

KENWOOD

RECEPTEUR AUDIOVISUEL SURROUND

KRF-X9080D

MODE D'EMPLOI

KENWOOD CORPORATION

FRANÇAIS

Quelques mots sur la télécommande fournie

Contrairement à une télécommande ordinaire, celle qui est fournie avec ce récepteur possède plusieurs modes de fonctionnement. Ces modes permettent de piloter à distance d'autres appareils audio/vidéo. Pour tirer le meilleur profit de la télécommande, il est essentiel de lire ce document, de prendre connaissance des modes opératoires de cet accessoire ainsi que de la manière de passer de l'un à l'autre, etc. Si vous utilisez la télécommande sans avoir saisi son usage ni la façon d'adopter, le moment venu, le mode de fonctionnement convenable, vous risquez de commettre diverses erreurs.

Les appareils sont destinés aux opérations comme les suivantes.

L'Europe et le Royaume-Uni CA 230 V uniquement
Etats-Unis et Canada CA 120 V uniquement

Comment utiliser ce mode d'emploi

Ce manuel est divisé en quatre sections : Préparations, Opérations, Télécommande et Informations complémentaires.

Préparations

Cette section décrit les opérations nécessaires pour connecter les appareils audio/vidéo au récepteur et préparer le processeur d'ambiance. Ce récepteur étant compatible avec tous vos appareils audio et vidéo, nous vous aiderons à configurer votre système pour qu'il soit aussi facile à utiliser que possible.

Opérations

Cette section traite du fonctionnement des différentes fonctions offertes par le récepteur.

Télécommande

Cette section indique comment piloter les appareils avec la télécommande et fournit une explication détaillée de toutes les fonctions de la télécommande. Après avoir enregistré vos appareils avec les codes de commande appropriés, vous pouvez piloter ce récepteur et les autres appareils audio/vidéo (téléviseur, magnétoscope, lecteur de DVD, lecteur de CD, etc.) avec la télécommande fournie avec ce récepteur.

Informations complémentaires

Cette section donne des informations supplémentaires concernant le dépannage (voir "En cas de problème") et les "Spécifications".

Précautions de sécurité

AVERTISSEMENT :

POUR EVITER TOUT INCENDIE OU CHOC ELECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL A LA PLUIE OU A L'HUMIDITE.



ATTENTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



ATTENTION: POUR REDUIRE LES RISQUES DE CHOC ELECTRIQUE, NE PAS DEPOSER LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE A L'INTERIEUR. CONFIER TOUT TRAVAIL D'ENTRETIEN A UN PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIE.



LE SYMBOLE DE L'ECLAIR DANS UN TRIANGLE EQUILATERAL A POUR BUT D'ATTIRER L'ATTENTION DE L'UTILISATEUR SUR LA PRESENCE, A L'INTERIEUR DU COFFRET, D'UNE TENSION DANGEREUSE ET NON ISOLEE D'UNE PUISSANCE SUFFISANTE POUR CONSTITUER UN RISQUE DE COMMOTION ELECTRIQUE AUX ETRES HUMAINS.



LE POINT D'EXCLAMATION DANS UN TRIANGLE EQUILATERAL A POUR BUT D'ATTIRER L'ATTENTION DE L'UTILISATEUR SUR LA PRESENCE, DANS LA LITTERATURE QUI ACCOMPAGNE CET APPAREIL, D'INFORMATIONS IMPORTANTES RELATIVE A L'EXPLOITATION ET A L'ENTRETIEN.

Entretien de l'appareil

Si la face avant ou le coffret sont sales, les nettoyer avec un chiffon propre et sec. N'utiliser ni diluant, essence, alcool, etc., car ces produits peuvent décolorer les surfaces.

En ce qui concerne les produits à nettoyer les verres de contact

Ne pas utiliser de nettoyeur de contact car ceci pourrait provoquer un mauvais fonctionnement. Attention en particulier aux nettoyeurs de contact contenant de l'huile car ils risquent de déformer les éléments de plastique.

Sommaire

Attention: Lire les pages marquées ⚠ avec attention pour garantir un fonctionnement en toute sécurité.

⚠ Avant la mise sous tension	2
⚠ Précautions de sécurité	2
Comment utiliser ce mode d'emploi	2
Déballage	4
Préparation de la télécommande	4
Particularités	5
Noms et fonctions des éléments	6
Unité principale	6
Télécommande	7

Préparations	Configuration de base de l'ensemble	8
	Raccordement des bornes	9
	Raccordement des appareils audio	10
	Raccordement des appareils vidéo	11
	Raccordements pour les signaux numériques ...	12
	Raccordement des appareils vidéo (COMPONENT VIDEO)	13
	Raccordement d'un lecteur de DVD (entrée 6 voies)	14
	Raccordement des enceintes	15
	Connexions PRE OUT	16
	Raccordement à une autre pièce (ROOM B) ..	17
	Raccordement aux prises AV AUX	18
	Raccordement des antennes	18
	Préparation des corrections d'ambiance ...	19
	Réglage des enceintes	19

Opérations	Lecture normale	23
	Préparation de la lecture	23
	Ecoute d'une source	23
	Réglage du son	24
	Enregistrement	26
	Enregistrement d'un signal audio (sources analogiques)	26
	Enregistrement d'un signal vidéo	26
	Enregistrement d'un signal audio (sources numériques)	26
	Ecoute de la radio	27
	Réglage des station radiophoniques (non RDS)	27
	Utilisation du RDS (Radio Data System)	27
	Mise en mémoire manuelle des fréquences de stations de radio	28
	Réception d'une station mémorisée	28
	Réception successive des stations mémorisées (P.CALL)	28
	Utilisation de la touche RDS DISP (Afficheur) ...	29
	Mise en mémoire automatique des fréquences de stations RDS (RDS AUTO MEMORY)	29
	Réception d'une émission d'un type donné (recherche PTY)	30
Effets d'ambiance	31	
Modes d'ambiance	31	
Lecture d'ambiance	34	
Lecture sur 6 voies DVD	36	
Fonctions intelligentes	36	

Télécommande

Fonctionnement de base de la télécommande pour les autres appareils

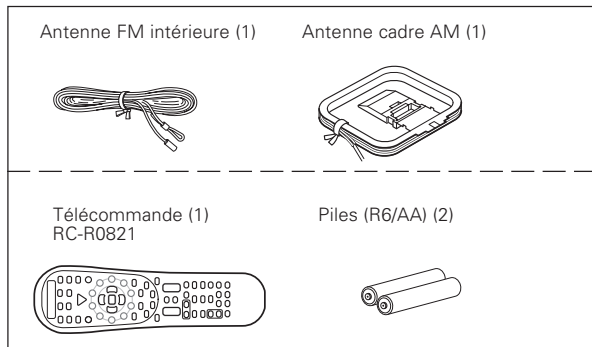
Enregistrement des codes de commande des d'autres appareils	39
Recherche de votre codes	39
Vérification des codes	39
Réattribution des touches des appareils	40
Commande d'autres appareils	40
Enregistrement du code de télécommande des autres appareils	41
Tableau des codes de commande	42
Opérations de la platine Cassette, du lecteur de CD et de l'enregistreur de MD	47
Opérations d'autres composants	48

Informations complémentaires

En cas de problème	50
⚠ Spécifications	52

Déballage

Déballer soigneusement l'appareil et assurez-vous que tous les accessoires ci-dessous sont présents.



Si un quelconque des accessoires est manquant, ou encore si l'appareil est endommagé ou ne fonctionne pas, prévenez immédiatement le revendeur. Si l'appareil vous a été livré directement, faites des réserves auprès du transporteur. Kenwood vous suggère de conserver l'emballage d'origine de manière que vous puissiez ultérieurement réexpédier l'appareil sans risque.

Gardez ce manuel pour une référence future.

Secours de la mémoire

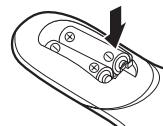
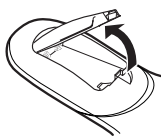
Notez que les éléments suivants seront effacés du contenu de la mémoire si le cordon d'alimentation est débranché de la prise secteur pendant environ 1 jour.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Mode de puissance • Réglages du sélecteur d'entrée • Sortie d'image. • Enceinte ON/OFF • Niveau de volume • Niveau BASS, TREBLE, INPUT • TONE ON/OFF • LOUDNESS ON/OFF • Niveau d'atténuateur • Réglages MD/TAPE • Réglage du mode d'écoute | <ul style="list-style-type: none"> • Réglage des enceintes • Réglage de la distance • Réglage du mode d'entrée • Réglage solides de mode • Gamme de fréquence • Réglage de la fréquence • Présélection des stations • Mode d'accord • Mode ACTIVE EQ • Mode SPEAKER EQ |
|---|--|

Préparation de la télécommande

Mise en place des piles

- Retirez le couvercle.
- Insérez les piles.



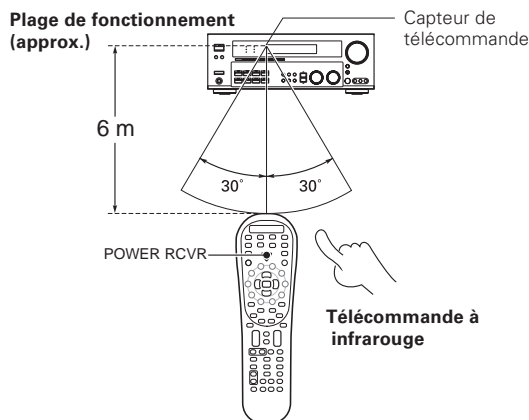
- Refermez le couvercle.



- Introduisez deux piles AA (R6) en veillant à respecter les polarités indiquées.

Mode d'emploi de la télécommande

Lorsque l'indicateur **STANDBY** est allumé, l'appareil se met en service dès que vous appuyez sur la touche **POWER RCVR** de la télécommande. Une fois l'appareil sous tension, appuyez sur la touche correspondant à la fonction que vous souhaitez utiliser.



- Pour appuyer sur plusieurs touches de la télécommande les unes après les autres, attendez au moins 1 seconde entre chaque pression de touche.

Remarques

- Par conséquent, leur durée peut être plus courte que celle des piles ordinaires.
- Lorsque la distance télécommandable décroît, remplacez les deux piles par des neuves.
- Un dysfonctionnement peut se produire si le capteur de la télécommande est exposé à la lumière directe du soleil ou à celle d'une lampe fluorescente haute fréquence. Dans ce cas, modifiez l'emplacement du système pour éviter tout dysfonctionnement.

Particularités

Les sonorités d'une salle de cinéma

Ce récepteur offre de nombreux modes visant à créer des ambiances sonores vous permettant de profiter pleinement de vos programmes et enregistrements vidéo. Adoptez le mode d'ambiance convenant le mieux à votre équipement et au divertissement que vous avez sélectionné.

- [31]

THX

Le mode THX permet d'activer les fonctions propriétaires THX grâce auxquelles vous pouvez recréer chez vous les caractéristiques audio et vidéo d'une projection de cinéma.

- [35]

THX Surround EX


En mode THX Surround EX, les bandes son qui ont été codées avec la technologie Dolby Digital Surround EX sont capables de reproduire un canal supplémentaire qui a été ajouté lors du mixage du programme. Ce canal est appelé d'ambiance arrière (Surround Back). Le mode THX Surround EX permet d'activer les fonctions propriétaires THX grâce auxquelles vous pouvez recréer chez vous les caractéristiques audio et vidéo d'une projection de cinéma.

- [35]

Dolby Digital et Dolby Digital EX

Le mode DOLBY DIGITAL vous permet de profiter d'une ambiance acoustique "tout-numérique" avec les enregistrements effectués au format Dolby Digital. Le mode Dolby Digital gère jusqu'à "5,1" voies audionumériques indépendantes assurant une restitution du son et une présence sonore d'une qualité supérieure au Dolby Surround traditionnel. En ce qui concerne le Dolby Digital EX, il crée des canaux de sortie de la largeur de six bandes entières à partir des sources de canaux 5,1. Cela s'effectue à l'aide d'un décodeur de matrice qui dérive trois canaux d'ambiance des deux qui sont présents dans l'enregistrement original. Pour de meilleurs résultats, Dolby Digital EX doit être utilisé avec des bandes sonores de film enregistrées avec Dolby Digital Surround EX.

Dolby PRO LOGIC IIx et Dolby PRO LOGIC II

DOLBY PRO LOGIC II est entièrement compatible avec le mode PRO LOGIC précédent, mais offre encore plus d'avantages en matière d'ambiance acoustique. Il permet à l'utilisateur de bénéficier du son stéréo habituel ou du Dolby Surround avec une présentation "5,1" canaux convaincante. PRO LOGIC II offre des fonctions spécifiques pour contrôler la spatialisation globale et l'image sonore frontale. PRO LOGIC II produit un son d'ambiance (surround) impressionnant à partir des enregistrements vidéo identifiés par la marque  et une spatialisation tridimensionnelle à partir des CD audio. Lorsque vous écouterez de la musique, vous aurez le plaisir d'entendre un son d'ambiance authentiquement STEREO.

DOLBY PRO LOGIC IIx améliore encore davantage les fonctions de DOLBY PRO LOGIC II. Il offre 6,1 et 7,1 canaux ambiophoniques pour un son en stéréo ou des signaux 5,1 canaux. Ce système produit un effet ambiophonique impressionnant, qui rappelle un volume sonore naturel. Le format 7,1 canaux ambiophoniques est particulièrement apte à reproduire un son authentique provenant de l'arrière à partir des enceintes d'ambiance arrière.

DTS et DTS-ES

DTS (Digital Theater System) est un format 5,1 canaux audio numériques qui fournit cinq canaux pleine gamme et un canal sur lequel ne sont transmises que les basses fréquences (enceinte d'extrêmes graves) pour une clarté exceptionnelle, une séparation excellente des canaux et une dynamique très étendue.

DTS-ES (Extended Surround) propose un système d'ambiance multicanal 6,1 avec un canal d'ambiance arrière supplémentaire, issu de l'évolution du système d'ambiance multicanal 5,1 conventionnel. Le format DTS-ES utilisé pour les DVD, CD ou LD comprend deux modes. Le mode DTS-ES Discrete 6,1 reproduit le canal d'ambiance arrière "discret" totalement indépendant et le mode DTS-ES Matrix 6,1 reproduit le d'ambiance arrière qui est synthétisé dans les canaux d'ambiance gauche et droite en utilisant la technologie du matricage. Le système DTS-ES est parfaitement compatible avec le système d'ambiance multicanal 5,1 conventionnel. Le format d'ambiance multicanal 6,1 avec un canal d'ambiance arrière supplémentaire offre une présence plus naturelle et des effets d'ambiance en augmentant l'impression de l'image son provenant de l'arrière.

Important :

Lorsqu vous écoutez un disque DTS sur un lecteur CD, LD ou DVD, du bruit peut se trouver présent sur la sortie analogique. Il est conseillé pour éviter cela de relier la sortie numérique de l'appareil de lecture à l'entrée numérique de cet appareil-ci.

DTS 96/24

Le DTS 96/24 permet d'obtenir une grande plage de fréquences de plus de 40 kHz en augmentant la fréquence d'échantillonnage à 96 ou à 88,2 kHz. De plus, grâce à sa résolution de 24 bits, le DTS 96/24 offre la même gamme de fréquences et la même dynamique que le PCM 96 kHz/24 bits.

Comme le DTS d'ambiance conventionnel, le DTS 96/24 est compatible avec le multicanal. Les sources enregistrées au format DTS 96/24 peuvent donc être reproduites avec une haute fréquence d'échantillonnage et des canaux multiples à partir de DVD et de CD ordinaires.

Neo:6

Neo:6 est une nouvelle technologie développée par DTS. Elle peut produire un son d'ambiance de 6 canaux de haut niveau avec une étonnante fidélité à partir du contenu de 2 canaux. Neo:6 possède 2 modes, le mode "CINEMA" pour les films et le mode "MUSIC" pour la musique.

Nouveaux modes d'ambiance DSP

Le processeur DSP (Digital Signal Processor) utilisé pour ce récepteur intègre de nombreux champs acoustiques programmables de haute qualité, tels que "ARENA", "JAZZ CLUB", "THEATER", "STADIUM" et "DISCO". Il est compatible avec la quasi totalité des sources.

Entrée 6 voies DVD

Si vous possédez un lecteur de DVD équipé d'une sortie pour 6 voies, ce récepteur vous permettra de profiter au maximum du son ambiophonique des sources DVD offrant un codage multivoie. Les signaux source étant numériques et chaque voie étant émise indépendamment, l'ambiance sonore ainsi produite sera de très loin supérieure à celle obtenue avec des enceintes d'ambiance classiques.

ACTIVE EQ

Le mode ACTIVE EQ dynamise la qualité sonore, quelles que soient les conditions. Vous pouvez bénéficier d'un effet acoustique plus impressionnant lorsque vous activez ACTIVE EQ.

SPEAKER EQ

La fonction SPEAKER EQ est d'ajuster les options de la sortie audio du récepteur avec les options des enceintes qui diffèrent en fonction de la taille des enceintes. Lorsque la fonction SPEAKER EQ est activée, vous pouvez jouir d'un son plus naturel dynamique même si vous ne possédez que des enceintes de petite taille.

Télécommande IR (infrarouge) universelle

La télécommande fournie avec ce modèle permet de piloter, outre le récepteur lui-même, la plupart des appareils audio et vidéo pouvant être commandés à distance. Il vous suffit de suivre la procédure d'installation pour enregistrer les appareils que vous avez raccordés.

Conversion-élévation vidéo

Ce récepteur peut convertir les signaux vidéo composite d'entrée en signal S-Vidéo.

Si votre moniteur TV est muni de prises S-Vidéo, il n'est pas nécessaire d'effectuer les raccordements de vidéo composite; utilisez simplement un cordon S-Vidéo pour relier le récepteur à votre moniteur TV.

Sintoniseur RDS (Radio Data System)

Ce récepteur est doté d'un sintoniseur RDS qui offre plusieurs fonctions d'accord très pratiques, telles que : RDS Auto Memory (permet de mettre automatiquement en mémoire jusqu'à 40 fréquences de stations RDS), affichage en clair du nom de la station reçue, recherche PTY (permet de rechercher les stations en fonction du type d'émission).

Recherche PTY (Program Type)

Sintonisez les stations en spécifiant le type de programme que vous souhaitez écouter.

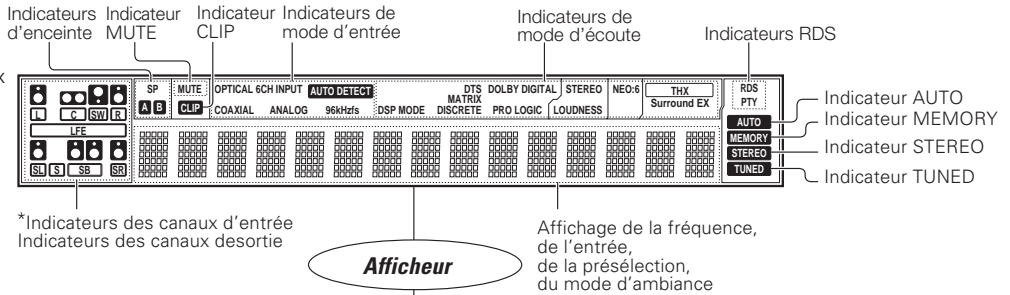
Noms et fonctions des éléments

Unité principale

*Indicateurs des canaux d'entrée

Les indicateurs des canaux d'entrée s'allument pour identifier les canaux contenus dans le signal d'entrée.

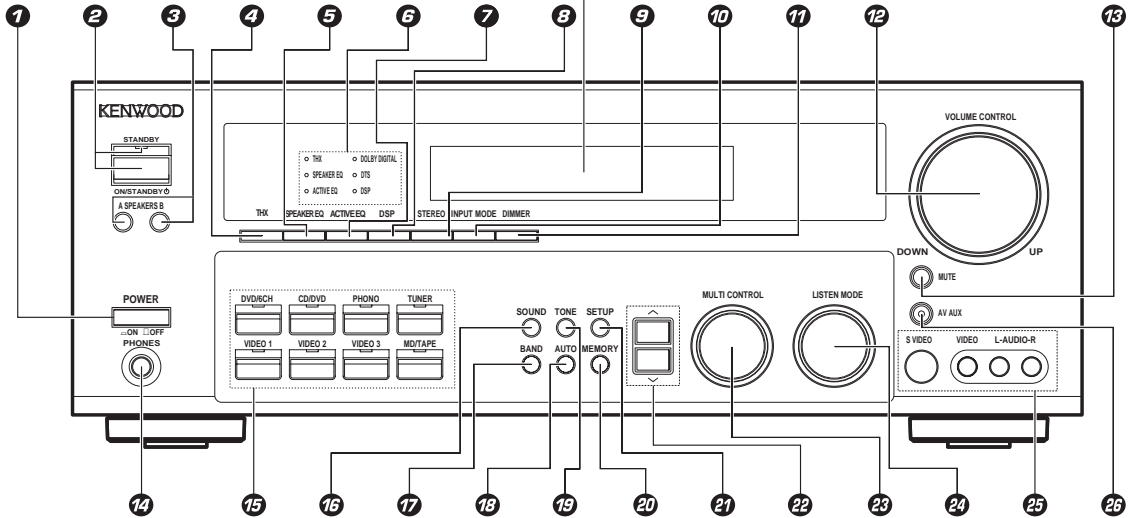
L'indicateur "S" s'allume lorsque le composant d'ambiance ne comprend qu'un seul canal.



*Indicateurs des canaux d'entrée
Indicateurs des canaux desortie

Affichage de la fréquence, de l'entrée, de la présélection, du mode d'ambiance

Afficheur



- 1 Touche POWER ON/OFF** - [19]
Utilisez cette touche pour mettre l'appareil sous tension ou hors tension.
- 2 Touche ON/STANDBY** - [19]
Après la mise sous tension de l'appareil, utilisez cette touche pour le mettre en service (ON) ou en veille (STANDBY).
- Indicateur STANDBY**
- 3 Touches SPEAKERS** - [23]
Utilisez cette touche pour activer ou désactiver les enceintes A/B.
- 4 Touche THX** - [34]
Utilisez cette touche pour changer le statut de THX.
- 5 Touche SPEAKER EQ** - [24]
Utilisez cette touche pour sélectionner le réglage de la fonction SPEAKER EQ.
- 6 Indicateurs LED (diode électroluminescente) d'ambiance**
- Indicateur THX** - [35]
S'allume lorsque le mode THX est sélectionné. Le mode THX peut être activé ou non le mode de lecture en cours.
- Indicateur SPEAKER EQ** - [25]
S'allume lorsque le récepteur est en mode SPEAKER EQ.
- Indicateur ACTIVE EQ** - [24]
S'allume lorsque le récepteur est en mode ACTIVE EQ.
- Indicateur DOLBY DIGITAL** - [34]
S'allume lorsque le récepteur est en mode Dolby Digital.
- 7 Touche ACTIVE EQ** - [24]
Utilisez cette touche pour sélectionner le réglage de la fonction ACTIVE EQ.
- 8 Touche DSP** - [34]
Utilisez cette touche pour sélectionner l'une des touches mode DSP.
- 9 Touche STEREO** - [34]
Utilisez pour basculer le mode d'écoute en STEREO.
- 10 Touche INPUT MODE** - [8]
Utilisez cette touche pour commuter entre le plein automatique les entrées numériques et analogiques.
- 11 Touche DIMMER** - [36]
Utilisez également cette touche pour sélectionner le mode d'enregistrement REC MODE. - [26]
Utilisez cette touche pour régler la luminosité de l'afficheur. - [36]
- 12 Bouton VOLUME CONTROL** - [23]
- 13 Touche MUTE** - [24]
Utilisez cette touche pour atténuer fortement les sons de manière momentanée.
- 14 Prise PHONES** - [25]
Utilisez cette prise pour le raccordement d'un casque.
- 15 Touches Sélecteur d'entrée** - [23]
DVD/6CH, CD/DVD, PHONO, TUNER, VIDEO 1, VIDEO 2, VIDEO 3, MD/TAPE
- 16 Touche SOUND** - [36]
Utilisez cette touche pour régler la qualité sonore et les effets d'ambiance.
- 17 Touche BAND** - [27]
Utilisez cette touche pour sélectionner la gamme de fréquence.
- 18 Touche AUTO** - [27]
Utilisez cette touche pour sélectionner le mode de réglage automatique ou manuel.
- 19 Touche TONE** - [24]
Utilisez cette touche pour changer le statut de contrôle de TONE.
- 20 Touche MEMORY** - [28]
Utilisez cette touche pour mémoriser des stations dans la mémoire et pour lancer la mémoire automatique.
- 21 Touche SETUP** - [19]
Utilisez cette touche pour sélectionner les réglages des enceintes, etc.
- 22 Touches ^/v** - [19]
Utilisez pour la sélection des réglages pour les fonctions de son, d'installation et de canal pré-réglé.
- 23 Bouton MULTI CONTROL** - [19]
Utilisez cette bouton pour effectuer divers réglages.
- 24 Bouton LISTEN MODE** - [34]
Utilisez cette bouton pour sélectionner le mode d'écoute.
- 25 Prises AV AUX (S VIDEO, VIDEO, L-AUDIO-R)** - [18]
- 26 Touche AV AUX** - [18]
Utilisez cette touche pour faire passer l'entrée en AV AUX.

Mode de veille

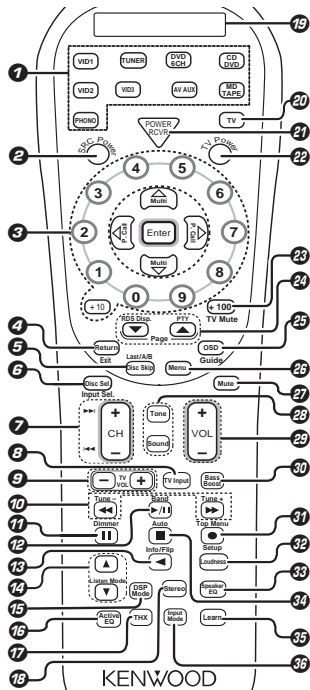
Lorsque l'indicateur de veille est éclairé, une faible quantité de courant est consommée par l'appareil pour assurer la sauvegarde du contenu de la mémoire. On dit alors que l'appareil est en veille. Dans cette condition, il peut être mis en service au moyen du boîtier de télécommande.

ATTENTION

L'alimentation provenant de la prise murale n'est pas entièrement interrompue lorsque le commutateur de marche/arrêt est enfoncé.

Télécommande

Cette télécommande peut être utilisée avec les produits KENWOOD et également avec des produits de marque différente en réglant les codes de commande fabricant appropriés. - 39



Si le nom d'une fonction du récepteur est différent de celui sur la télécommande, le nom de la touche de la télécommande est indiquée aux présentes entre parenthèses.

- 1 Touches sources (MD/TAPE, CD/DVD, DVD/6CH, TUNER, VID1, VID2, VID3, AV AUX, PHONO)** - 39
Une pression de plus de 3 secondes entraîne la sélection des composants enregistrés.
Touches sélecteur d'entrée (MD/TAPE, CD/DVD, DVD/6CH, TUNER, VID1, VID2, VID3, AV AUX, PHONO) - 23
Une pression de moins de 3 secondes entraîne la sélection des sources d'entrée.
- 2 Touche SRC (source) Power**
Utilisez cette touche pour mettre en marche ou arrêter les composants des autres sources.
- 3 Touches Numériques** - 39
Ces touches permettent de commander les mêmes fonctions que celles prévues sur la télécommande fournie avec l'appareil.
Touches Multi (multi commande) Δ/▽ - 19
Utilisez ces touches pour effectuer divers réglages. Utilisez ces touches pour commander d'autres composants.
Touches P.Call </> - 28
Utilisez pour la sélection des réglages pour les fonctions de son, d'installation et de canal pré-réglé.
Touche Enter
Utilisez cette touche pour commander d'autres composants.
- 4 Touche Return**
Utilisez cette touche pour commander le composant DVD.
Touche Exit
Utilisez cette touche pour commander d'autres composants.
- 5 Touche Disc skip**
Si vous sélectionnez CD comme source d'entrée, cette touche fait office de touche de saut de disque du lecteur de multi-CD.

Touche Last/A/B

Si vous avez sélectionné TAPE comme source d'entrée, ceci correspond aux têtes de lecture A et B d'une platine double cassette.

Utilisez cette touche pour commander d'autres composants.

6 Touche Disc Sel.

Utilisez cette touche pour commander d'autres composants.

Touche Input Sel.

Utilisez cette touche pour commander d'autres composants.

7 Touches CH +/-

Utilisez ces touches pour sélectionner le canal.

Touches >>> / <<<<

Si vous sélectionnez CD, MD et DVD comme source d'entrée, cette touche font office de touches de saut.

8 Touche TV Input

Utilisez cette touche en fonctionnement TV.

9 Touches TV VOL +/-

Utilisez ces touches pour régler le volume de TV.

