
| Tosaki             | 32006   |
| Toshiba            | 30503, 33157, 33857, 32006,<br>32277, 32705, 31769, 32966,<br>32551 |
| TRANS-continentals | 30831, 30872, 31233   |
| Transonic          | 30730   |
| Trent              | 31643   |
| Trevi              | 30831   |
| TruTech            | 30675   |
| TVE                | 30713   |
| United             | 30713, 30675, 30730, 31233,<br>31643                                |
| Universum          | 30713, 30741, 30591   |
| Urban Concepts     | 30503   |
| Venturer           | 31769   |
| Vestel             | 30713   |
| Vitek              | 30831   |
| VIZIO              | 32563   |
| Voxson             | 30730, 30831  |
| Waitec             | 30730, 31233  |
| Walker             | 32966   |
| Waltham            | 30713   |
| WB Electronics     | 32555   |
| Welkin             | 30831   |
| Wellington         | 30713   |
| Weltstar           | 30713   |
| Wharfedale         | 30713   |
| Wilson             | 31233, 30831  |
| Windsor            | 30713   |
| Windy Sam          | 30573   |
| Woxter             | 32139   |
| Xbox               | 32083, 31708, 32202, 30522  |
| Xiron              | 30713   |
| XMS                | 30770   |
| X-View             | 31233   |
| Yamada             | 30872, 32139  |
| Yamaha             | 30497, 32298, 30539, 30817,   |

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
|          | 30490, 31354, 33871, 30646,<br>33837 |
| Yamakawa | 30872                                |
| YBA      | 30872                                |
| Yukai    | 30730                                |
| Zenith   | 30741, 30591, 30503                  |

■ Disque Blu-ray

|                     |  |
|---------------------|--|
| Anthem              | 32820  |
| Anthem Statement    | 32820  |
| Cambridge Audio     | 32808  |
| Denon               | 32258, 32748, 33851                                |
| Electrocompaniet    | 32545  |
| Elite               | 32854  |
| Funai               | 30675  |
| Harman/Kardon       | 33228, 32927                                       |
| Insignia            | 32596, 32428, 30675                                |
| Integra             | 32147, 32900, 32910, 33100,<br>33101, 33500, 33501 |
| JVC                 | 32365, 32612, 32855                                |
| Lexicon             | 32545  |
| LG                  | 31602, 32811, 30741                                |
| Magnavox            | 30675  |
| Marantz             | 32414, 33444                                       |
| Mitsubishi Electric | 34004  |
| Onkyo               | 32147, 32900, 33101, 33501,<br>32910, 33100, 33500 |
| Oppo                | 32545  |
| Panasonic           | 31641, 33862, 33580, 33641,<br>32859, 32523, 32710 |
| Philips             | 32789, 32434, 32084                                |
| Pioneer             | 32442, 32847, 32854, 30142                         |
| RCA                 | 32532  |
| Samsung             | 30199, 33195                                       |
| Sharp               | 32250, 33313                                       |
| Sherwood            | 32820, 33837                                       |
| Sony                | 31516, 32180, 30772                                |
| Sylvania            | 30675  |
| Tascam              | 34004  |
| Toshiba             | 32705, 33157, 33857, 32551                         |

VIZIO 32563  
Yamaha 32298, 33871, 33837

■ DVD-R

Accurian 30675  
AEG 30675  
Akai 30675  
Aristona 30646  
CyberHome 31023  
Denon 30490  
Dick Smith Electronics 30675  
DSE 30675  
Emerson 30675  
Funai 30675  
Go Video 30741  
GPX 30741  
Hitachi 31664  
Humax 30646  
Insignia 32095  
Irradio 30646  
JVC 30623, 32612  
LG 30741  
Loewe 30741  
Magnavox 30675, 30646, 31506  
Medion 30741  
NEC 30741  
Panasonic 30490, 31579, 33580, 32710,  
32859, 32523  
Philips 30646, 31340, 31506, 32334,  
30539, 32056  
Pioneer 30631  
Pye 30646, 30675  
RCA 30522  
Samsung 31635, 32942, 33195, 32107,  
30490, 32069, 32489  
Schneider 30646  
Sharp 33313, 30630, 30675, 30713  
Silva Schneider 30741  
Sony 31070, 31033, 32861, 31516,  
31536, 32839, 32180, 31633

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Sylvania  | 30675               |
| Targa     | 30741               |
| Tchibo    | 30741               |
| TCM       | 30741               |
| Thomson   | 30551               |
| Toshiba   | 32277, 32551, 30503 |
| Universum | 30741               |
| Yamaha    | 30646               |
| Zenith    | 30741               |

#### ■ VCR

|            |              |
|------------|--------------|
| DirecTV    | 20739        |
| Humax      | 20739        |
| Loewe      | 21062        |
| Metz       | 21062        |
| Optimus    | 21062        |
| Panasonic  | 21062, 20616 |
| Philips    | 20739        |
| Quasar     | 21062        |
| RCN        | 20739        |
| ReplayTV   | 20616        |
| Sonic Blue | 20616        |
| Sony       | 20636        |
| TiVo       | 20739, 20636 |

#### ■ Câble du boîtier décodeur (A - E)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| ABN                       | 03322, 02897, 02979, 03340,<br>03407, 03849                                |
| Access Communications     | 01376, 00476   |
| ACT                       | 02950  |
| Adams Cable TV            | 01376  |
| ADB                       | 02586, 01920, 01585, 01927,<br>01481, 01998, 02254, 02302,<br>02437, 03028 |
| Akado                     | 02043  |
| Aland                     | 02030, 02437   |
| Alands Datakommunikation  | 02030, 02437   |
| Alcom                     | 02030, 02437   |
| Alice                     | 01585  |
| Allegiance Communications | 00476, 01376   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Allen TV Cable              | 00476  |
| Altibox                     | 02437, 02030                                       |
| Amino                       | 01615, 01898, 01481, 02482,<br>01998, 02302, 03028 |
| Anguang Network             | 03936  |
| Anhui Network               | 03936  |
| Arcadyan                    | 02952  |
| Arion                       | 03336  |
| Armstrong                   | 01376, 00476                                       |
| Arris                       | 02187, 01982, 01998, 02378                         |
| Arvig Communication Systems | 01376, 01982, 01998, 02345                         |
| Astound Broadband           | 01376, 01877, 00476, 02479,<br>04079               |
| AT&T                        | 00858  |
| AT&T U-verse                | 00858  |
| Atlantic Broadband          | 01877, 01376                                       |
| ATMC                        | 01376, 01982, 03028                                |
| Austar                      | 00276  |
| B tv                        | 02681, 03442                                       |
| Baja Broadband              | 00476, 01376                                       |
| BBTV                        | 02980  |
| Beijing                     | 04010  |
| Belgacom TV                 | 02047, 02132                                       |
| Bell                        | 01998  |
| Bell Aliant                 | 01998  |
| Bell ExpressVu              | 01998  |
| Bell Fibe TV                | 01998  |
| Bend Broadband              | 01376, 00476, 02187                                |
| BesTV                       | 04196  |
| Bevcomm                     | 01898, 00476                                       |
| BGCTV                       | 03278, 00476                                       |
| BIG.BOX                     | 03465  |
| Blue Ridge Communications   | 01877  |
| Bluewin                     | 02271  |
| Bouygues Telecom            | 03007  |
| Boxer                       | 03607  |
| Bright ClouDigital          | 03961  |
| Bright House                | 01877, 01376, 00476                                |
| British Telecom             | 02294  |

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Broadstripe              | 00476, 01376                         |
| BSI                      | 02979                                |
| BT                       | 02294                                |
| BT Vision                | 02294                                |
| Buckeye Cable System     | 01376, 00476, 01877, 02187           |
| C&M                      | 03407, 03319, 02962, 02979           |
| Cable America            | 01376, 01877                         |
| Cable Axion Digitel      | 01376, 00476                         |
| Cable HK                 | 01374                                |
| Cable One                | 01376, 00476, 01877                  |
| Cablecom                 | 01582                                |
| Cablecom Mexico          | 00476, 01376                         |
| Cablemas                 | 01376, 01877                         |
| Cablevision              | 01877, 01376, 03336, 00476           |
| Cabovisao                | 02436, 02493                         |
| Caiway                   | 02015, 03607, 02762, 00660,<br>02447 |
| Caiyun Digital           | 03961                                |
| CalTel Connections       | 02254, 02586                         |
| Canal Digital            | 02030                                |
| Canby Telcom             | 01481, 02302                         |
| Cass Cable               | 00476, 01376                         |
| CC9                      | 02703, 02752, 03474                  |
| CCAP                     | 01877                                |
| CCS                      | 03322                                |
| Celrun                   | 03442, 02682                         |
| CenturyLink              | 01998                                |
| Channel Master           | 03118                                |
| Charter                  | 01877, 01376, 00476, 02187,<br>03560 |
| Chengde Guangtong        | 03936                                |
| Chengdu Cable            | 03953                                |
| Chengdu Telecom          | 04196                                |
| China Telecom            | 04196, 02913, 03937                  |
| China Unicom             | 04366, 04196                         |
| Chongqing Cable          | 03954                                |
| Chongqing Cable Networks | 03954                                |
| CHT                      | 03647, 01917                         |
| Chunghwa                 | 03647, 01917                         |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Cincinnati Bell             | 01877, 01376  |
| Cisco                       | 01877, 00858, 03028, 01982,<br>02132, 02345, 02589, 01883,<br>01998, 01582, 02047, 02378,<br>02563, 02401, 02742, 03265,<br>02271, 02947, 03452 |
| Citycable                   | 03451, 03477  |
| CJ                          | 03322, 02897, 02979, 03340,<br>03407, 03849   |
| CJ Digital                  | 02979, 02897, 03322, 03340,<br>03407, 03849   |
| CJ HelloVision              | 03322, 02897, 02979, 03340,<br>03407, 03849   |
| Claro                       | 01376, 00476  |
| ClubInternet                | 02132   |
| CMA Communications          | 01376   |
| CMB                         | 03389, 02979, 03498   |
| CMBTV                       | 03498   |
| CNS                         | 02980, 02350  |
| Cogeco                      | 01376, 01982, 00476   |
| Com Hem                     | 00660, 02447, 02832, 02015  |
| Comcast                     | 01982, 01376, 00476, 01877,<br>03560, 02187   |
| Comporium                   | 01877, 03560, 02187   |
| Consolidated Communications | 01877, 01376, 01998, 02302,<br>03048  |
| Coship                      | 01991, 02950, 03278, 04162,<br>04408, 04196   |
| Cosmic                      | 02897   |
| Cox                         | 01877, 01376, 00476   |
| CTS                         | 02703, 03474  |
| Daeryung                    | 01877   |
| Darty Box                   | 02436   |
| DASAN                       | 02683   |
| Delta                       | 03607, 02015, 00660, 02447,<br>02762  |
| DEN                         | 02726   |
| Deutsche Telekom            | 02132   |
| Digeo                       | 02187   |
| Digi                        | 02762, 03479  |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Digicable            | 03382, 02479        |
| DigitAlb             | 02493               |
| Director             | 00476               |
| Dmg                  | 03835               |
| DNA                  | 02832, 00660, 02030 |
| Dom.ru TV            | 02493               |
| Dream Satellite TV   | 02493               |
| DSD                  | 03340               |
| DST                  | 03389               |
| Du                   | 02401               |
| DV                   | 02979               |
| Eagle Communications | 01376, 02187        |
| EastLink             | 01376, 00476        |
| Echostar             | 02955, 03452        |
| Elion                | 03916               |
| Entertain            | 02132               |
| Entone               | 02302, 03048        |
| ER Telecom           | 02493               |
| eTb                  | 04281               |
| Evolution            | 02479, 02746, 04079 |
| Extra TV             | 02132               |

