

Pioneer *sound.vision.soul*

**AMPLIFICATEUR AUDIOVISUEL
A VOIES MULTIPLES**

VSA-AX10i-S

Mode d'emploi

Nous vous remercions pour cet achat d'un produit Pioneer.

Nous vous demandons de lire soigneusement ce mode d'emploi; vous serez ainsi à même de faire fonctionner l'appareil correctement. Après avoir bien lu le mode d'emploi, rangez-le dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

IMPORTANT



Ce symbole de l'éclair, placé dans un triangle équilatéral, a pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du coffret de l'appareil, de "tensions dangereuses" non isolées d'une grandeur suffisante pour représenter un risque d'électrocution pour les êtres humains.

ATTENTION

DANGER D'ELECTROCUTION
NES PAS OUVRIR

ATTENTION:

POUR EVITER TOUT RISQUE D'ELECTROCUTION, NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE (NI LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE A L'INTERIEUR, CONFIER TOUT ENTRETIEN A UN PERSONNEL QUALIFIE UNIQUEMENT.



Ce point d'exclamation, placé dans un triangle équilatéral, a pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans les documents qui accompagnent l'appareil, d'explications importantes du point de vue de l'exploitation ou de l'entretien.

H002AFr

ATTENTION: AVANT DE BRANCHER L'APPAREIL POUR LA PREMIERE FOIS, LIRE ATTENTIVEMENT LA SECTION SUIVANTE. LE VOLTAGE POUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE EST DIFFERENT SELON LES PAYS ET REGIONS, ASSUREZ VOUS QUE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DU LIEU OU VOUS UTILISEREZ L'APPAREIL POSSEDE LE VOLTAGE REQUIS (E.G., 230V OU 120V) INDIQUE SUR LE PANNEAU ANTERIEUR. H041 Fr

ATTENTION: NE PLACEZ AUCUNE SOURCE DE FLAMME NUE, TELLE QUE LES BOUGIES ALLUMÉES, PRES DE L'APPAREIL. SI UNE SOURCE DE FLAMME NUE DEVAIT TOMBER ACCIDENTELLEMENT SUR L'APPAREIL, LE FEU SE REPANDRAIT SUR L'APPAREIL ET POURRAIT CAUSER UN INCENDIE. H044 Fr

ATTENTION: CET APPAREIL N'EST PAS IMPERMEABLE, AFIN DE PREVENIR TOUT RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE OU DE DEBUT D'INCENDIE, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL A L'HUMIDITE OU A LA PLUIE ET NE PLACER AUPRES DE LUI AUCUNE SOURCE D'EAU, TELS QUE VASES, POTS DE FLEUR, COSMETIQUES, FLACONS DE MEDICAMENTS, ETC. H001AFr

NOTE IMPORTANTE SUR LE CÂBLE D'ALIMENTATION

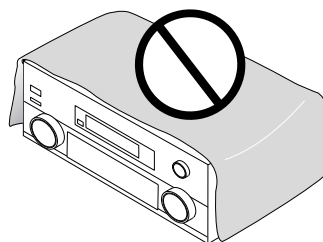
Tenir le câble d'alimentation par la fiche. Ne pas débrancher la prise en tirant sur le câble et ne pas toucher le câble avec les mains mouillées. Cela risque de provoquer un court-circuit ou un choc électrique. Ne pas poser l'appareil ou un meuble sur le câble. Ne pas pincer le câble. Ne pas faire de noeud avec le câble ou l'attacher à d'autres câbles. Les câbles d'alimentation doivent être posés de façon à ne pas être écrasés. Un câble abîmé peut provoquer un risque d'incendie ou un choc électrique. Vérifier le câble d'alimentation de temps en temps. Contacter le service après-vente PIONEER le plus proche ou le revendeur pour un remplacement. S002 Fr

Ce produit est destiné à une utilisation domestique générale. Toute panne due à une utilisation autre qu'à des fins privées (comme une utilisation à des fins commerciales dans un restaurant, dans un autocar ou sur un bateau) et qui nécessite une réparation sera aux frais du client, même pendant la période de garantie. K041_Fr

Installation de l'amplificateur

VENTILATION: Lors de l'installation de cet appareil, veillez à ménager un espace suffisant autour de ses parois de manière à ce que la chaleur puisse se dissiper aisément (au moins 60 cm à l'arrière supérieure, 10 cm à l'arrière et 30 cm de chaque côté).

ATTENTION: Les événements et les ouvertures dans la structure sont prévus pour la ventilation et pour assurer le bon fonctionnement du produit et pour la protéger des risques de surchauffe, et des risques d'incendie, les ouvertures ne doivent jamais être bloquées ni couvertes par des matériaux tels que journaux, nappes, rideaux, etc. De même, ne pas positionner l'appareil sur un tapis épais, lit, canapé ou tout meuble possédant un rembourrage épais.



Conditions de Fonctionnement H045 Fr

Température et humidité ambiante lors du fonctionnement:

+5°C – +35°C (+41°F – +95°F); inférieur à 85%RH (événements d'aération non obstrués)

Ne pas installer dans les lieux suivants

- Lieux exposés à la lumière directe du soleil ou lumière artificielle forte
- Lieux exposés à une forte humidité ou lieux peu ventilés

Ce produit est conforme à la directive relative aux appareils basse tension (73/23/CEE), à la directive CE relative à la compatibilité électromagnétique (89/336/CEE, amendements 92/31/CEE et 93/68/CEE). H015AFr

Caractéristiques

Concept stéréophonique avancé à canaux multiples

L'amplificateur VSA-AX10i-S est construit avec le concept stéréophonique avancé à canaux multiples du leader industriel Pioneer. Cela signifie qu'il est conçu pour reproduire des bandes sonores musicales et vidéo le plus proche possible aux intentions du producteur lors de la mastérisation. Le amplificateur utilise une technique de Construction d'image en 3D révolutionnaire et une conception Power Train symétrique avec des dispositifs de sortie MOS-FET avec énergie direct avancés, qui génèrent 170 watts (FTC 6Ω) d'alimentation pour 7 canaux indépendants. Le traitement triple du signal numérique 32-bit réel est employé pour obtenir un son ultra réaliste.

Interface numérique i.LINK

L'interface i.LINK permet de connecter l'amplificateur aux composants équipés de l'i.LINK comme un lecteur DVD à câble unique et profiter du son numérique à voies multiples des SACD et des DVD-A (si le lecteur est compatible avec ces sorties) et du son numérique des DVD vidéo, CD et CD vidéo.

En plus d'une connexion simplifiée, vous pouvez obtenir un son net grâce à la technologie PQLS* de Pioneer lors de la lecture de DVD-As, de CD audio et de SACD. En supprimant les sautilllements, vous réduisez la détérioration de la qualité du son et vous obtenez un son numérique de la plus haute qualité.

*PQLS (Precision Quartz Lock System) [sélecteur de vitesse]

Technologie qui permet d'obtenir une transmission très précise de son numérique sur l'interface i.LINK et une conversion numérique-analogique grâce à un quartz de précision dans cet amplificateur.

Pour activer cette fonction, il suffit que cet amplificateur et un lecteur compatible avec un sélecteur de vitesse soient disponibles sur le réseau i-LINK.

i-LINK présente d'autres avantages qui comprennent des fonctions " intelligentes " telles que la configuration automatique et la sélection automatique de fonctions. Si vous lancez la lecture sur un composant équipé de l'i.LINK, l'amplificateur sélectionne automatiquement le composant d'entrée.

" i.LINK " et le logo d'i.LINK sont des marques déposées de Sony Corporation.

Système de calibrage acoustique à canaux multiples (MCACC)

Pour rendre une configuration aussi simple que possible pour les utilisateurs nous avons créé le système MCACC. Ce moyen unique et commode d'obtenir un bon son surround de l'amplificateur fait de la configuration un jeu d'enfants. Avec le microphone qui vient inclus branché au panneau avant, le système MCACC crée un environnement de contrôle pour établir les paramètres du son correspondant à la pièce spécifique que vous êtes en train d'utiliser. Le système MCACC ajuste les paramètres pour établir d'excellents effets de son surround et vous offre un son cinéma à domicile d'une qualité digne d'un studio avec le minimum effort.

Compatibilité universelle du lecteur (DVD audio)

Cet amplificateur présente 8 canaux de sorties analogiques discrètes, avec chacun des convertisseurs A/D de 96kHz/24bit. Ceci le rend idéal pour l'utiliser avec tous les formats audio, y compris des DVD-A, et permet un traitement numérique d'une très haute qualité. De plus, avec l'utilisation du système MCACC vous pouvez configurer cet amplificateur pour obtenir une lecture optimale de DVD-A.

Formats standards THX de suivante génération et nouveaux formats numériques

Le VSA-AX10i-S est certifié THX Ultra2. Parmi les nouvelles technologies THX se trouve ASA (Advanced Speaker Array-groupement avancé d'enceintes), qui peut traiter une source 5.1 canaux quelconque pour une lecture 7.1 canaux (Cinéma THX Ultra2 et Mode musique THX), ou pour une lecture 6.1 canaux (THX Surround EX). Les technologies THX sont également disponibles lorsque vous utilisez une interface i.LINK. Evidemment, vous pouvez également utiliser tous les formats audio existants, y compris les plus récents : Dolby Digital Surround EX, Dolby Pro Logic II, les bandes sons DTS 96/24 et les formats DTS-ES (ES pour Extended Surround). Quant au vidéo, la sortie pour composant vidéo est entièrement compatible avec le vidéo numérique progressive-scan à haute résolution et (720 p).

Convertisseur vidéo de Pioneer

Le convertisseur vidéo de Pioneer permet plus de flexibilité pour relier des composants vidéo afin que vous puissiez utiliser une ample gamme de cordons de manière interchangeable.

La conception économie d'énergie

Cet amplificateur est conçu pour utiliser 0,65 W d'énergie lorsqu'il est en mode d'attente.

Lucasfilm et THX sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lucasfilm Ltd. & TM. Surround EX est une technologie conjointement développée de THX et Dolby Laboratories et est une marque commerciale de Dolby Laboratories. Tous droits réservés. Employés sous autorisation.

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

"DTS", "DTS-ES Extended Surround" et "Neo:6" sont des marques commerciales de Digital Theater Systems, Inc.

Table des matières

Caractéristiques	3	Raccordement de composants audio numériques	24
Préparatifs	6	Réglages par défaut des entrées numériques ...	25
Vérification des accessoires fournis	6	Raccordement des enceintes	26
Préparation de la télécommande	6	Emplacement de vos enceintes	27
Comment charger les piles	6	Emplacement d'enceinte	27
Alarme pour les piles de la télécommande	6	Cordon d'alimentation secteur	28
Le crayon tactile et le blocage	7	Prise de courant secteur [commutée 100 w max]	28
Coussinets de la télécommande	7		
Portée de fonctionnement de la télécommande	7	Utilisation de l'interface i-LINK	29
Ouverture du panneau avant	7	Qu'est-ce que i.LINK ?	29
Configuration de la télécommande	8	Connexion des composants équipés de l'i-LINK ...	29
Éclairage de fond de la télécommande	9	Création d'un réseau i.LINK	31
Sommaire des préparatifs :		Affichages et commandes	32
1ère partie	10	Panneau avant	32
Cinéma à domicile: les bases	10	Panneau postérieur	34
1) Votre chaîne	10	Télécommande	36
2) Le matériel de source	10	Écrans LCD de base de l'amplificateur	37
3) Les modes d'écoute	10	Écran MAIN de l'amplificateur	37
Conclusion	10	Écran SUB de l'amplificateur	38
1 Raccordement d'un lecteur DVD et d'un téléviseur	11	Afficheur	39
2 Raccordements des enceintes	12		
3 Installation de l'unité principale	13	Configuration du son surround	40
4 Affectation des entrées numériques	13	SPEAKERS SYSTEMS (Systèmes acoustiques)	41
		CHANNEL LEVEL (équilibre du canal)	43
		SPEAKER DISTANCE (Distance d'enceinte)	45
		Calibrage acoustique EQ	46
		Copie des données de la correction du calibrage acoustique	48
		Vérifiez les réglages automatiques	49
Sommaire des préparatifs :		Opérations de base	50
2ème partie	14	Lecture stéréo et multicanaux	50
1 Configuration automatique du son surround	14	Commuter les canaux utilisés pour la lecture (LISTENING CH SELECT)	51
2 Lecture d'un DVD avec son surround	17	Basculement d'i.LINK/ANALOG/DIGITAL	52
3 Pour personnaliser votre son	17	Lecture de formats de son de 24 bits, jusqu'à 192 kHz	53
		Modes d'écoute	53
		Modes STEREO	53
		Modes STANDARD	54
		Modes HOME THX	55
		Modes ADVANCED CINEMA	56
		Modes ADVANCED CONCERT	57
		Pour ajuster l'effet des modes d'écoute avancés	57
		Pour écouter avec le calibrage acoustique EQ	58
		Pour réduire le bruit pendant la lecture (Fonction DIGITAL NR)	58
		Mode d'écoute MIDNIGHT	59
		Mode d'écoute LOUDNESS	59
Raccordement de votre équipement	18		
Raccordement de votre téléviseur	18		
Convertisseur vidéo	18		
Raccordement de composants vidéo	19		
Raccordement d'un lecteur DVD, d'un lecteur DVD/LD ou d'un lecteur LD	19		
Raccordement de magnétoscope ou DVR	20		
Raccordement d'un composant vidéo au panneau avant	20		
Raccordement de composants de télévision satellite (SAT)	21		
Raccordement de composants audio analogiques	22		
Emplacement de la platine cassette	23		
Raccordement d'entrées analogiques à canaux multiples (lecteur DVD-A ou lecteur compatible avec SACD)	23		

Pour ajuster les graves et les aigus (TONE CONTROL) 60
 Ecoute avec retard de son (SOUND DELAY) 60
 Lecture DVD Audio/MULTI CHANNEL IN 61
 Réglage DUAL MONO et lecture 62
 Atténuateur d'entrée 62
 Tape 2 Monitor 62
 Utilisation des écouteurs 63
 Sélection vidéo 63
 Pour ajuster la luminosité de l'afficheur (DISPLAY DIMMER) 64
 État de l'affichage 65

Télécommande d'autres composants 66

Configuration de la télécommande pour commander d'autres composants 66
 Pour rappeler des réglages stockés dans la télécommande 66
 Pour programmer des signaux depuis d'autres télécommandes (mode LEARNING) 68
 Blocage des réglages 69
 Utilisation de la télécommande avec d'autres composants 70
 Opérations sur DVD et téléviseur 70
 Configuration de DIRECT FUNCTION 71

Utilisation d'autres fonctions 72

Enregistrement depuis des composants audio/vidéo 72
 Contrôle de l'enregistrement (TAPE 2 MONITOR) 72
 Configuration du système acoustique B 73
 Lecture stéréo dans une autre pièce 73
 Double amplification des enceintes avant 73
 Double installation de vos enceintes 73
 Pour commuter le système acoustique A/B 74
 Raccordements d'amplificateurs supplémentaires 75
 Configuration de l'alimentation de pré-sortie 76
 Le système PIONEER SR : Pour opérer sur d'autres composants PIONEER 76
 Opérations multiples 77
 Pour exécuter des opérations multiples 78
 Mise hors service du système 79
 Utilisation de la fonction de mise hors service du système 80
 Édition du nom des écrans de la télécommande (ITEM MÉMO) 81
 Édition du nom des touches (KEY LABEL) 82
 Réinitialisation de l'unité principale 84
 Réinitialisation de la télécommande 84

Configuration avancée 85

Affectation des entrées numériques 85
 Affectation des entrées vidéo d'un composant 86
 Attribution d'entrées i.LINK 87
 Configuration experte 89
 AJUSTEMENT DE L'OSD (AFFICHAGE À L'ÉCRAN) 90
 BASS PEAK LEVEL 91
 DYNAMIC RANGE CONTROL 92
 MULTI CH IN SELECT 93
 FUNCTION RENAME 94
 Hi-Bit/HI-SAMPLING 95
 Configuration THX audio 96
 Configuration du subwoofer THX Ultra2 96
 Position de l'enceinte surround arrière 97

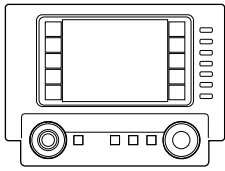
Tidbits technologiques et solutions aux problèmes 98

Dolby 98
 Dolby Digital 98
 Dolby Pro Logic II 99
 Dolby Digital Surround EX 99
 Audio MPEG 99
 DTS 100
 DTS 100
 DTS-ES 100
 DTS Neo:6 100
 DTS 96/24 100
 THX 100
 Information pour placer les enceintes 102
 Messages relatifs à l'i.LINK 104
 Guide de dépannage 105
 Spécifications 112

Préparatifs

Vérification des accessoires fournis

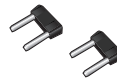
Veillez vérifier que vous avez reçu tous les accessoires fournis suivants.



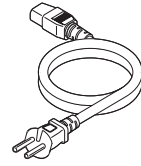
Télécommande



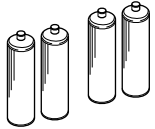
Crayon tactile
(joint au dos de la télécommande)



2 connecteurs en forme de U (joint au dos du récepteur)



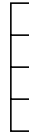
Cordon d'alimentation secteur



4 piles LR6 IEC "AA"



Microphone



C4 coussinets pour la télécommande

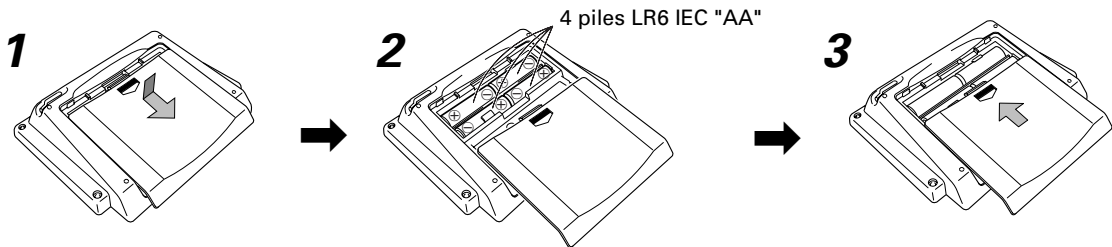
- **Mode d'emploi**
- **Disque de calibrage de référence**
- **Guide de réglage d'enceintes audio à canaux multiples**

Préparation de la télécommande

Comment charger les piles

Chargez les piles dans la télécommande comme indiqué ci-dessous. La télécommande utilise beaucoup d'énergie dû à l'afficheur LCD veuillez donc utiliser des piles alcalines. Selon l'usage individuel il se peut que vous deviez changer les piles assez souvent mais la plupart des utilisateurs devrait pouvoir obtenir une moyenne de 1 à 3 mois de durée des piles. Lorsque vous remarquez une diminution de la portée de fonctionnement ou si l'alarme se met à sonner (voir ci-dessous), remplacez toutes les piles par des piles neuves.

REMARQUE : Après avoir remplacé les piles, il faudra ajuster de nouveau le panneau tactile (voir page 8-9).



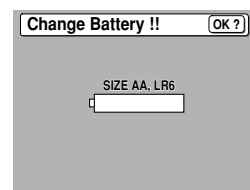
ATTENTION !

L'utilisation incorrecte des piles peut entraîner des accidents tels qu'une fuite et une explosion. Tenez compte des précautions suivantes.

- N'utilisez jamais des piles neuves avec des piles usées.
- Insérez correctement les pôles positif et négatif des piles en suivant les marques dans le boîtier des piles.
- Des piles ayant la même forme peuvent avoir des voltages différents. N'utilisez pas ensemble des piles différentes.
- En vous débarrassant des piles usées, veuillez respecter les règlements gouvernementaux ou les statuts des institutions publiques sur l'environnement qui s'appliquent dans votre pays ou votre zone.

Alarme pour les piles de la télécommande

Lorsque les piles deviennent trop faibles pour faire fonctionner correctement la télécommande, une alarme se mettra à sonner et un écran d'avertissement apparaîtra sur la télécommande. Il faut effectuer cette opération dans les cinq minutes de la sonnerie de l'alarme ou bien tous les réglages de votre télécommande seront supprimés.



Le crayon tactile et le blocage

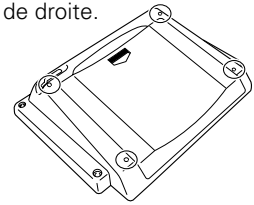
Le crayon tactile est situé dans le coin à droite du dos de la télécommande. Retirez-le en faisant glisser votre doigt le long du bord en bas à droite de la télécommande et saisissez ensuite le crayon avec le pouce et l'index.

Le bouton de blocage est situé dans le coin supérieur à droite du dos de la télécommande. Lorsque ce bouton est réglé à la position LOCK (bloqué) vous ne pouvez pas utiliser les touches de la télécommande. C'est très utile pour vous éviter d'appuyer sur une touche par erreur. Pour une utilisation normale maintenez le bouton réglé à la position USE (en usage).



Coussinets de la télécommande

Posez les coussinets sur les pieds de la télécommande comme indiqué sur l'illustration de droite.

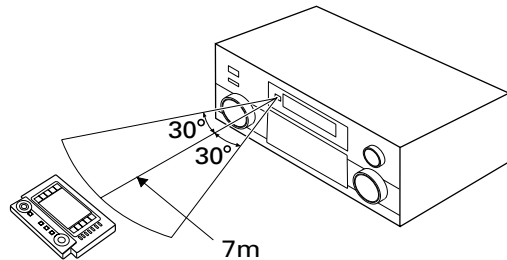


Portée de fonctionnement de la télécommande

La zone dans laquelle vous pouvez utiliser la télécommande pour opérer sur le VSA-AX10i-S est assez grande. Pour l'utiliser, pointez la télécommande vers le capteur du panneau avant de cette unité dans la portée montrée ci-dessous.

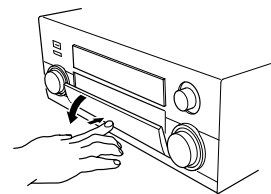
La télécommande peut ne pas fonctionner correctement :

- S'il y a des obstacles entre la télécommande et le capteur.
- Si elle est exposée en plein soleil ou à une lumière fluorescente.
- Si le récepteur se trouve près d'un dispositif émetteur de rayons infrarouges.
- Si elle fonctionne simultanément avec une autre télécommande qui utilise des rayons infrarouges.



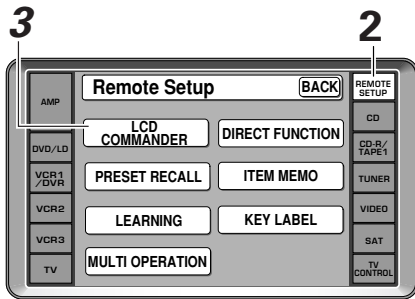
Ouverture du panneau avant

Pour ouvrir le panneau avant poussez légèrement sur le tiers inférieur du panneau avec votre doigt.



Configuration de la télécommande

Tâchez de vous habituer à la nature tactile sensible des touches de la télécommande ainsi que de la manière qu'utilisent différents écrans de commander différentes opérations. Vous pouvez vous déplacer parmi les différents écrans avec les touches de fonctions qui se trouvent à droite et à gauche et/ou certaines touches dans chaque écran. La touche BACK fera toujours revenir la télécommande à l'écran précédent. Dans les explications ci-dessous, complétez la configuration TOUCH PANEL ADJUSTMENT pour utiliser correctement la télécommande. Après quoi vous pouvez ajustez des réglages de base variés selon vos préférences personnelles.



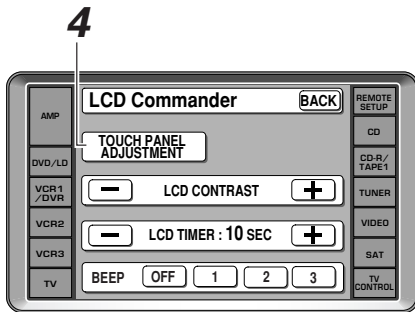
1 Vérifiez que les piles se trouvent à l'intérieur de la télécommande (voir page 6, le cas échéant).

2 Appuyez sur REMOTE SETUP sur la télécommande.

Les accès aux différents modes de configuration apparaissent sur l'écran de la télécommande.

3 Appuyez sur la touche LCD COMMANDER.

Les différents types d'ajustements possibles apparaîtront sur l'écran.



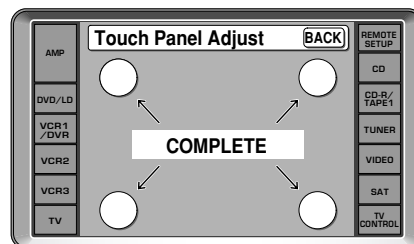
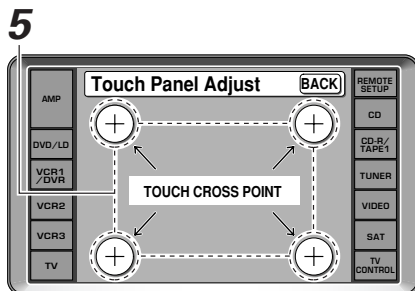
4 Appuyez sur la touche TOUCH PANEL ADJUSTMENT.

Il faut d'abord aligner le panneau avant pour vérifier que la télécommande répond correctement quand vous le touchez.

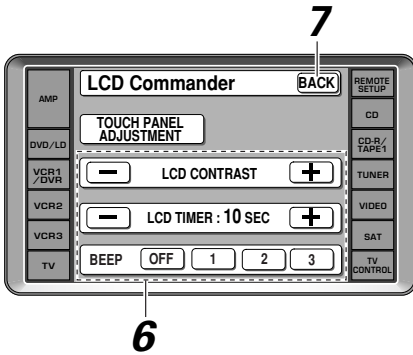
5 Appuyez au milieu de chaque point croisé pour aligner le panneau avant de la télécommande avec le panneau LCD d'en dessous.

Cet ajustement garantira que votre télécommande est correctement calibrée.

Lorsque vous avez touché tous les quatre points croisés, l'écran montrera le mot "COMPLETE" et reviendra automatiquement à l'écran LCD COMMANDER.



6 Décidez quels autres ajustements vous souhaiteriez effectuer et appuyez sur ces touches. Les différentes possibilités sont :



LCD CONTRAST : Vous pouvez éclairer ou assombrir le contraste de l'écran de la télécommande. Utilisez les touches -/+ pour changer le contraste.

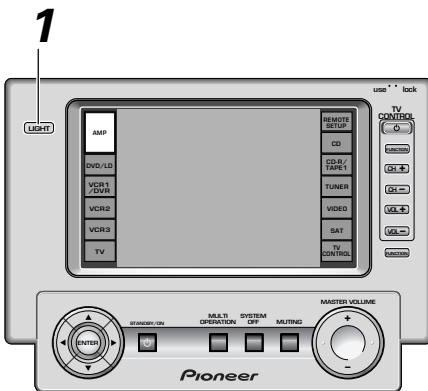
LCD TIMER : Afin d'économiser les piles, une minuterie éteindra automatiquement la télécommande après un temps réglé si aucune commande n'est entrée. Vous pouvez choisir combien de temps la télécommande demeurera active avant que la minuterie ne l'éteigne. Vous pouvez régler cette fonction dans un laps de temps compris entre 5 et 60 secondes. Le réglage par défaut est 10 secondes. Utilisez les touches -/+ pour ajuster le nombre de secondes pour le réglage de la minuterie. (L'écran REMOTE SETUP et ses sous-écrans sont tous fixés pour demeurer 60 secondes. Si aucune commande n'est entrée ils s'éteindront après 60 secondes.)

BEEP : Lorsque vous avez envoyé une commande (pressé une touche), la télécommande fera "bip" une fois. Vous pouvez choisir le son du bip parmi ces trois différentes possibilités en pressant la bonne touche (1, 2, 3). Vous pouvez également éteindre le son du bipage.

7 Lorsque vous avez terminé de faire les ajustements appuyez sur la touche **BACK** pour retourner à l'écran **REMOTE SETUP**.

PRÉPARATIFS

Éclairage de fond de la télécommande



1 Décidez si vous souhaiteriez activer ou pas l'éclairage de fond et utiliser l'interrupteur **LIGHT** pour l'allumer ou l'éteindre.

Cette touche active ou désactive l'éclairage. Si vous le laissez sur l'écran de la télécommande il est plus facile à voir mais il utilise plus d'énergie et ainsi les piles s'épuiseront plus rapidement.

Sommaire des préparatifs: 1ère partie

Cinéma à domicile : les bases

Beaucoup de consommateurs ont l'habitude d'utiliser un appareil stéréo pour écouter de la musique mais beaucoup de monde n'a pas l'habitude des systèmes cinéma à domicile qui offrent pourtant beaucoup plus d'options au moment d'écouter des bandes-sonores. En fait, le cinéma à domicile n'est pas vraiment compliqué et ce petit guide devrait vous offrir une compréhension des bases.

La principale raison qui le fait paraître si difficile est l'existence de trois différents facteurs impliqués dans le cinéma à domicile et chacun contribuera au type de son que vous obtenez.

Ces facteurs sont :

1) L'équipement que vous êtes en train d'utiliser pour la configuration du cinéma à domicile. Le nombre d'enceintes que vous allez utiliser est particulièrement important. Nous l'appelons votre configuration des enceintes.

2) Le matériel de "source" que vous utilisez. Il s'agit de l'acutel produit (tel qu'un DVD) ou de l'actuelle émission (telle que la télévision par câble) que vous êtes en train d'écouter/regarder. Nous l'appelons la source.

3) Le dernier facteur est le mode d'écoute que vous choisissez sur l'amplificateur VSA-AX10i-S. Ces facteurs sont expliqués ci-dessous et dans les chapitres suivants mais il est très probable que le réglage STANDARD (par défaut) sera le plus convenable.

Commencez par l'installation du cinéma à domicile que vous avez chez vous.

1) Votre chaîne

Le coeur de votre chaîne est l'amplificateur VSA-AX10i-S et est très flexible au moment d'obtenir un son surround semblable à un son salle de cinéma. Vous pouvez utiliser cet amplificateur avec deux à cinq enceintes quelconques (avant gauche, avant droite, centrale, surround gauche et droite, et surround arrière gauche et droite) et un subwoofer pour obtenir un son surround avec effet cinéma à domicile. Nous vous recommandons d'utiliser cinq enceintes et un subwoofer. Si cela n'est pas possible, suivez les instructions de la section "Configuration automatique du son surround" du "Guide récapitulatif des préparatifs" et vous serez capable d'obtenir un bon son surround. Aussi, un lecteur DVD est essentiel pour le cinéma à domicile et vous pouvez également relier à ce amplificateur un tuner pour télévision satellite ou par câble et obtenir plus d'effet cinéma à domicile que le son provenant de ces programmes.

2) Le matériel de source

Les DVD sont devenus le matériel de source de base pour le cinéma à domicile parce qu'ils offrent un son et une image d'une excellente qualité, et qu'ils permettent aux utilisateurs d'apprécier des bandes sonores avec effet cinéma à domicile avec plus de deux canaux d'audio. Dolby Pro Logic est capable de lire quatre canaux et Dolby Pro Logic 2 cinq. A l'origine, les sources Dolby Digital, MPEG et DTS ont six canaux discrets de son (avant gauche, avant droit, centre, effet gauche et effet droit et un canal qui alimente le caisson de basse). Puisque le canal du subwoofer ne sert que pour les sons graves cette configuration pour canaux multiples a été nommée son 5.1 canaux. Les nouveaux formats Dolby Digital Surround EX et DTS-ES ont ajouté des canaux d'enceintes d'ambiance arrière à la configuration mentionnée ci-dessus et offrent maintenant un son de canal 7.1.

Il est important que vous consultiez le mode d'emploi qui accompagne votre lecteur DVD ainsi que de vérifier que le lecteur fournit une bande-sonore surround et que tous les autres réglages sont appropriés pour l'effet cinéma à domicile.

3) Les modes d'écoute

Cet amplificateur dispose de plusieurs modes d'écoute différents et sont conçus pour couvrir toutes les configurations d'enceinte et tous les types de sources que vous pouvez utiliser. En général, si vous suivez le dispositif conseillé et vous avez sept enceintes et un subwoofer reliés, dans la plupart des cas le mode d'écoute STANDARD est le moyen le plus simple d'obtenir un son cinéma à domicile réaliste. Il s'agit du réglage par défaut, vous n'avez donc aucun réglage à faire.

Pour écouter de la musique en stéréo, choisissez simplement le mode d'écoute STEREO. D'autres possibilités (comme écouter un CD stéréo avec l'ensemble des cinq enceintes ou, prendre une source stéréo et obtenir un son tel que le cinéma à domicile à canaux multiples) sont expliquées dans la section des modes d'écoute (pages 53-57).

Conclusion

Ce sont les trois facteurs qui contribuent à obtenir votre son cinéma à domicile. Le plus facile à faire est de relier sept enceintes et un subwoofer puis procédez tout simplement à la lecture de vos DVD en mode STANDARD 7.1 (par défaut). Ceci vous offrira un son cinéma à domicile réaliste et appréciable. Reliez d'abord votre équipement, comme votre lecteur DVD, votre téléviseur et les enceintes. Suivez ensuite les instructions pour configurer votre système pour obtenir le son surround. Il est très important que vous fassiez une des configurations du son surround pour obtenir un son optimal de votre amplificateur.

Pour obtenir plus de détails sur une information quelconque parmi les présentées ici, vérifiez la section principale du manuel.

Avant d'effectuer ou de modifier les raccordements, mettez hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

Les instructions pour l'interface i-LINK sont données aux pages 29-31.

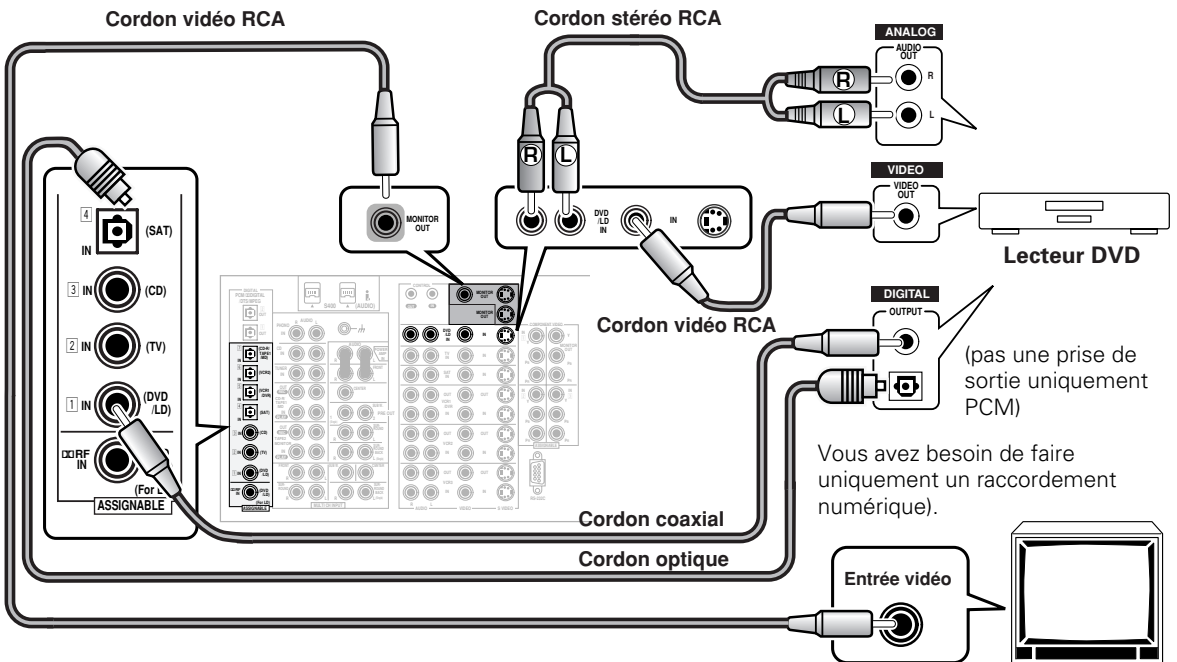
1 Raccordement d'un lecteur DVD et d'un téléviseur

Pour utiliser des bandes sonores Dolby Digital, MPEG ou DTS vous avez besoin de relier votre lecteur DVD avec des raccordements audionumériques. Vous pouvez le faire soit par raccordement coaxial ou optique, **vous n'avez pas besoin de faire les deux**. La qualité de ces deux types de raccordements est la même mais puisque certains lecteurs DVD ont uniquement un type de borne numérique vous avez besoin de vérifier lequel correspond au vôtre et le relier à la borne appropriée de l'amplificateur. Pour ce faire, vous aurez besoin du câble qui convient. Pour les raccordements coaxiaux, vous pouvez utiliser un cordon vidéo Phono ordinaire ou les cordons coaxiaux spéciaux, ils ont le même type de fiches. Pour les raccordements optiques, vous aurez besoin d'un câble optique spécial que vous pouvez acheter chez votre magasin stéréo local. Pour obtenir plus de détails sur les cordons/câbles voir page 25. Si vous souhaitez enregistrer à partir d'un lecteur DVD, vous devrez également brancher les connecteurs audio analogiques. Utilisez des cordons stéréo Phono ordinaires pour ces raccordements. Faites également le raccordement vidéo à votre lecteur DVD et votre téléviseur à cet amplificateur. Pour votre téléviseur c'est plus facile d'utiliser un cordon vidéo Phono composante, comme indiqué ci-dessous. Il est important que vous raccordiez votre téléviseur (ou moniteur) de façon à voir une image vidéo ainsi que les affichages à l'écran (OSD) affichés par cet amplificateur (pour en savoir plus voir page 18).

Connexions numériques

Certains lecteur DVD sont munis des deux types de bornes coaxiales et optiques, mais il n'est pas nécessaire de raccorder les deux. Si votre lecteur DVD a une borne coaxiale (non pas une prise de sortie uniquement PCM) pour la sortie audio, raccordez-le à l'aide de cette borne. Suivez le diagramme ci-dessous en utilisant DIGITAL IN 1. Voici le meilleur plan d'action, ainsi vous pourrez suivre les réglages par défaut de cet amplificateur et vous n'aurez pas besoin d'affecter les entrées numériques.

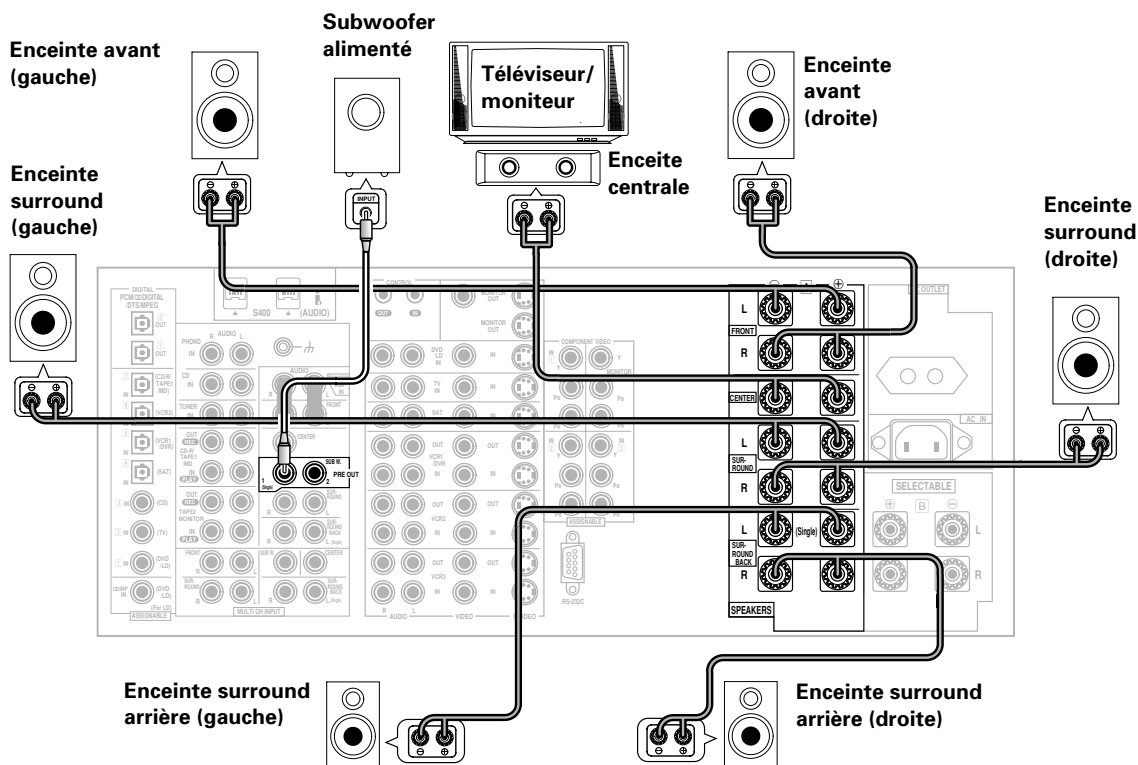
Si votre lecteur DVD dispose uniquement d'une borne optique pour la sortie audio, vous pouvez le raccorder à l'aide de l'une des bornes DIGITAL IN parmi 4-7 (DIGITAL IN 4, par exemple). Dans ce cas, vous aurez besoin d'affecter l'entrée numérique (qui signifie indiquer à l'amplificateur quelle entrée vous avez utilisée pour votre DVD audionumérique). Voir page 13 pour en savoir plus.



2 Raccordements des enceintes

Le cinéma à domicile est conçu pour être configuré avec cinq ou sept enceintes (avant gauche et droite, centrale surround gauche et droite ; et, de manière optimale, surround arrière gauche et droite) et un subwoofer, mais vous pouvez utiliser cet amplificateur avec moins d'enceintes. Raccordez les enceintes que vous avez aux bornes d'enceinte A situées à l'arrière de l'amplificateur. Si vous avez uniquement deux enceintes raccordez-les sous " FRONT " (AVANT). Si vous en avez trois, raccordez l'enceinte unique sous " CENTER " (CENTRALE). Suivez le diagramme ci-dessous afin de raccorder toutes les enceintes. Une enceinte centrale est très importante pour regarder des films parce que dans les bandes sonores numériques les dialogues proviennent de l'enceinte centrale. Si n'avez pas d'enceinte centrale vous devez indiquer à l'amplificateur que le canal central est désactivé ou bien en écoutant des bandes sonores numériques vous n'entendrez pas de dialogues. Ceci peut se faire automatiquement en suivant les instructions de la section Configuration automatique du son surround de la page 14 dans ce Guide récapitulatif des préparatifs.

Si possible, utilisez des enceintes surround arrière. Ces enceintes sont importantes pour tirer un avantage complet de tous les canaux sur des nouveaux, des DVD avec cinéma à domicile par huit canaux. Le diagramme ci-dessous explique également comment relier un subwoofer qui fournit des sons graves réalistes. Pour le subwoofer utilisez un cordon Phono mono (une seule fiche) et pour les autres enceintes utilisez des cordons d'enceinte ordinaires. **Voir pages 27, 102-103 pour consulter les conseils d'emplacement des enceintes.** Vérifiez que vous avez raccordé l'enceinte de droite à la borne R et l'enceinte de gauche à la borne L. Vérifiez également que les bornes positives et négatives (+/-) sur l'amplificateur correspondent avec celles des enceintes.

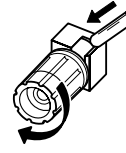
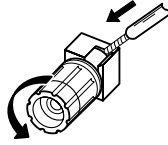
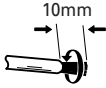


- **Veillez utiliser des enceintes ayant une impédance nominale estimée entre 6Ω.-16Ω.**
- Si n'avez qu'une enceinte surround arrière, raccordez-la à la borne surround arrière de gauche.
- Si vous utilisez un subwoofer certifié THX utilisez la prise THX INPUT du subwoofer (si votre subwoofer en a une) ou bien commutuez la position du filtre sur THX de votre subwoofer.
- Lorsque vous joignez le fil de votre enceinte à la borne d'enceinte, vérifiez que qu'il n'y a pas un brin de fil en contact avec l'arrière de l'amplificateur. Si cela se produit, l'alimentation de l'amplificateur peut se couper.
- Si vous possédez une paire d'enceintes d'ambiance uniquement, branchez-les aux bornes prévues à cet effet et non pas aux bornes d'effet arrière.

Sommaire des préparatifs : 1ère partie

■ Bornes d'enceintes

- ① Torsadez solidement les brins de fil ensemble.
- ② Desserrez la borne d'enceinte et insérez le fil dénudé.
- ③ Resserrez la borne.



ATTENTION: Ces raccordements de haut parleurs peuvent provoquer des DECHARGES ELECTRIQUES. Lorsque vous branchez ou débranchez les fils des hauts parleurs, afin d'éviter les risques de décharge électrique, ne pas toucher les parties non isolées avant d'avoir débranché le raccordement d'alimentation.

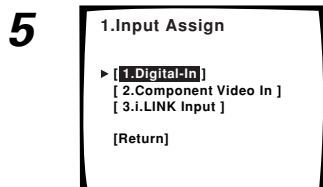
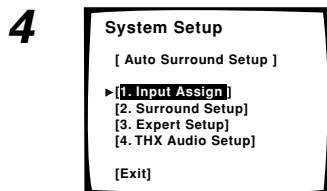
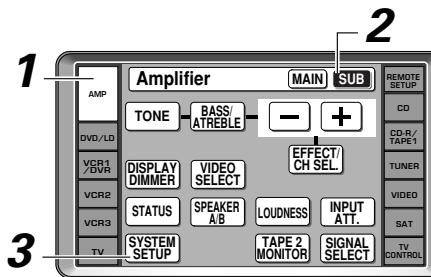
H047 Fr

3 Installation de l'unité principale

- 1 Raccordez le cordon d'alimentation secteur fourni à la partie postérieure de l'unité principale et branchez l'autre extrémité à une prise de courant murale (utilisez uniquement le cordon d'alimentation qui vient avec cet amplificateur).
- 2 Appuyez sur la touche POWER ON/OFF pour mettre l'amplificateur en mode d'activation (ON).
- 3 Appuyez sur la touche STANDBY/ON pour allumer (ON) l'amplificateur.

4 Affectation des entrées numériques

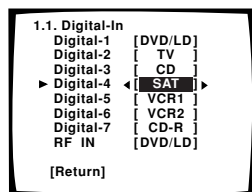
Ceci est uniquement nécessaire si vous n'avez pas relié votre lecteur DVD à DIGITAL IN 1 à l'aide d'un câble coaxial, comme dans le diagramme de la page 11, mais vous l'avez raccordé à l'une des entrées numériques optiques (par exemple, DIGITAL IN 4). L'exemple suivant montre comment affecter la prise DIGITAL IN 4 au DVD.



- 1 Allumez l'amplificateur et votre téléviseur, appuyez sur AMP sur la télécommande.
- 2 Appuyez sur la touche SUB sur l'écran AMPLIFIERS de la télécommande.
- 3 Appuyez sur la touche SYSTEM SETUP.
Le menu SYSTEM SETUP apparaît sur votre téléviseur (sinon, consultez la page 11 pour vérifier que vous avez raccordé correctement l'amplificateur à votre téléviseur).
- 4 En regardant l'affichage à l'écran sur votre téléviseur, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner INPUT ASSIGN. Appuyez sur la touche ENTER.
- 5 DIGITAL IN devrait être sélectionné, sinon utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur la touche ENTER.

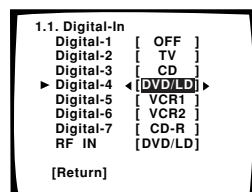
Sommaire des préparatifs : 2ème partie

6



6 Le réglage par défaut pour la prise DIGITAL-4 est SAT.

7



7 Utilisez les touches ◀ ▶ pour sélectionner DVD/LD.

8 Sélectionnez RETURN avec les touches ▲▼ et appuyez sur ENTER. Sélectionnez RETURN et à nouveau ENTER.

Vous retournerez au menu SYSTEM SETUP.

