



**marantz®**

Pré-ampli AV  
**AV8805**

Manuel de l'Utilisateur

Panneau avant

Affichage

Panneau  
arrière

Télécommande

Index



<b>Accessories</b>	<b>8</b>
Insertion des piles	9
Portée de la télécommande	9
<b>Caractéristiques</b>	<b>10</b>
Audio haute qualité	10
Haute performance	13
Fonctionnement aisé	17
<b>Nomenclature et fonctions</b>	<b>18</b>
Panneau avant	18
Affichage	23
Panneau arrière	27
Télécommande	31

## Connexions

<b>Installation des enceintes</b>	<b>36</b>
<b>Connexion d'un amplificateur de puissance</b>	<b>45</b>
Avant de connecter un amplificateur de puissance	45
Configuration de l'enceinte et paramétrages de l'"Affectation des Amplis"	50
Branchement d'enceintes 5.1 canaux	52
Branchement d'enceintes 7.1 canaux	53
Branchement d'enceintes 9.1 canaux	58
Branchement d'enceintes 13.1 canaux	67
Branchement d'enceintes 15.1 canaux	72
Branchement d'enceintes 11.1 canaux : Branchement d'enceintes avant au double amplificateur	78
Branchement d'enceintes 11.1 canaux : Seconde paire d'enceintes avant	79

<b>Connexion d'un téléviseur</b>	<b>80</b>
Connexion 1 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et compatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)	81
Connexion 2 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)	83
Connexion 3 : Téléviseur non équipé d'une borne HDMI	84
<b>Connexion d'un dispositif de lecture</b>	<b>85</b>
Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)	87
Connexion d'un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc	88
Connexion d'un caméscope vidéo ou d'un console de jeux	89
Connexion d'une platine	90
Connexion d'un périphérique équipé d'une borne de sortie multi-canaux	91
<b>Connecter un dispositif mémoire USB au port USB</b>	<b>92</b>
<b>Connexion à un réseau domestique (LAN)</b>	<b>93</b>
LAN filaire	93
LAN sans fil	94
<b>Connexion d'un dispositif de commande externe</b>	<b>95</b>
Prises REMOTE CONTROL	95
Prises DC OUT	96
<b>Connexion du cordon d'alimentation</b>	<b>97</b>



## Lecture

<b>Utilisation basique</b>	<b>99</b>
Mise sous tension	99
Sélection de la source d'entrée	99
Réglage du volume	100
Coupure temporaire du son (Sourdine)	100
Lecture avec les lecteurs DVD/Blu-ray Disc	100
<b>Lecture du contenu d'un dispositif mémoire USB</b>	<b>101</b>
Lecture des fichiers d'un dispositif mémoire USB	102
<b>Écouter de la musique sur un périphérique Bluetooth</b>	<b>105</b>
Lecture de musique à partir d'un périphérique Bluetooth	106
Appariement avec d'autres périphériques Bluetooth	108
Reconnexion à cet appareil à partir d'un périphérique Bluetooth	109
<b>Écoute de Radio Internet</b>	<b>110</b>
Écoute de Radio Internet	111
<b>Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS</b>	<b>112</b>
Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS	113
<b>Obtenir HEOS App</b>	<b>116</b>
Compte HEOS	117
Lecture depuis des services de diffusion de musique	118
Écouter la même musique dans plusieurs pièces	121

<b>Fonction AirPlay</b>	<b>125</b>
Lecture de titres de votre iPhone, iPod touch ou iPad	126
Lecture de la musique iTunes avec cet appareil	126
Réalisation des opérations de lecture sur iTunes avec la télécommande de cet appareil	127
Lisez un morceau depuis votre iPhone, votre iPodtouch ou votre iPad sur plusieurs appareils synchronisés (AirPlay 2)	128
<b>Fonction Spotify Connect</b>	<b>129</b>
Lecture de la musique Spotify avec cet appareil	129
<b>Fonctions pratiques</b>	<b>130</b>
Ajout des Favoris HEOS	131
Lecture des Favoris HEOS	131
Suppression des Favoris HEOS	132
Réglage de l'audibilité des dialogues et voix (Amélior. Dialogues)	132
Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Réglage niv. Canal)	133
Réglage de la tonalité (Tonalité)	134
Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)	135
Réglage de la qualité d'image pour votre environnement de visualisation (Mode photo)	136
Lecture de la même musique dans toutes les zones (Toutes zones stéréo)	137
<b>Sélection d'un mode d'écoute</b>	<b>138</b>
Sélection d'un mode d'écoute	139
Lecture directe	140
Lecture Pure Direct	140
Lecture surround auto	141
Description des types de mode audio	142
Mode son qui peut être sélectionné pour chaque signal d'entrée	147



<b>Fonction de contrôle HDMI</b>	<b>152</b>
Procédure de réglage	152
<b>Fonction Menu intelligent</b>	<b>153</b>
<b>Fonction de minuterie sommeil</b>	<b>155</b>
Utilisation de la minuterie sommeil	156
<b>Fonction de sélection intelligente</b>	<b>157</b>
Solliciter le paramétrage	158
Modification des réglages	159
<b>Fonction de verrouillage du panneau</b>	<b>160</b>
Désactivation de toutes les opérations de touche	160
Désactivation de toutes les opérations de touche sauf VOLUME	160
Annulation de la fonction de verrouillage du panneau	161
<b>Fonction de verrouillage à distance</b>	<b>162</b>
Désactivation de la fonction de capteur de la télécommande	162
Activation de la fonction du capteur à distance	162
<b>Allumage/Extinction de l'éclairage</b>	<b>163</b>
<b>Lecture dans la ZONE2/ZONE3 (différentes pièces)</b>	<b>164</b>
Connexion de ZONE	164
Lecture dans ZONE2/ZONE3	167

## Réglages

<b>Plan du menu de l'interface graphique</b>	<b>169</b>
Fonctionnement du menu	173
<b>Audio</b>	<b>174</b>
Réglage niv Subw	174
Sync des graves	174
Paramètres surr.	175
M-DAX	181
Délai audio	182
Volume	183
Audyssey®	184
EQ Graphic	187
<b>Vidéo</b>	<b>189</b>
Réglages image	189
Config. HDMI	191
Réglages sorties	196
Sortie vidéo analogique	200
Affichage à l'écran	200
Format signal 4K	201
Format TV	203



<b>Entrées</b>	<b>204</b>	<b>Réseau</b>	<b>241</b>
Affectation des entrées	204	Informations	241
Renommer les sources	206	Connexion	241
Masquer les sources	207	Config. Wi-Fi	242
Niveau des sources	207	Réglages	244
Sélect. Entrées	208	Commande réseau	246
<b>Enceintes</b>	<b>209</b>	Nom convivial	246
<b>Conf. Audyssey®</b>	<b>209</b>	Diagnostic	247
Procédure pour les réglages des enceintes (Conf. Audyssey®)	211	<b>Compte HEOS</b>	<b>248</b>
Message d'erreur	217	Vous ne vous êtes pas connecté	248
Retour aux réglages "Conf. Audyssey®"	219	Vous êtes déjà connecté	248
<b>Config. manuelle</b>	<b>220</b>	<b>Général</b>	<b>249</b>
Affectation des Amplis	220	Langue	249
Config. enceintes	228	Config. de ZONE2 / Config. de ZONE3	249
Distances	234	Renommer zone	252
Niveaux	235	Noms sélect. choix	252
Crossover	236	Sortie Trigger 1 / Sortie Trigger 2	252
Graves	237	Veille auto	253
Enceintes avant	238	Afficheur façade	254
Lecture stéréo	238	Micrologiciel	255
		Informations	258
		Données d'utilisation	259
		Sauveg. & charger	260
		Verrou de config.	260



<b>Commande d'appareils externes avec la télécommande</b>	<b>261</b>
Enregistrement des codes préréglés	262
Commande des dispositifs	266
Vérifiez le code préréglé enregistré	269
Initialisation des codes préréglés enregistrés	269
<b>Utilisation de la fonction d'apprentissage</b>	<b>270</b>
Sauvegarder les codes de télécommande d'autres appareils	271
Suppression des codes de télécommande sauvegardés	272
<b>Réglage du rétro-éclairage</b>	<b>273</b>
Désactivation du rétro-éclairage	273
Mise sous tension du rétro-éclairage	273
<b>Spécification de la zone utilisée avec la télécommande</b>	<b>274</b>