10 Touches <<</>>>

Si vous sélectionnez CD, MD ou TAPE comme source d'entrée, ces touches font office de touches de recherche.

Touches Tune - / +

Utilisez ces touches pour régler le syntoniseur ou l'appareil choisi. - 27

11 Touche II

Utilisez cette touche pour commander d'autres composants.

Touche Dimmer

Utilisez également cette touche pour sélectionner le mode d'enregistrement REC MODE. - 26

Utilisez cette touche pour régler la luminosité de l'afficheur. - 36

12 Touche >>II

Si vous sélectionnez CD comme source d'entrée, cette touche fait office de touche de lecture/pause.

Si vous sélectionnez MD ou TAPE comme source d'entrée, cette touche fait office de touche de lecture.

Touche Band

Utilisez cette touche pour sélectionner la gamme de fréquence. - 27

13 Touche <

Si TAPE est sélectionné, cette touche fontionne comme la touche de retour en arrière.

Touche Info/Flip

Utilisez cette touche pour commander d'autres composants.

14 Touches Listen Mode Δ/▽

Utilisez ces touches pour sélectionner le mode d'écoute. - 34

15 Touche DSP Mode

Utilisez cette touche pour sélectionner l'une des touches mode DSP. - 34

16 Touche Active EQ

Utilisez cette touche pour sélectionner le réglage de la fonction ACTIVE EQ. - 24

17 Touche THX

Utilisez cette touche pour chanqer le statut de THX. - 34

18 Touche Stereo

Utilisez pour basculer le mode d'écoute en STEREO. - 34

19 LCD (Affichage à cristaux liquides)

20 Touche TV

Utilisez ces touche pour sélectionner l'équipement TV. - 19

21 Touche POWER RCVR (récepteur)

Utilisez cette touche pour mettre le récepteur sous ou hors tension. - 19

22 Touche TV Power

Utilisez cette touche pour allumer ou éteindre la TV.

23 Touche +100

Utilisez cette touche pour sélectionner le numéro de disque du lecteur de multi-CD.

Touche TV Mute

Utilisez cette touche de façon ponctuelle pour annuler le son TV.

24 Touches Page Δ/▽

Utilisez cette touche pour commander le composant DVD.

Touche RDS Disp.

Utilisez cette touche pour recevoir les émissions RDS. - 29

Touche PTY

Permet de procéder à une recherche PTY (type de programmes) - 30

25 Touche OSD (Affichage à l'écran)

Utilisez cette touche pour commander le composant DVD.

Touche Guide

Utilisez cette touche pour commander d'autres composants.

26 Touche Menu

Utilisez cette touche pour commander d'autres composants.

27 Touche Mute

Utilisez cette touche pour atténuer fortement les sons de manière momentanée. - 24

28 Touche Tone

Utilisez cette touche pour changer le statut de contrôle de TONE. - 24

Touche Sound

Utilisez cette touche pour régler la qualité sonore et les effets d'ambiance. - 36

29 Touches VOL +/-

Utilisez ces touches pour régler le volume du récepteur. - 23

30 Touche Bass Boost

Utilisez cette touche pour sélectionner le niveau maximum de la plage des basses fréquences. - 24

31 Touche ●

Si MD ou TAPE est sélectionné, cette touche fontionne comme une touche d'enregistrement.

Si VCR est sélectionné, cette touche fontionne comme une touche d'enregistrement lorsque'on exerce une pression sur la touche deux fois de suite.

Touche Top Menu

Utilisez cette touche pour commander le composant DVD.

Touche Setup

Utilisez cette touche pour sélectionner les réglages des enceintes, etc. - 19

32 Touche Loudness

Utilisez cette touche pour changer le statut de LOUDNESS. - 24

33 Touche Speaker EQ

Utilisez cette touche pour sélectionner le réglage de la fonction SPEAKER EQ. - 24

34 Touche ■

Si vous sélectionnez CD, MD ou TAPE comme source d'entrée, cette touche fait office de touche d'arrêt.

Touche Auto

Utilisez cette touche pour sélectionner le mode de réglage automatique ou manuel. - 27

35 Touche Learn

Utilisez cette touche pour registre d'autres composants. - 39

Utilisez cette touche pour mémoriser le fonctionnement des autres télécommandes. - 41

36 Touche Input Mode

Utilisez cette touche pour commuter entre le pleine automatique les entrées numériques et analogiques. - 8

Configuration de base de l'ensemble

Procédez aux raccordements indiqués ci-dessous.

Lors du raccordement des autres appareils, reportez-vous impérativement aux modes d'emploi qui les accompagnent. Ne branchez pas le cordon d'alimentation sur le secteur tant que tous les raccordements ne sont pas terminés.

Remarques

1. Veillez à ce que tous les cordons de raccordement soient correctement enfichés. Un mauvais contact peut entraîner des sons parasites ou une absence de son.
2. Avant de brancher ou de débrancher un cordon de raccordement, veillez à débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur. Dans le cas contraire, l'appareil pourrait présenter un dysfonctionnement ou être endommagé.
3. Ne branchez pas sur les prises secteur placées sur le panneau arrière du récepteur des appareils dont la consommation électrique est supérieure aux limites indiquées sur ces prises.

Connexions analogiques

Les connexions audio sont effectuées à l'aide de cordons à broche RCA. Ces cordons transfèrent le signal audio stéréo sous forme "analogique". Cela signifie que le signal audio correspond au signal audio de deux canaux. Ces cordons comportent généralement 2 fiches à chaque extrémité, une rouge pour le canal droit et une blanche pour le canal gauche. En règle générale, les cordons sont fournis avec l'appareil. Dans le cas contraire, vous pouvez vous les procurer dans le commerce.

Anomalie de fonctionnement du microprocesseur

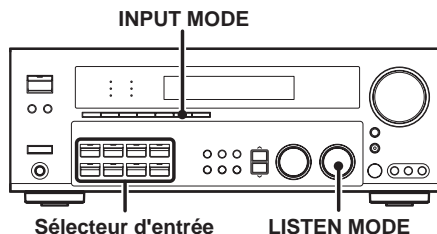
Si l'appareil ne fonctionne pas bien que tous les raccordements aient été exécutés comme il convient, procédez à la réinitialisation du microprocesseur; reportez-vous ci-après au paragraphe "En cas de problème".

→ 50

Réglage du mode d'entrée

Les entrées **CD/DVD**, **VIDEO 2**, **VIDEO 3** et **DVD/6CH** comprennent chacune des prises pour une entrée audio numérique et une entrée audio analogique.

Les réglages d'usines initiaux pour la lecture de signal audio des CD/DVD, DVD/6CH, VIDEO 2 et VIDEO3 sont pleine automatique. Après avoir effectué tous les raccordements et mis le récepteur en marche, procédez comme suit.



➊ Utilisez les touches sélecteur d'entrée est réglé pour sélectionner **CD/DVD**, **VIDEO 2**, **VIDEO 3** ou **DVD/6CH**.

➋ Appuyez sur la touche **INPUT MODE**.

A chaque pression sur la touche, le réglage change comme suit:

Avec le mode de lecture DTS

- ➊ **FULL AUTO** (entrée numérique, entrée analogique)
- ➋ **DIGITAL MANUAL** (entrée numérique)

Avec le mode de lecture **CD/DVD**, **VIDEO 2**, **VIDEO 3** ou **DVD/6CH**

- ➊ **FULL AUTO** (entrée numérique, entrée analogique)
- ➋ **DIGITAL MANUAL** (entrée numérique)
- ➌ **6CH INPUT** (entrée DVD/6CH)
- ➍ **ANALOG** (entrée analogique)

Entrée numérique:

Sélectionnez cette entrée pour lire les signaux numériques d'un lecteur de DVD, CD, ou LD.

Entrée analogique:

Sélectionnez cette entrée pour lire les signaux analogiques d'une platine cassette, d'un magnétoscope ou d'une platine disque.

Auto detect:

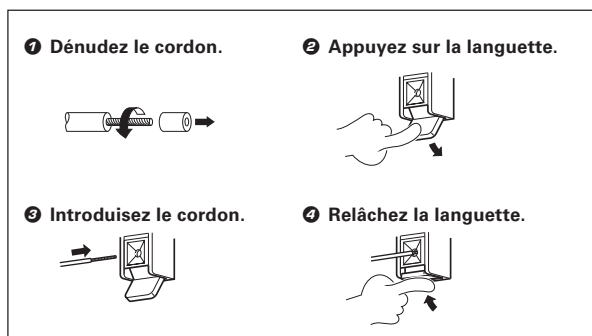
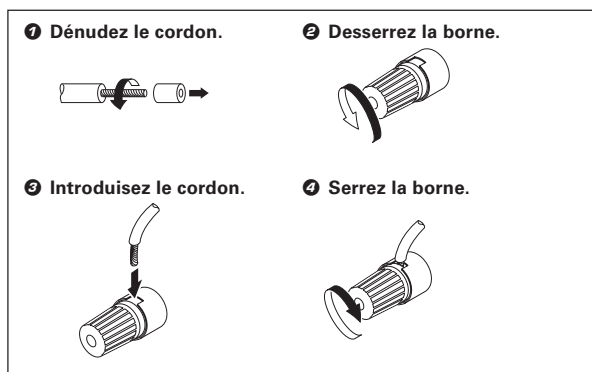
En mode de "**FULL AUTO**" (les indicateurs **AUTO DETECT** sont allumés), le récepteur détecte automatiquement les signaux d'entrée numérique ou analogique. Pendant la sélection du mode d'entrée, la priorité est donnée au signal numérique. Le récepteur sélectionne automatiquement le mode d'écoute ainsi que le mode d'écoute pendant la lecture en fonction du type de signal d'entrée (Dolby Digital, PCM, DTS) et du réglage des enceintes. L'indicateur **OPTICAL** et **COAXIAL** de l'affichage s'allume lorsqu'un signal numérique est détecté. Si le signal d'entrée est analogique, l'indicateur **ANALOG** s'allume.

Pour que le récepteur reste réglé sur le mode d'écoute sélectionné, utilisez la touche **INPUT MODE** pour sélectionner "**DIGITAL MANUAL**" (son manuel). Toutefois, même avec ce réglage, il peut arriver que le mode d'écoute soit automatiquement sélectionné en fonction du signal d'une source Dolby Digital, selon la combinaison du mode d'écoute et du signal source.

En mode **DIGITAL MANUAL**, si la reproduction audio s'arrête au milieu, notamment en raison du changement des signaux d'entrée, appuyez sur le bouton **LISTEN MODE**.

Si vous appuyez rapidement sur la touche **INPUT MODE**, il est possible qu'aucun son ne soit entendu. Appuyez à nouveau sur la touche **INPUT MODE**.

Raccordement des bornes

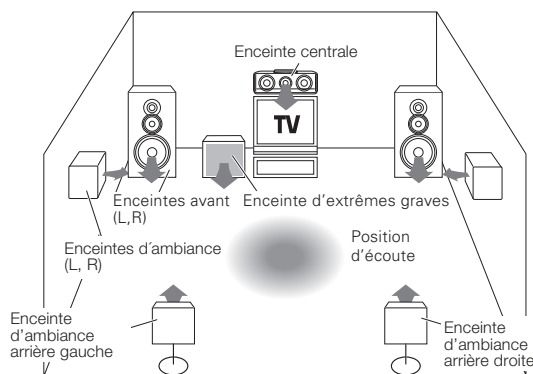


- Veillez à ce que les cordons + et - ne soient jamais en contact.
- Si vous inversez les cordons de liaison des enceintes droite et gauche ou si vous ne respectez pas la polarité de ces cordons, le son produit ne sera pas naturel et l'image acoustique sera déformée. Veillez donc à effectuer correctement les raccordements.

Impédance des enceintes

Après avoir vérifié l'impédance des enceintes indiquée sur le panneau arrière du récepteur, raccordez des enceintes ayant une impédance nominale appropriée. Si vous utilisez des enceintes d'une impédance autre que celle indiquée sur le panneau arrière du récepteur, vous risquez de provoquer des dysfonctionnements ou d'endommager les enceintes ou le récepteur.

Installation des enceintes



Enceintes Avant (Droite et Gauche)

Placez ces enceintes à droite et à gauche de la position d'écoute. Les enceintes avant sont requises quel que soit le mode d'ambiance choisi.

Enceinte Centrale

Placez cette enceinte à l'avant et au centre. Cette enceinte a pour effet de stabiliser l'image acoustique et de recréer le déplacement de la source sonore. Elles sont nécessaires pour obtenir une bonne ambiance acoustique.

Enceintes d'ambiance (Droite et Gauche)

Placez ces enceintes à droite et à gauche de la position d'écoute ou légèrement en arrière. Elles doivent être fixées à la même hauteur, à environ 1 mètre au-dessus du niveau des oreilles de l'auditeur. Ces enceintes reproduisent le déplacement de la source sonore et recréent l'atmosphère générale. Elles sont nécessaires pour obtenir une bonne ambiance acoustique.

Enceinte d'extrêmes Graves

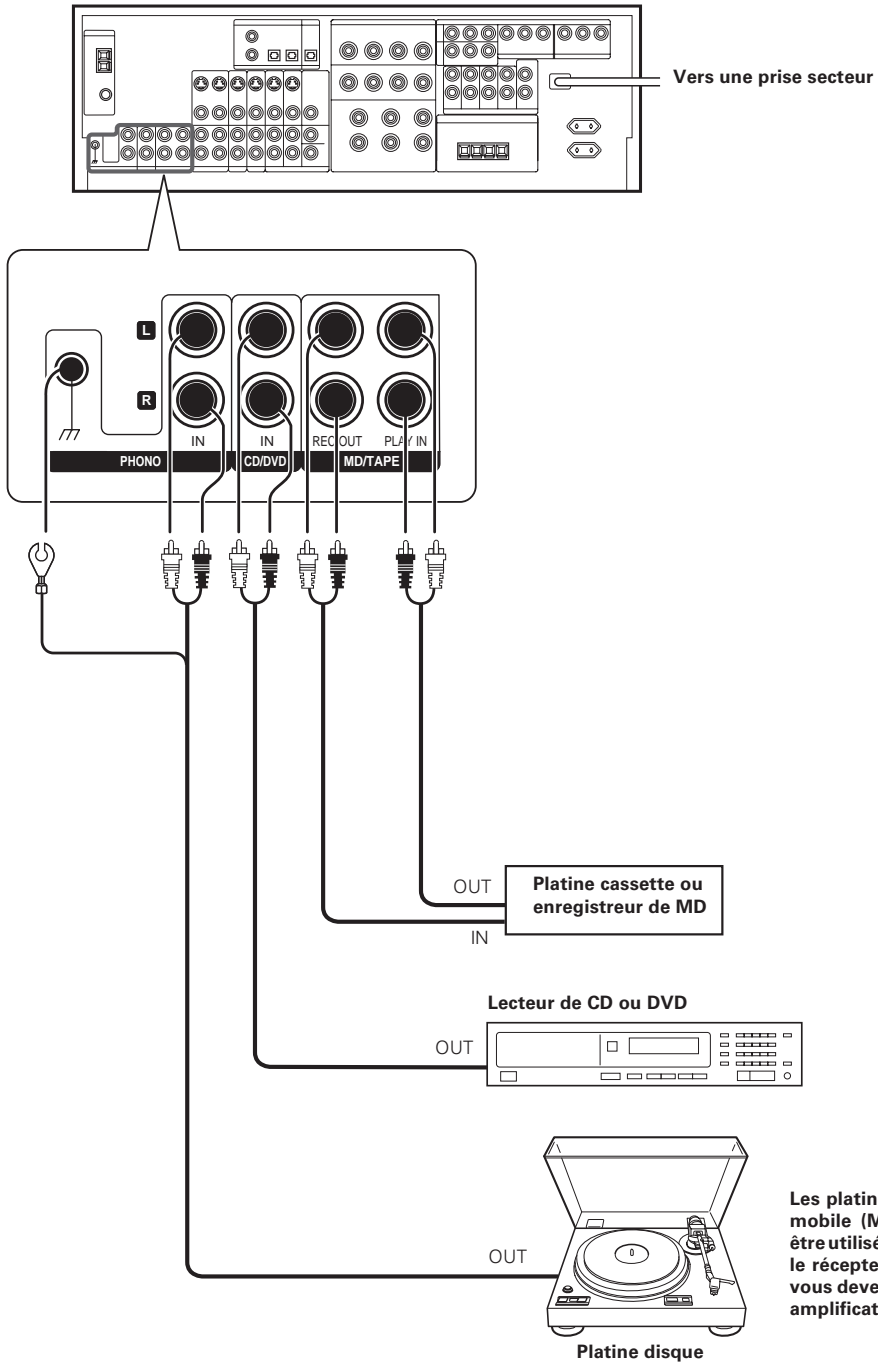
Cette enceinte accentue le registre grave.

Enceintes d'ambiance Arrière (Droite et Gauche)

Placez l'enceinte directement derrière la position d'écoute. La position optimale dépend principalement de la configuration de la pièce.

- Bien que l'installation idéale doive comporter toutes les enceintes mentionnées ci-dessus, il est toutefois possible d'obtenir de bons résultats même si vous ne possédez ni enceinte centrale, ni enceinte d'extrêmes graves. Pour cela, il suffit de diriger, vers les enceintes disponibles, les signaux qui sont destinés aux enceintes manquantes, ce qui est expliqué dans la section réglage des enceintes. - [19]

Raccordement des appareils audio



Les platines disques à bobine mobile (MC) ne peuvent pas être utilisées directement avec le récepteur. Pour les utiliser, vous devez raccorder un autre amplificateur égaliseur.

ATTENTION

Veillez respecter ce qui suit, faute de quoi la ventilation de l'appareil serait perturbée, ce qui pourrait causer son endommagement, voire un incendie.

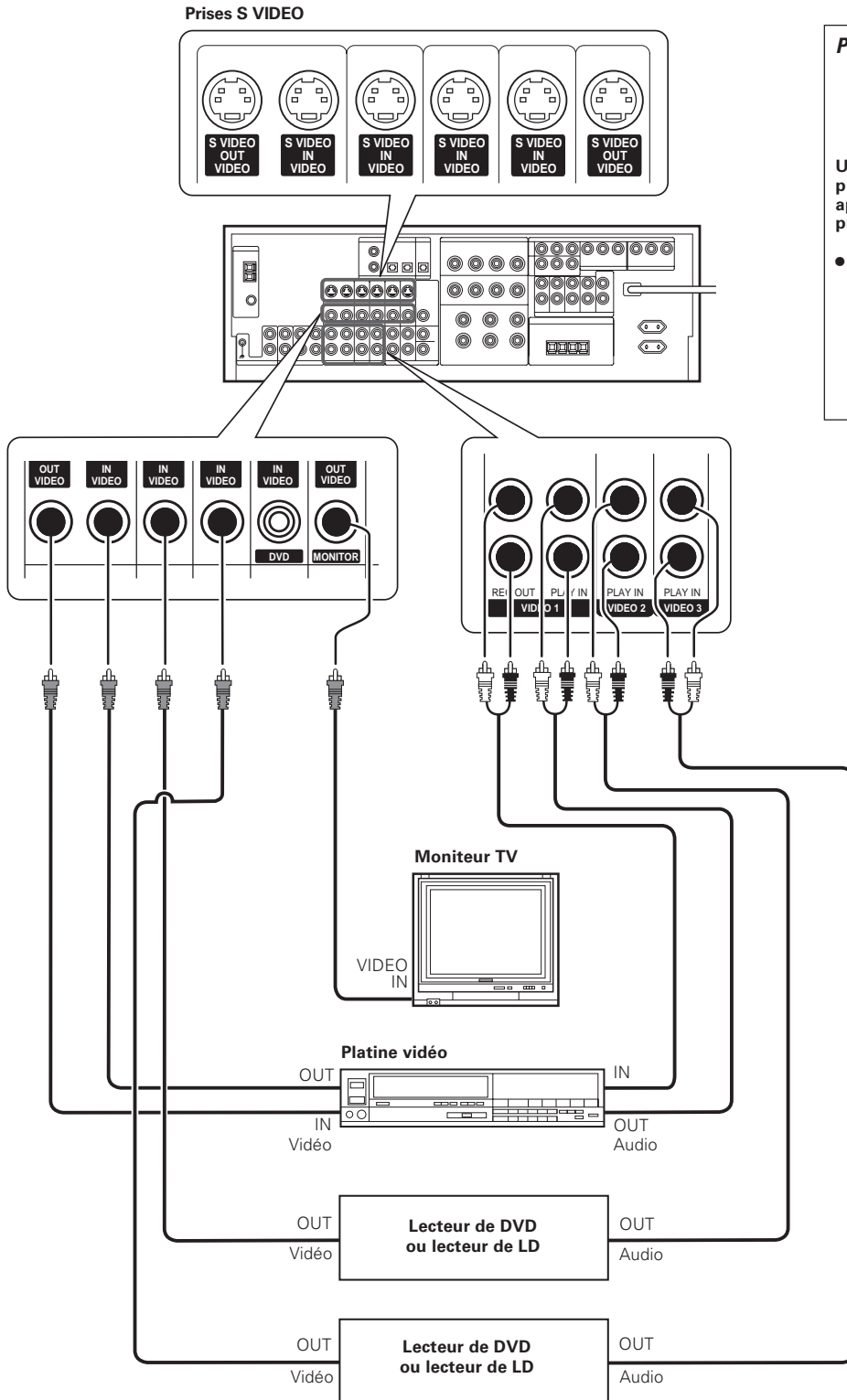
- Ne posez aucun appareil sur le dessus de celui-ci.
- Ménagez un espace autour de l'appareil au moins égal aux valeurs ci-dessous (compté à partir des parties faisant saillie).

Panneau supérieur : 50 cm

Panneau latéral : 10 cm

Panneau arrière : 10 cm

Raccordement des appareils vidéo



Prises S VIDEO

Utilisez les prises S VIDEO pour raccorder les appareils vidéo munis de prises S VIDEO IN/OUT.

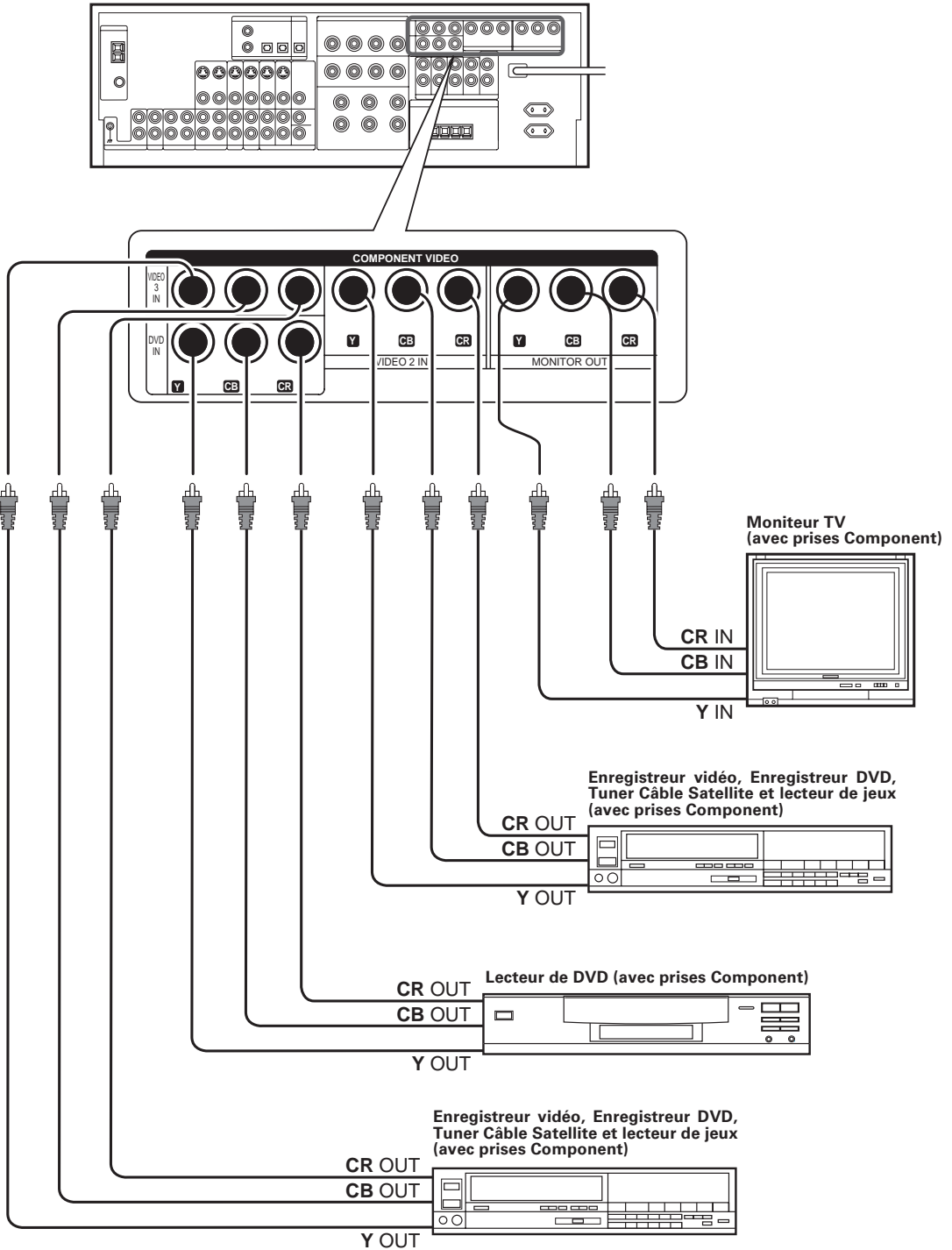
- Si vous utilisez les prises S VIDEO pour relier vos appareils de lecture vidéo, veillez à utiliser également les prises S VIDEO pour raccorder le moniteur de télévision et les appareils d'enregistrement vidéo.

FRANÇAIS

Il faudra raccorder un appareil vidéo avec sorties audio numériques aux prises VIDEO 2 ou VIDEO 3.

Raccordements des appareils vidéo (COMPONENT VIDEO)

Si vous avez branché le récepteur à un appareil vidéo muni de prises COMPONENT, vous obtiendrez une meilleure qualité d'image qu'avec une connexion aux prises S-VIDEO.



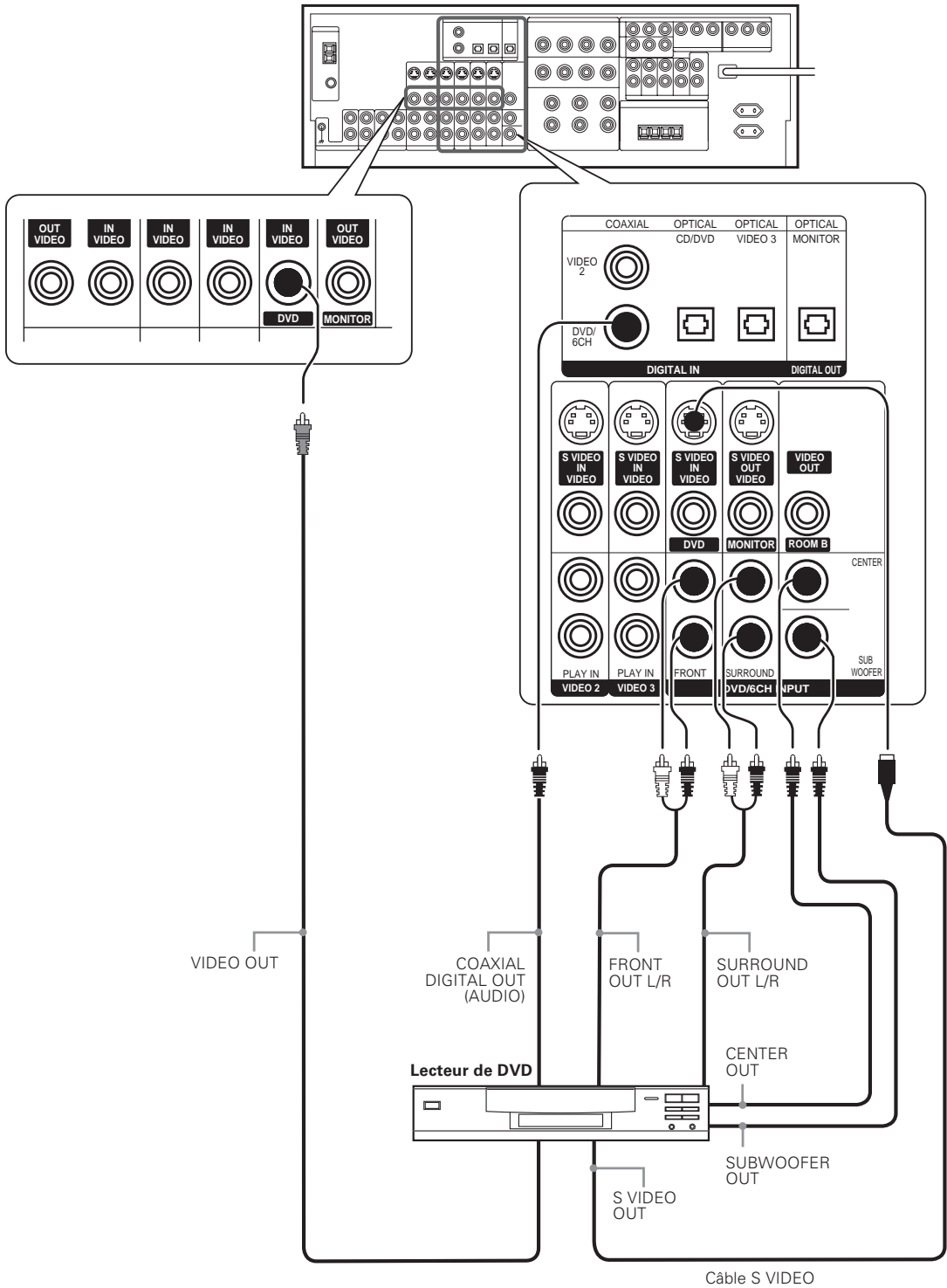
Lors du raccordement du téléviseur aux prises COMPONENT, veillez à connecter tous les autres appareils aux prises COMPONENT.