9 Choisissez EXIT avec les touches ▲▼ et appuyez sur ENTER.

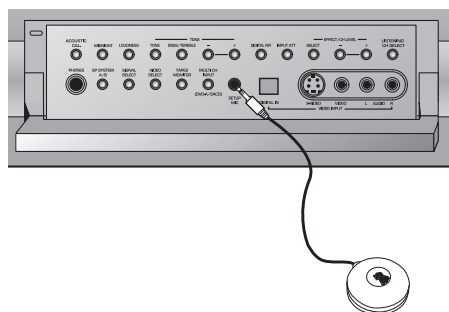
Le amplificateur quitte le processus de configuration.

1 Configuration automatique du son surround

Si la configuration de vos enceintes pour le son surround semble être une tâche complexe vous avez uniquement besoin d'utiliser cette méthode rapide automatique pour parvenir à un bon son surround. Vous aurez besoin de raccorder le microphone fourni afin que l'amplificateur puisse entendre et juger la distance, la taille, le caractère sonore et le niveau de pression sonore des enceintes et savoir ainsi quels réglages faire.

Suivez le guide ci-dessous pas par pas pour configurer votre son surround. Le son surround sera ainsi personnalisé pour votre ambiance d'écoute. Après vous être familiarisé avec le système, c'est une bonne idée d'effectuer plus de réglages avancés comme l'explique la section " Configuration experte " (page 89). Aussi, si vous souhaitez personnaliser vos configurations du son surround en faisant les réglages manuellement allez à la section " Configuration du son surround " (page 40). Vérifiez que tous les composants dont vous avez besoin, en particulier les enceintes, ont été correctement configurés avant de procéder aux étapes décrites ici. Utilisez les touches fléchées (▲▼) et la touche ENTER de la télécommande pour parcourir l'affichage à l'écran (OSD) de votre téléviseur.

2



1 Allumez l'amplificateur et votre téléviseur.

Vérifiez que votre téléviseur est réglé sur cet amplificateur puisque vous utiliserez les affichages à l'écran (OSD) sur votre téléviseur pour suivre ces instructions.

2 Raccordez le microphone au panneau avant.

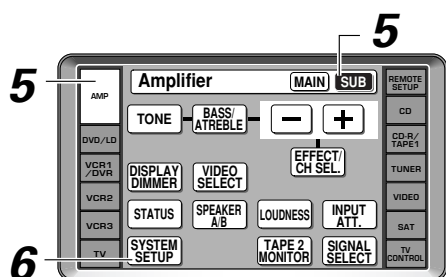
3 Placez le microphone à votre position d'écoute habituelle.

Si vous avez un trépied, raccordez un microphone et utilisez-le à la même hauteur habituel de la position d'écoute.

Si vous ne avez pas un trépied, utilisez une table ou une chaise pour poser le microphone à la même hauteur que lorsque vous écoutez habituellement votre système.

Vérifiez qu'il n'existe aucun obstacle entre les haut-parleurs et le microphone.

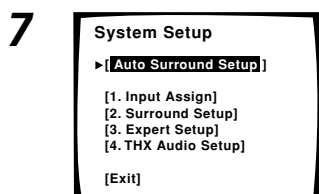
4 Si vous avez un subwoofer activez-le.



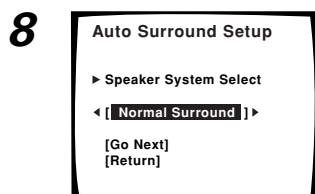
5 Appuyez sur AMP puis appuyez sur la touche SUB sur la télécommande.

6 Appuyez sur la touche SYSTEM SETUP et utilisez l'affichage à l'écran (OSD) qui apparaît sur votre téléviseur.

7 La flèche devait être pointée vers AUTO SURROUND SETUP, appuyez sur ENTER.

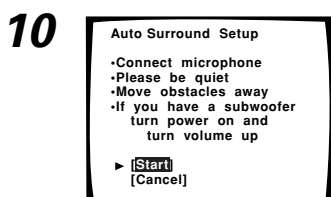


8 NORMAL SURROUND devrait être sélectionné. (Utilisez les touches ◀▶ pour le sélectionner s'il ne l'est pas). Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner GO NEXT et appuyez sur ENTER.



Pour les paramètres FRONT BI-AMP 5.1, reportez-vous à la page 73.

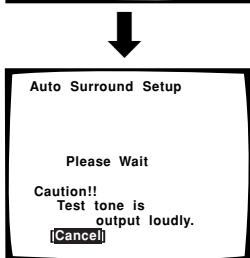
RETURN vous ramène au menu de configuration du système.



9 Certaines instructions pour la configuration automatique apparaîtront dans une liste, vérifiez de bien les suivre.

Vérifiez d'avoir : raccordé le microphone et éloigné les obstacles des enceintes. Si vous avez un subwoofer, vérifiez qu'il soit activé et que le volume soit monté.

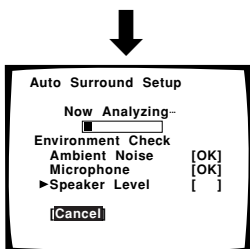
AVERTISSEMENT : Les tonalités de test sont très élevées!! Vérifiez qu'il n'y a pas de nouveaux-nés ou d'enfants dans la pièce et que personne susceptible de s'effrayer, d'être dérangé ou blessé par le bruit élevé n'est présent. Vous pouvez vous-même souhaiter porter des cornets acoustiques. Si vous baissez le volume des tonalités d'essai avec le volume maître, les enceintes risquent de ne pas être réglées correctement.



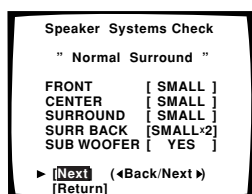
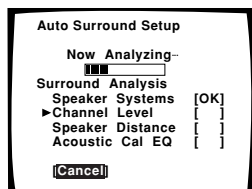
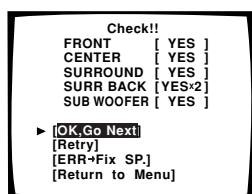
10 Si vous avez suivi toutes les instructions pour la configuration et les avertissements ci-dessus vérifiez que la flèche est pointée vers START et appuyez sur ENTER. Tenez-vous prêts pour des tonalités de test élevées.

Essayez d'être le plus silencieux possible après avoir appuyé sur ENTER. Les tonalités de test peuvent prendre jusqu'à 30 secondes.

Le volume diminue automatiquement à 0 dB, le système fournira alors quelques tonalités de test et établira les niveaux du bruit d'ambiance, l'état du microphone et quelles enceintes sont raccordées.



11



11 Vérifiez les réglages d'enceinte sur l'OSD.

S'ils correspondent à la configuration de vos enceintes vérifiez que **OK,GO NEXT** est sélectionné et appuyez sur **ENTER**. Le système émettra une autre série de tonalités d'essai pour établir le bon niveau de canal et la bonne distance pour les enceintes et pour corriger le calibrage acoustique. Préparez-vous à entendre à nouveau des tonalités d'essai bruyantes. Les tonalités de test peuvent prendre jusqu'à 5 minutes cette fois-ci. Après quoi, vous voyez l'écran **SPEAKER SYSTEMS CHECK**. Si vous souhaitez visionner les réglages sélectionnez **NEXT** et appuyez plusieurs fois sur **ENTER**. Dans le cas contraire, allez simplement à l'étape 13.

S'ils ne correspondent pas à la configuration des enceintes que vous avez raccordées et vous souhaitez essayer de nouveau sélectionnez **RETRY** avec les touches **▲▼** et appuyez sur **ENTER**. Suivez les instructions ci-dessus depuis l'étape 10.

Si les réglages d'enceinte ne correspondent pas à la configuration de l'enceinte que vous avez raccordée et vous souhaitez entrer les réglages manuellement sélectionnez **ERR→FIX SP** avec les touches **▲▼**, appuyez sur **ENTER** et allez à l'étape 12.

Si vous voyez un message d'erreur (ERR message) dans la colonne de droite, il se peut qu'il y ait un problème avec la connexion d'enceinte. Si en sélectionnant **RETRY** le problème persiste, éteignez et vérifiez les connexions des enceintes.



- Vérifiez que l'ambiance de la pièce suit les indications affichées sur l'OSD lors de la configuration automatique. Si l'ambiance de la pièce n'est pas optimale pour effectuer la configuration automatique (trop de bruit d'ambiance, écho des murs, obstacles gênant les enceintes depuis le microphone, etc.), les réglages finaux peuvent être incorrects. Vérifiez les appareils électriques domestiques (climatisation, réfrigérateur, ventilateur, etc.) pouvant affecter l'ambiance et éteignez-les le cas échéant.
- Certains téléviseurs anciens peuvent provoquer des interférences avec le micro. Dans ce cas, éteignez le téléviseur lorsque le réglage automatique est activé.
- Les écrans s'éteindront au bout de trois minutes et l'amplificateur quittera automatiquement le processus de configuration.
- Si vous laissez **CHECK !!** ou tout autre message d'erreur sur l'écran pendant trois minutes, ou si vous choisissez **CANCEL** à un moment quelconque lors de la configuration, les réglages effectués jusque là seront effacés.
- Après avoir complété la configuration automatique du son surround, **ACOUSTIC CAL EQ ON (ALL CH ADJ)** est automatiquement réglé.

12 Utilisez les touches ▼▲ pour sélectionner une enceinte puis les touches ◀▶ pour sélectionner la taille de chaque enceinte individuellement. Utilisez les touches ▼▲ pour sélectionner OK, GO NEXT et appuyez sur ENTER.

Le système émettra une autre série de tonalités d'essai pour établir le bon niveau de canal et la bonne distance pour les enceintes et pour corriger le calibrage acoustique. Préparez-vous à entendre à nouveau des tonalités d'essai bruyantes.

À la fin vous voyez l'écran **SPEAKER SYSTEMS CHECK**. Si vous souhaitez voir les réglages, sélectionnez **NEXT** et appuyez deux fois sur **ENTER**. Dans le cas contraire, allez simplement à l'étape suivante.

13 Sélectionnez RETURN pour retourner au menu SYSTEM SETUP, puis choisissez EXIT pour compléter la configuration automatique du son surround et retourner à l'usage normal.

À présent vous devriez avoir des réglages qui vous offriront un bon son surround. L'indicateur **MCACC** s'allumera et les réglages du son surround seront terminés.

2 Lecture d'un DVD avec son surround

- 1 Vérifiez que l'amplificateur, votre téléviseur et votre lecteur DVD sont allumés.**
- 2 Appuyez sur la touche DVD/LD sur la télécommande.**
Vous devriez voir " DVD/LD " sur l'affichage de l'amplificateur.
- 3 Appuyez plusieurs fois sur la touche LISTENING CH SELECT sur la télécommande jusqu'à voir " 7.1 " sur l'affichage de l'amplificateur.**
Pour repérer la touche LISTENING CH SELECT, appuyez sur la touche AMP puis appuyez sur MAIN pour accéder à l'écran principal de la télécommande.
- 4 Appuyez sur la touche STANDARD sur la télécommande pour le réglage de base du son surround.**
Si vous ne voyez pas la touche STANDARD, appuyez sur la touche AMP puis appuyez sur MAIN pour accéder à l'écran principal de la télécommande.
- 5 Procédez à la lecture d'un DVD puis ajustez le MASTER VOLUME.**

3 Pour personnaliser votre son

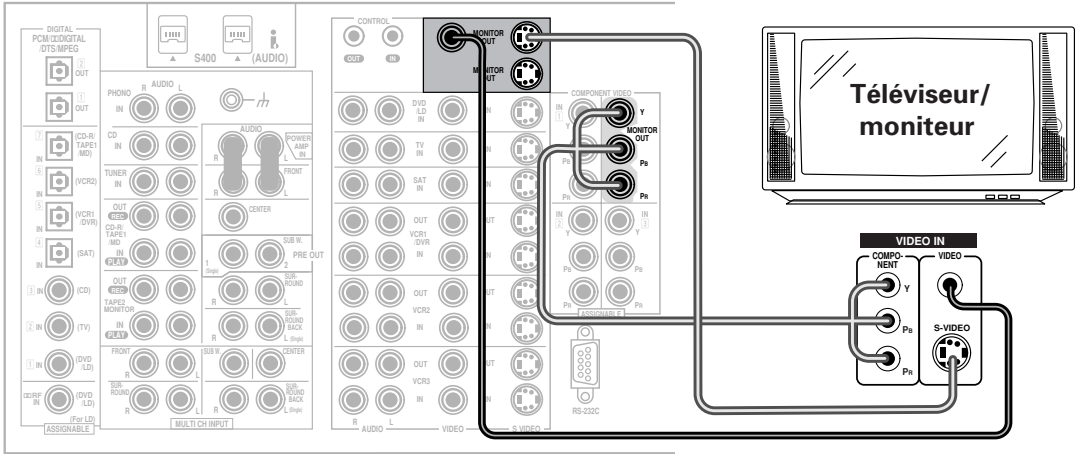
- 1 Utilisez les touches correspondantes au mode d'écoute surround pour trouver le ou les modes d'écoute qui fonctionnent le mieux pour le matériel de source.**
Pour obtenir plus d'information, voir les pages 53-57.
- 2 Pour obtenir un son plus raffiné, effectuez les réglages du son dans la section " Configuration experte " (page 89-95).**

Raccordement de votre équipement

Raccordement de votre téléviseur

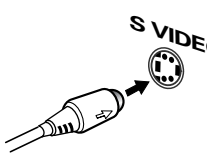
Raccordez votre téléviseur aux prises comme indiqué ci-dessous. Raccordez soit avec des cordons d'un composant vidéo, S-video ou bien des cordons S-video en composite (la qualité décroît dans cet ordre). Si vous utilisez des câbles pour composant vidéo pour relier votre lecteur DVD (ou autre composant) il vous faut alors relier votre téléviseur également avec des câbles pour composant vidéo. En général il est plus facile d'utiliser un type de cordon vidéo pour tous les composants vidéo (lecteur DVD, téléviseur, amplificateur de télévision satellite, etc.) mais vous pouvez utiliser différents types de câbles (voir " Convertisseur vidéo " ci-dessous). Si vous utilisez des câbles différents, votre écran n'affichera pas les modifications des informations relatives aux fonctions.

Avant d'effectuer ou de modifier les raccordements, mettez hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.



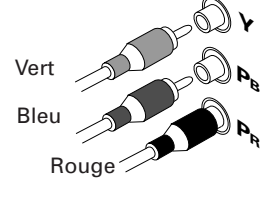
S-video

Les câbles S-video produisent une reproduction de l'image plus nette en envoyant des signaux séparés pour la luminance et la couleur.



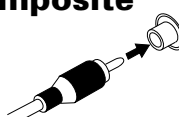
Composant vidéo

Le signal couleur du téléviseur est divisé en signal de luminance (Y) et des signaux couleur (PB et PR) sont ensuite fournis. De cette manière, les interférences entre les signaux sont empêchées.



Vidéo composite

Les cordons de raccordement vidéo composites ou standard sont les plus courants mais aussi ceux dont la qualité est la plus faible. La couleur du connecteur est jaune pour le distinguer des cordons audio RCA ordinaires qui ont des connecteurs blancs et rouges (voir page 23). Il est important d'utiliser un véritable cordon vidéo composite et non pas un cordon audio (bien qu'ils semblent identiques) car l'impédance est différente et elle affectera la qualité de l'image.



Convertisseur vidéo

Cette caractéristique unique que présente le VSA-AX10i-S vous permet de raccorder votre magnétoscope/lecteur DVD ou tout autre lecteur vidéo, et/ou votre tuner de téléviseur à l'amplificateur avec un type de cordon tout en utilisant un type différent de cordon pour raccorder le téléviseur à l'amplificateur. Vous pouvez leur relier un signal soit avec des cordons pour composant vidéo, S-video, ou des cordons S-video composite (la qualité décroît dans cet ordre). La seule restriction ici est que si vous raccordez votre lecteur DVD, ou autre appareil vidéo, avec des cordons pour composant vidéo (voir ci-dessus), il vous faut alors également raccorder votre téléviseur avec des cordons pour composant vidéo. La flexibilité qu'apporte le convertisseur vidéo devrait rendre plus simple le raccordement de tout votre équipement et peut-être, dans certains cas offrir une plus haute qualité d'image. Ce modèle est conçu pour le format vidéo PAL. Si vous utilisez une source NTSC le convertisseur vidéo ne pourra pas faire de conversion de vidéo composite (dans les prises IN) à S vidéo (dans les prises OUT). Toutes les autres conversions pourront s'effectuer.

Raccordement de composants vidéo

Raccordez vos composants vidéo aux prises comme indiqué à la page suivante. Quant au DVD il y a deux types de connexions à faire, des connexions vidéo et des connexions audio.

Reliez votre signal vidéo soit avec des cordons pour composant vidéo, S-video, ou des cordons S-video composite (la qualité décroît dans cet ordre). Voir " Convertisseur vidéo " à la page antérieure.

Pour le signal audio, pour utiliser des bandes sonores numériques telles que Dolby Digital, MPEG ou DTS vous devez relier une entrée numérique, soit avec un cordon coaxial ou optique (voir pages 24 et 25). C'est aussi une bonne idée de relier vos composants vidéo avec des connexions audio analogiques, puisque certains DVD ne peuvent pas fournir une piste audio numérique. Un lecteur DVD/LD ou un lecteur LD requiert une connexion RF spécialisée (indiqué tout en haut du premier diagramme ci-dessous) pour couvrir toutes les bandes sonores possibles sur des disques laser.

Si vous souhaitez enregistrer depuis votre lecteur DVD des connexions de cordon composite (ou S-video) et des connexions audio analogiques sont nécessaires.

Avant d'effectuer ou de modifier les raccordements, mettez hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

Les instructions pour l'interface i-LINK sont données aux pages 29-31.

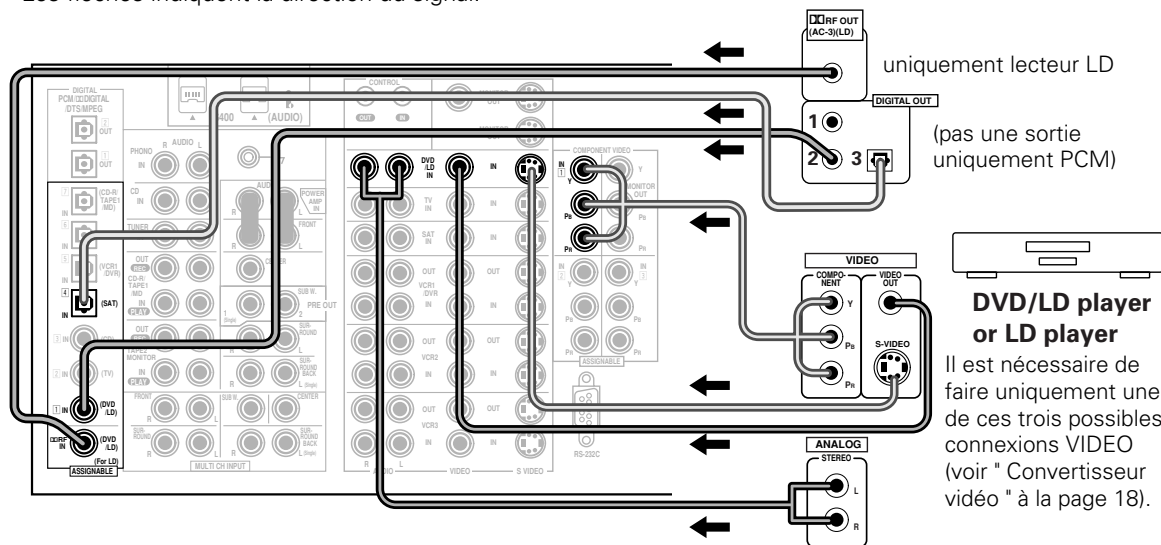
Raccordement d'un lecteur DVD, d'un lecteur DVD/LD ou d'un lecteur LD

Reliez votre signal audio soit avec des cordons numériques coaxiaux soit optiques (vous n'avez besoin de faire les deux). Pour les lecteurs DVD/LD ou LD, si votre lecteur est muni d'une sortie RF reliez également la connexion RF (avec un cordon coaxial). Ceci garantira que vous pouvez utiliser tous les LD (voir ci-dessous et page 24). Si vous reliez votre lecteur DVD/LD en utilisant les connexions d'un câble vidéo pour composant vidéo vidéo vous pouvez avoir besoin de configurer aussi votre lecteur DVD pour la sortie de composant vidéo. Voir le manuel du DVD pour obtenir des détails. Si vous disposez d'un lecteur compatible DVD-A ou SACD avec une sortie analogique à canaux multiples, reportez-vous à la section " Raccordement d'entrées analogiques à canaux multiples " page 23.

Nous vous recommandons de relier également votre appareil à des connexions analogiques.

Avant d'effectuer ou de modifier les raccordements, mettez hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

*Les flèches indiquent la direction du signal.



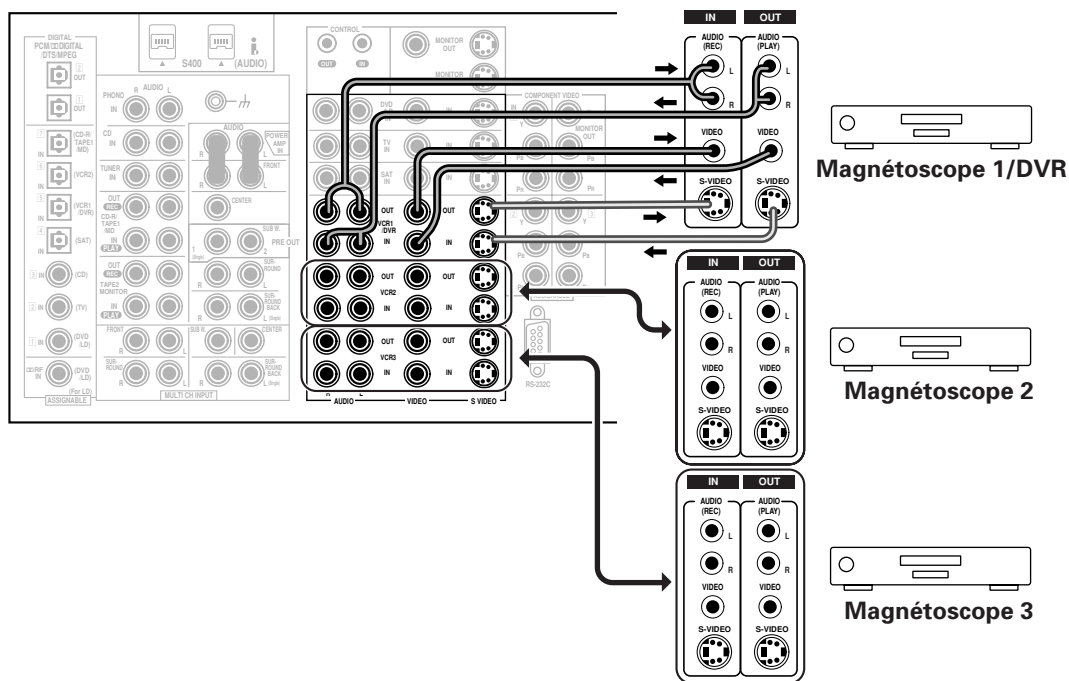
- Si vos connexions numériques sont différentes des réglages par défaut vous aurez besoin d'affecter les prises numériques au(x) composant(s) correct(s) avec la procédure d' "Affectation des entrées numériques ". Voir page 85 à cet effet.
- Si vous utilisez des cordons pour composant vidéo pour raccorder un composant quelconque de votre équipement, vous devez affecter ces entrées par la procédure d' "Affectation des entrées vidéo d'un composant ". Voir la page 86 à cet effet.

Raccordement de votre équipement

Raccordement de magnétoscopes ou DVR

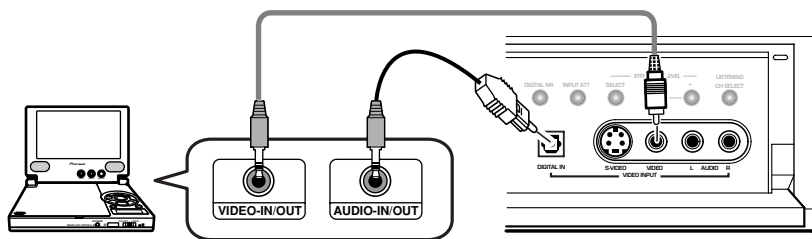
Raccordez le signal vidéo soit avec des cordons S-video soit vidéo composite (voir page 18). Utilisez des cordons audio analogiques pour le signal audio. Pour les composants sur lesquels vous souhaitez enregistrer vérifiez de relier les entrées et les sorties et d'utiliser des cordons vidéo composite ou S vidéo pour les lecteurs sources.

*Les flèches indiquent la direction du signal.



Raccordement d'un composant vidéo au panneau avant

Raccordez un lecteur DVD portable, une console de jeux vidéo ou tout autre composant vidéo au panneau avant comme indiqué ici. Les connexions vidéo avant sont accessibles via le sélecteur d'entrée du panneau avant sous "VIDEO".



Attention ! Pour les lecteurs DVD portables vous aurez besoin d'un cordon optique spécial (pour l'audio) qui a une mini-fiche optique à une extrémité et une fiche ordinaire à l'autre extrémité.



Vous ne pouvez pas affecter le nom de l'entrée numérique sur le panneau avant. Elle apparaîtra toujours sous "VIDEO" dans l'affichage de l'amplificateur. Voir page 85 pour obtenir plus d'information sur l'"Affectation des entrées numériques".

Raccordement de votre équipement

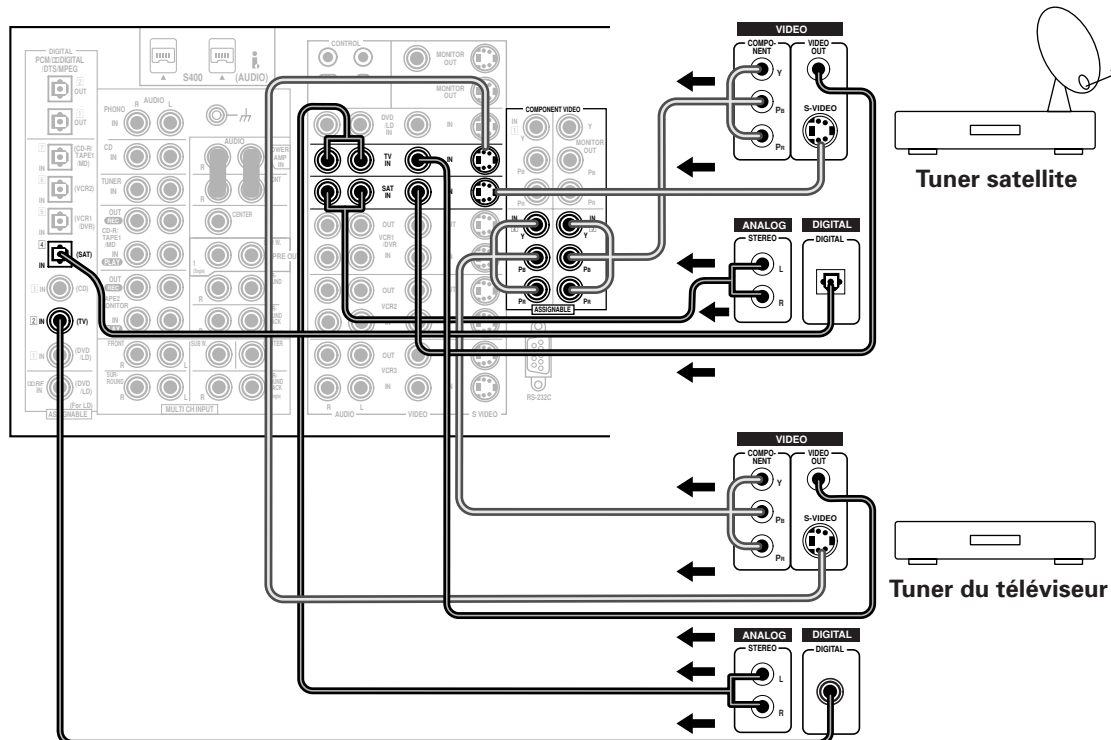
Raccordement de composants de télévision satellite (SAT)

Reliez le signal vidéo soit avec des cordons pour composant vidéo, S-video soit vidéo composite (voir page 18).

Pour le signal audio, pour utiliser des bandes sonores numériques vous devez relier une entrée numérique. Utilisez soit un câble coaxial soit optique, peu importe lequel (voir page 24-25). Nous recommandons de relier votre audio avec des câbles analogiques (voir ci-dessous).

Avant d'effectuer ou de modifier les raccordements, mettez hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

*Les flèches indiquent la direction du signal du téléviseur.



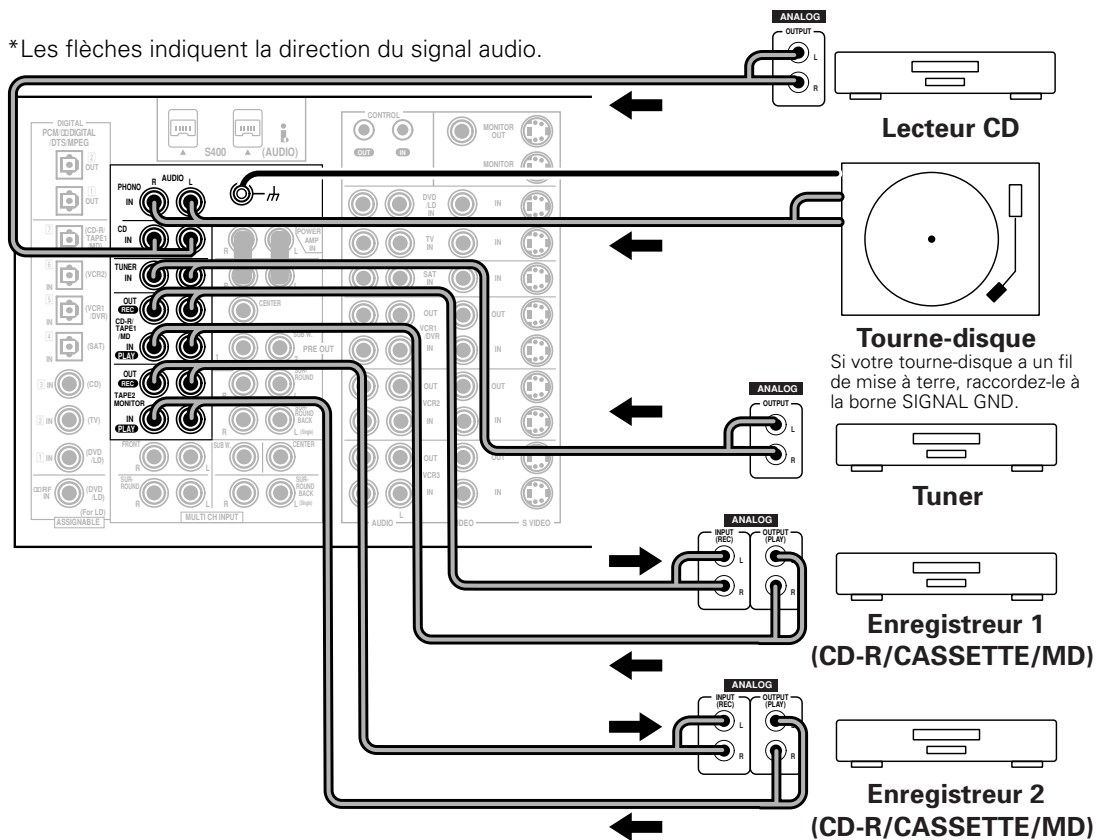
- Si vous utilisez des cordons pour composant vidéo pour raccorder un composant quelconque de votre équipement, vous devez affecter ces entrées par la procédure d'"Affectation des entrées de composant vidéo". Voir la page 86 à cet effet.
- Si vos connexions numériques sont différentes des réglages par défaut vous aurez besoin d'affecter les prises numériques au(x) composant(s) correct(s) avec la procédure d'"Affectation des entrées numériques". Voir page 85 à cet effet.

Raccordement de composants audio analogiques

Raccordez vos composants audio analogiques aux prises comme indiqué ci-dessous. Ce sont toutes des connexions analogiques et vos composants audio analogiques (tourne-disque, platine cassette) utilisent ces prises. N'oubliez pas que pour les composants avec lesquels vous voulez enregistrer vous avez besoin de relier quatre fiches (un lot d'entrées stéréo et un lot de sorties stéréo), mais pour des composants qui seulement lisent (tel qu'un tourne-disque) vous avez uniquement besoin de relier un lot de fiches stéréo (deux fiches). Si vous souhaitez enregistrer sur/depus des composants numériques (tel qu'un CD-R) sur/depus des composants analogiques vous devez relier votre équipement numérique avec ces connexions analogiques.

Avant d'effectuer ou de modifier les raccordements, mettez hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

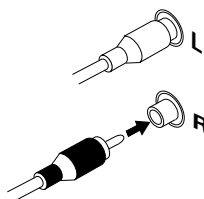
* Les flèches indiquent la direction du signal audio.



Ne reliez pas de composants aux prises PHONO autres qu'un tourne-disque. L'équipement pourrait s'endommager. Si votre tourne-disque a un pré-amplificateur phono (beaucoup ne l'ont pas) veuillez le relier à une entrée autre que PHONO.

■ Cords audio

Utilisez des cordons audio (non fournis) pour raccorder les composants audio.



Raccordez les fiches rouges à la prise R (droite) et les fiches blanches à la prise L (gauche).

Vérifiez de les insérer complètement.

Emplacement de la platine cassette

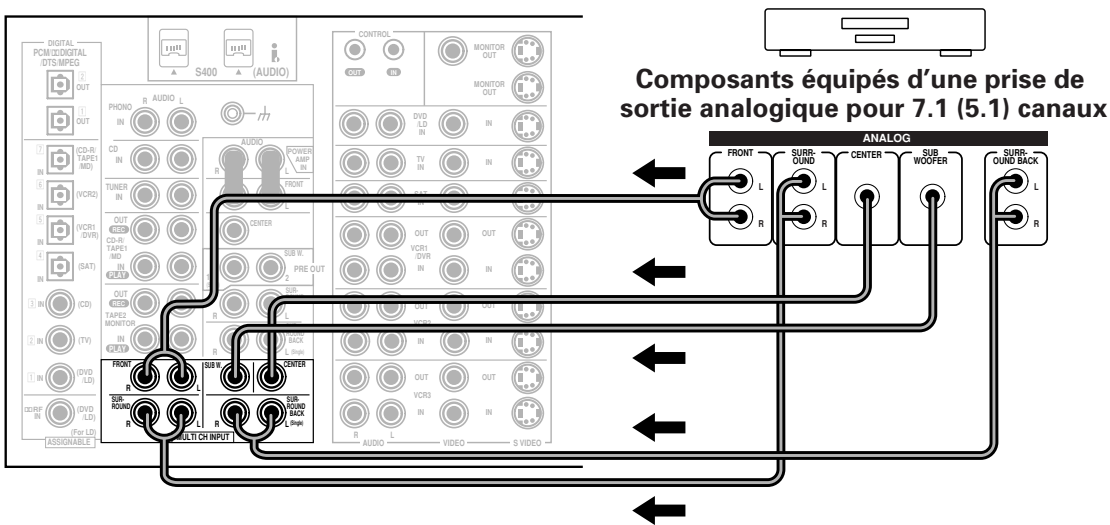
Selon l'endroit où est placée la platine cassette, des parasites peuvent se produire lors de la lecture de votre platine cassette provoqués par une fuite de flux du transformateur de l'amplificateur. Si vous expérimentez des parasites, éloignez la platine cassette de l'amplificateur.

Raccordement d'entrées analogiques à canaux multiples (lecteur DVD-A ou lecteur compatible avec SACD)

Si vous avez un lecteur DVD-A ou lecteur compatible avec SACD, ou si vous utilisez un décodeur Dolby Digital/DTS externe, raccordez-le aux entrées analogiques à canaux multiples comme indiqué ci-dessous. Notez que si votre lecteur ou décodeur compatible SACD, DVD-A est équipé de sorties effet arrière, vous pouvez créer un environnement à 6 ou 7 canaux avec la fonction " MULTI CH IN SELECT " page 93. Pour pouvoir entendre les sources MULTI CH INPUT, vous devez sélectionner le mode qui convient. Reportez-vous à la page 61.

Avant d'effectuer ou de modifier les raccordements, mettez hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

*Les flèches indiquent la direction du signal audio.



Si vous utilisez uniquement une entrée surround arrière reliez cette de gauche.

Raccordement de composants audio numériques

Raccordez vos composants numériques comme indiqué ci-dessous. Le VSA-AX10i-S dispose de trois entrées coaxiales, de cinq entrées optiques (quatre arrière et une avant) et d'une entrée **RF** soit un total de neuf entrées numériques. Pour utiliser des bandes sonores numériques telles que Dolby Digital, MPEG ou DTS (parmi d'autres) vous avez besoin de faire des connexions audio numériques. Vous pouvez le faire soit avec une connexion coaxiale soit optique (vous n'avez pas besoin de faire les deux). La qualité de ces deux types de connexions est la même mais puisque certains composants numériques n'ont qu'un type de borne numérique, c'est un problème de correspondance (par exemple, la sortie coaxiale du composant avec l'entrée coaxiale de l'amplificateur). Un lecteur DVD/LD ou un lecteur LD devrait également être raccordé à une prise **RF** spéciale (si le LD en a une).

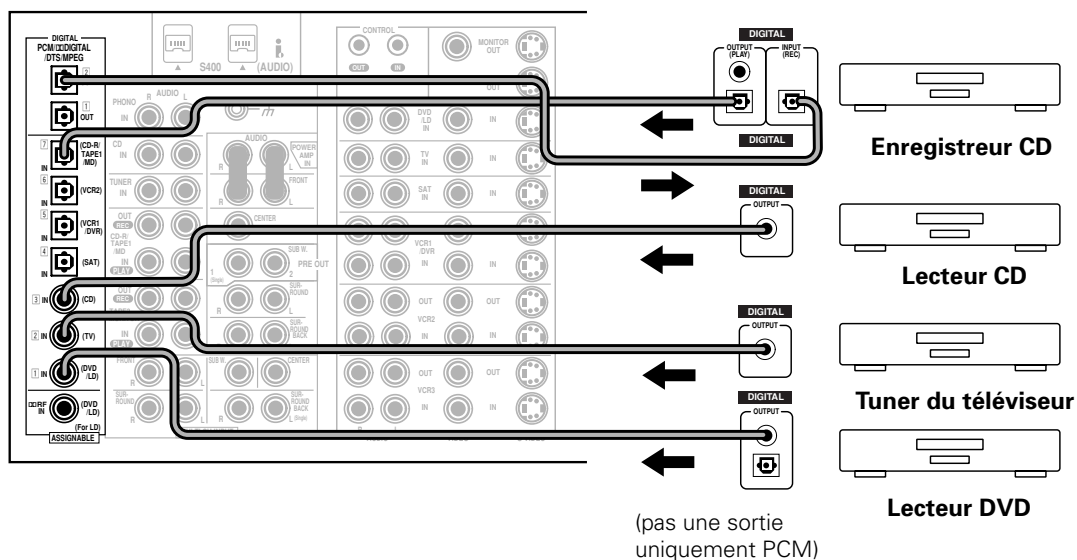
Reliez votre équipement numérique en concordance avec les réglages par défaut de cet amplificateur (voir la page suivante) à moins que vous ne vouliez, ou ayez besoin de les changer. Voir "Affectation des entrées numériques" page 85 à cet effet.

Il y a deux prises de sortie numérique optique (l'enregistreur CD est raccordé à l'une d'elles dans le diagramme ci-dessous). Si vous le raccordez à l'entrée optique sur un enregistreur numérique (actuellement ceci inclut un MD, DAT et CD-R) vous pouvez faire des enregistrements numériques directs avec cette unité.

Nous recommandons également de relier vos composants numériques aux prises audio analogiques (voir page 22) pour faire des enregistrements (certaines sources numériques peuvent être protégées contre des copies numériques).

Avant d'effectuer ou de modifier les raccordements, mettez hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

* Les flèches indiquent la direction du signal audio.

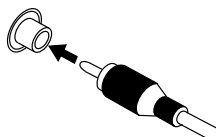


■ Cords coaxiaux/câbles optiques

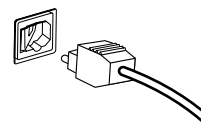
Des cordons coaxiaux audio numériques (des cordons vidéo standards peuvent s'utiliser également) disponibles dans le commerce ou des câbles optiques (non fournis) sont utilisés pour raccorder des composants numériques à ce amplificateur.

Vérifiez de les insérer complètement, et dans le cas du câble optique, en haut à droite. S'il est inséré incorrectement il peut briser le fermoir de la borne optique (ceci toutefois n'affectera pas la connection ou l'insertion d'un câble optique).

Cordon coaxial (ou cordon vidéo composite standart)



Câble optique



Réglages par défaut des entrées numériques

Contrairement aux connexions analogiques, les prises pour connexions numériques ne sont pas consacrées à un type de composant, elles peuvent s'utiliser librement. Ainsi vous devez indiquer à l'amplificateur quel composant numérique est raccordé à quelle prise afin que vos composants soient synchronisés avec les noms des touches de la télécommande. Pour éviter de devoir affecter les entrées numériques vous pouvez relier votre équipement en concordance avec les réglages par défaut du amplificateur.

Les réglages par défaut sont :

DIGITAL IN 1 (coaxial) : DVD/LD

DIGITAL IN 2 (coaxial) : Téléviseur

DIGITAL IN 3 (coaxial) : CD

DIGITAL IN 4 (optique) : SAT

DIGITAL IN 5 (optique) : VCR1/DVR

DIGITAL IN 6 (optique) : VCR 2

DIGITAL IN 7 (optique) : CD-R/TAPE 1/MD

RF IN (coaxial) : DVD/LD

Voir " Affectation des entrées numériques " page 85 si la manière de relier votre équipement est différente des réglages par défaut.

Raccordement des enceintes

Nous recommandons un ensemble complet de sept enceintes et un subwoofer mais naturellement, toutes les installations à domicile sont différentes. Raccordez simplement les enceintes de la manière indiquée ci-dessous. Le VSA-AX10i-S fonctionnera avec seulement deux enceintes stéréo (appelées enceintes "avant" dans le diagramme) mais il est recommandé d'avoir au moins trois enceintes (deux enceintes "avant" et une enceinte "centrale").

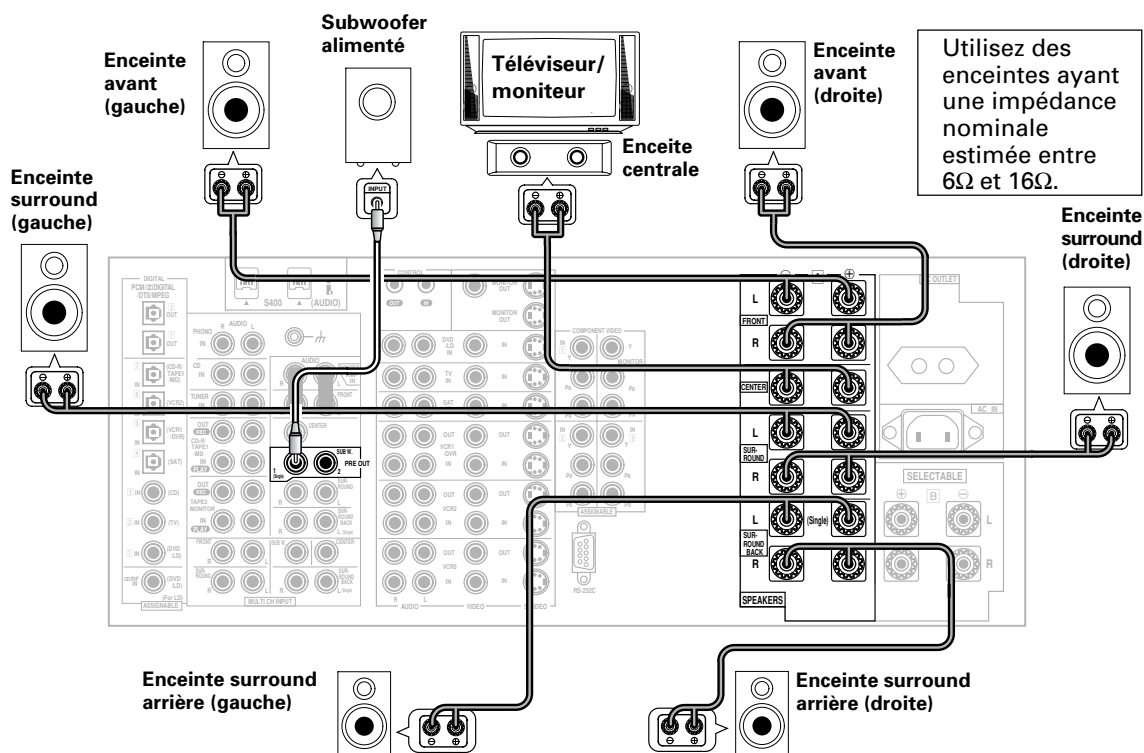
Une des dernières caractéristiques du cinéma à domicile est l'utilisation d'enceintes surround arrière. Ces enceintes ajoutent des effets sonores encore plus réalistes au film et certains nouveaux disques avec des bandes sonores Dolby Digital, MPEG ou DTS incorporent ces canaux.

En général, vérifiez que vous raccordez l'enceinte de droite à la borne de droite et l'enceinte de gauche à la borne de gauche. Vérifiez également que les bornes positive et négative (+/-) sur le amplificateur correspondent à celles des enceintes.

Avant d'effectuer ou de modifier les raccords, mettez hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.



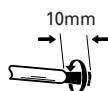
- Si vous n'avez qu'une enceinte surround arrière reliez-la à la borne surround arrière de gauche.
- Le VSA-AX10i-S a deux systèmes acoustiques, A et B. Si vous pensez configurer un autre set d'enceintes (le système acoustique B), consultez " Configuration du système acoustique B " à la page 73.
- Si vous utilisez un subwoofer certifié THX utilisez la prise THX INPUT du subwoofer (si votre subwoofer en a une) ou commuttez la position du filtre à THX sur votre votre subwoofer.



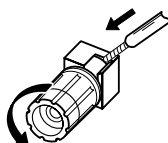
Raccordement de votre équipement

■ Bornes d'enceintes

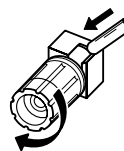
① Torsadez solidement les brins de fil ensemble.



② Desserrez la borne d'enceinte et insérez le fil dénudé.



③ Resserrez la borne.



ATTENTION: Ces raccordements de haut parleurs peuvent provoquer des DECHARGES ELECTRIQUES. Lorsque vous branchez ou débranchez les fils des hauts parleurs, afin d'éviter les risques de décharge électrique, ne pas toucher les parties non isolées avant d'avoir débranché le raccordement d'alimentation.

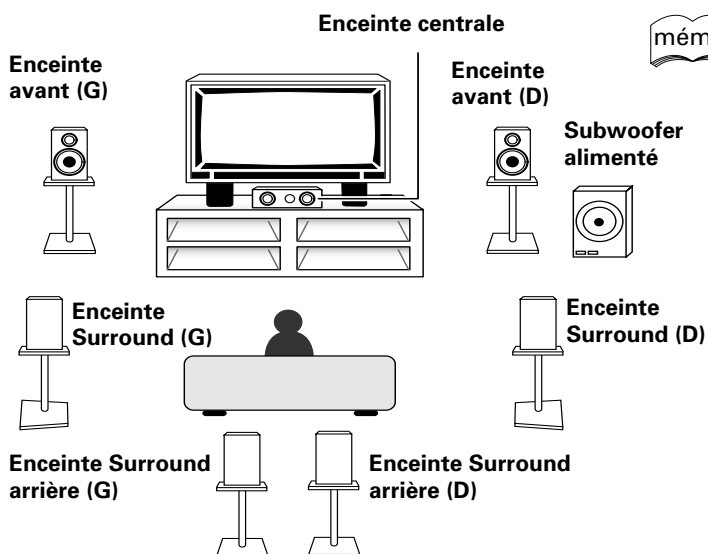
H047 Fr

Emplacement de vos enceintes

L'emplacement correct des enceintes est essentiel pour se rendre compte du meilleur son provenant de votre système. Le diagramme et les conseils donnés ici ne sont qu'un vague guide, pour plus d'information voir la page 102. Aussi, il est très important pour l'emplacement des enceintes de lire les instructions qui accompagnent vos enceintes veuillez donc prendre soin de le faire.