## Conseils

<b>Conseils</b>	<b>276</b>
<b>Dépistage des pannes</b>	<b>278</b>
L'alimentation ne se met pas sous/hors tension	279
Les opérations ne peuvent pas être effectuées via la télécommande	280
L'affichage sur cet appareil n'affiche rien	280
Aucun son n'est émis	281
L'audio souhaité n'est pas émis	282
Le son est interrompu ou on entend des bruits	285
Aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur	286
L'écran du menu ne s'affiche pas sur le téléviseur	288
La couleur de l'écran du menu et le contenu des opérations affichées sur le téléviseur est différente de la normale	288
Impossible de lire AirPlay	289
Impossible de lire les dispositifs mémoire USB	290
Impossible de lire le Bluetooth	291
Impossible de lire la radio Internet	292
Impossible de lire les fichiers musiques sur le PC ou le NAS	293
Plusieurs services en ligne ne peuvent pas être lus	294
La fonction HDMI Contrôle ne fonctionne pas	294
Impossible de se connecter à un réseau local sans fil	295
Lors de l'utilisation de HDMI ZONE2, les dispositifs ne fonctionnent pas correctement	296
Messages d'erreur de mise à jour/mise à niveau	297
<b>Réinitialisation des réglages d'usine</b>	<b>298</b>
<b>Réinitialisation des réglages du réseau</b>	<b>299</b>



## Annexe

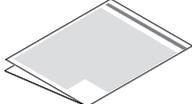
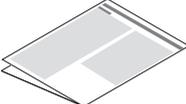
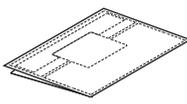
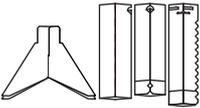
À propos de HDMI	300
Fonction de conversion vidéo	303
Lecture de dispositifs mémoire USB	305
Lecture d'un périphérique Bluetooth	306
Lire un fichier sauvegardé sur un ordinateur ou sur un NAS	307
Lecture de radio Internet	308
Fonction mémoire personnelle plus	308
Fonction dernière mémoire	308
Modes audio et canaux de sortie	309
Modes audio et paramètres surround	311
Types de signaux d'entrée et modes audio correspondants	314
Explication des termes	317
Renseignements relatifs aux marques commerciales	327
Spécifications	330
Index	335
Licence	338



Nous vous remercions d'avoir acquis cet appareil Marantz.  
 Afin d'assurer son bon fonctionnement, veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur avant d'utiliser l'appareil.  
 Après avoir lu le manuel, veuillez le conserver pour toute référence future.

## Accessories

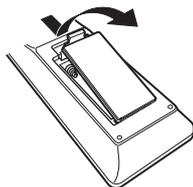
Assurez-vous que les articles suivants sont fournis avec l'appareil.

 <p>Guide de démarrage rapide</p>	 <p>Instructions de sécurité</p>	 <p>Précautions relatives à l'utilisation des piles</p>	 <p>Remarque sur la radio</p>	 <p>Étiquette du câble</p>
 <p>Cordon d'alimentation</p>	 <p>Microphone d'étalonnage du son</p>	 <p>Support de microphone d'étalonnage du son</p>	 <p>Télécommande (RC039SR)</p>	 <p>Piles R03/AAA</p>
 <p>Antennes externes pour une connexion Bluetooth/Sans fil</p>				

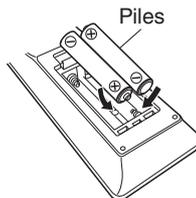


## Insertion des piles

- 1 Déplacez le couvercle arrière dans la direction de la flèche et retirez-le.



- 2 Insérez correctement deux piles dans le compartiment à pile comme indiqué.



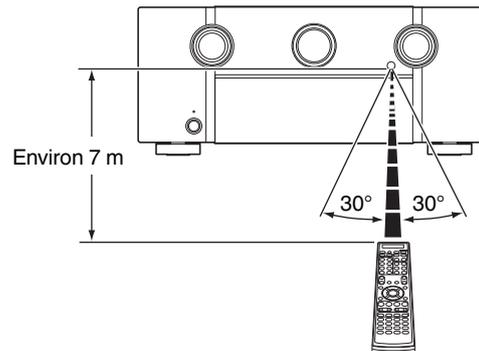
- 3 Remettez le couvercle en place.

### REMARQUE

- Pour éviter un endommagement de la télécommande ou une fuite du liquide des piles:
  - Ne pas mélanger piles neuves et anciennes.
  - Ne pas utiliser deux types de piles différents.
- Ôtez les piles de la télécommande si vous ne l'utilisez pas pendant longtemps.
- En cas de fuite du liquide de pile, essayez soigneusement l'intérieur du compartiment avant d'insérer de nouvelles piles.

## Portée de la télécommande

Pointez la télécommande vers le capteur de télécommande de l'unité.



# Caractéristiques

## Audio haute qualité

- **Amplificateur à contre-réaction de courant**

Cet appareil utilise un circuit d'amplificateur à contre-réaction de courant haute vitesse pour son préamplificateur de manière à ce que les signaux émis par un lecteur Blu-ray Disc et autre équipement prennent en charge les formats audio haute définition puissent être amplifiés en haute fidélité. L'amplificateur à contre-réaction de courant haute vitesse peut également reproduire un espace sonore naturel.

- **Dolby Atmos (🔧 p. 318)**

Cet appareil est équipé d'un décodeur qui prend en charge le format audio Dolby Atmos. La localisation ou l'acheminement du son est précisément reproduit par l'ajout d'enceintes au plafond, vous permettant d'expérimenter un incroyable champ acoustique sonore naturel et réaliste.

- **DTS:X (🔧 p. 321)**

Cet appareil est équipé de la technologie de décodeur DTS:X. Grâce à la technologie audio immersive du DTS:X, basée sur les objets et qui supprime les limites des canaux, l'expérience du Home Cinema atteint de nouveaux sommets. La flexibilité des objets permet d'élargir ou rétrécir le son et de le déplacer dans la pièce avec une précision incomparable pour une expérience audio immersive plus riche.

- **DTS Virtual:X (🔧 p. 321)**

La technologie DTS Virtual:X intègre la fonctionnalité exclusive de DTS supérieure virtuelle et supérieure surround pour offrir une expérience sonore immersive depuis n'importe quelle source d'entrée (du signal stéréo au signal 7.1.4 canaux) et de configuration d'enceintes.

- **IMAX Enhanced (🔧 p. 321)**

Ce produit IMAX Enhanced est conforme aux plus strictes normes de performance établies par IMAX et DTS pour créer une barre cohérente et supérieure de performances sonores. DTS a développé une méthode particulière pour reproduire l'expérience sonore de la signature IMAX dans le foyer du consommateur. Cette méthode combine un processus de conversion unique pour les mixages audio de cinéma IMAX grâce à une technologie améliorée du codec DTS. Le format audio de cinéma IMAX avec des enceintes surround à source ponctuelle correspond étroitement à la configuration d'enceinte dont disposent aujourd'hui la plupart des consommateurs chez eux. Couplés à la technologie audio DTS, les produits IMAX Enhanced permettent d'assurer la reproduction audio la meilleure et la plus précise en 5.1 canaux d'enceinte ou plus.



- **Audyssey LFC™ (Low Frequency Containment) (🔧 p. 186)**

Audyssey LFC™ résout le problème des sons basses fréquences qui dérangent les personnes dans les pièces ou les appartements voisins. Audyssey LFC™ surveille le contenu audio de manière dynamique et supprime les basses fréquences qui traversent les murs, les sols et les plafonds. Il applique ensuite un traitement psychoacoustique afin de restaurer la perception des basses pour les auditeurs présents dans la pièce. Il en résulte un son d'excellente qualité qui ne dérange plus les voisins.

- **Subwoofers et Audyssey Sub EQ HT™ discrets (🔧 p. 210)**

L'appareil inclut une capacité de sortie de deux subwoofers et peut ajuster le niveau et le décalage pour chaque subwoofer individuellement.

Audyssey Sub EQ HT™ facilite l'intégration en compensant d'abord toute différence de niveau et de décalage entre les deux subwoofers puis en appliquant Audyssey MultEQ® XT32 aux deux subwoofers simultanément pour des détails et une réponse de basses profondes améliorés.



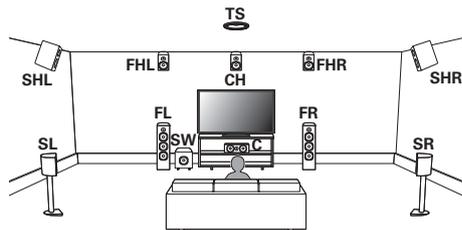
### • Auro-3D

Cet appareil est équipé d'un décodeur Auro-3D.