Raccordement d'un lecteur de DVD (entrée 6 voies)

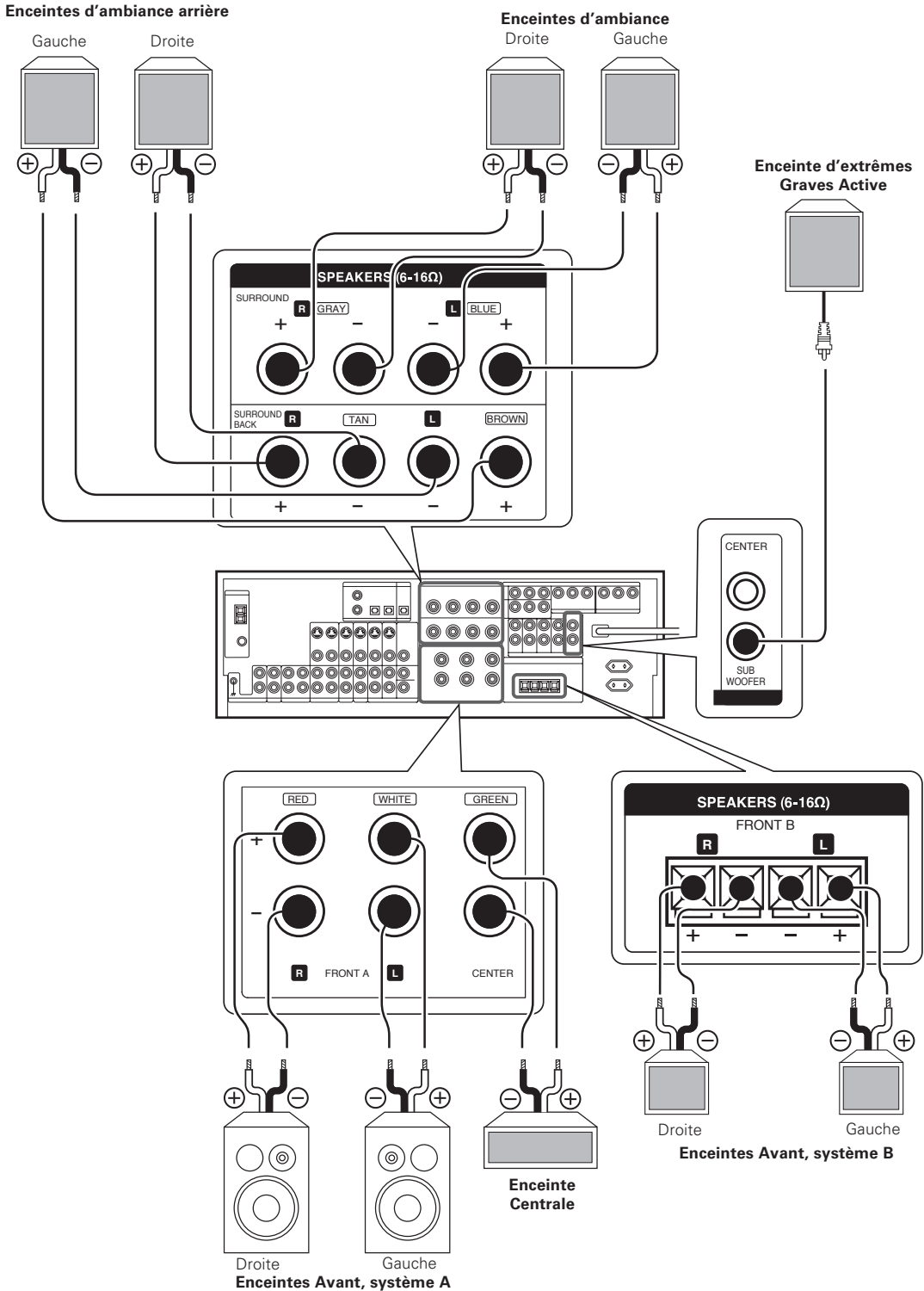
Si vous avez raccordé un lecteur de DVD à un récepteur avec connexion numérique, veuillez à lire attentivement la section "Réglage du mode d'entrée".



FRANÇAIS



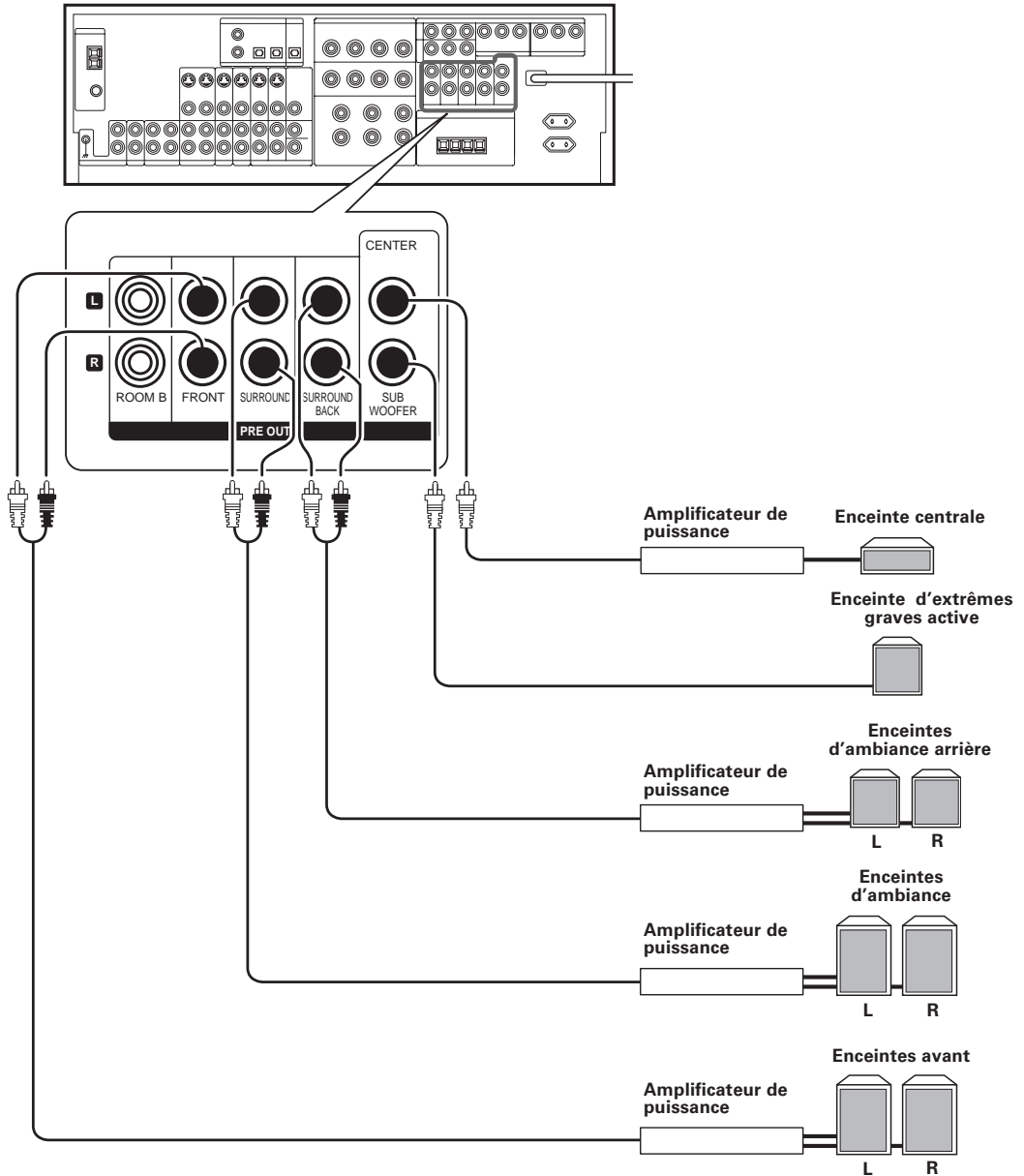
Raccordement des enceintes



- Pour vérifier que chaque enceinte a bien été branchée, prêtez l'oreille à la tonalité d'essai de chaque enceinte. Voir "B Réglez le niveau de volume des enceintes." → 20
 - Ce modèle a été conçu sous la présomption que deux enceintes d'ambiance arrière seraient raccordées. Lorsque vous n'utilisez qu'une enceinte d'ambiance arrière, branchez-la sur l'une ou l'autre des bornes d'enceinte "SURROUND BACK L" et "SURROUND BACK R"; augmentez ensuite le niveau de volume de la tonalité d'essai de 3 dB pour le canal connecté. → 20
- Dans un tel cas, quand "Dolby PRO LOGIC IX" est sélectionné en mode LISTEN, le son n'est émis que par le canal raccordé.

Connexions PRE OUT

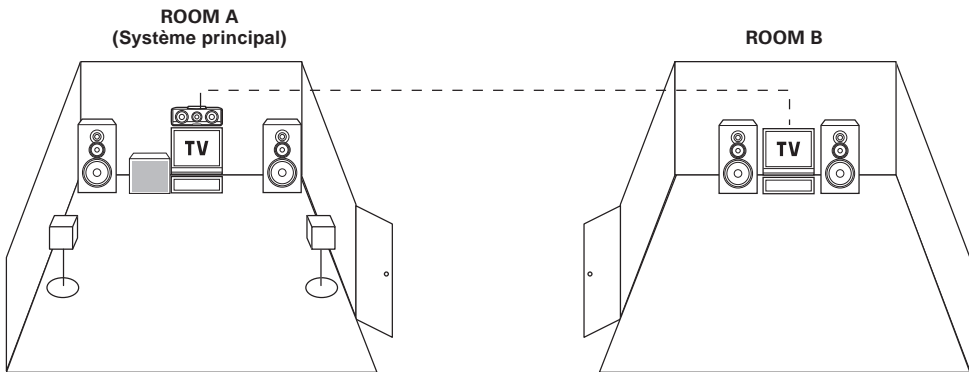
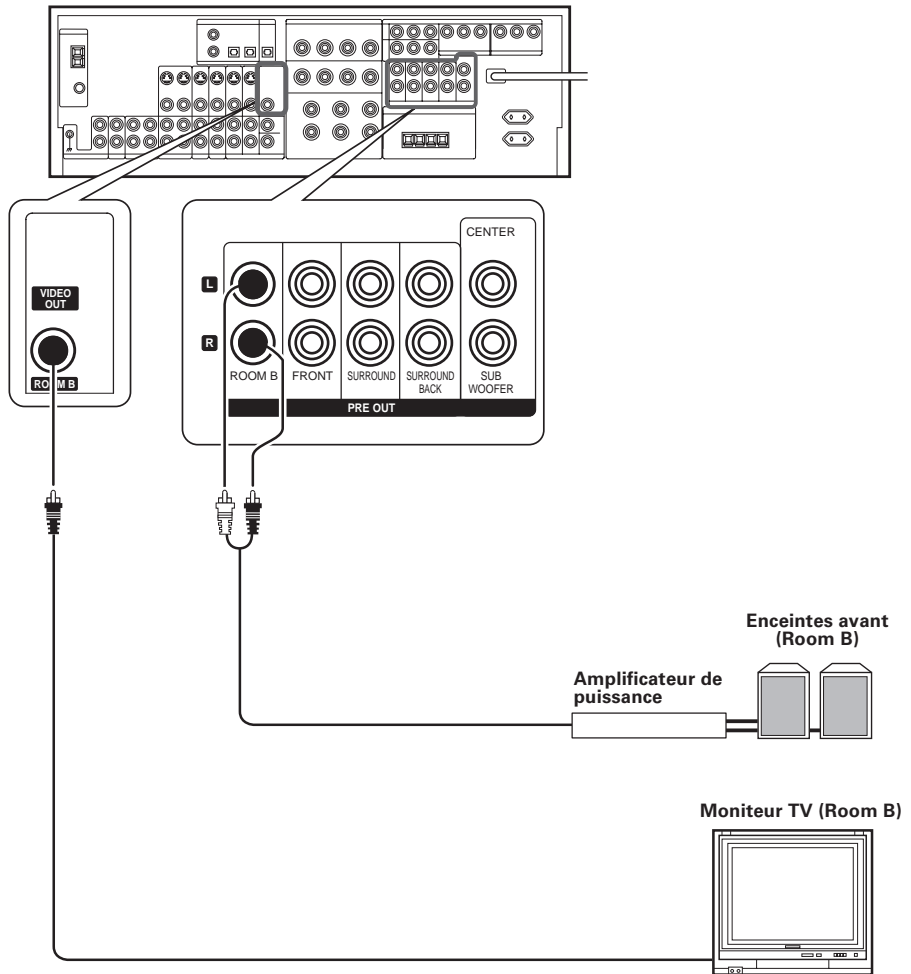
Le récepteur est équipé de prises **PRE OUT** supplémentaires, qui peuvent être utilisées à diverses fins, mais doivent être raccordées à un amplificateur de puissance externe, comme l'illustre l'exemple ci-dessous.



- Aucun son ne sera produit par l'enceinte si vous raccordez un câble d'enceinte directement à une prise **PRE OUT**.
 - Pour utiliser une prise **PRE OUT**, positionner la touche **SPEAKERS A** sur ON.
 - Ce modèle a été conçu sous la présomption que deux enceintes d'ambiance arrière seraient raccordées. Lorsque vous n'utilisez qu'une enceinte d'ambiance arrière, branchez-la sur l'une ou l'autre des bornes d'enceinte "**SURROUND BACK L**" et "**SURROUND BACK R**"; augmentez ensuite le niveau de volume de la tonalité d'essai de 3 dB pour le canal connecté.
- Dans un tel cas, quand "**Dolby PRO LOGIC IIX**" est sélectionné en **mode LISTEN**, le son n'est émis que par le canal raccordé.

Raccordement à une autre pièce (ROOM B)

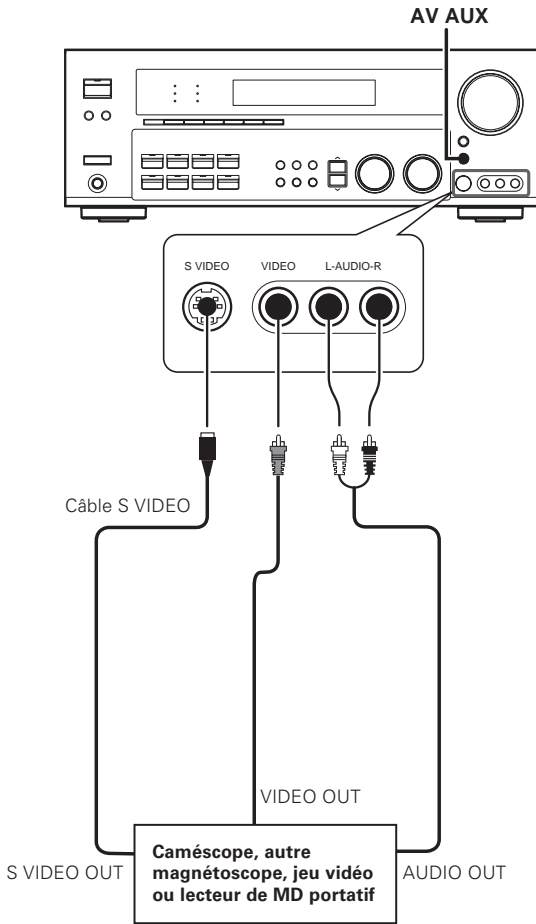
Ce raccordement permet de connecter le système principal à un moniteur TV et à des enceintes situés dans une autre pièce (ROOM B).



Le son des prises ROOM B PRE OUT est le même que celui des enceintes avant.
Lorsque vous écoutez dans une autre pièce (ROOM B), réglez le mode LISTEN sur STEREO.

Raccordement aux prises AV AUX

Les prises **AV AUX** sont pratiques pour le raccordement d'appareils vidéo tels que des caméscopes et des consoles de jeux vidéo.



- Pour sélectionner la source connectée aux prises AV AUX, appuyez sur la touche AV AUX.
- Lorsque vous raccordez une source audio telle qu'un lecteur de MD, il n'est pas nécessaire de brancher le câble vidéo.
- Pour obtenir une meilleure qualité d'image, raccordez le récepteur et l'appareil à l'aide du câble S VIDEO.

Raccordement des antennes

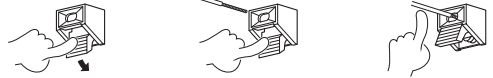
Impossible de recevoir des émissions si les antennes ne sont pas connectées. Raccordez correctement les antennes selon les directives ci-dessous.

Antenne cadre AM

Placez l'antenne cadre fournie aussi loin que possible du récepteur, du téléviseur, des cordons d'enceinte et du cordon d'alimentation, puis ajustez-en l'orientation pour optimiser la réception.

Raccordement de la borne d'antenne AM

- 1 Appuyez sur la languette.
- 2 Introduisez le câble.
- 3 Relâchez la languette.



Antenne FM intérieure

L'antenne FM n'est fournie que pour un usage provisoire. Pour obtenir une bonne réception, nous vous conseillons d'utiliser une antenne extérieure. Dans ce cas, vous devez débrancher l'antenne intérieure.

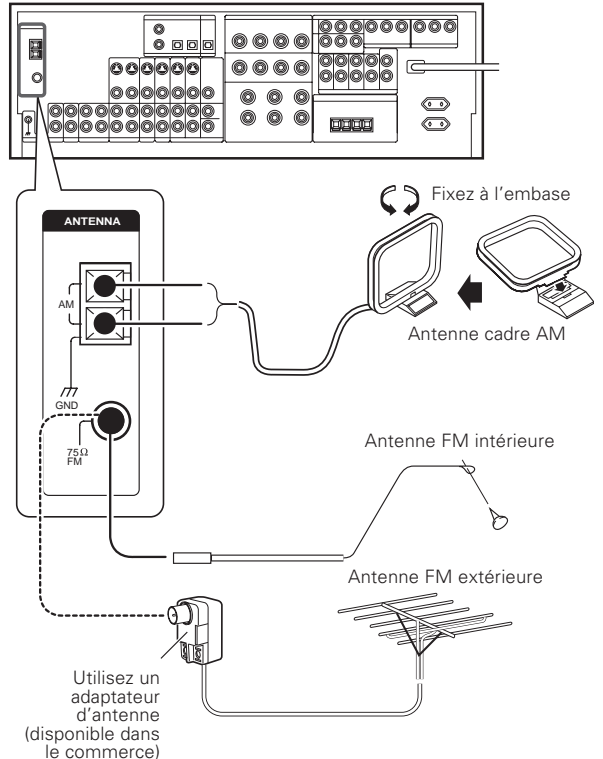
Raccordement de la borne d'antenne FM

Introduisez le câble.



Antenne FM extérieure

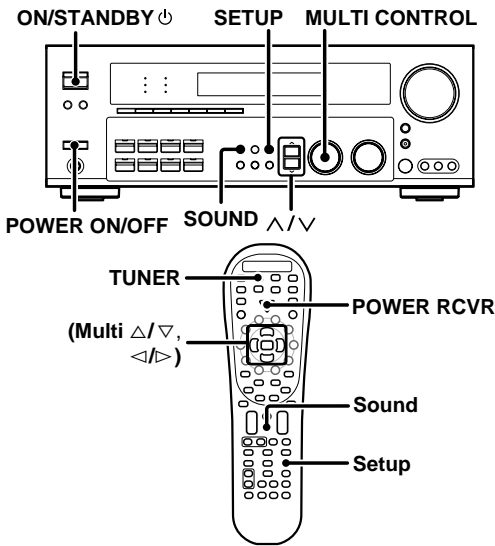
Branchez le câble coaxial 75Ω provenant de l'antenne FM extérieure sur la prise **FM 75Ω**.



Préparation des corrections d'ambiance

Réglage des enceintes

Pour vous permettre d'exploiter au mieux les modes d'écoute du récepteur, procédez au réglage des enceintes (enceintes d'extrêmes graves, avant, centrale et d'ambiance) comme décrit ci-dessous.



1 Mettez le récepteur sous tension en appuyant sur la touche **POWER ON/OFF** et **ON/STANDBY** ou **POWER RCVR**.

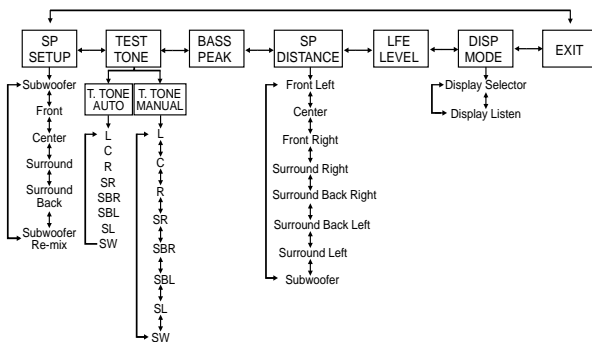
2 Pour la télécommande, appuyez et maintenez enfoncée la touche **TUNER** pendant plus de 3 secondes pour passer en mode récepteur.

3 Appuyez sur la touche **SETUP** pour activer le mode **SETUP**.

Utilisez les touches **^/∇** ou les touches **</>** pour obtenir les affichages suivants.

- ① SP SETUP
- ② TEST TONE
- ③ BASS PEAK
- ④ SP DISTANCE
- ⑤ LFE LEVEL
- ⑥ DISP MODE
- ⑦ EXIT

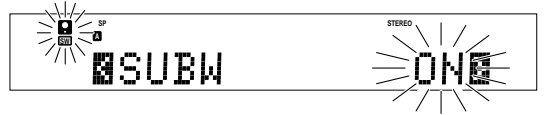
Le déroulement du mode SETUP est le suivant:



4 Sélectionnez un système d'enceintes.

Si vous possédez des enceintes certifiées THX, veuillez les régler sur NML/THX.

1 Sélectionnez **SP SETUP** et appuyez à nouveau sur la touche **SETUP** pour que l'indicateur de réglage de l'enceinte d'extrêmes graves "SUBW ON" s'affiche.



2 Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi** (**Δ/∇**) pour sélectionner le réglage d'enceinte d'extrêmes graves approprié.

- ① **SUBW ON** : Le mode de réglage de l'enceinte d'extrêmes graves du récepteur est activé.
- ② **SUBW OFF** : Le mode de réglage de l'enceinte d'extrêmes graves du récepteur est désactivé.

- Le réglage par défaut est "SUBW ON".
- Si vous choisissez "SUBW OFF", les enceintes avant sont automatiquement réglées sur "FRNT LARGE" et vous pouvez passer à l'étape **3**.
- Avant de procéder à l'étape **3**, appuyez sur la touche **SETUP** pour valider le réglage.
- Si l'enceinte d'extrêmes graves est nécessaire, choisissez "FRNT NML/THX", ou sélectionnez à la fois "FRNT LARGE" et "SW RE-MIX ON".

3 Appuyez sur la touche **^** ou la touche **▷** pour valider le réglage.

- L'indication de réglage des enceintes avant "FRNT" s'affiche.



4 Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi** (**Δ/∇**) pour sélectionner le réglage d'enceintes avant approprié.

- ① **FRNT NML/THX** : Vous avez raccordé des enceintes avant de dimensions moyennes au récepteur.
- ② **FRNT LARGE** : Vous avez raccordé des enceintes avant de grandes dimensions au récepteur.

- Si vous sélectionnez "FRNT LARGE", aucun son n'est émis par les enceintes d'extrêmes graves, même si ce réglage est activé. Toutefois, si vous sélectionnez "SW RE-MIX ON" lorsque une enceinte d'extrêmes graves est sélectionnée, vous pourrez entendre des sons émis par les enceintes d'extrêmes graves. Lorsque l'appareil est en mode STEREO, le son sort directement de l'enceinte avant.

5 Appuyez sur la touche **^** ou la touche **▷** pour valider le réglage.

- L'indication de réglage de l'enceinte centrale "CNTR" s'affiche.

6 Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi** (**Δ/∇**) pour sélectionner le réglage d'enceinte centrale approprié.

Si vous avez sélectionné "LARGE" comme réglage d'enceinte avant,

- ① **CNTR NML/THX** : Vous avez raccordé une enceinte centrale de dimensions moyennes au récepteur.
- ② **CNTR LARGE** : Vous avez raccordé une enceinte centrale de grandes dimensions au récepteur.
- ③ **CNTR OFF** : Le mode de réglage de l'enceinte centrale du récepteur est désactivé.

Si vous avez sélectionné "NML/THX" comme réglage d'enceinte avant,

- ➔ ① CNTR NML/THX : Vous avez raccordé une enceinte centrale de dimensions moyennes au récepteur.
- ➔ ② CNTR OFF : Le mode de réglage de l'enceinte centrale du récepteur est désactivé.

➔ Appuyez à nouveau sur la touche \wedge ou la touche \triangleright pour valider le réglage.

- L'indication de réglage des enceintes d'ambiance "SURR" s'affiche.

➔ Utilisez le bouton MULTI CONTROL ou les touches Multi (Δ/∇) pour sélectionner le réglage d'enceinte d'ambiance approprié.

Si vous avez sélectionné "LARGE" comme réglage d'enceinte centrale,

- ➔ ① SURR NML/THX : Vous avez raccordé des enceintes d'ambiance de dimensions moyennes au récepteur.
- ➔ ② SURR LARGE : Vous avez raccordé des enceintes d'ambiance de grandes dimensions au récepteur.
- ➔ ③ SURR OFF : Le mode de réglage des enceintes d'ambiance du récepteur est désactivé.

Si vous avez sélectionné un réglage d'enceinte centrale différent de "LARGE",

- ➔ ① SURR NML/THX : Vous avez raccordé des enceintes d'ambiance de dimensions moyennes au récepteur.
- ➔ ② SURR OFF : Le mode de réglage des enceintes d'ambiance du récepteur est désactivé.

- Lorsque la fonction "SURR OFF" est sélectionnée, la procédure passe directement à l'étape 7.

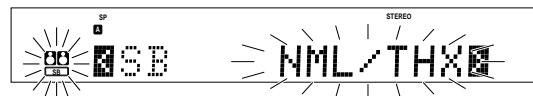
➔ Appuyez à nouveau sur la touche \wedge ou la touche \triangleright pour valider le réglage.

- L'indication de réglage des enceintes d'ambiance "SB" s'affiche.

➔ Utilisez le bouton MULTI CONTROL ou les touches Multi (Δ/∇) pour sélectionner le réglage d'enceinte d'ambiance arrière approprié.

Si vous avez sélectionné "LARGE" comme réglage d'enceinte d'ambiance,

- ➔ ① SB NML/THX : Vous avez raccordé des enceintes d'ambiance arrière de dimensions moyennes au récepteur.
- ➔ ② SB LARGE : Vous avez raccordé des enceintes d'ambiance arrière de grandes dimensions au récepteur.
- ➔ ③ SB OFF : Le mode de réglage des enceintes d'ambiance arrière du récepteur est désactivé.



Si vous avez sélectionné "NML/THX" comme réglage d'enceinte d'ambiance,

- ➔ ① SB NML/THX : Vous avez raccordé des enceintes d'ambiance arrière de dimensions moyennes au récepteur.
- ➔ ② SB OFF : Le mode de réglage des enceintes d'ambiance arrière du récepteur est désactivé.

➔ Appuyez à nouveau sur la touche \wedge ou la touche \triangleright pour valider le réglage.

- L'indication de réglage du re-mix de l'enceinte d'extrêmes graves "SW RE-MIX" s'affiche.

➔ Utilisez le bouton MULTI CONTROL ou les touches Multi (Δ/∇) pour sélectionner le réglage du re-mix de l'enceinte d'extrêmes graves approprié.

- ➔ ① SW RE-MIX ON : Le mode de réglage du re-mix de l'enceinte d'extrêmes graves pour le récepteur est activé.
- ➔ ② SW RE-MIX OFF : Le mode de réglage du re-mix de l'enceinte d'extrêmes graves pour le récepteur est désactivé.