Emplacement d'enceinte

Si vous avez plusieurs dispositions pour les enceintes l'emplacement est extrêmement important. Pour obtenir le meilleur son surround possible, installez vos enceintes comme indiqué ci-dessous. Vérifiez que toutes les enceintes sont installées solidement pour éviter des accidents et améliorer la qualité sonore. Assurez-vous de consulter la page 102 et le manuel des enceintes pour connaître le meilleur emplacement des enceintes. Certaines enceintes sont conçues pour être placées au sol tandis que d'autres tirent plus de partie depuis des supports pour enceintes qui les élèvent du sol.



ATTENTION :

En installant l'enceinte centrale au-dessus du téléviseur, vérifiez de l'assurer par des moyens appropriés.

- En installant les enceintes près du téléviseur, nous recommandons d'utiliser des enceintes avec blindage magnétique pour éviter de possibles interférences telles que des distorsions dans la couleur de l'écran du téléviseur. Si n'avez pas d'enceintes avec blindage magnétique et vous observez une décoloration de l'écran du téléviseur, placez les enceintes loin du téléviseur.
- Installez l'enceinte centrale au-dessus ou en dessous du téléviseur afin que le son du canal central soit localisé à l'écran du téléviseur.
- Voir page 102 pour des conseils détaillés supplémentaires sur l'emplacement des enceintes.
- Si vous avez deux enceintes surround arrière nous recommandons de les placer ensemble et à la même distance de votre position d'écoute afin de pouvoir profiter de la fonction ASA. Pour obtenir plus de détails voir les pages 97 et 101.

Raccordement de votre équipement

Cordon d'alimentation secteur

Branchez d'abord le cordon d'alimentation à l'amplificateur et ensuite à la prise murale à la fin du raccordement du reste de l'équipement.

ATTENTION !

- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation qui est fourni avec cette unité.
- L'amplificateur devrait se déconnecter en retirant les fiches principales de la prise murale quand il ne s'utilise pas régulièrement, à savoir pendant les vacances.

Prise de courant secteur (commutée 100 W max)

L'alimentation électrique à travers cette prise de courant s'active et se désactive avec la touche STANDBY/ON de cette unité. La consommation électrique totale de l'appareil raccordé ne devrait pas dépasser 100 W.

ATTENTION !

- Ne raccordez pas d'appareils ayant une consommation supérieure tels que des radiateurs, des fers à repasser, ou des postes de télévision à AC OUTLET pour éviter un surchauffement ou un incendie. Ceci peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'amplificateur.
- **NE PAS RACCORDER UN MONITEUR OU UN TÉLÉVISEUR À LA PRISE DE COURANT SECTEUR DE CETTE UNITÉ.**

Si les prises de sortie de l'équipement associé ne sont pas adaptées pour la fiche fournie avec le produit, la fiche devra être retirée et une fiche adaptée installée. Le remplacement et le montage d'une fiche d'alimentation sur le raccordement d'alimentation de l'appareil devraient être effectués uniquement par un personnel qualifié. La fiche de coupure doit être retirée parce qu'une décharge électrique est possible si elle est raccordée à une prise de sortie.

H022AFr

Utilisation de l'interface i-LINK

Qu'est-ce que i.LINK ?

i.LINK est une marque déposée de IEEE1394, une interface haute vitesse pour le son et la vidéo numérique et d'autres données d'ordinateurs personnels, caméscopes et autres types de matériel audio et audiovisuel. Un connecteur i-LINK unique permet d'envoyer et de recevoir des données en même temps. Un seul câble est donc suffisant pour connecter les composants d'une transmission bidirectionnelle.

Cet amplificateur est compatible avec l'interface audio i-LINK. Grâce à cette interface, vous pouvez profiter du son numérique des SACD et DVD-A (si le lecteur est compatible avec ces sorties) et du son numérique des DVD vidéo, CD et CD vidéo.

Lors de la lecture de CD ou de SACD avec une connexion i.LINK, le son numérique est net si le lecteur connecté est compatible avec PQLS (voir PQLS p.3). Reportez-vous à la notice technique qui accompagne les composants i-LINK si vous souhaitez obtenir des informations sur la compatibilité de ces fonctions.

Connexion des composants équipés de l'i-LINK

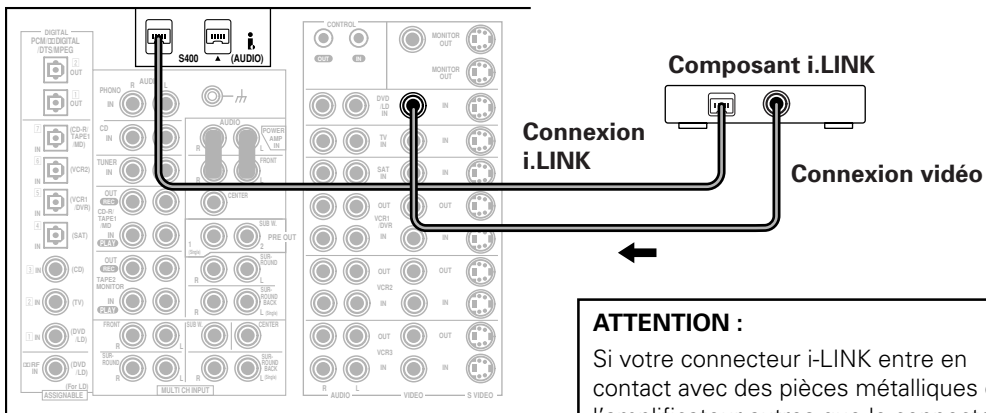
Si vous disposez d'un composant (un lecteur DVD par exemple) doté d'un connecteur i-LINK, vous pouvez le connecter aux connecteurs i-LINK à l'arrière de votre amplificateur de la façon indiquée ci-après.

L'interface i-LINK ne transmet pas de signaux vidéo. Par conséquent, si vous connectez des composants vidéo avec un câble i-LINK, le signal vidéo doit être connecté à d'autres câbles. Reliez le signal vidéo avec un cordon de raccordement vidéo composite, S-Vidéo ou de composant (voir p.18) aux bornes VIDEO IN disponibles. Si vous avez déjà relié le signal vidéo à partir du composant, assignez l'entrée i-LINK à la fonction d'entrée à laquelle vous avez connecté les signaux vidéo (voir p.87).

Les deux connecteurs i-LINK à l'arrière de votre amplificateur sont des connecteurs à 4 broches. Utilisez un câble i-LINK S400 à 4 broches pour connecter les composants équipés de l'i-LINK.

Avant de réaliser ou de modifier les connexions, coupez l'alimentation et débranchez le cordon d'alimentation de la prise.

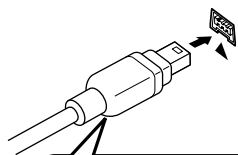
* Les flèches indiquent le sens du signal vidéo.



ATTENTION :

Si votre connecteur i-LINK entre en contact avec des pièces métalliques de l'amplificateur autres que le connecteur prévu à cet effet, un court-circuit risque de se produire. Connectez-le uniquement au connecteur i-LINK prévu à cet effet.

■ Connecteurs i-LINK



Pour bien aligner le connecteur de l'amplificateur, la flèche indiquée sur le corps du connecteur du câble doit être orientée vers le bas.

Utilisez un câble i-LINK S400 à 4 broches de moins de 3,5 m pour connecter les composants équipés de l'i-LINK.

Veillez à bien insérer le câble i.LINK dans le connecteur. Si le connecteur et le câble sont bien alignés, ce dernier peut être inséré sans résistance. Si vous forcez sur le câble, vous risquez d'endommager les broches du connecteur.



- Lorsqu'elle est connectée, la fiche de l'i.LINK se met correctement en place dans le connecteur. Si la fiche n'est pas correctement connectée, l'amplificateur ne peut pas reconnaître les composants branchés.
- Après avoir connecté le composant équipé de l'i.LINK à l'amplificateur, suivez les instructions qui permettent d'assigner les entrées de l'amplificateur (voir p.87) et les paramètres de sortie du composant (voir le manuel fourni avec le composant).
- Vous pouvez connecter plusieurs composants équipés de l'i.LINK ensemble en suivant la même procédure. Voir la section Création d'un réseau i-LINK décrite ci-après.
- Dans certains cas, la fonction de sélection de vitesse/PQLS et/ou le son i.LINK ne fonctionnent pas correctement même lorsqu'ils sont connectés à un appareil compatible avec le son i-LINK.
- Ne branchez pas ou ne débranchez pas de câbles i.LINK et n'allumez pas et n'éteignez pas les composants en utilisant i.LINK lorsque l'amplificateur est en marche.

Création d'un réseau i.LINK

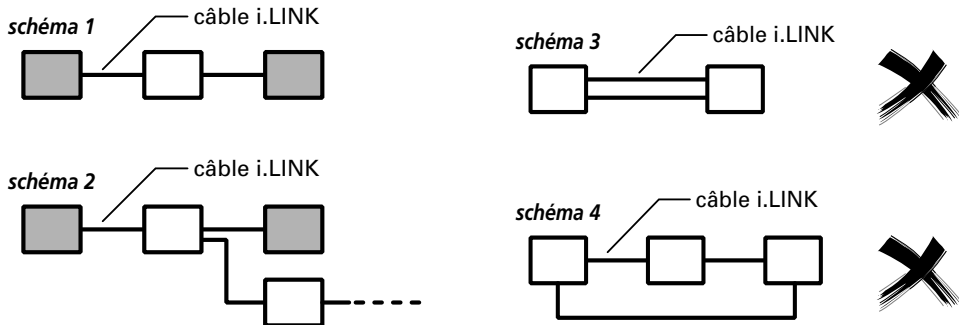
Avec l'interface i.LINK, il est possible de relier 17 composants ensemble de façon à ce que les signaux de commande et les signaux audio numériques de chaque composant soient disponibles vers d'autres composants du réseau. En plus d'un répéteur i.LINK, il est possible de connecter jusqu'à 63 composants.

Les connecteurs i.LINK ont des configurations de 4 et 6 broches. Cet amplificateur utilise un connecteur à 4 broches mais les deux modèles peuvent être utilisés sur un même réseau.

Cet amplificateur est compatible avec des composants audio i.LINK (également appelés " Protocole A & M ") comme les lecteurs DVD. Il risque de ne pas fonctionner correctement s'il est connecté à un appareil i.LINK MPEG-II TS (comme un syntoniseur numérique par satellite), à un appareil i.LINK DV (comme un graveur de DVD ou un caméscope DV) ou à un ordinateur équipé de l'i.LINK. Consultez la notice technique fournie avec les autres composants i.LINK pour obtenir des informations sur les fonctions.

Les amplificateurs doivent être conformes DTCP (protection de la transmission numérique de contenus) pour pouvoir lire des sons i.LINK de DVD-A, DVD vidéo et SACD. Comme cet amplificateur est conforme DTCP, vous pouvez les utiliser.

Lorsque vous configurez un réseau i.LINK, il est important que les composants forment une chaîne ouverte aux extrémités (schéma 1) ou un arbre (schéma 2).



Le système ne fonctionnera pas si les composants connectés forment une boucle. Si une boucle est détectée, le message LOOP CONNECT (connexion en boucle) s'affiche à l'écran. Les schémas 3 et 4 montrent des connexions en boucle.

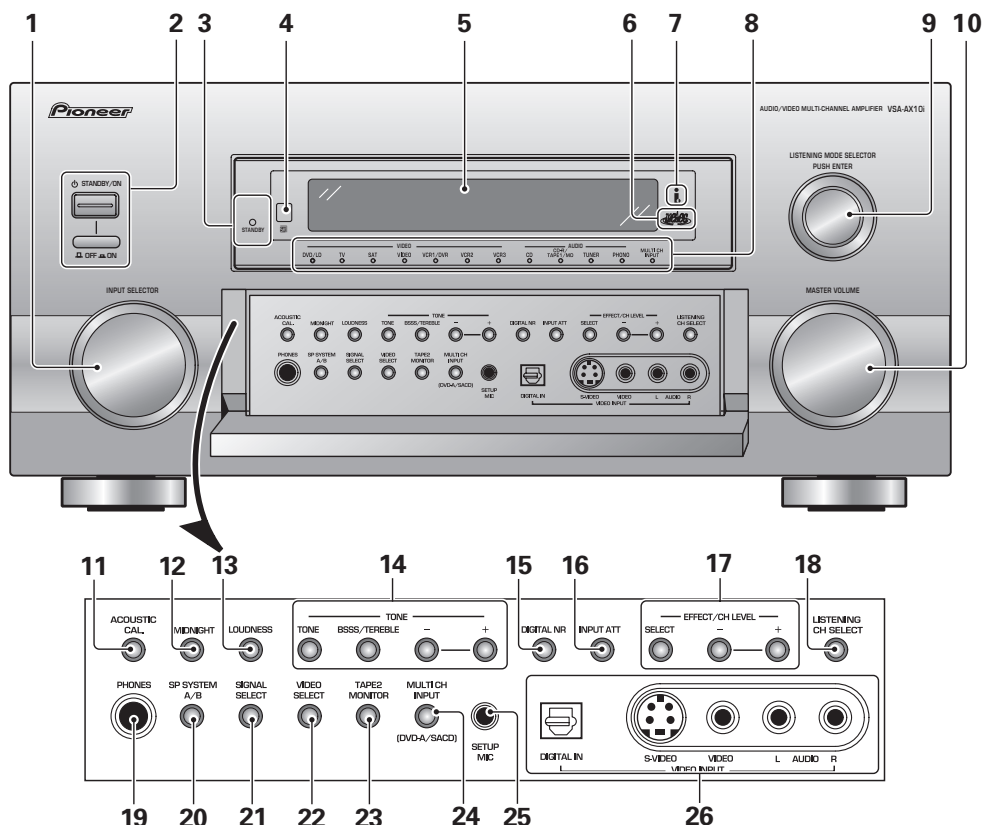
Un autre élément doit être pris en compte lors de la connexion de dispositifs i.LINK : la vitesse de l'interface. Il existe actuellement trois vitesses : S100 (la plus lente), S200 et S400 (la plus rapide). Cet amplificateur utilise une interface de type S400. Même si vous avez la possibilité d'utiliser ensemble des composants avec des vitesses différentes, nous vous recommandons de connecter si possible les composants les plus lents à la frontière du réseau (indiqués par les cases ombrées sur les schémas 1 et 2). Ceci évitera les goulots d'étranglement des réseaux.

Lorsqu'il est utilisé avec un réseau i.LINK, cet amplificateur doit être en marche pour que la connexion i.LINK soit maintenue. Certains composants du réseau risquent de ne pas maintenir la connexion en veille (aucun ne pourra le faire si l'alimentation est complètement coupée). Consultez la notice technique fournie avec les composants individuels. Notez que le son sera momentanément interrompu si un composant du réseau i.LINK ou une connexion i.LINK est mis(e) sous/hors tension.

Affichages et commandes

Panneau avant

Toutes les commandes du panneau avant sont expliquées et/ou référencées ici. Pour ouvrir le panneau avant poussez légèrement sur le tiers inférieur du panneau.



1 Cadran INPUT SELECTOR

Tournez-le pour sélectionner un composant de source. Les indicateurs d'entrée montrent le composant actuel.

2 Touche STANDBY/ON et Touche d'alimentation ON /OFF

Appuyez pour allumer (ON) l'amplificateur ou le mettre en mode d'attente (STANDBY). Vous ne pouvez pas activer l'amplificateur lorsque le bouton d'alimentation mécanique est sur OFF ().

3 Indicateur STANDBY

S'allume quand l'amplificateur est en mode STANDBY, (veuillez noter que cet amplificateur consomme une petite quantité d'énergie [0,65 W] en mode d'attente).

4 Capteur de télécommande

Reçoit les signaux de la télécommande.

5 Affichage (voir page 39)

6 Indicateur MCACC (voir page 58)

S'allume quand le calibrage ACOUSTIC CAL EQ est activé. (À la fin de la configuration automatique du son surround l'ACOUSTIC CAL EQ est activé et cet affichage s'allumera.)

7 Voyant i.LINK (voir page 50, étape 3)

S'allume lorsqu'un composant équipé du son i.LINK est sélectionné.

8 Indicateurs INPUT

Montre quelle composant de source est sélectionné. L'indicateur MULTI CH INPUT s'allume lorsqu'un composant raccordé à MULTI CH INPUT est sélectionné. Lorsqu'un composant équipé de l'i.LINK non attribué est sélectionné, aucun voyant INPUT (entrée) ne s'allume.

9 Cadran LISTENING MODE SELECTOR (voir page 51, étape 6)

Tournez et poussez pour sélectionner un mode d'écoute.

10 Cadran MASTER VOLUME

Ajuste le volume d'ensemble de l'amplificateur.

11 Touche ACOUSTIC CAL. (voir page 58)

Sert à activer et désactiver le calibrage acoustique EQ.

12 Touche MIDNIGHT (voir page 59)

Sert à commuter l'amplificateur au mode MIDNIGHT.

13 Touche LOUDNESS (voir page 59)

Active ou désactive le mode LOUDNESS (pour tous les modes sauf THX).

14 Touches de contrôle TONE (voir page 60)**Touche TONE**

Cette touche commute entre TONE ON (activé) et TONE BY-PASS, qui achemine le circuit de tonalité.

Touche BASS/TREBLE

Sert à sélectionner l'ajustement des graves ou des aigus.

Touche (-/+)

Utilisez cette fonction pour régler les niveaux de fréquence.

15 Touche DIGITAL NR (voir page 58)

Active ou désactive le mode DIGITAL NR.

16 Touche INPUT ATT.

Sert à baisser le niveau d'entrée d'un signal analogique qui est trop puissant causant ainsi la distorsion de l'amplificateur. Dans ce cas l'indicateur de surcharge (OVER) clignotera furieusement.

17 Touches EFFECT/CH LEVEL

Commute les commandes d'ajustement de tonalité entre les enceintes avant, centrale, surround et surround arrière. (voir page 44, mémo). En mode Avancé, vous pouvez également régler le niveau de l'effet (voir page 55) ou le SOUND DELAY (délai du son) par tranches de 5 ms, de 0 à 200 ms pour régler le son sur l'affichage vidéo le plus lent (voir page 60). Vous pouvez alors utiliser les touches + et - pour ajuster le son.

18 Touche LISTENING CH SELECT (voir pages 50, 61 et 62)

Utilisez cette touche pour sélectionner le nombre de canaux utilisés pour la lecture (5.1, 7.1 ou AUTO).

19 Prise PHONES

Raccordez des écouteurs pour faire une écoute intime (aucun son ne sortira des enceintes).

20 Touche SP SYSTEM A/B (voir page 74)

Sert à sélectionner le système acoustique. A est le réglage primaire. La touche passe cycliquement sur les systèmes acoustiques comme suit : A⇒B⇒A et B⇒off. Différentes conditions s'appliquent quand les enceintes bi-amping. Pour ce cas consultez la page 73.

21 SIGNAL SELECT (voir page 52)

Sert à sélectionner le type de signal en cours de réception par l'amplificateur. Appuyez plusieurs fois sur SIGNAL SELECT pour sélectionner un des signaux suivants (En fonction des paramètres de INPUT ASSIGN (voir pages 85-88), les entrées disponibles seront modifiées.):

ANALOG – Pour sélectionner un signal analogique.

i – Pour sélectionner un signal i.LINK.

DIGITAL – Pour sélectionner un signal numérique.

RF – Pour sélectionner un signal RF.

AUTO : C'est le réglage par défaut.

L'amplificateur sélectionne un signal en fonction de la disponibilité, dans l'ordre de priorité suivant : **i**, **RF**, **DIGITAL**, **ANALOG**.

22 Touche VIDEO SELECT (voir page 63)

Commute l'amplificateur entre les types variés d'entrée vidéo.

23 Touche TAPE 2 MONITOR

Sélectionne la platine cassette (ou l'enregistreur MD, etc.) raccordée aux entrées/sorties TAPE 2 MONITOR. Permet de contrôler un enregistrement.

24 Touche MULTI CH INPUT

Sélectionne le composant (par exemple, un lecteur DVD-A) que vous avez relié aux bornes MULTI CH INPUT.

25 Prise SETUP MIC

Branchez ici le microphone configuré. Ceci est très important dans la configuration de votre système pour obtenir un son surround approprié.

26 Prises VIDEO INPUT avant (voir page 20)

DIGITAL IN : entrée numérique pour raccorder une console de jeux vidéo, un lecteur DVD portable, une caméra vidéo (etc.) qui est muni d'une connexion numérique optique.

S VIDEO : entrée vidéo pour raccorder une caméra vidéo (etc.) munie d'une prise de sortie S vidéo.

RCA VIDEO / AUDIO (L/R) : entrée vidéo/audio pour raccorder une caméra vidéo (etc.) munie de prises de sortie vidéo/audio RCA standard.

ATTENTION:

L'INTERRUPTEUR **OFF / ON** EST RACCORDE SECONDAIREMENT ET PAR CONSÉQUENT NE SÉPARE PAS L'APPAREIL DE L'ALIMENTATION SECTEUR SUR LA POSITION D'ATTENTE. INSTALLER L'APPAREIL DANS UN ENDROIT ADAPTE DE FAÇON À CE QU'IL SOIT FACILE DE DEBRANCHER LA FICHE D'ALIMENTATION EN CAS D'INCIDENT. LA FICHE D'ALIMENTATION DE L'APPAREIL DEVRAIT ÊTRE DEBRANCHÉE DE LA PRISE MURALE LORSQUE QUE L'APPAREIL N'EST PAS UTILISÉ PENDANT UN CERTAIN TEMPS.

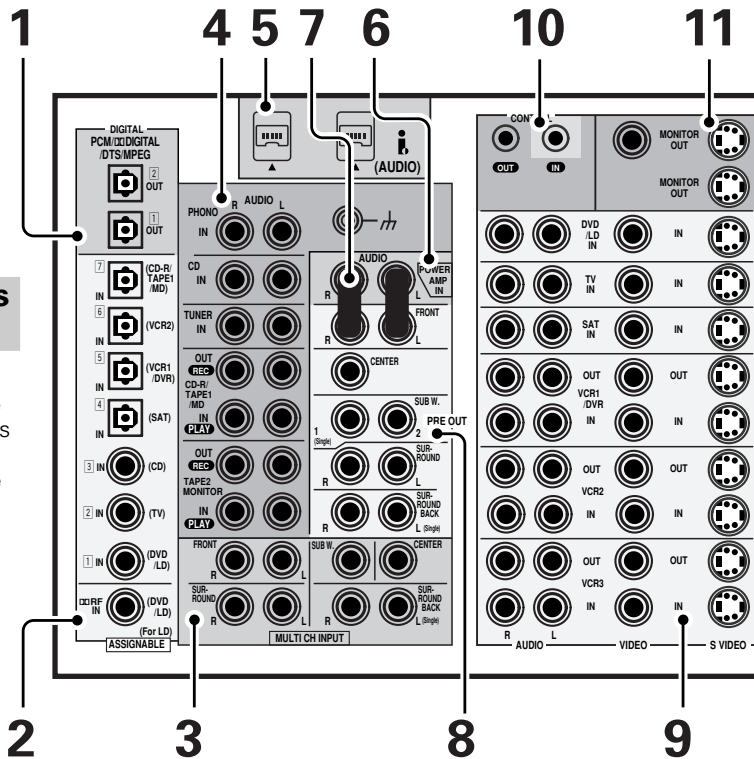
H017Bfr

Panneau postérieur

Toutes les bornes du panneau postérieur sont expliquées et/ou référencées ici.

7 : Connecteurs en forme de U

N'enlevez pas les connecteurs en forme de U à moins que vous pensiez raccorder un amplificateur alimenté externe à cet amplificateur.



1 Bornes DIGITAL OUT (voir page 24)

Utilisez ces bornes pour fournir le signal provenant d'un lecteur DVD, un lecteur CD ou autre type de lecteur numérique.

2 Bornes DIGITAL IN (voir page 24)

Utilisez ces bornes pour entrer le signal provenant d'un lecteur DVD, un lecteur CD ou autre type de lecteur numérique. Pour pouvoir lire des bandes sonores Dolby Digital et d'autres surround vous avez besoin de faire des connexions numériques. Pour cela utilisez ces bornes numériques. Si vous ne raccordez pas comme par les réglages par défaut (voir page 26) vous avez besoin de compléter l'"Affectation des entrées numériques" (voir page 85).

3 Bornes MULTI CH INPUT (voir page 23)

Utilisez ces bornes pour entrer un signal surround multicanaux (par exemple, un signal de DVD-A) d'une manière analogique. Ce sont des prises analogiques.

4 Bornes d'entrée analogique (raccordez ici des composants analogiques, voir page 22)

Utilisez ces bornes pour entrer le signal audio provenant de composants analogiques (tels qu'une platine cassette ou un tourne-disque). Ce sont des prises analogiques.

5. i (AUDIO) - connecteurs i.LINK

Connecteurs i.LINK S400 à 4 broches pour une connexion aux lecteurs équipés de l'i.LINK et aux autres composants. Chaque connecteur i.LINK agit simultanément comme entrée et comme sortie (voir page 29).

6 Bornes POWER AMP IN

Utilisez ces bornes pour raccorder un amplificateur de contrôle externe à cet amplificateur (voir page 76). Enlevez les connecteurs en forme de U uniquement si vous pensez faire ainsi.

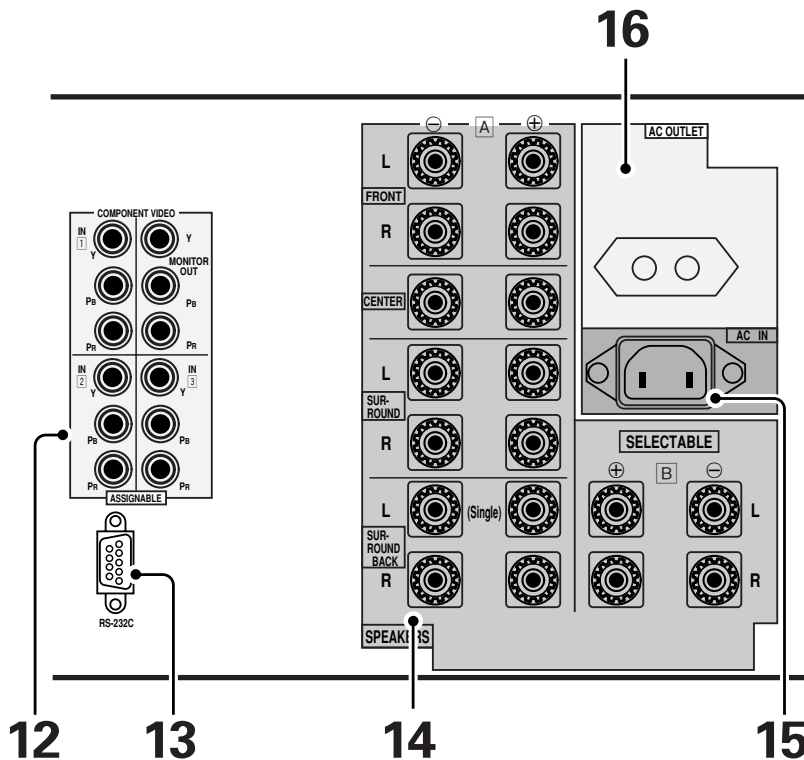
7 Connecteurs en forme de U

8 Bornes analogiques PRE OUT

Utilisez ces bornes pour fournir le signal audio (analogique) de cet amplificateur à un amplificateur alimenté différent (voir page 75). Enlevez les connecteurs en forme de U uniquement si vous pensez faire ainsi.

9 Bornes d'entrée/sortie pour composants vidéo

Reçoit/fournit des signaux de vos composants vidéo (DVD, VCR, Tuner téléviseur, tuner satellite, etc.) ici.



10 Borne CONTROL IN/OUT

Vous pouvez utiliser cette prise pour relier un autre équipement PIONEER, avec un terminal CONTROL, afin que vous puissiez les commander tout en pointant la ou les télécommandes vers le capteur.

11 Bornes MONITOR OUT (raccordez ici un téléviseur ou un moniteur, voir pages 11 et 18)

Utilisez ces bornes pour fournir un signal vidéo à un téléviseur ou un moniteur.

12 Terminaux COMPONENT VIDEO (composants vidéo)

Utilisez ces bornes pour relier les raccordements vidéo de vos composants vidéo avec cette méthode de haute qualité. Vos composants devront avec les bornes aussi pour prendre avantage de ce type de raccordement. Voir page 18 pour en savoir plus sur la configuration de votre amplificateur pour les composants vidéo. Si vous utilisez ces bornes vous avez besoin de compléter l' "Affectation des entrées de composant vidéo " (voir page 86).

13 Connexion RS-232C

C'est un port orienté vers le futur qui a la possibilité d'entrer et/fournir de l'information au/ depuis l'amplificateur.

14 Bornes SPEAKER

Utilisez ces bornes pour raccorder des enceintes au amplificateur (voir pages 12, 26, 73 et 76). Il y a deux systèmes acoustiques sur cet amplificateur, A et B. Le système A est celui qui manipule le son surround et est alimenté par les enceintes surround et surround arrière. Si vous voulez utiliser des connexions d'enceintes alternatives telles qu'à double amplification ou double circuit voir page 73.

15 AC IN (Entrée de l'alimentation)

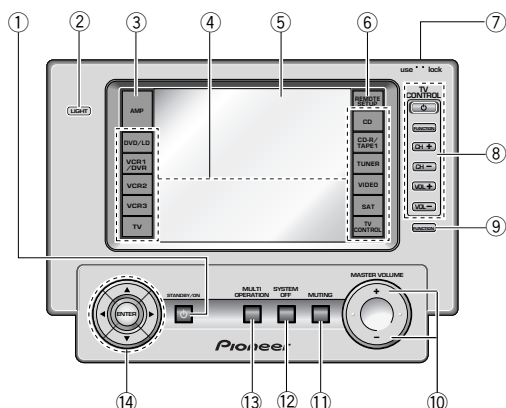
Reliez le cordon d'alimentation à cette borne.

16 Prise de courant secteur (Tension max. de 100 W)

Reliez un composant externe à l'alimentation électrique de cet amplificateur. Faites-le uniquement avec des composants audio ou vidéo utilisés par ce système et ne reliez jamais un équipement lourd (tels que des téléviseurs, des radiateurs, des appareils de climatisation, des réfrigérateurs, etc.) à cet amplificateur.

Télécommande

Ces pages décrivent les touches de la télécommande. Puisque l'écran sur cette télécommande LCD change quand vous sélectionnez une fonction différente, vous pouvez trouver des explications des touches pour commander d'autres composants/des fonctions dans les sections consacrées à ces composants/fonctions.



Pour allumer la télécommande touchez-la à un endroit quelconque de l'écran

① Touche **STANDBY/ON**

Appuyez pour allumer l'amplificateur ou le mettre en attente (STANDBY).

② Touche **LIGHT**

Sert à allumer ou éteindre l'éclairage de fond de l'écran de la télécommande.

③ Touche **AMP**

Appuyez pour passer la télécommande au mode amplificateur ou obtenir les écrans de l'amplificateur.

④ Touches de **fonction**

Ces touches sont les commandes de base qui commutent le mode de l'amplificateur et de la télécommande, qui vous permet de commander vos autres composants.

⑤ **Écran de la télécommande (voir pages 37-38)**

⑥ Touche **REMOTE SETUP**

Sert à personnaliser les fonctions de la télécommande et la télécommande elle-même. (voir " Configuration de la télécommande d'autres composants " qui commence page 66.)

⑦ Bouton **LOCK**

Sert à bloquer la télécommande pour qu'elle ne s'allume pas par accident. Pour l'utiliser normalement laissez-le réglé sur USE.

⑧ Touches **TV CONTROL**

Les touches suivantes s'utilisent pour commander uniquement le téléviseur et peuvent s'utiliser une fois qu'elles sont pré-réglées pour commander votre téléviseur.

STANDBY/ON : Appuyez pour allumer/éteindre le téléviseur.

INPUT : Appuyez pour sélectionner la source de sortie pour le téléviseur.

CH +/- : Utilisez ces touches pour changer la chaîne de télévision.

VOL +/- : Appuyez pour contrôler le volume du téléviseur.

⑨ Touche **INPUT**

Appuyez pour sélectionner la source. La touche fait un cycle pour toutes les sources disponibles.

⑩ Touche **MASTER VOLUME**

Sert à élever ou baisser le volume de l'amplificateur.

⑪ Touche **MUTING**

Appuyez pour couper ou rétablir le volume.

⑫ Touche **SYSTEM OFF (voir page 79)**

Cette touche éteint les composants de deux manières. Premièrement, en la pressant elle éteindra tous les composants PIONEER. Deuxièmement, tout composant programmé dans les réglages SYSTEM OFF sera éteint.

Par exemple : Si vous avez programmé la mise hors tension dans les réglages SYSTEM OFF pour votre téléviseur et magnéto, en pressant la touche SYSTEM OFF ces composants s'éteindront même si ce ne sont pas des produits PIONEER.

⑬ Touche **MULTI OPERATION**

Utilisez cette touche pour démarrer le mode MULTI OPERATION. Voir page 77 et 78 pour programmer et utiliser le mode MULTI OPERATION.

⑭ Touches **▲/▼/◀/▶/ENTER**

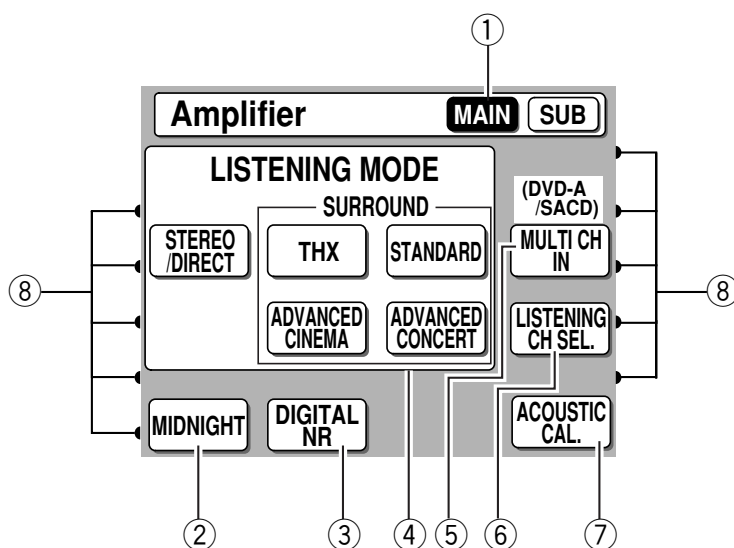
Ces touches peuvent s'utiliser pour une variété d'opérations. Dans le menu SYSTEM SETUP, les touches ▲/▼ peuvent s'utiliser pour ajuster CHANNEL DELAY ou CHANNEL LEVEL.

Les touches ▲/▼ pressées simultanément, peuvent s'utiliser pour bloquer ou débloquer un réglage (voir page 69).

Ces touches s'utilisent également pour commander le menu du DVD pour l'écran DVD de la télécommande. Aussi, en mode TUNER elles peuvent sélectionner la station et la fréquence.

Écrans LCD de base de l'amplificateur

Écran MAIN de l'amplificateur



① Touche MAIN de l'amplificateur

Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'écran MAIN de l'amplificateur (ci-dessus) quand la télécommande est sur l'écran SUB de l'amplificateur.

② Touche MIDNIGHT (voir page 59)

Active ou désactive le mode d'écoute MID-NIGHT (pour tous les modes à l'exception du mode THX).

③ Touche DIGITAL NR (voir page 58)

Active ou désactive le mode DIGITAL NR (pour tous les modes à l'exception du mode THX).

④ Touches LISTENING MODE (voir pages 53-57)

STEREO/DIRECT : Commute l'amplificateur au mode STEREO s'il était dans un mode d'écoute différent ou permute entre le mode DIRECT et STEREO

THX : Appuyez pour mettre l'amplificateur en mode d'écoute HOME THX.

STANDARD : Appuyez pour mettre l'amplificateur en mode son STANDARD.

ADVANCED CINEMA : Appuyez pour mettre l'amplificateur en mode son ADVANCED CINEMA.

ADVANCED CONCERT : Appuyez pour mettre l'amplificateur en mode son ADVANCED CONCERT.

⑤ Touche MULTI CH IN (voir page 61)

Sert à relier un composant externe (lecteur DVD-A par exemple) qui peut décoder d'autres types de signaux et les entrer au VSA -AX10

⑥ Touche LISTENING CH SEL. (voir pages 51 et 61)

Utilisez cette touche pour sélectionner un canal d'écoute (5.1, 7.1 ou AUTO.).

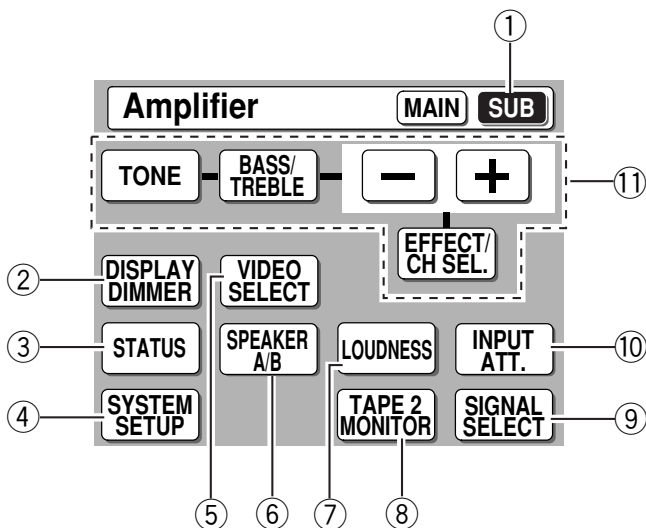
⑦ Touche ACOUSTIC CAL. (voir page 58)

Appuyez pour activer/désactiver le calibrage acoustique EQ.

⑧ Indicateur activation/désactivation DIRECT FUNCTION (voir page 71)

Ces témoins indiquent si DIRECT FUNCTION est activé ou désactivé pour la fonction (DVD/LD, CD, etc.) qu'ils indiquent.

Écran SUB de l'amplificateur



① Touche SUB de l'amplificateur

Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'écran SUB de l'amplificateur (ci-dessus) quand la télécommande est sur l'écran principal de l'amplificateur.

② Touche DISPLAY DIMMER (voir page 64)

Sert à ajuster la luminosité de l'affichage de l'amplificateur.

③ Touche STATUS (voir page 65)

Sert à afficher le mode actuel de l'amplificateur et d'autres réglages sélectionnés.

④ Touche SYSTEM SETUP

Sert à toutes les configurations du système, y compris les systèmes acoustique et sonore. Pour plus d'information voir " Configuration du son surround " qui démarre page 40.

⑤ Touche VIDEO SÉLECT

Sert à permuter entre les différentes possibilités d'entrée vidéo.

⑥ Touche SPEAKER A/B (voir page 74)

Sert à sélectionner le système acoustique. A est le réglage primaire. La touche passe cycliquement sur les systèmes acoustiques comme suit: A⇒B⇒A&B⇒off. Différentes conditions s'appliquent à la double amplification des enceintes. Pour ce cas consultez la page 73.

⑦ Touche LOUDNESS (voir page 59)

Active ou désactive le mode LOUDNESS (pour tous les modes à l'exception du mode THX).

⑧ Touche TAPE 2 MONITOR

Sélectionne la platine cassette (ou l'enregistreur MD, etc.) raccordée aux entrées/sorties TAPE 2 MONITOR. Permet de contrôler un enregistrement.

⑨ Touche SIGNAL SELECT (voir page 52)

Appuyez plusieurs fois sur SIGNAL SELECT pour sélectionner un des signaux suivants (En fonction des paramètres de INPUT ASSIGN (voir pages 85-88), les entrées disponibles seront modifiées.):

ANALOG : Pour sélectionner un signal analogique.

i : Pour sélectionner un signal i.LINK.

DIGITAL : Pour sélectionner un signal numérique.l

RF : Pour sélectionner un signal RF.

AUTO : C'est le réglage par défaut. L'amplificateur sélectionne un signal en fonction de la disponibilité, dans l'ordre de priorité suivant : **i**, **RF**, **DIGITAL**, **ANALOG**.

⑩ Touche INPUT ATT.

Sert à baisser le niveau d'entrée d'un signal analogique qui est trop puissant, provoquant une distorsion de l'amplificateur. Dans ce cas l'indicateur (OVER) de surcharge clignotera furieusement.

⑪ Touches de commande TONE/EFFECT CH SEL.

Touche TONE

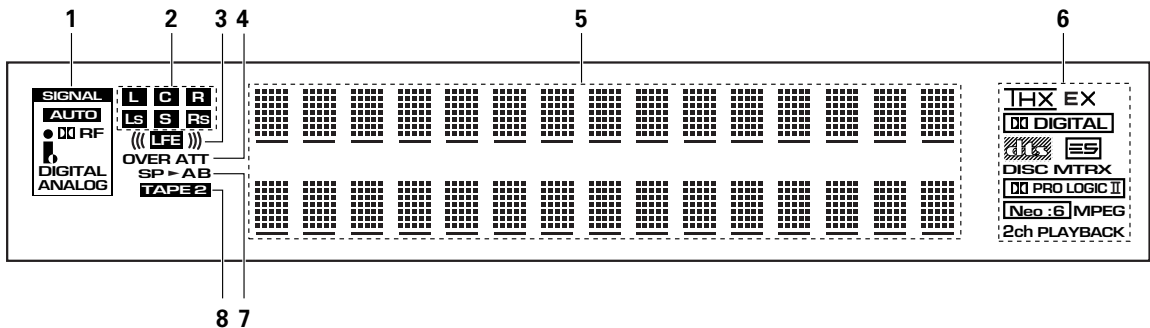
Cette touche a deux fonctions. Premièrement, elle commute entre TONE on (activé) et TONE BYPASS, qui achemine le circuit de tonalité. Deuxièmement, vous avez besoin d'appuyer sur cette touche avant d'utiliser les touches BASS et TREBLE (+/-) (voir page 60).

Touche EFFECT/CH SEL.

Commute les commandes d'ajustement de tonalité entre les enceintes avant, centrale, surround et surround arrière. (voir page 44, mémo). En mode Avancé, vous pouvez également régler le niveau de l'effet (voir page 55) ou le SOUND DELAY (délai du son) par tranches de 5 ms, de 0 à 200 ms pour régler le son sur l'affichage vidéo le plus lent (voir page 60). Vous pouvez alors utiliser les touches + et - pour ajuster le son.

Afficheur

Toute l'information sur l'afficheur est expliquée ou référencée ici.



1 Indicateurs SIGNAL SELECT

S'allument pour indiquer le signal d'entrée que vous avez sélectionné.

ANALOG : S'allume quand un signal analogique est sélectionné.

i : S'allume lorsque l'amplificateur est réglé pour sélectionner un composant i.LINK.

DIGITAL : S'allume quand un signal numérique est sélectionné.

DQ RF : S'allume quand un signal **DQ** RF est sélectionné.

AUTO : S'allume quand l'amplificateur est réglé pour sélectionner automatiquement le signal d'entrée.

2 Indicateur du format du programme

Pour les sources Dolby Digital, MPEG ou DTS: Ces indicateurs changent en fonction des canaux qui sont actifs dans la source. Lorsque tous les trois **LS** (surround gauche),

S (surround) et **RS** (surround droite) s'allument en même temps cela signifie qu'une source avec un drapeau de lecture 6.1 canaux est utilisée.

L – Canal avant gauche

C – Canal central

R – Canal avant droite

LS – Canal surround gauche

S – Canal surround

RS – Canal surround droite

LFE – Canal d'effets basses fréquences

3 ((())) – S'allume quand le signal LFE est entré.

4 Indicateurs du niveau analogique

OVER – Il s'allume si le signal est en danger de distorsion pour les signaux de sources analogiques. Appuyez sur INPUT ATT du panneau avant pour baisser le niveau du signal.

ATT – S'allume quand INPUT ATT est utilisé pour réduire le niveau du signal de sources analogiques.

5 Affichage alphanumérique

Montre le mode, l'état, etc. actuel.

6 Indicateurs du format numérique

DQ DIGITAL : S'allume quand un signal Dolby Digital est sélectionné.

DTS : S'allume quand un signal DTS est détecté.

MPEG : S'allume quand un signal MPEG est détecté.

THX : S'allume quand le mode HOME THX est sélectionné.

EX : S'allume durant le traitement en matrice du format Surround EX.

ES : S'allume au décodage audio du format DTS-ES.

DISC : S'allume durant le traitement discret du format DTS-ES.

MTRX : S'allume durant le traitement en matrice du format DTS-ES.

DQ PRO LOGIC II : S'allume durant le traitement du format Dolby Pro Logic II.

Neo:6 : S'allume durant le traitement du format Neo:6.

2ch PLAYBACK : S'allume durant la lecture deux-canaux.

7 Indicateurs d'enceinte

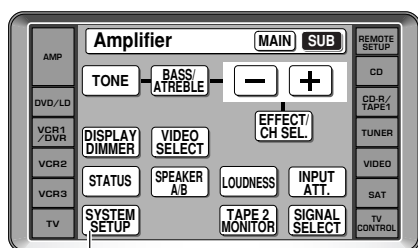
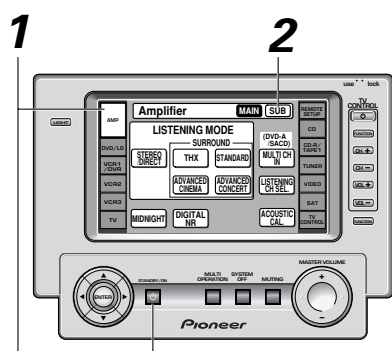
S'allume pour indiquer le système acoustique actuel, A et/ou B.

8 Indicateur TAPE 2

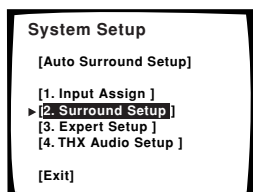
S'allume quand le moniteur TAPE 2 est allumé.

Configuration du son surround

Pour garantir le meilleur son surround possible, complétez les opérations de configuration suivantes. Certaines d'entre elles peuvent être pareils que (et avoir priorité sur) les réglages que vous avez fait dans le sommaire des préparatifs. Si vous pensez que ceux que vous avez fait à ce moment-là sont adéquats allez au réglage suivant ici. Vous avez juste besoin de faire ces réglages une fois (à moins que vous ne changiez l'emplacement du système acoustique actuel ou ajouter de nouvelles enceintes, etc.). Ces opérations de configuration utilisent des affichages à l'écran (OSD) sur votre téléviseur pour afficher les réglages et les choix assurez-vous donc que votre téléviseur et amplificateur sont correctement reliés et que votre téléviseur est réglé à cet l'amplificateur. Aussi, vérifiez que le microphone qui relie le panneau avant de l'amplificateur est raccordé car dans certains vous pouvez avoir besoin de l'utiliser. Pour plus d'information sur le raccordement du microphone voir pages 14-16.



4



1 Allumez l'amplificateur et votre téléviseur, appuyez sur AMP sur la télécommande.

Vérifiez que le téléviseur est raccordé et réglé au amplificateur.

2 Appuyez sur la touche SUB de l'écran de l'amplificateur.

3 Appuyez sur la touche SYSTEM SETUP

Les possibilités de menu apparaissent sur votre téléviseur.

4 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner SURROUND SETUP. Appuyez sur ENTER.

5 Suivez l'ordre ci-dessous pour configurer vos enceintes pour obtenir le meilleur son. Utilisez les touches ▲▼ et ◀▶ pour parcourir les menus. Lorsque vous avez les réglages souhaités dans un menu précis, appuyez sur ENTER.