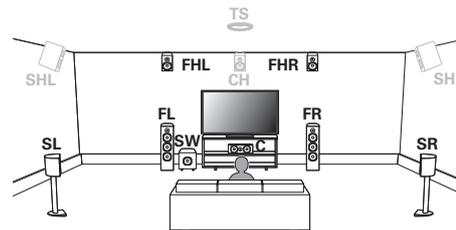
Dans Auro-3D, les enceintes avant haut (FHL + FHR), surround haut (SHL + SHR), centrale haute (CH/optionnel) et surround plafond (TS/optionnel) sont ajoutées à un système canal 5.1 traditionnel afin d'obtenir un champ sonore naturel et réaliste tridimensionnel et entièrement immersif.

Vous pourrez apprécier pleinement la lecture Auro-3D si vous disposez correctement les enceintes pour Auro-3D.

■ Lecture Auro-3D



■ Lecture Dolby Atmos



- Auro-3D ne prend pas en charge une configuration Dolby Atmos avec des enceintes supérieures avant, supérieures centre ou supérieures arrière. Il est cependant possible de prendre en charge Auro-3D et Dolby Atmos en ajoutant des enceintes\* avant hautes et arrière hautes à une configuration 5.1.

\* Pour une expérience Auro-3D optimale, des enceintes surround hautes sont vivement recommandées.



## Haute performance

### • Entrée/sortie 4K 60Hz prise en charge



Lorsque 4K Ultra HD (High Definition) est utilisé, une vitesse d'entrée/sortie de 60 images par seconde (60p) est obtenue pour les signaux vidéo. Lorsque vous êtes connecté à l'entrée d'un signal vidéo d'un téléviseur compatible 4K Ultra HD et 60p, vous pouvez profiter du sens du réalisme disponible uniquement à partir d'images en haute définition, même en visualisant une vidéo en mouvement rapide.

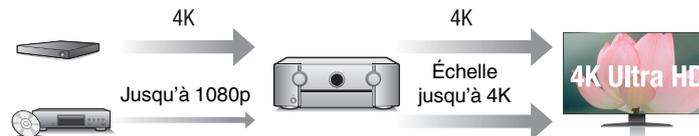
Cet appareil prend également en charge le traitement d'image pour les vidéos 4K 60p, 4:4:4 et 24 bits. Par le traitement de la vidéo à la résolution d'origine, cet appareil permet de profiter d'une parfaite qualité d'image en haute définition.

Cet appareil prend aussi en charge la gamme de couleurs HDR (haute gamme dynamique) et BT.2020 large.

### • HDCP 2.2

Cet appareil est compatible avec la norme de protection des droits d'auteur HDCP 2.2.

- Conversion ascendante des signaux vidéo analogiques (résolution SD) vers HD (720p/1080p) et 4K grâce au processeur vidéo numérique (🔑 p. 198)

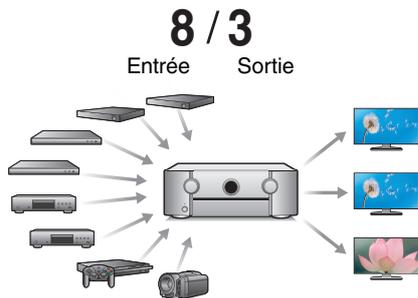


Cet appareil est équipé d'une fonction de vidéo ascendante 4K qui permet à la vidéo analogique ou vidéo SD (Standard Definition) d'être émise en résolution HDMI à 4K (3840 × 2160 pixels). Cette fonction permet à l'appareil d'être connecté à un téléviseur à l'aide d'un simple câble HDMI, et de produire des images en haute définition pour n'importe quelle source vidéo.

- Équipé de la sortie HDMI ZONE2 (🔑 p. 164)

La sortie multi-pièces ZONE2 comprend une sortie HDMI qui vous permet de profiter d'une autre source A/V dans cette pièce, avec un autre programme en cours de lecture dans la pièce principale.

- Les connexions HDMI permettent la connexion à divers appareils AV numériques (8 entrées, 3 sorties)



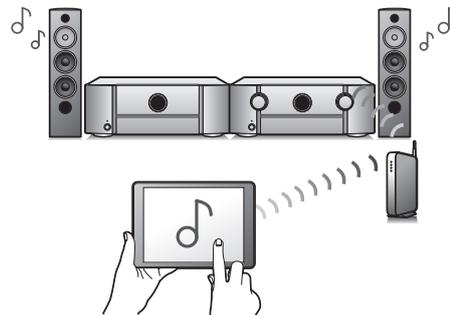
Pour la connexion à un large éventail de sources numériques, cet appareil offre 8 entrées HDMI, y compris 1 sur le panneau avant vous permettant de rapidement et facilement connecter un caméscope, une console de jeux vidéo ou tout autre appareil équipé HDMI. Il y a deux sorties HDMI pour la pièce principale et une troisième sortie HDMI pour une autre pièce.

- **Compatibilité de la fonction eARC (Enhanced Audio Return Channel)**

La fonction eARC est compatible avec les formats audio compatibles avec la fonction ARC traditionnelle en plus du PCM linéaire multicanaux, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio, DTS:X et d'autres formats audio qu'une fonction ARC traditionnelle ne peut pas transmettre.

En outre, le raccordement à un téléviseur compatible avec la fonction eARC permet de profiter d'une lecture sonore de meilleure qualité du contenu audio lu sur votre téléviseur.

- Ce dispositif est équipé d'une fonction AirPlay® en plus des fonctions réseau telle que la radio internet, etc. (☞ p. 125)



Vous pouvez profiter d'un large éventail de contenus, notamment écouter la radio sur Internet et lire des fichiers audio enregistrés sur votre ordinateur.

Cet appareil prend également en charge Apple AirPlay qui vous permet de diffuser en flux votre bibliothèque musicale depuis un iPhone®, iPad®, iPod touch® ou iTunes®.

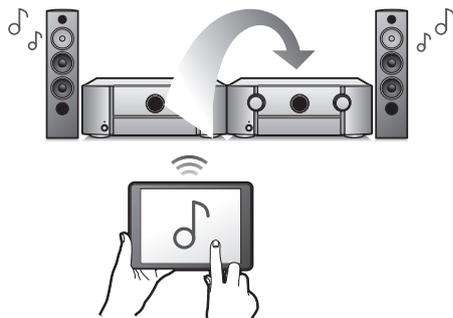
- **Prend en charge l'audio sans fil "AirPlay 2"®.**  
Synchronise plusieurs appareils/enceintes compatibles avec AirPlay 2 pour une lecture simultanée.  
Cet appareil prend en charge AirPlay 2 et nécessite iOS 11.4 ou une version ultérieure.



• **Lecture de fichiers DSD et FLAC par USB et par réseau**

Cet appareil prend en charge la lecture des formats audio de haute résolution tels que les fichiers DSD (5,6 MHz) et FLAC 192 kHz. Il offre une haute qualité de lecture des fichiers en haute résolution.

• **Une connexion sans fil avec des périphériques Bluetooth peut être effectuée facilement (☞ p. 105)**



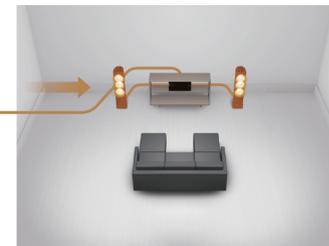
Vous pouvez apprécier de la musique simplement en vous connectant sans fil avec votre smartphone, tablette, ordinateur, etc.

• **Audio multi-pièces (☞ p. 137)**

[MAIN ZONE]



[ZONE2] / [ZONE3]



Vous pouvez sélectionner et lire les entrées correspondantes dans la MAIN ZONE et la ZONE2, ZONE3.

De plus, lorsque la fonction Toutes zones stéréo est utilisée, la musique en cours de lecture dans MAIN ZONE peut être appréciée dans toutes les zones en même temps. Cette fonction est utile si vous voulez laisser la musique de fond (BGM) dans toute la maison.

• **Conception à économie d'énergie**

Cet appareil est équipé d'une fonction de veille automatique qui éteint automatiquement l'alimentation lorsque l'appareil n'est pas utilisé. Cela permet de réduire la consommation électrique inutile.

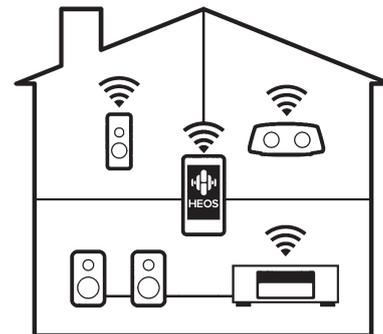
- Compatible avec le “Marantz 2016 AVR Remote” App\* pour effectuer des opérations de base de l’appareil avec des appareils iPad, Phone ou Android™ (Google, Amazon Kindle Fire)



En plus des toutes les nouvelles caractéristiques, les graphismes et l’interface utilisateur ont été entièrement révisés. La nouvelle application vous permet de contrôler entièrement l’AVR ainsi que d’accéder à son menu de configuration depuis vos téléphones ou tablettes. L’application “Marantz 2016 AVR Remote” vous permet également d’accéder à tout moment à l’affichage du statut du récepteur, aux menus d’option, au tableau de contrôle du lecteur Blu-ray Disc Marantz et à un manuel de l’utilisateur en ligne.