- Si l'enceinte d'extrêmes graves est éteinte, le réglage de re-mix d'extrêmes graves n'est pas disponible.

➔ Appuyez à nouveau sur la touche SETUP pour revenir aux affichages de réglage principaux.

5 Réglez le niveau de volume des enceintes.

A partir de votre position d'écoute habituelle, réglez le niveau d'écoute jusqu'à ce que toutes les enceintes soient au même niveau.

- Le récepteur passe en mode de réglage du niveau de volume des enceintes.
- On ne voit des indicateurs apparaître que pour les canaux des enceintes sélectionnées à l'étape 4.

Rappelez-vous que le TEST TONE est un son assez fort (0 dB).

➔ Appuyez sur les touches \wedge/∇ ou les touches $\triangleleft/\triangleright$ pour sélectionner TEST TONE.

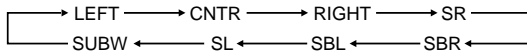
➔ Appuyez sur la touche SETUP pour les affichages suivants:

- ➔ ① T.TONE AUTO
- ➔ ② T.TONE MANUAL

➔ La sélection de AUTO/MANUAL TEST TONE s'effectue au moyen du bouton MULTI CONTROL ou des touches Multi (Δ/∇). Appuyez à nouveau sur la touche SETUP pour commencer le TEST TONE.

Utilisez le bouton MULTI CONTROL ou les touches Multi (Δ/∇) ou pour ajuster le niveau de volume de la sortie de la tonalité d'essai (test tone) à partir du canal de l'enceinte à ajuster.

Pour la sélection de AUTO, la première tonalité d'essai proviendra de l'enceinte avant gauche et durera 2,5 secondes. Vous pourrez entendre la sonnerie suivante dans les enceintes lors de la séquence suivante pendant 2 secondes pour chacune d'entre elles.



L'indication de voie clignote lors de l'envoi de la tonalité d'essai.



- Si vous modifiez le niveau d'écoute des enceintes pendant que vous écoutez la musique, les réglages traités sur cette page seront également modifiés. → [36]
- Si les sélections du réglage des enceintes sont désactivées, les réglages du niveau des enceintes sont réinitialisés.

Pour la sélection MANUAL, appuyez à chaque fois sur les touches \wedge/∇ ou les touches $\triangleleft/\triangleright$ pour sélectionner le canal de l'enceinte.

➔ Appuyez à nouveau sur la touche SETUP.

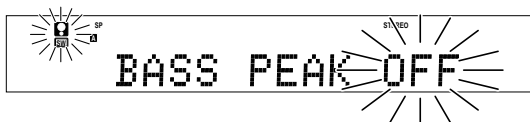
- La tonalité d'essai est désactivée et vous retournez à l'élément de réglage principal.

6 Réglez le niveau de crêtes des basses (Bass peak).

Une limite est imposée sur les basses fréquences de manière à ce que le niveau de crête ne dépasse pas le niveau tolérable lorsque le volume est augmenté.

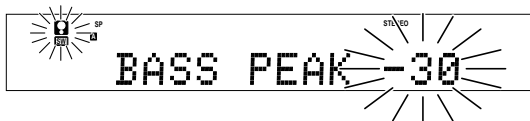
Si l'enceinte d'extrêmes graves est désactivée, la limite affecte les basses fréquences des enceintes gauche et droite.

- Appuyez sur les touches \wedge/\vee ou sur les touches $\triangleleft/\triangleright$ pour sélectionner BASS PEAK et appuyez sur la touche SETUP de nouveau.



- Utilisez le bouton MULTI CONTROL ou les touches Multi ($\triangleleft/\triangleright$) pour régler le niveau du bass peak sur -30dB.
 - Le niveau de réglage varie entre -30dB à 0dB et OFF.

- Pour un niveau du bass peak optimal, continuez d'augmenter le niveau du bass peak grâce au bouton MULTI CONTROL ou aux touches Multi ($\triangleleft/\triangleright$) lorsque vous entendez la tonalité d'essai, jusqu'à ce qu'un clic sonore soit entendu des enceintes extrêmes graves ou avant.



- Appuyez sur la touche SETUP pour valider le réglage.

7 Entrez la distance des enceintes.

On ne voit des indicateurs apparaître que pour les canaux des enceintes sélectionnées à l'étape 4.

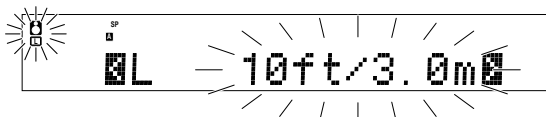
- Appuyez sur les touches \wedge/\vee ou les touches $\triangleleft/\triangleright$ pour sélectionner la SP DISTANCE sur les écrans de réglage et appuyez de nouveau sur la touche SETUP.
- Mesurez la distance entre la position d'écoute et chaque enceinte.

Notez la distance de chaque enceinte.

- Distance de l'enceinte avant gauche (L) : ___ pieds (mètres)
- Distance de l'enceinte centrale (C) : ___ pieds (mètres)
- Distance de l'enceinte avant droite (R) : ___ pieds (mètres)
- Distance de l'enceinte d'ambiance droite (SR) : ___ pieds (mètres)
- Distance de l'enceinte d'ambiance arrière droite (SBR) : ___ pieds (mètres)
- Distance de l'enceinte d'ambiance arrière gauche (SBL) : ___ pieds (mètres)
- Distance de l'enceinte d'ambiance gauche (SL) : ___ pieds (mètres)
- Distance de l'enceinte d'extrêmes graves (SW) : ___ pieds (mètres)

- Utilisez les touches \wedge/\vee ou les touches $\triangleleft/\triangleright$ pour sélectionner les enceintes et le bouton MULTI CONTROL ou les touches Multi ($\triangleleft/\triangleright$) pour régler la distance des enceintes avant.

L'indicateur de l'enceinte à régler clignote.



Indication en pieds Indication en mètres

La plage de réglage admissible est de 1 à 30 ft (0,3 à 9,0 m), par paliers de 1 pied (0,3 m).

- Répétez les opérations 6 pour entrer la distance des autres enceintes.

- Appuyez à nouveau sur la touche SETUP pour revenir aux affichages de réglage principaux.
 - Les enceintes que vous avez sélectionnées devraient apparaître sur l'affichage. Vérifiez que les enceintes ont été sélectionnées correctement.

8 Ajustez le niveau LFE LEVEL (effets dus aux fréquences très basses).

- Appuyez sur les touches \wedge/\vee ou les touches $\triangleleft/\triangleright$ pour sélectionner LFE LEVEL et appuyez sur la touche SETUP.

- Utilisez le bouton MULTI CONTROL ou les touches Multi ($\triangleleft/\triangleright$) pour ajuster le niveau LFE LEVEL.



- Appuyez sur la touche SETUP pour valider le réglage.

9 Sélectionnez le mode d'affichage.

- Appuyez sur les touches \wedge/\vee ou les touches $\triangleleft/\triangleright$ pour sélectionner DISP MODE.

- Appuyez sur la touche SETUP pour les affichages suivants:

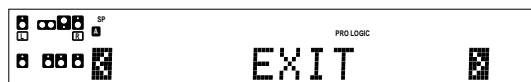
- ① DISP SELECTOR : Affiche le sélecteur d'entrée en cours.
- ② DISP LISTEN : Affiche le mode d'écoute en cours.

- Utilisez le bouton MULTI CONTROL ou les touches Multi ($\triangleleft/\triangleright$) pour sélectionner le mode d'affichage.



- Appuyez de nouveau sur la touche SETUP pour valider le réglage.

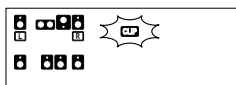
- Utilisez la touche \wedge ou la touche \triangleright pour sélectionner EXIT.



- Appuyez sur la touche SETUP pour quitter mode SETUP.

Réglage du niveau d'entrée (sources analogiques uniquement)

Si le niveau d'entrée d'un signal source analogique est trop élevé, l'indicateur **CLIP** s'allume pour indiquer le signal source. Réglez le niveau d'entrée.

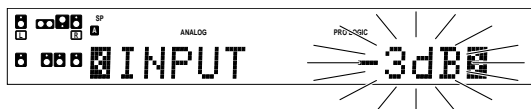


❶ Utilisez les touches sélecteur d'entrée pour sélectionner la source dont vous souhaitez régler le niveau d'entrée.

- Vous pouvez mémoriser un niveau d'entrée séparé pour chaque source d'entrée.

❷ Appuyez plusieurs fois sur les touches **SOUND** et \wedge/\vee ou sur les touches \triangle/∇ jusqu'à ce que l'indication "INPUT" s'affiche.

❸ Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi** (\triangle/∇) pour régler le niveau d'entrée.



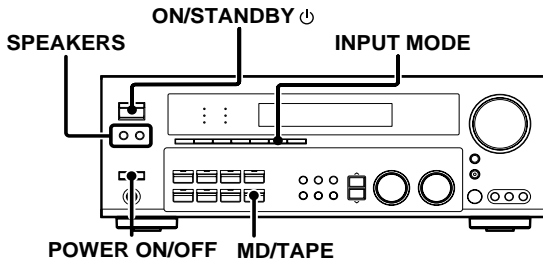
- Le mode de réglage s'affiche pendant environ 20 secondes.
- Vous pouvez régler le niveau d'entrée sur trois valeurs au choix: 0dB, -3dB et -6dB. (Le réglage usine est 0dB.)

❹ Appuyez à nouveau sur la touche **SOUND** pour revenir à l'indication d'entrée.

Lecture normale

Préparation de la lecture

Certaines opérations préliminaires sont nécessaires pour pouvoir effectuer une lecture.



Mise sous tension du récepteur

- 1 Mettez les appareils concernés sous tension.
- 2 Mettez le récepteur sous tension en appuyant sur la touche POWER ON/OFF et ON/STANDBY.

Sélection du mode d'entrée

Si vous avez sélectionné l'appareil raccordé aux prises **CD/DVD**, **VIDEO 2**, **VIDEO 3** ou **DVD/6CH** vérifiez que le mode d'entrée est réglé correctement pour le type de signal audio à utiliser.

Sélection du MD/TAPE

Sélectionnez le nom de la source correspondant à l'appareil raccordé aux prises MD/TAPE. Le réglage usiné est "TAPE". Pour changer le nom de la source en "MD", procédez comme suit:

Maintenez la touche MD/TAPE enfoncée pendant plus de 2 secondes.

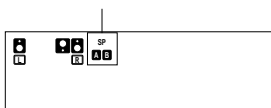
- L'indication de source devient "MD".
- Pour revenir à l'indication d'origine, répétez l'opération.

Sélectionnez le système d'enceintes

Appuyez sur les touches **SPEAKERS** pour sélectionner le système d'enceintes à utiliser.

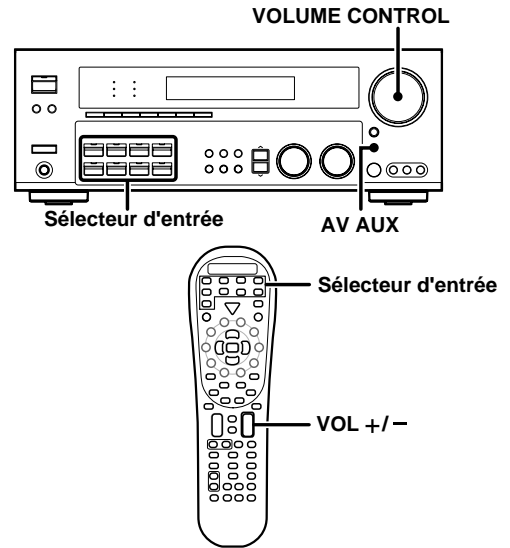
- A ON** : Seules les enceintes reliées aux bornes **SPEAKERS A** du panneau arrière émettent des sons.
- B ON** : Seules les enceintes reliées aux bornes **SPEAKERS B** du panneau arrière émettent des sons. L'enceinte d'extrêmes graves n'émet aucun son.
- A+B ON** : Les enceintes reliées aux bornes **SPEAKERS A** et **B** du panneau arrière émettent des sons.
- A+B OFF** : Les enceintes n'émettent aucun son. Utilisez cette position pour écouter de la musique en stéréophonie dans tous les modes à l'aide d'un casque. Les segments d'affichage sont différents selon le type de signal d'entrée.

L'indicateur des enceintes que vous désirez utiliser doit être allumé.



- Sélectionnez "6CH INPUT" en appuyant sur la touche **INPUT MODE**. "DVD/6CH" est la source d'entrée qui permettra la sélection automatique de **SPEAKERS A**.

Ecoute d'une source



- 1 Utilisez les touches sélecteur d'entrée et la touche AV AUX pour sélectionner la source que vous souhaitez écouter.

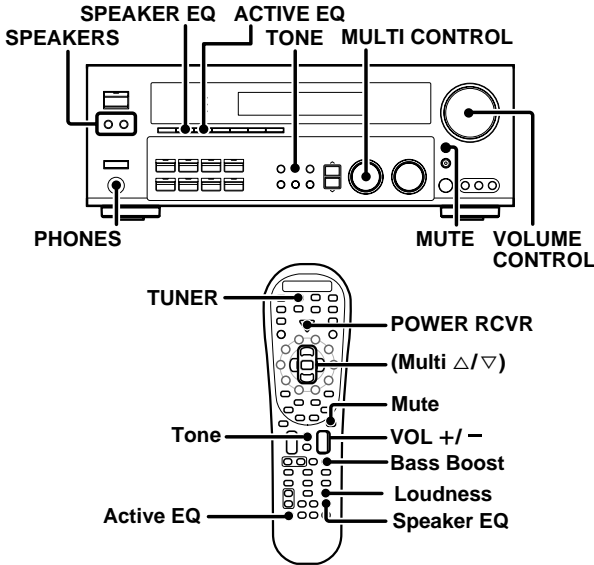
Sélection d'une source à l'aide de chaque clé.

- ① "DVD/6CH"
- ② "CD/DVD"
- ③ "PHONO"
- ④ "TUNER"
- ⑤ "VIDEO 1"
- ⑥ "VIDEO 2"
- ⑦ "VIDEO 3"
- ⑧ "MD/TAPE"
- ⑨ "AV AUX"

- 2 Commandez la lecture sur l'appareil source sélectionné.

- 3 Pour régler le volume, utilisez le bouton **VOLUME CONTROL** ou les touches **VOL +/-**.

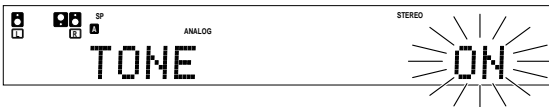
Réglage du son



Réglage de la tonalité

Vous pouvez régler la qualité du son lorsque le récepteur se trouve en mode PCM stéréo et en mode stéréo analogique ou "THX OFF".

- ❶ Pour la télécommande, appuyez et maintenez enforcée la touche **TUNER** pendant plus de 3 secondes pour passer en mode récepteur.
- ❷ Appuyez sur la touche **TONE** pour sélectionner le mode TONE.
- ❸ Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi (Δ/▽)** pour sélectionner **TONE ON/OFF**.

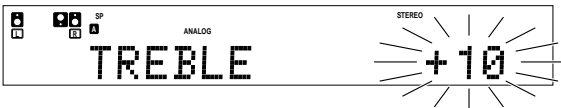


- ❹ Quand dans le **TONE ON** la sélection, appuyez sur la touche **TONE** pour obtenir les affichages suivants.

BASS : Sélectionnez ce mode pour régler la plage des basses fréquences.

TREBLE : Sélectionnez ce mode pour régler la plage des hautes fréquences.

- ❺ Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi (Δ/▽)** pour régler la qualité du son.



- La plage de réglage du niveau des graves et des aigus s'étend de -10 à +10 par paliers de 2.
- La rubrique de réglage s'affiche pendant environ 20 secondes.
- Cette fonction n'existe que pour les enceintes branchées aux prises FRONT A.

Accentuation des basses fréquences par pression unique sur la touche (BASS BOOST) (par télécommande uniquement)

Vous pouvez régler la qualité du son lorsque le récepteur se trouve en mode PCM stéréo et en mode stéréo analogique ou "THX OFF".

Appuyez sur la touche Bass Boost.

- Appuyez une fois sur la touche pour sélectionner l'accentuation maximale des basses fréquences (+10).
- Cette touche ne fonctionne pas si le récepteur est en mode de réglage de qualité sonore ou d'effets d'ambiance.
- Cette fonction n'existe que pour les enceintes branchées aux prises FRONT A.

Retour au réglage précédent

Appuyez de nouveau sur la touche Bass Boost.

Réglage de l'intensité du son (par télécommande uniquement)

Vous pouvez régler la fonction d'intensité qui contrôle les réglages de volume bas pour conserver la richesse de la musique. Le réglage peut être effectué lorsque le récepteur est en mode PCM stéréo et en mode stéréo analogique ou "THX OFF".

Appuyez sur la touche Loudness pour activer le réglage LOUDNESS.

- Cette fonction n'existe que pour les enceintes branchées aux prises FRONT A.

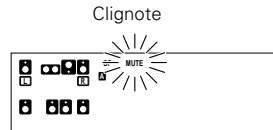
Pour annuler

Appuyez de nouveau sur la touche **Loudness** afin que l'indicateur "**LOUDNESS**" s'éteigne.

Atténuation des sons

La touche **MUTE** permet d'atténuer les sons émis par les enceintes.

Appuyez sur la touche **MUTE**.



Pour annuler

Appuyez de nouveau sur la touche **MUTE** afin que l'indicateur "**MUTE**" s'éteigne.

- Vous pouvez également désactiver la fonction Silence en réglant le bouton **VOLUME CONTROL** ou en appuyant sur les touches **VOL +/-**.

Mode ACTIVE EQ

Vous pouvez jouir d'un effet sonore plus intense lorsque la fonction ACTIVE EQ est activée.

Appuyez sur la touche ACTIVE EQ pour les affichages suivants;

- ① **ACTIVE EQ MUSIC** : Opérationnel lorsque vous écoutez de la musique.
(L'indicateur ACTIVE EQ s'allume.)
- ② **ACTIVE EQ CINEMA** : Opérationnel lorsque vous regardez un film.
(L'indicateur ACTIVE EQ s'allume.)
- ③ **ACTIVE EQ TV** : Opérationnel lorsque vous regardez la télévision.
(L'indicateur ACTIVE EQ s'allume.)
- ④ **ACTIVE EQ OFF** : La fonction ACTIVE EQ est désactivée.
(L'indicateur ACTIVE EQ s'éteint.)

- L'indication "ACTIVE EQ" défilera de la droite vers la gauche.
- La fonction ACTIVE EQ n'est pas accessible en REC MODE, pendant une recherche ou lors du pré réglage de stations de radio.

Mode SPEAKER EQ

La fonction SPEAKER EQ est d'ajuster les options de la sortie audio du récepteur avec les options des enceintes qui diffèrent en fonction de la taille des enceintes. Lorsque la fonction SPEAKER EQ est activée, vous pouvez jouir d'un son plus naturel dynamique même si vous ne possédez que des enceintes de petite taille.

Appuyez sur la touche SPEAKER EQ pour passer aux réglages suivants;

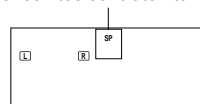
- ① **SPEAKER EQ SMALL** : Pour sélectionner les enceintes de petite dimension.
(L'indicateur SPEAKER EQ s'allume.)
- ② **SPEAKER EQ MEDIUM** : Pour sélectionner les enceintes de dimension moyenne.
(L'indicateur SPEAKER EQ s'allume.)
- ③ **SPEAKER EQ OFF** : La fonction SPEAKER EQ est désactivée.
(L'indicateur SPEAKER EQ s'éteint.)

- L'indication "SPEAKER EQ" défilera de la droite vers la gauche.
- La fonction SPEAKER EQ n'est pas accessible en REC MODE, pendant une recherche ou lors du pré réglage de stations de radio.
- La fonction SPEAKER EQ n'est pas accessible quand "LARGE" est sélectionné comme réglage pour l'enceinte avant.

Ecoute avec un casque

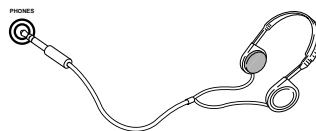
- ① Appuyez sur les touches SPEAKERS A et B afin que l'indicateur d'enceintes s'éteigne.

Assurez-vous que les indicateurs d'enceintes sont éteints.



- Si vous éteignez toutes les enceintes en mode d'ambiance, ce mode s'annule également, ce qui activera la lecture stéréophonique.

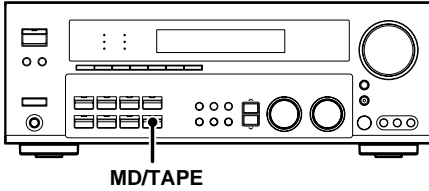
- ② Branchez un casque à la prise PHONES.



- ③ Utilisez le bouton VOLUME CONTROL ou les touches VOL +/- pour régler le volume.

Enregistrement

Enregistrement d'un signal audio (sources analogiques)



Enregistrement d'une source musicale

- 1 Utilisez la touche sélectionner d'entrée pour sélectionner la source (autre que "MD/TAPE") que vous souhaitez enregistrer.
- 2 Réglez la l'enregistreur MD ou TAPE pour procéder à l'enregistrement.
- 3 Commandez la lecture, puis l'enregistrement.

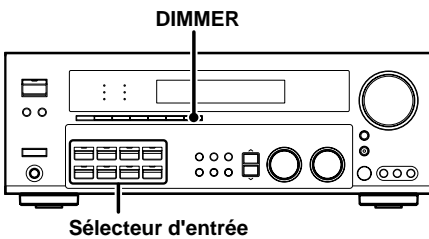
Enregistrement d'un signal vidéo

- 1 Utilisez la touche sélectionner d'entrée pour sélectionner la source vidéo (autre que "VIDEO 1") que vous souhaitez enregistrer.
- 2 Réglez la platine vidéo raccordée à VIDEO 1 en vue de l'enregistrement.
 - Choisissez REC mode pour enregistrer une source numérique.
- 3 Commandez la lecture, puis l'enregistrement.
 - Avec certains enregistrements vidéo, l'enregistrement peut ne pas s'effectuer correctement en raison du système de protection contre les copies. - 50

Enregistrement d'un signal audio (sources numériques)

Passez en **REC MODE** pour enregistrer un signal d'entrée numérique. En principe, utilisez le **REC MODE AUTO** pour enregistrer un signal d'entrée audio. Si le mode numérique change pendant l'enregistrement en **REC MODE AUTO**, le signal audio peut être interrompu momentanément.

Enregistrement de musique en REC MODE AUTO ou REC MODE MANUAL



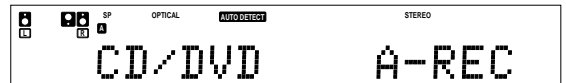
- 1 Utilisez les touches sélectionner d'entrée pour sélectionner la source (CD/DVD, DVD/6CH, VIDEO 2, VIDEO 3) que vous souhaitez enregistrer.
- 2 Réglez la l'enregistreur MD ou TAPE pour procéder à l'enregistrement.

- 3 Maintenez la touche **DIMMER** enfoncée pendant plus de 2 secondes pour sélectionner le **REC MODE AUTO** ou **REC MODE MANUAL**.

- 1 **REC MODE désactive**: Le mode d'enregistrement numérique est désactivé.
- 2 **REC MODE AUTO**: Les signaux d'entrée numériques (DTS, Dolby Digital, ou PCM) sont automatiquement identifiés et convertis en signaux stéréophoniques prêts pour l'enregistrement.
- 3 **REC MODE MANUAL**: Le type du signal d'entrée au moment où ce mode est sélectionné est conservé pendant tout la durée d'activation de ce mode.

- Quand vous sélectionnez le **REC MODE MANUAL**, le signal d'entrée numérique est converti en signaux stéréophoniques (mélange à la baisse). Cependant, si le signal numérique change de type, aucun signal n'est émis. Quand vous sélectionnez le **REC MODE AUTO**, le signal d'entrée numérique est converti en signaux stéréophoniques même si le signal numérique est modifié.

Pour le **REC MODE AUTO**:



Pour le **REC MODE MANUAL**:



- 4 Commandez la lecture, puis l'enregistrement.

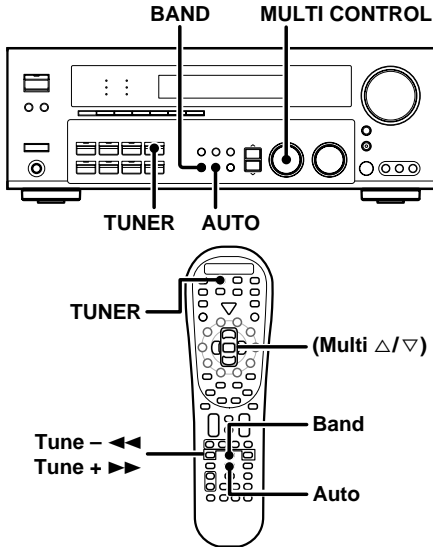
- Si la reproduction du signal audio s'interrompt en raison du changement des signaux d'entrée, etc., appuyez sur la touche **DIMMER**.

Ecoute de la radio

Le récepteur peut mémoriser jusqu'à 40 stations et les rappeler en appuyant simplement sur une touche.

Les stations de radio peuvent être classées en deux catégories : "stations RDS" (Radio Data System) et "autres stations". Pour écouter une station RDS ou mettre en mémoire la fréquence d'une station RDS, procédez comme indiqué à la section "Utilisation du RDS (Radio Data System)".

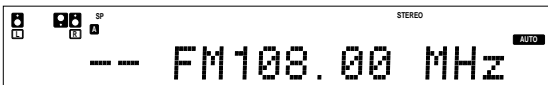
Réglage des station radiophoniques (non-RDS)



1 Utilisez la touche **TUNER** pour sélectionner le syntoniseur.

2 Utilisez la touche **BAND** pour sélectionner la gamme de fréquence.

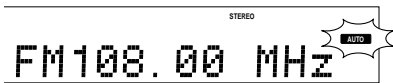
Chaque pression change la fréquence:



3 Utilisez la touche **AUTO** pour sélectionner la méthode d'accord.

Chaque pression passer d'une méthode de réglage automatique à une méthode de réglage manuelle, et vice versa, par simple pression.

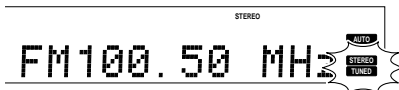
L'indicateur "AUTO" s'allume dans la fenêtre d'affichage.



- En temps normal, choisir "AUTO" (accord automatique). Utilisez le mode manuel lorsque le signal radio est faible et la réception médiocre. (En mode d'accord manuel, les émissions stéréo sont reçues en monaural.)

4 Utilisez le bouton **MULTI CONTROL**, les touches **Multi (Δ/▽)** ou les touches **Tune - ◀/ ▶** pour sélectionner la station.

"STEREO" s'allume à la réception d'une émission stéréo.



"TUNED" s'allume à la réception d'une station.

Accord automatique : L'accord se fait automatiquement sur la station suivante.

Accord manuel : Tournez le bouton ou utilisez les touches **Multi (Δ/▽)** pour sélectionner la station.

Utilisation du RDS (Radio Data System)

Le système RDS transmet des informations utiles (sous la forme de données numériques) dans les signaux d'émission en FM. Les syntoniseurs et récepteurs conçus pour la réception RDS peuvent extraire des informations du signal et les utiliser avec différentes fonctions, telles que l'affichage automatique du nom des stations.

Fonctions RDS:

Recherche PTY (identification du type de programme) - [30]
Recherche automatiquement une station diffusant le type de programme spécifié.

Affichage PS (nom de la chaîne de programmes)
Affiche automatiquement le nom de la station émis par la station RDS.

Fonction RDS AUTO MEMORY (Mise en mémoire automatique des fréquences de stations RDS) - [29]
Cette fonction permet de mémoriser automatiquement jusqu'à 40 stations RDS. Si vous mémorisez moins de 40 stations RDS dans la mémoire, les stations FM ordinaires seront mémorisées dans les adresses mémoires restantes.

Affichage en clair d'un message (fonction RT, Radio Text)
Le message textuel émis par une station RDS s'affiche lorsque vous appuyez sur la touche **RDS Disp.** (Afficheur). Si aucune donnée textuelle n'est transmise, l'indication "NO RT" s'affiche. L'indication "RDS" s'affiche lorsque une émission (signal) RDS est reçue.



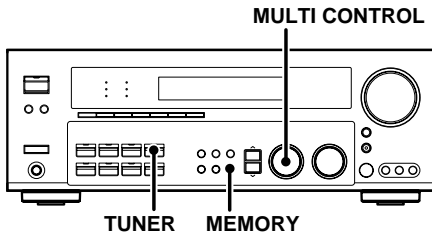
Remarque
Certaines fonctions et noms de fonctions peuvent être différents selon les régions et le pays.