Dans chaque mode, les réglages actuels sont affichés. Nous suggérons d'ajuster tous ces réglages en reliant pour la première fois l'amplificateur. Ils seront ainsi mis de côté et vous n'aurez pas besoin de revenir sur ce mode de réglage à moins que vous ne changiez la configuration à domicile en ajoutant de nouvelles enceintes (etc.).

SPEAKER SYSTEMS (voir pages 41-43)

Sert à spécifier le type et le nombre d'enceintes que vous avez raccordées.

CHANNEL LEVEL (voir pages 43 et 44)

Sert à équilibrer les volumes de vos différentes enceintes.

SPEAKER DISTANCE (voir page 45)

Vous devez ajouter des réglages de distance à toutes vos enceintes pour que le son surround soit plus réaliste. Le fait d'ajouter un léger délai à certaines enceintes accentue la séparation sonore et est particulièrement importante pour atteindre un effet de son surround. Vous avez besoin de calculer la distance entre votre position d'écoute et vos enceintes pour ajouter le délai approprié.

ACOUSTIC CALIBRATION EQ (voir pages 46-48)

Ce réglage est un type d'égaliseur de pièce pour vos enceintes.

SPEAKERS SYSTEMS (Systèmes acoustiques)

Les étapes suivantes vous indiquent comment sélectionner la configuration correcte pour le type et le nombre d'enceintes que vous avez raccordées. Le plus important, vous avez besoin de décider comment acheminer le son pour toutes les enceintes raccordées. Pour cela sélectionner la taille des enceintes avant, centrale, surround et surround arrière (si vous les reliez). Il est important de faire ces réglages aussi précis que possible ou bien, dans certains cas, vous pouvez ne pas obtenir la bande sonore complète d'un disque. La configuration automatique du microphone peut ne pas évaluer correctement la taille de vos enceintes s'il y a du bruit de fon, provenant de la climatisation ou du réfrigérateur, par exemple. Le cas échéant essayez différents réglages possibles manuellement.

Utilisez l'information ci-dessous pour compléter les étapes qui suivent et configurer l'amplificateur pour correspondre avec les enceintes que vous avez reliées. Vérifiez que le microphone soit relié au panneau avant et dans la position appropriée avant de démarrer. Voir page 14 pour plus d'information sur la configuration du microphone.

FRONT (Avant)

Sélectionnez SMALL pour envoyer les basses fréquences au subwoofer. Sélectionnez LARGE si vos enceintes reproduiront les basses fréquences efficacement ou si vous n'avez pas raccordé de subwoofer. (Si vous sélectionnez SMALL pour les enceintes avant le subwoofer sera automatiquement commuté à YES. Aussi, les enceintes centrale et surround ne peuvent pas être réglées à LARGE si les enceintes avant sont réglées à SMALL. Dans ce cas, toutes les basses fréquences sont envoyées au subwoofer.)

CENTER (Centrale)

- Sélectionnez LARGE si vos enceintes reproduiront les basses fréquences efficacement.
- Sélectionnez SMALL pour envoyer les basses fréquences aux autres enceintes ou au subwoofer.
- Si vous n'avez pas raccordé d'enceinte centrale, choisissez NO. Dans ce cas, le canal central est fourni par les enceintes avant.

SURROUND (Ambiance)

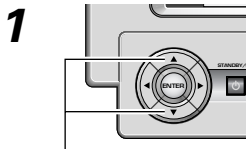
- Sélectionnez LARGE si vos enceintes reproduiront les basses fréquences efficacement.
- Sélectionnez SMALL pour envoyer les basses fréquences aux autres enceintes ou au subwoofer.
- Si vous n'avez pas raccordé d'enceintes surround, choisissez NO. Dans ce cas, le son des canaux d'ambiance sort des enceintes avant ou d'un caisson de basse.

SURROUND BACK (Ambiance arrière)

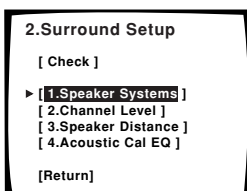
- Sélectionnez le nombre d'enceintes surround arrière que vous avez. Vous pouvez choisir une enceinte, deux ou aucune enceintes.
- Si vous en sélectionnez un, vérifiez que le haut-parleur est bien relié à la borne à effet d'ambiance gauche.
- Sélectionnez LARGE si vos enceintes reproduiront les basses fréquences efficacement.
- Sélectionnez SMALL pour envoyer les basses fréquences aux autres enceintes ou au subwoofer.
- Si vous n'avez pas raccordé d'enceintes surround arrière, choisissez NO.
- Si les enceintes d'ambiance sont placées sur NO (non), les enceintes à effet arrière se placeront automatiquement sur NO.

SUBWOOFER

- Si vous sélectionnez l'option SMALL pour les enceintes avant, le caisson de basse se placera automatiquement sur YES (vous ne pouvez pas choisir NO ou PLUS).
- Si vous connectez un caisson de basse, vous devez laisser l'option YES sélectionnée. Dans ce cas, les signaux LFE et les basses fréquences du canal placé sur SMALL (en fonction des paramètres des enceintes) sont émis du caisson de basse.
- Si aucun caisson de basse n'est connecté, sélectionnez NO. Dans ce cas, les basses fréquences sont émises par les autres enceintes.
- Sélectionnez le paramètre PLUS si vous souhaitez que le caisson de basse émette toujours un son de basse ou si vous souhaitez une meilleure reproduction des sons très graves.
- Si vous sélectionnez PLUS, les basses fréquences qui proviennent normalement des enceintes avant et centrales sont également acheminées vers le caisson de basse.



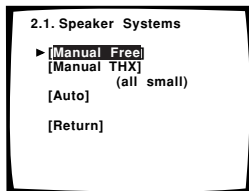
Touches ▲/▼



1 SPEAKER SYSTEMS devrait être sélectionné. S'il ne l'est pas, utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur la touche ENTER.

Les possibilités de configuration apparaissent sur votre téléviseur.

2



2 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner le paramètre du système d'enceintes et appuyez sur ENTER.

Choisissez parmi :

MANUAL FREE: Règle toutes les enceintes.

MANUAL THX: Toutes les enceintes sont réglées sur SMALL. Vous pouvez sélectionner uniquement le numéro des enceintes à effet arrière.

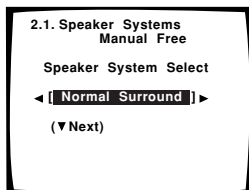
AUTO: Toutes les enceintes sont automatiquement réglées. (Le microphone doit être relié au panneau avant pour utiliser ce réglage.)

Pour MANUAL FREE, sélectionnez-le et appuyez sur **ENTER**. Puis allez à l'étape 3.

Pour MANUAL THX, sélectionnez-le et appuyez sur **ENTER**. Puis allez à l'étape 5.

Pour AUTO, sélectionnez-le et appuyez sur **ENTER**. Tenez-vous prêts pour des tonalités de test élevées et vérifiez qu'il n'y a pas de bruit de fond dans la pièce (voir mémo page 16). Lorsque vous voyez **OK** sur l'OSD la configuration a terminée. Allez à l'étape 9.

3,4



3 Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner soit NORMAL SURROUND soit FRONT BI-AMP (5.1).

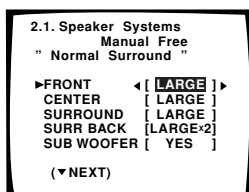
NORMAL SURROUND: Pour l'utilisation courante du cinéma à domicile.

FRONT BI-AMP (5.1): Réglages pour double amplification (voir page 73).

4 Utilisez la touche ▼ pour aller à l'écran suivant.

Si vous avez sélectionné AUTO à l'étape 2, appuyez sur ENTER. Assurez-vous qu'il n'y a pas de bruits d'ambiance dans la pièce (voir mémos page 16) et préparez-vous à entendre des tonalités d'essai bruyantes. Si vous êtes prêts, sélectionnez START (démarrer) et appuyez sur ENTER. Lorsque OK s'affiche à l'écran, la configuration est terminée. Passez à l'étape 9.

5

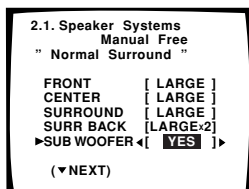


5 Avec les touches ▲▼ choisissez le set d'enceintes que vous souhaitez régler.

Si vous avez sélectionné MANUAL THX à l'étape 2, vous pouvez sélectionner uniquement l'effet arrière.

Si vous avez sélectionné **FRONT BI-AMP (5.1)** à l'étape 3, vous ne pouvez pas sélectionner l'effet arrière.

7

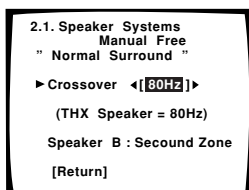


6 Utilisez les touches ◀▶ pour choisir la taille et le nombre pour chaque set d'enceintes ainsi que LARGE, SMALL, YES, NO ou PLUS.

7 Répétez les étapes 5 et 6 pour tous les canaux d'enceintes.

8 Utilisez la touche ▼ pour aller à l'écran suivant.

9

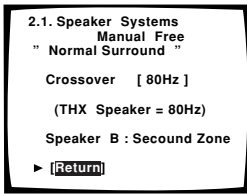


9 Utilisez les touches ◀▶ pour choisir une fréquence de coupure parmi 50 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 150 Hz ou 200 Hz.

Certains sons de basse seront émis du caisson de basse si vous avez sélectionné YES (ou PLUS) ou des autres enceintes si vous avez sélectionné LARGE. Ce paramètre détermine l'arrêt des sons de basse émis des enceintes définies comme LARGE ou du caisson de basse et l'arrêt des sons de basse émis des enceintes définies comme SMALL. Il détermine également l'arrêt des sons de basse dans le canal LFE.

Si vous avez sélectionné **MANUAL THX** dans l'étape 2 la fréquence de croisement est réglée à 80Hz et cet écran n'apparaîtra pas.

10



10 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER.

Ensuite, procédez au réglage de CHANNEL DELAY ci-dessous.

Si vous souhaitez changer un réglage avant de procéder recommencez depuis l'étape 1.

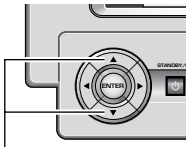


Si vous disposez d'un caisson de basse et que vous aimez les graves, il semble logique de sélectionner LARGE pour les enceintes avant et PLUS pour le caisson de basse. Ce choix ne produira cependant pas les meilleurs résultats en termes de basses. En fonction de l'emplacement des enceintes dans la pièce, la quantité de basses risque d'être réduite à cause du phénomène de "compensation des basses fréquences". Les enceintes devront dans ce cas être repositionnées ou réorientées. Si vous n'obtenez pas de bons résultats, écoutez la réponse des basses avec les options PLUS et YES sélectionnées ou les enceintes réglées sur LARGE et SMALL alternativement et choisissez le son qui vous convient le mieux. Si vous disposez d'un caisson de basse, l'option la plus simple est d'acheminer les sons de basse vers lui en sélectionnant l'option SMALL pour les enceintes avant.

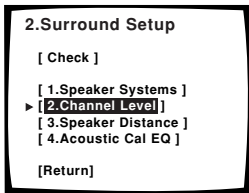
CHANNEL LEVEL (équilibrage du canal)

Les étapes suivantes vous indiquent comment équilibrer le niveau de sortie du son de vos enceintes. Un équilibrage approprié des enceintes est essentiel pour obtenir un son surround de haute qualité. Si vous venez de SPEAKER SYSTEMS allez à l'étape 1. Si vous venez de commencer, complétez d'abord les étapes 1-4 dans " Configuration du son surround " (page 40). Si vous n'êtes pas sûr du son le meilleur pour votre système, nous vous recommandons d'utiliser Auto du CHANNEL LEVEL.

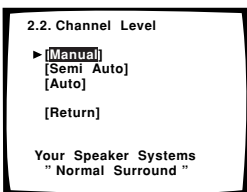
1



Touches ▲/▼



2



1 Le CHANNEL LEVEL devrait être sélectionné. S'il ne l'est pas, utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner.

2 Il y a trois manières de régler le CHANNEL LEVEL, MANUAL ; SEMI AUTO ; AUTO. Sélectionnez un mode de réglage avec les touches ▲▼ et en appuyant sur ENTER. Des tonalités de test seront fournies.

MANUAL : Pour cette méthode de réglage vous déplacez la tonalité de test manuellement et vous ajustez le niveau du canal.

SEMI AUTO : Dans ce réglage la tonalité de test se déplace par elle-même et vous réglez les niveaux.

AUTO : Cette manière de régler les niveaux est comme celle décrite dans le sommaire des préparatifs (pages 14-16). Les niveaux sont réglés automatiquement par l'amplificateur en fournissant les tonalités de test. Pour cette configuration vous devez avoir raccordé le micro de configuration (voir page 14).

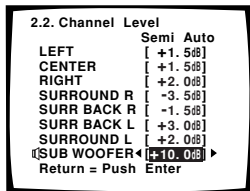
AVERTISSEMENT : Tenez-vous prêts ! Les tonalités de test sont fournies à un niveau élevé de volume.

MASTER VOLUME tourne et se place sur la position de référence (0 dB). Au bout de quelques secondes la tonalité de test est fournie.



- Si votre subwoofer a une commande de volume, réglez-la à la position du milieu avant d'effectuer ces opérations.

3



3 Réglez le niveau de chaque canal à l'aide des touches ◀▶ (sauf pour le réglage AUTO pour lequel le réglage est effectué automatiquement).

REMARQUE : Le volume de la tonalité de test du subwoofer a tendance à s'entendre plus bas qu'actuellement. Vous pouvez avoir besoin d'ajuster le niveau après avoir fait le test avec une bande sonore actuelle.

En mode MANUAL (tonalité de test manuelle)

Ce mode vous permet de basculer manuellement la tonalité d'essai entre les enceintes grâce aux touches ▲▼.

En mode SEMI AUTO (tonalité de test automatique)

Ce mode commute la tonalité de test automatiquement entre chaque enceinte. La tonalité de test automatique est fournie dans l'ordre suivant :

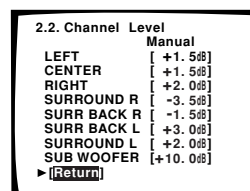


Ajustez le niveau de chaque enceinte tandis que la tonalité de test est émise.

Si vous utilisez un compteur de niveau de pression sonore (SPL-Sound Pressure Level)

Relevez les résultats depuis votre principale position d'écoute et ajustez le niveau de chaque enceinte à 75 dB SPL (C-coefficient/lecture lente).

4



4 En mode MANUAL, après quoi sélectionnez RETURN avec les touches ▲▼ et appuyez sur ENTER.

En mode SEMI AUTO, pour quitter le processus à un moment quelconque appuyez sur ENTER.

Le MASTER VOLUME retournera à sa position d'origine.

En mode AUTO, lorsque la configuration est terminée, le message " !!Finish!! " (terminé) apparaît à l'écran.

Si vous souhaitez afficher les paramètres, sélectionnez CHECK et appuyez sur ENTER. Après la vérification, sélectionnez RETURN et appuyez sur ENTER. Si vous ne souhaitez pas afficher les paramètres, sélectionnez simplement RETURN et appuyez sur ENTER.

Réglez ensuite la SPEAKER DISTANCE (distance des enceintes).

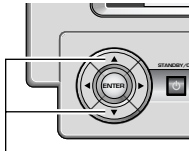


Vous pouvez changer le niveau de chaque enceinte à tout moment en utilisant les touches EFFECT CH/SEL. et +/- sur l'écran AMP SUB de la télécommande. Vous pouvez régler les niveaux pour chacun des trois groupes de modes d'écoute (STANDARD/HOME THX, ADVANCED CINEMA/ADVANCED CONCERT, STEREO) et le mode MULTI CH IN mais gardez en tête que tous vos réglages seront effacés si vous utilisez la configuration surround ou la configuration automatique du son surround pour régler les niveaux de canal à une date ultérieure.

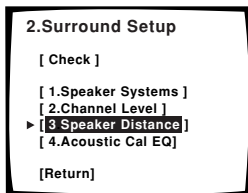
SPEAKER DISTANCE (Distance d'enceinte)

Il est nécessaire d'ajouter un léger délai à certaines enceintes pour atteindre la profondeur du son, la séparation appropriées, ainsi qu'un effet de son surround effectif. Vous avez besoin de calculer la distance entre votre position d'écoute et enceintes pour ajouter le délai approprié. Les étapes suivantes vous indiquent comment régler le temps de délai pour chaque canal en spécifiant les distances entre votre position d'écoute et chaque enceinte. Une fois les distances d'enceintes spécifiées (ou fait automatiquement à travers la sélection AUTO, ou dans le sommaire des préparatifs), l'amplificateur calcule automatiquement les temps de délai corrects. Si vous venez de CHANNEL LEVEL allez à l'étape 1. Si vous venez de commencer, complétez d'abord les étapes 1-4 dans " Configuration du son surround " (page 40).

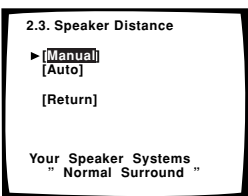
1



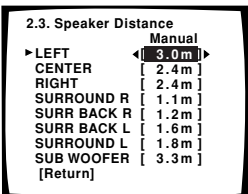
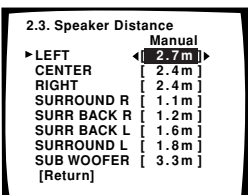
Touches ▲/▼



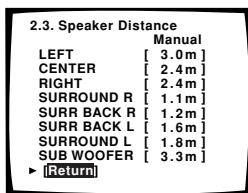
2



3



4



1 Le SPEAKER DISTANCE devrait être sélectionné. S'il ne l'est pas, utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur la touche ENTER.

Les possibilités de configuration apparaissent sur votre téléviseur

2 Il y a deux manières de régler le SPEAKER DISTANCE, MANUAL et AUTO. Sélectionnez la méthode que vous aimeriez utiliser avec les touches ▲▼ et appuyez sur ENTER.

MANUAL : Dans cette manière de régler la distance vous choisissez l'enceinte et vous ajustez la distance vous-même.

AUTO : La méthode utilisée pour régler la distance est semblable à celle décrite dans le guide d'installation rapide (pages 14-16). Les distances sont définies automatiquement par l'amplificateur lors de l'émission des tonalités d'essai. Pour cette configuration vous devez avoir raccordé le micro de configuration (voir page 14).

AVERTISSEMENT : Tenez-vous prêts ! Les tonalités de test sont fournies à un niveau élevé de volume.

MASTER VOLUME tourne et se place sur la position de référence (0 dB). Au bout de quelques secondes la tonalité de test est fournie.

3 Pour MANUAL, sélectionnez chaque enceinte avec les touches ◀▶. Utilisez les touches ▲▼ pour ajouter ou soustraire la distance en mètres à laquelle se trouve l'enceinte depuis votre position d'écoute habituelle. Pour AUTO, sélectionnez START et appuyez sur ENTER.

Réglez la distance des enceintes en l'augmentant par tranches de 0,05 m (de 0,05 à 9 m).

Le réglage par défaut est 2 mètres.

4 En mode MANUAL, sélectionnez RETURN avec les touches ▲▼ et appuyez sur ENTER.

En mode AUTO, lorsque la configuration est terminée, le message " !!Finish!! " (terminé) apparaît à l'écran.

Si vous souhaitez afficher les paramètres, sélectionnez CHECK et appuyez sur ENTER. Après la vérification, sélectionnez RETURN et appuyez sur ENTER. Si vous ne souhaitez pas afficher les paramètres, sélectionnez simplement RETURN et appuyez sur ENTER.

Procédez ensuite à la correction du calibrage acoustique.

Si vous souhaitez changer un réglage avant de procéder recommencez depuis l'étape 1.

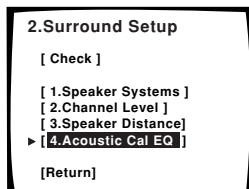


Si vous avez des enceintes surround arrière, nous vous recommandons des les placer à la même distance.

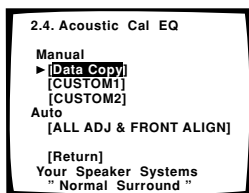
Calibrage acoustique EQ

Ce réglage est un genre d'égaliseur de pièce pour vos enceintes, en excluant le subwoofer. Vous pouvez sélectionner l'équilibrage de fréquence entre vos enceintes qui correspond à vos goûts personnels. Cette fonction vous permet également d'augmenter la quantité d'une certaine fréquence dans la bande sonore, qui fera l'effet d'entendre plus (ou moins) de graves, de médiums ou d'aigus. Utilisez cette fonction en suivant les affichages à l'écran (OSD) sur votre téléviseur et en utilisant les touches fléchées et ENTER. Si vous venez de commencer, complétez d'abord les étapes 1 à 4 dans " Configuration du son surround " (page 40).

1



2



1 ACOUSTIC CAL EQ devrait être sélectionné. S'il ne l'est pas utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner et appuyez sur ENTER.

Vous devriez avoir le premier écran de calibrage acoustique sur votre téléviseur.

2 Il y a deux manières d'ajuster le calibrage acoustique EQ, MANUAL et AUTO. Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner le type de réglage que vous souhaitez utiliser et appuyez sur ENTER.

MANUEL : Vous pouvez choisir CUSTOM1 (personnalisation 1) ou CUSTOM2 (personnalisation 2) et régler chaque enceinte manuellement.

- Avant de régler manuellement CUSTOM1 ou CUSTOM2, copiez le paramètre de correction du calibrage acoustique de ALL CH ADJ ou FRONT CH ALIGN. Après la configuration automatique de l'effet d'ambiance, nous vous recommandons de la copier puis de la calibrer manuellement. Si les paramètres n'ont pas été copiés, les valeurs seront trop basses et devront être réglées manuellement. Reportez-vous à la section de la correction du calibrage acoustique à la page 48.

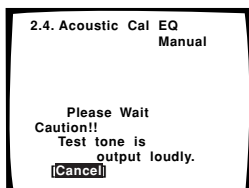
AUTO : L'équilibre des fréquences est réglé automatiquement par l'amplificateur (voir page 14) et ne peut pas être modifié manuellement.

mode ALL CH ADJ (courbe basse) : Toutes les enceintes sont réglées individuellement (sauf le caisson de basse). Il est impossible de placer le volume d'un canal plus haut que le volume d'un autre canal. Ce paramètre est donc la représentation la plus directe de la source lue.

mode FRONT CH ALIGN (courbe de l'enceinte avant) : Toutes les enceintes (sauf le caisson de basse) sont réglées sur les paramètres des enceintes FRONT. Ce paramètre permet à l'auditeur de profiter d'un équilibre des sons défini par les enceintes avant (les principales enceintes du home cinéma).

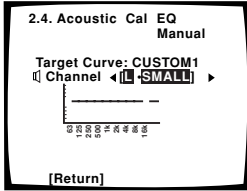
AVERTISSEMENT : Tenez-vous prêts ! Les tonalités de test sont fournies à un niveau élevé de volume.

3

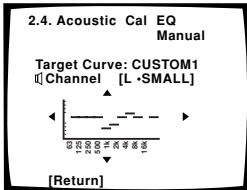


3 Pour régler manuellement l'option CUSTOM1 ou CUSTOM2, utilisez les touches ▲▼ pour en sélectionner une et appuyez sur ENTER.

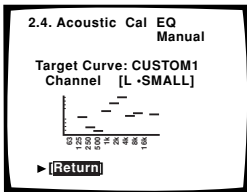
4



5



7



Le message OVER !! indique qu'il est possible que le son distorsionne dû à un équilibre extrême de fréquence. Si ce message apparaît, ajustez l'équilibre de la fréquence accordément.

4 Si vous utilisez un réglage MANUAL, utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner l'enceinte et appuyez sur ENTER.

5 Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner la fréquence et les touches ▲▼ pour ajouter ou soustraire des décibels de cette fréquence.

Le fait de changer l'équilibre de la fréquence d'un canal trop drastiquement terminera par un équilibre du niveau d'ensemble pauvre. Vous pouvez ajuster les niveaux d'enceinte en utilisant la caractéristique TRIM, qui vous permet d'aligner le niveau d'enceinte tout en écoutant la tonalité de test.

Pour utiliser la caractéristique TRIM, utilisez ▶ pour vous déplacer jusqu'au côté le plus à droite de l'OSD puis utilisez ▼ et ▲ pour élever ou baisser le niveau de ce canal.

6 Lorsque vous avez l'équilibre de la fréquence que vous souhaitez pour cette enceinte appuyez sur ENTER pour aller à l'enceinte suivante et répéter l'étape 4.

7 Après quoi sélectionnez RETURN avec les touches ▲▼ et appuyez sur ENTER.

Vous retournerez au menu SURROUND SETUP.

Si vous souhaitez vérifier chaque paramètre de correction du calibrage acoustique, sélectionnez CHECK, appuyez sur ENTER et CHECK THE AUTO SETTINGS (Vérifiez les réglages automatiques) (voir page 49).

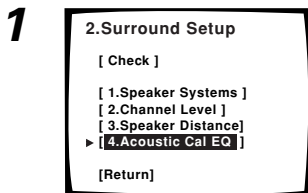
Si vous souhaitez quitter le processus d'installation, sélectionnez RETURN, appuyez sur ENTER et sélectionnez EXIT (quitter) puis ENTER.

Copie des données de la correction du calibrage acoustique

Après l'AUTO SURROUND SETUP (configuration automatique de l'effet d'ambiance) (page 14) ou le réglage de la correction du calibrage acoustique en mode AUTO (page 45), nous vous recommandons de copier ces paramètres de ALL CH ADJ ou F ALIGN et de régler manuellement CUSTOM1 ou CUSTOM2. Vous pouvez également copier les paramètres entre CUSTOM1 et CUSTOM2.

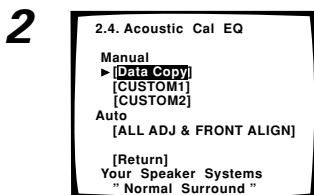
- Voici la méthode à suivre pour copier les paramètres : Pour les régler, consultez la section Calibrage acoustique EQ à la page 46.

Si vous démarrez, suivez d'abord les étapes de 1 à 4 de la section Configuration de l'effet d'ambiance (voir page 40).

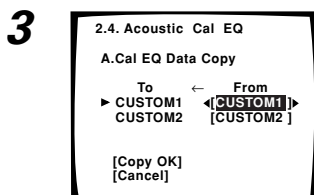


- 1 Sélectionnez ACOUSTIC CAL EQ. Si l'option n'apparaît pas, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner et appuyez sur ENTER.**

Le premier écran de calibrage devrait apparaître sur votre téléviseur.



- 2 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner DATA COPY et appuyez sur ENTER.**



- 3 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner CUSTOM1 ou CUSTOM2 et les touches ◀▶ pour sélectionner une source pour la copie.**

Les sources possibles sont les suivantes :

CUSTOM1 – F ALIGN – ALL ADJ – CUSTOM2

- 4 Pour copier les paramètres, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner COPY OK et appuyez sur ENTER. Passez ensuite à l'étape 6.**

- 5 Pour annuler la copie, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner CANCEL (annuler) et appuyez sur ENTER.**

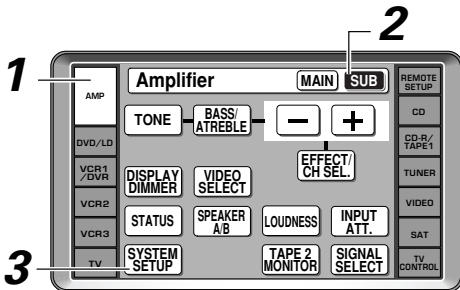
- 6 Vous êtes maintenant sur le premier écran de correction du calibrage acoustique. Pour définir manuellement les paramètres, allez à Correction du calibrage EQ, à l'étape 2 (page 45).**

- 7 Pour quitter le mode DATA COPY, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER.**

Vous revenez alors au menu SURROUND SETUP. Sélectionnez EXIT et appuyez sur ENTER pour quitter le processus d'installation.

Vérifiez les réglages automatiques

Si vous souhaitez vérifier les réglages qui ont été entrés pour les paramètres du son surround vous pouvez le faire en suivant les étapes ci-dessous.



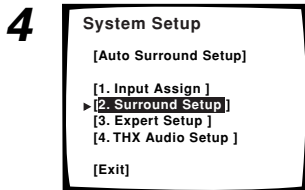
1 Allumez l'amplificateur et votre téléviseur.

Vérifiez que votre téléviseur est réglé à cet l'amplificateur puisque vous utiliserez les affichages à l'écran sur votre téléviseur pour suivre ces instructions.

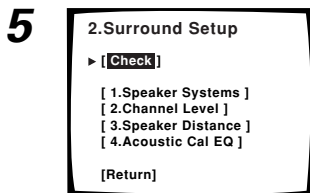
2 Appuyez sur la touche SUB sur l'écran AMPLIFICATEUR de la télécommande.

3 Appuyez sur la touche SYSTEM SETUP et utilisez l'affichage à l'écran (OSD) qui apparaît sur votre téléviseur.

Le menu SYSTEM SETUP apparaît sur l'OSD.



4 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner SURROUND SETUP et appuyez sur ENTER.



5 CHECK devrait être sélectionné, appuyez sur ENTER.

6 Le premier menu sur lequel vous pouvez vérifier vos réglages apparaîtra. Ce sont les réglages d'enceinte.

Parcourez ce menu avec les touches ◀▶.

7 Lorsque vous souhaitez vérifier les réglages suivants sélectionner NEXT avec les touches ▲▼ et appuyez sur ENTER.

L'ordre des menus des réglages est : Speaker Systems; Channel Level; Speaker Distance; Acoustic Calibration EQ. Si vous souhaitez quitter la vérification des réglages sélectionnez RETURN avec les touches ▲▼ et appuyez sur ENTER.

8 Continuez à vous déplacer à travers les menus en utilisant les touches ▲▼ et en appuyant sur ENTER jusqu'à ce que vous ayez fait la vérification des réglages.

9 Pour quitter ce mode sélectionnez RETURN avec les touches ▲▼ et appuyez sur ENTER.

Vous retournerez au menu SURROUND SETUP. Alors sélectionnez EXIT et appuyez sur ENTER pour quitter le processus de configuration.

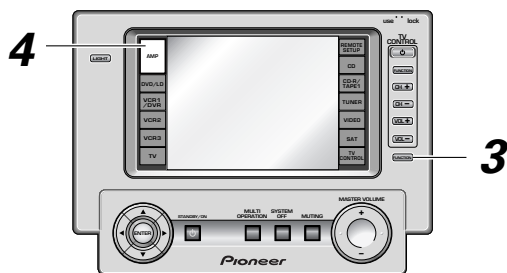
Opérations de base

Lecture stéréo et multicanaux

Les instructions suivantes vous montrent comment lire des sources sonores Dolby Digital, MPEG ou DTS avec le VSA-AX10i-S. Avant de commencer vérifiez que vous avez complété les procédures de configuration décrites dans le guide récapitulatif des préparatifs (qui démarre page 14) ou dans Configuration du son surround (qui démarre page 40). Ceci est particulièrement important pour atteindre un effet de son surround avec des sources Dolby Digital, MPEG ou DTS. D'autres réglages sont nécessaires lorsqu'un composant équipé de l'i.LINK est connecté (voir page 87).

Les modes d'écoute qui vous sont disponibles dépendent du type de source que vous êtes en train d'utiliser et de l'option LISTENING CH SELECT (7.1/5.1/AUTO) vous choisissez. Pour l'information de ces idées voir page 10 (Cinéma à domicile : les bases) et pour l'information supplémentaire sur les modes d'écoute et leur utilisation voir pages 53-57.

Assurez-vous de sélectionner le système acoustique A ou si vous doublez l'amplification des enceintes avant sélectionnez A&B (voir page 74).

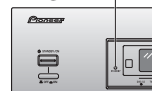


1 Allumez le composant de lecture.

2 Appuyez sur la touche POWER ON/OFF du amplificateur.

Vérifiez que l'indicateur d'attente s'éteint sur le panneau avant.

Indicateur
STANDBY

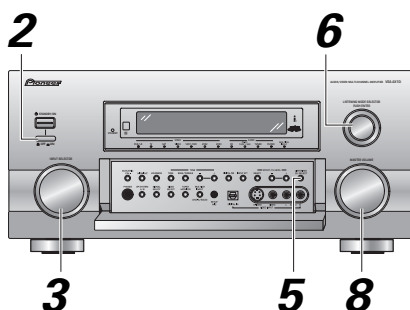
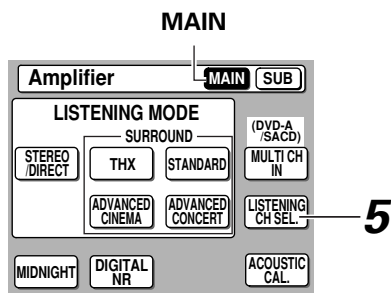


3 Appuyez sur le bouton INPUT ou Fonction de la télécommande pour sélectionner la source que vous souhaitez lire.

Sur le panneau avant, utilisez le cadran de la fonction d'entrée pour sélectionner la source.

Le réglage par défaut pour le signal d'entrée est AUTO, si vous avez besoin de sélectionner ANALOG, DIGITAL, i.LINK ou RF voir page 52.

- Le nom du modèle s'affiche pour la fonction d'entrée attribuée (voir page 87) du dispositif i.LINK.
- Un dispositif i.LINK non attribué peut être sélectionné avec cette méthode. Après la fonction PHONO, les noms des modèles s'affichent à tour de rôle.
- Lorsqu'un composant équipé du son i.LINK est sélectionné, le voyant i.LINK s'allume. Une instruction de lecture est envoyée au composant équipé de l'i.LINK sélectionné, qui devrait fonctionner automatiquement. Avec certains composants équipés de l'i.LINK, la fonction d'entrée de l'amplificateur bascule automatiquement sur le composant équipé de l'i.LINK qui a commencé la lecture. Lorsque des composants équipés de l'i.LINK sont connectés, consultez le manuel de ces composants pour obtenir des informations sur les fonctions associées.

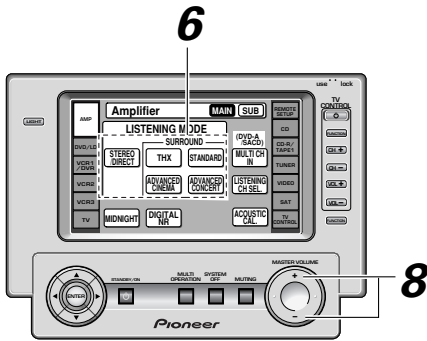


4 Appuyez sur la touche AMP de la télécommande.

Vérifiez que vous êtes sur le MAIN SCREEN (écran principal).

5 Appuyez sur la touche LISTENING CH SEL. de la télécommande.

Chaque pression commute LISTENING CH SEL. parmi 5.1, 7.1 et AUTO (voir page 51 pour en savoir plus). Sur le panneau avant, utilisez la touche LISTENING CH SELECT pour sélectionner le canal.



6 Choisissez un mode d'écoute en appuyant sur la touche STEREO/ DIRECT, THX, ADVANCED CINEMA, ADVANCED CONCERT ou STANDARD.

Sur le panneau avant, utilisez le cadran LISTENING MODE SELECTOR. Selon si votre source est à 2 canaux, 5.1 canaux ou 7.1 canaux et la configuration de vos enceintes vous obtiendrez différentes options pour chacun de ces modes. Appuyez plusieurs fois sur la touche (ou le cadran) pour passer cycliquement à travers ces options.

Voir " Modes d'écoute " pages 53-57 pour les détails sur quels modes sont disponibles et dans quelles situations ils sont conçus pour être utilisés.

7 Faites démarrer la lecture du composant que vous avez sélectionné dans l'étape 3.

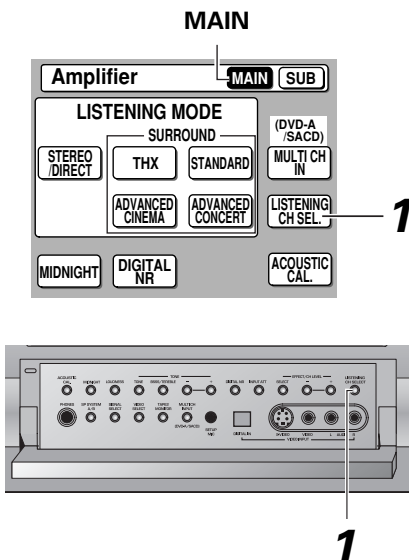
8 Ajustez le volume en utilisant les touches MASTER VOLUME de la télécommande. Sur le panneau avant utilisez le cadran MASTER VOLUME.



Si l'indicateur TAPE 2 est visible sur l'affichage, cela signifie que TAPE 2 MONITOR est activé. Appuyez sur TAPE 2 MONITOR de l'écran AMP SUB ou du panneau avant pour le désactiver à moins que vous ne souhaitiez écouter le composant relié à TAPE 2.

Commuter les canaux utilisés pour la lecture (LISTENING CH SELECT)

Ce bouton sélectionne le nombre de canaux utilisés pour la lecture, 5.1 ou 7.1 (6.1 compris). Le mode AUTO permet de choisir les canaux de lecture adaptés à la source, à la configuration des enceintes et au mode d'écoute utilisé. Le paramètre par défaut est 7.1.



1 Appuyez sur la touche LISTENING CH SEL. sur l'écran AMP MAIN de la télécommande).

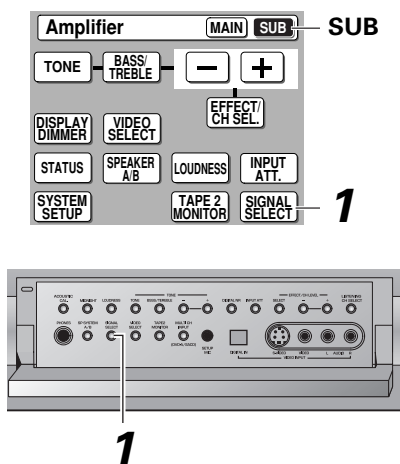
Chaque pression commute LISTENING CH SELECT parmi 5.1, 7.1 et AUTO.



- Si vous n'avez pas réglé votre système sur les enceintes d'effet arrière, LISTENING CH SEL. se place sur 5.1 et vous ne pouvez pas utiliser cette fonction.
- Les options LISTENING CH SELECT peuvent changer automatiquement si les paramètres du SPEAKER SYSTEM (système d'enceintes) sont modifiés. (p.41).
- LISTENING CH SELECT affecte les modes d'écoutes qui sont disponibles.
- Vous ne pouvez pas sélectionner LISTENING CH SELECT en mode stéréo.

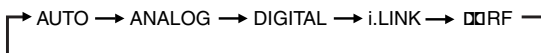
Pour commuter l'entrée du signal i.LINK/ANALOG/DIGITAL

Cette touche sélectionne le type de signal d'entrée, i.LINK, ANALOG (analogique), DIGITAL (numérique) ou **RF** envoyé à l'amplificateur. Veuillez tout particulièrement à sélectionner l'entrée qui convient. Sélectionnez l'option DIGITAL si vous souhaitez écouter en DOLBY DIGITAL, MPEG ou DTS et l'option i.LINK si vous souhaitez écouter un signal audio d'un composant équipé de l'i.LINK. Le paramètre par défaut est AUTO. Il sélectionne i.LINK, **RF**, DIGITAL puis ANALOG, dans cet ordre, en fonction des entrées disponibles.



1 Appuyez sur la touche SIGNAL SELECT de l'écran SUB.

Chaque pression commute le signal dans l'ordre ci-dessous :



- L'entrée i.LINK est indiquée par le symbole **i**.
- L'option SIGNAL SELECT (sélection de signal) est placée sur **i** pour les composants équipés de l'i.LINK non attribués (voir page 87).
- Si aucune entrée numérique comprenant l'entrée **RF** n'est attribuée (voir page 25), l'option SIGNAL SELECT se place automatiquement sur ANALOG.



- Dans le réglage AUTO, l'amplificateur choisit le signal, basé sur la disponibilité, dans l'ordre de priorité suivant : i.LINK, **RF**, DIGITAL, ANALOG.
- Même lorsque i.LINK est sélectionné et que le voyant i.LINK s'allume, aucun son n'est émis si les paramètres de la source d'entrée sont placés sur OFF.
- Lorsqu'un signal numérique est sélectionné, le voyant **DIGITAL** s'allume dès qu'un signal Dolby Digital entre et c'est le voyant **DTS** qui s'allume s'il s'agit d'un signal DTS.
- Comme le signal audio d'un microphone de karaoké et celui d'un LD sont enregistrés uniquement avec l'audio analogique, ils ne sont pas fournis par les sorties numériques. Réglez SIGNAL SELECT sur ANALOG pour écouter ces formats.
- Lorsqu'un LD avec DTS est lu avec le SIGNAL SELECT réglé sur ANALOG, un bruit numérique provoqué par la lecture directe du signal DTS (sans décodage) est fourni. Pour éviter les parasites, vous avez besoin de faire des connexions numériques (Voir pages 24 et 25) et de régler SIGNAL SELECT sur AUTO, DIGITAL ou i.LINK.
- Certains lecteurs DVD ne fournissent pas de signaux DTS. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi fourni avec votre lecteur DVD.
- Lorsque vous utilisez des bornes DIGITAL IN, les formats de signaux numériques ci-dessous sont pris en charge : Dolby Digital, MPEG, DTS et PCM (fréquences d'échantillonnage de 32, 44,1, 48, 88,2 et 96 kHz). Lorsque vous utilisez des connecteurs i.LINK, les formats numériques ci-dessous sont pris en charge : DVD-A (y compris 192 kHz), SACD et ceux qui sont pris en charge lors de l'utilisation de bornes DIGITAL IN. Si votre source ne fait pas partie de ces formats, sélectionnez ANALOG pour la lecture.
- Vérifiez que vous raccordez votre lecteur DVD/LD ou LD en utilisant la prise **RF**. Si votre lecteur a une sortie **RF** ceci vous garantira que vous pouvez utiliser tous les LD. Consultez la page 19.

Lecture de formats de son de 24 bits, jusqu'à 192 kHz

Cet amplificateur est apte pour lire des formats sonores 96kHz/24 bit (tels que DTS 96/24 et PCM 96kHz (jusqu'à 24bit). En cas de connexion à un composant équipé de l'i.LINK, la lecture de formats de son de 24 bits, jusqu'à 192 kHz (comme le DVD-A) ou d'un SACD est également prise en charge.

Pour lire avec la meilleure qualité sonore (tout le traitement a lieu sans échantillonnage).

Pour un format à 192 kHz, choisissez le mode STEREO et coupez les fonctions de son. Pour le format 5.1 DTS 96/24, connectez les enceintes centrales et à effet droites et gauches, choisissez le mode STANDARD (si vous sélectionnez 7.1 dans LISTENING CH SELECT, choisissez le mode STANDARD SX) et coupez toutes les fonctions de son. Pour le format 2ch à 96 kHz (DTS ou PCM), choisissez le mode STEREO et coupez les fonctions de son.



Même si vous coupez toutes les fonctions de son, l'option TONE CONTROL (correction de tonalité) peut toujours être utilisée.

Vous pouvez écouter des bandes sonores DTS 96/24 à travers cet l'amplificateur si votre lecteur DVD dispose de la fonction de sortie DTS, même s'il ne peut pas fournir de signaux numériques 96kHz. Vous ne pourrez cependant pas écouter les bandes son PCM 192/96 kHz (y compris les DVD-A) avec des connexions numériques si votre lecteur de DVD ne peut pas émettre des signaux numériques à 192/96 kHz. De la même façon, si vous activez le DYNAMIC RANGE CONTROL (contrôle dynamique de la portée) (voir p.92), la lecture sera sous-échantillonnée.

Vérifiez le manuel qui accompagne votre lecteur DVD pour confirmer ce qu'il peut fournir et pour obtenir plus d'information sur ces formats.

Modes d'écoute

Les cinq types de modes d'écoute sont expliqués ici. Ils peuvent être activés à partir du panneau avant ou de l'écran AMP MAIN de la télécommande. Pour sélectionner des modes d'écoute voir les pages 50-51.

Le type de lecture que vous pouvez obtenir dans les trois modes d'écoute dépend du type de source (DVD, etc.) que vous utilisez. La distinction de base se trouve entre les sources à 2 canaux et les sources à canaux multiples. La lecture qui vous est disponibles avec ces trois modes seront en fonction de la source, de la configuration des enceintes et le réglage de LISTENING CH SELECT. Ceci est expliqué ci-dessous.

Principalement, le mode ADVANCED CINEMA est consacré aux sources vidéo et le mode ADVANCED CONCERT aux sources musicales. Les modes STANDARD, HOME THX et STEREO peuvent s'utiliser avec une source quelconque bien que le dernier n'offrira pas de son surround. Essayez différents réglages avec plusieurs bandes sonores pour voir celui qui vous plaît.

Vous devez choisir l'un des modes surround pour obtenir le son surround. Selon votre configuration, en mode STEREO uniquement les deux enceintes avant, et parfois le subwoofer (s'il y en a un) sont utilisés.

Modes STEREO

Lorsqu'une source est lue dans ce mode, il lit juste à travers les enceintes avant droite et gauche (et possiblement votre subwoofer selon vos réglages d'enceintes). Le Dolby Digital, MPEG et DTS et certaines sources à canaux multiples DVD-A et SACD sont remixés en stéréo.

STEREO

En mode STEREO l'audio lit selon les réglages de la configuration surround et vous pouvez tout de même utiliser le calibrage acoustique EQ, Digital NR, le mode Midnight, le mode Loudness et les fonctions de contrôle de tonalité.

DIRECT

En mode DIRECT, l'audio passe par le chemin le plus court possible pour rester le plus proche possible de la qualité de la source.

Remarque : Si vous activez le calibrage acoustique EQ, Digital NR, le mode Midnight, le mode Loudness ou le contrôle de tonalité quand DIRECT est sélectionné, le amplificateur commute automatiquement sur STEREO. Pendant la lecture d'un DVD-A à 2 canaux ou d'un SACD à 2 canaux, le mode d'écoute se place automatiquement sur STEREO ou DIRECT.

Modes STANDARD

Ce mode est simplement consacré au décodage de sources Dolby Digital, Dolby Surround et DTS ainsi que pour le décodage matrice surround des sources à 2 canaux. Il est bon pour apprécier des films/vidéos ordinaires qui ont été enregistrés en Dolby Digital et Dolby Surround. DTS STANDARD EX/SX est aussi le mode de base pour apprécier des sources avec des canaux surround et surround arrière. Pour obtenir une information détaillée voir pages 98-100. Vous pourrez accéder aux deux derniers modes si vous avez relié une ou des enceintes surround arrière. Pour obtenir une information détaillée voir les pages 12, 26, 40-43. L'écran affiche la source (Dolby Digital, DTS, etc.) en cours de lecture ou le mode sélectionné.

Pour des sources à 2 canaux (décodage de la matrice à effet):

PRO LOGIC II MOVIE

Ce mode offre un son surround à 5.1 canaux. Il convient aux films, en particulier ceux enregistrés en Dolby Surround. La séparation entre le canal et le mouvement des effets surround est comparable au Dolby Digital 5.1.

PRO LOGIC II MUSIC

Ce mode offre un son surround à 5.1 canaux et convient pour à la musique. Comparé avec le mode Movie, l'effet surround est plus enveloppant.

PRO LOGIC

Ce mode offre un son surround à 4.1 canaux. Il est moins sensible à la qualité du matériel de source, donc utile lorsque les modes PRO LOGIC II MOVIE/MUSIC n'offrent pas de bons résultats.

NEO:6 CINEMA

Ce mode offre un son surround à 6.1 canaux et convient aux films. Le mode NEO:6 Cinema fournit une bonne séparation de canaux pour des bandes sonores vidéo.

NEO:6 MUSIC

Ce mode offre un son surround à 6.1 canaux et convient à la musique. Le mode NEO:6 Music lit la source stéréo comme si elle passait par les enceintes avant droite/gauche, et produit une ambiance surround naturelle et un son central.