\* Téléchargez la “Marantz 2016 AVR Remote” App appropriée pour vos appareils iOS ou Android. Cet appareil doit être connecté au même réseau LAN ou Wi-Fi (réseau local sans fil) que celui auquel l’iPhone ou l’iPod touch est connecté.

- Grâce à HEOS, vous pourrez écouter de la musique en streaming depuis vos lecteurs en ligne favoris



Le système audio surround multi-pièces sans fil HEOS vous permet de profiter de votre musique préférée où vous voulez, chez vous. Par l’utilisation de votre réseau domestique et de HEOS App (disponible sur iOS, Android et tout appareil Amazon), vous pouvez explorer, parcourir et lire de la musique depuis votre propre bibliothèque musicale ou depuis des services de diffusion de musique en ligne. Quand plusieurs dispositifs HEOS sont connectés au même réseau, ils peuvent être regroupés pour lire la même musique simultanément sur tous les dispositifs, mais ils peuvent également lire plusieurs musiques différentes sur chaque dispositif HEOS.



## Fonctionnement aisé

- **“Assistant de config.”, fournissant des instructions de configuration faciles à suivre**

Sélectionnez tout d'abord la langue lorsque vous y êtes invité. Ensuite, suivez simplement les instructions qui s'affichent sur l'écran de votre téléviseur pour configurer les enceintes, le réseau, etc.

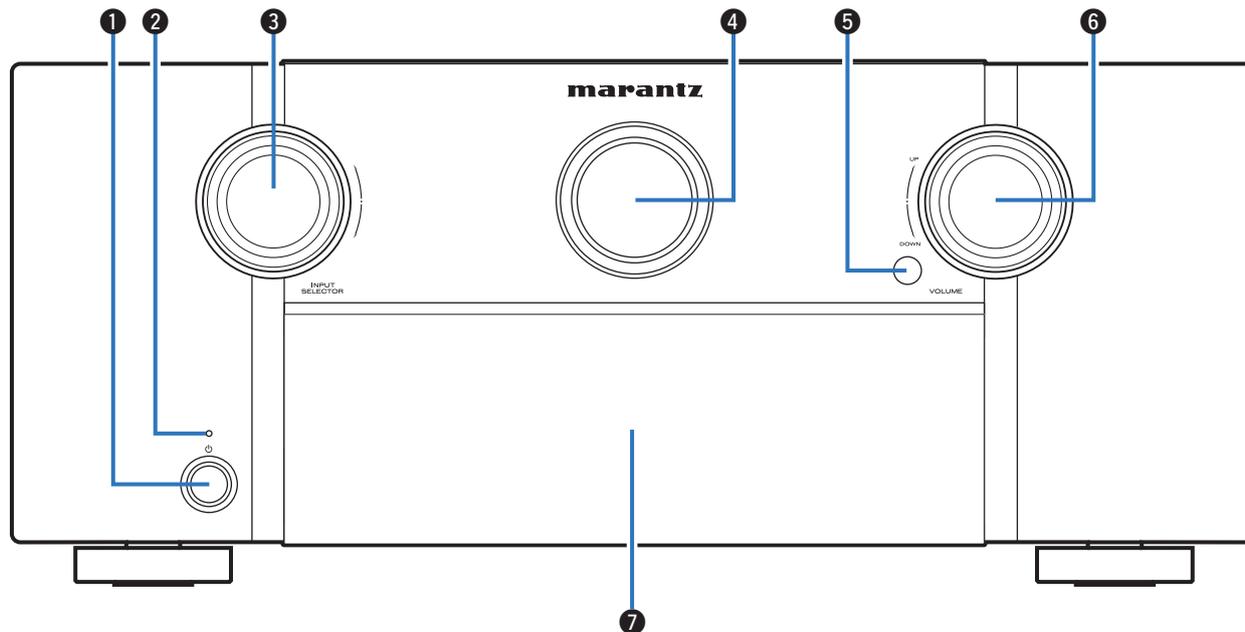
- **Interface graphique simple d'emploi**

Cet appareil est doté d'une interface utilisateur graphique pour améliorer sa fonctionnalité.

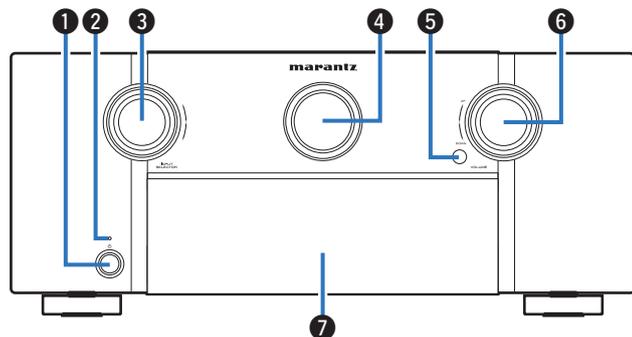


# Nomenclature et fonctions

## Panneau avant



Pour plus de détails, voir la page suivante.



**1 Touche d'alimentation (⏻)**

Permet de mettre l'alimentation de MAIN ZONE (la pièce où se trouve cet appareil) en marche/arrêt (veille). (☞ p. 99)

**2 Témoin d'alimentation**

Il s'allume comme suit en fonction du statut d'alimentation :

- Arrêt : Mise sous tension
- Rouge : Veille normale
- Orange :
  - Lorsque "HDMI Pass Through" est réglé sur "Marche" (☞ p. 191)
  - Lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche" (☞ p. 193)
  - Lorsque "Commande réseau" est réglé sur "Toujours actif" (☞ p. 246)

**3 Molette INPUT SELECTOR**

Elle permet de sélectionner la source d'entrée. (☞ p. 99)

**4 Affichage principal**

Cet écran affiche divers types d'informations. (☞ p. 23)

**5 Capteur de télécommande**

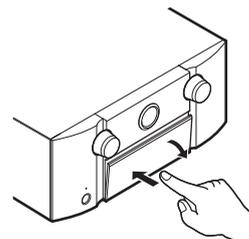
Il reçoit les signaux provenant de la télécommande. (☞ p. 9)

**6 Molette VOLUME**

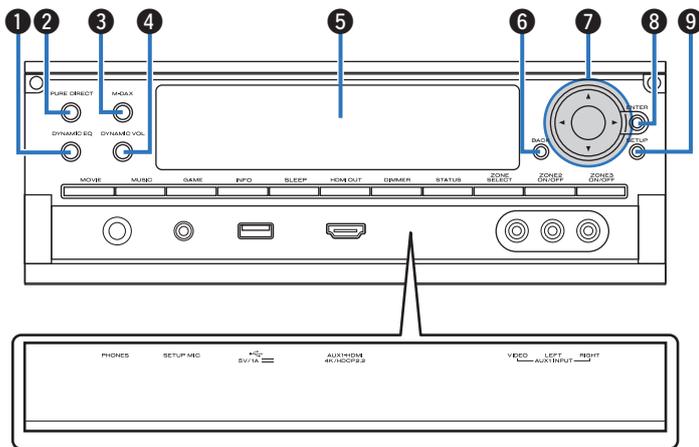
Elle permet d'ajuster le niveau du volume. (☞ p. 100)

**7 Porte**

Lorsque vous utilisez les touches et/ou les bornes derrière la porte, appuyez sur le bas de la porte pour l'ouvrir. Faites attention à ne pas coincer vos doigts lorsque vous refermez la porte.



## Lorsque la porte est ouverte



### 1 Touche DYNAMIC EQ

Cette touche permet de changer les réglages Dynamic EQ. (☞ p. 185)

### 2 Touche/témoin PURE DIRECT

Ceci permet de basculer le mode audio entre Direct, Pure Direct et Auto. (☞ p. 140 – 141)  
Ce témoin s'allume lorsque le mode Pure Direct est sélectionné comme mode audio.

### 3 Touche/témoin M-DAX

Cela permet le mode M-DAX. (☞ p. 181)  
Ce témoin s'allume lorsque le mode M-DAX est sélectionné.

### 4 Touche Dynamic Volume (DYNAMIC VOL)

Cette touche permet de changer les réglages Dynamic Volume. (☞ p. 186)

### 5 Affichage secondaire

Cet écran affiche divers types d'informations. (☞ p. 25)

### 6 Touche BACK

Elle permet de revenir à l'écran précédent.