Avant d'utiliser une fonction RDS, vous devez effectuer les opérations décrites dans la section "Mise en mémoire automatique des fréquences de stations RDS (RDS AUTO MEMORY)". - [29]

Mise en mémoire manuelle des fréquences de stations de radio

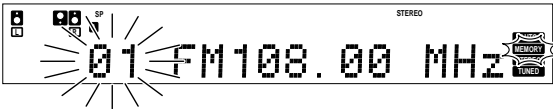
La fonction de mise en mémoire automatique des fréquences RDS attribue des numéros de canaux aux stations RDS en commençant par le numéro "1". Par conséquent, avant de mettre en mémoire manuellement des fréquences de stations FM, AM et RDS, vous devez effectuer la mise en mémoire automatique des fréquences RDS. Reportez-vous à la section "Mise en mémoire automatique des fréquences de stations RDS (RDS AUTO MEMORY)".

- 29



- 1 Accordez le récepteur sur la fréquence de la station que vous souhaitez enregistrer.
- 2 Appuyez sur la touche MEMORY à la réception de la station.

Clignote pendant 20 secondes S'allume pendant 20 secondes

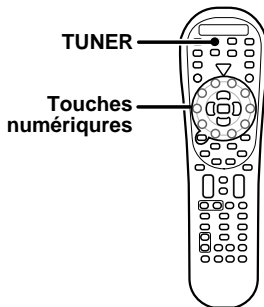


L'opération 2 doit être exécutée dans les 20 secondes. (Si plus de 20 secondes se sont écoulées, appuyez à nouveau sur la touche MEMORY.)

- 3 Utilisez le bouton MULTI CONTROL ou les touches Multi (Δ/▽) pour sélectionner l'une des stations présélectionnées (1 – 40).
- 4 Appuyez de nouveau sur la touche MEMORY pour valider le réglage.

- Répétez les opérations 1, 2, 3 et 4 pour chaque station à mémoriser.
- Si vous mémorisez une station sous un numéro déjà choisi, la nouvelle station remplace l'ancienne.

Réception d'une station mémorisée



- 1 Appuyez sur la touche TUNER pour sélectionner le syntoniseur comme source.

- 2 Tapez le numéro de pré-réglage de la station que vous souhaitez recevoir (il ne peut pas être supérieur à "40").

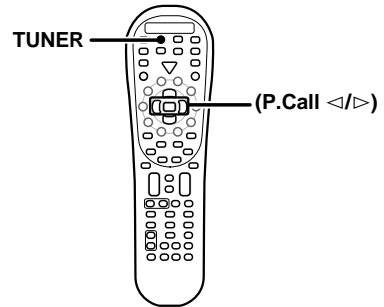
Appuyez les touches numériques dans l'ordre suivant:

Pour "15", appuyez sur $\boxed{+10}$, $\boxed{5}$
 Pour "20", appuyez sur $\boxed{+10}$, $\boxed{+10}$, $\boxed{0}$

- En cas d'erreur sur un nombre à deux chiffres, appuyez plusieurs fois sur la touche +10 pour revenir à l'affichage d'origine et recommencez.



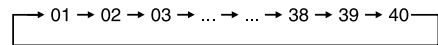
Réception successive des stations mémorisées (P.CALL)



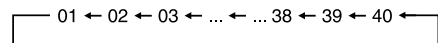
- 1 Appuyez sur la touche TUNER pour sélectionner le syntoniseur comme source.
- 2 Utilisez les touches P.Call </> pour sélectionner la station de votre choix.

- A chaque pression sur la touche, l'appareil s'accorde sur la station pré-réglée suivante.

Appuyez sur la touche P.Call > effectue ce qui suit:

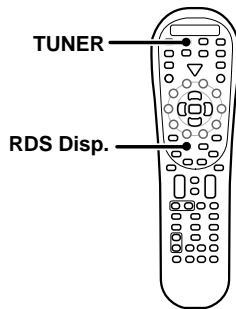


Appuyez sur la touche P.Call < effectue ce qui suit:



Si vous maintenez la touche > ou < enfoncée, vous passez d'une station mémorisée à l'autre et vous pouvez entendre l'émission diffusée par chaque station pendant 0,5 secondes.

Utilisation de la touche RDS DISP (Afficheur)



Vous pouvez modifier l'affichage peuvent être vues en appuyant sur la touche RDS Disp.

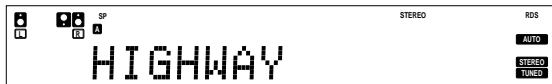
Chaque appuie sur cette touche permet de passer d'un mode d'affichage à l'autre comme suit :

- ① Affichage PS (Nom de la chaîne de programmes)
- ② Affichage RT (Radio Text)
- ③ Affichage de la fréquence

① Affichage PS (Nom de la chaîne de programmes) :

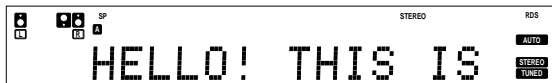
Le nom de la station s'affiche automatiquement lors de la réception d'une émission RDS.

En l'absence de données PS, l'afficheur indique "NO PS".



② Affichage RT (Radio Text) :

Un message textuel lié à l'émission RDS défile sur l'afficheur. L'indication "NO RT" apparaît lorsque la station RDS n'émet pas de message.



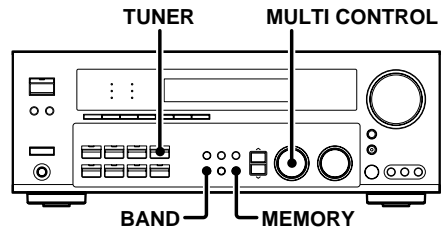
③ Affichage de la fréquence :

Affiche la fréquence de la station reçue.



Mise en mémoire automatique des fréquences de stations RDS (RDS AUTO MEMORY)

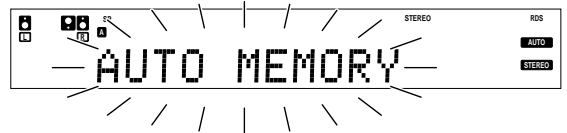
Cette fonction permet de mettre automatiquement en mémoire les fréquences de 40 stations RDS. Pour utiliser la fonction PTY, les stations RDS doivent être mises en mémoire à l'aide de la fonction RDS AUTO MEMORY du tuner.



1 Utilisez la touche TUNER pour sélectionner le syntoniseur.

2 Utilisez la touche BAND pour régler la gamme de fréquence sur "FM".

3 Appuyez sur la touche MEMORY enfoncée pendant 2 secondes pour activer la fonction AUTO MEMORY.

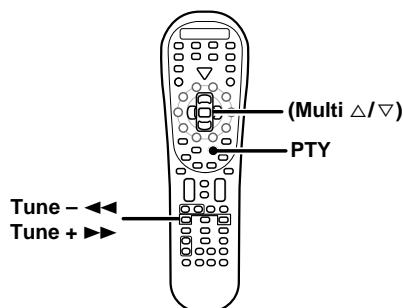


- Après quelques minutes, les fréquences de 40 stations RDS, au maximum, sont mémorisées en commençant par le canal de mémoire "01".
- Les fréquences déjà enregistrées dans la mémoire peuvent être remplacées par des fréquences de stations RDS. (cela signifie que, si la fonction RDS AUTO MEMORY détecte 15 stations RDS, celles-ci remplaceront les stations déjà enregistrées sur les canaux 01 à 15.)

Réception d'une émission d'un type donné (recherche PTY)

Cette fonction est utilisée pour balayer automatiquement les stations qui diffusent le type de programme que vous souhaitez écouter.

Dans certaines conditions de réception, la recherche peut durer plus d'une minute.



FRANÇAIS

Préparations

- Procédez à la mise en mémoire automatique des fréquences RDS.
- Choisissez la gamme FM.
- Accordez le récepteur sur une station RDS.

1 Appuyez sur la touche PTY pour activer le mode de recherche PTY.



Le type de programme s'affiche lorsqu'une émission RDS est reçue. Lorsque aucune donnée PTY n'est émise ou lorsque la station n'est pas une station RDS, l'afficheur indique "NONE".

2 Lorsque l'indicateur "PTY" est allumé, utilisez les touches Multi (Δ/▽) ou les touches Tune - ◀/ ▶ + pour sélectionner le type de programme de votre choix.

Tableau des types de programme

Nom de type de programme	Afficheur	Nom de type de programme	Afficheur
Musique pop	POP M	Bulletin météorologique	WEATHER
Musique rock	ROCK M	Finances	FINANCE
Musique variée	EASY M	Emissions pour enfants	CHILDREN
Musique classique légère	LIGHT M	Affaires sociales	SOCIAL
Musique classique sérieuse	CLASSICS	Religion	RELIGION
Autre style de musique	OTHER M	Programmes à ligne ouverte	PHONE IN
Informations	NEWS	Voyages	TRAVEL
Magazine	AFFAIRS	Loisirs	LEISURE
Services	INFO	Musique jazz	JAZZ
Sport	SPORT	Musique country	COUNTRY
Education	EDUCATE	Musique nationale	NATION M
Art dramatique	DRAMA	Vieux succès musicaux	OLDIES
Culture	CULTURE	Musique folk	FOLK M
Science	SCIENCE	Documentaires	DOCUMENT
Emission de variétés	VARIED		

3 Appuyez sur la touche PTY pour commencer la recherche.

EXEMPLE : Recherche de musique pop.

Affichage au cours de la recherche.

Clignote



Affichage du nom du type de programme

Affichage à la réception d'une fréquence.

S'éteint



Affichage du nom de la station

- Aucun son n'est émis lorsque "PTY" clignote.
- Lorsqu'un type de programme ne peut pas être trouvé, l'indication "NO PROGRAM" s'affiche et l'afficheur revient à l'affichage d'origine.

Changement du type de programme

Répétez les opérations 1, 2 et 3.

L'indication "NO PROGRAM" s'affiche si vous tentez d'effectuer cette opération avant de réaliser la mise en mémoire automatique des fréquences de stations RDS.

Effets d'ambiance

Le récepteur est équipé de modes d'écoute qui vous permettent de profiter d'un son d'ambiance amélioré avec diverses sources vidéo.

Pour obtenir des modes d'ambiance ayant un effet optimal, réglez préalablement les enceintes en conséquence. 

Modes d'ambiance

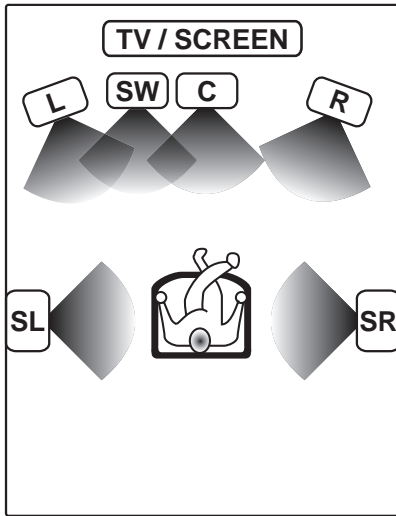
Les emplacements des enceintes qui figurent ci-après sont conçus pour un système d'ambiance de canal 5,1:

- Dolby Digital
- THX
- DTS 96/24
- DVD 6-channel
- Dolby Pro Logic II
- DTS
- DSP

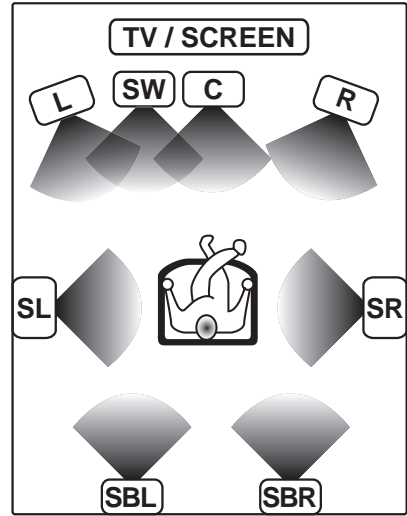
Les emplacements des enceintes qui figurent ci-après sont conçus pour un système d'ambiance de canal 6,1 ou 7,1;

- Dolby Digital EX*
- THX Surround EX*
- Dolby Pro Logic IIx
- DTS-ES*
- Neo:6*

(*Le même signal est émis par SBL et SBR.)



Pas d'enceinte d'ambiance arrière



Enceintes d'ambiance arrière gauche et droite

Même si la configuration de vos enceintes diffère de la précédente, ce récepteur vous permet de bien apprécier les sources Dolby Digital et DTS avec n'importe quelle configuration d'enceintes.

Fabriquée sous licence de Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", "Surround EX" et le symbole double-D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

- L** Enceinte avant gauche
- SW** Enceinte d'extrêmes graves
- C** Enceinte centrale
- R** Enceinte avant droite
- SL** Enceinte d'ambiance gauche
- SR** Enceinte d'ambiance droite
- SBL** Enceinte d'ambiance arrière gauche
- SBR** Enceinte d'ambiance arrière droite

"DTS", "DTS-ES", "Neo:6" et "DTS 96/24" sont des marques de Digital Theater Systems, Inc.



THX est une marque ou une marque déposée de THX Ltd. Surround EX est un produit développé conjointement par THX et Dolby Laboratories, Inc. et une marque déposée par Dolby Laboratories, Inc. Droits d'utilisation accordés. Tous droits réservés.

Dolby Digital

Le format d'ambiance Dolby Digital met en œuvre "5,1" voies pour transmettre le son ambiophonique numérique provenant de sources Dolby Digital telles que les Laserdisc ou DVD portant la marque . Dolby Digital fournit un son de meilleure qualité, une précision spatiale et une plage dynamique améliorées par rapport au Dolby Surround.

Dolby Digital EX


Dolby Digital EX est une extension de la technologie de Dolby Digital. Dolby Digital EX crée des canaux de sortie de la largeur de six bandes entières à partir des 6,1 canaux sources. Cela s'effectue à l'aide d'un décodeur de matrice qui dérive trois canaux d'ambiance des deux qui sont présents dans l'enregistrement original. Ce résultat est obtenu en utilisant trois signaux d'ambiance différents, l'enceinte d'ambiance gauche, l'enceinte d'ambiance droite, et l'enceinte d'ambiance arrière, chacune d'entre elles ayant son propre réseau d'enceintes. Pensez que vous pouvez y ajouter un canal central pour les enceintes arrières, ce qui donne un effet sonore plus diffus et plus naturel, même si vous souhaitiez pouvoir plonger l'audience dans l'ambiance sonore de toutes parts en positionnant les effets sonores exactement à l'endroit où vous pourriez les entendre dans la réalité.

Pour de meilleurs résultats, Dolby Digital EX doit être utilisé avec des bandes sonores de film enregistrées avec Dolby Digital Surround EX qui comportent un indicateur numérique qui activera automatiquement cette fonctionnalité. Cependant, en ce qui concerne les titres datant d'avant 2001, cette fonctionnalité doit être activée manuellement.

Bien que seules les pistes sonores Dolby Digital comportent une voie indépendante pour les basses fréquences, l'utilisation d'une enceinte d'extrêmes graves améliore la qualité du registre grave dans les autres modes d'ambiance.

L'indication "LFE" apparaît sur l'afficheur quand un signal entre sur cette voie.

Dolby PRO LOGIC IIx et Dolby PRO LOGIC II

Dolby Pro Logic II a été spécifiquement conçu pour fournir une nouvelle sensation d'espace, de déplacement d'articulation des sons à partir de sources codées Dolby Surround (comme les enregistrements vidéo et Laserdisc portant la marque ). Ceci est rendu possible grâce à une conception logique et intelligente intégrée de retour du son, à un décodage d'ambiance de la matrice et à un décodage des sorties stéréo, d'ambiance sur toute la largeur de la bande. DOLBY PRO LOGIC IIx améliore encore davantage les fonctions de DOLBY PRO LOGIC II. Il offre 6,1 et 7,1 canaux ambiophoniques pour un son en stéréo ou des signaux 5,1 canaux. Ce système produit un effet ambiophonique impressionnant, qui rappelle un volume sonore naturel. Le format 7,1 canaux ambiophoniques est particulièrement apte à reproduire un son authentique provenant de l'arrière à partir des enceintes d'ambiance arrière.

Les modes PRO LOGIC IIx programmés dans ce ce modele sont "MOVIE", "MUSIC" et "GAME". Les modes PRO LOGIC II programmés dans ce ce modele sont "MOVIE", "MUSIC", "GAME" et "PRO LOGIC". Le mode "MOVIE" dispose de fonctions mémorisées pour reproduire une lecture de son d'ambiance calibrée de haut niveau, tandis que le mode "MUSIC" dispose de fonctions modifiables par l'utilisateur lui proposant trois commandes optionnelles, telles que les modes "Dimension", "Center Width" et "Panorama" pour permettre l'optimisation des champs acoustiques souhaitée.

Le mode "MOVIE" du système PRO LOGIC II dispose de fonctions mémorisées pour reproduire une lecture de son d'ambiance calibrée et de haut niveau, tandis que le mode "MUSIC" dispose de fonctions modifiables par l'utilisateur lui proposant trois commandes optionnelles telles que les modes "Dimension", "Center Width" et "Panorama" pour permettre l'optimisation des champs acoustiques souhaitée. La commande "Dimension" permet à l'utilisateur de régler graduellement le champ acoustique vers l'avant ou vers l'arrière; la commande "Center Width" permet d'effectuer divers réglages de la balance des enceintes gauche/centrale/droite; le "Panorama" optimise l'image stéréo avant pour inclure les enceintes d'ambiance et obtenir un effet "panoramique" avec une représentation sur le mur.

Le mode "GAME" propose un son d'ambiance excitant quand vous jouez un jeu ou regardez la télévision. Avec le mode "GAME" de PRO LOGIC IIx en particulier, le son sort non seulement de l'avant et du centre, mais aussi d'un canal ambiophonique ajouté à l'enceinte d'extrêmes graves. Ce mode offre des effets de son d'ambiance encore plus dynamiques.

DTS

Le format audio multivoie DTS est disponible avec les enregistrements CD, LD et DVD. DTS est un format strictement numérique qui ne peut pas être décodé par les circuits internes de la plupart des lecteurs de CD, LD ou DVD. Pour cette raison, si vous tentez d'écouter un enregistrement codé DTS grâce à la sortie analogique de votre nouveau lecteur de CD, LD ou DVD, vous noterez, dans la plupart des cas, que cette sortie n'émet que du bruit numérique. Ce bruit peut être de forte amplitude si la sortie analogique est directement reliée à un système d'amplification puissant. Des précautions doivent être prises pour éviter cette situation. Pour profiter pleinement de l'ambiance DTS Digital Surround, un décodeur externe DTS Digital Surround à "5,1" voies ou un amplificateur avec décodeur DTS Digital Surround intégré doit être relié à la sortie numérique (S/P DIF, AES/EBU ou Toslink) du lecteur de CD, LD ou DVD.

Le décodeur DTS est intégré à tous les modèles.

DTS-ES

DTS-ES (Digital Theater System-Extended Surround) offre un système de 6,1 canaux ambiophoniques avec un canal supplémentaire d'ambiance arrière, version évoluée du système conventionnel de 5,1 canaux ambiophoniques. Le format DTS-ES enregistré sur DVD, CD ou LD, se compose de deux modes. Le DTS-ES Discrete 6,1 produit un son arrière discret qui est complètement indépendant et le DTS-ES Matrix 6,1 produit l'ambiance arrière qui est synthétisée au sein des canaux ambiophoniques droits et gauches en utilisant la technologie de la matrice. DTS-ES est entièrement compatible avec le système conventionnel de 5,1 canaux ambiophoniques. Le format des 6,1 canaux ambiophoniques avec un canal supplémentaire d'ambiance arrière offre une présence authentique et des effets d'ambiance en augmentant l'impact de l'image sonore provenant de l'arrière. Les programmes enregistrés avec la technologie DTS-ES se composent de témoins d'information qui pourront contrôler le mode discret et le mode matrice. L'appareil peut donc automatiquement sélectionner le mode le plus adapté.

Neo:6

Neo:6 est une technologie nouvelle mise au point par DTS. Il peut produire un son ambiophonique 6 canaux de haut niveau avec une fidélité étonnante à partir du contenu de 2 canaux. Neo:6 offre 2 modes: le mode "CINÉMA", pour la lecture de son de films, et le mode "MUSIC", pour la lecture de son musical.

DTS 96/24

Le DTS 96/24 permet d'obtenir une grande plage de fréquences de plus de 40 kHz en augmentant la fréquence d'échantillonnage à 96 ou à 88,2 kHz. De plus, grâce à sa résolution de 24 bits, le DTS 96/24 offre la même gamme de fréquences et la même dynamique que le PCM 96 kHz/24 bits. Comme le DTS d'ambiance conventionnel, le DTS 96/24 est compatible avec le multicanal. Les sources enregistrées au format DTS 96/24 peuvent donc être reproduites avec une haute fréquence d'échantillonnage et des canaux multiples à partir de DVD et de CD ordinaires.

DTS possède une voie ".1" ou "LFE".

L'indication "LFE" apparaît sur l'afficheur quand un signal entre sur cette voie.

Remarque

LFE = Low Frequency Effects (effets dus aux fréquences très basses). Cette voie émet des sonorités non directives qui permettent de renforcer la dynamique du registre grave.

THX

Les bandes son des films sont mixées dans des salles de cinéma spéciales appelées plateaux d'enregistrement et sont conçues pour être lues dans des salles de cinéma dotées d'équipements et de conditions similaires. La même bande son est ensuite directement transférée sur des Laserdisc, cassettes VHS, DVD, etc, et ne subit pas de modification pour la lecture en environnement home cinema de plus petite taille.

Les ingénieurs THX ont fait breveter des technologies permettant de traduire de manière fidèle le son de l'environnement d'une salle de cinéma à celui du domicile, en corrigeant les erreurs sonores et spatiales. Activez la fonction THX à chaque fois que vous visionnez un film dont la lecture était prévue en salle de cinéma. Sur cet appareil, lorsque l'indicateur THX est allumé, les fonctions THX suivantes sont automatiquement ajoutées aux modes de lecture des films (par ex.: Dolby Digital + THX, DTS+ THX, THX Surround EX, etc.)

Ré-égalisation (Re-EQ)

La balance sonore d'une bande son de film peut être excessivement vive et dure si vous la lisez sur un équipement vidéo à domicile, car les bandes son de films sont conçues pour être lues dans de grandes salles de cinéma en utilisant un équipement professionnel complètement différent. La ré-égalisation permet de corriger la balance sonore lors de la lecture de la bande son d'un film à votre domicile.

Timbre Matching

Le son est altéré par la perception de l'oreille humaine selon la direction dont il provient. Dans une salle de cinéma, les enceintes d'ambiance sont disposées en arc de cercle afin que vous soyez enveloppé par les informations d'ambiance. Avec un home theater, vous n'utilisez que deux enceintes situées de chaque côté de votre tête. La fonction Timbre Matching filtre les informations dirigées vers les enceintes surround afin de les faire correspondre au mieux avec les caractéristiques sonores des enceintes avant. Ceci permet d'obtenir un panorama sonore sans démarcation entre les enceintes avant et les enceintes d'ambiance.

Décorrélation adaptative

Dans une salle de cinéma, la présence d'un grand nombre d'enceintes d'ambiance permet de créer l'impression d'être enveloppé par le son, alors qu'un home theater ne comprend en général que deux enceintes. Pour cette raison, les enceintes d'ambiance peuvent n'avoir qu'une qualité similaire à celle d'un casque auquel manquent les dimensions de spatialité et d'enveloppement. Les sons d'ambiance seront également absents dans l'enceinte la plus proche lorsque vous vous éloignez de votre position d'écoute moyenne. La décorrélation adaptative change la relation entre la spatialité et la phase du canal par rapport à l'autre canal d'ambiance. Ceci permet d'étendre la position d'écoute et crée, à partir de deux enceintes seulement, la même impression de spatialité d'ambiance que dans une salle de cinéma.

THX Select

Avant de pouvoir certifier THX Select tout composant de home theater, ce dernier doit comprendre toutes les fonctions énoncées ci-dessus et réussir toute une série de tests de qualité et d'homologation rigoureux. Alors seulement il peut se targuer de revêtir le logo THX Select. Des centaines de paramètres des domaines numérique et analogique sont testés et doivent correspondre à des normes de haute qualité très spécifiques qui sont la garantie que les produits Home Theater que vous achetez vous donneront des résultats optimaux pendant des années. Les normes THX Select couvrent tous les aspects du produit, notamment les caractéristiques et l'utilisation du préamplificateur et de l'amplificateur de puissance.

Mode THX Surround EX

Le THX Surround EX- Dolby Digital Surround EX a été développé au cours d'une collaboration entre Dolby Laboratories et le département THX de Lucasfilm Ltd.

Dans une salle de cinéma, les bandes sonores de films qui ont été encodés avec la technologie Dolby Digital Surround EX peuvent reproduire un canal supplémentaire qui a été ajouté lors du mixage du programme. Ce canal, appelé enceinte d'ambiance arrière (Surround Back), dirige les sons directement à l'arrière de l'auditeur, en plus des canaux avant gauche, avant centre, avant droit, enceinte droite, enceinte gauche et d'extrêmes graves déjà disponibles. Ce canal supplémentaire offre une sensation de précision supérieure pour l'auditeur et apporte un son plus profond et une ambiance de volume dépassant tout ce que vous avez pu voir jusqu'à maintenant.

Les films créés avec la technologie Dolby Digital Surround EX, lors de leur sortie en cassette vidéo, peuvent contenir le logo Dolby Digital Surround EX sur l'emballage. Vous trouverez une liste des films créés avec cette technologie sur le site Web Dolby <http://www.dolby.com>.

Seuls les récepteurs et contrôleurs portant le logo THX Surround EX, lorsqu'ils sont utilisés en mode THX Surround EX, reproduisent fidèlement, chez vous, cette nouvelle technologie.

Ce produit peut également déclencher le mode "THX Surround EX" en cours de lecture du film sur canaux 5,1 s'il n'est pas encodé Dolby Digital Surround EX. Dans ce cas, l'information délivrée au canal de l'enceinte arrière sera dépendante du programme et il se peut que l'information ne soit pas de très bonne qualité selon la bande sonore et les attentes de chaque auditeur.

Mode DSP

Le mode DSP reproduit l'ambiance d'un concert pour la quasi-totalité des types de programmes. Ces modes sont particulièrement efficaces lorsqu'ils sont utilisés avec des programmes stéréo, comme les CD, la télévision et la radio FM. Vous pourrez essayer le mode ARENA, JAZZ CLUB, THEATER, STADIUM, ou DISCO la prochaine fois que vous regarderez un concert ou un événement sportif.

Qu'est-ce que le mode DSP ?

DSP signifie Digital Signal Processor (processeur de signaux numériques).

La manière dont un son est entendu en réalité dépend de différents facteurs. L'un des facteurs les plus importants est la réverbération (l'affaiblissement du son se réfléchissant en plusieurs endroits).

Les modes DSP reproduisent cette ambiance en utilisant le DSP pour créer la réverbération, sans altérer la qualité du signal d'origine.



Mode 6 voies DVD

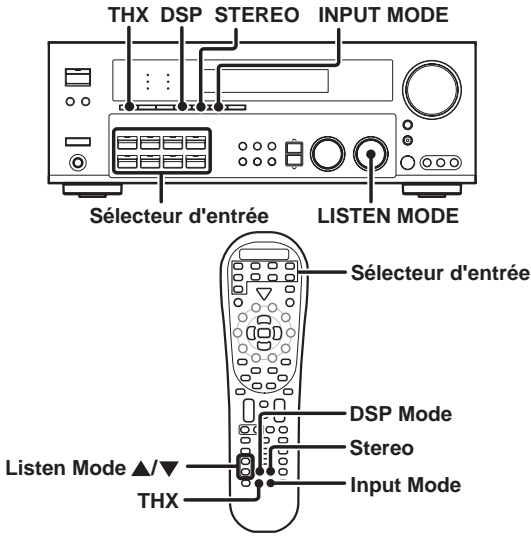
Si vous utilisez un lecteur de DVD ou un appareil similaire équipé de six (5,1) voies de sortie avec le récepteur, vous pourrez profiter pleinement des sources DVD avec codage multivoie. Les signaux source étant numériques et chaque voie étant envoyée indépendamment, la qualité du son, le relief sonore et la dynamique sont absolument extraordinaires.

L'indication "6CH INPUT" s'affiche lors de la sélection du mode 6 voies DVD.

Lecture d'ambiance

Les modèles compatibles DTS peuvent lire un CD, un DVD ou un LD portant la marque DTS.

Le DOLBY DIGITAL peut être utilisé lors de la lecture d'un DVD ou d'un LD portant la marque  et pour l'écoute d'émissions numériques au format DOLBY DIGITAL (etc.). DOLBY PRO LOGIC peuvent être utilisés lors de la lecture d'enregistrements vidéo et lors de la lecture d'un DVD ou d'un LD portant la marque .