Pour la lecture en 6.1 ou 7.1 canaux pour des sources à 5.1 canaux :

SX (Studio version)

Vous ne pouvez utiliser ce mode que si vous avez configuré cet amplificateur pour une utilisation avec la ou les enceinte(s) à effet arrière (voir les pages 12, 26 et 41-43), sélectionné 7.1 dans LISTENING CH SELECT (voir page 51) et écouté les sources de canal 5.1.

Ce mode ajoute un ou des canaux surround arrière aux sources à 5.1 canaux pour offrir un son surround à 7.1 canaux. Le son que vous entendez des enceintes surround arrière est le même que celui des enceintes surround. Ceci recrée un son surround à 5.1 canaux mélangeant studio et cinéma, qui devrait normalement avoir plus de 6 enceintes. L'affichage montre le format de la source lue.

EX (Décodage d'extension)

Vous ne pouvez utiliser ce mode que si vous avez configuré cet amplificateur pour une utilisation avec la ou les enceinte(s) à effet arrière (voir les pages 12, 26 et 41-43), sélectionné 7.1 dans LISTENING CH SELECT (voir page 51) et écouté les sources de canal 5.1.

Ce mode génère un ou des canaux d'ambiance arrière pour les sources de canal 5.1 traditionnelles afin de donner un son d'ambiance de canal 7.1. Pour les sources compatibles avec une lecture de canaux 6.1

(comme le Dolby Digital Surround EX, DTS-ES), ce mode offre un décodage pur. L'amplificateur sélectionne un format de décodage adapté pour reproduire le son du canal 7.1 et l'affiche.

Lorsque l'option LISTENING CH SELECT est réglée sur AUTO, le mode EX est automatiquement sélectionné avec des sources compatibles avec une lecture de canal 6.1.

Modes HOME THX

THX et HOME THX sont des standards techniques créés par Lucasfilm, Ltd. Pour le son cinéma et cinéma à domicile. Le but du HOME THX est d'améliorer le son du décodage proprement dit pour rendre l'audio du cinéma à domicile plus semblable au son que vous entendez au cinéma. Voir également pages 100-101 pour obtenir plus d'information.

Pour la lecture par toutes les enceintes d'une source quelconque :

THX CINEMA

Ce mode lira une source quelconque à travers toutes les enceintes du système.

Pour la lecture de sources à 2 canaux uniquement :

Après la sélection d'un des modes suivants, l'affichage montre le mode que vous avez sélectionné, puis, au bout de quelques secondes, montre THX CINEMA.

PRO LOGIC II MOVIE

Voir page 54 pour en savoir plus sur ce mode.

PRO LOGIC

Voir page 54 pour en savoir plus sur ce mode.

NEO:6 CINEMA

Voir page 54 pour en savoir plus sur ce mode.

Pour la lecture en 6.1 ou 7.1 canaux pour des sources à 5.1 canaux :

THX SURROUND EX

Vous ne pouvez utiliser ce mode que si vous avez configuré ce amplificateur pour utiliser des enceintes surround arrière (voir pages 12, 26 et 41-43) et sélectionner 7.1 dans LISTENING CH SELECT (voir page 51). Pour un véritable son cinéma à 6.1 canaux, Les disques Dolby Digital Surround EX encodés devraient être lus avec un traitement THX Surround EX. Toutefois, il produira également des canaux surround arrière à partir d'un disque Dolby Digital 5.1 ou DTS 5.1 canaux quelconque (à la lecture d'un disque DTS, l'affichage montre DTS-ES + THX).

Avec des sources à 6.1 de lecture compatible, le mode THX SURROUND EX est automatiquement sélectionné lorsque LISTENING CH SELECT est réglé sur AUTO.

Pour la lecture en 7.1 canaux pour des sources à 5.1 canaux :

THX ULTRA2 CINEMA

Vous ne pouvez utiliser ce mode que si vous avez configuré ce amplificateur pour utiliser des enceintes surround arrière (voir pages 12, 26 et 41-43) et sélectionner 7.1 dans LISTENING CH SELECT (voir page 51). Lors de l'utilisation de THX SURROUND EX, le champ acoustique d'ambiance peut vraiment sembler plus restreint sur certaines sources de canal Dolby Digital 5.1 et DTS 5.1. Le mode THX ULTRA2 CINEMA fournit un son de canal 7.1 et offre un effet sonore d'ambiance supérieur sur les sources de canal Dolby Digital 5.1 et DTS 5.1.

Avec la plupart des sources de canal 5.1, le mode THX ULTRA2 CINEMA est automatiquement sélectionné lorsque l'option LISTENING CH SELECT est placée sur AUTO.

THX MUSICMODE

Vous ne pouvez utiliser ce mode que si vous avez configuré ce amplificateur pour utiliser des enceintes surround arrière (voir pages 12, 26 et 41-43) et sélectionner 7.1 dans LISTENING CH SELECT (voir page 51). Le THX MUSICMODE est destiné aux sources numériques à canaux multiples qui n'ont pas été produites pour une version commerciale, en général de la musique. Ce mode crée deux canaux supplémentaires d'une ambiance sonore naturelle et les lit à travers les enceintes surround arrière.

Modes ADVANCED CINEMA

Le mode ADVANCED CINEMA est un système nouvellement conçu pour accentuer les bandes sonores vidéo et autres sources audiovisuelles qui optimise leurs effets en concordance avec votre source, LISTENING CH SELECT et la configuration de vos enceintes. Il y a six réglages ADVANCED CINEMA qui utilisent DSP (Digital Signal Processing-Traitement du signal numérique) pour créer des types différents d'environnements sonores.

ACTION

Ce mode est conçu pour des films d'action, qui utilisent en général des groupes d'effets sonores. Le mode enrichit le son pour le rendre plus réaliste et prolongue les paramètres pour recueillir des effets sonores élevés et bas.

SCI-FI

Ce mode est conçu pour des films de science-fiction. Il crée un large espace sonore, en séparant les dialogues des effets sonores pour intensifier l'impacte d'ensemble de la bande sonore.

DRAMA

Ce mode est conçu pour les films qui ont beaucoup de dialogues. Les éléments des dialogues sont accentués, en rendant les personnages beaucoup réels. Le mode comprime également la plage dynamique quelque peu afin que les sons forts ne suffoquent pas les sons moins forts (comparez ceci avec le mode d'écoute MIDNIGHT expliqué page 59).

MUSICAL


Ce mode est consacré premièrement à la musique et ajoute une sensation spacieuse au son. Une longue durée de délai des sons reflétés fournit des tonalités résonnantes qui simulent une salle de concert.

MONOFILM

Ce mode est conçu pour des vieux films qui ont été enregistrés avec des bandes sonores mono. Le traitement spécial du son de ce mode vous permettra de faire l'expérience avec ces films en son surround même si à l'origine ils n'ont pas été enregistrés de cette manière.

5/7-D THEATER

(L'écran passe de 5-D à 7-D en fonction des sources, du mode LISTENING CH SELECT et de la configuration des enceintes.)

Ce mode est particulièrement conçu pour offrir de la profondeur sonore à des sources stéréo. L'effet d'ensemble intègre un espace sonore large et dynamique, permettant que des signaux à deux canaux (stéréo) imitent fidèlement un son à cinq enceintes. Le mode devrait s'utiliser en conjonction avec Dolby Pro Logic pour des sources portant la marque .

Modes ADVANCED CONCERT

Les modes ADVANCED CONCERT (traitement du signal numérique) vous permettent de transformer votre salon en une variété d'environnements soniques différents à la lecture soit de sources à deux canaux ou à canaux multiples. Il optimise leurs effets en concordance avec la configuration de vos enceintes, la source et les choix de LISTENING CH SELECT.

CLASSICAL

Il simule les effets acoustiques d'une grande salle de concert. Convenable pour la musique classique. Une longue durée de délai des sons reflétés, couplés avec des effets de réverbération, laisse à l'auditeur expérimenter les sons riches et dynamiques qui caractérise les salles de concert et les performances orchestrales puissantes.

CHAMBER

Simule l'environnement acoustique d'une salle de concert très résonnante. Une réverbération riche et un son plein créent l'impression d'un espace vivant d'une représentation.

JAZZ

Simule les effets acoustiques d'un club de jazz. Le son reflété se trouve virtuellement en dessous de 100 msec afin que l'auditeur puisse expérimenter l'effet d'une bande en direct.

ROCK

Simule les effets acoustiques d'une salle de concert de taille moyenne. L'auditeur peut expérimenter l'effet d'une bande en direct avec une bonne séparation des instruments, un fort son grave et la vive sensation d'une exécution en direct.

DANCE

Simule les effets acoustiques d'un club de danse. Présente un fort son grave. Le temps de délai du son reflété est virtuellement en dessous de 50 msec, pour que l'auditeur puisse expérimenter la puissance viscérale de la musique pour danser.

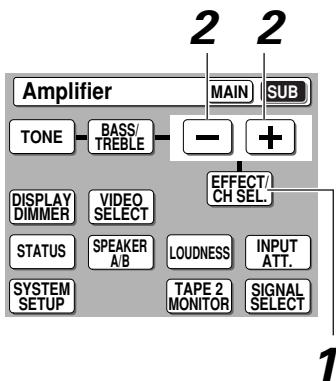
5/7CH STEREO

(L'écran passe de 5CH à 7CH en fonction des sources, du mode LISTENING CH SELECT et de la configuration des enceintes.)

Simule l'environnement acoustique d'un son stéréo normal tout en utilisant toutes les enceintes du système pour enrichir le son général.

Pour ajuster l'effet des modes d'écoute avancés

Les modes d'écoute ADVANCED (avancés) (modes ADVANCED CINEMA et ADVANCED CONCERT) sont dotés d'une fonction de traitement des sons ajoutés pour renforcer l'atmosphère ou l'effet (voir les pages précédentes pour l'explication). Vous pouvez choisir si vous voulez renforcer ou atténuer cet effet dans le mode donné. Les instructions suivantes vous montrent comment ajuster la quantité d'effet.



1 Appuyez plusieurs fois sur la touche EFFECT/CH SEL. jusqu'à voir " EFFECT " dans l'affichage de l'amplificateur.

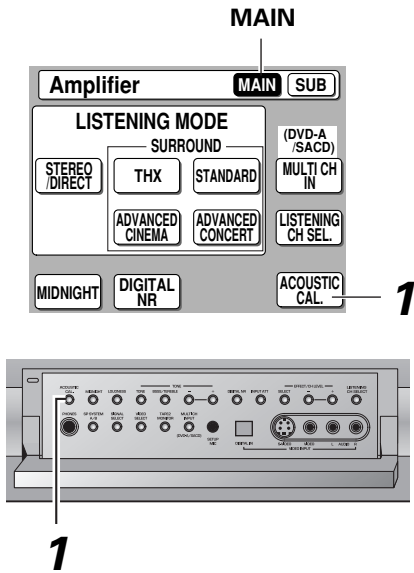
2 Utilisez les touches +/- pour ajouter ou soustraire la quantité d'effet.



- La quantité d'effet peut être réglée de 10 à 90 en appuyant sur +/-.
- La valeur du paramètre par défaut des modes 5/7CH STEREO est de 90 et de 50 pour les autres.

Pour écouter avec le calibrage acoustique EQ

Vous pouvez écouter des bandes sonores avec le calibrage acoustique EQ que vous avez réglé dans " AUTO SURROUND SETUP " ou à la page 46. Pour obtenir de l'information sur chaque mode de calibrage acoustique EQ, voir page 46.



1 Appuyez sur la touche ACOUSTIC CAL. sur l'écran AMP MAIN de la télécommande ou sur le panneau avant.

Chaque pression commute le calibrage acoustique EQ entre ALL CH ADJ, F ALIGN, CUSTOM1, CUSTOM2 et OFF.

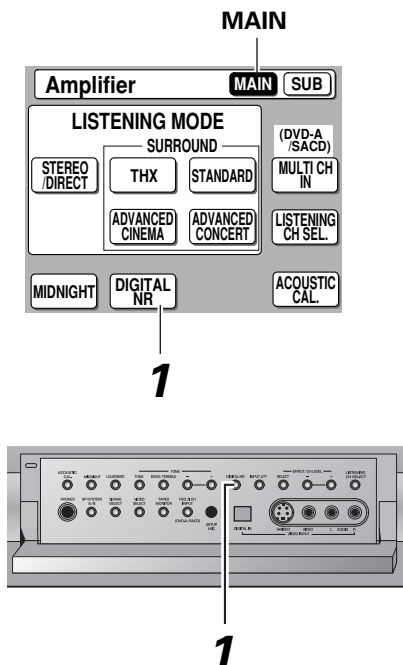
Le voyant MCACC s'allume lorsque ACOUSTIC CAL EQ est en marche.



- À la fin de la CONFIGURATION AUTOMATIQUE DU SON SURROUND (page 14), ou la configuration en utilisant AUTO (page 45) ACOUSTIC CAL EQ ON (ALL CH ADJ) est automatiquement réglé.
- Si vous activez ACOUSTIC CAL dans le mode MULTI CH IN DIRECT, le amplificateur commute automatiquement au mode MULTI CH IN ADJUST.
- Si vous activez ACOUSTIC CLA. en mode DIRECT, le amplificateur commute automatiquement au mode STEREO.

Pour réduire le bruit pendant la lecture (Fonction DIGITAL NR)

Pour réduire des bruits étranges activez DIGITAL NR. Cette caractéristique est effective avec des sources contenant beaucoup de bruit de fond telle qu'une cassette et vidéocassette.



1 Appuyez sur la touche DIGITAL NR sur l'écran AMP MAIN de la télécommande ou sur le panneau avant.

Chaque pression active ou désactive DIGITAL NR.

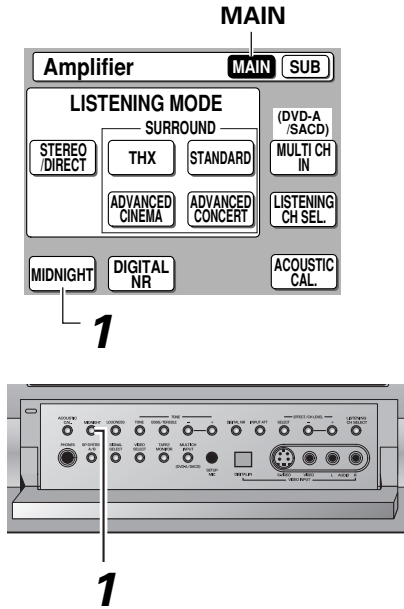


- Dans les cas décrits ci-dessous, il est possible que les bruits ne soient pas réduits même si DIGITAL NR est activé.
 - Bruit soudain.
 - Bruit extrêmement fort.
 - Signaux qui contiennent trop de hautes fréquences.
 - Signaux enregistrés avec un peu de bruit de fond.
- DIGITAL NR est effectif aux niveaux montrés ci-dessous pour chaque source.

STEREO (en excluant 96 kHz)	
· Entrée analogique	10-18 dB
· Entrée numérique	10-15 dB
· Entrée i.LINK	10-15 dB
· Tuner AM/FM	10-15 dB
ADVANCED/STANDARD/96 kHz stéréo	6-10 dB
- Selon la condition de la source, il peut ne pas y avoir d'amélioration notable dans la qualité sonore.
- Vous ne pouvez pas utiliser le mode DIGITAL NR avec les modes HOME THX.
- Si vous activez le mode DIGITAL NR en mode DIRECT le amplificateur commutera au mode STEREO.
- Si vous activez le mode DIGITAL NR en mode MULTI CH IN DIRECT, le amplificateur commute automatiquement au mode MULTI CH IN ADJUST.

Mode d'écoute MIDNIGHT

Cette caractéristique courante le rend possible pour obtenir des effets de son surround même en écoutant à bas volume. Il peut s'utiliser avec une source de son surround quelconque et lire des bandes sonores afin que les sons les plus légers soient audibles même lors de la lecture d'une bande sonore à bas volume. Cette caractéristique est applicable lorsque le volume principal est au-dessous de -20 dB.



1 Appuyez sur la touche MIDNIGHT sur l'écran AMP MAIN de la télécommande.

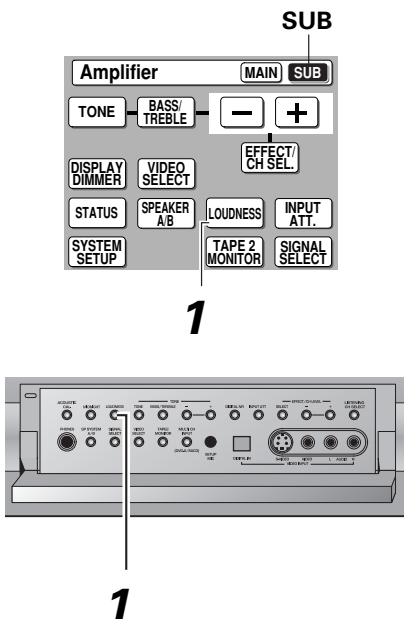
Chaque pression active ou désactive le mode MIDNIGHT.



- L'effet surround s'ajuste lui-même automatiquement en concordance avec le niveau du volume.
- Vous ne pouvez pas utiliser le mode MIDNIGHT avec les modes HOME THX, LOUDNESS ou TONE CONTROL.
- Si vous activez MIDNIGHT en mode DIRECT le amplificateur commute au mode STEREO.
- Si vous activez MIDNIGHT en mode MULTI CH IN DIRECT, le amplificateur commute automatiquement au mode MULTI CH IN ADJUST.

Mode d'écoute LOUDNESS

Le mode LOUDNESS renforce les graves et les aigus d'un signal. Il est courant pour écouter de la musique à bas volume.



1 Appuyez sur la touche LOUDNESS sur l'écran AMP SUB de la télécommande.

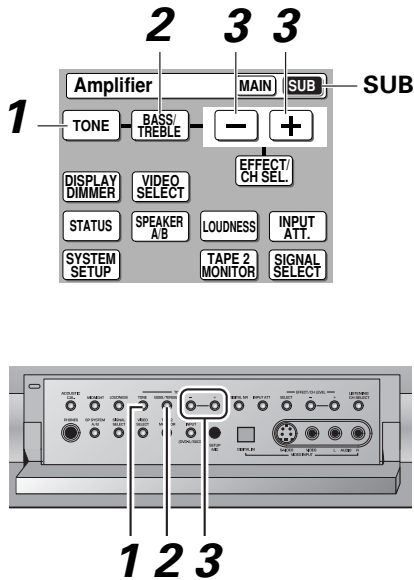
Chaque pression active ou désactive le mode LOUDNESS.



- Vous ne pouvez pas utiliser le mode LOUDNESS avec les modes HOME THX, MIDNIGHT ou TONE CONTROL.
- Si vous activez LOUDNESS en mode DIRECT le amplificateur commute au mode STEREO.
- Si vous activez LOUDNESS en mode MULTI CH IN DIRECT, le amplificateur commute automatiquement au mode MULTI CH IN ADJUST.

Pour ajuster les graves et les aigus (TONE CONTROL)

Vous pouvez ajuster les basses (graves) et les hautes (aigus) fréquences. La touche TONE peut également s'utiliser pour dériver le circuit de tonalité.



1 Appuyez sur la touche TONE sur l'écran AMP SUB de la télécommande ou sur le panneau avant pour mettre l'amplificateur en mode d'ajustement de tonalité.

Il y a deux modes de tonalité TONE : ON et TONE : BYPASS. Le premier signifie que les fonctions de tonalité sont actives et vous laissez aussi ajuster ces fonctions. Le second signifie que les contrôles de tonalité sont dérivées, et qu'elles sont sans effet sur le son.

Si TONE : BYPASS apparaît, appuyez de nouveau sur la touche pour obtenir TONE : ON, qui est le mode d'ajustement de tonalité.

2 Appuyez plusieurs fois sur la touche BASS/TREBLE pour sélectionner BASS ou TREBLE.

3 Utilisez les touches +/- pour ajuster le niveau bas ou élevé de la fréquence.

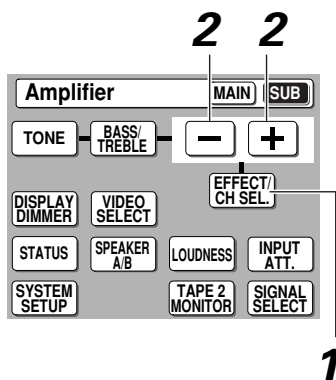
Quelques secondes après avoir terminé d'ajuster la tonalité l'amplificateur retournera au mode de son qu'il avait au début du processus.



- Le contrôle de tonalité peut s'ajuster dans une gamme de + ou - 6 dB.
- Le contrôle de tonalité peut se régler dans les modes HOME THX, MIDNIGHT ou LOUDNESS.
- Si le amplificateur est en mode DIRECT et que vous appuyez sur la touche TONE, TONE : BYPASS apparaît sur l'affichage. Vous aurez besoin d'appuyer une fois sur la touche TONE pour activer le contrôle de tonalité, en annulant le mode DIRECT (MULTI CH IN ou STEREO).

Ecoute avec retard de son (SOUND DELAY)

Certains écrans vidéo présentent un léger retard dans la présentation de la vidéo. Grâce au SOUND DELAY, vous pouvez ralentir la présentation du son pour l'adapter à la présentation de la vidéo. Les instructions ci-après vous expliquent comment régler le décalage.



1 Appuyez plusieurs fois sur le bouton EFFECT/CH SEL. jusqu'à ce que le message DELAY s'affiche sur l'écran du récepteur.

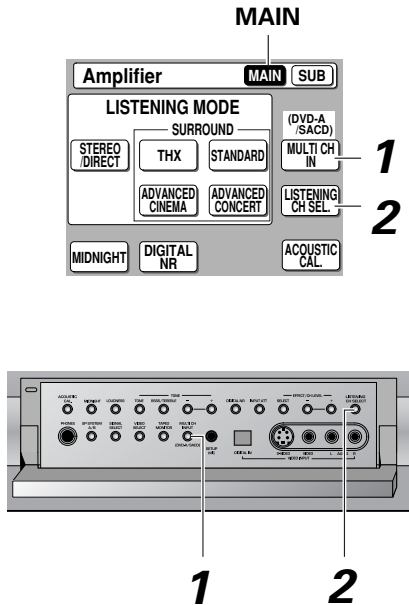
2 Utilisez les touches +/- pour augmenter ou réduire le décalage.



- Le décalage est modifiable par tranches de 5ms, de 0 à 200 ms (le paramètre par défaut est de 0 ms.).
- En mode STEREO DIRECT ou MULTI CH IN DIRECT, l'option SOUND DELAY ne peut pas être utilisée.

Lecture DVD Audio/MULTI CHANNEL IN

Il y a deux types de modes MULTI CH IN : DIRECT et ADJUST. Dans le dernier, vous pouvez ajouter des caractéristiques sonores et dans le premier elles sont fixées. Pour sélectionner ces deux réglages (ainsi que OFF) suivez la procédure ci-dessous :



1 Appuyez sur la touche MULTI CH IN sur l'écran AMP MAIN de la télécommande. Utilisez la touche pour passer cycliquement à travers les différents mode MULTI CH IN.

DIRECT : C'est une véritable lecture du signal provenant des bornes MULTI CH INPUT, fourni avec un traitement numérique. Vous ne pouvez contrôler que chaque niveau de canal.

ADJUST : Ce réglage permet trois types de contrôle sur la sortie du son : Vous pouvez : 1) contrôler chaque niveau de canal individuellement ; 2) appliquer les réglages dans SURROUND SETUP (pages 40-48) et 3) appliquer différentes caractéristiques sonores (pages 58-60).

OFF (Affichage normal) : Annule les modes MULTI CH IN.

2 Utilisez la touche LISTENING CH SEL pour sélectionner le nombre de canaux d'entrée.

Vous pouvez sélectionner 2 ou 8 canaux. Pour obtenir une meilleure qualité sonore utilisez 2 canaux lors de l'écoute de sources stéréo.

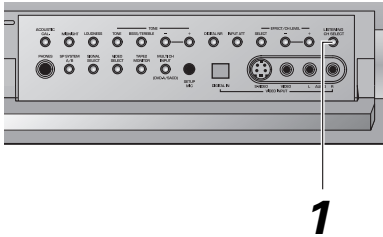


- Le message OFF ne s'affiche pas lorsque l'option MULTI CH IN est annulée. Seul le mode d'écoute s'affiche, par exemple " ACTION ".
- Vous ne pouvez pas sélectionner des modes d'écoute pour MULTI CH IN. La sélection d'un mode d'écoute annule le réglage MULTI CH IN.
- En mode DIRECT, si l'enceinte centrale est réglée sur " NO " le signal pour ce canal est divisé parmi les enceintes avant. Si d'autres enceintes sont réglées sur " NO " le signal pour ce ou ces canaux ne sera pas du tout fourni.
- Si l'amplificateur est en mode DIRECT et que vous définissez des fonctions de son (pages 58-60) (à l'exception du décalage), le mode se place automatiquement sur ADJUST.

Voir MULTI CH IN SELECT (page 93) pour plus information sur la lecture MULTI CH IN.

Réglage DUAL MONO et lecture

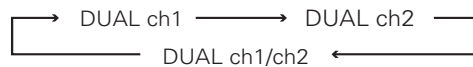
Le réglage dual mono peut s'utiliser uniquement à l'écoute de disques Dolby Digital ou faits à la maison qui ont un logiciel dual mono encodé. Le logiciel dual mono s'utilise habituellement pour mettre deux enregistrements mono différents avec une bande sonore sur un DVD. Avec ce réglage vous pouvez choisir quel canal du réglage dual mono vous voulez écouter. N'oubliez pas que ce réglage n'est applicable que si vous utilisez un logiciel Dolby Digital avec dual mono et vous voulez isoler un des canaux. Autrement, ignorez simplement cette fonction.



- Le réglage par défaut est DUAL ch1.
- Vous pouvez utiliser cette fonction uniquement avec des sources Dolby Digital qui sont munies de cette fonction.
- Lorsqu'une source DUAL MONO est en cours d'utilisation les indicateurs **L** et **R** clignotent. Donc, si vous sélectionnez DUAL ch1, par exemple, l'indicateur **L** s'allumera.

1 Appuyez sur la touche LISTENING CH SELECT pendant plus de cinq secondes pour mettre le amplificateur en mode DUAL MONO.

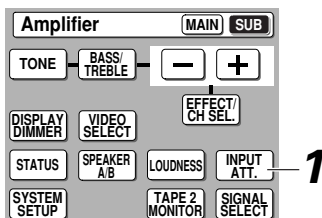
Maintenez enfoncée la touche LISTENING CH SELECT pour passer cycliquement à travers les différents réglages DUAL MONO. Lorsque vous trouvez celui que vous voulez relâchez la touche.



Les différents réglages sont : DUAL 1ch1, avec lequel vous n'entendez que le canal 1 ; DUAL ch2, avec lequel vous n'entendez que le canal 2 ; et DUAL ch1/ch2 avec lequel vous entendez les deux canaux, mais de différentes enceintes indépendamment.

Atténuateur d'entrée

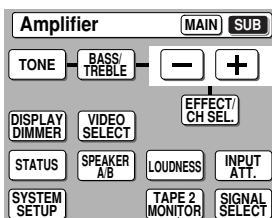
L'atténuateur d'entrée baisse le niveau d'entrée d'un signal analogique lorsqu'il est trop fort, provoquant une distorsion du son.



1 Utilisez la touche INPUT ATT sur l'écran AMP SUB de l'amplificateur pour baisser le niveau d'entrée analogique.

Tape 2 Monitor

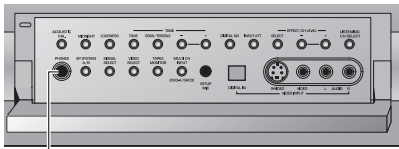
Si vous raccordez une platine cassette ayant une fonction de contrôle d'enregistrement (une platine cassette à trois têtes) aux prises TAPE 2 MONITOR, vous pouvez écouter le son d'un enregistrement analogique tel qu'il a été enregistré.



1 Utilisez la touche TAPE 2 MONITOR sur l'écran AMP SUB de l'amplificateur pour écouter le composant relié aux prises TAPE 2 MONITOR.

Utilisation des écouteurs

La fonction des écouteurs est expliquée ici.



1 Prise Phones

1 Branchez les casques à la prise Phones à l'avant de l'amplificateur.

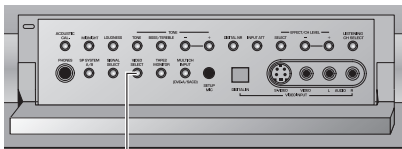
Aucun son ne sort des enceintes quand des écouteurs sont branchés.



- Tous les modes d'écoute seront mixés vers deux canaux.
- Si vous écoutez une source à 2 canaux il n'y aura pas d'encodage matrice (à savoir vous ne pourrez pas obtenir de décodage du son surround).
- Si vos connecteurs en forme de U (voir page 34) ne sont pas en place vous ne pourrez pas utiliser d'écouteurs.
- Les paramètres SPEAKER SYSTEMS (Systèmes acoustiques) (p.41), SPEAKER DISTANCE (distance des enceintes) (p.45) et Calibrage acoustique EQ (p.46) n'ont aucun effet sur la lecture avec les casques.

Sélection vidéo

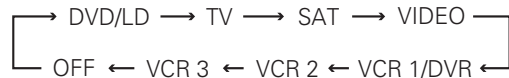
Cette fonction vous permet d'écouter une source sonore tout en regardant une source vidéo différente sur votre téléviseur. La source sonore est réglée normalement comme expliqué page 50 et 51. Vous modifiez ensuite l'entrée vidéo avec la touche VIDEO SELECT.



1 VIDEO SELECT

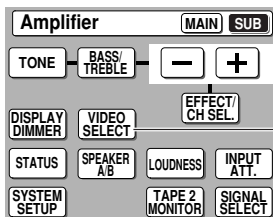
1 Utilisez la touche VIDEO SELECT sur SUB de l'écran AMPLIFIER ou du panneau avant pour passer cycliquement à travers les différentes entrées vidéo possibles.

La première pression montre l'entrée vidéo en cours d'utilisation. Après quoi la pression de VIDEO SELECT fait passer cycliquement à travers les possibilités dans l'ordre suivant :



Le réglage OFF signifie que vous faites une écoute sans signal vidéo.

Après avoir choisi une entrée vidéo l'affichage sur le téléviseur montrera cette entrée pendant 5 secondes et ensuite montrera de nouveau le mode d'écoute dans lequel est l'amplificateur.



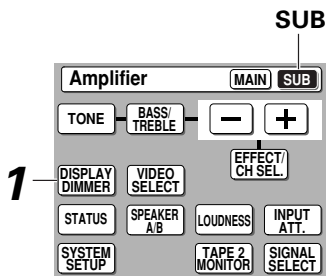
1



- VIDEO SELECT reste réglé à l'entrée que vous avez choisie jusqu'à ce que vous changiez l'entrée audio.
- Si vous changez les fonctions audio l'amplificateur se remettra à zéro pour faire correspondre les entrées vidéo et audio. Aussi, si vous éteignez l'amplificateur lorsque vous le rallumez les entrées vidéo et audio se remettront à zéro pour qu'elles correspondent.

Pour ajuster la luminosité de l'afficheur (DISPLAY DIMMER)

Utilisez la touche DISPLAY DIMMER pour ajuster la luminosité de l'afficheur fluorescent.



1 Utilisez la touche DISPLAY DIMMER sur l'écran SUB de la télécommande pour alterner entre les différents niveaux de luminosité de l'afficheur.

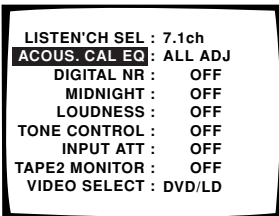
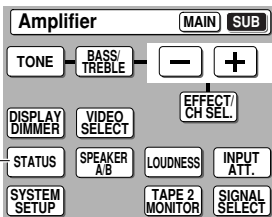
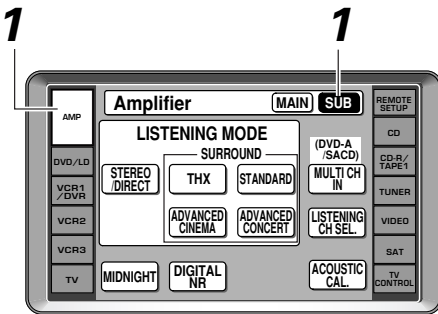
Vous pouvez sélectionner quatre niveaux de luminosité allant du très foncé au très lumineux. Chaque pression change la luminosité de l'afficheur. En passant cycliquement sur les options, vous pouvez également sélectionner la luminosité par défaut.



- Veuillez observer : Il s'agit d'une caractéristique de cette unité lorsque l'afficheur fluorescent est plus lumineux pendant quelques secondes à la suite d'avoir choisi une fonction (telle que DVD/LD, CD, etc.) et s'adoucit ensuite. Ceci se produira encore lorsque vous ajustez la luminosité mais le nouveau réglage correspondra à l'afficheur le plus adouci.

État de l'affichage

L'état de l'affichage vous permet de voir quel est l'état pour la plupart des réglages de cette section.



1 Appuyez sur AMP. Choisissez l'écran SUB.

2 Appuyez sur la touche STATUS.

L'état des réglages apparaîtra sur l'OSD et sur l'affichage du amplificateur. Pour le dernier les réglages apparaîtront dans l'ordre suivant pendant 2 secondes chacun.

- Sélection du canal d'écoute

LISTEN'CH : 7.1

- Calibrage acoustique

A-EQ : ALL CH ADJ

- Réduction du bruit numérique

DIGITAL NR : OFF

- Mode Midnight/Loudness/Tone Control

MID LOUD TN : OFF

- Atténuateur d'entrée

INPUT ATT : OFF

- Tape 2 Monitor

TAPE2 : OFF

- Sélection video

VSEL : DVD/LD

Télécommande d'autres composants

Configuration de la télécommande pour commander d'autres composants

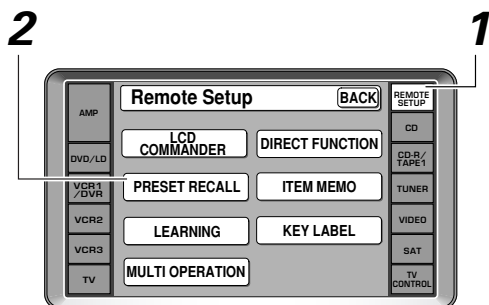
En plus de la commande de l'amplificateur, la télécommande fournie peut fonctionner sur d'autres composants (magnétophone, téléviseur, DVD, CD, etc.) après l'avoir programmée à cet effet. De cette manière, au lieu de tripoter maladroitement plusieurs télécommandes touches différentes, suivez simplement les étapes ci-dessous. Si votre ou vos composants ne sont pas dans la liste, ou si vous voulez que votre télécommande apprenne des opérations supplémentaires, vous pouvez utiliser le mode apprentissage pour entrer l'information à partir de vos télécommandes fournies avec vos autres composants.

Pour rappeler des réglages stockés dans la télécommande

Les étapes suivantes vous montrent comment rappeler des réglages stockés dans la télécommande. Une fois le réglage rappelé et le composant attribué, vous pouvez utiliser cette télécommande pour opérer facilement sur le composant.



- Vous pouvez appuyer sur la touche BACK n'importe quand pour reculer d'un écran.
- Voir " Utilisation de la télécommande avec d'autres composants " page 70 pour opérer sur d'autres composants.

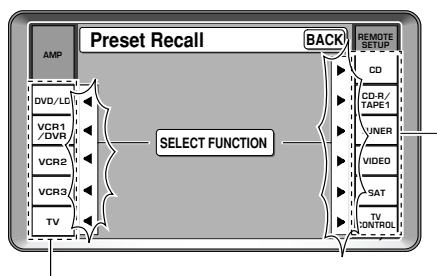


1 Appuyez sur REMOTE SETUP.

Le menu REMOTE SETUP apparaît sur l'écran de la télécommande.

2 Appuyez sur la touche PRESET RECALL sur la télécommande.

Le processus pas par pas apparaîtra sur la télécommande. D'abord, SELECT FUNCTION apparaîtra.

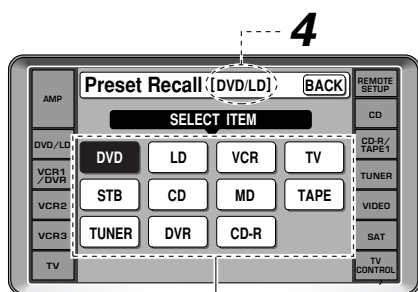


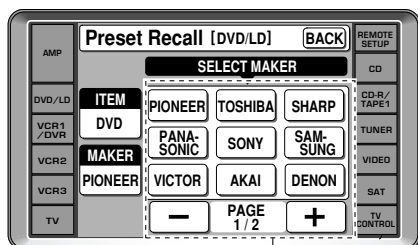
3 Choisissez la touche (par exemple, DVD/LD) à laquelle vous voulez attribuer la commande du composant que vous souhaitez commander.

SELECT ITEM apparaîtra dans l'écran de la télécommande.

4 Choisissez le composant que vous voulez configurer.

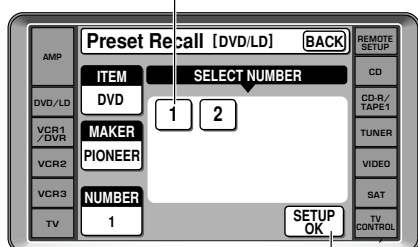
Dans l'exemple du diagramme de gauche, DVD/LD a été sélectionné dans l'étape 3. Ainsi, (DVD/LD) apparaît dans la barre supérieure derrière Preset Recall.





5

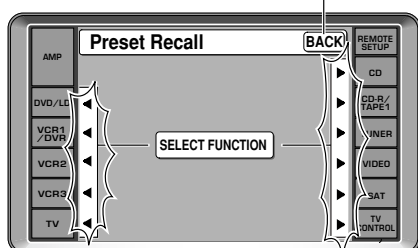
6



7



9



5 Sélectionnez le nom du fabricant de votre composant.

Si il y a deux pages de noms de fabricants, utilisez les touches page +/- pour aller et venir entre les deux groupes de noms de fabricant. Pour des explications, nous utiliserons PIONEER comme exemple.

6 Appuyez sur la touche numérotée 1.

Si le composant que vous essayez de commander s'allume/ s'éteint, la configuration de ce composant est complète, mais les composants qui n'ont pas de mode d'attente ne peuvent pas répondre de cette manière. Pour voir si vous l'avez configuré correctement faites-le fonctionner jusqu'à l'étape 8. Essayez alors d'utiliser la sélection de la fonction que vous venez de configurer (par exemple un lecteur CD) et d'utiliser les commandes de la télécommande. Si le composant ne répond pas, essayez de nouveau la procédure et en appuyant sur le numéro 2 cette fois-ci. Continuez cette procédure jusqu'à ce que l'une des commandes fonctionne. Si aucune commande ne semble fonctionner, essayez avec le mode apprentissage pour programmer le composant dans la télécommande. Ceci est expliqué à la page suivante.

Pour reculer d'un écran

appuyez sur la touche BACK.

Pour quitter le processus sans entrer les commandes appuyez plusieurs fois sur la touche BACK.

7 Appuyez sur la touche SETUP OK et l'écran retourne à SELECT FUNCTION afin que vous puissiez programmer un autre composant dans la télécommande.

Naturellement il est plus simple et plus logique d'attribuer la touche qui a le même nom que le composant que vous êtes en train de configurer (par exemple, choisissez la touche DVD/LD pour votre lecteur DVD).

Vous pouvez trouver que vous avez des composants qui ne correspondent à aucun nom de touche MULTI CONTROL (par exemple un tuner de téléviseur par câble) ou que vous avez deux composants pour lesquels une seule touche est offerte (par exemple, CD-R/TAPE 1). Dans ce cas, utilisez l'étape 3 pour attribuer une touche MULTI CONTROL disponible quelconque au composant que vous voulez télécommander. Par exemple vous pouvez avoir un CD-R et une platine-cassette dans votre système mais uniquement une platine vidéo. Il serait sensé d'attribuer la touche MULTI CONTROL CD-R/TAPE 1 au CD-R et la touche MULTI CONTROL VCR 2 à votre platine cassette. À cet effet choisissez VCR 2 dans l'étape 3 quand vous voulez configurer la platine cassette. Choisissez ensuite TAPE dans l'étape 4 et procédez comme ci-dessus. La seule différence pratique de cette méthode est que vous devez vous souvenir que la touche MULTI CONTROL VCR 2 représente désormais votre platine cassette. Dans ce cas, vous aurez besoin de relier votre platine-cassette aux prises d'entrée marquées VCR 2 sur la partie postérieure de l'amplificateur.

Cette méthode devrait vous aider à personnaliser la télécommande de votre système et vous laisser commander tous vos composants avec la télécommande du VSA-AX10i-S.

8 Répétez le processus depuis l'étape 2 pour tous vos composants.

9 Appuyez plusieurs fois sur la touche BACK pour quitter le mode REMOTE SETUP.

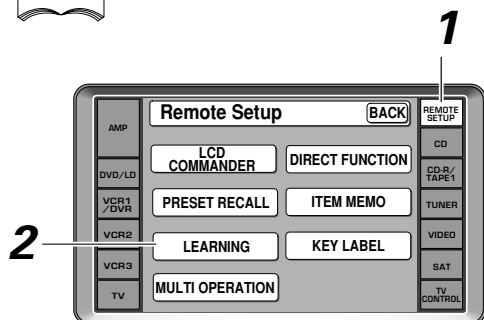
Télécommande d'autres composants

Pour programmer des signaux depuis d'autres télécommandes (mode LEARNING)

Si des codes de préreglage ne sont pas disponibles pour votre ou vos composants, ou si les codes de préreglage ne fonctionnent pas correctement, vous pouvez utiliser cette procédure pour programmer des signaux depuis la ou les télécommandes de votre ou vos autres composants. Ces étapes peuvent également s'utiliser pour ajouter plus d'opérations aux écrans de la télécommande qui ont été réglé de manière satisfaisante avec les réglages stockés (voir pages 66 et 67).



Vous pouvez appuyer sur la touche BACK à tout moment pour reculer d'un écran.



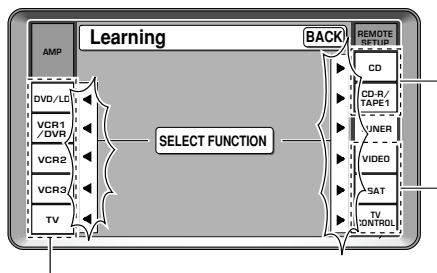
1 Appuyez sur REMOTE SETUP.

2 Appuyez sur la touche LEARNING.

Les flèches SELECT FUNCTION clignent sur l'afficheur de la télécommande.

3 Appuyez sur la touche de fonction qui correspond au composant que vous voulez commander.

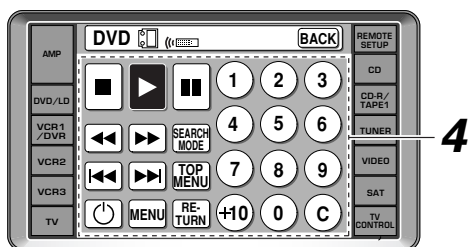
À titre d'exemple nous utiliserons la fonction DVD/LD.



4 Choisissez la commande que vous voulez que la télécommande apprenne et appuyez sur la touche correspondante sur l'écran LCD.

Par exemple, choisissez la touche ► (lecture) pour programmer cette télécommande pour lire votre lecteur DVD.

- Les touches TV POWER, TV INPUT, TV CH+/- et VOL +/- sont uniquement disponibles pour l'apprentissage quand vous programmez des opérations TV CONTROL.
- La pression de BACK annule le processus.



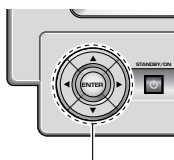
5 Après avoir appuyé sur la commande, une image des deux télécommandes clignote. Pointez les deux télécommandes l'une vers l'autre. Appuyez sur la touche de l'autre télécommande correspondant à l'opération que vous souhaitez programmer tandis que l'image continue à clignoter.

Une fois que le processus est complété et que la télécommande a été enseignée, OK apparaîtra sur la partie supérieure de l'afficheur LCD de la télécommande.

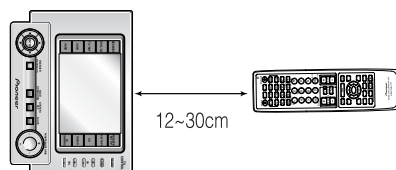
Répétez les étapes 4 et 5 pour enseigner à la télécommande du VSA-AX10i-S toutes les commandes depuis l'autre télécommande.



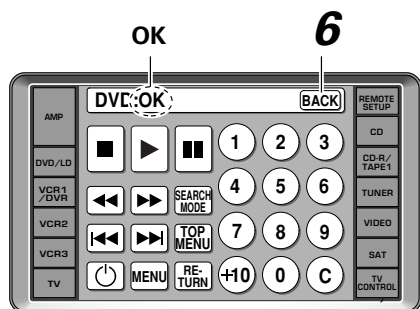
- Vous pouvez également programmer les touches curseur ▲/▼/◀/▶ et la touche ENTER avec le mode apprentissage.
- La touche TUNER ne peut pas être attribuée.



Les touches curseur ▲/▼/◀/▶ et la touche ENTER



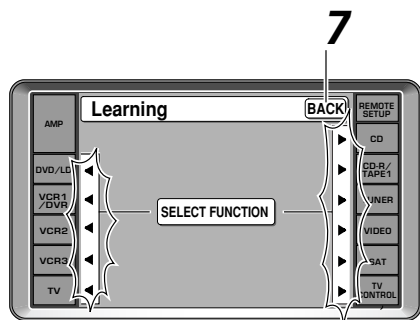
Télécommande d'autres composants



6 Appuyez sur la touche BACK pour retourner à l'écran SELECT FUNCTION.

Redémarrez depuis l'étape 3 pour programmer tous vos composants de cette manière.

7 Après quoi appuyez plusieurs fois sur la touche BACK pour retourner au menu REMOTE SETUP.

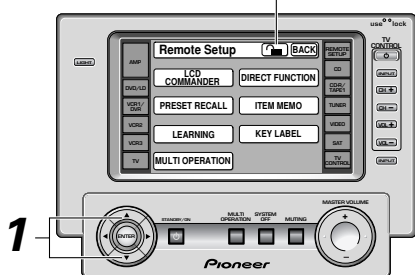


- S'il n'y a pas assez de capacité dans la télécommande le signal ne peut pas être appris.
- S'il y a un problème NG (no good-pas bon) apparaîtra dans l'étape 5. Parfois en éloignant ou rapprochant ensemble des télécommandes résoudra la situation.

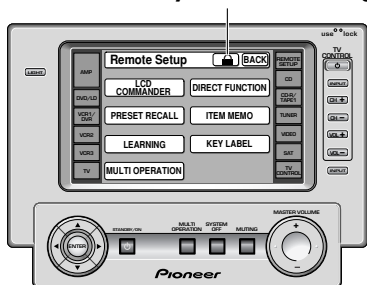
Blocage des réglages

Cette caractéristique vous permet de bloquer les réglages REMOTE SETUP afin qu'ils ne puissent pas être modifiés sans de les débloquer d'abord. Lorsqu'ils sont bloqués vous ne pouvez pas entrer l'écran de réglage dans ces modes. Les procédures de blocage et de déblocage se font par le même processus.

Symbole de déblocage



2 Symbole de blocage



1 Dans les écrans REMOTE SETUP maintenez enfoncées les touches ▲▼ en même temps. Tout en maintenant enfoncées les touches, un symbole de blocage apparaîtra, d'une manière débloquée, dans la barre supérieure de la télécommande.

2 Appuyez sur le symbole de blocage tout en maintenant enfoncée les deux boutons antérieurs. Le réglage se bloquera ou se débloquera selon l'état précédent.

A partir de là, si l'écran est bloqué le symbole de blocage apparaîtra lorsque vous accéderez à cet écran.



La seule exception au blocage des réglages sont les réglages LCD COMMANDER dans l'écran REMOTE SETUP. Ils sont accessibles même si l'écran REMOTE SETUP est bloqué.