### 7 Touches curseurs (Δ▽◀▶)

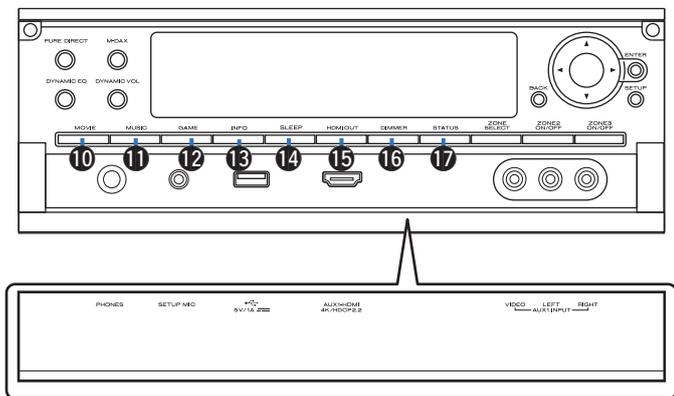
Elles permettent de sélectionner des éléments.

### 8 Touche ENTER

Elle permet de déterminer la sélection.

### 9 Touche SETUP

Elle permet d'afficher le menu sur l'écran du téléviseur. (☞ p. 173)



**10 Touche MOVIE**

Elle permet de changer le mode audio sur "Movie". (☞ p. 139)

**11 Touche MUSIC**

Elle permet de changer le mode audio sur "Music". (☞ p. 139)

**12 Touche GAME**

Elle permet de changer le mode audio sur "Game". (☞ p. 139)

**13 Touche Information (INFO)**

Elle permet d'afficher les informations de statut sur l'écran du téléviseur. (☞ p. 259)

**14 Touche SLEEP**

Elle permet de régler la minuterie sommeil. (☞ p. 155)

**15 Touche HDMI OUT**

Cette touche permet de régler la sortie du moniteur HDMI. (☞ p. 191)

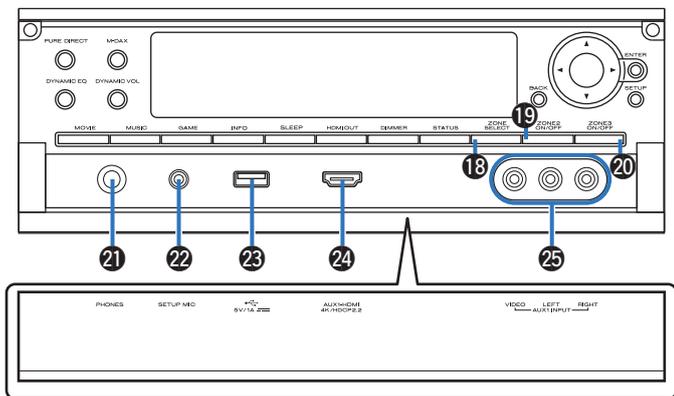
**16 Touche DIMMER**

Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la luminosité de l'affichage change. (☞ p. 254)

**17 Touche STATUS**

Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, les informations relatives au statut affiché sur l'écran changent.





**18 Touche ZONE SELECT**

Ces touches permettent de changer la zone (MAIN ZONE, ZONE2, ZONE3) pilotée par la télécommande. (📖 p. 167, 173)

**19 Touche ZONE2 ON/OFF**

Elle permet de mettre sous/hors tension l'alimentation de ZONE2. (📖 p. 167)

**20 Touche ZONE3 ON/OFF**

Permet de mettre sous/hors tension l'alimentation de ZONE3. (📖 p. 167)

**21 Prise de casque audio (PHONES)**

Ceci sert à connecter un casque audio.

Si un casque est branché sur cette prise, le signal audio n'est plus transmis par les enceintes connectées ni par les bornes PRE OUT.

**REMARQUE**

- Afin d'éviter toute perte auditive, ne pas augmenter excessivement le niveau du volume lors de l'utilisation du casque.

**22 Prise SETUP MIC**

Ceci sert à connecter le microphone d'étalonnage de son fourni. (📖 p. 212)

**23 Port USB**

Ceci sert à connecter des dispositifs de stockage USB (tels que des dispositifs mémoire USB). (📖 p. 92)

**24 Borne AUX1-HDMI**

Ceci sert à connecter des appareils de sortie compatibles HDMI avec des appareils tels que des caméscopes et des consoles de jeux. (📖 p. 89)

**25 Bornes AUX1 INPUT**

Utilisée pour connecter des dispositifs de sortie analogique, tels que des caméscopes et des consoles de jeux. (📖 p. 89)

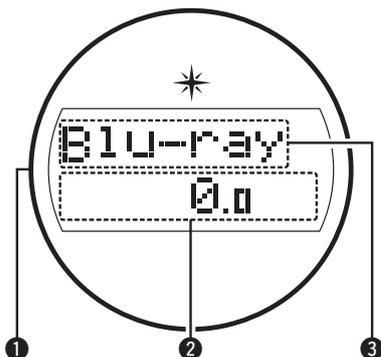


## Affichage

### ■ Affichage principal

Le nom de la source d'entrée, le mode audio, les valeurs des réglages et d'autres informations sont affichés ici.

#### □ Affichage standard



##### 1 Éclairage

Lorsque l'alimentation de cet appareil est sous tension, la zone environnante est allumée en bleu. Les réglages peuvent être modifiés pour que la lumière ne s'allume pas. (🔧 p. 163)

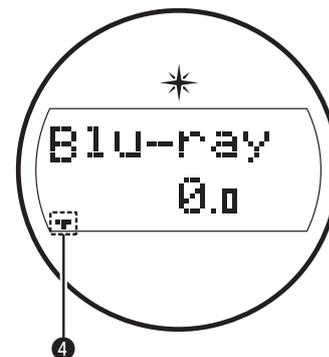
##### 2 Témoin de volume

##### 3 Témoin de la source d'entrée

Indicateur de source d'entrée.

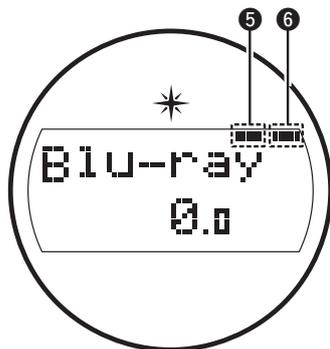
Si le nom de la source d'entrée a été modifié à l'aide de la fonction "Renommer les sources" dans le menu, le nom de la source d'entrée après modification s'affiche. (🔧 p. 206)

#### □ Témoin de minuterie



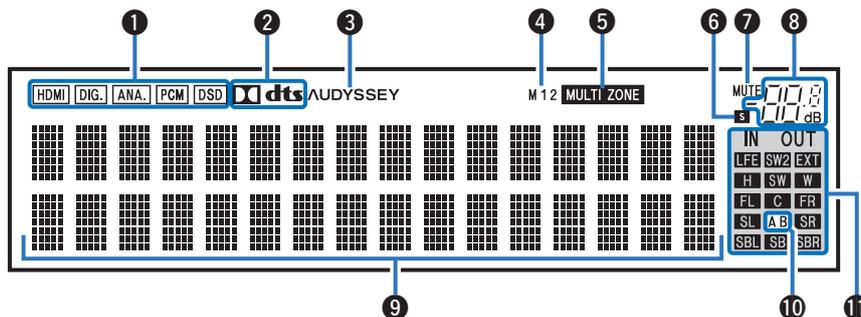
4 Ces témoins s'allument lorsque la minuterie sommeil a été sélectionnée. (🔧 p. 155)

## ❑ Affichage de mise sous tension de ZONE2/ZONE3



- ❶ Ce témoin s'allume lorsque la ZONE2 (différente pièce) est sous tension. (☞ p. 167)
- ❷ Ce témoin s'allume lorsque la ZONE3 (différente pièce) est sous tension. (☞ p. 167)

## ■ Affichage secondaire



### ❶ Témoins de signal d'entrée

Le témoin respectif s'allumera en fonction du signal d'entrée. (☞ p. 208)

### ❷ Témoins du décodeur

Ces témoins s'allument lorsque des signaux Dolby ou DTS sont émis ou lorsque le décodeur Dolby ou DTS est sous tension.

### ❸ Témoin Audyssey®

Ce témoin s'allume lorsque "MultEQ® XT32", "Dynamic EQ", "Dynamic Volume" ou "Audyssey LFC™" a été configuré. (☞ p. 184)

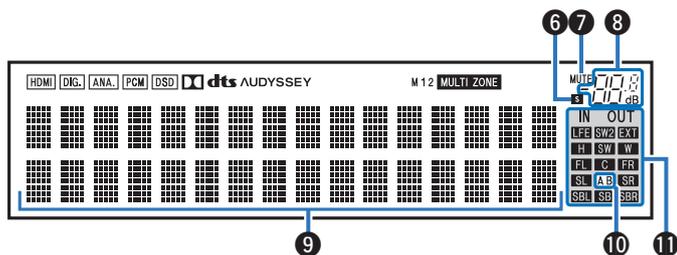
### ❹ Témoins de sortie moniteur

Ce témoin s'éclaire quand un moniteur HDMI est connecté. Lorsque l'appareil est réglé sur "Auto(Dual)", les témoins s'allument en fonction de l'état de la connexion.