■ Câble du boîtier d'encodeur (F - J)

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Fastway                             | 03382               |
| FCTV                                | 01782, 02703        |
| Fidelity Communications             | 01376               |
| Finnet                              | 02030, 02832        |
| First Media                         | 03783               |
| Freebox                             | 01976               |
| Frontier Communications             | 02378               |
| Fujian Broadcast & TV Network Group | 04195               |
| Fujian Broadcast and TV             | 04195               |
| Gangwon Broadcasting Network        | 03407               |
| Gansu Cable                         | 04236               |
| GCI                                 | 01376               |
| GCS                                 | 03322               |
| GDCATV                              | 02980, 03131, 03132 |
| Gehua                               | 03278, 00476        |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| General Communications       | 01376   |
| General Instrument           | 00276, 00476  |
| Google                       | 03666   |
| Gospell                      | 04205   |
| Grande Communications        | 01877, 03560, 01376   |
| Great Plains Communications  | 01376   |
| Guangdong Cable              | 02980, 03131, 03132   |
| Guangxi Broadcasting         | 02897, 03407, 03961   |
| Guangxi Broadcasting Network | 02897, 03407, 03961   |
| Guangzhou Cable              | 02945   |
| Guizhou Broadcasting Network | 03946   |
| Hana TV                      | 02681, 03442  |
| Hathw@y                      | 02043, 02726  |
| Hawaiian Telcom              | 03028   |
| HBC                          | 01376, 01877, 01982, 02979,<br>03322, 03340, 03849  |
| HCN                          | 02979, 03340  |
| HD+                          | 03607   |
| HDT                          | 03465   |
| Hebei Broadcasting           | 04026, 03967  |
| Hebei Broadcasting Network   | 04026, 03967  |
| Hebei Digital TV             | 04205   |
| Hello TV                     | 03322   |
| HelloD                       | 02979   |
| Henan Cable                  | 04034   |
| HickoryTech                  | 01898, 02302  |
| Hikari TV                    | 03237   |
| Himawari TV                  | 01760   |
| Homecast                     | 02977, 02979, 03389   |
| Hong Kong Cable              | 01374   |
| Hrvatski Telekom             | 02132   |
| HSHONG                       | 03965, 03937, 04026   |
| Huashu                       | 04034   |
| Huawei                       | 02994, 03278, 03937, 01991,<br>02913, 04281, 01982  |
| Humax                        | 03607, 02762, 02043, 02447,<br>00660, 01981, 01983, 02620,<br>02832, 03560, 02165, 02683,<br>02701, 02889, 02715, 02962,<br>03051, 03053, 03075, 03319, |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | 03849  |
| Hunan Cable Net                       | 04205  |
| HYA                                   | 02989  |
| Hyroad                                | 02979  |
| HyTV                                  | 02979, 03340   |
| Hyundai Digital Technology            | 03465  |
| HZRTV                                 | 02960  |
| I-Cable                               | 01374  |
| i-CAN                                 | 01585, 02437   |
| I-Digital                             | 03319, 02979   |
| IMBTVN                                | 04106  |
| INESA                                 | 03865  |
| Innovative Systems                    | 01898  |
| Inotel                                | 02437  |
| Inter Mountain Cable                  | 01877, 02479, 04079  |
| Invitel                               | 02437  |
| InviTV                                | 02437  |
| iTSCOM                                | 02703  |
| ITV                                   | 02979, 03389, 04196, 03498   |
| J:COM                                 | 01760, 02703, 03925, 01782,<br>02701, 02700, 02715, 02752,<br>03051, 03053 |
| Jambox                                | 02030  |
| JBC                                   | 02979, 03322, 03340, 03849   |
| JCN North                             | 02703, 01760, 03474  |
| Jerrold                               | 00276, 00476   |
| Jiangsu Cable Network                 | 04022  |
| Jilin Broadcasting                    | 04009  |
| Jilin Cable                           | 04009  |
| Jinan Radio and Television<br>Network | 04206  |
| Jishi Media                           | 04009  |
| Jiuzhou                               | 01991  |
| JP PTT                                | 01615  |
| JXCN                                  | 03948  |

■ Câble du boîtier décodeur (K - N)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Kabel Deutschland | 03514, 01981, 01983, 02165,<br>03607, 02620 |
| KabelBW           | 02889, 01981, 01983                         |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| KabelNoord                         | 02015   |
| Kaon                               | 02493, 02889, 02746, 03407,<br>04409, 02682, 02979, 03389 |
| kbro                               | 02350, 03139  |
| KCN-TV                             | 02703   |
| KCT                                | 01760, 02703, 02752, 03474                                |
| KCTV                               | 02979, 03340, 03389, 03849,<br>03322                      |
| KCTV JEJU                          | 02979, 03340, 03389, 03849                                |
| KCTV-KJ                            | 02979, 03340, 03389, 03849                                |
| KDMC                               | 03319, 02979  |
| Kiryung                            | 03498   |
| Kiss                               | 02132, 02271  |
| KoolConnect                        | 01481   |
| KPN                                | 02952, 02437  |
| Kreatel                            | 02030   |
| KT                                 | 02683, 03478  |
| Lattelecom                         | 02030   |
| LG                                 | 03340, 02682, 03407, 02979,<br>03389, 03319               |
| LG U+                              | 02682   |
| Linksys                            | 02271   |
| Lishui Huashu                      | 04034   |
| Longyan Broadcasting Cable &<br>Tv | 04195   |
| Lumos Networks                     | 01998, 03028  |
| Magio Sat                          | 02132   |
| Magnet                             | 01615   |
| Maige TV                           | 03937   |
| Massillon Cable                    | 00476, 01376  |
| Matanuska Telephone<br>Association | 01481, 02254, 02482, 02586                                |
| Mediacom                           | 01376, 00476, 01982, 01877                                |
| Mediastream                        | 01376, 00476  |
| Mega                               | 02683   |
| Mega TV                            | 02683   |
| Megacable                          | 01376, 00476  |
| Meo                                | 02401   |
| MetroCast Cablevision              | 01376, 01982, 00476                                       |
| Mi-Connection                      | 01877   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Midcontinent Communications | 01376, 00476, 01982   |
| Mid-Hudson Cable            | 00476, 01376  |
| Minerva Networks            | 03118   |
| MIO                         | 02275, 02802  |
| mio TV                      | 02275, 02802  |
| Mitsubishi Electric         | 03274   |
| MOD                         | 03647, 01917  |
| Motorola                    | 01376, 00476, 02378, 02437,<br>01998, 02030, 00858, 01982,<br>02952, 00276, 01562, 02275,<br>03916, 01585, 04034, 02401 |
| Movistar                    | 01585, 03288  |
| Moxi                        | 02187   |
| Moyo                        | 03611   |
| MTS                         | 01998, 03611, 01615, 01481,<br>01898  |
| MyLGTV                      | 02682   |
| NET                         | 01883   |
| NewWave Communications      | 00476, 01376, 02187   |
| NIB                         | 03322   |
| Ningde Cable TV             | 04195   |
| Noos                        | 02436   |
| Northland Communications    | 01376   |
| Novus                       | 01376, 00476  |
| Now TV                      | 02009, 02014  |
| NTL                         | 01060, 00276  |
| NTT                         | 03237, 03274  |
| NTV Plus                    | 02762   |
| NU Telecom                  | 01998, 03028  |
| Numericable                 | 02436   |

■ Câble du boîtier décodeur (O - S)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| O2            | 02586               |
| OCN           | 03865               |
| Oi TV         | 03452, 03454, 04165 |
| Olleh TV      | 02683, 03478        |
| Olleh-Skylife | 02683, 03478        |
| Ono           | 01562               |
| Open IPTV     | 01615               |
| Optimum       | 01877               |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Optimus Clix               | 02437  |
| Optus                      | 00276, 01060   |
| Orange                     | 02407  |
| Oriental Cable Networks    | 03865  |
| Pace                       | 01376, 01060, 02620, 01982,<br>01877, 01998, 00858, 01582,<br>01883, 03454, 02294, 02401 |
| Panasonic                  | 02703, 02752, 03474, 01760,<br>01782, 01982  |
| Parasat                    | 03479  |
| Paul Bunyan Communications | 02254, 02586   |
| PCCW                       | 02009, 02057   |
| Philips                    | 01582, 02378, 03560, 02294   |
| Pioneer                    | 01782, 01877, 03925, 02700   |
| Pioneer Telephone          | 02254, 02302   |
| Portugal Telecom           | 02401  |
| Premiere                   | 02620  |
| Primacom                   | 02889  |
| Primestar                  | 02030  |
| PrimeTel                   | 03611, 02030, 02437  |
| PrimeTV                    | 02030  |
| PT                         | 02401  |
| PTCI                       | 01376  |
| PX                         | 03348  |
| QooK TV                    | 02683, 03478   |
| Qook-Skylife               | 02683, 03478   |
| Qrix                       | 03465, 02979   |
| QuickLine                  | 02493  |
| Qwerty                     | 01898, 01481, 01615  |
| Qwerty.TV                  | 01898  |
| RCN                        | 01376, 00476, 03560  |
| Reach Broadband            | 01376, 01877, 01982  |
| Reliance                   | 02556  |
| RIO Media                  | 02030  |
| Rogers                     | 01877, 01376   |
| Rostelecom                 | 03611  |
| Sagem                      | 02407, 02436, 03288  |
| Sagemcom                   | 03514, 02407, 02436, 03007,<br>03288   |
| Samsung                    | 03322, 02979, 03319, 01877,  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | 02407, 02015, 03340, 03407,<br>03451, 03442, 03477, 02610,<br>02955, 01060, 02683, 03514,<br>03783, 02589, 02889, 02962,<br>03265, 03849, 03928, 01982,<br>01987 |
| SaskTel                     | 01998  |
| SBN                         | 03965  |
| Scientific Atlanta          | 01877, 00858, 01982, 02401,<br>02345, 01987, 02047, 02436,<br>03028, 02378   |
| SCTV                        | 02493  |
| SCV                         | 02950  |
| Seokyung                    | 03340  |
| Service Electric            | 01376, 00476, 01982  |
| SetaBox                     | 01917  |
| Shaanxi Broadcasting        | 03965  |
| Shanghai                    | 03865  |
| Shanghai OCN                | 03865  |
| Shanxi Broadcasting Network | 03965  |
| Shaw                        | 01376, 01877, 00476, 02187,<br>01982   |
| Shenzhen Broadcasting       | 01991, 04162   |
| Shenzhen Digital TV         | 01991, 04162   |
| Shijiazhuang Broadcasting   | 04026  |
| Shimanto CATV               | 02752  |
| Sichuan Broadcasting        | 03953  |
| SingTel                     | 02275, 01998, 02802  |
| Siti Digital                | 03664  |
| SK Broadband                | 03442, 02681   |
| SK Btv                      | 02681, 03442   |
| Sky Austria                 | 02620, 02447, 02832  |
| Sky Deutschland             | 02620, 02447, 02832  |
| SkyCable                    | 02950, 03521, 03527, 04177   |
| SkyLife                     | 02683, 03478   |
| Skyworth                    | 03298, 02960, 03278, 01991,<br>03521, 04177, 03946, 04162  |
| Smartlabs                   | 03611  |
| Smile Content               | 02437  |
| SMT                         | 03527  |