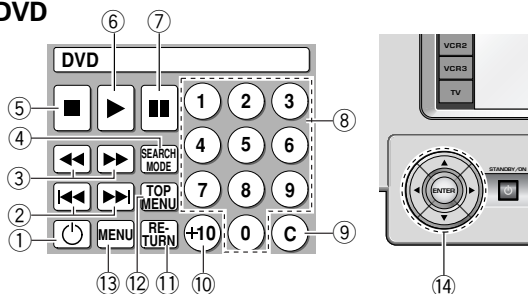
Utilisation de la télécommande avec d'autres composants

Opérations sur DVD et téléviseur



- Les opérations suivantes sont disponibles depuis la télécommande du amplificateur après avoir programmé votre DVD et téléviseur pour cela, mais certaines opérations peuvent avoir besoin d'être apprises séparément par l'amplificateur (voir " Configuration de la télécommande pour commander d'autres composants ", pages 66-69).
- Appuyez sur les touches **DVD** ou **TV CONTROL** pour régler la télécommande au mode DVD ou téléviseur numérique.
- Pour obtenir plus d'information sur les commandes individuelles, consultez le manuel qui accompagne le composant.
- L'écran " Standard " apparaîtra en pré-réglant la touche de fonction TV/SAT. D'autres commandes standards pour le téléviseur sont accessibles en bas à droite de la télécommande (voir " Télécommande ", page 36). En pré-réglant la touche de fonction TV CONTROL l'écran du téléviseur " numérique " apparaîtra.

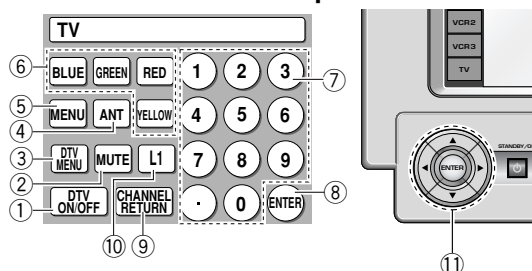
DVD



DVD

- 1** Appuyez pour allumer ou éteindre le lecteur DVD (pas possible avec tous les modèles, en particulier ceux n'ayant pas de mode d'attente).
- 2** **◀◀/▶▶** : Appuyez pour retourner au début du chapitre actuel (piste). Appuyez plusieurs fois pour retourner au début des chapitres (pistes) précédents. **▶▶** : Appuyez pour avancer jusqu'au début du chapitre suivant (piste). Appuyez plusieurs fois pour avancer jusqu'au début des chapitres (pistes) suivants.
- 3** **◀◀/▶▶** : Maintenez enfoncée pour faire une lecture rapide vers l'arrière. **▶▶** : Maintenez enfoncée pour faire une lecture rapide vers l'avant.
- 4** **SEARCH MODE** Appuyez pour effectuer la recherche d'un titre, d'un chapitre/une piste ou de la durée écoulée.
- 5** Appuyez pour arrêter la lecture.
- 6** Appuyez pour démarrer la lecture.
- 7** Appuyez pour faire une pause de lecture.
- 8** **Touches numérotées** Servent à sélectionner des chapitres (pistes).
- 9** **C** Sert à supprimer des chapitres (pistes) ou des sélections programmées.
- 10** **+10** Sert à la sélection de numéros de chapitre (piste) supérieurs à 10. Appuyez sur +10 pour les réglages des dizaines et ensuite le chiffre de la fin. Par exemple +10, +10, 1= 21.
- 11** **RETURN** Sert à reculer d'un écran ou d'un menu.
- 12** **TOP MENU** Appuyez pour rappeler le menu programmé sur le DVD.

Écran du téléviseur numérique

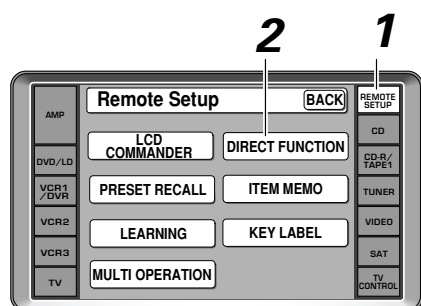


- 13** **MENU** Sert à afficher ou fermer le titre de l'écran du menu.
 - 14** **▲/▼/◀/▶/ENTER** **▲/▼/◀/▶** : Sert à parcourir les options sur les écrans de menu et à changer des réglages. **ENTER** : Sert à implanter des réglages sélectionnés avec les touches curseur ou pour régler des items soulignés dans le menu.
- #### Écran du téléviseur numérique
- 1** **DTV ON/OFF** Appuyez pour activer ou désactiver le mode DTV.
 - 2** **MUTE** Appuyez pour couper ou rétablir le volume.
 - 3** **DTV MENU** Appuyez pour sélectionner le menu DTV.
 - 4** **ANT** Sert à sélectionner le type d'antenne que vous avez relié à votre téléviseur.
 - 5** **MENU** Sert à sélectionner différents menus sur un écran DTV.
 - 6** **BLUE/GREEN/RED/YELLOW** Sert à faire des sélections depuis le menu DTV.
 - 7** **Number buttons** Servent à sélectionner un canal de télévision en particulier.
 - 8** **ENTER** Sert à sélectionner le canal spécifié avec les touches numérotées (tous les modèles ne requièrent pas cette étape).
 - 9** **CHANNEL RETURN** Sert à retourner sur le canal précédent.
 - 10** **L1** Bouton d'attribution libre où vous pouvez entrer une commande quelconque de votre goût.
 - 11** **▲/▼/◀/▶/ENTER** **▲/▼/◀/▶** : Servent à sélectionner ou ajuster des items sur l'écran du menu. **ENTER** : Sert à activer la fonction sélectionnée.

Configuration de DIRECT FUNCTION

La plupart des utilisateurs n'ont pas besoin de modifier la fonction directe ON (définie par défaut). Lorsque la fonction directe est sur ON, cela signifie que l'entrée de l'amplificateur bascule en fonction de la fonction de la télécommande.

La fonction directe doit être placée sur OFF si une source vidéo externe est connectée à votre téléviseur (une source vidéo qui ne s'adapte pas au VSA-AX10i-S). Pour cette explication nous appellerons ceci la " platine vidéo externe ". Vous aimeriez commander la platine vidéo externe avec la télécommande de cette unité c'est pourquoi vous lui avez attribué une touche de fonction (à titre d'exemple, la touche VCR 2). Pourtant, si vous mettez l'amplificateur en mode VCR 2 vous n'obtiendrez pas d'image sur votre téléviseur parce le signal de la platine vidéo externe ne passe pas par le VSA-AX10i-S. Pour résoudre ce problème vous réglez DIRECT FUNCTION sur OFF pour VCR 2. À présent lorsque vous appuyez sur la touche de fonction VCR 2 vous pouvez commander la platine vidéo externe avec la télécommande mais l'amplificateur ne se mettra pas en mode VCR 2.



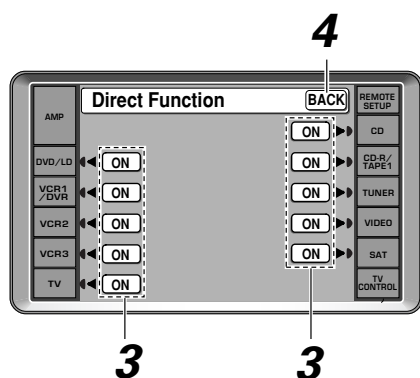
1 Appuyez sur REMOTE SETUP.

2 Appuyez sur la touche DIRECT FUNCTION.

3 Choisissez le réglage DIRECT FUNCTION de chaque touche MULTI CONTROL en appuyant sur la touche ON/OFF.

Une flèche triangulaire pointe depuis la touche ON/OFF vers une petite icône à côté des noms de fonctions (DVD/LD, CD, etc.) qui peuvent être activés ou désactivés (ON/OFF). Cette icône disparaîtra si cette DIRECT FUNCTION est désactivée (OFF).

Par la suite l'icône n'apparaîtra pas sur l'écran d'une télécommande quelconque si DIRECT FUNCTION est OFF.



4 Pour quitter le mode fonction directe appuyez sur la touche BACK.



Le réglage par défaut pour toutes les DIRECT FUNCTION est ON.

Utilisation d'autres fonctions

Enregistrement depuis des composants audio/vidéo

Les explications suivantes vous montrent comment faire un enregistrement depuis un composant à un autre raccordé à cet amplificateur. Remarquez qu'un enregistreur analogique (tel qu'un magnéto) ne peut pas enregistrer depuis une source qui est raccordée uniquement à l'aide d'une connexion numérique. De même qu'un enregistreur numérique (tel qu'un CD-R) ne peut pas enregistrer en numérique depuis un composant qui est raccordé uniquement à l'aide de connexions analogiques. Dans les deux cas, vérifiez que le composant numérique a également des connexions analogiques à l'amplificateur, et que le SIGNAL SELECT est réglé sur ANALOG.

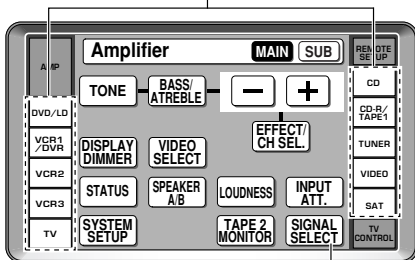
À l'enregistrement depuis un composant numérique à un autre, maintenez présent le fait que le signal numérique fourni par cet amplificateur reflète l'entrée depuis la source. Ainsi si l'entrée est, disons, Dolby Digital, la sortie sera également Dolby Digital. Avant d'enregistrer, vérifiez que l'enregistreur est compatible avec le format audionumérique de la source.

Voir page 22 pour en savoir plus sur des connexions audio analogiques et les pages 24-25 pour des connexions audionumériques.



- Le volume de l'amplificateur, le niveau de canal, l'équilibrage, TONE, Digital NR, MIDNIGHT, LOUDNESS, ACOUSTIC CAL EQ et les effets surround sont sans effet sur le signal enregistré.
- Dans certains cas, les enregistrements numériques sont protégés contre la copie et il est impossible d'effectuer une copie numérique. Dans ce cas, vous pouvez les copier uniquement de manière analogique
- Lorsque la source est celle raccordée aux prises MULTI CH IN, uniquement les canaux avant gauche/droite peuvent être enregistrés.
- Certains enregistrements vidéo sont protégés contre la copie ; ces sources ne peuvent pas être enregistrées.
- À l'enregistrement vidéo, la source doit être raccordée au amplificateur à l'aide du même type de cordon vidéo (composite, ou S vidéo) que celui utilisé pour raccorder l'enregistreur au amplificateur.

Fonctions pouvant être enregistrées



1 (si nécessaire)

1 Sélectionnez le composant de source. Réglez SIGNAL SELECT selon le signal du composant de source (ANALOG ou DIGITAL).

2 Démarrez l'enregistrement (platine cassette, enregistreur CD, magnéto, etc.).

3 Procédez à la lecture de la source à enregistrer.

Contrôle de l'enregistrement (TAPE 2 MONITOR)

Si vous raccordez une platine cassette ayant une fonction de contrôle de l'enregistrement aux prises TAPE 2 MONITOR, vous pouvez écouter le son d'un enregistrement analogique pendant qu'il est en cours d'enregistrement. Appuyez sur TAPE 2 MONITOR pour commuter entre le son de l'enregistrement (indicateur TAPE 2 activé) et le son du composant de source (indicateur TAPE 2 désactivé).



Pour enregistrer le signal de TAPE 2 MONITOR sur un enregistreur raccordé aux entrées CD-R/TAPE 1, sélectionnez une entrée quelconque à l'exception de CD-R/TAPE 1 et activez TAPE 2 MONITOR.

Configuration du système acoustique B

Lecture stéréo dans une autre pièce

Raccordez deux enceintes aux bornes B d'enceintes pour écouter une lecture stéréo dans une autre pièce (cuisine, chambre à coucher, etc.). Sélectionnez NORMAL SURROUND et choisissez la configuration du système acoustique que vous voulez. Voir la page suivante pour obtenir plus de détails sur ces réglages de systèmes acoustiques.

Veillez utiliser des enceintes ayant une impédance nominale comprise entre 6Ω - 16Ω .

Double amplification des enceintes avant

Pour une lecture doublement amplifiée vous pouvez raccorder les deux bornes d'enceinte A et B à vos enceintes avant. À cet effet vos enceintes doivent être double-circuitées (c'est à dire qu'elles doivent avoir des bornes séparées pour les hautes et les basses fréquences).

La double amplification offre plus de puissance aux enceintes avant, mais met hors service les enceintes surround arrière, vous serez donc limités à une lecture à 5.1 canaux.

Attention !

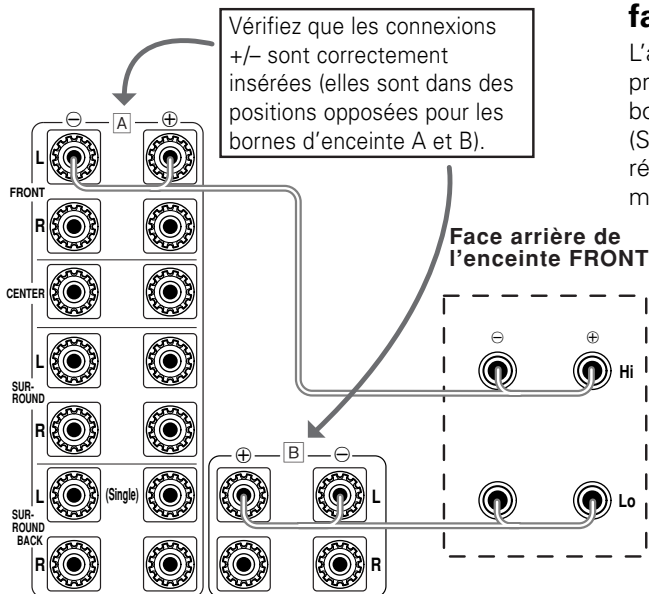
Ne laissez pas que le fil d'enceinte d'une borne quelconque touche un fil d'une borne différente.

1 Raccordez vos enceintes comme indiqué.

Puisque les deux bornes d'enceinte A et B fournissent le même audio, peu importe quel groupe (A ou B) alimente quelle partie (HI ou LOW) de l'enceinte.

2 Sélectionnez FRONT BI-AMP (5.1). Si vous avez besoin de plus d'information sur la manière de faire voir page 42, étape 3.

L'amplificateur du canal surround arrière est à présent utilisé pour alimenter le groupe B des bornes d'enceinte et le réglage d'enceinte A+B (SP▶AB) est automatiquement sélectionné. Le réglage d'enceintes dans ce cas peut uniquement être A+B ou OFF.

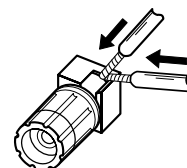


Attention !

Beaucoup d'enceintes ayant les deux bornes Hi et Low ont deux plaques en métal qui raccordent les bornes Hi aux bornes Low. Il faut les retirer lorsque vous double-amplifiez les enceintes ou vous pourriez endommager sérieusement l'amplificateur. Voir le manuel de vos enceintes pour obtenir plus d'information.

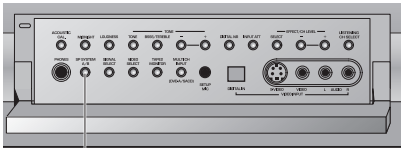
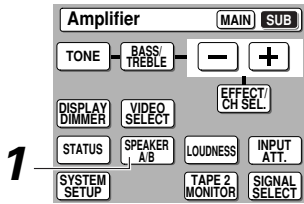
Double installation de vos enceintes

Pour faire une double installation d'une enceinte, raccordez deux cordons d'enceinte à chaque borne d'enceinte sur l'amplificateur. À cet effet vos enceintes doivent être double-circuitées (c'est à dire qu'elles doivent avoir des bornes séparées pour les hautes et les basses fréquences). La manière de la faire est de reccorder les deux fils à une borne d'enceinte comme dans l'illustration. Vérifiez que vous utilisez une connexion parallèle (non pas séries) en procédant. Ne raccordez pas des enceintes différentes d'une même borne de cette manière. Pour ce type de connexion sélectionnez NORMAL SURROUND lors de la configuration.



Pour commuter le système acoustique A/B

Cette unité a trois types de systèmes acoustiques A, B, A&B. Cet interrupteur vous permet de sélectionner le système acoustique que vous utiliserez.



1 Utilisez la touche SPEAKER A/B sur l'écran SUB de la télécommande (ou SP SYSTEM A/B sur le panneau avant) pour passer cycliquement sur les différents systèmes acoustiques.

La touche fait passer cycliquement sur les systèmes acoustiques dans l'ordre suivant :

A⇒B⇒A&B⇒ désactivé

La manière dont le son sera fourni dépend des sélections que vous avez fait dans " SPEAKER SYSTEMS " (page 41) et de vos choix ici. Voir les explications pour vous guider sur comment le son sera fourni lorsque vous avez sélectionné NORMAL SURROUND (voir pages 41-43).

A(SP►A):

Le son est fourni par le système acoustique A et le même signal est fourni par les bornes de pré-sortie. (La sortie du subwoofer dépend des réglages dans SPEAKER SYSTEMS et du type de source.)

B(SP►B):

Le son est fourni par les deux enceintes dans le système acoustique B. Des sources à canaux multiples seront remixées vers ces deux enceintes et le même signal est fourni par les pré-sorties AVANT.

A&B(SP►AB):

Le son est émis uniquement des enceintes FRONT du système d'enceintes A, d'un caisson de basse et des enceintes B. (La sortie du caisson de basse dépend des paramètres des SPEAKER SYSTEMS et du type de source.) Les principaux canaux seront remixés vers les enceintes FRONT. Si les enceintes sont placées sur " SMALL ", les basses fréquences de tous les canaux sont émis du caisson de basse. Le même son que celui des enceintes FRONT est émis des haut-parleurs B et des bornes PRE OUT FRONT.

OFF(SP►):

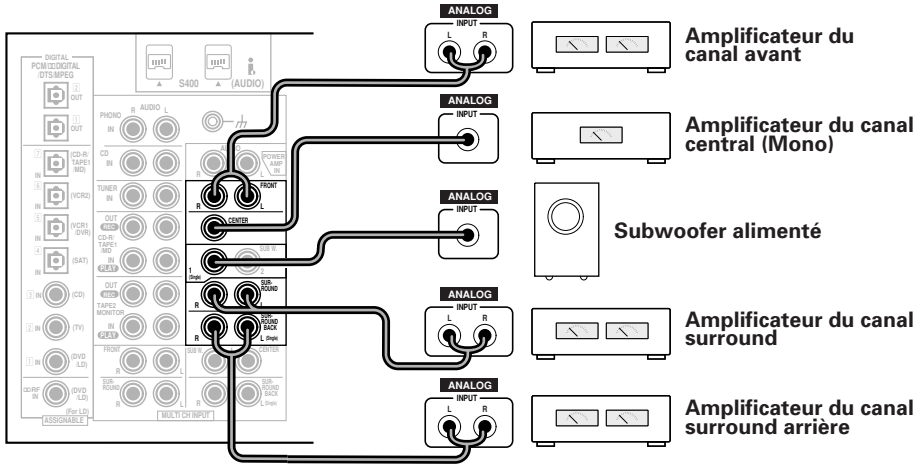
Aucun son n'est fourni par les enceintes. Selon le signal d'entrée et les réglages dans " SPEAKER SYSTEMS " le son peut être fourni par le subwoofer. Le même son est fourni par les bornes de pré-sortie comme lorsque le système acoustique A est sélectionné (au-dessus).



- Selon les réglages effectués dans " SPEAKER SYSTEMS " et celui de MULTI CH IN SELECT, la sortie par les bornes de pré-sortie surround arrière peuvent changer.
- En utilisant des écouteurs les enceintes sont désactivées.
- Veuillez utiliser des enceintes ayant une impédance nominale comprise entre 6Ω-16Ω.

Raccordements d'amplificateurs supplémentaires

Cet amplificateur dispose de l'alimentation plus que suffisante pour toute utilisation domestique, mais il est possible d'ajouter des amplificateurs supplémentaires à chaque canal de votre système. Si vous utilisez des amplificateurs supplémentaires pour les canaux avant retirez les connecteurs en forme de U (voir page 34). Faites les raccordements indiqués ci-dessous pour ajouter des amplificateurs pour alimenter vos enceintes. Avant d'effectuer ou de modifier les raccordements, mettez hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant secteur.



Vous pouvez utiliser l'amplificateur supplémentaire sur les canaux surround arrière aussi bien pour une seule enceinte. Dans ce cas branchez l'amplificateur uniquement dans la borne L (SINGLE).

Configuration de l'alimentation de pré-sortie

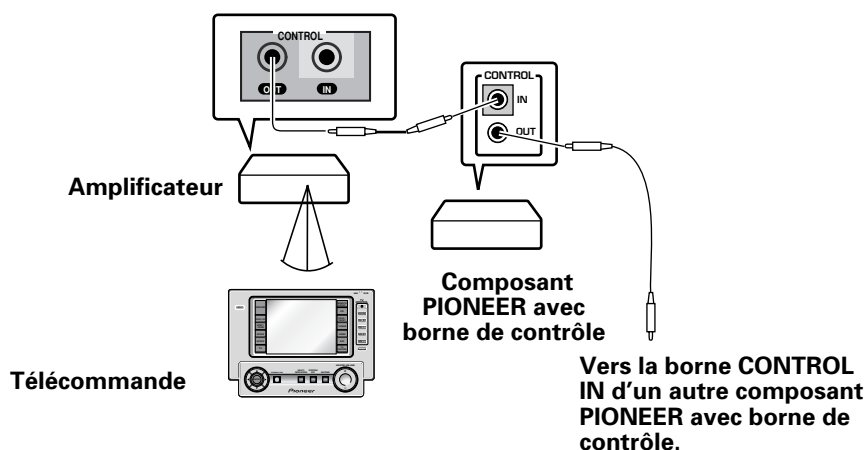
Il est possible d'utiliser un pré-ampli stéréo séparé en conjonction avec cet amplificateur. Vous pouvez souhaiter le faire si vous avez besoin de raccorder plus de sources que ce amplificateur peut accommoder, ou si vous préférez utiliser un pré-ampli en particulier pour des raisons de qualité sonore.

Vous pouvez raccorder des sources soit à cet amplificateur soit au pré-ampli externe (vous offrant un plus grand nombre de possibilités de sorties). Pour des sources stéréo raccordées directement au pré-ampli externe, cet amplificateur agit comme un amplificateur alimenté standard. Pour des sources numériques raccordées à cet amplificateur, le amplificateur agit comme un décodeur numérique/convertisseur numérique en analogique et comme un amplificateur alimenté.

- 1 Retirez les connecteurs en forme de U qui raccordent les prise PRE OUT au prises POWER IN.
- 2 Utilisez un câble audio RCA stéréo pour raccorder les prises PRE OUT de ce amplificateur à une entrée stéréo sur le pré-ampli.
Utilisez une entrée quelconque à l'exception de phono.
- 3 Utilisez un câble audio RCA stéréo pour raccorder les prises de pré sortie stéréo du pré-amplificateur à la prise FRONT POWER AMP IN de cet amplificateur.

Le système PIONEER SR : Pour opérer sur d'autres composants PIONEER

Le raccordement d'un cordon de commande optionnel vous permet d'opérer sur d'autres composants PIONEER tout simplement en pointant la télécommande de l'amplificateur vers le capteur de télécommande sur le panneau avant de l'amplificateur. L'amplificateur envoie ensuite les signaux de la télécommande aux autres dispositifs via la borne CONTROL OUT.



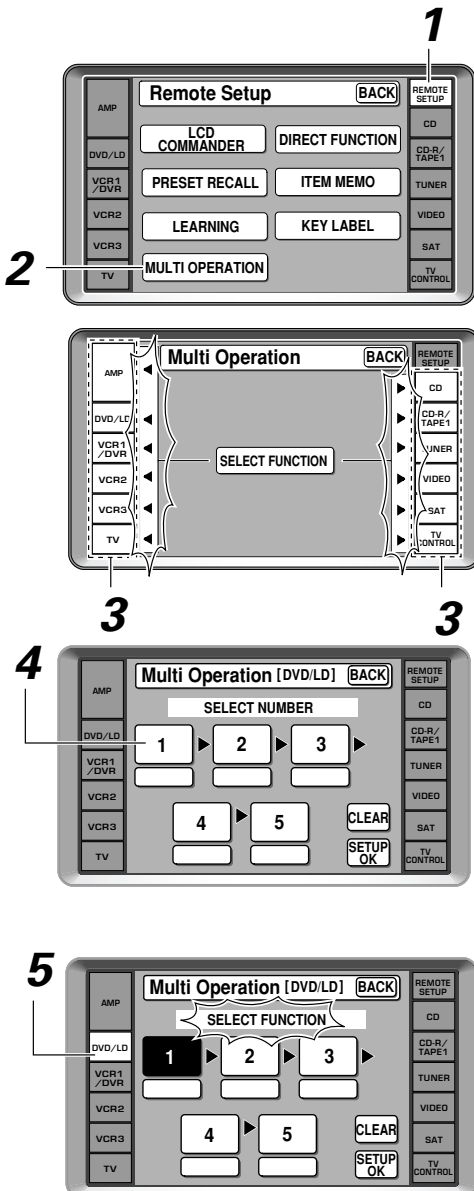
- Vous pouvez également commander des composants PIONEER (et ceux qui sont fabriqués par d'autres fabricants) en pointant la télécommande de l'amplificateur directement vers le composant respectif. Ce type d'opération ne requiert pas de cordons de commande. Tout ce que vous avez à faire c'est rappeler les réglages stockés appropriés (voir pages 66 et 67).
- Si vous utilisez une télécommande reliée via la prise CONTROL IN avec un cordon de commande, vous ne pourrez pas utiliser la télécommande de cette unité.
- Si vous utilisez cette caractéristique vérifiez qu'une connexion analogique (audio et/ou vidéo) a été effectuée entre l'amplificateur et les composants.

Opérations multiples

Les opérations multiples vous permettent d'indiquer à l'amplificateur et à vos autres composants d'effectuer un nombre de choses avec la pulsion de deux touches seulement sur le commandeur LCD. Par exemple, vous pouvez programmer l'unité pour qu'elle allume votre téléviseur, votre lecteur DVD et démarre la lecture du DVD qui est chargé. Ceci vous permet de décider librement quelles opérations vous souhaitez exécuter ainsi que l'ordre d'exécution (voir " Pour exécuter des opérations multiples " à la page suivante. Les étapes ci-dessous vous montrent comment programmer une série d'un total de 5 opérations différentes pour chaque touche de fonction. Vous n'avez pas besoin de programmer l'alimentation de cet amplificateur (ou de tout composant Pioneer) pour continuer, cela se fera automatiquement en appelant les opérations multiples.



- Vérifiez de rappeler ou d'enseigner aux télécommandes de chaque composant avant d'entreprendre des opérations multiples (voir " Configuration de la télécommande pour commander d'autres composants ", pages 66-69).
- Appuyez sur la touche BACK à tout moment pour reculer d'un écran.
- Appuyez sur la touche REMOTE SETUP à tout moment pour annuler le processus.



1 Appuyez sur la touche REMOTE SETUP.

2 Appuyez sur la touche MULTI OPERATION.

L'écran suivant vous donnera des instructions sur SELECT FUNCTION.

3 Choisissez le composant souhaité avec lequel démarrer MULTI OPERATION et appuyez sur sa touche de fonction.

À titre d'exemple nous utiliserons un lecteur DVD comme premier composant à être réglé dans ce processus d'opérations multiples.

4 Ensuite vous devriez sélectionner le numéro de commande avec lequel vous souhaitez démarrer le processus. Puisqu'il est logique de démarrer avec 1 appuyez donc sur la commande 1 (la case avec le 1 à l'intérieur).

Ceci indique au amplificateur que ce sera la première commande.

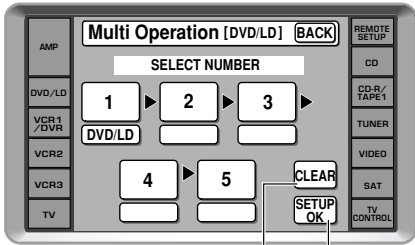
Pour effacer une commande

Appuyez sur la touche de la commande que vous voulez effacer et appuyez sur la touche CLEAR.

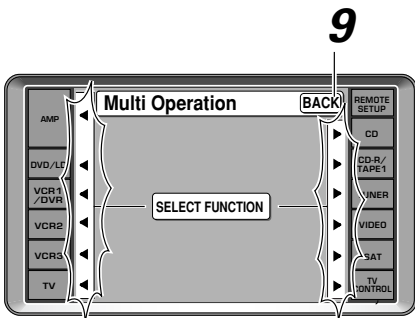
5 Sélectionnez le composant dont vous voulez saisir la commande (par exemple, un lecteur DVD), et appuyez sur la touche de fonction correspondante.

L'écran correspondant à ce composant apparaîtra dans l'afficheur LCD.

Utilisation d'autres fonctions



CLEAR 8



6 Sélectionnez une commande de l'écran du composant (par exemple ► [lecture]).

La commande et le composant choisis apparaîtront dans la fenêtre de la commande 1.

Pour effacer une commande

Appuyez sur la touche de la commande que vous voulez effacer et appuyez sur la touche CLEAR.

7 Répétez les étapes 4-6 pour programmer une séquence d'un maximum de cinq commandes.

Vous pouvez attribuer cinq commandes MULTI OPERATIONS pour chaque touche de fonction.

Pour effacer une commande

Appuyez sur la touche de la commande que vous voulez effacer et appuyez sur la touche CLEAR.

8 Après quoi appuyez sur SETUP OK pour entrer l'information.

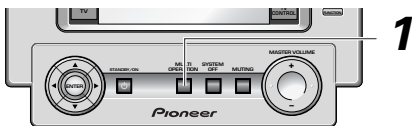
Après la pression de SETUP OK, l'écran LCD sur la télécommande clignotera COMPLETE pour vous vous faire savoir que le processus a été stocké.

La télécommande retourne alors à l'étape trois en vous permettant de saisir des opérations multiples pour une autre touche de fonction. Saisissez autant d'opérations multiples pour autant de touches de fonction que vous voulez.

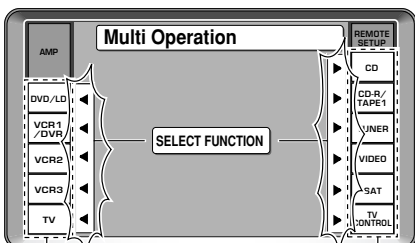
9 Appuyez plusieurs fois sur la touche BACK pour quitter le mode REMOTE SETUP.

Pour exécuter des opérations multiples

Suivez les instructions suivantes pour utiliser MULTI OPERATIONS.



1 Appuyez sur la touche MULTI OPERATION.



2 Appuyez sur la touche de fonction qui a été configurée avec les opérations multiples.

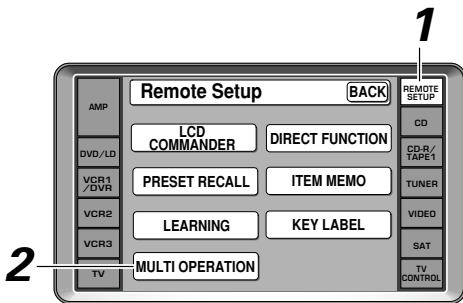
L'alimentation de l'amplificateur continue et les opérations multiples programmées sont automatiquement exécutées.

Mise hors service du système

La fonction SYSTEM OFF vous permet d'indiquer à l'amplificateur et à vos autres composants d'arrêter et d'éteindre avec la pulsion d'une touche seulement sur le commandeur LCD (**cette fonction ne fonctionne qu'avec des composants ayant un mode d'attente**). Par exemple, vous pouvez programmer l'unité pour qu'elle mette en arrêt votre DVD, qu'elle éteigne votre téléviseur, qu'elle éteigne votre lecteur DVD et qu'elle éteigne l'amplificateur lui-même. Vous n'avez pas besoin de programmer dans d'autres l'alimentation pour les composants PIONEER, ils s'éteindront automatiquement dans ce mode. L'amplificateur lui-même s'éteindra aussi automatiquement. Les étapes ci-dessous vous montrent comment programmer une série d'un total de 5 opérations SYSTEM OFF différentes basées sur huit composants possibles.



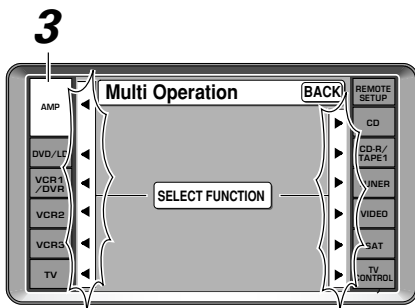
- Vérifiez de rappeler ou d'enseigner les commandes télécommandées pour chaque composant avant de programmer la fonction SYSTEM OFF (voir " Configuration de la télécommande pour commander d'autres composants ", pages 66-69).
- Appuyez sur la touche BACK à tout moment pour reculer d'un écran.
- Appuyez sur la touche REMOTE SETUP à tout moment pour annuler le processus.



1 Appuyez sur la touche REMOTE SETUP.

2 Appuyez sur la touche MULTI OPERATION.

L'écran suivant vous donnera des instructions sur SELECT FUNCTION.



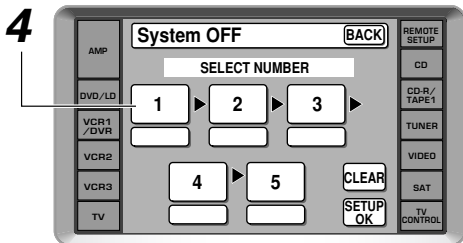
3 Appuyez sur la touche AMP.

L'écran SYSTEM OFF apparaît.

4 Sélectionnez le numéro de commande avec lequel vous souhaitez démarrer le processus. Puisqu'il est logique de démarrer avec 1 appuyez donc sur la commande 1 (la case avec le 1 à l'intérieur).

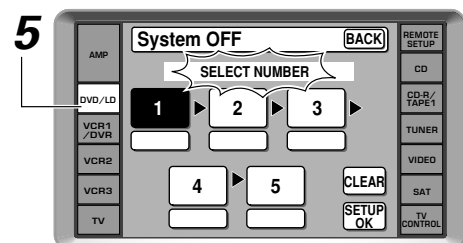
Ceci indique à l'amplificateur que ce sera la première commande.

Le numéro deviendra sombre.

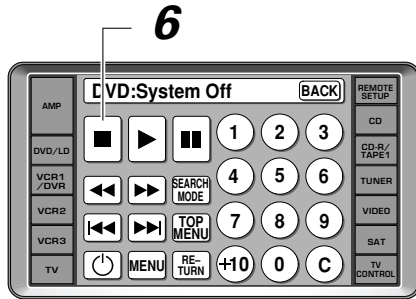


5 Sélectionnez la touche FUNCTION du composant que vous voulez arrêter ou éteindre. (par exemple, votre lecteur DVD), et appuyez sur la touche de fonction qui lui correspond.

L'écran correspondant à ce composant apparaîtra dans l'afficheur LCD.



Utilisation d'autres fonctions

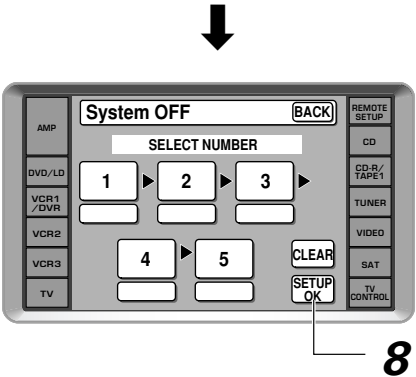


- 6 Sélectionnez la touche qui correspond à la commande que vous voulez entrer (par exemple, [■] [arrêt]).**

La commande et le composant choisis apparaîtront dans la fenêtre de la commande 1.

Pour effacer une commande

Appuyez sur la touche de la commande que vous voulez effacer et appuyez sur la touche CLEAR.

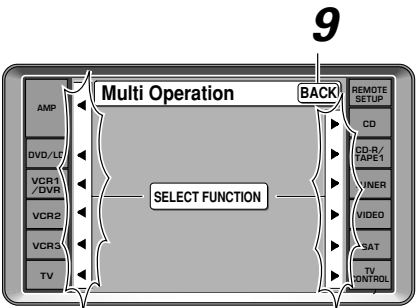


- 7 Répétez les étapes 4-6 pour programmer une séquence d'un maximum de cinq commandes (arrêter ou éteindre) que vous voulez entrer.**

Pour effacer une commande

Appuyez sur la touche de la commande que vous voulez effacer et appuyez sur la touche CLEAR.

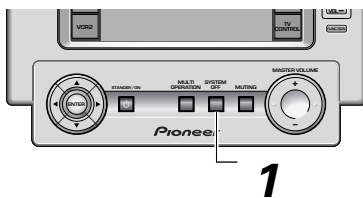
- 8 Après quoi appuyez sur SETUP OK pour entrer l'information.**



- 9 Appuyez plusieurs fois sur la touche BACK pour quitter le mode REMOTE SETUP.**

Utilisation de la fonction de mise hors service du système

Suivez les instructions suivantes pour utiliser la fonction SYSTEM OFF.



- 1 Appuyez sur la touche SYSTEM OFF.**

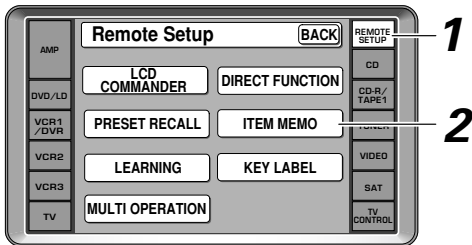
La télécommande doit être allumée pour pouvoir utiliser cette commande, mais elle peut être dans un mode quelconque.

Tous les composants programmés dans le mode SYSTEM OFF s'arrêteront et/ou s'éteindront.

L'amplificateur (et d'autres composants Pioneer) s'éteindront aussi.

Édition du nom des écrans de la télécommande (ITEM MÉMO)

Utilisez la capacité ITEM MÉMO pour ajouter de l'information supplémentaire aux écrans qu'affiche la télécommande pour différentes fonctions, comme votre lecteur DVD ou lecteur CD. Par exemple, vous pourriez ajouter le nom du fabricant de votre composant, et alors sur la ligne supérieure de l'écran du composant respectif vous devriez lire quelque chose comme " DVD PIONEER ".

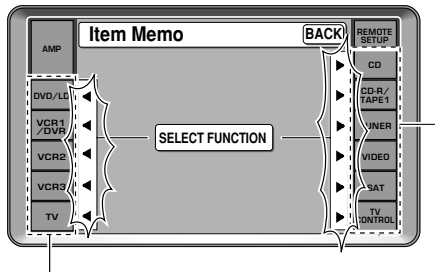


1 Appuyez sur REMOTE SETUP.

Le menu REMOTE SETUP apparaît sur la télécommande.

2 Appuyez sur la touche ITEM MÉMO.

Le menu SELECT FUNCTION apparaît sur la télécommande.



3 Appuyez sur la touche FUNCTION de la fonction/du composant sur lequel vous souhaitez ajouter de l'information supplémentaire, DVD, par exemple.

4 Utilisez les touches LETTRE et les touches numérotées pour écrire clairement le nom que vous souhaitez ajouter.

Le clavier fonctionne de la même manière qu'un clavier ordinaire. Vous pouvez inclure des espaces et des traits d'union dans le nom.

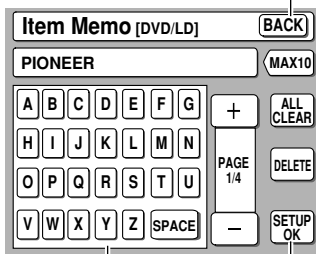
Vous pouvez entrer un maximum de dix lettres/numéros.

DELETE : Supprime les lettres/numéros de droite vers l'arrière.

ALL CLEAR : Efface tout ce qui a été tapé.

SPACE : Met un espace dans le nom.

PAGE +/- : Pour les lettres minuscules, les symboles ou les numéros choisissez cette touche.

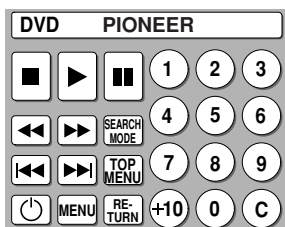


5 Appuyez sur la touche SETUP OK lorsque le nom apparaît dans la barre comme vous le voulez sur l'écran de la fonction.

L'écran COMPLETE sera montré pendant une demi-seconde pour vous faire savoir que le nom a été entré de manière satisfaisante.

L'écran retournera alors à l'étape trois pour vous permettre d'entrer des noms pour d'autres fonctions/composants.

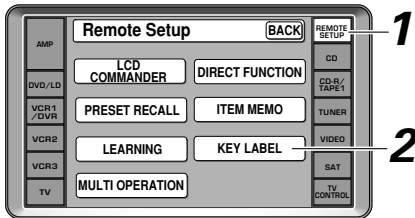
6 Utilisez la touche BACK pour retourner au menu REMOTE SETUP.



- Vous avez entré un maximum de dix lettres ou numéros. Si vous essayez d'en entrer plus de dix, la télécommande fera " bip " deux fois pour vous faire savoir que c'est impossible à faire.
- Vous pouvez entrer ce type d'information pour un maximum de onze fonctions/composants.
- Si vous démarrez ce processus mais vous voulez l'arrêter sans entrer l'information saisissez appuyez sur la touche BACK. Vous retournerez à l'écran précédent sans saisir l'information. Vous pouvez utiliser cette touche pour retourner à l'écran où vous avez démarré.

Édition du nom des touches (KEY LABEL)

Utilisez la capacité KEY LABEL pour renommer les touches (boutons) sur les écrans de la télécommande pour différentes fonctions (DVD, etc.). Vous voudriez le faire si vous indiquez une nouvelle opération à une touche en particulier sur les deux pages précédentes. Par exemple, la touche SEARCH MODE pourrait apprendre à être un bouton audio et la renommer "AUD".

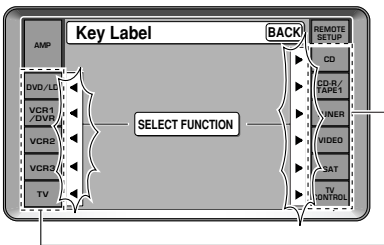


1 Appuyez sur REMOTE SETUP.

Le menu REMOTE SETUP apparaît sur la télécommande.

2 Appuyez sur la touche KEY LABEL.

Le menu SELECT FUNCTION apparaît sur la télécommande.



3 Appuyez sur la touche de fonction (DVD/LD, par exemple) qui contient la commande ou le titre que vous voulez renommer.

4 Appuyez sur les touches dont vous voulez changer le nom.

5 Pour changer le nom avec un nouveau texte appuyez sur la touche TEXT.

Utilisez les touches LETTER et les touches numérotées pour écrire clairement le nom que vous souhaitez ajouter.

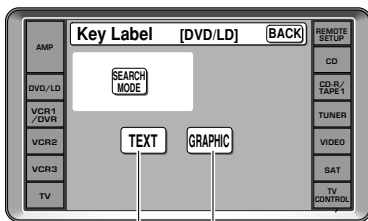
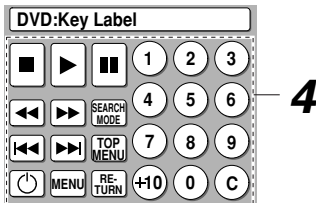
Vous pouvez inclure des espaces et des traits d'union dans le nom. Le nombre maximum de lettres et de symboles est indiqué sur l'écran.

+/- : Utilisez ces touches pour alterner entre les différentes pages de lettres et de symboles. La page sur laquelle vous trouvez est indiquée par "PAGE 1/3" (par exemple).


DELETE : Supprime les lettres/numéros de droite vers l'arrière.

ALL CLEAR : Efface tout ce qui a été tapé.

SPACE : Met un espace dans le nom.



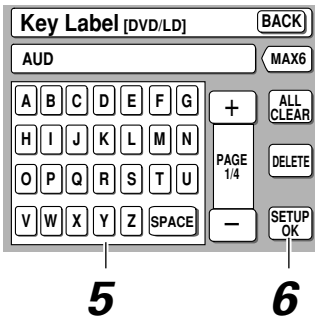
Pour changer le nom avec un nouveau graphique appuyez sur la touche GRAPHIC.

Choisissez la nouvelle image que vous voulez mettre sur la touche. Par exemple vous pouvez mettre la marque  sur une touche en la choisissant.

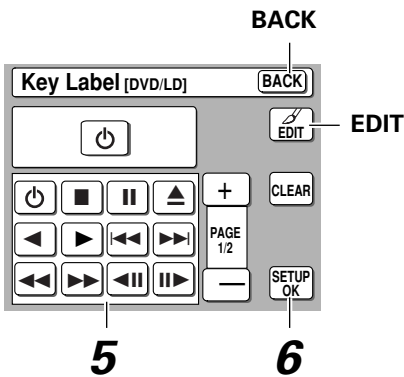
+/- : Utilisez ces touches pour alterner entre les différentes pages de graphiques. La page sur laquelle vous trouvez est indiquée par "PAGE 1/2" (par exemple).

CLEAR : Vous ramène à l'image d'origine de la touche.

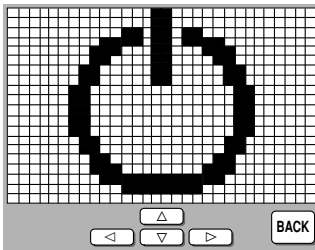
~Dans le cas de TEXT~



~Dans le cas de GRAPHIC~



Mode EDIT



Si vous voulez redessiner l'image, choisissez une nouvelle image (🔌 par exemple) et appuyez ensuite sur la touche EDIT.

Utilisez les touches ▲▼◀▶ pour déplacer l'image. Vous pouvez également ajouter ou soustraire depuis le dessin en touchant l'écran avec votre crayon.

Après quoi appuyez sur la touche BACK.

La nouvelle image apparaît dans la boîte de sélection et vous pouvez continuer à l'étape suivante si c'est l'image que vous voulez.

Si vous ne voulez pas mettre cette image sur la touche appuyez sur CLEAR. Vous pouvez démarrer depuis l'étape 5, si vous voulez.

6 Appuyez sur la touche SETUP OK lorsque le nom apparaît dans la barre tel que vous le voulez sur l'écran de fonction.

L'écran COMPLETE sera montré pendant une demi-seconde pour vous faire savoir que le nom a été entré de manière satisfaisante.

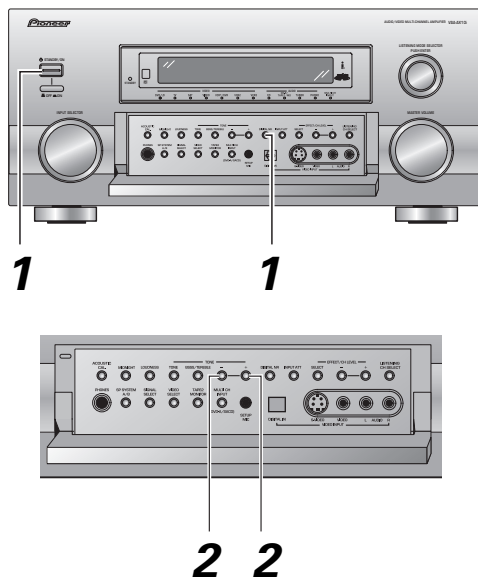
L'écran retournera alors à l'étape quatre pour vous permettre d'entrer des noms pour d'autres fonctions/composants.



- Si vous essayez d'entrer plus de lettres/numéros qu'il n'est possible, la télécommande fera " bip " deux fois pour vous faire savoir que c'est impossible à faire.
- Vous pouvez entrer des espaces et des traits d'union si vous voulez.
- Si vous démarrez ce processus mais vous voulez l'arrêter sans entrer l'information saisie appuyez sur la touche BACK.

Réinitialisation de l'unité principale

Les opérations suivantes vous permettent d'effacer les réglages mémorisés dans l'unité principale.



1 A partir du mode Veille et en maintenant le bouton **DIGITAL NR** enfoncé, appuyez sur le bouton **STANDBY/ON** pendant environ trois secondes.