### ❺ Témoin MULTI ZONE

Ce témoin s'allume lorsque la ZONE2 ou ZONE3 (différence pièce) est sous tension. (☞ p. 167)





**6 Témoin de minuterie**

Ces témoins s'allument lorsque la minuterie sommeil a été sélectionnée. (☞ p. 155)

**7 Témoin MUTE**

Ce témoin clignote lorsque le son est coupé. (☞ p. 100)

**8 Témoin de volume**

**9 Affichage des informations**

Le nom de la source d'entrée, le mode audio, les valeurs des réglages et d'autres informations sont affichés ici.

**10 Témoin d'enceinte avant**

Ces témoins s'allument en fonction du réglage des enceintes avant A et B.

**11 Témoins de canal de signal d'entrée/sortie**

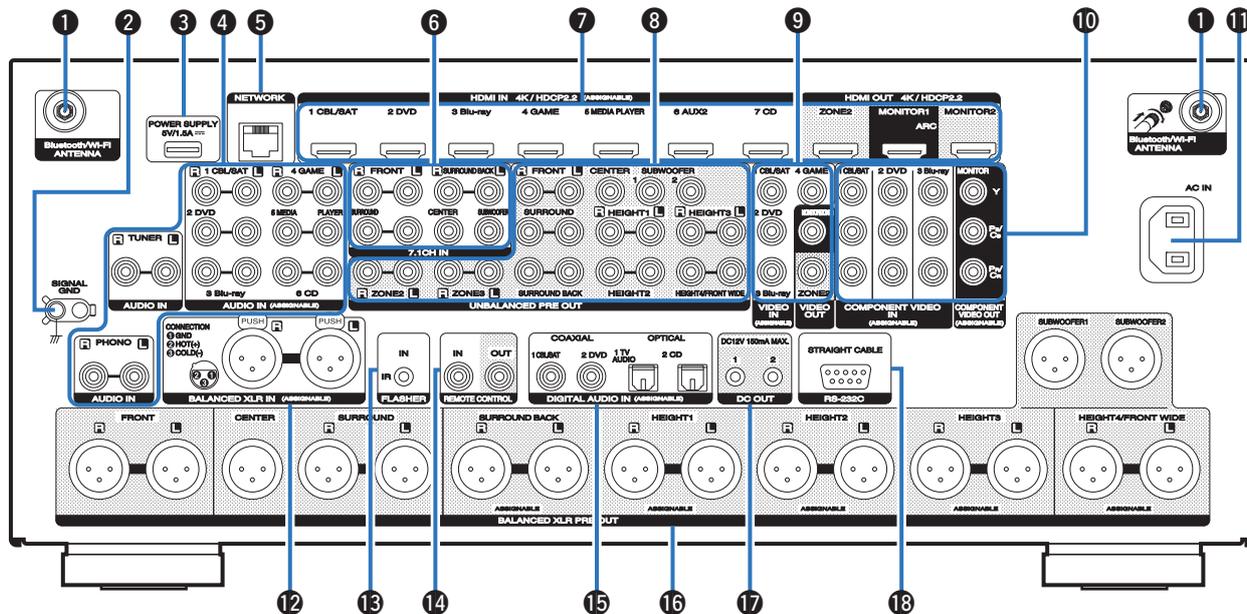
Le canal du signal entrée/sortie s'affiche en fonction du paramètre défini pour "Témoins des canaux". (☞ p. 254)

- Quand "Témoins des canaux" est sur "Sortie" (Défaut)  
Ils s'allument lorsqu'un signal audio est émis par les haut-parleurs.
- Quand "Témoins des canaux" est sur "Entrées"  
Ces lumières correspondent aux canaux qui comprennent les signaux d'entrée.

Lors de la lecture de sources HD Audio., le témoin **EXT** s'allume lorsqu'un signal d'un canal d'extension (un canal autre qu'avant, centre, surround, surround arrière, avant-haut, larges avant ou LFE) est une entrée.

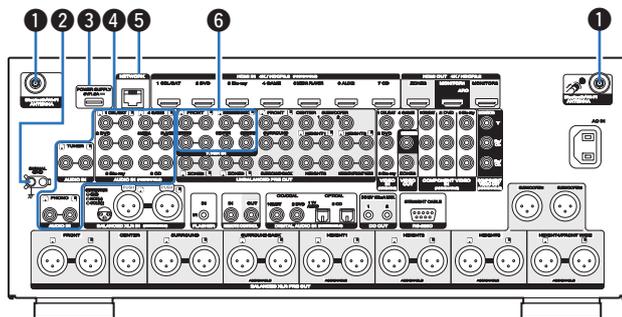


## Panneau arrière



Pour plus de détails, voir la page suivante.

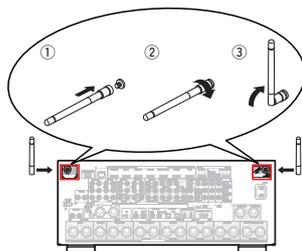




**1 Connecteurs Bluetooth/d'antenne LAN**

Utilisé pour connecter les antennes externes incluses pour une connexion Bluetooth/sans fil lors de la connexion à un réseau local sans fil, ou lors de la connexion à un appareil portable via Bluetooth. (☞ p. 94)

- ① Placez les antennes externes pour une connexion Bluetooth/sans fil de façon uniforme sur la borne à vis de l'arrière.
- ② Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les antennes soient bien connectées.
- ③ Faites tourner l'antenne vers le haut pour une meilleure réception.



**2 Borne SIGNAL GND**

Sert à connecter un câble de mise à la terre à la platine. (☞ p. 90)

**3 Port USB (POWER SUPPLY)**

Peut être utilisé pour alimenter des lecteurs de médias en continu, etc.



- Utilisez l'adaptateur secteur fourni avec l'appareil lorsqu'une alimentation de 5 V/1,5 A ou plus est requise.
- Connectez-vous au port USB sur le panneau avant pour lire du contenu à partir d'un dispositif mémoire USB.

**4 Bornes audio analogiques (AUDIO)**

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes audio analogique.

- "Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)" (☞ p. 87)
- "Connexion d'un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc" (☞ p. 88)
- "Connexion d'une platine" (☞ p. 90)

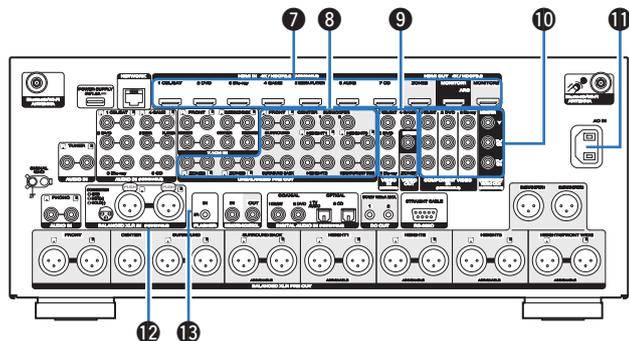
**5 Borne NETWORK**

Sert à connecter un câble LAN lors de la connexion à un réseau LAN câblé. (☞ p. 93)

**6 Bornes d'entrée 7.1 canaux (7.1CH IN)**

Utilisées pour la connexion à un dispositif équipé de bornes de sortie audio multi-canaux. (☞ p. 91)





**7 Bornes HDMI**

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes HDMI.

- “Connexion 1 : Téléviseur équipé d’une borne HDMI et compatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)” (☞ p. 81)
- “Connexion 2 : Téléviseur équipé d’une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)” (☞ p. 83)
- “Connexion d’un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)” (☞ p. 87)
- “Connexion d’un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc” (☞ p. 88)

**8 Connecteurs UNBALANCED RCA PRE OUT**

Permettent de connecter un amplificateur de puissance à l’aide des bornes d’entrées UNBALANCED RCA. (☞ p. 47)

**9 Bornes vidéo (VIDEO)**

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes vidéo.

- “Connexion 3 : Téléviseur non équipé d’une borne HDMI” (☞ p. 84)
- “Connexion d’un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)” (☞ p. 87)
- “Connexion d’un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc” (☞ p. 88)

**10 Bornes vidéo composantes (COMPONENT VIDEO)**

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes vidéo composantes.