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| SMtronics            | 03319                                |
| Sogetel              | 01998, 02482                         |
| Sonaecom             | 02437                                |
| Sonera               | 00660                                |
| Source Cable         | 01376, 00476                         |
| Starcad              | 02703, 01782                         |
| StarHub              | 01927, 00276                         |
| Stipte               | 01898                                |
| Stofa                | 02015                                |
| Suddenlink           | 01877, 01376, 01982, 03560,<br>00476 |
| Supercable           | 00276                                |
| Supercanal           | 01376, 00476                         |
| Suwon Cable          | 03319                                |
| Suzhou Cable Network | 04022                                |
| SVA                  | 03865                                |
| Swisscom             | 02271                                |
| SXBCTV               | 03965                                |

#### ■ Câble du boîtier d'encodeur (T - Z)

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| TalkTalk            | 02994                      |
| Tbaytel             | 03028                      |
| Tbroad              | 03319                      |
| TCC                 | 04409, 04408               |
| TCN                 | 03340, 02703               |
| T-Com               | 02132                      |
| TDC                 | 02271                      |
| TDS Telecom         | 03028                      |
| Technicolor         | 01982, 02994, 03288        |
| TechniSat           | 03316                      |
| Tele2               | 00660, 02447               |
| Telecentro          | 00476, 01376               |
| TeleColumbus        | 02889                      |
| Telefonica          | 01585, 03028, 03288, 02586 |
| Telekom Deutschland | 02132                      |
| Telenet             | 01920, 03451, 03477        |
| Telewest            | 01987                      |
| Telia               | 02030                      |
| Telmex              | 01376                      |
| TELUS               | 03028                      |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| TFN                            | 03127, 03139                                |
| T-Home                         | 02132                                       |
| Thomson                        | 01582, 01981, 01982, 01983,<br>03007, 02407 |
| T-Hrvatski Telekom             | 02132                                       |
| Tianjin Broadcast & TV Network | 04010                                       |
| Tianjin Broadcasting           | 04010                                       |
| Time Warner                    | 01877, 01376, 00476, 02187                  |
| TiVo                           | 03560, 03265                                |
| ToongTV                        | 03322                                       |
| Top                            | 03766                                       |
| TopTV                          | 01991                                       |
| TP                             | 02407                                       |
| Trans PX                       | 00276                                       |
| True Visions                   | 03075, 02762                                |
| TVB                            | 01615                                       |
| TVS Cable                      | 01376, 01877, 01982                         |
| U+                             | 02682                                       |
| U+ tvG                         | 02682                                       |
| UCATV                          | 02703, 01760                                |
| Unitymedia                     | 02955, 02610, 03451, 03477                  |
| UPC                            | 01582, 03451, 03477, 00660,<br>01060        |
| UPC Cablecom                   | 01582, 03451, 03477                         |
| US Electronics                 | 00276                                       |
| U-verse                        | 00858                                       |
| Vector                         | 02030                                       |
| VeeTV                          | 03231                                       |
| Verizon                        | 02378                                       |
| Viasat                         | 02030                                       |
| Videotron                      | 01877, 02947                                |
| Viken Fibernet                 | 02030, 02437                                |
| Virgin Media                   | 01987, 02563, 01060, 03265,<br>00276        |
| Visionetics                    | 01374                                       |
| Vivo                           | 03288                                       |
| Vodafone                       | 02401                                       |
| Volia                          | 02493                                       |
| Volia Cable                    | 02493                                       |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Voo                    | 02742  |
| VTR                    | 01376  |
| wasu                   | 04034  |
| Wave Broadband         | 01376, 00476, 02479, 04079                         |
| Wavevision             | 01376, 01877, 01982                                |
| Wbox                   | 02832  |
| WEHCO Video            | 01376  |
| Welho                  | 02832  |
| WellAV                 | 03479  |
| Westman Communications | 01376, 00476, 02187                                |
| WideOpenWest           | 01376, 01877, 02187                                |
| Windjammer Cable       | 00476, 01376, 01877                                |
| WNC                    | 03118  |
| WOW!                   | 01877, 01376, 00476, 02187,<br>02479               |
| Xfinity                | 01376, 01982, 00476, 01877,<br>03560, 02187        |
| Xuyi Radio & TV        | 02897  |
| YBN                    | 03322  |
| YCV                    | 02703, 01760                                       |
| Youview                | 02994  |
| Yunnan Broadcasting    | 03961  |
| Yuxing                 | 02014  |
| Zhong Hua Dian Xin     | 01917  |
| Ziggo                  | 02589, 03607, 02015, 02762,<br>00660, 02401, 02447 |
| Zinwell                | 03139  |
| Zito Media             | 01376, 01982                                       |
| ZTE                    | 04196  |

#### ■ Satellite du boîtier décodeur

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| @sat               | 01300               |
| @Sky               | 01334               |
| 1.Sky              | 03538               |
| Acoustic Solutions | 01284               |
| ADB                | 02553, 00887, 01887 |
| AEG                | 02738, 02813        |
| Agora              | 01284               |
| Airis              | 02813, 03012        |
| Airtel             | 02248               |

|            |   |
|------------|---|
| Akai       | 02938   |
| Akira      | 02738   |
| Akta       | 01986   |
| Akura      | 01626   |
| Alba       | 01284, 02034, 02568                                       |
| Allvision  | 01334   |
| Altech UEC | 02059, 02097, 03517                                       |
| Amiko      | 04197   |
| Amstrad    | 00847, 01662, 01175, 01693,<br>02467                      |
| AMTC       | 02738, 02813  |
| Ansonic    | 02418   |
| Aonvision  | 02279   |
| Apro       | 01672   |
| Argos      | 02568   |
| Arion      | 03374, 04348  |
| Arnion     | 01300   |
| Arris      | 00869   |
| AS         | 01284   |
| ASA        | 00740   |
| ASCI       | 01334   |
| ASDA       | 01284   |
| AssCom     | 00853   |
| Astell     | 01986, 02418  |
| Astro      | 00173, 01838, 02627, 00658,<br>03838, 01099, 01100, 02026 |
| Atevio     | 02928   |
| Atlanta    | 02418, 03320  |
| Atom       | 02289   |
| Audiola    | 03012, 02418  |
| Audioline  | 01672   |
| Aurora     | 00879   |
| Austar     | 00879   |
| Austriasat | 01195, 01197, 02957, 03374,<br>01561, 01631, 02631        |
| Auvisio    | 02932, 02738, 02813                                       |
| Avanit     | 00299, 01631  |
| Awa        | 02418   |
| Axil       | 02418, 01413, 01777, 02738,<br>03424                      |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Axitronic         | 01626  |
| AZ America        | 01631  |
| AZBox             | 02719  |
| B.net             | 01672  |
| B@ytronic         | 00740  |
| Beijing           | 03299  |
| Bell              | 00775  |
| Bell ExpressVu    | 00775  |
| Bell Fibe TV      | 00775  |
| Bell Satellite TV | 00775  |
| Belson            | 02418  |
| BENsat            | 02957, 02938   |
| Best Buy          | 02728, 02842   |
| BIG TV            | 04312  |
| BIOSTEK           | 02738  |
| BiS Television    | 01986  |
| Black Diamond     | 01284  |
| Blaupunkt         | 00173  |
| Blu:sens          | 02938  |
| Boca              | 02026, 02458, 02797, 02308,<br>02813   |
| Boshmann          | 01413, 01631   |
| Botech            | 02738, 03749   |
| Boxer             | 02443, 01692, 01957, 04024   |
| Brainwave         | 00658, 01672   |
| BSkyB             | 01175, 01662, 00847  |
| Bulltech          | 02738  |
| Bush              | 01935, 02376, 01284, 02813,<br>01672, 03346, 03439, 02034,<br>03652, 01291, 01626, 02418,<br>02568 |
| Cablecom          | 01195, 01197   |
| Caiway            | 02443, 00253   |
| Canal Digitaal    | 02631, 00853, 02466, 02957   |
| Canal Digital     | 02553, 01780, 00853, 01334   |
| Canal+            | 00853, 02657, 01195, 01197,<br>01986   |
| CanalSat          | 00853, 02657   |
| Century           | 03110, 00856   |

|                        |   |
|------------------------|---|
| CGV                    | 02034, 01413, 01986                         |
| Chess                  | 02026, 01334, 01626                         |
| Signal                 | 02289, 02835, 02836                         |
| CityCom                | 00299, 00658, 02957                         |
| Clarke-Tech            | 03320                                       |
| Claro                  | 03787, 03790                                |
| Classic                | 01291, 01284, 01672                         |
| Clatronic              | 01413, 02738                                |
| Clayton                | 01626                                       |
| CME                    | 00173                                       |
| CMX                    | 02205, 02932                                |
| Cobra                  | 02728, 03012                                |
| Com Hem                | 01176, 01915                                |
| Comag                  | 02797, 02026, 02458, 02813,<br>02308, 01413 |
| Comsat                 | 01413                                       |
| Comwell                | 01956                                       |
| Continent              | 01986                                       |
| Coship                 | 03787, 03790, 01672, 02525,<br>03574        |
| Cosmos TV              | 01545                                       |
| Croner                 | 02813                                       |
| Crown                  | 01284                                       |
| Crypto                 | 03012                                       |
| Crystal                | 03012, 01416                                |
| Cyfra+                 | 00853, 01409                                |
| Cyfrowy Polsat         | 02262, 02527, 00253, 00853                  |
| Dantax                 | 01626                                       |
| Danystar               | 02938                                       |
| DASAN                  | 03321                                       |
| D-box                  | 01114                                       |
| DCR                    | 03517                                       |
| Delta                  | 02443                                       |
| Denver                 | 02418, 02738                                |
| Deutsche Telekom       | 01195, 01197                                |
| Dgtec                  | 01631, 02418                                |
| Dick Smith Electronics | 02418, 02813                                |
| Dicra                  | 02738, 02842, 03012                         |
| Digenius               | 00299, 00740                                |

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Digi                   | 01416, 01195, 01197, 02026        |
| Digi Raum Electronics  | 02622                             |
| Digi Romania           | 01416                             |
| Digiality              | 01334, 02813                      |
| Digihome               | 02034, 01284, 01935               |
| DigiLogic              | 01284, 02034                      |
| DigiQuest              | 02278, 02738, 01300, 01631        |
| Digital                | 02308                             |
| DigitAlb               | 01195, 01197                      |
| DigitalBox             | 02540, 01631, 02289, 01100, 03240 |
| DigitSat-e             | 02842                             |
| Digiturk               | 03517, 02097                      |
| Digiwave               | 01631                             |
| Dikom                  | 02938, 02842                      |
| Dilog                  | 01957, 01780                      |
| DiPro                  | 02278                             |
| DirecTV                | 01377, 01442, 00099               |
| Dish Mexico            | 00775                             |
| Dish Network           | 00775                             |
| DishHD                 | 04090                             |
| Dishpro                | 00775                             |
| DishTV                 | 01300, 02604, 01780               |
| Di-Way                 | 02289                             |
| DMT                    | 03321                             |
| DMTech                 | 02738                             |
| DNA                    | 01780, 01957, 01176, 02144        |
| Donghai                | 02938                             |
| Doro                   | 01672                             |
| DragonSat              | 02928                             |
| DRE                    | 02622                             |
| Dream                  | 01237                             |
| Dream Multimedia       | 01237, 01652, 01923               |
| Dream Satellite TV     | 01416, 03374                      |
| DSE                    | 02418, 02813                      |
| D-Smart                | 02231                             |
| DSTV                   | 00879, 02059, 02060               |
| DTI Electronics        | 02938                             |
| DTK Deutsche Telekabel | 01195, 01197                      |