Préparations

- Allumez les appareils concernés.
- Suivez la procédure décrite à la section "Préparation des corrections d'ambiance" (Réglage des enceintes). → [19]
- Utilisez les touches **Sélecteur d'entrée** pour sélectionner l'élément que vous souhaitez lire avec le son ambiophonique.
- Utilisez la touche **INPUT MODE** pour sélectionner le mode d'entrée (analogique ou numérique) en fonction de la nature du signal fourni par la source. → [8]
- Du bruit sera émis si vous écoutez une source DTS en sélectionnant l'entrée analogique.

1 Commandez la lecture de l'enregistrement vidéo.

2 Utilisez le bouton LISTEN MODE ou les touches Listen Mode ▲/▼ pour sélectionner le mode d'écoute.

Les réglages du mode d'écoute sont enregistrés séparément pour chaque entrée. Si le mode d'entrée est réglé sur pleine automatique ("AUTO DETECT" s'allume), le récepteur sélectionne le mode d'écoute optimal en fonction du type de signal d'entrée et des réglages d'enceintes.

Chaque fois que vous tournez le bouton LISTEN MODE, ou appuyez sur les touches Listen Mode ▲/▼, le réglage défile comme indiqué ci-dessous.

Les réglages du mode d'écoute sont différents selon le type de signal d'entrée.

Disque à conformité Dolby Digital Surround EX :

Le disque à conformité Dolby Digital Surround EX contient des signaux d'identification. Quand vous choisissez **FULL AUTO** pendant les "Réglage du mode d'entrée" (→ [8]), l'amplificateur détecte les signaux d'identification et sélectionne un mode LISTEN optimal automatiquement.

Néanmoins, on trouve parfois des disques qui sont conformes à Dolby Digital Surround EX, mais qui ne contiennent aucuns signaux d'identification. Dans ce cas, sélectionnez l'un des modes LISTEN destinés au mode ambiophonique 6,1 ou 7,1 canaux.

Lorsque le signal DOLBY DIGITAL ou DOLBY DIGITAL EX est entré :

- 1 **DOLBY DIGITAL** : Ambiance DOLBY DIGITAL. (L'indicateur DOLBY DIGITAL s'allume.)
- 2 **DOLBY D EX** : Ambiance DOLBY DIGITAL EX. (L'indicateur DOLBY DIGITAL s'allume.)
- 3 **D+PLIIx MOVIE** : Mode MOVIE ambiance DOLBY DIGITAL + PRO LOGIC IIx. (L'indicateur DOLBY DIGITAL et l'indicateur PRO LOGIC s'allument.)
- 4 **D+PLIIx MUSIC** : Mode MUSIC ambiance DOLBY DIGITAL + PRO LOGIC IIx. (L'indicateur DOLBY DIGITAL et l'indicateur PRO LOGIC s'allument.)
- 5 **PLIIx MOVIE** : Mode MOVIE ambiance PRO LOGIC IIx.* (L'indicateur DOLBY DIGITAL et l'indicateur PRO LOGIC s'allument.)
- 6 **PLIIx MUSIC** : Mode MUSIC ambiance PRO LOGIC IIx.* (L'indicateur DOLBY DIGITAL et l'indicateur PRO LOGIC s'allument.)
- 7 **PLIIx GAME** : Mode GAME ambiance PRO LOGIC IIx.* (L'indicateur DOLBY DIGITAL et l'indicateur PRO LOGIC s'allument.)
- 8 **PLII MOVIE** : Mode MOVIE ambiance PRO LOGIC II.* (L'indicateur DOLBY DIGITAL et l'indicateur PRO LOGIC s'allument.)
- 9 **PLII MUSIC** : Mode MUSIC ambiance PRO LOGIC II.* (L'indicateur DOLBY DIGITAL et l'indicateur PRO LOGIC s'allument.)
- 10 **PLII GAME** : Mode GAME ambiance PRO LOGIC II.* (L'indicateur DOLBY DIGITAL et l'indicateur PRO LOGIC s'allument.)
- 11 **PRO LOGIC** : Mode PRO LOGIC ambiance PRO LOGIC II.* (L'indicateur DOLBY DIGITAL et l'indicateur PRO LOGIC s'allument.)
- 12 **STEREO** : Lecture normale en stéréo. (L'indicateur DOLBY DIGITAL et l'indicateur STEREO s'allument.)

(* On ne peut choisir ce mode qu'à l'entrée d'un signal stéréo 2 canaux.)

Lorsque vous sélectionnez DOLBY DIGITAL

"DOLBY DIGITAL" s'affiche.



Quand le signal DTS ou DTS-ES (matrice ou discret) est entré :

- 1 **DTS-ES Mtrx 6.1** : Format ambiophonique DTS - ES MATRIX à 6,1 canaux. (L'indicateur DTS et l'indicateur MATRIX 6,1 s'allument.)
- 2 **DTS-ES Dscrt 6.1** : Format ambiophonique DTS-ES DISCRETE à 6,1 canaux. (L'indicateur DTS et l'indicateur DISCRETE s'allument.)
- 3 **DTS** : Format ambiophonique DTS à 5,1 canaux. (L'indicateur DTS s'allume.)
- 4 **DTS+NEO:6 Cin** : Mode CINEMA ambiance DTS+NEO:6. (L'indicateur DTS et l'indicateur NEO:6 s'allument.)
- 5 **NEO:6 CINEMA** : Mode CINEMA ambiance NEO:6.* (L'indicateur DTS et l'indicateur NEO:6 s'allument.)
- 6 **NEO:6 MUSIC** : Mode MUSIC ambiance NEO:6.* (L'indicateur DTS et l'indicateur NEO:6 s'allument.)
- 7 **DTS 96/24** : Mode Lecture DTS 96/24. (L'indicateur DTS s'allume.)
- 8 **STEREO** : Lecture normale en stéréo. (L'indicateur DTS et l'indicateur STEREO s'allument.)

(* On ne peut choisir ce mode qu'à l'entrée d'un signal stéréo 2 canaux.)

Lorsque le signal analogique ou numérique (sauf pour le signal DOLBY DIGITAL ou DTS) est entré :

- ① **PLIIx MOVIE** : Mode MOVIE ambiance PRO LOGIC IIx. (L'indicateur PRO LOGIC s'allume.)
- ② **PLIIx MUSIC** : Mode MUSIC ambiance PRO LOGIC IIx. (L'indicateur PRO LOGIC s'allume.)
- ③ **PLIIx GAME** : Mode GAME ambiance PRO LOGIC IIx. (L'indicateur PRO LOGIC s'allume.)
- ④ **PLII MOVIE** : Mode MOVIE ambiance PRO LOGIC II. (L'indicateur PRO LOGIC s'allume.)
- ⑤ **PLII MUSIC** : Mode MUSIC ambiance PRO LOGIC II. (L'indicateur PRO LOGIC s'allume.)
- ⑥ **PLII GAME** : Mode GAME ambiance PRO LOGIC II. (L'indicateur PRO LOGIC s'allume.)
- ⑦ **PRO LOGIC** : Mode PRO LOGIC ambiance PRO LOGIC II. L'indicateur PRO LOGIC s'allume.)
- ⑧ **NEO:6 CINEMA** : Mode CINEMA ambiance NEO:6. (L'indicateur NEO:6 s'allume.)
- ⑨ **NEO:6 MUSIC** : Mode MUSIC ambiance NEO:6. (L'indicateur NEO:6 s'allume.)
- ⑩ **STEREO** : Lecture normale en stéréo. (L'indicateur STEREO s'allume.)

• Si un signal Dolby Digital ou DTS entré possède plus de voies que le nombre maximum de voies de lecture disponibles avec les réglages actuels du récepteur, une réduction s'effectue pour faire concorder le nombre de voies disponibles.

3 Mode DSP (Digital Signal Processor).

La fonction DSP peut produire ces effets sans affecter la qualité sonore de la source musicale ou vidéo d'origine. On peut choisir ce mode à l'entrée de signaux numériques autres que DOLBY DIGITAL ou DTS, ou d'un signal analogique.

① **Une pression sur la touche DSP ou DSP Mode affiche le statut DSP MODE sélectionné.**

② **Chaque pression sur la touche vous fait passer au statut suivant, comme suit :**

- ① **ARENA** : Mode ARENA ambiance DSP.
- ② **JAZZ CLUB** : Mode JAZZ CLUB ambiance DSP.
- ③ **THEATER** : Mode THEATER ambiance DSP.
- ④ **STADIUM** : Mode STADIUM ambiance DSP.
- ⑤ **DISCO** : Mode DISCO ambiance DSP.

• La sélection du mode DSP s'affiche pendant environ 3 secondes.

4 Mode THX.

Ce mode crée une ambiance home cinéma qui permet de reproduire un système sonore ambiophonique cinéma possédant une qualité image optimale et une image acoustique des enceintes d'ambiance grâce à la technologie THX Surround EX.

Appuyez sur la touche THX pour activer les réglages suivants :

- ① **THX Sur EX AUTO** : La fonction THX Surround EX est activée (ON) lorsque le signal Dolby Digital Surround EX est détecté. (L'indicateur THX s'allume.)
- ② **THX Sur EX ON** : La fonction THX Surround EX est activée (ON) lorsque le signal Dolby Digital 5,1 ch est détecté. (L'indicateur THX s'allume.)
- ③ **THX ON** : Le mode THX est activé.(ON) (L'indicateur THX s'allume.)
- ④ **THX OFF** : Le mode THX est désactivé.(OFF) (L'indicateur THX s'éteint.)

- La fonction THX est active lorsque le segment d'affichage est activé (ON).
- Les fonctions THX Sur EX ON et THX Sur EX AUTO ne seront pas disponibles si les enceintes d'ambiance arrière sont désactivées (OFF).
- Le réglage THX diffère selon le sélecteur d'entrée.
- Lorsque PL IIx MUSIC, PL IIx GAME, PL II MUSIC, PL II GAME, NEO:6 MUSIC, ACTIVE EQ ou SPEAKER EQ sont activées la fonction THX ne fonctionne pas.

5 Réglez le volume.

Commutation temporaire du mode LISTEN sur STEREO

Une pression de la touche **STEREO** met le mode LISTEN actif sur STEREO. On retourne au mode LISTEN original en appuyant de nouveau sur la touche **STEREO**.

- Si le courant est coupé et rétabli ou qu'une commutation du sélecteur d'entrée est faite puis annulée, le mode LISTEN retourne à son réglage original.

Remarques

- Les possibilités de sélection des modes d'écoute dépendent du type de signal ou du réglage des enceintes.
- Au démarrage de la lecture, le son peut être coupé ou interrompu avant que la source entrée soit reconnue comme Dolby Digital.
- Afin de profiter de l'ambiance Dolby Digital (et des autres modes d'écoute), vous devez vous assurer que l'appareil source est compatible avec ce format.
- La Normalisation des Dialogues (Dial Norm) est une fonction du Dolby Digital. Elle permet de maintenir automatiquement la sortie audio générale à un niveau constant.



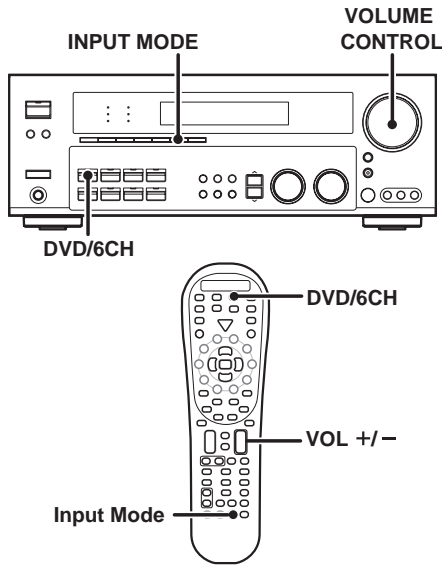
Lors de la lecture de certaines sources Dolby Digital, il se peut que le passage "DIALNORM OFFSET xxdB" s'affiche sur le display. Ceci est dû au fait que certaines bandes son sont enregistrées à un niveau sonore soit inférieur soit supérieur par rapport à la normale. Le nombre xx indique dans quelle proportion.

Par exemple, si le message indique "DIALNORM OFFSET + 4dB", vous savez que cet enregistrement a été codé 4dB plus bas que la normale. Si vous le souhaitez, vous pouvez diminuer le volume de 4dB pour assurer une consistance du niveau de lecture.

Lecture sur 6 voies DVD

Si vous utilisez un lecteur de DVD ou un appareil similaire équipé de six (5, 1) voies de sortie avec le récepteur, vous pourrez profiter de la lecture en son ambiophonique.

Il est également possible de relier un lecteur de DVD qui puisse décoder le signal d'ambiance.



Préparations

- Reliez votre lecteur de DVD aux prises DVD/6CH du récepteur.
- Mettez sous tension tous les autres appareils nécessaires.
- Suivez la procédure décrite à la section "Préparation des corrections d'ambiance".

1 Appuyez sur "DVD/6CH" comme source d'entrée.

2 Sélectionnez "6CH INPUT" en appuyant sur la touche INPUT MODE.

- Si le système d'enceintes B est sous tension lorsque vous sélectionnez "6CH INPUT" comme source d'entrée, il se met hors tension et le système d'enceintes A se met automatiquement sous tension.

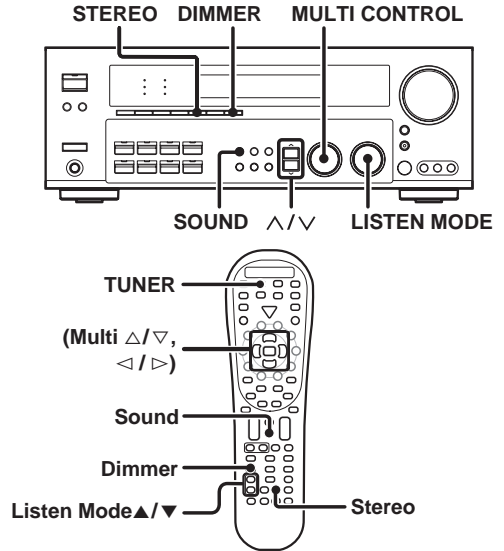
3 Commencez la lecture du DVD.

4 Réglez le volume.

- Il est impossible de régler individuellement le niveau d'écoute ou la qualité du son (**Les touches SET UP, SOUND, LISTEN MODE, ACTIVE EQ, SPEAKER EQ, STEREO, DSP, LOUDNESS et TONE ne seront pas fonctionnelles**) des voies lorsque le récepteur est en mode 6CH INPUT. Réglez le niveau d'écoute avec les commandes du lecteur de DVD.

Pour l'enceinte d'extrêmes graves active, vous pouvez régler le niveau d'écoute avec la propre commande de niveau d'écoute de l'enceinte d'extrêmes graves.

Fonctions intelligentes



Réglage du son

Vous pouvez parfaire le réglage du son lors de la lecture en mode d'ambiance.

1 Pour la télécommande, appuyez et maintenez enforcée la touche TUNER pendant plus de 3 secondes pour passer en mode récepteur.

2 Appuyez sur la touche SOUND et ensuite les touches ^/v ou les touches </> jusqu'à ce que l'élément souhaité apparaisse sur l'affichage.

Chaque fois que vous appuyez sur les touches ^/v ou les touches </>, le menu est modifié comme suit:

Notez que certaines rubriques ne sont pas affichées dans tous les modes.

- ① CNTR (Réglage du niveau de l'enceinte centrale)*
- ② SR (Réglage du niveau de l'enceinte d'ambiance droite)*
- ③ SBR (Réglage du niveau de l'enceinte d'ambiance arrière droite)*
- ④ SBL (Réglage du niveau de l'enceinte d'ambiance arrière gauche)*
- ⑤ SL (Réglage du niveau de l'enceinte d'ambiance gauche)*
- ⑥ SUBW (Réglage du niveau de l'enceinte d'extrêmes graves)*
- ⑦ INPUT (Réglage du niveau d'entrée - mode analogique uniquement) - 22
- ⑧ MIDNIGHT (Mise en/hors service du mode "minuit", mode Dolby Digital et DTS uniquement)
- ⑨ PANORAMA (Mode Panorama en/hors)**
- ⑩ DIMENSION (Réglage de la Dimension)**
- ⑪ CENTER WIDTH (Réglage de la Center width)**
- ⑫ DUAL MONO (Réglage de Dual Mono - mode Dolby Digital uniquement)

* Le réglage n'est que temporaire pour la sélection d'entrée en cours. La valeur revient automatiquement à son paramètre original lorsque le courant est mis/coupé ou quand le sélecteur d'entrée est commuté.

** Mode Pro Logic IIx Music et Pro Logic II Music uniquement.

3 Utilisez le bouton MULTI CONTROL ou les touches Multi (Δ/∇) pour ajuster le réglage comme vous le souhaitez.

- La rubrique de réglage s'affiche pendant environ 20 secondes.

Mode "minuit" (mode Dolby Digital et DTS uniquement)

Il est possible que vous ne puissiez pas augmenter le volume autant que vous le souhaitez lorsque vous regardez des films le soir. Le mode minuit comprime la gamme dynamique du passage sonore heavy de la bande son Dolby Digital, et DTS spécifiée précédemment (comme les scènes avec une augmentation soudaine du volume) pour réduire la différence de volume entre les scènes à passage sonore heavy et les scènes à passage sonore normal. Ceci permet une écoute plus facile de toute la bande son même si l'on est à des volumes bas.

1 Appuyez sur la touche **SOUND**, puis sur les touches \wedge/\vee ou les touches \langle/\rangle jusqu'à l'affichage de l'indication "MIDNIGHT".

- Cette option n'apparaît que si CD/DVD, DVD/6CH, VIDEO 2 ou VIDEO 3 est sélectionné comme source et "DOLBY DIGITAL" ou "DTS" comme signal d'entrée.

2 Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi** (Δ/∇) pour sélectionner le réglage d'activation (ON) ou de désactivation (OFF).



- La rubrique de réglage s'affiche pendant environ 20 secondes.
- Certains enregistrements Dolby Digital ou DTS ne permettent pas d'utiliser le mode minuit.

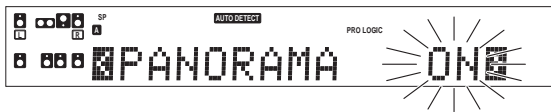
Mode Panorama (mode Music Pro Logic IIx et Music Pro Logic II uniquement)

Lorsque vous écoutez de la musique, vous pouvez profiter de l'effet sonore "wraparound" en activant le mode panorama.

1 Appuyez sur la touche **SOUND**, puis sur les touches \wedge/\vee ou les touches \langle/\rangle jusqu'à l'affichage de l'indication "PANORAMA".

2 Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi** (Δ/∇) pour sélectionner l'activation (ON) ou la désactivation (OFF) de PANORAMA.

- ➔ 1 PANORAMA ON : Le mode PANORAMA est activé.
- ➔ 2 PANORAMA OFF : Le mode PANORAMA est désactivé.



Mode Dimension (mode Music Pro Logic IIx et Music Pro Logic II uniquement)

Lorsque vous écoutez de la musique provenant de certains enregistrements, vous pouvez également obtenir une balance correcte de toutes les enceintes en activant le mode "Dimension".

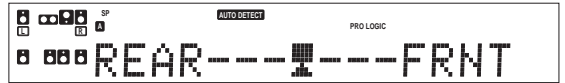
1 Appuyez sur la touche **SOUND**, puis sur les touches \wedge/\vee ou les touches \langle/\rangle jusqu'à l'affichage de l'indication "DIMENSION".

2 Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi** (Δ/∇) pour régler le champ sonore vers l'arrière ou vers l'avant.

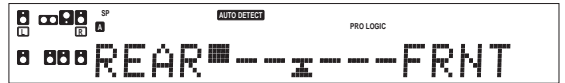
Le champ sonore est réglé vers l'avant.



Le champ sonore est réglé sur neutre.



Le champ sonore est réglé vers l'arrière.



Mode Center Width (mode Music Pro Logic IIx et Music Pro Logic II uniquement)

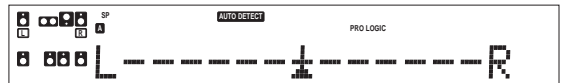
Ce réglage vous permet d'apprécier un meilleur son lorsque vous écoutez de la musique via une image centrale depuis l'enceinte centrale uniquement, ou depuis les enceintes gauche et droite ou depuis différentes combinaisons d'enceintes.

1 Appuyez sur la touche **SOUND**, puis sur les touches \wedge/\vee ou les touches \langle/\rangle jusqu'à l'affichage de l'indication "CENTER WIDTH".

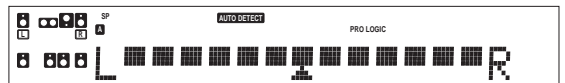
- L'indication CENTER WIDTH défile dans la fenêtre d'affichage.
- Lorsque l'enceinte centrale est désactivé, ce mode est inopérant.

2 Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi** (Δ/∇) pour régler la sortie gauche-centrale-droite.

L'image centrale est entendue depuis l'enceinte centrale uniquement.



L'image centrale est entendue depuis les enceintes gauche et droite uniquement.



- Sur d'autres positions, vous pouvez entendre simultanément et selon différentes combinaisons, l'image centrale depuis l'enceinte centrale, les enceintes gauche et droite.

Mode Mono Double (mode Dolby Digital uniquement)

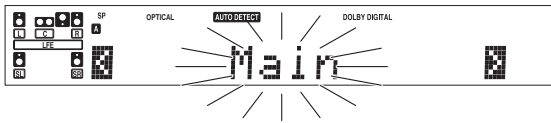
Quand la source Dolby Digital offre un son multiplex, vous pouvez sélectionner Main ou Sub (canal principal ou secondaire) pour la sortie audio.

➊ Appuyez sur la touche **SOUND**, puis sur les touches \wedge/\vee ou \langle/\rangle jusqu'à ce que "DUAL MONO" s'affiche.

- Cette option n'apparaît que si CD/DVD, DVD/6CH, VIDEO 2 ou VIDEO 3 est sélectionné comme source et "Dolby Digital" comme signal d'entrée.

➋ Utilisez le bouton **MULTI CONTROL** ou les touches **Multi** (Δ/∇) pour la sélection suivante.

- ➊ **Main** : Sortie par canal principal.
- ➋ **Sub** : Sortie par canal secondaire.
- ➌ **Main + Sub** : Sortie par canal principal + canal secondaire.
- ➍ **Stereo** : Canal principal en provenance de l'enceinte gauche. / Canal secondaire en provenance de l'enceinte droite.

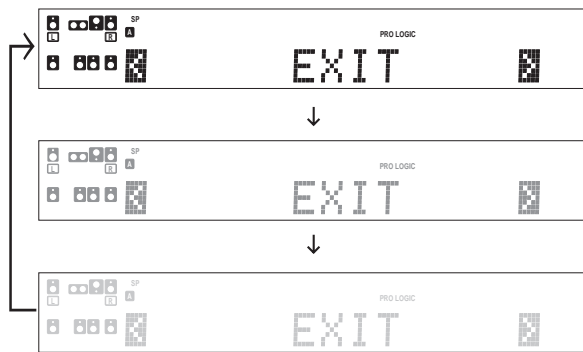


- La rubrique de réglage s'affiche environ 20 secondes.

Réglage de la luminosité

La fonction "éclairage atténué" permet de régler la luminosité de l'afficheur du modèle. Cela peut être utile lorsque vous désirez regarder un film ou écouter de la musique dans l'obscurité totale.

Chaque fois que vous appuyez sur la touche **DIMMER**, la luminosité de l'afficheur varie suivant trois niveaux. Sélectionnez le niveau que vous trouvez le plus agréable.



Lecture 96kHz LPCM

Ce modèle est compatible avec la lecture LPCM 96kHz. Pour lire un DVD de 96kHz, ne réglez pas le mode d'écoute sur DSP.

- Si le mode d'entrée est sur **FULL AUTO** et le mode d'écoute sur DSP, le mode d'écoute devient automatiquement STEREO.
- Si le mode d'entrée est sur **DIGITAL MANUAL** et le mode d'écoute sur DSP, "96kHz LPCM" s'affiche et les enceintes n'émettent aucun son. Utilisez le bouton **LISTEN MODE** ou la touche **STEREO** en vue de sélectionner le mode STEREO pour les enceintes acoustiques.

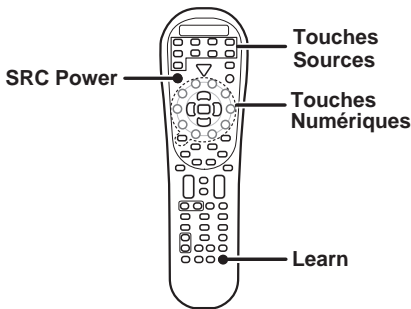
Fonctionnement de base de la télécommande pour les autres appareils

La télécommande fournie avec le récepteur fonctionne également avec certains produits d'autres marques, à condition d'enregistrer les codes de commande appropriés.

Avertissement d'épuisement des piles

Remplacez les deux piles par des neuves lorsque vous remarquez une diminution de la distance à partir de laquelle la télécommande fonctionne. La télécommande est conçue de manière à garder en mémoire les codes de commande lorsque vous remplacez les piles.

Enregistrement des codes de commande des d'autres appareils



1 Trouvez le code de commande de l'appareil à enregistrer.

- Veuillez vous reporter aux listes de codes de commande pour trouver le code de commande du composant que vous souhaitez enregistrer. ^{→ [42]}
Exemple: pour enregistrer un lecteur DVD de marque KENWOOD, vous devez entrer "0534".

Entrée	Appareil	Fabricant	Code	Touche
DVD/6CH	Lecteur DVD	KENWOOD	0534	DVD 6CH

Touche Source	Autres Composants
DVD/6CH	DVD
CD/DVD	CD et MD (Kenwood)
MD/TAPE	Platine cassette (Kenwood)
VID1, AV AUX	Magnétoscope (VCR) et Magnétoscope numérique portatif (PVR)
VID2	Câble and décodeurs DTV
VID3	Satellite
PHONO	Touche supplémentaire de réattribution
TV	Combo TV/VCR, combo TV/DVD, téléviseur (TV)

2 Appuyez sur la touche Source (DVD/6CH, CD/DVD, VID1, VID2, VID3, TV, MD/TAPE, AV AUX, PHONO).

- La touche **PHONO** doit être réattribuée à une autre touche avant de pouvoir enregistrer un code d'installation. ^{→ [42]}
- En mode TUNER, la fonction de code d'installation ne sera pas disponible.

3 Appuyez sur la touche Learn et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que clignote deux fois, puis relâchez-la.

4 Appuyez sur les touches Numériques pour saisir le premier code à quatre chiffres correspondant au composant.

- Si le code est correct, clignote deux fois.
- Pointez la télécommande en direction du composant et appuyez une fois sur la touche **SRC Power**, ce qui permet de l'allumer ou de l'éteindre. En l'absence de réponse, répétez les étapes 2 à 4.
- Si le composant ne fonctionne toujours pas, essayez de rechercher le code.

5 Répétez les étapes 2 à 4 pour enregistrer d'autres appareils jusqu'à ce qu'ils soient tous enregistrés.

Remarque

Bien que chaque code de commande doive fonctionner avec différents modèles, certains codes risquent de ne pas fonctionner avec certains modèles. (De même, certains codes risquent de ne faire fonctionner que certaines fonctions d'un modèle donné.)

Recherche de votre codes

Si votre composant ne répond pas après avoir essayé tous les codes de la liste ou si votre composant ne figure pas du tout dans la liste, essayez de rechercher votre code.

Par exemple, la procédure pour rechercher le code de votre téléviseur est la suivante:

1 Appuyez une fois sur la touche TV. Appuyez ensuite sur la touche Learn et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que clignote deux fois, puis relâchez la touche Learn.

2 Appuyez sur les touches numériques en entrant **9**, **9**, **1**.

- clignote deux fois.

3 Appuyez la télécommande en direction du téléviseur et appuyez lentement sur les touches TV Power et TV, en alternance.

- Arrêtez quand le téléviseur s'allume ou s'éteint.
- En mode de recherche, la télécommande envoie des codes IR de son répertoire vers le composant sélectionné, en commençant par les codes les plus courants.

4 Appuyez une fois sur la touche learn pour verrouiller le code.

5 Pour rechercher les codes des autres composants, répétez les étapes 1 à 4 en remplaçant la touche appropriée (c'est-à-dire, DVD/6CH, CD/DVD, VID1, VID2, VID3, TV, MD/TAPE, AV AUX, PHONO, SRC Power) pour le composant actuellement recherché.

- La touche **PHONO** doit être réattribuée à une autre touche avant de pouvoir programmer un code d'installation.

Vérification des codes

Si vous avez configuré la télécommande en suivant les procédures décrites dans "Recherche de votre code", vous pouvez avoir besoin de définir le code à quatre chiffres fonctionnant pour votre appareil.

Par exemple, pour rechercher le code qui fonctionne pour votre téléviseur:

1 Appuyez une fois sur la touche TV. Appuyez ensuite sur la touche Learn et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que clignote deux fois, puis relâchez la touche Learn.

2 Appuyez sur les touches numériques en entrant **9**, **9**, **0**.

- clignote deux fois.