- “Connexion 3 : Téléviseur non équipé d’une borne HDMI” (☞ p. 84)
- “Connexion d’un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)” (☞ p. 87)
- “Connexion d’un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc” (☞ p. 88)

**11 Prise CA (AC IN)**

Utilisée pour brancher le cordon d’alimentation. (☞ p. 97)

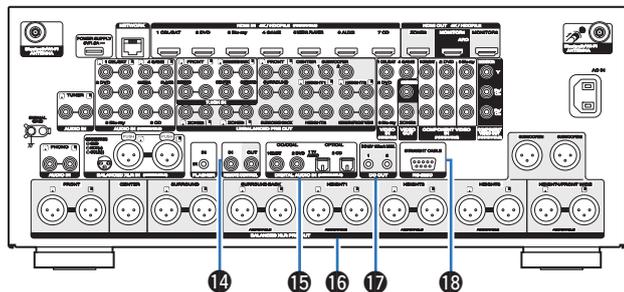
**12 Connecteurs BALANCED XLR IN**

Utilisés pour connecter des périphériques équipés de connecteurs de sortie BALANCED XLR. (☞ p. 86)

**13 Prise FLASHER IN**

Sert lors de l’utilisation d’un BOÎTIER de commande ou d’autres dispositifs de commande similaires pour contrôler cet appareil.





**14 Prises REMOTE CONTROL**

Utilisées pour connecter des récepteurs/transmetteurs infrarouges capables de commander cet appareil et les appareils externes depuis une autre pièce. (☞ p. 95)

**15 Bornes audio numériques (DIGITAL AUDIO)**

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes audio numérique.

- “Connexion 2 : Téléviseur équipé d’une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)” (☞ p. 83)
- “Connexion 3 : Téléviseur non équipé d’une borne HDMI” (☞ p. 84)
- “Connexion d’un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)” (☞ p. 87)
- “Connexion d’un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc” (☞ p. 88)

**16 Connecteurs BALANCED XLR PRE OUT**

Permettent de connecter un amplificateur de puissance à l’aide des bornes d’entrées BALANCED XLR. (☞ p. 45)

**17 Prises DC OUT**

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de la fonction trigger. (☞ p. 96)

**18 Borne RS-232C**

Permet de connecter des dispositifs de commande domotique équipés de bornes RS-232C. Consultez le manuel de l’Utilisateur du contrôleur domestique externe pour plus d’informations sur le contrôle en série de cet appareil.

Veillez exécuter la procédure ci-dessous auparavant.

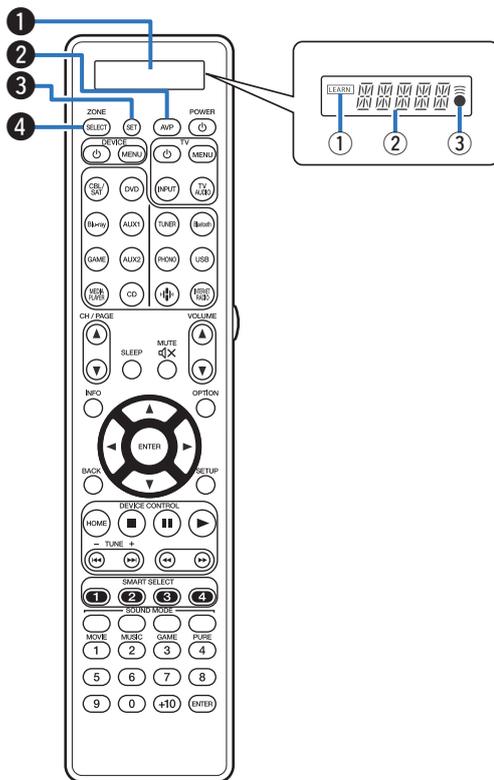
- ① Mettez en marche cet appareil.
- ② Eteignez cet appareil à partir du contrôleur externe.
- ③ Vérifiez que l’appareil est en mode veille.

**REMARQUE**

- Ne touchez pas les broches internes des connecteurs sur le panneau arrière. Une éventuelle décharge électrique pourrait endommager de façon permanente votre appareil.



# Télécommande



## 1 Affichage

### 1 Témoin LEARN

Ce témoin s'allume lors du réglage de la fonction d'apprentissage pour la télécommande. (☞ p. 270)

### 2 Affichage des informations

- "AVP" s'affiche lors de l'utilisation de cet appareil.
- Le nom de la source d'entrée s'affiche lors de l'utilisation d'un appareil externe.
- "TV" s'affiche lors de l'utilisation d'un téléviseur.

### 3 Témoin

Ce témoin s'allume lorsque des signaux sont envoyés de la télécommande.

## 2 Touche de fonctionnement AVP

Lorsque des codes de pré-réglage sont enregistrés sur la télécommande, appuyez sur cette touche, puis utilisez le menu sur l'appareil.

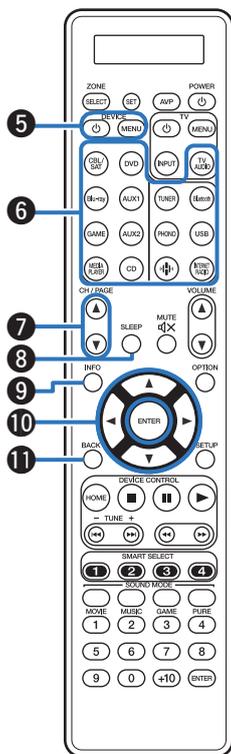
## 3 Touche SET

Cette touche est utilisée pour divers réglages sur la télécommande. (☞ p. 261 - 274)

## 4 Touche ZONE SELECT

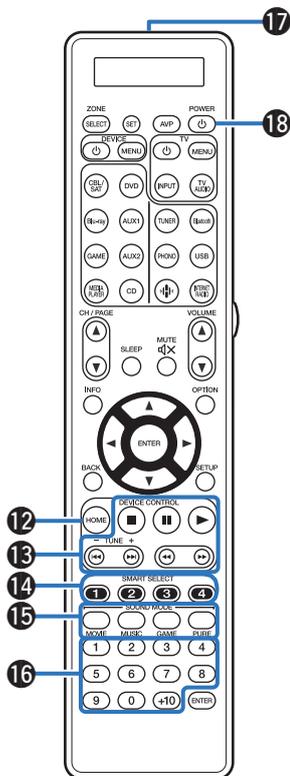
Ces touches permettent de changer la zone (MAIN ZONE, ZONE2, ZONE3) pilotée par la télécommande. (☞ p. 167, 173)





- 5 Touches de commande du dispositif (DEVICE  $\phi$  / DEVICE MENU)**  
Ces touches permettent de mettre sous/hors tension l'alimentation de dispositifs externes et d'appeler des menus. Vous devez enregistrer des codes pré-réglés pour pouvoir utiliser ces touches. (☞ p. 261)
- 6 Touches sélection de source d'entrée**  
Elles permettent de sélectionner la source d'entrée.
  - "Sélection de la source d'entrée" (☞ p. 99)
  - "Lecture dans ZONE2/ZONE3" (☞ p. 167)
- 7 Touches de recherche de canal/page (CH/PAGE  $\Delta$  $\nabla$ )**  
Elles permettent de changer les pages. (☞ p. 111)
- 8 Touche SLEEP**  
Elle permet de régler la minuterie sommeil. (☞ p. 155)
- 9 Touche Information (INFO)**  
Elle permet d'afficher les informations de statut sur l'écran du téléviseur. (☞ p. 259)
- 10 Touches curseurs ( $\Delta$  $\nabla$  $\langle$  $\rangle$ )**  
Elles permettent de sélectionner des éléments.
- 11 Touche BACK**  
Elle permet de revenir à l'écran précédent.





**12 Touche HOME**

Elle vous renvoie à l'écran d'accueil (écran supérieur) lorsque la source d'entrée est "HEOS Music". (☞ p. 102)

**13 Touches du système**

Elles permettent d'effectuer des opérations associées à la lecture.

**14 Touches SMART SELECT (1 - 4)**

Ces touches appellent le paramétrage enregistré pour chaque touche, comme la source d'entrée, le niveau du volume et le paramétrage du mode son. (☞ p. 157)

**15 Touches SOUND MODE**

Elles permettent de sélectionner le mode audio. (☞ p. 138)

**16 Touches numériques**

Ces touches permettent de saisir des chiffres dans l'appareil. (☞ p. 261)

**17 Émetteur infrarouge de télécommande**

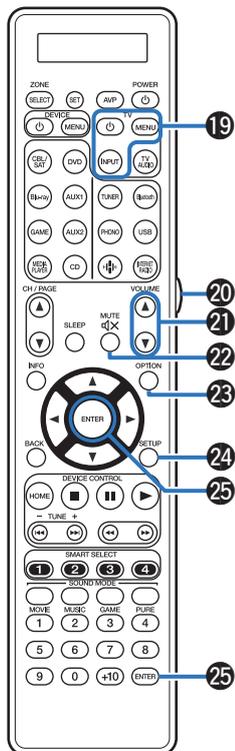
Il transmet les signaux provenant de la télécommande. (☞ p. 9)

**18 Touche POWER (⏻)**

Elle permet de mettre sous/hors tension l'alimentation.