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| DTV                | 03572                                |
| Dual               | 02034                                |
| Durabrand          | 01284, 02034                         |
| Dyon               | 02738, 02813                         |
| Easy-One           | 03240                                |
| Echostar           | 00775, 02262, 02527, 00853,<br>01409 |
| Eco-Star           | 01413                                |
| Edision            | 01631                                |
| Ekotech            | 03422                                |
| Elap               | 01413                                |
| Elbe               | 02418                                |
| Electron           | 01956                                |
| Elisa              | 01322, 02455                         |
| Elless             | 00740                                |
| Elta               | 02738                                |
| Embratel           | 02796, 03787                         |
| Energy Sistem      | 02418, 01631, 02289, 02813           |
| Engel              | 03749, 01611, 01672                  |
| Etisalat           | 02443                                |
| Europhon           | 00299, 01334                         |
| Europsat           | 01611, 01413                         |
| Eurosky            | 00740, 00299                         |
| Eutra              | 00740                                |
| Evesham Technology | 02034                                |
| Eycos              | 03374                                |
| F&U                | 03012                                |
| Fagor              | 01611                                |
| FaVal              | 03422                                |
| Ferguson           | 02638, 01291, 01803, 01935,<br>02034 |
| Finepass           | 01780                                |
| Finlux             | 01626, 02034                         |
| Finnet             | 01780, 01957                         |
| FinnSat            | 00740, 01195, 01197, 01351           |
| FMD                | 01413                                |
| Fortec Star        | 01631                                |
| Foxtel             | 01356, 00879, 01176                  |
| Freesat            | 01692, 02928, 03266, 01986,          |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | 02376  |
| Freesat+           | 02443, 03266   |
| freeview           | 02982  |
| Fte Maximal        | 02289  |
| Fuba               | 02750, 00173, 00299, 03726   |
| Fuji Onkyo         | 02728, 01631   |
| Funai United       | 03012  |
| Galaxis            | 00853, 00879   |
| Galaxy             | 01956  |
| Galaxy Innovations | 02799, 04197   |
| General Instrument | 00869  |
| General Satellite  | 03064, 02622   |
| Gi                 | 02799, 04197   |
| GigaBlue           | 03663  |
| GigaTV             | 02738  |
| Globo              | 02026, 01334, 00740, 01429,<br>02957, 01626  |
| GMMZ               | 03538  |
| Go                 | 01780  |
| GoGen              | 02738  |
| GOI                | 00775  |
| Gold Box           | 00853  |
| Gold Vision        | 01631  |
| Golden Media       | 04197  |
| GoldMaster         | 01334, 02928   |
| Goodmans           | 01284, 02376, 02034, 03652,<br>02568, 03346, 03439   |
| Gradiente          | 00887, 03110, 00856  |
| Gran Prix          | 00740  |
| Grandin            | 01626  |
| Grocos             | 01409  |
| Grundig            | 00173, 00847, 02376, 01291,<br>02034, 00853, 02813, 01284,<br>01780, 02738, 03424, 00879,<br>01672, 02568, 03346 |
| GVT                | 03789  |
| Haier              | 02418  |
| Hailo              | 02289  |
| Hallo              | 01626  |
| Handan             | 01780, 01957   |

|   |   |
|---|---|
| Hanseatic                               | 01099, 01100  |
| Hauppauge                               | 01672   |
| HD Box                                  | 02928   |
| HD+                                     | 02797, 02443, 01429, 02569,<br>03095  |
| HDT                                     | 01416, 01255, 03321   |
| Hirschmann                              | 00173, 00299, 02026, 00740  |
| Hitachi                                 | 02034, 01284  |
| Homecast                                | 02525   |
| Hornet                                  | 01300   |
| HTS                                     | 00775   |
| Huawei                                  | 03787   |
| Huaxian Radio and Television<br>Network | 04041   |
| Hubei Chutian                           | 04041   |
| Hubei Radio & Television<br>Network     | 04041   |
| Hughes Network Systems                  | 01442, 01377  |
| Humax                                   | 01176, 02443, 01427, 01808,<br>02736, 01882, 01915, 03140,<br>02231, 02408, 02144, 02616,<br>02754, 01377, 03517, 01989,<br>02289, 03321, 01255 |
| Hyundai                                 | 01416   |
| Hyundai Digital Technology              | 01416, 01255, 03321   |
| ibox                                    | 01652   |
| IceCrypt                                | 04197, 02838, 02928   |
| ID Digital                              | 01176   |
| ID Sat                                  | 02289, 01334, 01631   |
| i-Joy                                   | 02938   |
| Illusion                                | 01631   |
| Imagin                                  | 01195, 01197  |
| Imperial                                | 01195, 01197, 01334, 01429,<br>01672  |
| InDigital                               | 01416   |
| Indovision                              | 01989, 00856, 01887, 02108,<br>00887, 01255   |
| iNETBOX                                 | 01652, 01237  |
| Inno Hit                                | 01626, 02728  |
| Innova                                  | 00099   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Intv              | 04348  |
| Inverto           | 03095  |
| inVion            | 02418  |
| iotronic          | 01413  |
| IP Vision         | 02455  |
| IPM               | 03567  |
| IQ                | 02813  |
| IQ Prism          | 02813  |
| ISkyB             | 00887  |
| ITT               | 02418  |
| Jaeger            | 02797, 01334                                       |
| Jameson           | 02813  |
| Jerrold           | 00869  |
| Jiuzhou           | 03140  |
| JVC               | 00775, 01284                                       |
| Kabel Deutschland | 01195, 01197, 01672, 01882,<br>01915               |
| KabelBW           | 01882, 01915, 01195, 01197,<br>01429               |
| KabelNoord        | 00253, 02443                                       |
| Kamosonic         | 02738  |
| Kaon              | 01300, 02231                                       |
| Kathrein          | 01561, 02569, 00658, 00173,<br>03658, 01416, 02263 |
| Kenwood           | 00853  |
| Konig             | 02289, 01631, 00173                                |
| Koscom            | 01956  |
| KPN               | 01986  |
| Kreiling          | 00658, 01626                                       |
| Kreismeyer        | 00173  |
| KT                | 03321  |
| L&S Electronic    | 01334  |
| Labgear           | 03424  |
| LaSAT             | 00740, 00299                                       |
| Lava              | 01631  |
| Lazer             | 02738  |
| Leiker            | 02728  |
| Leiko             | 01626  |
| Lemon             | 01334  |

|            |   |
|------------|---|
| Lenoxx     | 01611                                       |
| LG         | 03321                                       |
| Lifesat    | 00299                                       |
| LinkBox    | 02957                                       |
| Linsar     | 01284, 02842                                |
| Listo      | 01626, 02813                                |
| Lodos      | 01284                                       |
| Logik      | 02034, 01284, 01906, 02842,<br>01803, 03652 |
| LogiSat    | 02797, 02026, 02813, 02458                  |
| Lorenzen   | 00299                                       |
| Lowry      | 02938                                       |
| Luxor      | 01935, 02034                                |
| M vision   | 03562                                       |
| M7         | 02631                                       |
| Macab      | 00853                                       |
| Magic TV   | 02982                                       |
| Majestic   | 03012, 02738, 02842                         |
| Manhattan  | 01300                                       |
| Maplin     | 02034                                       |
| Marusys    | 02799, 03543                                |
| Mascom     | 02738                                       |
| Maspro     | 00173, 03099                                |
| Matsui     | 01284, 00173, 01626                         |
| Maximum    | 01334, 02813, 01672, 01986                  |
| Mediabox   | 00853                                       |
| MediaSat   | 00853                                       |
| Mediascape | 02289, 02835, 02836                         |
| Mediaset   | 02750, 02278, 01427, 02736,<br>02739        |
| Medion     | 00299, 00740, 01626, 01334,<br>02026, 02797 |
| Mega TV    | 03321                                       |
| MegaSat    | 01631, 02034, 02813, 02289,<br>00740, 02738 |
| Melita     | 01416                                       |
| Meo        | 02466                                       |
| Mercury    | 03422                                       |
| Metronic   | 01986, 02418, 02738, 01334,                 |

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
|                   | 01631, 01413, 01672, 01935,<br>02278 |
| Metz              | 00173                                |
| Micro             | 02797, 02813                         |
| Micro electronic  | 02308, 02813                         |
| Micromaxx         | 00299                                |
| Microstar         | 00299                                |
| Miraclebox        | 02928                                |
| Mitsai            | 02738                                |
| Morgan's          | 02026                                |
| Motorola          | 00869, 03110, 00856, 03469           |
| Movistar          | 02527, 02262, 02263                  |
| MTEX              | 03539                                |
| Multichoice       | 00879, 02059, 02060                  |
| Murphy            | 02034                                |
| Mx Onda           | 02938                                |
| myfreeviewHD      | 02982                                |
| Mysat             | 02738                                |
| MySky Italia      | 02467                                |
| MySky New Zealand | 01356, 02211                         |
| Nagra             | 02262                                |
| NanoXX            | 01631                                |
| NC+               | 00853, 01409                         |
| NEOTION           | 01334                                |
| NET               | 02262                                |
| Netgem            | 01322, 02455                         |
| Netsat            | 00099, 00887                         |
| Neuf TV           | 01322                                |
| Neuling           | 02458, 02026                         |
| Nevir             | 02938, 02728                         |
| Next              | 02231                                |
| Next Level        | 00869                                |
| Nextvision        | 01956                                |
| NextWave          | 01956                                |
| Nilox             | 02278                                |
| Nokia             | 00853                                |
| Nordmende         | 01611                                |
| Noru              | 02938                                |