3 Pour visualiser le code correspondant au premier chiffre, appuyez une fois sur la touche "1". Attendez 3 secondes, comptez le nombre de clignotements (par exemple, 3 clignotements) et écrivez ce nombre.

- Si un chiffre du code est égal à "0", ne clignote pas.

Voir page suivante


4 Répétez l'étape **3** fois supplémentaires pour les autres chiffres. Utilisez "2" pour le second chiffre, "3" pour le troisième chiffre et "4" pour le quatrième chiffre.

5 Pour vérifier les codes des autres composants, répétez les étapes **1** à **4** en remplaçant la touche appropriée (c'est-à-dire, DVD/6CH, CD/DVD, VID1, VID2, VID3, TV, MD/TAPE, AV AUX, PHONO) pour le composant que vous vérifiez.

- Comme suggéré précédemment, écrivez chacun des quatre chiffres du code.
- La touche **PHONO** doit être réattribuée à une autre touche avant de pouvoir programmer un code d'installation.

Réattribution des touches des appareils

La télécommande peut être configurée pour piloter un deuxième téléviseur ou magnétoscope ou un ensemble de huit composants. Ainsi, pour contrôler le fonctionnement de deux VCR à l'aide de la télécommande, l'utilisateur devra réattribuer la touche **VID2** non utilisée pour faire fonctionner le premier VCR (VID1) comme suit:

1 Appuyez sur la touche **Learn** et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que  clignote deux fois, puis relâchez-la.

2 Appuyez sur les touches numériques en entrant **[9], [9], [2]**.

-  clignote deux fois.

3 Appuyez une fois sur la touche **VID1** puis une fois sur la touche **VID2**.


- L'utilisateur peut maintenant faire fonctionner VID2 comme deuxième VCR ainsi que VID1.
- Reportez-vous au tableau de la page précédente pour la combinaison de touches sources et l'attribution des autres composants. → [39]

4 Pour réattribuer les autres touches de composants, répétez les étapes **1** à **3** en remplaçant la séquence de touches du tableau ci-après par les composants les plus couramment utilisés:

Réattribution de la séquence de touches



Séquence	Exécuter
TV en 2ème touche VID1	Learn 9 9 2 VID1 TV
TV en 2ème touche VID2	Learn 9 9 2 VID2 TV
TV en 2ème touche CD/DVD	Learn 9 9 2 CD/DVD TV
Retour à la touche TV	Learn 9 9 2 TV TV
VID1 en 2ème touche TV	Learn 9 9 2 TV VID1
VID1 en 2ème touche VID2	Learn 9 9 2 VID2 VID1
VID1 en 2ème touche CD/DVD	Learn 9 9 2 CD/DVD VID1
Retour à la touche VID1	Learn 9 9 2 VID1 VID1

5 Pour annuler la réattribution et pour réinitialiser la télécommande:

1 Appuyez sur la touche **Learn** et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que  clignote deux fois, puis relâchez-la.

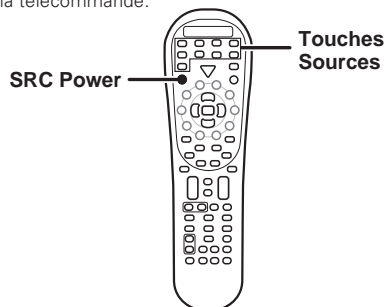
2 Appuyez sur les touches numériques en entrant **[9], [9], [2]**.

3 Appuyez deux fois sur la touche **VID2**.

- Après avoir réalisé la réattribution,  clignote deux fois pour afin de confirmer votre choix. Il vous faut alors programmer la télécommande afin de contrôler le nouveau composant.
- Si une séquence de touches invalide est entrée,  clignote une fois avant de revenir à un fonctionnement normal.
- En mode Tuner, la réattribution n'est pas disponible.

Commande d'autres appareils

Une fois les appareils enregistrés, vous pouvez les faire fonctionner à l'aide de la télécommande.



1 Sélectionnez l'appareil de votre choix à l'aide des touches **Source**.

- Vous pouvez également utiliser les touches source pour changer le sélecteur d'entrée sur le récepteur.



2 Appuyez sur la touche **SRC Power**.

- Pour repasser au mode de fonctionnement du récepteur, appuyez sur la touche **TUNER** pendant plus de 3 secondes.

3 Appuyez sur les touches de fonction de votre choix. → [47]

Le mode télécommande demeure fixé sur l'entrée sélectionnée. Si vous souhaitez activer un autre composant, répétez les étapes **2** ou **3**.

Réinitialisation de la télécommande

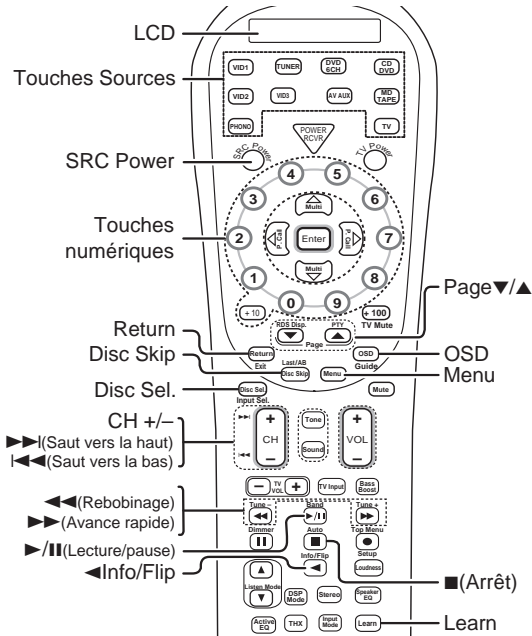
- Pour réinitialiser la télécommande, appuyez sur la touche **Learn** enfoncée jusqu'à ce que l'indicateur  clignote deux fois. Puis appuyez sur la touche numérique pour saisir les chiffres **[9], [8], [1]**. L'indicateur  clignote deux fois.

Enregistrement du code de télécommande des autres appareils

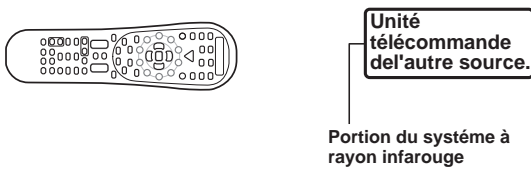
La télécommande peut enregistrer le code de télécommande des autres appareils, que vous pouvez alors faire fonctionner depuis cette télécommande. Le code est attribué à une touche ou enregistré dans la mémoire de la télécommande.

Attribution d'un code à une touche

Vous pouvez attribuer le code de télécommande à la touche comme illustré ci-dessous:



1 Dirigez la partie du système infra-rouge d'une autre télécommande au capteur de la télécommande.



2 Appuyez sur la touche **Learn** pendant plus 3 secondes et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que clignote deux fois, puis relâchez-la.

3 Appuyez sur les touches numériques en entrant **[9], [7], [5]**.

4 Appuyez sur l'une des touches Sources (**PHONO, VID1, VID2, VID3, DVD/6CH, AV AUX, CD/DVD, MD/TAPE, TV**), pour sélectionner l'entrée de l'unité de contrôle à distance souhaitée.

- En mode Tuner, la fonction de code d'installation ne sera pas disponible.

5 Appuyez sur la touche désirée de la télécommande.

- "LEARN" apparaît à l'affichage.

6 A partir de la télécommande d'une autre source, appuyez sur la touche que vous voulez mettre en mémoire.

- Le code de la télécommande est envoyé à l'appareil de télécommande.
- "OK" apparaît lorsque l'opération est terminée.
- Si le code ne peut pas être mis en mémoire après quelques tentatives, "ERROR" apparaît, répétez à partir de l'étape **2**.

7 Le code de télécommande est mis en mémoire sur la cle de cet appareil de télécommande.

8 Répétez l'étape **4** à **6** pour mettre en mémoire des composants supplémentaires jusqu'à ce que tous les composants soient mis en mémoire.

9 Pour quitter le mode apprentissage, appuyez et maintenez la touche **Learn** pendant 3 secondes, jusqu'à ce que clignote deux fois.

10 Pour effacer le code de télécommande enregistré des autres sources:

1 Appuyez sur la touche **Learn** et maintenez-la pendant 3 secondes jusqu'à ce que clignote deux fois, ensuite relâchez la touche.

2 Appuyez sur les touches numériques en entrant **[9], [7], [6]**.

3 Appuyez sur la touche **Source**, puis appuyez deux fois sur la touche enregistrée jusqu'à ce que clignote deux fois.

- clignote deux fois pour indiquer que le code de télécommande enregistré est effacé.

Tableau des codes de commande

Codes de commande de la platine cassette Codes de commande du téléviseur

Fabricant	Codes de commande
Kenwood	0070, 0071, 0092, 0183, 0205, 0233, 0234, 0251, 0386

Codes de commande du lecteur de CD et MD

Fabricant	Codes de commande
Kenwood	0028, 0036, 0037, 0190, 0338, 0339, 0340, 0523, 0626, 0677, 0681, 0692, 0826, 0858, 0859, 1059, 1490

Fabricant	Codes de commande
AGB	0516
ASA	0087, 0104, 0802
Acura	0009
Admiral	0087, 0163
Adyson	0217
Aiwa	0701, 0800
Akai	0208, 0361, 0516, 0602, 0708, 1537
Akiba	0803
Akito	0272
Akura	0264, 0218, 0493
Alba	0009, 0036, 0037, 0218, 0211, 0371, 0581, 0668, 0803, 0805,
Allorgan	0294
Amplivision	0217, 0400
Amstrad	0037, 0009, 0177, 0354, 0371, 0412, 0433, 0516, 0800
Anitech	0009, 0803
Arcam	0216, 0217
Asuka	0218, 0802
Atlantic	0206
Audiosonic	0037, 0109
Autovox	0087, 0206, 0336
BPL	0282
BSR	0294
BTC	0218
Baird	0800
Bang & Olufsen	0087, 0565
Barco	0380
Basic Line	0009, 0218, 0803, 0805,
Baur	0010, 0037, 0505, 0512, 0535, 0554
Beaumarck	0178
Beko	0370, 0486, 0714, 0715
Beon	0037
Binatone	0217
Blaupunkt	0195, 0200, 0327, 0328, 0535
Blue Sky	0218, 0668, 1037
Blue Star	0282
Bondstec	0247
Boots	0217
Brandt	0109, 0196, 0198, 0335
Brionvega	0087
Britannia	0216
Bruns	0087
Bush	0009, 0036, 0037, 0211, 0218, 0272, 0282, 0294, 0355, 0371, 0374, 0519, 0581, 0668, 0698, 0805, 0803
CGE	0074, 0084, 0247, 0800
CS Electronics	0216
CTC	0247
Carrefour	0036
Cascade	0009
Cathay	0037
Centurion	0037
Century	0087
Cimline	0009, 0803
Clarivox	0037

Fabricant	Codes de commande
Clatronic	0247, 0370
Condor	0370
Contec	0009, 0036, 0216
Continental Edison	0196, 0198, 0399
Crosley	0074, 0084, 0087
Crown	0009, 0037, 0370, 0418, 0579, 0803, 0805
Cybertron	0218
Daewoo	0009, 0037, 0374, 0499, 0805
Dainichi	0218
Dansai	0037, 0803
Dayton	0009
De Graaf	0208, 0548
Decca	0037, 0072, 0272, 0516, 0800
Dixi	0009, 0037
Dual	0336, 0519
Dual Tec	0217
Dumont	0070, 0087, 0800
Elbe	0259
Elcatech	0803
Elin	0037, 0548
Elite	0218
Elta	0009
Emerson	0087, 0361
Erres	0037, 0012
ESC	0804, 0805
Europhon	0516
Expert	0206
Ferguson	0037, 0073, 0109, 0190, 0193, 0238, 0335, 0560
Firstline	0009, 0216, 0217, 0247, 0294, 0668, 0802, 0803
Fidelity	0193, 0216, 0361, 0800
Finlandia	0208, 0346
Finlux	0037, 0070, 0072, 0087, 0104, 0105, 0179, 0346, 0411, 0516, 0800
Fisher	0104, 0208, 0217, 0303, 0370
Flint	0455
Forgestone	0193
Formenti	0037, 0087
Frontech	0163, 0247, 0264, 0448
Fujitsu	0072, 0206, 0683
Funai	0264, 0179, 0294, 0303, 0800
GEC	0037, 0043, 0072, 0217, 0516
GPM	0218
Geloso	0009
Genexxa	0163, 0218
GoldStar	0037, 0109, 0178, 0217, 0290, 0377, 0802
Goldhand	0803
Goodmans	0037, 0217, 0036, 0072, 0179, 0371, 0374, 0499, 0634, 0802, 0800, 0805, 0803
Gorenje	0370
Graetz	0163, 0361, 0804
Granada	0037, 0045, 0072, 0208, 0217, 0339, 0516

Tableau des codes de commande

Codes de commande du téléviseur (continuer)

Fabricant	Codes de commande
Grandin	0282, 0610, 0802, 0800, 0803
Grundig	0070, 0195, 0487, 0535, 0554, 0556, 0587, 0706, 0803, 0901
HCM	0009, 0282, 0412, 0803
Hanseatic	0037, 0361, 0556, 0802
Hantarex	0516
Havermy	0093
Hinari	0009, 0036, 0037, 0179, 0218, 0803, 0804
Hisawa	0282, 0400, 0455
Hitachi	0036, 0043, 0044, 0105, 0109, 0163, 0196, 0198, 0217, 0225, 0548, 0578, 0719, 0730, 0800
Huanyu	0216, 0374
Hypson	0037, 0264, 0282, 0803
ICE	0217, 0264, 0371
ICeS	0218
IR	0074
ITS	0371
ITT	0163, 0361, 0548, 0804
ITV	0802, 0805
Imperial	0074, 0084, 0247, 0370, 0418, 0630, 0800
Indiana	0037
Ingelen	0163
Inno Hit	0072, 0516
Interfunk	0037, 0163, 0247, 0361, 0512
Intervision	0037, 0102, 0217, 0264, 0377
Isukai	0218
JMB	0901
JVC	0036, 0053, 0094, 0190, 0192, 0371, 0606, 0653, 0683
Kaisui	0009, 0216, 0217, 0218, 0282, 0803
Kapsch	0163, 0206
Karcher	0610
Kathrein	0556
Kendo	0037
Kingsley	0216
Kneissel	0259, 0435
Korpel	0037, 0803
Korting	0087
Koyoda	0009
Lenco	0805
Leyco	0037, 0072, 0264, 0294, 0803
Liesenk & Tter	0037
Loewe	0087, 0512, 0802, 0806
Logik	0804
Luma	0206
Luxor	0194, 0361
M Electronic	0009, 0037, 0057, 0104, 0105, 0109, 0163, 0217, 0346, 0374, 0480, 0800
MTC	0512
Magnadyne	0087, 0102, 0247, 0516
Magnafon	0102, 0516
Magnum	0648
Manesth	0217, 0264, 0803

Fabricant	Codes de commande
Marantz	0037, 0556
Marelli	0087
Mark	0037
Matsui	0009, 0011, 0036, 0037, 0072, 0208, 0211, 0217, 0177, 0272, 0294, 0354, 0355, 0371, 0443, 0487, 0516, 0579
McMichael	0043
Mediator	0012, 0037
Medion	0668
Memorex	0009, 0800, 0802, 1037
Memphis	0337, 0803
Metz	0087, 0275, 0367, 0388, 0447, 0535, 0802, 0806
Minerva	0070, 0487, 0535
Minoka	0412
Mitsubishi	0033, 0036, 0087, 0108, 0354, 0512, 0535
Mivar	0216, 0290, 0291, 0292, 0516, 0609
Multitech	0009, 0216, 0800, 0803
Murphy	0800
Myryad	0556
NEC	0170, 0704
NEI	0037, 0337
Neckermann	0037, 0087, 0505, 0556
Nesco	0179, 0803
Nikkai	0037, 0072, 0216, 0218, 0264, 0337
Noblisko	0102
Nokia	0361, 0473, 0480, 0548, 0606, 0631, 0804
Nordmende	0109, 0196, 0198, 0560
Oceanic	0163, 0361, 0800
Onwa	0433
Orion	0037, 0177, 0294, 0355, 0443, 0516, 0655
Osaki	0072, 0217, 0218, 0264, 0412, 0493, 0800, 0802, 0803
Oso	0218
Osume	0072, 0157
Otto Versand	0010, 0036, 0037, 0217, 0505, 0512, 0535, 0556
Palladium	0370, 0418, 0802, 0803
Panama	0217, 0264
Panasonic	0126, 0163, 0226, 0250, 0367, 0650, 0806, 1650
Pathe Cinema	0216, 0238
Pathe Marconi	0196, 0198
Pausa	0009
Perdio	0800
Philco	0074, 0084, 0087, 0247
Philips	0012, 0037, 0043, 0087, 0193, 0374, 0556
Phoenix	0087
Phonola	0012, 0037, 0087
Pioneer	0109, 0163, 0166
Polytron	0697
Prandoni Prince	0516
Profex	0009, 0361
Profitronic	0804
Proline	0800

Fabricant	Codes de commande
Protech	0009, 0037, 0102, 0217, 0247, 0264, 0337, 0418, 0668
Pye	0012
Quelle	0010, 0011, 0037, 0070, 0074, 0084, 0104, 0200, 0327, 0328, 0361, 0505, 0512, 0535
Questa	0036
R-Line	0037
RBM	0070
RFT	0087
Radiola	0012, 0037
Radiomarelli	0087, 0516
Rank Arena	0036
Rediffusion	0361
Revox	0037
Rex	0163, 0206, 0264, 0259
Roadstar	0009, 0218, 0264, 0418, 0802, 0803, 0804, 0805
SBR	0012, 0037, 0043, 0193
SEG	0036, 0217, 0264, 0668, 0804
SEI	0010, 0087, 0102, 0177, 0294, 0516
Saba	0087, 0109, 0163, 0196, 0198, 0335
Saccs	0238
Sagem	0610
Saisho	0009, 0011, 0033, 0177, 0211, 0264, 0354, 0516
Salora	0163, 0194, 0361, 0548
Sambers	0102, 0516
Samsung	0009, 0037, 0217, 0264, 0290, 0370, 0556, 0587, 0618, 0644, 0804
Sandra	0216
Sansui	0655, 0706
Sanyo	0011, 0036, 0045, 0072, 0104, 0157, 0208, 0339
Schaub Lorenz	0361, 0800
Schneider	0037, 0057, 0218, 0247, 0303, 0336, 0371, 0394, 0668, 0800, 0803, 1137
Seleco	0163, 0206, 0259, 0411
Sharp	0036, 0093, 0256, 0901, 1193
Shintom	0803
Shorai	0294
Siarem	0087, 0102, 0516
Siemens	0037, 0157, 0195, 0200, 0327, 0328, 0535, 0802
Silva	0802
Silver	0036
Singer	0087
Sinudyne	0010, 0087, 0102, 0177, 0294, 0516
Skysonic	0696
Solavox	0163
Sonitron	0208
Sontek	0037, 0802
Sonoko	0009, 0037
Sonolar	0163, 0208
Sony	0010, 0011, 0036, 0505, 0651, 1505, 1651

Tableau des codes de commande

Codes de commande du téléviseur(continuer) Codes de commande du magnétoscope

Fabricant	Codes de commande
Soundwave	0037, 0418
Standard	0009, 0217, 0218
Stern	0163, 0206, 0259
Sunkai	0294, 0355
Sunstar	0800
Suntronic	0800
Susumu	0218
Sysline	0037
T + A	0447
Tandy	0072, 0163, 0217, 0218
Tashiko	0036, 0043, 0217, 0800
Tatung	0037, 0072, 0217, 0516, 0800
Teac	0037, 0698, 0712, 1437
Tec	0217, 0247
Technics	0250, 0650
Technol Ace	0179
Telefunken	0074, 0084, 0101, 0109, 0262, 0335, 0625
Teletex	0009
Teleton	0036, 0206, 0217
Tensai	0218, 0294, 0800
Tenosal	0803
Textet	0216, 0218
Thomson	0109, 0196, 0198, 0399, 0625,
Thorn	0037, 0072, 0074, 0084, 0104, 0190, 0192, 0193, 0361, 0499, 0512, 0535, 0505
Tomashi	0282
Toshiba	0036, 0070, 0508, 0243, 0718, 1508
Triumph	0177, 0243, 0516
Uher	0206, 0303, 0804
Ultra	0192
Ultravox	0102
Universum	0037, 0074, 0104, 0105, 2064, 0370, 0346, 0492, 0535, 0802, 0800, 0804
Vestel	0037
Videosat	0247
Videotechnic	0217
Videomagic	0802
Villain	0800
Voxson	0087, 0163
Waltham	0217
Watson	0037
Watt Radio	0102
Wega	0036, 0087
White	0037, 0216
Westinghouse	
Yamishi	0803
Yapshe	0250
Yoko	0037, 0217, 0264, 0804
Yokan	0803
Zanussi	0206

Fabricant	Codes de commande
Asa	0081
Aiwa	0348, 0352
Akai	0041, 0106, 0315
Alba	0315, 0352
Baird	0041, 0104
Bang & olufsen	0499
Blaupunkt	0162, 0195, 0226
Brandt	0320, 0321, 0493
Brandt Electronic	0041
Bush	0352
Combitech	0352
Cyrus	0081
Daewoo	0637, 0642
De Graaf	0042, 0166
Decca	0081
Denon	0042
Dual	0041
Dumont	0081, 0104
Elbe	0038
Ferguson	0041, 0320, 0321, 0493
Finlandia	0081, 0104
Finlux	0042, 0081, 0104
Firstline	0043, 0045
Fisher	0046, 0104
GEC	0081
Goodmans	0637
Graetz	0041, 0104
Granada	0046, 0081, 0104
Grundig	0081, 0195, 0226, 0347
Hinari	0004, 0352
Hitachi	0004, 0041, 0042, 0166
ITT	0041, 0046, 0104, 0106, 0384
Ingersol	0004
Interfunk	0081
JVC	0041, 0067, 0384
Kendo	0106
Kenwood	0041
Loewe	0004, 0081, 0162, 1562
Logik	0004
Luxor	0043, 0046, 0048, 0106, 0104,
M Electronic	0038
Manesth	0045
Marantz	0081
Matsui	0004, 0348, 0352
Medion	0348
Memorex	0046, 0104
Metz	0162, 0195, 0347, 1562
Minerva	0195
Mitsubishi	0043, 0067, 0081
Myryad	0081
NEC	0038, 0041, 0067
Neckermann	0081
Nokia	0041, 0046, 0104, 0106

Fabricant	Codes de commande
Nordmende	0041, 0320, 0321, 0384, 0494
Oceanic	0041
Okano	0348, 0315
Orion	0004, 0348, 0352
Otto Versand	0081
Palladium	0041
Panasonic	0162, 0226, 0836, 1562, 1662
Pathe Marconi	0041
Pentax	0042
Philco	0038
Philips	0081, 0384
Phonola	0081
Pioneer	0067, 0081
Pye	0081
Quartz	0046
Quelle	0081
Radiola	0081
Rex	0041, 0384
SBR	0081
SEI	0004, 0081
Saba	0041, 0320, 0321, 0384, 0494
Saisho	0004
Salora	0043, 0046, 0106
Samsung	0432
Sansui	0041, 0067
Sanyo	0046, 0104
Saville	0352
Schaub Lorenz	0041, 0104
Schneider	0081
Seleco	0041
Sharp	0048
Shintom	0104
Shorai	0004
Siemens	0081, 0104, 0195
Singer	0045
Sunudyne	0004, 0081
Sonorol	0046
Sony	0032, 0033, 1032
Sunkai	0348
Tatung	0041, 0081
Technics	0162, 0226
Teleavia	0041, 0493
Telefunken	0041, 0320, 0321, 0384, 0493, 0494
Thomson	0041, 0067, 0320, 0321, 0384, 0493, 0494, 0528
Thorn	0041, 0104
Toshiba	0041, 0043, 0045, 0081, 0384
Universum	0081, 0106, 0195
Wharfedale	0615

Tableau des codes de commande

Codes de commande du Satellite

Fabricant	Codes de commande
ABSat	0123, 0832
AST	0321, 0351
Akai	0515
Alba	0421, 0455, 0515, 0613
Aldes	0288
Amstrad	0252, 0345, 0501, 0675, 0689, 0847, 1113
Ankaro	0288, 0369, 0519, 0713
Anttron	0421
Arcon	0834, 1043, 1205
Armstrong	0243
Aston	0142, 1129
Astra	0108
Astro	0173, 0358, 0501, 0520, 0548
AudioTon	0364
Avalon	0396
Axis	0369, 0530, 0834
BT	0515, 0668, 0710
Best	0369
Blaupunkt	0173
Boca	0243, 0829
British Sky Broadcasting	0847, 1175
CNT	0520
Cambridge	0515
Canal Digital	0853
Canal Satellite	0853
Canal+	0853
CityCom	0115, 0818, 1176
CommLink	0288
Connexions	0396
Conrad	0115, 0607
Crown	0243
Cyrus	0200
D-box	0723
DMT	1075
DNT	0200, 0396
Digenius	0299
Distratel	0084, 0885
Dynasat	0679
EIF	0417
Echostar	0167, 0312, 0396, 0453, 0454, 0511, 0610, 0713, 0853, 0871, 1086, 1169
Elta	0364
Emanon	0421
Engel	1017
Eurostar	0679, 1025, 1026
FTE	0331, 0863
Ferguson	0711
Fidelity	0252, 0675
Finlux	0397, 0414, 0455, 0108
Force NO AS	1101
Fracarro	0871
Freecom	0421
Fuba	0369, 0396, 0414, 0417, 0421
Galaxis	0283, 0288, 0364, 0833, 0834, 0863, 1101, 1111
Galaxisat	0321
Gardiner	0818
Gold Box	0853

Fabricant	Codes de commande
Gooding	0571
Grundig	0139, 0140, 0173, 0571, 0750, 0805, 0847, 1150
HDT	1011, 1159
Hirschmann	0173, 0396, 0397, 0398, 0495, 0501, 0573, 0882, 1085
Hitachi	0455
Houston	0668
Humax	0283, 0863, 1176
Huth	0243, 0288, 0794
IRTE	0609, 0816
Hyundai	1011, 1159
ITT	0108
InVideo	0871
Intervision	0592
JOK	0710
JSR	0364
JVC	0515, 0571
Kathrein	0123, 0173, 0200, 0249, 0331, 0358, 0442, 0480, 0553, 0622, 0658, 1057, 1224
KeyWest	0794
Kosmos	0331
Kreiselmeier	0173
Kyostar	0421
L&S Electronic	1043
La Sat	0520, 0607
Lenco	0421
Lennox	0592
Lifesat	1122
Logix	1017
Lupus	0369
Luxor	0108, 0573
Manhattan	0455, 0520, 0592, 0765, 1017, 1083
Marantz	0200
Maspro	0495, 0750
Matsui	0571
MediaSat	0853
Mediamarkt	0243
Metronic	0084, 0713, 1215
Micronic	1003
Minerva	0571
Morgan's	0132, 0243, 0683, 0829, 1103
Multichoice	0642, 0879
Multistar	0331
Myryad	0200
Neuhaus	0501
Neusat	0692, 0834
NextWave	0732
Nikko	0713
Nokia	0108, 0397, 0455, 0573, 0723, 0751, 0873, 1023, 1127
Orbit	1022
Orbitech	0501
Pace	0241, 0455, 0497, 0720, 0791, 0795, 0847, 0867, 0887, 1175
Palladium	0571
Palsat	0501
Panasat	0879, 0615

Fabricant	Codes de commande
Panasonic	0847, 1104
Panda	0455
Patriot	0515
Philips	0133, 0200, 0292, 0455, 0571, 0710, 0750, 0805, 0853, 0898, 1118
Phonotrend	0288, 0592
Pioneer	0329, 0352, 0853
Praxis	1123
Preisner	0132
Promax	0455
Prosat	0288
Quadral	0519, 0628
RFT	0200, 0288
Radiola	0200
Radix	0396, 0882, 1113
SAT	0321, 0351
SEG	0369, 0421, 0742, 1087
SKY	0856
SM Electronic	0157, 0240, 0713, 1200
STVI	0417
Saba	0520, 0690, 0710, 0885
Sabre	0455
Sagem	0820, 1114, 1253
Salora	0108
Samsung	1017, 1243
SatPartner	0421, 0520, 0692
Satcom	0605
Satplus	1009
Satstation	1083
Schneider	0805
Schwaiger	0552, 1111
Seemann	0396, 0530
Siemens	0173, 0683
Sky Television	1014
Skymaster	0240, 0288, 0519, 0605, 0628, 0713, 0880
Smart	0132
Sony	0278, 0847
Starland	1122
Strong	0132, 0879, 1088, 1105, 1159
Sunstar	0794
Supernova	0887
TPS	0820
Tantec	0455
TechniSat	0501, 0548, 1099, 1100, 1195
Telefunken	0421
Teleka	0243, 0613
Telesat	0605
Telestar	0114, 0157, 0501
Thomson	0455, 0853, 1012, 1046
Tonna	0668
Topfield	1206
Triad	0321, 0351
Triasat	0414, 0501
Triax	0115
Twiner	0136
Universum	0173, 0571
VTech	0351, 0690
Ventana	0200
Visiosat	1042