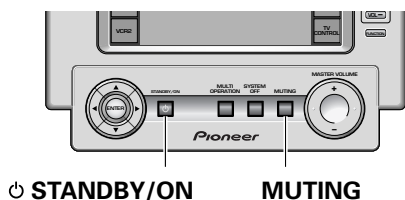
2 Quand vous verrez **RESET ?** apparaître dans l'afficheur, appuyez sur la touche **TONE -**. **OK ?** apparaît dans l'afficheur, appuyez sur **TONE +**.



Tous les paramètres, y compris les paramètres des enceintes d'ambiance et les paramètres du tuner se replaceront sur les paramètres par défaut.

Réinitialisation de la télécommande

Les opérations suivantes vous permettent d'effacer les réglages mémorisés dans la télécommande.



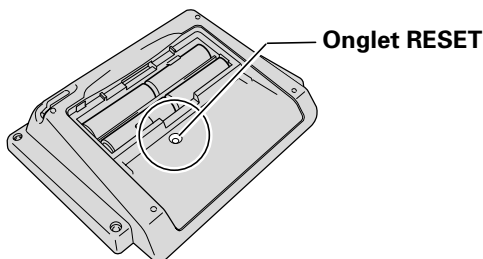
1 Maintenez enfoncée la touche **STANDBY/ON** et la touche **MUTING** et poussez ensuite sur l'onglet **RESET** situé sous le couvercle des piles au dos de la télécommande.

2 Relâchez l'onglet de réinitialisation (**RESET**) et relâchez ensuite les deux touches.

Si vous ne les relâchez pas dans cet ordre les réglages seront effacés.



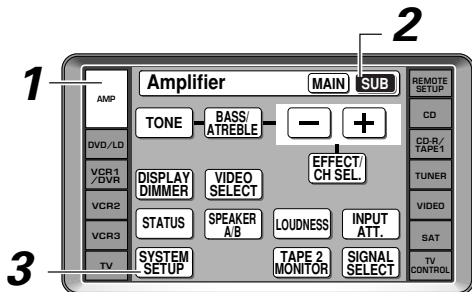
Tous les paramètres reviendront sur leurs valeurs par défaut.



Configuration avancée

Affectation des entrées numériques

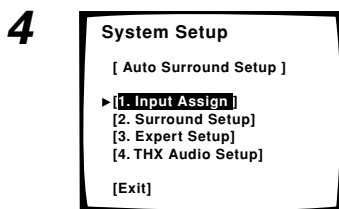
Si vous n'avez pas relié votre équipement en fonction des réglages par défaut pour les entrées numériques (voir pages 19, 14 et 25) vous avez besoin de compléter la procédure ci-dessous. Vous devez le faire pour indiquer à l'amplificateur quel équipement numérique est relié à quelle borne afin que les touches de la télécommande correspondent à ce que vous avez relié.



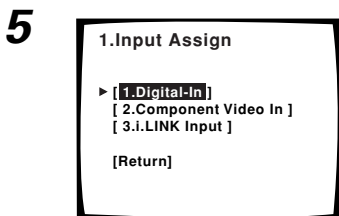
1 Allumez l'amplificateur et votre téléviseur, appuyez sur AMP sur la télécommande.

2 Appuyez sur la touche SUB de la télécommande.

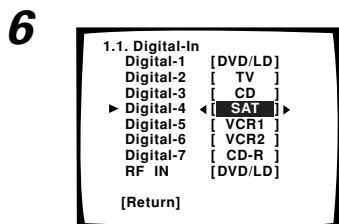
3 Appuyez sur la touche SYSTEM SETUP.



4 En regardant l'affichage à l'écran sur votre téléviseur, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner INPUT ASSIGN. Appuyez sur la touche ENTER.



5 DIGITAL-IN SELECT devrait être sélectionné, s'il ne l'est pas utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur la touche ENTER.



6 Utilisez les touches ▲▼ pour bouger à travers les différents réglages d'entrée numérique et utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner le composant que vous avez relié à cette entrée numérique.

7 Si vous n'êtes pas sûr de savoir quel composant est raccordé à quelle entrée numérique, regardez au dos de l'amplificateur et vérifiez les câbles que vous avez raccordés.

8 Une fois terminé utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER.

Vous quitterez le mode " Affectation des entrées numériques " .

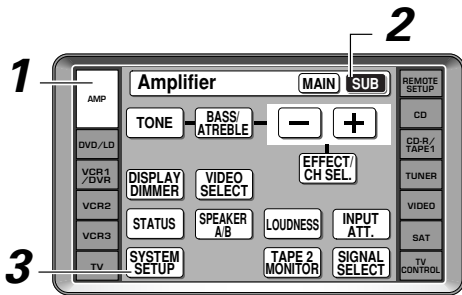
9 De nouveau utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER. Ensuite, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.



- Les possibles entrées numériques qui peuvent être affectées sont : DVD/LD, TV, SAT, VCR 1/DVR 2, VCR 2, CD, CD-R/TAPE 1/MD (sauf pour une entrée RF qui n'inclut pas CD, CD-R/TAPE 1/MD).
- Si vous affectez une entrée numérique à une fonction en particulier (DVD/LD par exemple) alors toute entrée numérique précédemment affectée à cette fonction sera automatiquement réglée sur OFF (désactivée). C'est parce qu'une fonction ne peut pas être affectée à deux endroits différents (sauf pour RF IN).

Affectation des entrées vidéo d'un composant

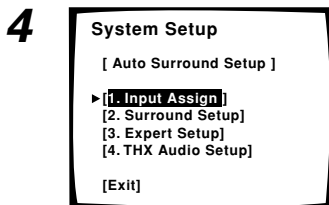
Si vous avez utilisé des cordons vidéo (et uniquement si vous l'avez fait) pour raccorder un équipement quelconque vous devez indiquer au amplificateur quel dispositif est relié par ce type de câble en particulier. Si vous n'avez pas utilisé de cordon pour composant vidéo (qui est un cordon spécialisé qui sépare le signal vidéo en deux spectres de couleur et un spectre de lumière pour la transmission) vous n'avez donc pas besoin de faire attention à la procédure ci-dessous. Les paramètres par défaut des entrées vidéo des composants sont désactivés.



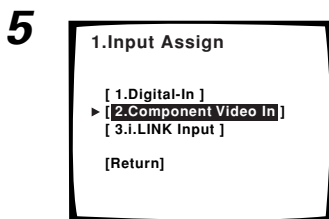
1 Allumez le amplificateur et votre téléviseur, appuyez sur AMP sur la télécommande.

2 Appuyez sur la touche SUB de la télécommande.

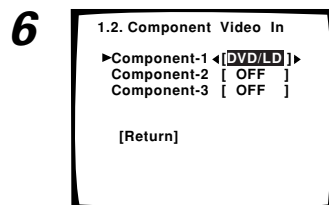
3 Appuyez sur la touche SYSTEM SETUP.



4 En regardant l'affichage à l'écran sur votre téléviseur, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner INPUT ASSIGN. Appuyez sur la touche ENTER.

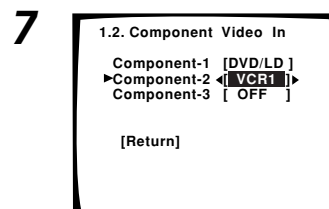


5 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner C'NENT VIDEO IN. Appuyez sur la touche ENTER.



6 Utilisez les touches ▲▼ pour bouger à travers les différents réglages d'entrée pour composant vidéo et utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner le composant que vous avez relié à cette entrée pour composant vidéo.

Si vous n'êtes pas sûr de savoir quel composant est raccordé à quelle entrée pour composant vidéo, regardez sur la partie postérieure du amplificateur et vérifiez les câbles que vous avez raccordés.



7 Une fois terminé utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER.

Vous quitterez le mode " Affectation des entrées vidéo d'un composant ".

8 De nouveau utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER. Ensuite, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.



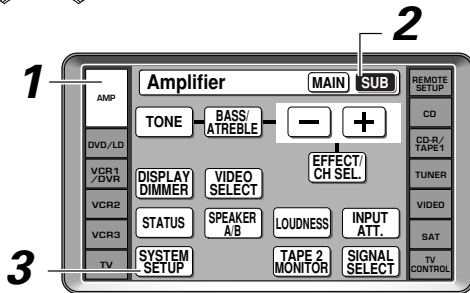
Si vous raccordez le moniteur du téléviseur avec un cordon pour composant vidéo, et le lecteur DVD avec un cordon composite ou S vidéo vous devriez donc désactiver cette borne.

Attribution d'entrées i.LINK

Avec cette fonction, vous pouvez attribuer les composants équipés de l'i.LINK à une fonction, par exemple DVD/LD. En attribuant des entrées i.LINK, vous pourrez sélectionner des signaux audio et vidéo à partir des composants équipés de l'i.LINK en faisant tourner le sélecteur de sources d'enregistrement.



Si aucun composant équipé de l'i.LINK n'est connecté, l'entrée i.LINK ne peut pas être sélectionnée.



1 Allumez l'amplificateur et le téléviseur et appuyez sur la touche AMP de la télécommande.

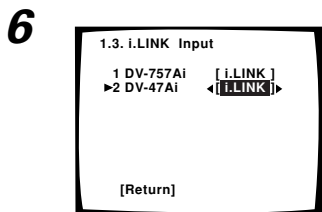
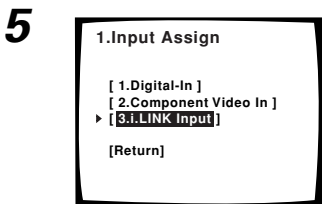
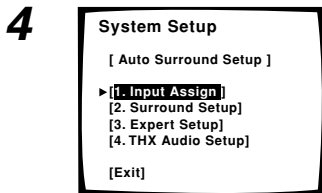
2 Appuyez sur la touche SUB de la télécommande.

3 Appuyez sur SYSTEM SETUP (configuration du système).

4 En regardant l'écran de votre télévision, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner INPUT ASSIGN (attribution d'entrée). Appuyez sur le bouton ENTER.

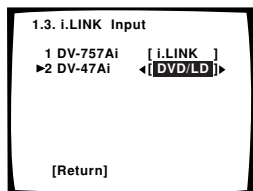
5 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner i.LINK INPUT (entrée i.LINK). Appuyez sur le bouton ENTER.

6 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner un composant équipé de l'i.LINK.



Lorsque plusieurs composants équipés de l'i.LINK sont connectés à l'amplificateur, le composant que vous recherchez peut apparaître sur d'autres écrans d'affichage. Lorsque la source inférieure ou supérieure est sélectionnée, vous pouvez appuyer sur ▲ ou ▼ pour afficher l'écran précédent ou suivant. Appuyez sur ENTER pour placer le curseur sur RETURN.

7



7 Utilisez les touches ◀ ▶ pour sélectionner la source de votre choix.

Lorsque vous attribuez un composant vidéo équipé de l'i.LINK, sélectionnez la source d'entrée à laquelle vous avez connecté le signal vidéo depuis le composant. Les entrées TUNER et PHONO ne peuvent pas être attribuées.

Pour changer les ports des composants i.LINK supplémentaires

Recommencez à partir de l'étape six.

- i.LINK s'affiche après les noms des dispositifs non attribués, par exemple DV-47Ai [i.LINK].
- Lorsque les dispositifs connectés ne sont pas des composants compatibles avec le son i.LINK, [- - -] s'affiche après le nom du dispositif d'entrée, par exemple DV-47Ai [- - -]. Les dispositifs non compatibles ne peuvent pas être attribués à des entrées.
- Lorsque les fils d'un dispositif d'entrée attribué sont détachés ou que l'alimentation est coupée du dispositif, un * s'affiche devant le nom de ce dernier, par exemple *DV-47Ai [CD].
- Si vous attribuez une entrée i.LINK à une certaine fonction (par exemple DVD/LD), toutes les entrées numériques attribuées au préalable à cette fonction se placeront automatiquement sur i.LINK (non attribué). Ceci provient du fait qu'une fonction ne peut pas être attribuée à deux emplacements différents.

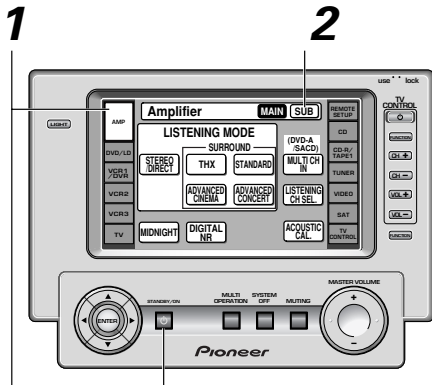
8 Une fois que vous avez terminé, utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER.

Vous quittez le mode " Attribution d'entrées i.LINK ".

9 Utilisez les touches ▲ ▼ pour sélectionner RETURN et appuyez à nouveau sur ENTER. Utilisez ensuite les touches ▲ ▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.

Configuration experte

Ces réglages sont plus avancés. Certains peuvent ajouter de la profondeur ou capacité d'écoute à votre son (comme le contrôle de la plage dynamique) et d'autres sont pour votre commodité (telle que la fonction renommage). Vous pouvez décider si vous voulez effectuer ces réglages ou pas. Ils ne sont pas cruciaux pour obtenir un bon son surround. Vous avez juste besoin d'effectuer ces réglages une fois (à moins que vous changiez l'emplacement de votre système acoustique actuel, que vous ajoutiez de nouvelles enceintes ou de nouveaux composants à votre système, etc.). Ces opérations de configuration utilisent votre téléviseur pour afficher les réglages et les choix vérifiez donc que votre téléviseur et votre l'amplificateur sont correctement.



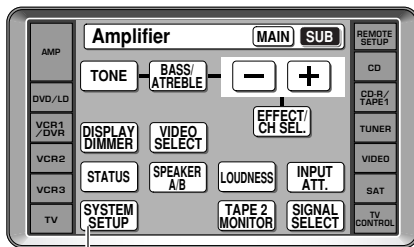
1 Allumez l'amplificateur et votre téléviseur, appuyez sur AMP sur la télécommande.

Vérifiez que votre téléviseur est réglé sur le amplificateur.

2 Appuyez sur la touche SUB sur l'écran du amplificateur.

3 Appuyez sur la touche SYSTEM SETUP.

Les possibilités de menu apparaissent sur votre téléviseur.



4 Sélectionnez EXPERT SETUP avec les touches ▲▼. Appuyez sur la touche ENTER.

5 Suivez l'ordre ci-dessous pour effectuer des réglages avancés. Utilisez les touches ▲▼ pour parcourir les menus. Lorsque vous avez le réglage souhaité dans un menu en particulier, appuyez sur ENTER.

Dans chaque mode, les réglages actuels sont automatiquement affichés.

OSD (ON SCREEN DISPLAY) ADJUSTMENT (page 90)

Cette caractéristique vous permet d'ajuster le positionnement de l'afficheur pour adapter le mieux votre téléviseur.

BASS PEAK LEVEL (page 91)

Les sources audio Dolby Digital, MPEG et DTS comprennent des tonalités graves ultra basses. Réglez le niveau de la crête des graves selon le besoin pour éviter la distorsion des tonalités graves ultra basses du son des enceintes.

DYNAMIC RANGE CONTROL (page 92)

Cette caractéristique offre la possibilité d'obtenir d'excellentes effets du son surround à l'écoute de sources Dolby Digital à bas volume.

MULTI CH IN SELECT (page 93)

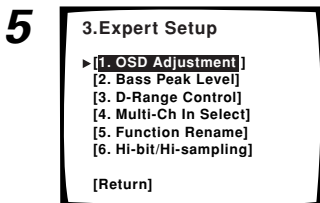
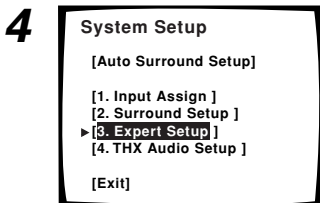
C'est une caractéristique pour choisir une méthode de sortie pour ceux qui ont raccordé leur lecteur DVD avec des entrées analogiques à canaux multiples.

FUNCTION RENAME (page 94)

Cette caractéristique vous permet de changer les noms qui apparaissent sur l'affichage du amplificateur pour correspondre avec votre chaîne d'une manière personnalisée.

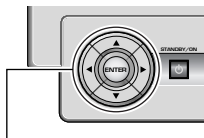
HI-BIT/HI-SAMPLING (page 95)

Cette fonction vous permet d'étendre la gamme dynamique et de restaurer les informations de haute fréquence pour améliorer la lecture de sources CD et DVD.

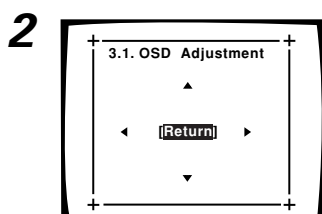
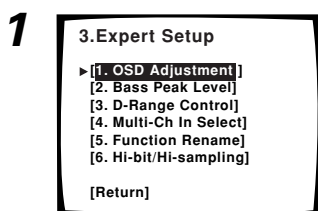


AJUSTEMENT DE L'OSD (AFFICHAGE À L'ÉCRAN)

Utilisez cette caractéristique pour ajuster l'affichage de votre téléviseur s'il semble difficile de voir toutes les instructions à l'écran. Cet ajustement vous permet de bouger l'affichage de l'écran vers le haut ou vers le bas pour obtenir une meilleure correspondance entre les affichages pour ce amplificateur et votre téléviseur.



Touches ▲/▼/◀/▶/ ENTER



Suivez les étapes 1-4 de la page 89, le cas échéant, pour obtenir le point de départ mentionné ici.

1 OSD ADJUSTMENT devrait être sélectionné s'il ne l'est pas utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur ENTER.

2 Utilisez les touches ◀▶ ▲▼ pour déplacer le champ de l'affichage jusqu'à ce que vous obteniez celui qui vous paraît le plus adéquat à votre téléviseur.

3 Appuyez sur la touche ENTER.

Votre nouvel affichage d'écran sera réglé. Ensuite, allez jusqu'à BASS PEAK LEVEL , le cas échéant.

Si vous voulez changer un réglage avant de procéder

Démarrez depuis l'étape un.

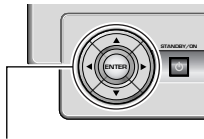
4 Si vous voulez poursuivre EXPERT SETUP utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner la configuration suivante et appuyez sur ENTER.

Continuez à la page suivante.

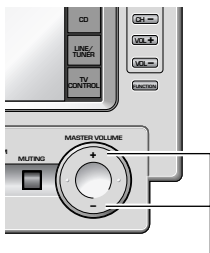
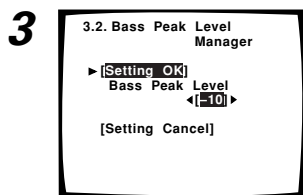
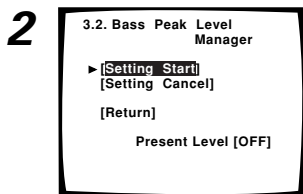
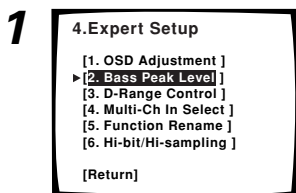
5 Si vous voulez terminer EXPERT SETUP utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER. Puis utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.

BASS PEAK LEVEL

Le canal LFE (Low Frequency Effect-Effet de basse fréquence) dans des sources de programme Dolby Digital, MPEG ou DTS peuvent produire des tonalités de graves ultra basses durement concentrées qui peuvent dépasser les capacités de votre système acoustique. Les étapes suivantes vous montrent comment régler le niveau de crête pour le canal de graves ultra bas (LFE). Les étapes suivantes vous montrent comment régler le niveau de crête pour les graves ultra bas ou le canal d'effet de basses fréquences. Si vous venez de la page précédente, BASS PEAK LEVEL devrait être sélectionné.



Touches ▲/▼/◀/▶/ENTER



MASTER VOLUME +/-



Si vous réglez la fonction THX Ultra2 de la page 108 la fonction BASS PEAK LEVEL sera annulée.

Suivez les étapes 1-4 de la page 89, le cas échéant, pour obtenir le point de départ mentionné ici.

1 BASS PEAK LEVEL devrait être sélectionné s'il ne l'est pas utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur ENTER.

Le niveau actuel du BASS PEAK LEVEL (niveau de crête des basses) est affiché.

Lorsque [- -] s'affiche, le limiteur de basse est réglé sur moins l'infini et aucune basse n'est émise.

Lorsque le message [OFF] est affiché, le limiteur de basses est désactivé et la sortie de basse n'est pas limitée.

2 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner SETTING START ou SETTING CANCEL.

SETTING START : Le MASTER VOLUME est réglé sur MIN (—dB), une tonalité de test est lue et vous faites le réglage (dans l'étape 3).

SETTING CANCEL : Ce réglage ne limitera pas le niveau de crête du canal LFE.

Pour **SETTING START**, sélectionnez-le et appuyez sur **ENTER**. Puis continuez à l'étape 3.

Pour **SETTING CANCEL**, sélectionnez-le et appuyez sur **ENTER**. Le réglage du niveau de crête des graves est terminé. Continuez à la configuration suivante.

3 Utilisez les touches ◀▶ pour ajuster les tonalités de test et spécifier le niveau de crête des graves.

① Élevez le niveau graduellement.

② Réglez le niveau de crête des graves au point juste avant que la tonalité se mette à distorsionner.

Attention ! Les tonalités de test sont lues à haut volume. Vérifiez qu'il n'y a pas de nouveaux-nés ou d'enfants présents dans la pièce au niveau de distorsion.

Si le réglage YES ou PLUS sur le subwoofer est sélectionné la tonalité de test sera lue uniquement par le subwoofer. Sinon, la tonalité de test est lue depuis toutes les enceintes réglées sur LARGE à l'exception du subwoofer.

4 Appuyez sur ENTER.

L'afficheur de l'amplificateur montrera RESUME et MASTER VOLUME retournera à sa position d'origine.

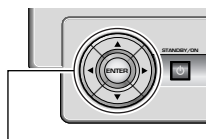
5 Si vous voulez poursuivre EXPERT SETUP utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner la configuration suivante et appuyez sur ENTER.

Continuez à la page suivante.

6 Si vous voulez terminer EXPERT SETUP utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER. Puis utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.

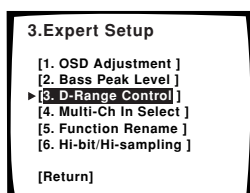
DYNAMIC RANGE CONTROL

Cette fonction permet de profiter d'effets sonores d'ambiance complets même à de faibles volumes. Ceci est possible grâce à la compression de la plage dynamique. La plage dynamique est la différence entre les sons les plus forts et les plus tranquilles d'un signal quelconque. La compression de la plage lit les sons afin que ceux qui sont plus tranquilles soient audibles et les autres plus forts ne deviennent pas distorsionnés ou surpuissants. Si vous venez de BASS PEAK LEVEL, DYNAMIC RANGE CONTROL devrait être sélectionné.

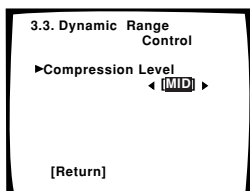


Touches ▲/▼/◀/▶/ ENTER

1



2,3



Suivez les étapes 1-4 de la page 89, le cas échéant, pour obtenir le point de départ mentionné ici.

1 D-RANGE CONTROL devrait être sélectionné s'il ne l'est pas utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur ENTER.

2 Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner soit OFF, MID ou MAX.

OFF : Pas de contrôle de la plage dynamique.
MID : Une quantité modérée de contrôle de la plage dynamique.
MAX : Le contrôle de la plage dynamique le plus disponible est appliqué.

3 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN. Appuyez sur ENTER.

Le contrôle de la plage dynamique est réglé. Continuez avec le réglage suivant.

Si vous voulez changer un réglage avant de procéder

Démarrez depuis l'étape un.

Vous aurez sans doute besoin de tester différentes sources avant de pouvoir utiliser le paramètre DYNAMIC RANGE CONTROL (contrôle de la gamme dynamique) qui répondra à vos besoins en bas volume.

4 Si vous voulez poursuivre EXPERT SETUP utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner la configuration suivante et appuyez sur ENTER.

Passez à la page suivante.

5 Si vous voulez terminer EXPERT SETUP utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER. Puis utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.



Si vous écoutez à des volumes élevés, nous conseillons le réglage de DYNAMIC RANGE CONTROL.

MULTI CH IN SELECT

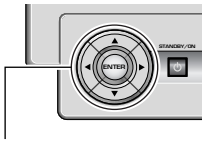
Utilisez cette fonction pour régler le type de sortie des signaux audio qui sont entrés par les bornes MULTI CH INPUT. Vous pouvez régler la sortie du signal audio en fonction des enceintes surround et des enceintes surround arrière, qui ont été entrées depuis une bande sonore à 5.1 canaux avec son surround.

Il y a trois réglages OUTPUT MODE :

THROUGH : Le son est fourni directement comme il a été entré.

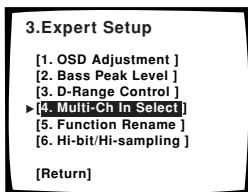
S → SB : Le signal audio qui a été entré dans les canaux surround sera fourni uniquement par les enceintes surround arrière.

S → S & SB : Le signal audio qui a été entré par le canal surround est fourni par les enceintes surround et par les enceintes surround arrière. Ce paramètre vous permettra d'obtenir l'expérience home cinéma la plus réaliste grâce au paramètre MULTI CH IN SELECT si vous ne connectez pas d'entrées pour d'effet arrière.

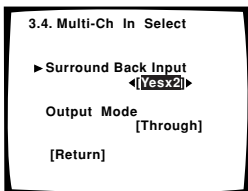


Touches ▲/▼/◀/▶/ ENTER

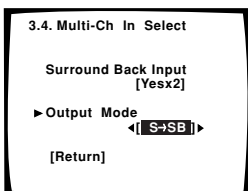
1



2



3,
4,5



Suivez les étapes 1-4 de la page 89, le cas échéant, pour obtenir le point de départ mentionné ici.

1 MULTI-CH IN SELECT devrait être sélectionné s'il ne l'est pas utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur ENTER.

2 Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner l'entrée d'effet arrière. YESx2, YESx1 ou NO.

Vous faites ceci pour établir le mixage correct des canaux surround arrière. Si vous avez raccordé deux entrées surround arrière, choisissez YESx2. Si vous avez raccordé une entrée surround arrière, choisissez YESx1. Et si vous n'avez raccordé aucune entrée surround arrière, choisissez NO.

3 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner le OUTPUT MODE souhaité.

Voir les explications de OUTPUT MODE ci-dessus. Pour obtenir des détails sur l'emplacement des enceintes dans ce mode voir page 103.

4 Utilisez les touches ◀▶ pour choisir un type de mode de sortie : THROUGH, S → SB, S → S & SB.

5 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN. Appuyez sur ENTER.

Votre sortie MULTI CH IN SELECT est réglée. Ensuite, allez au réglage FUNCTION RENAME, le cas échéant.

Si vous voulez changer un réglage avant de procéder Démarrez depuis l'étape un.

6 Si vous voulez poursuivre EXPERT SETUP utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner la configuration suivante et appuyez sur ENTER.

Passez à la page suivante.

7 Si vous voulez terminer EXPERT SETUP utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER. Puis utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.

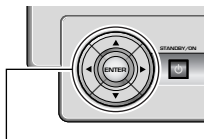


- Si vous voulez configurer soit S → SB, S → S et SB, vous avez besoin de raccorder toutes les enceintes 7.1 CH y compris les enceintes surround arrière gauche et droite.
- Si vous utilisez uniquement une enceinte surround arrière, reliez-la à la bône de l'enceinte surround arrière gauche.

Configuration avancée

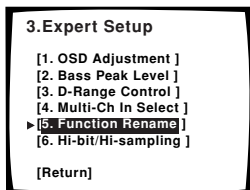
FUNCTION RENAME

Utilisez la capacité de FUNCTION RENAME pour renommer l'afficheur sur l'amplificateur et votre OSD pour des fonctions différentes (DVD, etc.). Par exemple, vous pourriez renommer VCR1/DVR comme "DVR/7000".

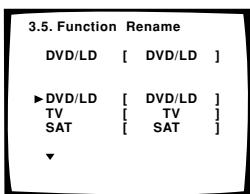


Touches ▲/▼/◀/▶/ ENTER

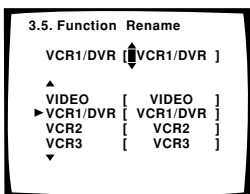
1



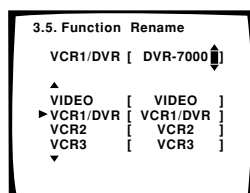
2



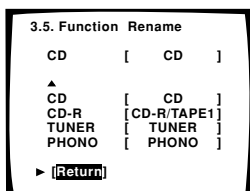
3



4



6



Suivez les étapes 1-4 de la page 89, le cas échéant, pour obtenir le point de départ mentionné ici.

1 FUNCTION RENAME devrait être sélectionné s'il ne l'est pas utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur ENTER.

2 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner le nom de la fonction (par exemple, " VCR 1/ DVR ") que vous voulez changer. Appuyez sur ENTER.

Les fonctions sont divisées en trois affichages à l'écran vous pouvez donc devoir les bouger pour trouver la fonction que vous voulez renommer.

3 Utilisez les touches ◀▶ pour déplacer le curseur et utilisez les touches ▲▼ pour entrer une lettre, un numéro ou un symbole.

Les sélections possibles sont montrées ci-dessous :

```
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
0123456789
! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ { } (espace)
```

4 Répétez l'étape 3 jusqu'à obtenir le nom tel que vous le voulez.

Vous pouvez entrer un maximum de dix caractères.

5 Appuyez sur ENTER. Le nom de la nouvelle fonction est réglé.

6 Répétez les étapes 2-5 pour changer le nom d'autres fonctions. Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER.

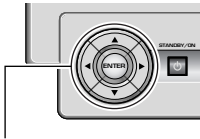
7 Si vous souhaitez continuer l'EXPERT SETUP (configuration expérimentée), utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner la configuration suivante et appuyez sur ENTER.

Passez à la page suivante.

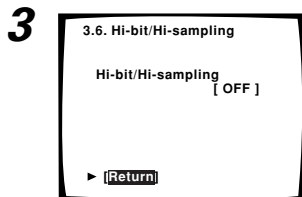
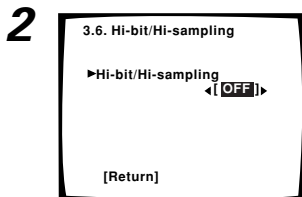
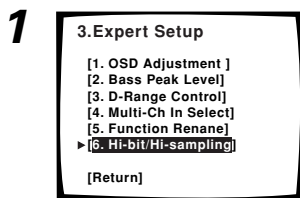
8 Si vous souhaitez quitter l'EXPERT SETUP, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER. Utilisez ensuite les touches ▲▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.

Hi-Bit/HI-SAMPLING

Utilisez le mode HI-BIT/HI-SAMPLING lorsque vous écoutez des CD, des DVD ou d'autres bandes son pour obtenir une gamme dynamique plus large qui offrira une reproduction audio plus fine.



Touches ▲/▼/◀/▶/ENTER



Suivez si nécessaire les étapes 1-4 à la page 89 pour revenir au point de départ mentionné ici.

1 Sélectionnez HI-BIT/HI-SAMPLING. Vous pouvez aussi utiliser les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur ENTER.

2 Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner ON/OFF.

3 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN. Appuyez sur ENTER.

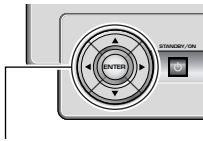
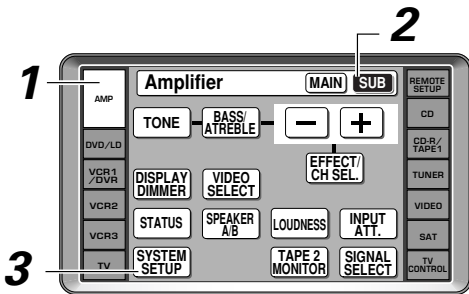
HI-BIT/HI-SAMPLING est placé sur ON/OFF. Pour changer à nouveau le paramètre avant de commencer Recommencez à partir de la première étape.

4 Pour quitter le mode EXPERT SETUP, utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER. Utilisez ensuite les touches ▲▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.

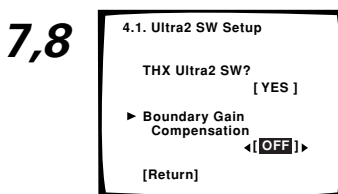
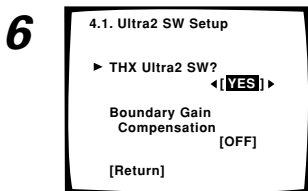
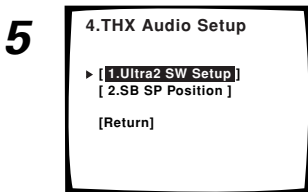
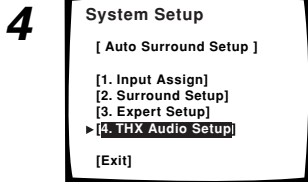
Configuration THX audio

Configuration du subwoofer THX Ultra2

Si vous avez une enceinte d'une haute précision qui fournit de très basses fréquences, le son peut avoir trop de ronflement à cause des fréquences qui résonnent dans la pièce où se trouve installé le subwoofer. Si vous avez ce problème utilisez la configuration du subwoofer THX Ultra2 pour ajuster les sons qui terminent en basses fréquences.



Touches ▲/▼/◀/▶/ ENTER



1 Allumez l'amplificateur et votre téléviseur, appuyez sur AMP sur la télécommande.

Vérifiez que votre téléviseur est réglé sur le amplificateur.

2 Appuyez sur la touche SUB sur l'écran de l'amplificateur.

3 Appuyez sur la touche SYSTEM SETUP.

Les possibilités du menu apparaissent sur votre téléviseur.

4 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner THX AUDIO SETUP. Appuyez sur ENTER.

5 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner ULTRA2 SW SETUP. Appuyez sur ENTER.

6 Si votre subwoofer est certifié THX Ultra 2, sélectionnez YES. Utilisez les touches ◀▶ et appuyez ensuite sur ▼.

Si votre subwoofer n'est pas certifié THX Ultra2, mais vous voulez tout de même activer la compensation de l'accroissement redécoupé, sélectionnez YES mais les résultats peuvent ne pas être satisfaisants.

7 Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner ON ou OFF.

8 Utilisez ▼ pour sélectionner RETURN puis appuyez sur ENTER.

9 Si vous voulez poursuivre THX AUDIO SETUP utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner la configuration suivante et appuyez sur ENTER.

Continuez à la page suivante.

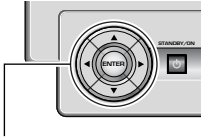
10 Si vous voulez terminer THX AUDIO SETUP utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER. Utilisez ensuite les touches ▲▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.



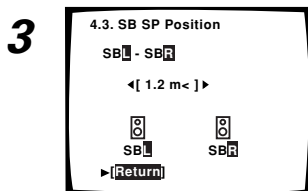
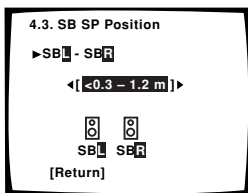
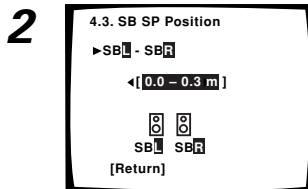
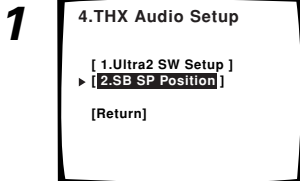
- Si vous sélectionnez YES le limiteur de BASS PEAK LEVEL (voir page 91) sera annulé.
- Consultez la section THX de Tidbits technologiques (page 101) pour obtenir plus d'informations sur le mode " Boundary Gain Compensation ".

Position de l'enceinte surround arrière

Ce réglage a été spécialement conçu pour régler la distance entre vos enceintes surround arrière. Si vous n'avez pas d'enceintes surround arrière, ou n'en avez qu'une, vous ne pourrez pas sélectionner ce réglage. Le système Advanced Speaker Array (ASA) a été développé avec les principes technologiques de THX Ultra2 pour obtenir un son optimum de vos enceintes surround arrière. Vous pouvez choisir la distance des enceintes : 0,0-0,3 m (mieux vaut les régler ensemble pour l'ASA), de 0,3-1,2 m ou de plus de 1,2 m. Pour obtenir plus d'information sur ASA voir page 101 et pour obtenir plus d'information sur l'emplacement des enceintes en utilisant le système ASA voir page 103.



Touches ▲/▼/◀/▶/ ENTER



Suivez les étapes 1-4 de la page 96, le cas échéant, pour obtenir le point de départ mentionné ici.

1 SB SP POSITION devrait être sélectionné s'il ne l'est pas utilisez les touches ▲▼ pour le sélectionner. Appuyez sur ENTER.

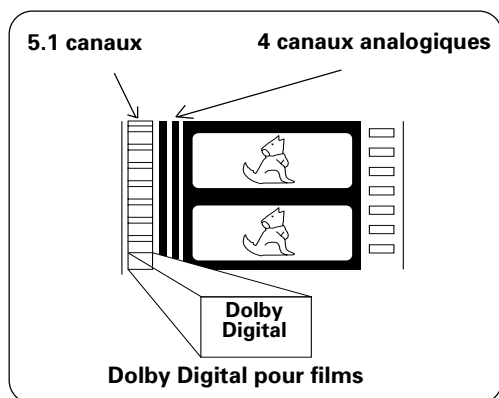
2 Utilisez les touches ◀▶ pour sélectionner 0.0–0.3 m, <0.3–1.2 m ou 1.2 m<.

3 Utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et puis appuyez sur ENTER.

4 Pour quitter le mode THX AUDIO SETUP (configuration audio THX), utilisez les touches ▲▼ pour sélectionner RETURN et appuyez sur ENTER. Utilisez ensuite les touches ▲▼ pour sélectionner EXIT et appuyez sur ENTER.

Dolby Digital

Dolby Digital est un format surround numérique discret utilisé pour le son surround à canaux multiples. Il a été développé après les systèmes Dolby Surround et Dolby Pro Logic Surround. Dolby Digital est un format sonore numérique de haute qualité qui s'utilise dans beaucoup de réalisations de films théâtrales.



Les bandes sonores qui utilisent l'audio PCM linéaire produisent trop de données pour l'utilisation de canaux multiples. La technologie Dolby Digital fut développée en réponse au besoin d'un son numérique à canaux multiples efficace. Elle utilise une technologie masquante et la technologie de compression du son, sans perte audible de la qualité sonore. Dans l'ère actuelle du son numérique Dolby Digital est le format audio standard pour DVD et il a été adopté par des émissions HDTV dans tous les États-Unis.

D'autres caractéristiques comprennent :

- 1) Remixage (rééchantillonnage à une fréquence inférieure) sur la lecture pour une compatibilité avec l'audio mono, stéréo, Dolby Pro Logic et 5.1 canaux.
- 2) Une ample gamme du taux de bit et de canaux.
- 3) Information sur la compression de la plage dynamique et ajustement du niveau des dialogues dans la bande sonore (appelé Normalisation des dialogues, voir ci-dessous pour des informations supplémentaires).

Les avantages du Dolby Digital de codage lui permet de maintenir sa haute qualité sonore tout en étant à la fois très flexible, avec la capacité de manipuler plusieurs types de bandes sonores différentes.

Normalisation des dialogues

Lors de la lecture d'une bande sonore Dolby Digital la fonction de normalisation des dialogues de l'amplificateur s'active automatiquement. La normalisation des dialogues est une fonction de Dolby Digital qui établit le niveau des dialogues en moyenne pour la source du programme en cours de lecture. Si le niveau de l'amplificateur ne correspond pas au niveau des dialogues en moyenne, vous voyez apparaître d'abord " DIAL NORM " et " OFFSET +4 dB " (comme exemple) dans l'afficheur de l'amplificateur. Dans cet exemple, le numéro +4 dB correspond à la différence entre la structure de gain de l'amplificateur et le niveau des dialogues en moyenne en Dolby Digital. Pour correspondre avec le niveau des dialogues en moyenne, il faut soustraire ou ajouter le niveau de OFFSET. Par exemple, si le niveau de OFFSET est +4 dB, la sortie de l'amplificateur est 4 dB au-dessus du niveau de la moyenne enregistré.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II est une version améliorée de la technologie Dolby Pro Logic avec une technologie de décodage matrice prolongée qui peut créer le son 5.1 canaux à partir de sources à deux canaux. Dolby Pro Logic II crée un son 5 canaux de base en utilisant le circuit innovateur à "direction logique". Cependant lors de l'écoute de sources typiques à deux canaux tel qu'un CD, l'auditeur peut apprécier un effet spatial plus riche. En utilisant un logiciel encodé avec Dolby Surround, ce système de décodage procure à l'auditeur une expérience surround améliorée avec un meilleur détail du son.

Tableau de comparaison entre Dolby Pro Logic et Dolby Pro Logic II

	Pro Logic	Pro Logic II
Source sonore effective canaux	Sources encodées en Dolby Surround	Toutes les sources stéréo à deux
Son surround	Mono	Stéréo
Gamme de fréquence	Surround dans 7 kHz	Tous les canaux / Pleine gamme

Cette unité dispose de trois fonctions Dolby Pro Logic II. La première est le " mode Movie " (convenable aux bandes sonores de films) ; le " mode musique " (convenable à la musique) ; " mode Pro Logic " (ce mode est moins sensible à la qualité du matériel de source, qu'il peut être utile lorsque le mode Movie ou le mode Musique n'offre pas de bons résultats). Vous pouvez sélectionner l'un d'entre eux selon votre choix de bande sonore.



- Pour des amplificateurs et des composants autres que le VSA-AX10i-S Pro Logic II peut ne pas disposer des fonctions mentionnées.

Dolby Digital Surround EX

Cette nouvelle technologie d'enregistrement est en mesure de lire des sons à 6.1 canaux et a été développée en collaboration avec Dolby Laboratories et Lucasfilm Ltd. pour le film " Stars Wars I ", le premier film réalisé avec la technologie Dolby Digital Surround EX. Dans une salle de cinéma ce format procure à l'auditeur une expérience de son surround saisissante pleine d'effets sonores survolant la tête, même pour ceux qui sont assis vers les côtés de la salle.

Dolby Digital Surround EX contient des canaux surround arrière qui sont copiés dans la bande sonore en studio. Les canaux sont encodés dans les canaux gauche et droite de la bande sonore ainsi ce format est compatible avec le décodage de 5.1 canaux Dolby Digital. Voir le site web Dolby au : <http://www.dolby.com> pour obtenir une liste des films qui contiennent des bandes sonores Dolby Digital Surround EX.

Le Dolby Digital EX est la technologie de décodage pur du format Dolby Digital Surround EX.

Audio MPEG Multichannel

MPEG est un système de codage audio qui fournit un son de haute qualité pour la musique et les films. Après suppression des fréquences en dehors de la plage perceptible par l'homme, le son est comprimé pour permettre sa transmission mono, stéréo ou multicanal (5,1 et 7,1) sur un simple train binaire, c'est pourquoi le MPEG est devenu un format audio standard pour le DVD et les ordinateurs personnels. La composition et la polyvalence du son MPEG assurent également qu'une piste son multicanal aura un son correct sur toute implantation: du cinéma à domicile surround 7,1 canaux à un téléviseur mono. Mais par dessus tout, le son MPEG est conçu pour être compatible avec les versions audio MPEG passées et futures, ce qui signifie que les versions MPEG futures seront compatibles avec les décodeurs actuellement produits (le signal est simplement reconfiguré pour s'adapter au nombre de canaux disponibles dans un système).

DTS



DTS

Le DTS a été adopté comme un format d'enregistrement sonore dans les salles de cinéma depuis la réalisation de " JURASSIC PARK " en 1993, et a une bonne réputation pour la haute qualité sonore et les effets surround dynamiques.

Dans ce système, 6 canaux de son numériques sont enregistrés sur CD-ROM. Le DTS adopte un format de lecture simultané. Avec un taux bas de compression des signaux sonores et un taux élevé d'émission, un format d'une plus haute qualité sonore est produit. Pour cette raison, le format est en cours d'introduction dans plusieurs et plusieurs salles de cinéma, est en cours d'adoption pour l'utiliser à domicile comme le format DTS Digital Surround. Lorsqu'il est utilisé avec des films il est appelé DTS-L DVD et pour des logiciels de musique (CD à 5.1 canaux) DTS-CD .

DTS-ES

DTS a lancé un nouveau format surround en Novembre 2000. Il est arrivé à se faire connaître comme DTS Extended Surround ou simplement DTS-ES. La technologie a été avancée pour inclure deux nouveaux formats domestiques, le format 6.1 DTS-ES discret, et le format 6.1 canaux DTS-ES matrice, les deux peuvent faire une lecture du contenu 6.1 canaux discret depuis des DVD et des CD. Ces deux formats sont compatibles avec un décodeur DTS 5.1 canaux ordinaire. Dans ce système chaque canal est encodé et décodé individuellement, en s'ajoutant à la séparation des canaux. Puisque DTS ajoute un troisième canal surround, le canal surround arrière, le réalisme et la nature englobante du son atteint des niveaux jamais avant dans le cinéma à domicile. Cette unité est équipée d'un décodeur DTS-ES.

DTS Neo:6

C'est une technologie de décodage matrice qui transforme des sources à deux canaux en son surround à 6.0 canaux. Il existe deux modes, " mode Cinéma " et " mode Musique " .

DTS 96/24

Ce format de haute qualité sera utilisé pour un software qui sera disponible à partir de Novembre 2001. Pour la compatibilité avec un équipement qui a été produit avant que ce format soit réalisé, les lecteurs DVD peuvent lire ce software en utilisant un décodeur DTS 5.1 canaux ordinaire. Cette unité est équipée d'un décodeur DTS 96 kHz/24 bit pour profiter de la plus haute qualité sonore disponible.

THX®



Traitement THX Cinema™ : THX est un groupe exclusif de standards et de technologies établi par la compagnie de production cinématographique mondialement connue, Lucasfilm Ltd. THX grandit d'un désir personnel de George Lucas de vous faire vivre l'expérience de la bande sonore d'un film dans des salles de cinéma et dans votre cinéma à domicile, aussi fidèle que possible aux intentions du réalisateur.

Les bandes sonores de films sont mixées dans des salles de cinéma spéciales appelées salles de copie et sont conçues pour être jouées dans des salles de cinéma ayant des équipements et des conditions similaires. Cette même bande sonore est alors transférée directement sur un Laserdisc, une cassette VHS, un DVD, etc. et n'est pas modifiée pour la lecture dans un ambiance de salle de cinéma plus petite.

Les ingénieurs de THX ont développé des technologies brevetées pour transférer exactement le son de l'environnement d'une salle de cinéma à celui à domicile, en corrigeant les erreurs de tonalité et spatiales qui se produisent. Sur ce produit, lorsque l'indicateur est actif, les caractéristiques de THX sont automatiquement ajoutées au modes Cinéma (à savoir THX Cinéma, THX Surround EX).

Re-Equalization™ : L'équilibrage tonal de la bande sonore d'un film sera excessivement brillant et discordant à la lecture sur un équipement audio à domicile car les bandes sonores de films ont été conçues pour la lecture dans des grandes salles de cinéma en utilisant un équipement professionnel complètement différent. La Re-Equalization rétablit l'équilibrage tonal correct pour regarder une bande sonore dans un petit environnement à domicile.

Timbre Matching™ : L'oreille humaine change notre perception d'un son selon la direction d'où vient le son. Dans une salle de théâtre, il y a une disposition d'enceintes surround afin que l'information surround soit tout autour de vous. Dans le cinéma à domicile, vous n'utilisez que deux enceintes localisées à côté de votre tête. La caractéristique Timbre Matching filtre l'information allant aux enceintes surround afin qu'elles correspondent plus aux caractéristiques tonales du son venant des enceintes avant. Ceci garantit une panoramique homogène entre les enceintes avant et surround.