|                |   |
|----------------|---|
| Nova           | 02475, 00879  |
| NPG            | 02289, 01413, 01631   |
| NTV Plus       | 01307, 01692, 02443   |
| Octagon        | 02928   |
| Olleh TV       | 03321   |
| Olleh-Skylife  | 03321   |
| Onn            | 02034, 01284  |
| Openbox        | 01956, 02928  |
| Opensat        | 02957, 01956, 02719   |
| Opentech       | 02525   |
| Opentel        | 02525   |
| Optex          | 01626, 01413, 01611, 03012  |
| Opticum        | 02957, 02797, 02932   |
| Optus          | 01356, 00879  |
| Orbis          | 01334   |
| Orbitech       | 01195, 01100, 01197, 01099,<br>01351  |
| Orchid         | 02289   |
| Orion Express  | 01986   |
| Orton          | 02957   |
| P&T Luxembourg | 01322, 02455  |
| Pace           | 00847, 00887, 01356, 02754,<br>01682, 01175, 01693, 02475,<br>00853, 02231, 02467, 02631,<br>02657, 03469, 03790, 01377,<br>01662, 02097, 02211, 02059,<br>02060, 02466, 02796, 02160 |
| Pacific        | 01284   |
| Palcom         | 01611, 00299, 01409   |
| Palsonic       | 02813   |
| Panasat        | 00879   |
| Panasonic      | 03494, 00847, 03099   |
| Panda          | 00173   |
| peeKTON        | 02418   |
| Philips        | 00099, 00853, 02561, 01499,<br>01442, 02466, 01114, 01672,<br>02619, 02211, 03110, 03469,<br>00173, 00856, 00887, 02631   |
| Phoenix        | 01956, 02418  |
| Phonotrend     | 01780   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Pino             | 01334  |
| Pioneer          | 00853  |
| Pixel Magic      | 02982  |
| PLDT             | 02835, 02836, 02289  |
| PMB              | 01611  |
| Polsat           | 02262, 02527, 00253, 00853                                 |
| Portugal Telecom | 02466  |
| Premiere         | 01429, 01114, 01195, 01197                                 |
| PremiumX         | 03374  |
| Primacom         | 01176, 01195, 01197  |
| Pro Basic        | 00853  |
| ProLine          | 01284  |
| PSI              | 03539  |
| PT               | 02466  |
| QooK TV          | 03321  |
| Qook-Skylife     | 03321  |
| Quelle           | 00299  |
| Qwest            | 01377  |
| RadioShack       | 00869  |
| Radix            | 01255  |
| Raduga TV        | 01986, 02957   |
| RCA              | 01291, 01442, 02108  |
| RCS              | 01416  |
| Rebox            | 02928  |
| RiksTV           | 01692  |
| Rimax            | 02938  |
| RIO Media        | 01780  |
| Roadstar         | 00853  |
| Rollmaster       | 01413  |
| Ross             | 02540  |
| SAB              | 01956, 01631, 04197, 01300                                 |
| Saba             | 00740, 02205   |
| Sagem            | 01692, 01690, 01114, 02553,<br>01307                       |
| Sagemcom         | 01692, 04024, 03789  |
| Saivod           | 02418  |
| Samart DTH       | 03576, 03574   |
| Samsung          | 03063, 00253, 01442, 01377,<br>02467, 01682, 01989, 03266, |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | 00853, 01662, 02525, 03321,<br>03784, 03834, 03838, 01255,<br>01693        |
| Sansui             | 01545  |
| Sanyo              | 01626  |
| Sat Control        | 01300  |
| Sat Industrie      | 01611  |
| SAT+               | 01409  |
| SatCatcher         | 01956  |
| Satforce           | 03374  |
| Satplus            | 01100  |
| SatyCon            | 01631  |
| Schaub Lorenz      | 02034, 02418   |
| Schneider          | 02842  |
| Schwaiger          | 01672, 01429, 02308, 02458,<br>01631, 02797, 02813, 00740,<br>01334, 02957 |
| Schwaiger CS       | 01631  |
| Scott              | 02738  |
| SCS                | 00299, 00740   |
| Sedea              | 01626  |
| Sedea Electronique | 01626  |
| SEG                | 01626, 01284, 02034  |
| Sencor             | 02813  |
| Servimat           | 01611  |
| Set-One            | 03240, 02728   |
| Shark              | 01631  |
| Sharp              | 01935, 02034   |
| Shaw Direct        | 00869  |
| Sherwood           | 01409  |
| Shinelco           | 02738, 02278, 02938  |
| SHOI               | 02938  |
| Siemens            | 00173, 01657, 01429, 02418,<br>01626, 01334, 01672                         |
| Sigmatek           | 02418, 02813, 02738  |
| SignalMAX          | 01956  |
| Silva              | 00299  |
| Silva Schneider    | 00740  |
| SilverCrest        | 02026, 02308, 02458, 02932   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| SKY             | 01662  |
| Sky Austria     | 02754, 02443, 01429, 01114,<br>01915, 01195, 01197 |
| Sky Brasil      | 01377, 03110, 00887, 00856,<br>00099, 01499, 02619 |
| Sky Deutschland | 02754, 02443, 01429, 01114,<br>01915, 01195, 01197 |
| Sky Ireland     | 01175, 01662, 00847                                |
| Sky Italia      | 01693, 02467, 00853                                |
| Sky Mexico      | 00856, 02619, 00887, 01377,<br>03469               |
| Sky New Zealand | 02211, 00887, 00856, 01356                         |
| SKY PerfecTV!   | 03099, 02616, 03049                                |
| Sky UK          | 01175, 01662, 00847                                |
| SkyCable        | 01631, 01957                                       |
| SkyLife         | 03321, 01255                                       |
| Skylink         | 02957, 01545, 02443, 02928,<br>01195, 01197, 01986 |
| Skymaster       | 01409, 02205, 01611, 02728,<br>02932, 01545, 01334 |
| Skymax          | 01413  |
| Skypex          | 00740  |
| Skyplus         | 01334, 02026, 00740, 01175                         |
| SkySat          | 01100  |
| Skytec          | 02928  |
| Skyvision       | 02797, 01334                                       |
| SkyWay          | 02928  |
| Skyworth        | 01631, 02835, 02836                                |
| SL              | 00740, 02026, 00299, 01672                         |
| SM Electronic   | 01409  |
| Smart           | 01631, 01413, 03095, 02289,<br>00740, 00299        |
| Sogo            | 02842  |
| Sonera          | 01780, 01957                                       |
| Sony            | 01558, 00847, 00853, 03049                         |
| Spiderbox       | 03562  |
| Star            | 00887  |
| Star Choice     | 00869  |
| Starmax         | 02638  |
| Steinner        | 02738  |

|               |  |
|---------------|--|
| Stream System | 01300  |
| Strong        | 01409, 02235, 01626, 02278,<br>02418, 02813, 00879, 03424,<br>00853, 01300, 03374, 01284,<br>01682 |
| Sun Box       | 03571  |
| Sun Direct    | 02525  |
| Sunny         | 01300  |
| Sunstech      | 02738  |
| Supernova     | 00887  |
| Supratech     | 01413  |
| Systec        | 01334  |
| Sytech        | 02418, 02842, 03012  |
| S-ZWO         | 03374  |
| TATA Sky      | 03575  |
| TBoston       | 02418  |
| TDS Telecom   | 00775  |
| Teac          | 01957, 01322, 02813  |
| Technical     | 01626  |
| Technicolor   | 03469, 03790   |
| Technika      | 01284, 01672, 02034  |
| TechniSat     | 01197, 01195, 01100, 01099,<br>01351, 03440, 02813, 01322  |
| Technoit      | 02278  |
| Technosonic   | 01672  |
| Technotrend   | 01429, 01672, 02263  |
| Techwood      | 01284, 02034, 01626, 01935   |
| Tecsat        | 01986  |
| TEKCOMM       | 02738  |
| Telasat       | 02466  |
| TELE System   | 02750, 01611, 01409, 02739,<br>03726, 02813  |
| Tele2         | 01195, 01197   |
| Telefonica    | 01692, 02262, 02527, 02263   |
| TeleSAT       | 02631, 02466   |
| Telestar      | 01100, 01099, 01334, 01197,<br>02540, 01195, 01351, 01626,<br>01672                                |
| Televes       | 01300, 01334   |
| Televisa      | 00887  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| TelkomVision              | 04310  |
| Telsey                    | 02738  |
| TelSKY                    | 02540  |
| Telstra                   | 01356  |
| TELUS                     | 00775  |
| Tesla                     | 01626  |
| Tevion                    | 02205, 01409, 01672, 02026,<br>02813   |
| Thai                      | 03573, 03539   |
| Thomson                   | 01291, 01935, 01662, 00847,<br>00853, 01175, 02278, 01307,<br>02160, 02619, 03110, 03469 |
| Tiny                      | 01672  |
| Titan                     | 02205  |
| Tividi                    | 01429  |
| TiVo                      | 01377, 01442   |
| TivuSat                   | 02750  |
| T-Mobile                  | 02631, 02443, 01545  |
| TNT SAT                   | 01692, 01195, 01197, 01986   |
| Tokai                     | 02938  |
| Tonna                     | 01611, 02458   |
| Topfield                  | 01545, 01986, 01208, 02838   |
| Toshiba                   | 01803, 01284, 01429  |
| TPS                       | 01307  |
| Transparent Video Systems | 01780, 01957   |
| TrekStor                  | 02738  |
| Triax                     | 01291, 01626, 00853, 01099,<br>01611, 01631  |
| Tricolor TV               | 02622, 03064   |
| True Visions              | 03140, 01208, 02408, 03784   |
| TT-micro                  | 01429  |
| TV Cabo                   | 02160  |
| TV Star                   | 03012  |
| TV Vlaanderen             | 02631, 00853, 02466  |
| TVA Digital               | 02895, 01692, 02262  |
| TVB                       | 01989  |
| TVonics                   | 01906, 01803   |
| Twinner                   | 01611  |
| UEC                       | 00879, 01356   |

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| UfaNet                         | 01986                                |
| UNE                            | 01692                                |
| United                         | 02842, 02278, 03012, 01626,<br>02418 |
| Unitymedia                     | 01429, 01882, 01915                  |
| Universum                      | 00173, 00299, 00740, 01099           |
| Unixbox                        | 01652                                |
| UPC                            | 01780, 02443                         |
| UPC Cablecom                   | 01195, 01197                         |
| UPC Direct                     | 02443                                |
| Vantage                        | 02797                                |
| Variosat                       | 00173                                |
| VEA                            | 02418                                |
| Vectra                         | 01195, 01197                         |
| Vestel                         | 01626, 01284, 02231, 02034,<br>03517 |
| VH Sat                         | 00299                                |
| Via Embratel                   | 03787, 02796                         |
| Viasat                         | 01682, 01197, 01195, 02235,<br>00253 |
| Videocon                       | 03077                                |
| Vietnam Television Corporation | 03834                                |
| Viola Digital                  | 01672                                |
| Vision                         | 01626                                |
| VisionNet                      | 01631                                |
| Visiosat                       | 01413                                |
| Vistron                        | 00740                                |
| Vitecom                        | 01413                                |
| Viva                           | 00856                                |
| Vivax                          | 02418                                |
| Vivo                           | 02262, 02895, 01692, 02527           |
| Volcasat                       | 02418                                |
| Voom                           | 00869                                |
| VTC                            | 03834                                |
| Vu+                            | 03458, 02799, 03543                  |
| Walker                         | 02034                                |
| Wavelength                     | 01413                                |
| Wharfedale                     | 01935, 02034, 01284, 01906           |
| Winix                          | 02278                                |

|             |   |
|-------------|---|
| Wintel      | 00299   |
| Wisi        | 00740, 00173, 00299, 02957, 01986                             |
| Woxter      | 02418, 02813  |
| Xoro        | 02813, 02738, 03012, 03422                                    |
| Xtreme      | 01300   |
| Xtrend      | 03320   |
| Yakumo      | 01413   |
| Yes         | 00887, 01887  |
| Youview     | 03140   |
| ZapMaster   | 00740   |
| Zehnder     | 01777, 03422, 01334, 01413, 02289, 03424, 02034, 00740, 01631 |
| Zenega      | 02604   |
| Zenith      | 00856, 03110, 03469   |
| Ziggo       | 02443, 01499, 01657, 00253                                    |
| Zircon      | 02957   |
| Zodiac      | 03726   |
| Zon         | 02160   |
| Zon Optimus | 02160   |