Tableau des codes de commande

Codes de commande du Satellite (continuer)

Fabricant	Codes de commande
Vortec	0421
Wisi	0173, 0321, 0351, 0372, 0396, 0406, 0455, 0638, 0690
XSat	0123
Zehnder	0114, 0321, 0331, 0520, 0552, 0818, 1075
Zenith	0856
Zwergnase	0794

Codes de commande du câble

Fabricant	Codes de commande
Alcatel	0896, 0897
Birmingham cable Communications	0276
British Telecom	0003, 0105
Cable & Wireless	1068
Cabletime	0448, 0665, 0377, 0271
Cryptovision	0600
Decsat	0423
Director	0476
Filmnet	0443
France Telecom	0896, 0897, 0451
Golden Channel	1110
Grundig	0529
HyperVision	0619
Jerrold	0276, 0003
MNet	0443, 0019
Mr. Zap	1112
Noos	0817
Ono	1068
PVP Stereo	0003
Visual Matrix	
Pace	1068, 1060
Philips	0619
Pioneer	0144
Sagem	0817
Scientific Atlanta	0277, 0008, 0477
Supercable	0276
Tele+1	0443
Thomson	1110
Torx	0003
Tudi	0286
United Cable	0003
Videoway	0250
Visionetics	1064
Westminster	0105, 0716
Zenith	0000

Codes de commande du lecteur de DVD

Fabricant	Codes de commande
Afreedy	0698
Aiwa	0641
Akai	0611
Alba	0717
Amoisonic	0764
Amstrad	0713
Apex Digital	0672, 0795
Bush	0516, 0690, 0811
Cat	0786, 0787, 0789
Clatronic	0788
Cyber Home	0714, 0816
Cytron	0716
Daewoo	0770, 0784, 0832, 0833
Dansai	0770
Decca	0770
Denon	0490, 0634
Denver	0778
DiViDo	0705
Enterprise	0591
GoldStar	0741
Goodmans	0790
GPX	0769
Greenhill	0717
Grundig	0539, 0701, 0705, 0775
H & B	0818
Harman/Kardon	0702
Himage	0518
HiMAX	0843
Hitachi	0664
Hiteker	0672
JVC	0558, 0623
Jeutech	0777
Kenwood	0490, 0534, 0737
Konka	0711
LG	0741
Lasonic	0743
Lecson	0696
Lenco	0774
Lenoxx	0819
Limit	0768
Logic	0783
Mediencom	0746, 0773
MiCo	0723, 0751
Minato	0752
Minowa	0712
NAD	0692
Nintaus	0793
Onkyo	0612, 0627, 1612
Optim	0747
Oritron	0651
Panasonic	0490
Philco	0690
Philips	0539, 0646
Pioneer	0525, 0571
REC	0689
Redstar	0748, 0763, 0805
Revoy	0699
Roadstar	0689
Rotel	0623
SM Electronic	0690, 0730
Silm Art	0784
Samsung	0573, 0744
Sanyo	0670
Scheinder	0783

Fabricant	Codes de commande
Scott	0718
Sherwood	0633
Skyworth	0766
Sony	0533, 1533
Tatung	0770, 0771
Teac	0759
Technics	0490
TerraTec	0825
Thomson	0551, 0522
Toshiba	0503
Tredex	0799, 0800, 0803
Umax	0690
Wesder	0699
Wharfedale	0686, 0696
Xoro	0806, 0829
Xwave	0709
Yamakawa	0665, 0710, 0765
Yelo	0780
Zeus	0784

Codes de commande de décodeurs DTV

Fabricant	Codes de commande
Grundig	0467
Panasonic	1120
Pioneer	1010
Princeton	0113, 0295
Samsung	1190
Sensory Science	1126
Sharp	1010

Opérations de la platine Casette, du lecteur de CD et de l'enregistreur de MD

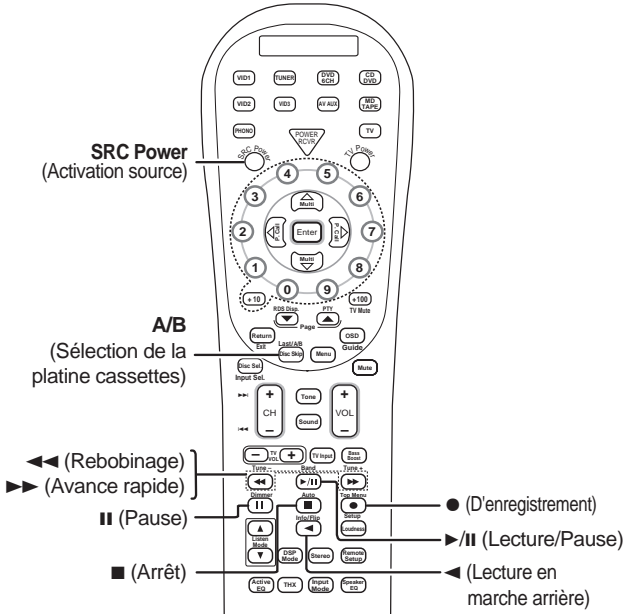
Reportez-vous aux indications suivantes pour connaître le type de télécommandes disponibles pour chaque appareil.

- ❶ Sélectionnez la source d'entrée.
- ❷ Appuyez sur les touches correspondant aux opérations à effectuer. Pour de plus amples détails, reportez-vous aux sections suivantes.

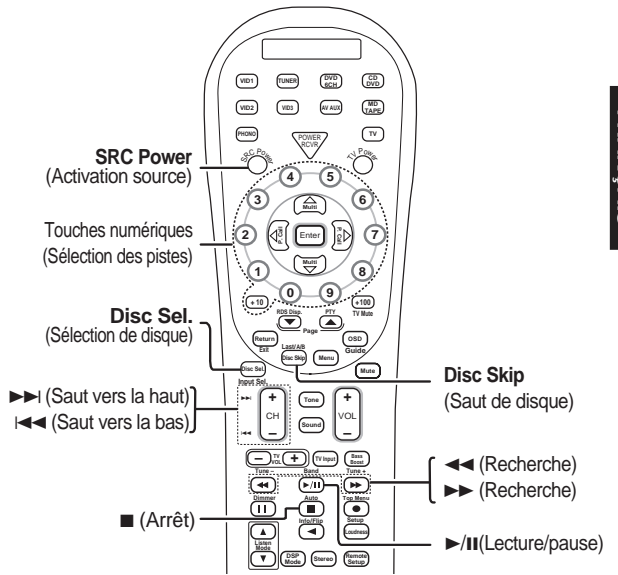
- Lorsque vous appuyez successivement sur différentes touches, exercez une pression ferme sur la touche et attendez au moins 1 seconde avant d'appuyer sur la touche suivante.
- Les touches numériques de cette télécommande jouent le même rôle que les touches numériques de la télécommande d'origine.

Vous pouvez utiliser ces touches pour exécuter des commandes de base sur les appareils KENWOOD et d'autres marques pour lesquels les codes de commande ont été préalablement enregistrés. → 39

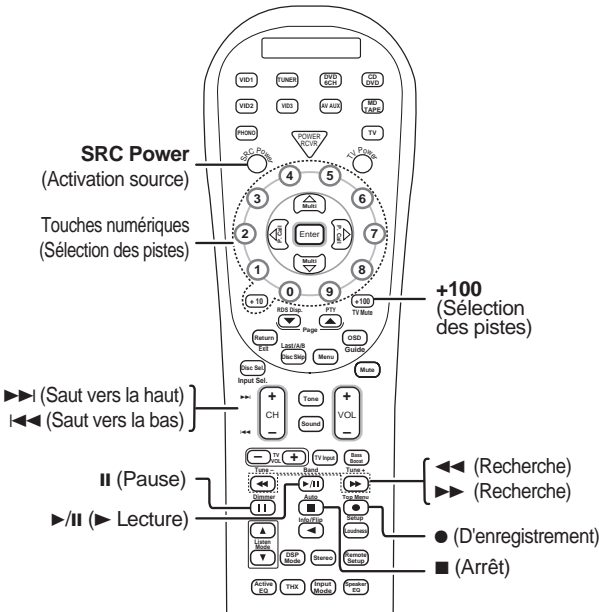
Touches de commandes de la platine cassette



Touches de commandes du lecteur de CD



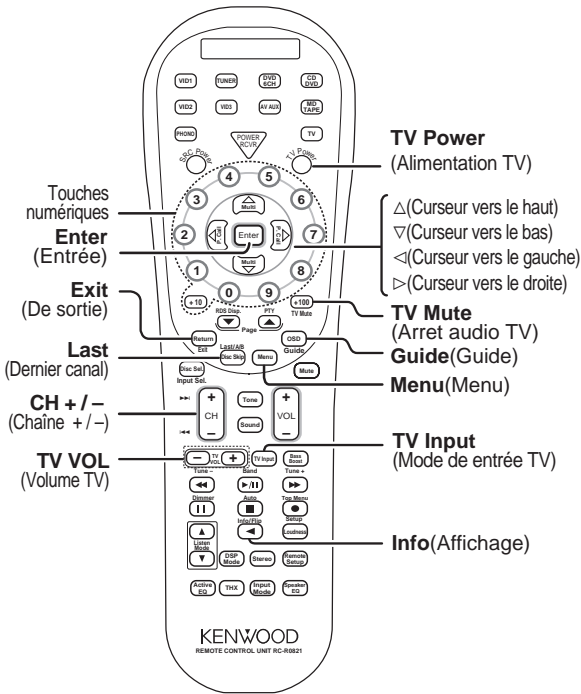
Touches de commandes de l'enregistreur de MD



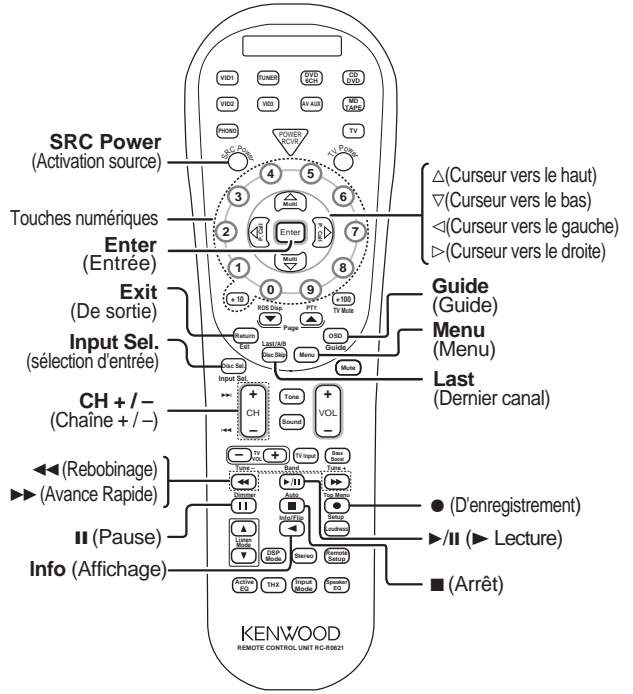
Opérations d'autres composants

Reportez-vous aux indications suivantes pour connaître le type de télécommandes disponibles pour chaque appareil.

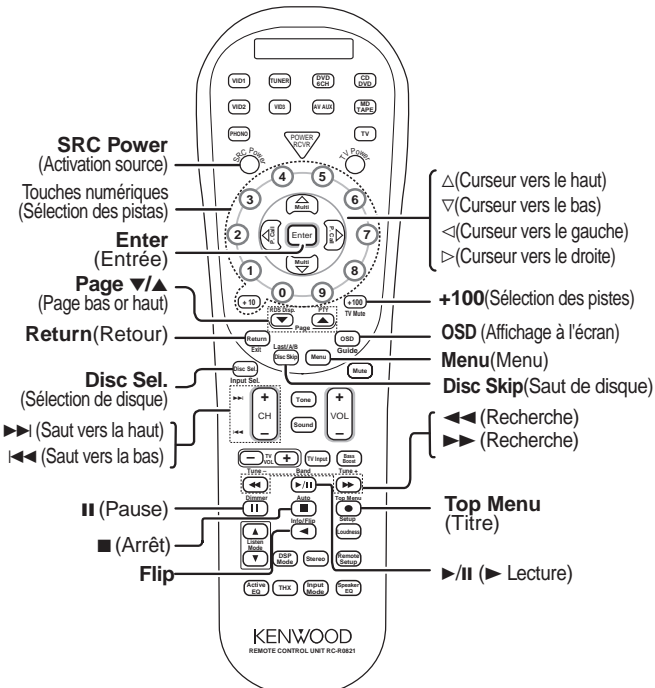
Touches de commandes du téléviseur



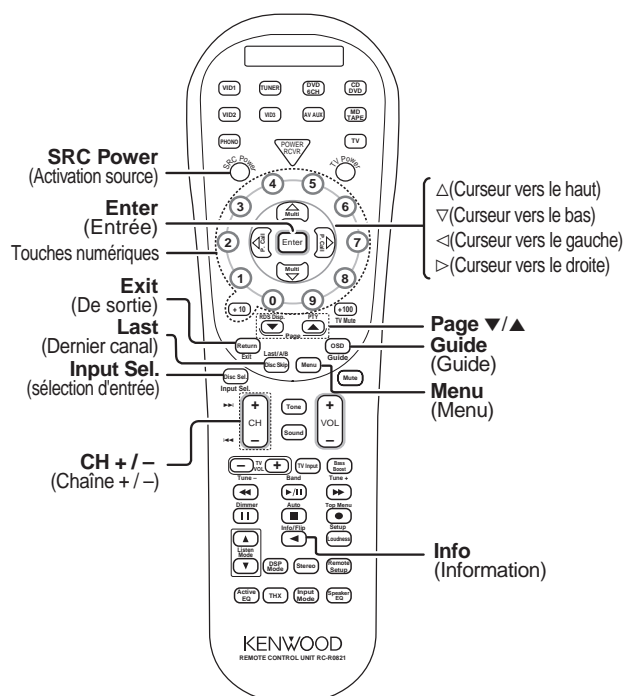
Touches de commandes du magnétoscope (VCR)



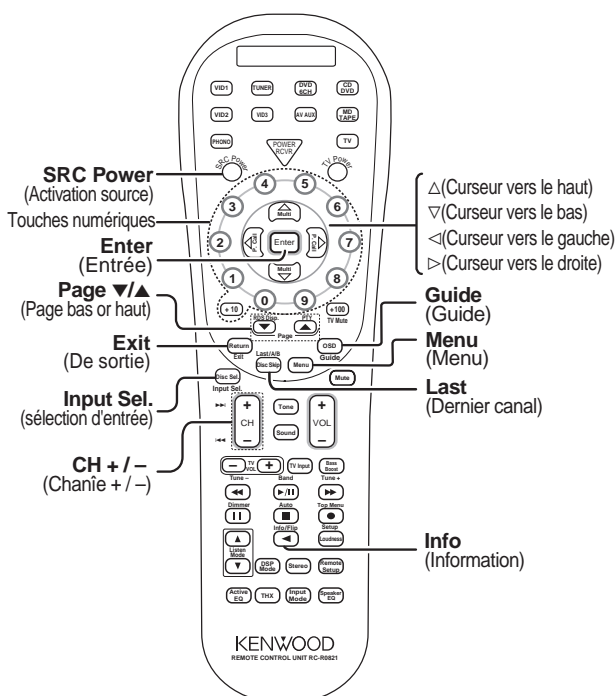
Touches de commandes du lecteur de DVD



Touches de commandes satellite



Touches de commandes câble




FRANÇAIS

Remarques

1. Certains codes ne sont pas en mesure de couvrir toutes les fonctions d'un modèle donné.
2. Les tableaux ci-dessous indiquent les fonctions disponibles pour chaque appareil. Certains fabricants utilisent des combinaisons de touche différentes de celles image ici pour exécuter les mêmes opérations. C'est pour cette raison que nous avons programmé des réglages complémentaires au niveau des touches numérotées inutilisés par ailleurs, pour vous aider à commander votre appareil.

Réinitialisation du micro-ordinateur

Il se peut que le micro-ordinateur présente un dysfonctionnement (l'appareil ne fonctionne pas ou présente un affichage erroné) si le câble d'alimentation est débranché alors que l'alimentation est sur ON ou en raison de facteurs externes. Si ceci se produit, effectuez les opérations suivantes pour réinitialiser le micro-ordinateur et ramener l'appareil en état de fonctionnement normal.

Lorsque le cordon d'alimentation est branché, mettez l'appareil hors tension (OFF) à l'aide de la touche POWER ON/OFF. Puis, tout en maintenant la touche ON/STANDBY  enfoncée, appuyez sur la touche POWER ON/OFF.

• Veuillez noter que la réinitialisation du micro-ordinateur effacera le contenu de la mémoire et ramènera l'appareil à l'état de sortie d'usine.

Amplificateur

Symptôme	Cause	Remède
Aucun son ne sort des enceintes.	<ul style="list-style-type: none"> • Les cordons des enceintes sont débranchés. • Le bouton VOLUME est réglé au minimum. • MUTE est sur ON. • Les commutateurs SPEAKERS sont sur OFF. 	<ul style="list-style-type: none"> • Branchez-les correctement en vous reportant à la section "Raccordement des enceintes". → 15 • Réglez le niveau d'écoute à un niveau approprié. • Mettez MUTE sur OFF. → 24 • Mettez le(s) commutateur(s) SPEAKERS sur ON. → 23
L'indicateur STANDBY clignote et aucun son ne sort.	<ul style="list-style-type: none"> • Il s'est produit un court-circuit au niveau des cordons d'enceintes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Coupez l'alimentation, éliminez le court-circuit, puis remettez sous tension.
Le son ne sort pas de l'une des enceintes.	<ul style="list-style-type: none"> • Le cordon de l'enceinte est débranché. • L'enceinte est mal réglée. 	<ul style="list-style-type: none"> • Branchez-le correctement en vous reportant à la section "Raccordement des enceintes". → 15 • Configurez-la correctement en vous reportant à "Réglage des enceintes". → 19
Le son ne sort pas ou sort très faiblement des enceintes d'ambiance et/ou de l'enceinte centrale.	<ul style="list-style-type: none"> • Les cordons de l'enceinte d'ambiance et/ou de l'enceinte centrale est(sont) débranché(s). • L'enceinte est mal réglée. • Un mode d'ambiance n'a pas été sélectionné. • Les boutons du niveau d'écoute d'ambiance et/ou central sont au minimum. 	<ul style="list-style-type: none"> • Branchez-le correctement en vous reportant à la section "Raccordement des enceintes". → 15 • Configurez-la correctement en vous reportant à "Réglage des enceintes". → 19 • Sélectionnez un mode d'ambiance. • Réglez les niveaux des enceintes à l'aide de la tonalité d'essai. → 20
Un bourdonnement est émis lorsque le sélecteur d'entrée PHONO est sélectionné.	<ul style="list-style-type: none"> • Le cordon audio de la platine disque n'est pas branché sur les prises PHONO. • La platine disque n'est pas mise à la terre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Introduisez correctement les fiches des cordons audio dans les prises PHONO. • Branchez le câble de mise à la terre sur la borne GND du panneau arrière.
Lorsqu'un signal de source Dolby Digital est lu par un lecteur de DVD, le son est coupé dès le début de la lecture.	<ul style="list-style-type: none"> • Il existe de nombreuses causes possibles à ce problème suivant le type de lecteur de DVD utilisé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez le mode d'entrée sur manuel numérique avant de commander la lecture du signal de la source Dolby Digital. → 8
Aucun son ne sort au cours de la lecture sur un lecteur de DVD.	<ul style="list-style-type: none"> • Le mode d'entrée est réglé sur manuel numérique. 	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur la touche INPUT MODE pour sélectionner le mode pleine automatique. → 8
Une source vidéo ne peut pas être enregistrée normalement.	<ul style="list-style-type: none"> • L'enregistrement est protégé contre la copie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Les enregistrements vidéo protégés contre la copie ne peuvent pas être enregistrés.

Syntoniseur

Symptôme	Cause	Remède
Les stations de radio ne peuvent pas être captées.	<ul style="list-style-type: none"> • Aucune antenne n'est raccordée. • La gamme de fréquence n'est pas réglée correctement. • La fréquence de la station recherchée n'est pas réglée. 	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordez une antenne. → 18 • Réglez correctement la gamme de fréquence. • Réglez la fréquence de la station recherchée. → 27
Interférences.	<ul style="list-style-type: none"> • Bruit dû à l'allumage du moteur d'une voiture. • Bruit dû aux parasites d'un appareil électrique. • Bruit dû à la proximité d'un téléviseur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Installez l'antenne extérieure loin de la route. • Mettez l'appareil hors tension. • Installez le ce modele loin du téléviseur.
Une station préalablement mémorisée ne peut pas être captée même en appuyant sur la touche numérique correspondante.	<ul style="list-style-type: none"> • La station mémorisée correspond à une fréquence qui ne peut pas être captée. • La mémoire de présélection a été effacée car le cordon d'alimentation a été débranché pendant une longue période. 	<ul style="list-style-type: none"> • Présélectionnez une station dont la fréquence peut être captée. • Présélectionnez à nouveau la station.

Télécommande

Symptôme	Cause	Remède
Certaines entrées ne peuvent pas être sélectionnées à l'aide de la télécommande.	<ul style="list-style-type: none"> Aucun code de configuration n'a été enregistré pour ces entrées. 	<ul style="list-style-type: none"> Enregistrez un code de commande pour les entrées respectives. → [39]
La commande à distance de l'appareil est impossible.	<ul style="list-style-type: none"> Le mode de fonctionnement de la télécommande ne convient pas. Les piles sont déchargées. La télécommande est trop loin de l'appareil, l'angle de commande est trop grand ou il y a un obstacle entre le ce modele et la télécommande. Aucune cassette ou CD n'est placé dans le composant source. Vous tentez de lire une bande qui est en cours d'enregistrement sur la platine cassette. La télécommande n'a pas été réglée sur le mode de fonctionnement de l'appareil que vous souhaitez commander. 	<ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur l'une des touches Sélecteur d'entrée pour sélectionner le mode de fonctionnement approprié. Remplacez les piles. Utilisez la télécommande dans la zone de fonctionnement. Placer la cassette ou le CD dans le composant source que vous voulez entendre. Attendez que l'enregistrement soit terminé. Appuyez sur les touches de la source ou sur les touches SRC Power pour sélectionner le mode de fonctionnement approprié. → [40]

Section AUDIO

Puissance de sortie nominale en mode STEREO
 DIN/IEC (20 Hz ~ 20 kHz, 0,09% distorsion harmonique totale sur 6 Ω) 100 W + 100 W
 (1 kHz, 10 % distorsion harmonique totale sur 6 Ω, 150 W + 150 W

Puissance de sortie effective en mode SURROUND
FRONT (Avant)
 (20 ~ 20 kHz, 0,09% distorsion harmonique totale sur 6 Ω, un canal excité) 100 W + 100 W
 (1 kHz, 10 % distorsion harmonique totale sur 6 Ω, un canal excité) 150 W + 150 W
CENTER (Centrale)
 (20 ~ 20 kHz, 0,09% distorsion harmonique totale sur 6 Ω, un canal excité) 100 W
 (1 kHz, 10 % distorsion harmonique totale sur 6 Ω, un canal excité) 150 W
SURROUND
 (20 Hz ~ 20 kHz, 0,7 % distorsion harmonique totale sur 6 Ω, un canal excité) 100 W + 100 W
 (1 kHz, 10 % distorsion harmonique totale sur 6 Ω, un canal excité) 150 W + 150 W
SURROUND BACK
 (20 ~ 20 kHz, 0,7% distorsion harmonique totale sur 6 Ω, un canal excité) 100W + 100 W
 (1 kHz, 10 % distorsion harmonique totale sur 6 Ω, un canal excité) 150 W + 150 W

Distorsion harmonique totale 0,009% (1 kHz, 50 W, 6 Ω)
 Réponse en fréquence

Line (CD/DVD, TAPE, VIDEO 1, VIDEO 2, VIDEO 3, DVD/6CH) 10 Hz ~ 100 kHz, 0 dB ~ -3,0 dB
 Réponse en PHONO 'RIAA' 40 Hz ~ 20 kHz, +1,5 dB ~ -3,0 dB

Maxima niveau d'entrée
 PHONO (MM)
 40 mV, 1 % distorsion harmonique totale sur 1 kHz

Rapport signal-bruit (IHF'66)
 PHONO (MM) 75 dB
 Line (CD/DVD, TAPE, VIDEO 1, VIDEO 2, VIDEO 3, DVD/6CH) 95 dB

Contrôle de l'intensité
 VOLUME at -30 dB level +6 dB (100 Hz)

Sensibilité/impédance d'entrée
 PHONO (MM) 4 mV / 47 kΩ
 Line (CD/DVD, TAPE, VIDEO 1, VIDEO 2, VIDEO 3, DVD/6CH) 300 mV / 47 kΩ

Niveau/impédance de sortie
 TAPE REC 300 mV / 1 kΩ
 PRE OUT (FRONT CHANNEL) 1 V / 500 Ω
 PRE OUT (CENTER CHANNEL) 1 V / 500 Ω
 PRE OUT (SURROUND CHANNEL) 1 V / 500 Ω
 PRE OUT (SURROUND BACK CHANNEL) 1 V / 500 Ω
 PRE OUT (SUBWOOFER) 1 V / 500 Ω

Contrôle de tonalité
 BASS ±10 dB (à 100 Hz)
 TREBLE ±10 dB (à 10 kHz)

Section DIGITAL AUDIO

Fréquence d'échantillonnage 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
 Niveau/impédance/longueur d'onde d'entrée
 Optique -15 dBm ~ -24 dBm, 660 nm ±30 nm
 Coaxial 0,5 Vp-p / 75 Ω
 Niveau/impédance/longueur d'onde d'entrée
 Optique -21 dBm ~ -15 dBm, 660 nm ±30 nm

Section VIDEO

Entrées/sorties VIDEO
 VIDEO (composite) 1 Vp-p / 75 Ω
 Entrées/sorties S VIDEO
 S-VIDEO (signal de luminance) 1 Vp-p / 75 Ω
 S-VIDEO (signal de chrominance) 0,286 Vp-p / 75 Ω
 Entrées/sorties COMPONENT VIDEO
 COMPONENT VIDEO (signal de luminance) 1 Vp-p / 75 Ω
 COMPONENT VIDEO (signal de CB/CR) 0,7 Vp-p / 75 Ω

Section Syntoniseur FM

Plage de fréquence d'accord 87,5 MHz ~ 108,0 MHz
 Sensibilité utilisable
 MONO 1,3 µV (75 Ω) / 13,2 dBf (40 kHz dev, S/N 26 dB)
 STEREO 45 µV (75 Ω) / 42,1 dBf (40 + 6 kHz dev, S/N 46 dB)
 Distorsion harmonique totale (DIN à 1 kHz)
 MONO (1 kHz, 40 kHz dev) 0,2% (entrée 65,2 dBf)
 STEREO (1 kHz, 40 + 6 kHz dev) 0,8% (entrée 65,2 dBf)
 Rapport signal-bruit (pondéré DIN à 1 kHz)
 MONO 65 dB (entrée 65,2 dBf)
 STEREO 60 dB (entrée 65,2 dBf)
 Séparation des deux voies (1 kHz) 36 dB
 Sélectivité (DIN ±300 kHz) 64 dB
 Réponse en fréquence (30 Hz ~ 15 kHz) +0,5 dB, -3,0 dB

Section Syntoniseur AM

Plage de fréquence d'accord 531 kHz ~ 1.602 kHz
 Sensibilité utilisable (30% mod, S/N 20 dB) 16 µV / (600 µV/m)
 Rapport signal-bruit (30% mod, 400 Hz)
 50 dB (60 dBµV EMF d'entrée)

GÉNÉRALITÉS

Consommation 330 W
 La consommation de pouvoir d'état d'attente moins que 1,5 W
 Prise CA
 SWITCHED (total 90 W maxi.)
 Dimensions W : 440 mm
 H : 159 mm
 D : 392 mm
 Poids (Net) 12,0 kg

Remarques

1. KENWOOD suit une politique de progrès continus en matière de développement. Pour cette raison, les spécifications peuvent être modifiées sans notification.
2. Il est possible que les appareils ne soient pas aussi performants dans un environnement très froid (à une température de gel).

Pour votre référence

Inscrivez le numéro de série, que vous trouverez à l'arrière de l'appareil, dans les espaces prévus de la carte de garantie et dans l'espace prévu ci-dessous. Indiquez les numéros de modèle et de série au cas où vous devriez faire appel à votre concessionnaire pour des renseignements ou réparations de cet appareil.

Modèle _____ Numéro de série _____