Adaptive Decorrelation™ : Dans une salle de cinéma, un grand nombre d'enceintes surround d'aide crée une expérience surround enveloppante, mais dans le cinéma à domicile il n'y a habituellement que deux enceintes. Ceci peut rendre le son des enceintes surround comme celui des écouteurs qui manque d'espace et d'enveloppement. Les sons surround s'affaiblissent aussi dans l'enceinte la plus proche en vous éloignant de la position assise du milieu. Adaptive Decorrelation change légèrement la durée d'un canal surround et organise les rapports en ce qui concerne l'autre canal surround. Ceci agrandit la position d'écoute et crée avec deux enceintes uniquement la même expérience surround spatieuse que dans une salle de cinéma.

THX Ultra™ : Avant que tout composant soit certifié THX Ultra, il doit incorporer toutes les caractéristiques ci-dessus et passer également une série rigoureuse de tests de qualité et de performance. Seulement alors un produit peut présenter le logo THX Ultra, qui est votre garantie que les produits Home Theatre que vous avez achetés vous offriront une superbe performance pendant plusieurs années à venir. Les nécessités de THX Ultra couvrent chaque aspect du produit y compris la performance et le fonctionnement du pré-amplificateur, et des centaines d'autres paramètres dans les deux domaines numérique et analogique.

THX Surround EX™ : THX Surround EX-Dolby Digital Surround EX est un développement uni de Dolby Laboratories et la division THX de Lucasfilm Ltd.

Dans une salle de cinéma, des bandes sonores de films qui ont été encodées avec la technologie Dolby Digital Surround EX peuvent reproduire un canal supplémentaire qui a été ajouté pendant le mixage du programme. Ce canal, appelé Surround Back, place des sons derrière l'auditeur en plus des canaux actuellement disponibles avant gauche, avant central, avant droite, surround droite, surround gauche et subwoofer. Ce canal supplémentaire fournit l'opportunité pour plusieurs imageries détaillées derrière l'auditeur et apporte beaucoup de profondeur, d'ambiance spatieuse et une localisation sonore sans précédent.

Les films créés avec en utilisant la technologie Dolby Digital Surround EX, lorsqu'ils sont libérés dans le marché du consommateur peut exhiber une formulation à cet effet sur l'emballage. Vous pouvez trouver une liste de films créés en utilisant cette technologie sur le site web de Dolby au www.dolby.com. Vous pouvez trouver une liste de titres de logiciels DVD disponibles encodés avec cette technologie au www.thx.com. Uniquement des amplificateurs et des produits contrôleurs portant le logo THX Surround EX, en mode THX Surround EX, reproduisent fidèlement cette nouvelle technologie à domicile.

Ce produit peut également introduire le mode THX Surround EX lors de la lecture de matériel 5.1 canaux qui n'est pas encodé en Dolby Digital Surround EX. Dans ce cas l'information fournie au canal Surround Back sera un programme dépendant et peut être ou pas plaisant selon la bande sonore en particulier et les goûts personnels de l'auditeur.

Advanced Speaker Array™ (ASA) : Lorsque vous configurez votre système de cinéma à domicile en utilisant l'ensemble des huit sorties d'enceintes (Gauche, Centrale, Droite, Surround droite, Surround Arrière droite, Surround Arrière gauche, Surround gauche et Subwoofer) et les deux enceintes Surround Arrière sont placées proches l'une de l'autre comme indiqué sur le diagramme, vous pouvez tirer profit de la technologie de la page 103 du THX Advanced Speaker Array (ASA).

ASA optimise l'expérience du son surround en utilisant deux nouveaux modes ; THX Ultra2 Cinema et THX MusicMode.

THX Ultra2™ Cinema mode : Présenté avec un signal numérique à canaux multiples (Dolby Digital, DTS, etc.) le VSA-AX10i-S sélectionne automatiquement le mode THX Ultra2 Cinema mode. Ce mode lit des films à 5.1 canaux en utilisant l'ensemble des 8 enceintes vous offrant la meilleure expérience possible de visionnage du film. Dans ce mode le traitement ASA fusionne les enceintes surround latérales et les enceintes surround arrière en fournissant le mixage optimal de l'ambiance et des sons surround directionnels.

Le ASA de THX détectera automatiquement des bandes sonores encodées DTS-ES (Matrice et 6.1 Discret) et Dolby Digital Surround EX pour une lecture correcte en utilisant l'ensemble des 8 enceintes.

Veillez noter que certaines bandes sonores Dolby Digital Surround EX omettent le drapeau numérique qui permet que ASA s'active automatiquement. Cependant, si vous savez que le film que vous êtes en train de regarder est encodé en Surround EX, vous pouvez sélectionner manuellement le mode de lecture THX Surround EX.

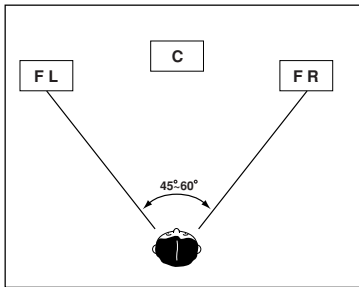
THX MusicMode™ : Sur certains DVD musicaux les sons surround sont mixés un peu différemment que les sons surround mixés pour des bandes sonores de films. La technologie ASA optimise la lecture de sources musicales encodées 5.1 telles que DTS et Dolby Digital. En utilisant l'ensemble des 8 enceintes le THX MusicMode fournit une large phase sonore stable arrière, en plaçant les meilleurs sons surround adéquats pour la lecture musicale.

Boundary Gain Compensation™ : Les limites de la pièce (murs) ou autres caractéristiques (telle que la construction d'un mur) peuvent augmenter les niveaux acoustiques perçus à des basses fréquences. Selon la position de l'auditeur et du subwoofer, l'auditeur peut expérimenter un effet de graves excessif. Le but de cette caractéristique est de compenser les graves excessifs qui résultent d'un effet de gain de limite. Cette caractéristique est conçue pour fonctionner lorsqu'elle est utilisée avec un subwoofer certifié aux spécifications THX Ultra2. Si elle n'est pas utilisée avec un subwoofer certifié THX Ultra2 alors cette caractéristique ne fonctionnera pas correctement et son fonctionnement sera imprévisible. Dans le menu de configuration THX Audio choisissez " Configuration de Ultra2 SW " . Puis choisissez " THX Ultra2 Subwoofer-Yes " . Ceci vous permettra à présent de faire fonctionner la fonction Boundary Gain Compensation. Une fois que vous avez configuré le système acoustique, procédez à la lecture d'un matériel programmé ayant un contenu de graves familier. Si vous êtes près d'une limite vous pouvez décider d'activer la fonction Boundary Gain Compensation si vous sentez que le son grave est excessif. Veillez noter également qu'à l'utilisation d'un subwoofer THX certifié Ultra2, la caractéristique de protection Bass Limiting (limite des graves) est hors service dans ce produit puisque la protection est fournie par le subwoofer.

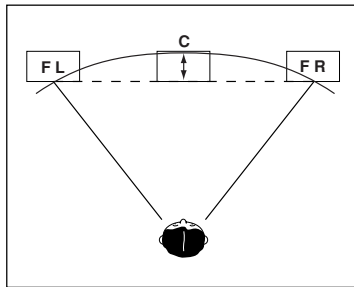
Information pour placer les enceintes

L'emplacement de vos enceintes est un aspect crucial pour atteindre un son surround exact et réaliste. Certains conseils concernant l'endroit, la direction, l'angle et la distance des enceintes sera utiles à cet égard.

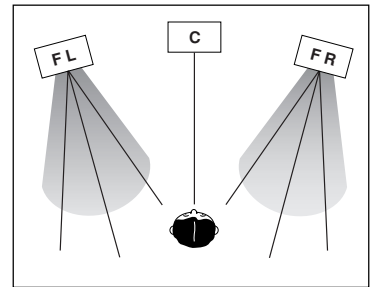
Premièrement, il vaut mieux ne pas placer les enceintes directement sur le sol. Si vous le faites certaines vibrations sonores (en particulier les graves) iront directement au sol et seront perdues. Au lieu de cela nous recommandons d'utiliser des objets extrêmement durs (tels que des parpaings) ou des supports conçus pour enceintes pour supporter vos enceintes. Évitez de placer les enceintes sur des surfaces molles (coussinets ou sofas) puisque ceux-ci conduiront également à une perte du son et sur des surfaces instables (telle que des étagères peu solides) puisqu'elles peuvent provoquer des accidents avec les enceintes. Pour atteindre un effet de son surround, vérifiez que les enceintes se trouvent à une distance raisonnable de votre principale position d'écoute. Suivez les diagrammes et les instructions ci-dessous pour trouver l'emplacement optimum de chaque groupe d'enceintes.



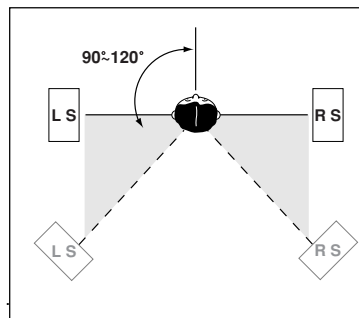
Si vous utilisez une enceinte CENTRALE placez les enceintes AVANT à un angle plus large. Sinon, placez-les à un angle plus étroit.



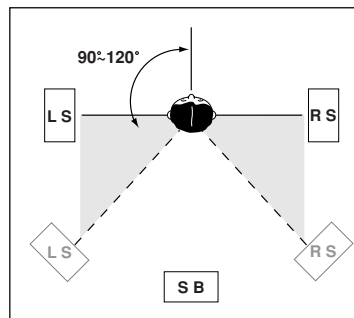
Vérifiez que l'enceinte CENTRALE ne traverse pas le plan avant des enceintes AVANT. Installez au-dessus ou dessous le téléviseur afin que le son du canal CENTRAL soit localisé à l'écran du téléviseur



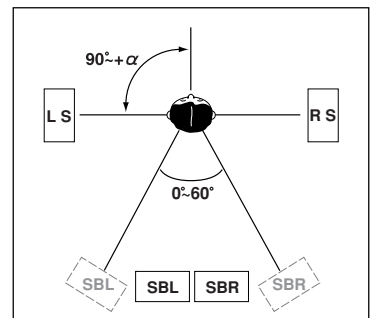
Il est préférable de diriger les enceintes vers la position d'écoute. L'angle dépend de la taille de la pièce. Utilisez moins d'angle pour des pièces plus grandes.



Les enceintes surround devraient être placées entre 60 cm - 90 cm et un mètre plus élevé que vos oreilles et légèrement inclinées vers le bas. Vérifiez que les enceintes ne sont pas face à face. Pour les DVD Audio les enceintes devraient se trouver plutôt directement derrière l'auditeur que pour la lecture en cinéma à domicile.



Les enceintes surround arrière devraient également être placées entre 60 cm - 90 cm et un mètre plus élevées que vos oreilles et légèrement inclinées vers l'avant. Vérifiez que les enceintes ne sont pas l'une en face de l'autre. Pour les DVD Audio les enceintes devraient se trouver plutôt directement derrière l'auditeur que pour la lecture en cinéma à domicile.

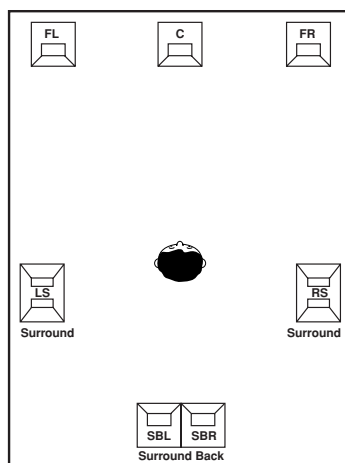


Emplacement des enceintes pour un système acoustique THX complet

Si vous avez un système acoustique THX complet installé (LucasFilm autorisé), suivez le diagramme ci-dessous pour placer vos enceintes.

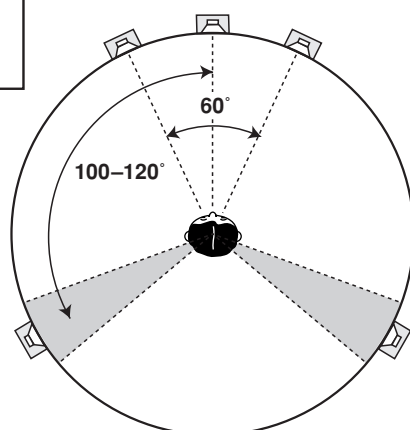
Remarquez que les enceintes surround devraient fournir à un angle parallèle à l'auditeur. Aussi, observez que l'angle des enceintes avant.

Si vous avez deux enceintes surround arrière nous recommandons de les placer ensemble et à la même distance de votre position d'écoute afin de pouvoir profiter de la fonction ASA. Pour obtenir plus de détails voir la page 101.



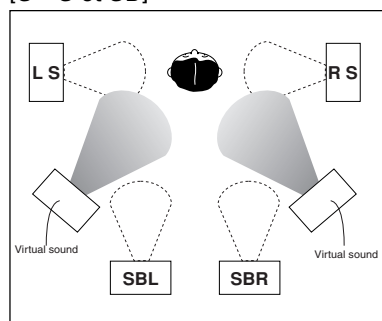
Emplacement des enceintes pour des sources DVD-A (etc.)

Le meilleur emplacement des enceintes pour des DVD-A (est d'autres sources musicales à canaux multiples) peut être différent que pour des disques DVD ordinaires. Pour ces formats suivez le diagramme à droite opposé aux configurations du cinéma à domicile des pages précédentes. Si vous souhaitez utiliser le home cinéma et des disques DVD-A (avec le MULTI CH INPUT), reportez-vous aux schémas présentés ci-après et configurez votre mode de sortie MULTI CH IN SELECT en conséquence.

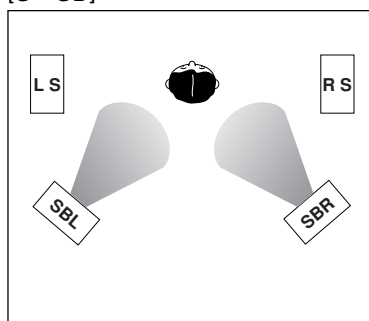


Pour choisir le meilleure mode de sortie MULTI CH IN SELECT (voir page 93) utilisez les diagrammes ici. Trouvez le diagramme qui ressemble le plus à votre configuration des enceintes surround et surround arrière et choisissez alors ce mode de sortie.

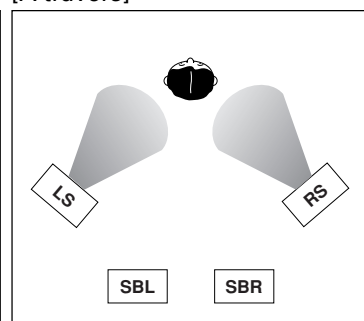
[S→S et SB]*



[S→SB]



[À travers]



* Dans ce diagramme les ondes sonores blanches représentent le son actuellement transmis et les ondes sonores sombres représentent comment le son paraîtra à l'auditeur (le son virtuel). Ce paramètre n'est possible que si vous écoutez des sons émis par les bornes MULTI CH INPUT. Pour obtenir le même effet dans d'autres circonstances, réglez le mode d'écoute sur STANDARD SX.

Messages relatifs à l'i.LINK

Les messages indiqués ci-après peuvent s'afficher sur le panneau avant lorsque vous utilisez l'interface i.LINK.

BUS FULL

Le bus i.LINK a atteint sa capacité maximum et ne peut plus transmettre de données.

CANNOT LINK 1

L'interface entre l'amplificateur et le composant équipé de l'i.LINK sélectionné est instable. Si les câbles de l'i.LINK sont bien connectés et que l'amplificateur et le composant équipé de l'i.LINK sont en marche, éteignez-les puis rallumez-les pour rétablir l'interface entre les deux.

CANNOT LINK 2

L'amplificateur ne parvient pas à identifier le composant équipé de l'i.LINK. L'amplificateur risque par exemple de ne pas pouvoir identifier un ordinateur équipé de l'i.LINK.

LINK CHECK

L'amplificateur vérifie le réseau i.LINK. Cette procédure intervient par exemple lorsque des composants sont ajoutés au réseau ou retirés. Le son risque d'être interrompu si cette procédure a lieu pendant la lecture.

LOOP CONNECT

Le réseau i.LINK ne fonctionne pas car il est connecté en boucle. Briser la boucle (voir page 31).

NO NAME

Le message NO NAME s'affiche à la place du nom du composant équipé de l'i.LINK. Le composant ne porte pas de nom.

NO SIGNAL

Un composant envoie un signal i.LINK que l'amplificateur ne peut pas reproduire. Cet amplificateur peut reproduire des signaux des composants équipés du son i.LINK (voir pages 30-31).

PQLS OFF

S'affiche lorsque le PQLS s'éteint pendant la lecture. Le son risque dans ce cas d'être interrompu momentanément.

PQLS ON

S'affiche lorsque le PQLS s'allume pendant la lecture. Le son risque dans ce cas d'être interrompu momentanément.

UNKNOWN

Le message UNKNOWN s'affiche à la place du nom du composant équipé de l'i.LINK. Le nom du composant n'a pas été reconnu.

Ce produit est conforme aux spécifications d'interface i.LINK suivantes :

- 1) IEEE Std 1394a-2000, Standard for a High Performance Serial Bus
- 2) Audio and Music Data Transmission Protocol 2.0

Suivant le standard pour AM824 sequence adaptation layers, le produit est compatible avec IEC60958 bitstream, les média DVD-A et SACD.

Guide de dépannage

Des opérations incorrectes sont souvent interprétées comme des problèmes et des mauvais fonctionnement. Si vos pensez qu'il y a des problèmes avec ce composant, vérifiez les points ci-dessous. Parfois le problème peut se prolonger sur un autre composant. Examinez les autres composants et appareils électriques en usage. Si le problème ne peut pas se résoudre malgré les indications ci-dessous, consultez votre service après-vente PIONEER le plus proche pour le faire réparer.

Problème	Causes	Solutions
Interface i.LINK		
Aucun son n'est émis.	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun signal de sortie n'est émis du connecteur i.LINK sur le lecteur source. • Le composant sélectionné n'est pas compatible avec le son i.LINK. • Le SIGNAL SELECT est placé sur RF, DIGITAL ou ANALOG. 	<ul style="list-style-type: none"> • Consultez le manuel qui accompagne le lecteur source. • Consultez le manuel qui accompagne le lecteur source. • Choisissez i.LINK ou AUTO (page 52).
Le voyant i.LINK ne s'allume pas même lorsqu'un composant équipé de l'i.LINK est sélectionné.	<ul style="list-style-type: none"> • Le signal A RF, DIGITAL ou ANALOG est sélectionné. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez i.LINK ou AUTO avec la touche SIGNAL SELECT (page 52).
Les voyants des formats de programme ne s'éteignent pas lorsque la lecture de SACD s'arrête.	<ul style="list-style-type: none"> • Les voyants des formats de programme restent allumés jusqu'à ce qu'une autre source de format soit reçue. 	
L'i.LINK ne peut pas s'afficher lorsque vous utilisez le bouton SIGNAL SELECT.	<ul style="list-style-type: none"> • Le(s) composant(s) équipé(s) de l'i.LINK n'est ou ne sont pas prêt(s). • Le paramètre i.LINK INPUT est incorrect. 	<ul style="list-style-type: none"> • Allumez le(s) composant(s). • Sélectionnez le paramètre i.LINK INPUT (page 87).
Alimentation		
Impossible de mettre sous tension.	<ul style="list-style-type: none"> • La fiche d'alimentation est débranchée. • Le circuit de protection est peut-être activé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordez la fiche d'alimentation à la prise de courant murale. • Débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant, et insérez-la de nouveau.
Durant la lecture, l'appareil se met soudainement hors tension.	<ul style="list-style-type: none"> • Le circuit de protection s'est activé car l'impédance réelle la plus basse des enceintes (par opposition à l'impédance nominale des enceintes) est dangereusement basse. 	<ul style="list-style-type: none"> • Baissez le volume. • Lorsque vous le pouvez, allez dans Calibrage acoustique EQ (pages 46-47) et baissez les balances des égaliseurs 63 Hz et 125 Hz à l'aide du réglage MANUAL. • Si la DIGITAL SAFETY est activée, vous pouvez augmenter légèrement le volume. (A partir du mode Veille et en maintenant le bouton BASS/TREBLE (basses/aigus) enfoncé, appuyez sur le bouton STANDBY/ON. Chaque action active ou désactive la fonction SAFETY.)
L'unité ne répond pas à la pression des touches.	<ul style="list-style-type: none"> • Présence d'électricité statique provoquée par l'air sec. 	<ul style="list-style-type: none"> • Éteignez l'unité, puis rallumez-la. • Débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant, et insérez-la de nouveau.
Pendant une opération, l'unité s'éteint soudain.	<ul style="list-style-type: none"> • Les fils d'enceintes sont effilochés ou décollés de la prise, et sont en train de toucher la partie postérieure de l'amplificateur ou un autre groupe de fils. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réinsérez les fils d'enceintes, en vérifiant qu'il n'y a pas de brins de fil qui traînent et qu'ils sont complètement insérés.
AMP ERR clignote dans l'afficheur et l'unité s'éteint.	<ul style="list-style-type: none"> • L'amplificateur a probablement un sérieux problème. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas opérer l'amplificateur pour un minute. Depuis, activez l'amplificateur. Si vous expérimentez le même problème, consultez avec un centre de réparations.
OVERHEAT clignote dans l'afficheur et aucun son n'est fourni.	<ul style="list-style-type: none"> • L'amplificateur s'est trop réchauffé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Éteignez le amplificateur et laissez-le refroidir avec de bonnes ventilations. Il est fort probable que vous ayez un problème de dispersion de la chaleur et de ventilation veuillez donc suivre soigneusement les instructions de la page 2 ("Installation de l'amplificateur").

Tidbits technologiques et solutions aux problème

Problème	Causes	Solutions
Le message FAN STOP clignote sur l'écran et aucun son n'est émis. L'appareil s'éteint.	<ul style="list-style-type: none"> Le ventilateur s'est arrêté pour des raisons inconnues. (exemple : un crayon ou tout autre corps étranger a été introduit dans l'orifice du ventilateur) Le ventilateur ne fonctionne pas. 	<ul style="list-style-type: none"> Contactez un centre de maintenance agréé Pioneer.
Configuration		
L'écran de configuration n'apparaît pas.	<ul style="list-style-type: none"> Les prises de sortie n'ont pas été raccordées correctement. La prise MONITOR OUT n'est pas connectée. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez tous les raccordements. Branchez la prise MONITOR OUT au moniteur du téléviseur (page 18).
À chaque tentative de Configuration automatique du son surround, il y a un type d'erreur, ou les réglages semblent incorrects.	<ul style="list-style-type: none"> L'ambiance de la pièce n'est pas optimale pour la configuration automatique (trop de bruits de fond, d'obstacles bloquant les enceintes du microphone, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que l'environnement de la pièce répond bien aux indications affichées sur l'écran pendant la configuration automatique ou aux mémos pages 14-17.
Les réglages LARGE et SMALL pour les enceintes après la Configuration automatique du son surround sont incorrects.	<ul style="list-style-type: none"> Il y a d'autres fréquences dans la pièce qui affectent la configuration automatique. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les appareils électriques domestiques (climatisation, réfrigérateur, ventilateur, etc.) pouvant affecter l'ambiance et éteignez-les le cas échéant.
Après avoir fait les réglages corrects, il semble encore que quelque chose ne va pas bien avec le son.	<ul style="list-style-type: none"> Les enceintes ont été raccordées incorrectement (les connexions +/- sont inversées). 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez tous les raccordements.
L'image affichée à l'écran est perturbée lorsqu'un message de superposition disparaît.	<ul style="list-style-type: none"> Certains téléviseurs affichent ce problème. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement de l'amplificateur. 	
Pas d'audio		
Aucun son n'est fourni quand une fonction est sélectionnée.	<ul style="list-style-type: none"> La source est protégée contre la copie. Le son est coupé. Le volume est baissé. TAPE 2 MONITOR est activé. Les enceintes sont éteintes ou sélectionnées incorrectement avec l'interrupteur A/B. Le réglage i.LINK/DIGITAL/ANALOG est incorrect. Le mode MULTI CH IN est activé. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que le composant est raccordé correctement (voir pages 18-31). Appuyez sur MUTING sur la télécommande. Ajustez MASTER VOLUME. Désactivez TAPE 2 MONITOR (page 62). Appuyez sur SPEAKER (A/B) pour sélectionner les enceintes que vous avez raccordées (page 74). Sélectionnez le signal approprié avec la touche SIGNAL SELECT (page 52). Désactivez le mode MULTI CH INPUT (page 61).
Aucun son ne sort des enceintes avant.	<ul style="list-style-type: none"> Les connecteurs en forme de U qui raccordent les bornes POWER AMP IN aux pré sorties du canal avant ne sont pas raccordés. Les enceintes avant sont raccordées à la prise du système acoustique B. 	<ul style="list-style-type: none"> Raccordez les bornes POWER AMP IN aux pré sorties du canal avant en utilisant les connecteurs en forme de U fournis (page 34). Raccordez les enceintes avant aux prises du système acoustique A (page 26).
Pas de son des enceintes surround ou centrale.	<ul style="list-style-type: none"> Connexions incorrectes (exemple : réglé sur NO). Les niveaux arrière et/ou central sont baissés. Les enceintes surround et/ou centrale sont débranchées. Le mode d'écoute est STEREO. Les enceintes A&B ou B sont sélectionnées. 	<ul style="list-style-type: none"> Voir " SYSTÈMES ACOUSTIQUES " pages 41-43 pour vérifier les réglages d'enceintes. Voir " NIVEAUX DE CANAL " page 44 pour vérifier les niveaux d'enceintes. Raccordez les enceintes (page 26). Choisissez un mode d'écoute surround (page 50). Sélectionnez les enceintes A (page 74).

Tidbits technologiques et solutions aux problème

Problème	Causes	Solutions
Aucun son n'est fourni par le subwoofer.	<ul style="list-style-type: none"> • Le paramètre du caisson de basse est incorrect ou il y a peu d'informations relatives à la basse fréquence dans votre source. • Le réglage de la sortie du subwoofer est trop petit. • Le paramètre BASS PEAK LEVEL est trop bas. • La fréquence de croisement est réglée trop bas. • Il y a un problème avec le subwoofer. • Le subwoofer n'es pas raccordé correctement. 	<ul style="list-style-type: none"> • Placez le paramètre sur YES ou PLUS (page 41) ou placez les enceintes avant sur SMALL. • Ajustez le réglage de sortie sur le niveau que vous voulez (page 43). • Placez le paramètre BASS PEAK LEVEL sur le niveau de votre choix (page 91). • Définissez une fréquence plus haute pour répondre aux caractéristiques de lecture des enceintes (page 42, étape 9). • Vérifiez les trois points suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez l'alimentation. • Vérifiez le contrôle de volume du subwoofer. • Vérifiez que le subwoofer n'a pas commuté automatiquement au mode d'attente (consultez le manuel du subwoofer). • Vérifiez tous les raccordements.
Aucun son n'est fourni par les enceintes surround arrière.	<ul style="list-style-type: none"> • Le LISTENING CH SELECT est réglé sur lecture à 5.1 canaux. • La source n'est pas une source pour une lecture à 6.1 canaux. • Le réglage du système acoustique est sur FRONT BI-AMP 5.1 ou le réglage de l'enceinte surround arrière est NO. • Les enceintes surround arrière ne sont pas raccordées correctement. • Le canal surround arrière est réglé sur le réglage d'une seule enceinte 1, et l'enceinte est raccordée à la sortie du canal de droite. 	<ul style="list-style-type: none"> • Choisissez la lecture 7.1 canaux (page 51). • Choisissez la lecture 7.1 canaux ou choisissez l'un des modes d'écoute ADVANCED (pages 50-51). • Choisissez NORMAL SURROUND, ajustez le réglage du canal surround arrière en fonction du nombre d'enceintes que vous utilisez (pages 41-43), et réglez ensuite LISTENING CH SELECT sur 7.1 (page 51). • Vérifiez tous les raccordements. • Raccordez l'enceinte à la sortie du canal surround arrière gauche.
Aucun son n'est fourni par une enceinte.	<ul style="list-style-type: none"> • Le réglage du système acoustique est NO. • L'enceinte n'es pas raccordée correctement. • La source n'a pas de son de sortie pour ce canal. • Le niveau de sortie de l'enceinte est réglé trop petite. 	<ul style="list-style-type: none"> • Changez le réglage de l'enceinte sur YES (pages 41-43). • Vérifiez tous les raccordements. • Si vous choisissez l'un des modes d'écoute ADVANCED, un tout canal supplémentaire peut être créé pour l'enceinte. • Augmentez le niveau de sortie de l'enceinte (page 43).
Aucun son ne sort d'une des enceintes dont le voyant pour le format du programme du canal s'allume.	<ul style="list-style-type: none"> • Le signe mute (mise en sourdine) est enregistré sur ce canal. 	
Le son est produit par certains composants, mais pas par des composants numériques.	<ul style="list-style-type: none"> • SIGNAL SELECT est incorrectement réglé. • Les entrées numériques sont incorrectement affectées, ou pas du tout. • Les composants numériques ne sont pas raccordés correctement. • Le lecteur n'est pas compatible avec la source utilisée, ou les réglages du lecteur ne sont pas corrects. • TAPE 2 MONITOR est activé, ou le mode MULTI CH IN a été sélectionné. • Le niveau des sorties numériques a été baissé sur un lecteur CD ou un autre composant équipé d'une capacité d'ajustement du niveau de sortie numérique. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez SIGNAL SELECT sur " AUTO " ou selon le type de raccordements effectués (page 52). • Réglez correctement les réglages d'entrée numérique (pages 13, 25, 85). • Vérifiez tous les raccordements. • Choisissez une source compatible, ou vérifiez le manuel du lecteur pour les réglages corrects. • Eteignez le TAPE 2 MONITOR (page 62) ou le MULTI CH IN (voir page 61). • Réglez le niveau du volume numérique du lecteur complètement, ou sur la position neutre.

Tidbits technologiques et solutions aux problème

Problème	Causes	Solutions
À la lecture d'un LD SIGNAL SELECT est sur RF mais il n'y a toujours pas de son.	<ul style="list-style-type: none"> Le LD n'est pas un disque compatible avec Dolby Digital. 	<ul style="list-style-type: none"> Réglez SIGNAL SELECT sur AUTO (page 52) (vérifiez que votre lecteur LD est relié avec des connexions analogiques en plus des connexions numériques et RF, voir page 19).
Aucun son n'est émis des casques.	<ul style="list-style-type: none"> Les connecteurs en U qui relient les bornes POWER AMP IN aux sorties pre out des canaux avant ne sont pas branchés. 	<ul style="list-style-type: none"> Connectez les bornes POWER AMP IN aux sorties pre outs des canaux avant avec les connecteurs en U fournis (page 34).
D'autres problèmes audio		
La sortie du subwoofer est très basse.	<ul style="list-style-type: none"> Les réglages acheminent le signal loin du subwoofer. 	<ul style="list-style-type: none"> Pour obtenir plus de signal du subwoofer réglez-le sur PLUS ou choisissez SMALL pour les enceintes avant (voir pages 41-43).
Pendant la lecture MULTI CHANNEL IN, certains canaux ne sont pas émis des enceintes.	<ul style="list-style-type: none"> MULTI CH SELECT n'est pas réglé correctement. Le mode DIRECT est sélectionné et une paire d'enceintes est réglée sur NO. 	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez le nombre correct de canaux d'entrée (page 93). Commutez le réglage au mode ADJUST (page 61).
Pendant la lecture à canaux multiples, la seule sortie sonore provient des enceintes avant.	<ul style="list-style-type: none"> L'entrée de 2 canaux est sélectionnée. 	<ul style="list-style-type: none"> Réglez MULTI CH INPUT sur 8 canaux (page 61).
Une source DVD-A connectée aux prises MULTI CH INPUT semble être remixée vers 2 canaux pendant la lecture.	<ul style="list-style-type: none"> Le signal provenant des prises MULTI CH INPUT n'est pas sélectionné (le PCM numérique par exemple est sélectionné, etc.). 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le raccordement de MULTI CH INPUT et sélectionnez le type de lecture avec la touche MULTI CH IN (page 61).
L'indicateur OVER est constamment allumé.	<ul style="list-style-type: none"> Si vous utilisez une source analogique, le signal est trop fort. 	<ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur la touche INPUT ATT (page 62). Si le lecteur a un réglage de sortie analogique, baissez-le selon le besoin.
Du bruit ou des ronflements peuvent s'entendre même quand il n'y a pas d'entrée de son.	<ul style="list-style-type: none"> Il y a des interférences électriques d'un autre composant ou appareil. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que les ordinateurs personnels ou autres composants numériques raccordés à la même source d'alimentation ne provoquent pas d'interférence.
Lorsqu'une recherche s'effectue par un lecteur CD compatible avec DTS lors de la lecture, du bruit est fourni.	<ul style="list-style-type: none"> La fonction de recherche réalisée par le lecteur interfère avec la lecture de l'information numérique. 	<ul style="list-style-type: none"> Ce n'est pas un mauvais fonctionnement, mais prenez soin de baisser le volume pour éviter la sortie de bruit trop fort de vos enceintes.
À la lecture d'un LD format DTS il n'y a pas de son audible sur les bandes sonores.	<ul style="list-style-type: none"> SIGNAL SELECT est sur ANALOG. 	<ul style="list-style-type: none"> Réglez SIGNAL SELECT sur DIGITAL (page 52).
Impossible d'enregistrer l'audio.	<ul style="list-style-type: none"> Vous essayez de faire un enregistrement analogique depuis un signal numérique, ou un enregistrement numérique d'une source analogique. La source numérique est protégée contre la copie. Les prises REC n'ont pas été raccordées correctement. 	<ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez enregistrer uniquement d'analogique en analogique, ou de numérique ou en numérique. Vous ne pouvez pas enregistrer de sources numériques qui ont été protégées contre la copie. Vérifiez tous les raccordements.
Vidéo		
L'écran d'installation n'apparaît pas.	<ul style="list-style-type: none"> Voir le même problème page 106. 	

Tidbits technologiques et solutions aux problème

Problème	Causes	Solutions
Aucune image de sortie lorsqu'une entrée est sélectionnée.	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordements incorrects. • La source d'entrée du moniteur n'est pas correctement sélectionnée. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le composant est correctement raccordé (pages 19-21). • Appuyez sur la touche de fonction correcte.
Après le raccordement du téléviseur et la sélection de l'entrée vidéo correcte il n'y a toujours pas d'image.	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrée vidéo sélectionnée sur le moniteur du téléviseur est incorrecte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Veuillez lire le manuel du moniteur du téléviseur et changez les réglages en concordance.
Il n'y a pas d'image des prises pour composant vidéo sélectionnées.	<ul style="list-style-type: none"> • Le paramètre COMPONENT VIDEO IN est incorrect. • Le cordon relié au téléviseur est un câble composite ou S-vidéo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez le paramètre COMPONENT VIDEO IN qui convient (page 86). • Utilisez un cordon de composant vidéo pour brancher le téléviseur (voir page 18).
Impossible d'enregistrer.	<ul style="list-style-type: none"> • Vous essayez d'enregistrer une source raccordée aux prises du composant vidéo. • La source est protégée contre la copie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordez le composant de source à la prise pour composant vidéo ou à la prise S vidéo (page 18). • Vous ne pouvez pas enregistrer de sources qui ont été protégées contre la copie.
Entrée/afficheur		
L'afficheur est sombre.	<ul style="list-style-type: none"> • La touche DISPLAY DIMMER est poussée. 	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez plusieurs fois sur DISPLAY DIMMER sur la télécommande pour retourner au réglage par défaut (voir page 64).
Vous ne pouvez pas changer l'entrée de l'appareil même lorsque vous appuyez sur la touche de fonction de la télécommande.	<ul style="list-style-type: none"> • L'option DIRECT FUNCTION est réglée sur OFF. 	<ul style="list-style-type: none"> • Placez DIRECT FUNCTION sur ON (page 71).
Vous ne pouvez pas activer DIGITAL ou RF lorsque vous utilisez le bouton SIGNAL SELECT.	<ul style="list-style-type: none"> • Les connexions numériques ou le paramètre DIGITAL IN sont incorrects. • TAPE 2 MONITOR est activé. • Le mode MULTI CH IN est activé. • Vous êtes dans une fonction i.LINK non attribuée. 	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que les connexions numériques et le paramètre DIGITAL IN (page 85) ont été correctement configurés. • Appuyez sur la touche TAPE 2 MONITOR pour passer au réglage "off" (page 62). • Désactivez le mode MULTI CH IN (page 61). • Sélectionnez la fonction d'entrée qui convient ou réglez correctement l'entrée i.LINK (page 87).
L'indicateur du format numérique ne s'allume pas même à la lecture d'une source non-PCM.	<ul style="list-style-type: none"> • Le lecteur est en pause ou en arrêt. • Il y a une erreur dans les réglages du lecteur pour la sortie audio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Procédez à la lecture. • Fixez les réglages audio (vérifiez le manuel qui accompagne votre lecteur DVD).
Une source numérique comprimée est en lecture, mais les indicateurs du format numérique ne s'allument pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Bien que ce soit une source numérique non-PCM il est possible que la piste actuelle n'ait pas un format approprié (5.1, 6.1 ou 7.1 canaux). 	<ul style="list-style-type: none"> • Il n'y a pas de problème. L'indicateur ne s'allumera pas quand la piste n'est pas une source numérique comprimée.
Pendant la lecture d'une source numérique comprimée, les indicateurs 2 PRO LOGIC ou NEO:6 l'affichent.	<ul style="list-style-type: none"> • Le signal numérique n'est pas envoyé avec la source. • L'audio est en format de deux canaux. • Il a déjà été encodé en Dolby surround. 	<ul style="list-style-type: none"> • Choisissez DIGITAL ou AUTO avec la touche de sélection du signal (page 52). • Ce n'est pas un mauvais fonctionnement. Vérifiez l'information du fabricant pour la source.
Pendant la lecture d'une source surround EX ou DTS ES sur le réglage AUTO, les indicateurs EX et ES ne s'allument pas.	<ul style="list-style-type: none"> • La source peut être compatible avec une lecture à 6.1 canaux, mais il n'y a pas de signal venant de la source pour l'indiquer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Commutez LISTENING CH SELECT sur 7.1 et commutez au mode d'écoute THX Surround EX ou Standard TX (pages 50-51).

Tidbits technologiques et solutions aux problème

Problème	Causes	Solutions
Pendant la lecture d'une source Surround EX o DTS ES sur le réglage AUTO, les indicateurs EX et ES s'allument, mais le signal n'est pas traité correctement.	<ul style="list-style-type: none"> Le mode d'écoute est réglé incorrectement pour la source. 	<ul style="list-style-type: none"> Commutez LISTENING CH SELECT sur AUTO et commutez au mode d'écoute HOME THX or STANDARD (pages 50-51). Commutez LISTENING CH SELECT sur 7.1 et commutez au mode d'écoute THX Surround EX ou Standard TX (pages 50-51).
Pendant la lecture d'une source audio DVD, le lecteur montre un taux de transfert de 96kHz, mais pas le amplificateur.	<ul style="list-style-type: none"> Les raccordements pour canaux multiples sont analogiques, il n'y a donc pas de transfert numérique. 	<ul style="list-style-type: none"> Ce n'est pas un mauvais fonctionnement. Vérifiez l'information du fabricant pour la source.
Pendant la lecture d'une source DTS 96/24, l'afficheur ne montre pas 96kHz.	<ul style="list-style-type: none"> L'amplificateur peut être dans un mode différent de STANDARD. Une des caractéristiques DIGITAL NR, MIDNIGHT, LOUDNESS et TONE sont activés. Le réglage pour les enceintes autres que les surround arrière est réglé sur NO. 	<ul style="list-style-type: none"> Passez au mode STANDARD (pages 50-51). Désactivez-le/les. La source a été remixée à 48kHz.
Télécommande		
Ne peut pas télécommander.	<ul style="list-style-type: none"> Les piles de la télécommande sont usées. Mauvais angle ou trop éloigné. Il y a un obstacle entre le amplificateur et la télécommande. Forte lumière comme une lampe fluorescente qui brille sur la fenêtre récepteuse du signal lumineux de la télécommande de l'unité. A cord is connected to the CONTROL IN terminal on this unit. Le blocage des réglages sur la télécommande est activé. L'interrupteur de blocage sur la télécommande est réglé sur LOCK. 	<ul style="list-style-type: none"> Remplacez les piles (page 6). Opérez dans une portée de 7 m, 30° du capteur de télécommande sur le panneau avant. Retirez l'obstacle ou opérez depuis une autre position. Évitez d'exposer le capteur de télécommande sur le panneau avant à la lumière directe. Raccordez le cordon à la prise correcte (page 76). Désactivez le blocage des réglages (page 69). Régalez le bouton de blocage sur USE (page 7).
D'autres composants ne peuvent pas être opérés avec la télécommande du système.	<ul style="list-style-type: none"> Les codes de préréglages ne sont pas corrects. Les piles sont épuisées et les réglages du système sont effacés. 	<ul style="list-style-type: none"> Entrez le code de préréglage correct (page 66). Réinitialisez les réglages corrects du système (page 66).
Le câble SR est raccordé, mais les composants raccordés ne peuvent pas être opérés avec la télécommande.	<ul style="list-style-type: none"> Le câble SR n'a pas été raccordé correctement. Le reste du raccordement du composant n'a pas été fait. Le composant que vous avez relié n'est pas compatible avec SR. 	<ul style="list-style-type: none"> Réinsérez le câble SR, en vérifiant que c'est la bonne prise (page 76). Vérifiez qu'une connexion analogique a été effectuée entre les unités. Ce n'est pas un mauvais fonctionnement.
Certaines parties de l'affichage de le télécommande ne s'affichent pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> La télécommande ne fonctionne pas bien. 	<ul style="list-style-type: none"> Régalez le télécommande une nouvelle fois. (Remarque : En faisant cela, tous les paramètres de la télécommande reviendront sur leurs valeurs par défaut.) (voir Réinitialisation de la télécommande, p.84)

Tidbits technologiques et solutions aux problème

Problème	Causes	Solutions
Divers		
Le mode HOME THX 7.1 canaux est sélectionné, mais certaines options ne peuvent pas être sélectionnées.	<ul style="list-style-type: none"> Le réglage actuel est uniquement pour une enceinte surround arrière. 	<ul style="list-style-type: none"> Raccordez les deux enceintes surround arrière (page 26) et faites les réglages appropriés (page 40).
Il semble avoir un lapse de temps entre les enceintes et la sortie du subwoofer.	<ul style="list-style-type: none"> Le canal du subwoofer peut être légèrement retardé s'il passe par un filtre low-pass. 	<ul style="list-style-type: none"> Le système MCACC compensera automatiquement un retard dans la sortie du subwoofer pendant la configuration automatique du son surround.
L'amplificateur ne mémorise pas le niveau du volume utilisé en dernier avant de s'éteindre.	<ul style="list-style-type: none"> Eteindre l'amplificateur immédiatement après avoir changé le niveau du volume. 	<ul style="list-style-type: none"> Eteindre l'amplificateur pendant au moins une seconde après le changement de volume.
L'amplificateur ne mémorise pas l'état de l'amplificateur utilisé en dernier avant de s'éteindre.	<ul style="list-style-type: none"> Eteindre l'amplificateur immédiatement après avoir changé l'état de l'amplificateur. 	<ul style="list-style-type: none"> Eteindre l'amplificateur pendant au moins une seconde après le changement d'état de l'amplificateur.

Si l'unité ne fonctioné pas avec normalité effetes externes, comme electricité estatique

Desconnectez el borne de la prise et connectez-le un autre foi pour retourner aux conditions d'operation.

Spécifications

Section amplificateur

Puissance de sortie continue (STEREO MODE)

FRONT (Avant) 170 W + 170 W
(DIN 1 kHz, DHT 1%, 6 Ω)

Puissance de sortie continue (SURROUND MODE)

FRONT (Avant) 170 W + 170 W
(DIN 1 kHz, DHT 1%, 6 Ω)

CENTER (Centrale) 170 W
(DIN 1 kHz, DHT 1%, 6 Ω)

SURROUND (Ambiance) 170 W + 170 W
(DIN 1 kHz, DHT 1%, 6 Ω)

SURROUND BACK (Ambiance arriere) ... 170W + 170W
(DIN 1 kHz, DHT 1%, 6 Ω)

Puissance de sortie nominale 150 W + 150 W
(20 Hz-20 kHz, DHT 0,09%, 6 Ω)

- Les spécifications ci-dessus s'appliquent à une alimentation de 230 V.

Section AUDIO

Entrée (sensibilité/impédance)

PHONO MM 4,7 mV/47 kΩ

LINE 382 mV/47 kΩ

Niveau de sur débit phono (D.H.T. 0,1%, 1 kHz)

PHONO MM 120 mV

Réponse en fréquence

PHONO MM 20 Hz à 20.000 Hz ±0,3 dB

LINE 5 Hz à 100.000 Hz \pm_3^0 dB

Sortie (niveau/impédance)

LINE 382 mV/2,2 kΩ

Contrôle de tonalité

BASS ±6 dB (100 Hz)

TREBLE ±6 dB (10 kHz)

LOUDNESS +4/+2 dB (100 Hz/10 kHz)
(pour un niveau de volume de -40dB)

Rapport signal/bruit (IHF, court-circuité, réseau A)

PHONO MM 86 dB

LINE 105 dB

Rapport signal/bruit
[DIN (puissance de sortie nominale continue/50 mW)]

PHONO MM 70/68 dB

LINE 93/73 dB

Section VIDEO

Entrée (sensibilité) 1 Vc-c/75 Ω

Sortie (niveau/impédance) 1 Vc-c/75 Ω

Rapport signal/bruit 70 dB

Réponse en fréquence 5 Hz à 10 MHz \pm_3^0 dB

Section composant VIDEO

Entrée (sensibilité) 1 Vc-c/75 Ω

Sortie (niveau/impédance) 1 Vc-c/75 Ω

Rapport signal/bruit 70 dB

Réponse en fréquence 5 Hz à 40 MHz \pm_3^0 dB

Divers

Alimentation Secteur 220 - 230 V, 50/60 Hz

Consommation 660 W

Consommation en mode d'attente 0,65 W

Sorties secteur

SWITCHED 100 W (0,4 A) max.

Dimensions 440 (l) × 203 (L) × 476 (P) mm

Poids (boîte non comprise) 29,8 kg

Accessoires fournis

Piles IEC LR6 "AA" 4

Télécommande 1

Crayon tactile 1

Microphone 1

Connecteurs en forme de U 2

Cordon d'alimentation secteur 1

Coussin pour la télécommande 4

Mode d'emploi 1

Disque de calibrage de référence 1

Guide de réglage d'enceintes audio à canaux multiples 1

Remarque:

Les caractéristiques et la présentation peuvent être modifiées sans avis préalable à fin d'amélioration.

Publication de Pioneer Corporation.
© 2002 Pioneer Corporation.
Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Entretien des surfaces extérieures

- Utilisez un chiffon de polissage ou un chiffon sec pour éliminer la poussière et la saleté.
- Quand la surface est sale, essuyez-la avec un chiffon doux trempé dans du détergent neutre dilué avec de l'eau (dosage 1:5 ou 1:6), et bien essoré, puis essuyez avec un chiffon sec. N'utilisez pas de cire ou détergent pour meuble.
- N'utilisez pas de diluant, de benzine, de spray insecticide ou d'autres produits chimiques sur ou près du amplificateur, parce qu'ils abîmeront sa surface.

PIONEER CORPORATION

4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90810-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada TEL: (905) 479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 656-472-1111

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.

San Lorenzo 1009 3er Piso Desp. 302 Col. Del Valle Mexico D.F. C.P. 03100 TEL: 55-5688-52-90

K002D