#### ■ Vidéo - Accessoires

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| A.C.Ryan    | 02709, 03350        |
| ABS         | 01272               |
| Acer        | 01272               |
| Alienware   | 01272               |
| Apple       | 02615               |
| ASRock      | 01272               |
| Boxee       | 03693               |
| Ceton       | 01272               |
| Claritas    | 01272               |
| CyberPower  | 01272               |
| Daily Media | 01272               |
| Dell        | 01272               |
| Digitech    | 02260               |
| D-Link      | 03671, 03693, 02186 |
| Elonex      | 01272               |
| Eminent     | 03215, 02260        |
| Emtec       | 02709               |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Fantec           | 03350, 02709        |
| Fujitsu Siemens  | 01272               |
| Funai            | 03339               |
| Gateway          | 01272               |
| G-Box Midnight   | 04440               |
| Hewlett Packard  | 01272               |
| hFX              | 01272               |
| Howard Computers | 01272               |
| HP               | 01272               |
| Hush             | 01272               |
| iBUYPOWER        | 01272               |
| iconBIT          | 03350, 02709        |
| ICY Box          | 03350               |
| iNext            | 03350               |
| lomega           | 02558               |
| ISTAR            | 02260               |
| JadooTV          | 02260               |
| Keedox           | 04442               |
| LG               | 03373               |
| Linksys          | 01272               |
| Magnavox         | 03339               |
| Mede8er          | 02709               |
| Media Center PC  | 01272               |
| Micca            | 03669               |
| Microsoft        | 01272, 01805, 04000 |
| Mind             | 01272               |
| Netgear          | 03324, 04401, 03292 |
| NiveusMedia      | 01272               |
| Northgate        | 01272               |
| Omniverse        | 04421               |
| Packard Bell     | 01272               |
| Panasonic        | 03760               |
| Philips          | 01272               |
| Pivos            | 04339               |
| PopBox           | 02260               |
| Popcorn Hour     | 02260               |
| RCA              | 03335               |
| Ricavision       | 01272               |
| Roku             | 03061, 02371        |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Seagate          | 02698               |
| Sony             | 02713, 01272        |
| Stack 9          | 01272               |
| Sumvision        | 04339               |
| Systemax         | 01272               |
| Tagar Systems    | 01272               |
| Toshiba          | 01272               |
| Touch            | 01272               |
| TrekStor         | 02723               |
| Trust            | 01272               |
| VIA Technologies | 01272               |
| Viewsonic        | 01272               |
| VIZIO            | 03670               |
| Voodoo           | 01272               |
| Western Digital  | 02558               |
| Woxter           | 02709               |
| Xbox             | 01805, 04000, 01272 |
| Xtreamer         | 02723               |
| ZT Group         | 01272               |

## ■ CD

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| A.V.International         | 70157        |
| ADVANTAGE                 | 70032        |
| AH!                       | 70157        |
| Aiwa                      | 70157        |
| Arcam                     | 70157        |
| Atoll                     | 70157        |
| Atoll Electronique        | 70157        |
| Audio Research            | 70157        |
| Audiolab                  | 70157        |
| Audiomeca                 | 70157        |
| Audioton                  | 70157        |
| AVI                       | 70157        |
| Balanced Audio Technology | 70157        |
| BAT                       | 70157        |
| Cairn                     | 70157        |
| California Audio Labs     | 70029, 70303 |
| Cambridge                 | 70157        |
| Cambridge Audio           | 70157        |
| Carver                    | 70157        |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| CCE                    | 70157        |
| Curtis Mathes          | 70029        |
| Cyrus                  | 70157        |
| Denon                  | 70766        |
| DKK                    | 70000        |
| DMX Electronics        | 70157        |
| Dynaco                 | 70157        |
| Epworth                | 70157        |
| Genexxa                | 70032, 70000 |
| Goldmund               | 70157        |
| Grundig                | 70157        |
| Harman/Kardon          | 70157, 73044 |
| HIFIAkademie           | 70157        |
| Hitachi                | 70032        |
| JVC                    | 70072        |
| Integra                | 71817        |
| Kenwood                | 70036, 70157 |
| Krell                  | 70157        |
| Linn                   | 70157        |
| Loewe                  | 70157        |
| Magnavox               | 70157        |
| Marantz                | 70157, 70029 |
| Matsui                 | 70157        |
| MCS                    | 70029        |
| Memorex                | 70032        |
| Meridian               | 70157        |
| Micromega              | 70157        |
| Miro                   | 70000        |
| Mission                | 70157        |
| Myryad                 | 70157        |
| NAD                    | 70721, 70000 |
| Naim                   | 70157        |
| New Acoustic Dimension | 70721, 70000 |
| NSM                    | 70157        |
| Onkyo                  | 71817        |
| Optimus                | 70032, 70000 |
| Panasonic              | 70303, 70029 |
| Philips                | 70157        |

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Pioneer           | 70032                      |
| Polk Audio        | 70157                      |
| Primare           | 70157                      |
| Proton            | 70157                      |
| QED               | 70157                      |
| Quad              | 70157                      |
| Quasar            | 70029                      |
| Radiola           | 70157                      |
| RCA               | 70032                      |
| Restek            | 70157                      |
| Revox             | 70157                      |
| Rotel             | 70157                      |
| SAE               | 70157                      |
| Sansui            | 70157                      |
| SAST              | 70157                      |
| Siemens           | 70157                      |
| Silsonic          | 70036                      |
| Simaudio          | 70157                      |
| Sonic Frontiers   | 70157                      |
| Sony              | 70000, 70490               |
| Sylvania          | 70157                      |
| TAG McLaren       | 70157                      |
| TAG McLaren Audio | 70157                      |
| Tandy             | 70032                      |
| Tascam            | 73095, 73511, 73533        |
| Teac              | 73095, 73531, 73532, 73551 |
| Technics          | 70303, 70029, 70207        |
| Thorens           | 70157                      |
| Thule Audio       | 70157                      |
| Universum         | 70157                      |
| Victor            | 70072                      |
| Wards             | 70032, 70000, 70157        |
| Yamaha            | 70036, 70032, 70490        |
| Zonda             | 70157                      |

#### ■ Platine à cassettes

|          |              |
|----------|--------------|
| Aiwa     | 40029        |
| Arcam    | 40076        |
| Audiolab | 40029, 40229 |
| Carver   | 40029        |

|               |              |
|---------------|--------------|
| Denon         | 40076        |
| Epworth       | 40029        |
| Grundig       | 40029        |
| Harman/Kardon | 40029        |
| Inkel         | 40070        |
| JVC           | 40244        |
| Kenwood       | 40070        |
| Magnavox      | 40029        |
| Marantz       | 40029        |
| Myryad        | 40029        |
| Onkyo         | 42157        |
| Optimus       | 40027        |
| Panasonic     | 40229        |
| Philips       | 40029, 40229 |
| Pioneer       | 40027        |
| Polk Audio    | 40029        |
| Radiola       | 40029        |
| RCA           | 40027        |
| Revox         | 40029        |
| Sansui        | 40029        |
| Sony          | 40243, 40170 |
| Tascam        | 73095        |
| Technics      | 40229        |
| Thorens       | 40029        |
| Universum     | 40029        |
| Victor        | 40244        |
| Wards         | 40027, 40029 |
| Yamaha        | 40097        |

■ Récepteur

|         |       |
|---------|-------|
| Integra | 52503 |
| Onkyo   | 52503 |

■ Audio - Accessoires

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Apple      | 81115                             |
| Jamo       | 82228                             |
| Onkyo      | 81993, 82990, 82351, 82352, 82353 |
| Polk Audio | 82228                             |

■ IPTV

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| ADB | 02586, 01585, 01481, 01998, |
|-----|-----------------------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | 02254, 02302, 02437, 03028                         |
| Aland                       | 02030, 02437                                       |
| Alands Datakommunikation    | 02030, 02437                                       |
| Alcom                       | 02030, 02437                                       |
| Altibox                     | 02437, 02030                                       |
| Amino                       | 01615, 01898, 01481, 02482,<br>01998, 02302, 03028 |
| Arcadyan                    | 02952  |
| Arkwest                     | 02482, 01481, 01998, 02302                         |
| Arris                       | 01998, 02378                                       |
| Arvig Communication Systems | 01998, 02345                                       |
| AT&T                        | 00858  |
| AT&T U-verse                | 00858  |
| ATMC                        | 03028  |
| B tv                        | 02681, 03442                                       |
| BBTV                        | 02980  |
| BEK Communications          | 02254, 02302                                       |
| Belgacom TV                 | 02047, 02132                                       |
| Bell                        | 01998  |
| Bell Aliant                 | 01998  |
| Bell ExpressVu              | 01998  |
| Bell Fibe TV                | 01998  |
| BesTV                       | 04196  |
| Bluewin                     | 02271  |
| Bouygues Telecom            | 03007  |
| British Telecom             | 02294  |
| BT                          | 02294  |
| BT Vision                   | 02294  |
| Cabovisao                   | 02436  |
| CalTel Connections          | 02586  |
| Canal Digital               | 02030  |
| Canby Telcom                | 01481, 02302                                       |
| Celrun                      | 03442  |
| CenturyLink                 | 01998  |
| Channel Master              | 03118  |
| China Telecom               | 04196, 02913, 03937                                |
| China Unicom                | 04366, 04196                                       |
| CHT                         | 03647, 01917                                       |
| Chunghwa                    | 03647, 01917                                       |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Cisco                        | 00858, 03028, 02132, 02345,<br>02047, 02378, 01998, 02271,<br>03452 |
| ClubInternet                 | 02132   |
| CNS                          | 02980   |
| Consolidated Communications  | 01998, 02302, 03048   |
| Coship                       | 04196   |
| Deutsche Telekom             | 02132   |
| DNA                          | 02030   |
| Du                           | 02401   |
| Echostar                     | 03452   |
| Elion                        | 03916   |
| Entertain                    | 02132   |
| Entone                       | 02302, 03048  |
| eTb                          | 04281   |
| Evertex                      | 02302   |
| Finnet                       | 02030   |
| Freebox                      | 01976   |
| Frontier Communications      | 02378   |
| GDCATV                       | 02980   |
| Google                       | 03666   |
| Guangdong Cable              | 02980   |
| Guangxi Broadcasting         | 02897   |
| Guangxi Broadcasting Network | 02897   |
| Hana TV                      | 02681   |
| Hathw@y                      | 02043   |
| Hikari TV                    | 03237   |
| HSHONG                       | 03937   |
| Huawei                       | 02994, 03937, 02913, 04281  |
| i-CAN                        | 02437   |
| Innovative Systems           | 01898   |
| Inotel                       | 02437   |
| Invitel                      | 02437   |
| InviTV                       | 02437   |
| ITV                          | 04196   |
| Jambox                       | 02030   |
| JP PTT                       | 01615   |
| Kaon                         | 04409, 02682  |
| kbros                        | 03139   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Kiss                            | 02132, 02271   |
| KoolConnect                     | 01481  |
| KPN                             | 02952, 02437   |
| Kreatel                         | 02030  |
| KT                              | 02683  |
| LG                              | 02682  |
| LG U+                           | 02682  |
| Linksys                         | 02271  |
| Lumos Networks                  | 01998, 03028   |
| Magio Sat                       | 02132  |
| Magnet                          | 01615  |
| Maige TV                        | 03937  |
| Matanuska Telephone Association | 01481, 02254, 02482, 02586   |
| Mega TV                         | 02683  |
| Meo                             | 02401  |
| MHTC                            | 01481, 01998, 02254, 02302, 02482                                    |
| Minerva Networks                | 03118  |
| MIO                             | 02275, 02802   |
| mio TV                          | 02275, 02802   |
| Mitsubishi Electric             | 03274  |
| MM&G Enterprises                | 01481, 01998, 02302, 02482   |
| MOD                             | 03647, 01917   |
| Motorola                        | 02378, 02437, 01998, 02030, 00858, 02952, 02275, 03916, 01585, 02401 |
| Movistar                        | 01585, 03288   |
| Moyo                            | 03611  |
| MTS                             | 01998, 03611, 01615, 01481, 01898                                    |
| MyLGTV                          | 02682  |
| Now TV                          | 02009, 02014   |
| NTT                             | 03237, 03274   |
| NU Telecom                      | 01998, 03028   |
| Numericable                     | 02436  |
| Oi TV                           | 03452, 03454, 04165  |
| Open IPTV                       | 01615  |
| Optimus Clix                    | 02437  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Orange             | 02407                                    |
| Pace               | 01998, 00858, 03454, 02294, 02401        |
| PCCW               | 02009, 02057                             |
| Philips            | 02378                                    |
| Pioneer Telephone  | 02254, 02302                             |
| Portugal Telecom   | 02401                                    |
| Primestar          | 02030                                    |
| PrimeTel           | 02030, 02437, 03611                      |
| PrimeTV            | 02030                                    |
| PT                 | 02401                                    |
| Qwerty             | 01898, 01481, 01615                      |
| Qwerty.TV          | 01898                                    |
| Reliance           | 02556                                    |
| RIO Media          | 02030                                    |
| Rostelecom         | 03611                                    |
| Sagem              | 02407, 03288                             |
| Sagemcom           | 02436, 02407, 03007                      |
| Samsung            | 02407                                    |
| SaskTel            | 01998                                    |
| Scientific Atlanta | 00858, 02345, 02047, 02401, 03028, 02378 |
| SetaBox            | 01917                                    |
| SingTel            | 02275, 01998, 02802                      |
| SK Broadband       | 03442, 02681                             |
| SK Btv             | 02681, 03442                             |
| Sky Austria        | 02620                                    |
| Sky Deutschland    | 02620                                    |
| Smartlabs          | 03611                                    |
| Smile Content      | 02437                                    |
| Sogetel            | 01998                                    |
| Sonaecom           | 02437                                    |
| SureWest           | 01998, 01481, 02254, 02482, 02586        |
| Swisscom           | 02271                                    |
| TalkTalk           | 02994                                    |
| TCC                | 04409                                    |
| TDC                | 02271                                    |
| Technicolor        | 02994                                    |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Telefonica          | 01585, 03028, 03288 |
| Telekom Deutschland | 02132               |
| Telia               | 02030               |
| TELUS               | 03028               |
| TeNeT               | 01898               |
| T-Home              | 02132               |
| Thomson             | 03007, 02407        |
| TVB                 | 01615               |
| U+ tvG              | 02682               |
| U-verse             | 00858               |
| Verizon             | 02378               |
| Viasat              | 02030               |
| Viken Fibernett     | 02030, 02437        |
| Vivo                | 03288               |
| Vodafone            | 02401               |
| WNC                 | 03118               |
| Youview             | 02994               |
| Yuxing              | 02014               |
| Zinwell             | 03139               |
| ZTE                 | 04196               |

#### ■ Combinaison IPTV PVR

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| ADB              | 01585, 02254, 02437 |
| Altibox          | 02437               |
| Amino            | 01615, 01898        |
| Arcadyan         | 02952               |
| Arris            | 01998, 02378        |
| AT&T             | 00858               |
| AT&T U-verse     | 00858               |
| ATMC             | 03028               |
| BBTV             | 02980               |
| Belgacom TV      | 02047, 02132        |
| Bell             | 01998               |
| Bell Aliant      | 01998               |
| Bell ExpressVu   | 01998               |
| Bell Fibe TV     | 01998               |
| Bluewin          | 02271               |
| Bouygues Telecom | 03007               |
| British Telecom  | 02294               |
| BT               | 02294               |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| BT Vision                   | 02294   |
| Cabovisao                   | 02436   |
| Canal Digital               | 02030   |
| CenturyLink                 | 01998   |
| CHT                         | 03647   |
| Chunghwa                    | 03647   |
| Cisco                       | 03028, 02132, 00858, 02047,<br>02345, 02271, 02378, 03452 |
| ClubInternet                | 02132   |
| CNS                         | 02980   |
| Consolidated Communications | 01998   |
| Deutsche Telekom            | 02132   |
| Du                          | 02401   |
| Echostar                    | 03452   |
| Elion                       | 03916   |
| Entertain                   | 02132   |
| Entone                      | 03048   |
| Freebox                     | 01976   |
| Frontier Communications     | 02378   |
| GDCATV                      | 02980   |
| Glashart Media              | 01615, 01898  |
| Google                      | 03666   |
| Guangdong Cable             | 02980   |
| Hikari TV                   | 03237   |
| Huawei                      | 02994   |
| i-CAN                       | 02437   |
| Innovative Systems          | 01898   |
| Invitel                     | 02437   |
| InviTV                      | 02437   |
| Kaon                        | 04409   |
| kbro                        | 03139   |
| Kiss                        | 02132, 02271  |
| KPN                         | 02952, 02437  |
| Linksys                     | 02271   |
| Lumos Networks              | 01998   |
| Magio Sat                   | 02132   |
| Magnet                      | 01615   |
| Meo                         | 02401   |
| MetroNet                    | 01998   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Minerva Networks    | 03118   |
| Mitsubishi Electric | 03274   |
| MOD                 | 03647   |
| Motorola            | 01998, 02437, 02378, 02952,<br>00858, 03916, 01585, 02030,<br>02401 |
| Movistar            | 01585   |
| MTS                 | 01998, 01615, 01481, 01898  |
| NTT                 | 03237, 03274  |
| Numericable         | 02436   |
| Oi TV               | 03452, 03454, 04165   |
| Orange              | 02407   |
| Pace                | 00858, 01998, 03454, 02294,<br>02401                                |
| Philips             | 02378   |
| Portugal Telecom    | 02401   |
| PrimeTel            | 02437   |
| PT                  | 02401   |
| Qwerty              | 01898   |
| Sagem               | 02407, 03288  |
| Sagemcom            | 02436, 03007, 02407   |
| Samsung             | 02407   |
| SaskTel             | 01998   |
| Scientific Atlanta  | 00858, 02047, 02401, 02345,<br>03028, 02378                         |
| Sky Austria         | 02620   |
| Sky Deutschland     | 02620   |
| SureWest            | 01998   |
| Swisscom            | 02271   |
| TalkTalk            | 02994   |
| TCC                 | 04409   |
| TDC                 | 02271   |
| Telefonica          | 01585, 03028, 03288   |
| Telekom Deutschland | 02132   |
| TELUS               | 03028   |
| T-Home              | 02132   |
| Thomson             | 03007   |
| U-verse             | 00858   |
| Verizon             | 02378   |
| Vodafone            | 02401   |

|         |       |
|---------|-------|
| WNC     | 03118 |
| Youview | 02994 |
| Zinwell | 03139 |

■ Combinaison SAT\_PVR

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| @sat              | 01300                      |
| ADB               | 02553                      |
| AEG               | 02738, 02813               |
| Airtel            | 02248                      |
| Altech UEC        | 02097, 03517               |
| Amiko             | 04197                      |
| Amstrad           | 01662, 01175, 02467, 01693 |
| Arion             | 04348                      |
| Astro             | 03838                      |
| Atevio            | 02928                      |
| Atlanta           | 03320                      |
| Austriasat        | 01195, 01197, 02957, 02631 |
| Auvisio           | 02932, 02738, 02813        |
| Avanit            | 00299                      |
| Axil              | 03424                      |
| AZ America        | 01631                      |
| AZBox             | 02719                      |
| B@ytronic         | 00740                      |
| Bell              | 00775                      |
| Bell ExpressVu    | 00775                      |
| Bell Fibe TV      | 00775                      |
| Bell Satellite TV | 00775                      |
| BENsat            | 02957                      |
| Boca              | 02797, 02308, 02813        |
| Botech            | 02738, 03749               |
| Boxer             | 01957                      |
| BSkyB             | 01175, 01662               |
| Bush              | 02034                      |
| Canal Digitaal    | 02631, 02466, 02957        |
| Canal Digital     | 02553                      |
| Canal+            | 02657                      |
| CanalSat          | 02657                      |
| CityCom           | 02957                      |
| Clarke-Tech       | 03320                      |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Claro                  | 03790               |
| CMX                    | 02932               |
| Comag                  | 02797, 02813, 02308 |
| Coship                 | 03790               |
| Cyfrowy Polsat         | 02527               |
| DCR                    | 03517               |
| Deutsche Telekabel     | 01195, 01197        |
| Digenius               | 00740               |
| Digi                   | 01195, 01197        |
| Digihome               | 02034               |
| DigiQuest              | 01300               |
| Digital                | 02308               |
| DigitAlb               | 01195, 01197        |
| DigitalBox             | 02540, 03240        |
| Digiturk               | 03517, 02097        |
| Dilog                  | 01957               |
| DirecTV                | 01377, 01442, 00099 |
| Dish Mexico            | 00775               |
| Dish Network           | 00775               |
| DishHD                 | 04090               |
| Dishpro                | 00775               |
| DNA                    | 01957               |
| DragonSat              | 02928               |
| Dream Multimedia       | 01237, 01923        |
| D-Smart                | 02231               |
| DSTV                   | 02059, 02060        |
| DTK Deutsche Telekabel | 01195, 01197        |
| Dyon                   | 02738, 02813        |
| Easy-One               | 03240               |
| Echostar               | 00775, 02527        |
| Edision                | 01631               |
| Elta                   | 02738               |
| Engel                  | 03749               |
| Etisalat               | 02443               |
| Eurosky                | 00740               |
| FaVal                  | 03422               |
| Ferguson               | 02638               |
| Finnet                 | 01957               |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Foxtel                 | 01356   |
| Freesat                | 01692, 02928, 03266   |
| Freesat+               | 02443, 03266  |
| Fuji Onkyo             | 01631   |
| Galaxy Innovations     | 02799, 04197  |
| General Satellite      | 03064   |
| Gi                     | 02799, 04197  |
| GigaBlue               | 03663   |
| Globo                  | 02957   |
| Golden Media           | 04197   |
| GoldMaster             | 02928   |
| Goodmans               | 02034   |
| Grundig                | 02738, 03424  |
| GVT                    | 03789   |
| Handan                 | 01957   |
| HD Box                 | 02928   |
| HD+                    | 02797, 03095  |
| Hirschmann             | 00740   |
| Hitachi                | 02034   |
| Hughes Network Systems | 01442   |
| Humax                  | 02443, 01176, 01377, 03517,<br>01427, 01808, 02231, 02408,<br>02754 |
| IceCrypt               | 04197, 02928  |
| ID Sat                 | 01334   |
| Indovision             | 01989   |
| iNETBOX                | 01237   |
| Intv                   | 04348   |
| Inverto                | 03095   |
| Jaeger                 | 02797   |
| JVC                    | 00775   |
| Kamosonic              | 02738   |
| Kaon                   | 01300   |
| Kathrein               | 02569, 01561, 03658, 00658  |
| Labgear                | 03424   |
| LaSAT                  | 00740   |
| LinkBox                | 02957   |
| LogiSat                | 02797, 02813  |
| Luxor                  | 01935   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| M vision          | 03562   |
| M7                | 02631   |
| Marusys           | 02799, 03543  |
| Maspro            | 03099   |
| Maximum           | 01334, 02813  |
| Medion            | 02797, 00740  |
| MegaSat           | 01631, 02813, 02034, 02738  |
| Meo               | 02466   |
| Mercury           | 03422   |
| Micro             | 02797, 02813  |
| Micro electronic  | 02308   |
| Miraclebox        | 02928   |
| Motorola          | 00869   |
| Movistar          | 02527   |
| Multichoice       | 02059, 02060  |
| Mysat             | 02738   |
| MySky Italia      | 02467   |
| MySky New Zealand | 01356, 02211  |
| NEOTION           | 01334   |
| Nova              | 02475   |
| NTV Plus          | 01307, 01692, 02443   |
| Octagon           | 02928   |
| Openbox           | 02928   |
| Opensat           | 02957, 02719  |
| Opticum           | 02957, 02797, 02932   |
| Orbitech          | 01195, 01197  |
| Orton             | 02957   |
| Pace              | 01682, 01175, 02754, 02475,<br>02231, 01356, 02467, 02631,<br>02657, 03790, 01662, 02097,<br>02211, 02059, 02060, 02466,<br>02895 |
| Panasonic         | 03099   |
| Philips           | 01442, 02466, 00099, 02631  |
| Polsat            | 02527   |
| Portugal Telecom  | 02466   |
| PT                | 02466   |
| Qwest             | 01377   |
| Raduga TV         | 02957   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| RCA             | 01442   |
| Rebox           | 02928   |
| Ross            | 02540   |
| SAB             | 04197   |
| Sagem           | 01692, 02553, 01307   |
| Sagemcom        | 03789, 01692  |
| Samsung         | 03063, 01442, 01682, 01989,<br>02467, 01377, 03266, 01662,<br>03784, 03838, 01693 |
| Sansui          | 01545   |
| Sat Control     | 01300   |
| Schwaiger       | 02308, 00740, 02957   |
| SEG             | 02034   |
| Set-One         | 03240   |
| Sharp           | 02034, 01935  |
| Shaw Direct     | 00869   |
| Siemens         | 01657   |
| SilverCrest     | 02308, 02932  |
| Sky Austria     | 02754, 02443  |
| Sky Brasil      | 01377   |
| Sky Deutschland | 02754, 02443  |
| Sky Ireland     | 01175, 01662  |
| Sky Italia      | 02467, 01693  |
| Sky New Zealand | 02211, 01356  |
| SKY PerfecTV!   | 03099   |
| Sky UK          | 01175, 01662  |
| SkyCable        | 01631, 01957  |
| Skylink         | 02957, 01545, 02443, 02928,<br>01195, 01197                                       |
| Skymaster       | 02932, 01545  |
| Skypex          | 00740   |
| Skyplus         | 00740, 01175, 01334   |
| Skytec          | 02928   |
| Skyvision       | 02797   |
| SkyWay          | 02928   |
| Skyworth        | 01631   |
| SL              | 00740   |
| Smart           | 03095, 01631  |
| Spiderbox       | 03562   |

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Star Choice   | 00869                                |
| Starmax       | 02638                                |
| Stream System | 01300                                |
| Strong        | 03424, 01300, 02813, 01682,<br>02278 |
| Sunny         | 01300                                |
| TDS Telecom   | 00775                                |
| Teac          | 01957                                |
| Technicolor   | 03790                                |
| TechniSat     | 01197, 01195, 03440                  |
| Technotrend   | 01429                                |
| Techwood      | 02034                                |
| Telasat       | 02466                                |
| Telefonica    | 01692, 02527                         |
| TeleSAT       | 02631, 02466                         |
| Telestar      | 02540, 01195, 01197                  |
| TelkomVision  | 04310                                |
| TelSKY        | 02540                                |
| Telstra       | 01356                                |
| TELUS         | 00775                                |
| Thomson       | 01662, 01175, 01935, 01307,<br>02160 |
| TiVo          | 01377, 01442                         |
| T-Mobile      | 02631, 02443, 01545                  |
| TNT SAT       | 01692                                |
| Topfield      | 01545, 02838                         |
| TPS           | 01307                                |
| Tricolor TV   | 03064                                |
| True Visions  | 03784                                |
| TV Cabo       | 02160                                |
| TV Vlaanderen | 02631, 02466                         |
| TVA Digital   | 02895                                |
| TVonics       | 01906                                |
| UPC           | 02443                                |
| UPC Direct    | 02443                                |
| Vantage       | 02797                                |
| Vestel        | 02231, 03517                         |
| Via Embratel  | 02796                                |
| Viasat        | 01682, 01197, 01195                  |

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Vivo    | 02895, 01692, 02527                  |
| Vu+     | 03458, 02799, 03543                  |
| Wisi    | 00740, 02957                         |
| Xoro    | 02738, 02813, 03422                  |
| Xtreme  | 01300                                |
| Xtrend  | 03320                                |
| Zehnder | 03422, 03424, 01777, 02034,<br>00740 |
| Ziggo   | 02443                                |
| Zircon  | 02957                                |

#### ■ Combinaison TV\_DVD

|                   |   |
|-------------------|---|
| AEG               | 12197, 12239                                |
| Affinity          | 13870, 13717                                |
| Akai              | 12676, 13067, 12197                         |
| Akura             | 12289, 11983, 12239                         |
| Alba              | 12676, 13005, 13067, 12104                  |
| Apollo            | 12239                                       |
| Audiosonic        | 12104, 11983                                |
| Audiovox          | 11769                                       |
| Azuki             | 12239                                       |
| Baier             | 12239                                       |
| Bauer             | 12197                                       |
| Beko              | 12239                                       |
| Black Diamond     | 11037                                       |
| Blaupunkt         | 12426                                       |
| Blue Sky          | 11037                                       |
| BlueDiamond       | 12426                                       |
| Bush              | 13005, 12676, 11983, 12104,<br>10698, 11037 |
| Celcus            | 12676                                       |
| cello             | 12673                                       |
| Centrum           | 11037                                       |
| Coby              | 13627, 12315                                |
| Crown             | 11037                                       |
| Currys Essentials | 12486                                       |
| Curtis            | 12855, 12466, 13895, 13636,<br>14035        |
| Dantax            | 12676                                       |
| Denver            | 12197, 13067, 12239                         |

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| DGM          | 12239                             |
| Digihome     | 12676                             |
| Digimate     | 12239                             |
| Digitrex     | 13067                             |
| diVision     | 12197, 12239                      |
| Dual         | 12197, 12676, 11037               |
| Durabrand    | 10171                             |
| D-Vision     | 12197                             |
| Dynex        | 12049                             |
| Easy Living  | 12104                             |
| ECG          | 12197, 12125                      |
| Electrohome  | 11670                             |
| Element      | 12964                             |
| Elfunk       | 11037                             |
| Emerson      | 11886, 11864, 11394, 10171        |
| e-motion     | 12426                             |
| Enox.        | 12673                             |
| Essentials   | 12486                             |
| Favi         | 13382                             |
| Ferguson     | 13005, 12426, 11037, 12676        |
| Finlux       | 12676                             |
| Funai        | 11394                             |
| Goodmans     | 11983, 11037, 11687, 12676, 12426 |
| Gran Prix    | 12197                             |
| Grundig      | 12239, 12125, 12676               |
| Haier        | 11753, 12309, 13429, 11749, 11983 |
| Hantarex     | 12197                             |
| Hikona       | 11983                             |
| Hisense      | 13519                             |
| Hitachi      | 12676, 11037, 11667               |
| Hyundai      | 12676                             |
| Ingo Devices | 12239                             |
| Insignia     | 12049                             |
| iSymphony    | 13429                             |
| Jay-tech     | 13067                             |
| JMB          | 12676                             |
| JTC          | 13067                             |

|                 |  |
|-----------------|--|
| JVC             | 12271, 11670, 11774, 12676, 11601        |
| Kuppersbusch    | 12676                                    |
| Lenco           | 12676, 11983                             |
| LG              | 11860, 11423                             |
| Linetech        | 12676                                    |
| Linsar          | 12676                                    |
| Logik           | 13432, 13005, 12486, 11037, 11687        |
| Luxor           | 12676, 11037                             |
| Magnavox        | 12372, 11866, 11454                      |
| Marks & Spencer | 12673                                    |
| Mascom          | 12197                                    |
| Matsui          | 12486, 12676, 11037                      |
| Medion          | 12676, 12239, 13067                      |
| Memorex         | 11670                                    |
| Memory          | 11983                                    |
| MTlogic         | 12104                                    |
| Murphy          | 12673                                    |
| Mx Onda         | 11983                                    |
| Naxa            | 12104, 13382                             |
| Neon            | 12673                                    |
| Nikkei          | 12197                                    |
| Nimbro          | 12104                                    |
| Nordmende       | 13835                                    |
| OK.             | 13434, 12676                             |
| OKI             | 12676                                    |
| Orava           | 11037                                    |
| Orion           | 11037, 12676                             |
| Otic            | 11983                                    |
| Palsonic        | 13067                                    |
| Panasonic       | 11291, 12170, 11636, 11480               |
| Panavox         | 13835                                    |
| Philips         | 13614, 12800, 10556, 11454, 11394, 12372 |
| PHOENIX Apollo  | 12239                                    |
| Polaroid        | 11769, 11523, 12676                      |
| Powerpoint      | 10698                                    |
| Prima           | 11753                                    |

|               |   |
|---------------|---|
| Pro Vision    | 12197                                       |
| ProLine       | 12676                                       |
| Proscan       | 12256, 13895, 13636                         |
| Prosonic      | 12676, 12197                                |
| QuantumFX     | 12337                                       |
| RCA           | 12187, 12746, 12932, 11447,<br>12247, 13382 |
| RefleXion     | 12239                                       |
| Reoc          | 12197                                       |
| Saba          | 12676                                       |
| Saga          | 12197                                       |
| Salora        | 12197, 12676, 12239                         |
| Sandstrom     | 12197                                       |
| Sansui        | 11670, 13564                                |
| Sanyo         | 12676, 13488                                |
| Sceptre       | 12528, 12337                                |
| Schaub Lorenz | 12197, 12289                                |
| Scott         | 11983                                       |
| SEG           | 12673, 11037                                |
| Sencor        | 12197                                       |
| Sharp         | 10818, 12676, 12360                         |
| Shinelco      | 12104                                       |
| Shivaki       | 12197                                       |
| Skyworth      | 12963                                       |
| Soniq         | 12493, 13005                                |
| Sontech       | 11983                                       |
| Sony          | 12778, 10000                                |
| Soundwave     | 11037, 12673                                |
| SOVOS         | 12239                                       |
| Supersonic    | 11753, 12104                                |
| Swisstec      | 12106, 12104                                |
| Sylvania      | 11886, 11864, 11394, 10171                  |
| Tauras        | 12197                                       |
| Teac          | 10698, 11983, 13005                         |
| Technica      | 11037, 12426                                |
| Technical     | 12676                                       |
| Technika      | 12426, 12197, 12106, 11983,<br>13005        |
| Techwood      | 12676                                       |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Telefunken   | 12239, 10698, 12676                  |
| Teletch      | 11037                                |
| Tesco        | 12426                                |
| Tevion       | 12426                                |
| Thomson      | 12675, 10625, 13047                  |
| Toshiba      | 13323, 12676, 11524, 11656           |
| TVE          | 12239                                |
| UMC          | 12426, 12106                         |
| United       | 11037, 11983                         |
| VD-Tech      | 13067                                |
| Venturer     | 13005                                |
| Vestel       | 11037                                |
| Viewsonic    | 12049                                |
| Viore        | 13429, 12352, 12104, 13382,<br>13118 |
| VisionPlus   | 12426                                |
| Walker       | 12676                                |
| Waltham      | 11037                                |
| Weltstar     | 11037                                |
| Westinghouse | 11712                                |
| Wharfedale   | 11983                                |
| Xiahua       | 11753                                |
| Xiron        | 11983, 11037                         |
| Xoceco       | 11753                                |
| Xogego       | 11753                                |
| Xoro         | 13067                                |
| Zenith       | 10000, 10178                         |
| Xogego       | 11753                                |
| Xoro         | 13067                                |
| Zenith       | 10000, 10178                         |