- "Mise sous tension" (☞ p. 99)
- "Lecture dans ZONE2/ZONE3" (☞ p. 167)





**19 Touches de fonctionnement du téléviseur (TV  $\phi$  / TV MENU / TV INPUT)**

Elles permettent de mettre sous/hors tension l'alimentation du téléviseur, de changer l'entrée du téléviseur et d'appeler des menus. Vous devez enregistrer des codes pré-réglés pour pouvoir utiliser ces touches. (☞ p. 266)

**20 Touche lumineuse**

Cette touche allume le rétro-éclairage pendant environ 2 secondes. (☞ p. 273)

**21 Touches VOLUME ( $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ )**

Elles permettent d'ajuster le niveau du volume.

- "Réglage du volume" (☞ p. 100)
- "Réglage du volume (ZONE2/ZONE3)" (☞ p. 168)

**22 Touche MUTE ( $\text{M}$ )**

Cette touche met en sourdine la sortie audio.

- "Coupure temporaire du son (Sourdine)" (☞ p. 100)
- "Coupure temporaire du son (Sourdine) (ZONE2/ZONE3)" (☞ p. 168)

**23 Touche OPTION**

Elle permet d'afficher le menu d'options sur l'écran du téléviseur.

**24 Touche SETUP**

Elle permet d'afficher le menu sur l'écran du téléviseur. (☞ p. 173)

**25 Touche ENTER**

Elle permet de déterminer la sélection.



## ■ Contenu

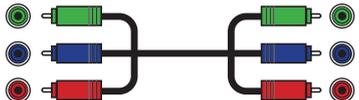
Installation des enceintes	36
Connexion d'un amplificateur de puissance	45
Connexion d'un téléviseur	80
Connexion d'un dispositif de lecture	85
Connecter un dispositif mémoire USB au port USB	92
Connexion à un réseau domestique (LAN)	93
Connexion d'un dispositif de commande externe	95
Connexion du cordon d'alimentation	97

### REMARQUE

- Ne pas brancher le cordon d'alimentation avant que tous les raccordements n'aient été effectués. Toutefois, lorsque "Assistant de config." est en cours d'exécution, suivez les instructions de l'écran "Assistant de config." (page 9 du "Guide de démarrage rapide" à part) pour effectuer les raccordements. (Lorsque "Assistant de config." est en cours d'exécution, les bornes d'entrée/sortie ne sont pas conductrices.)
- Ne pas mêler les cordons d'alimentation avec les câbles de connexion. Vous risquez de générer un bourdonnement ou du bruit.

## ■ Câbles utilisés pour les connexions

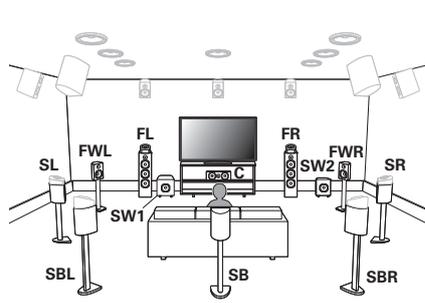
Fournit les câbles nécessaires en fonction des dispositifs que vous souhaitez connecter.

Câble d'enceinte	
Câble subwoofer	
Câble HDMI	
Câble vidéo composante	
Câble vidéo	
Câble numérique coaxial	
Câble optique	
Câble audio	
Câble XLR	
Câble LAN	



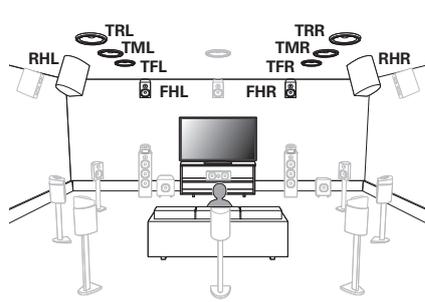
# Installation des enceintes

Déterminez le système d'enceintes selon le nombre d'enceintes utilisées et installez chaque enceinte et subwoofer dans la pièce. L'installation des enceintes est expliquée à l'aide de cet exemple d'une installation typique.



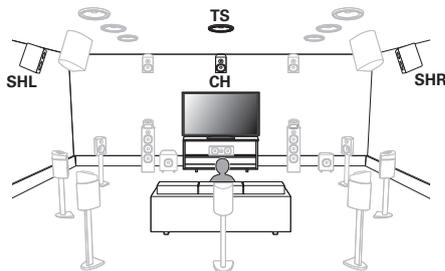
<p><b>FL/FR</b> (Enceinte avant gauche/droite) :</p>	<p>Placez les enceintes droite et gauche FRONT à une distance égale de la position d'écoute principale. La distance entre chaque enceinte et le téléviseur doit être identique.</p>
<p><b>C</b> (Enceinte centrale) :</p>	<p>Placez l'enceinte CENTER entre les enceintes FRONT et au-dessus ou en dessous de votre téléviseur.</p>
<p><b>SL/SR</b> (Enceinte surround gauche/droite) :</p>	<p>Placez les enceintes droite et gauche SURROUND à une distance égale des côtés gauche et droite de la position d'écoute principale. Si vous ne disposez pas d'enceintes Surround arrière, déplacez légèrement les enceintes surround derrière votre position d'écoute.</p>
<p><b>SBL/SBR</b> (Enceinte surround arrière gauche/droite) :</p>	<p>Placez les enceintes droite et gauche SURROUND BACK à une distance égale de la position d'écoute principale et directement derrière la position d'écoute principale. Lorsque vous utilisez une seule enceinte surround arrière (SB), placez-la directement derrière la position d'écoute.</p>
<p><b>FWL/FWR</b> (Enceinte larges avant gauche/droite) : (Enceinte larges avant gauche/droite) :</p>	<p>Placez les enceintes droite et gauche FRONT WIDE éloignées des enceintes droite et gauche avant.</p>
<p><b>SW 1/2</b> (Subwoofer) :</p>	<p>Placez le SUBWOOFER dans un lieu approprié, près des enceintes avant. Si vous avez deux caissons de basses, placez-les de manière asymétrique à l'avant de votre pièce.</p>





<p><b>FHL/FHR</b> (Enceinte haute avant gauche/droite) :</p>	<p>Placez les enceintes hautes avant gauche et droite directement au-dessus des enceintes avant. Installez-les aussi près que possible du plafond et réglez-les en position d'écoute principale.</p>
<p><b>TFL/TFR</b> (Enceinte supérieure avant gauche/droite) :</p>	<p>Montez les enceintes supérieures avant gauche et droite sur le plafond légèrement devant votre position d'écoute principale et alignez-les avec les enceintes avant gauche et droite.</p>
<p><b>TML/TMR</b> (Enceinte supérieure centre gauche/droite) :</p>	<p>Montez les enceintes supérieure de gauche et droite directement au-dessus de la position principale d'écoute et alignez-les avec les enceintes avant gauche et droite.</p>
<p><b>TRL/TRL</b> (Enceinte supérieur arrière gauche/droite) :</p>	<p>Montez les enceintes supérieures arrière gauche et droite sur le plafond légèrement en arrière de votre position d'écoute principale et alignez-les avec les enceintes avant gauche et droite.</p>
<p><b>RHL/RHR</b> (Enceinte hauteur arrière gauche/droite) :</p>	<p>Placez les enceintes de hauteur arrière gauche et droite directement derrière la position d'écoute principale. Installez l'ensemble aussi près que possible du plafond et alignez avec les enceintes avant gauche et droite.</p>



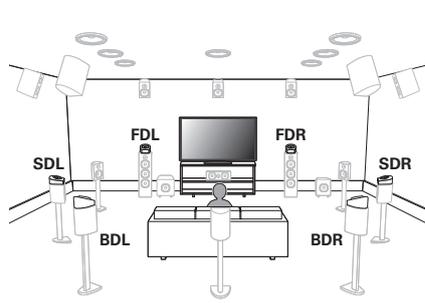


<b>SHL/SHR</b> (Enceinte surround haut gauche/droite) :	Placez les enceintes SURROUND HAUT gauche et droite directement au-dessus des enceintes surround.
<b>CH</b> (Enceinte centrale haute) :	Positionnez l'enceinte CENTER HEIGHT directement au-dessus de l'enceinte centrale. Installez-les aussi près que possible du plafond et réglez-les en position d'écoute principale.
<b>TS</b> (Enceinte surround supérieur) :	Placez l'enceinte SUPÉRIEURE SURROUND directement au-dessus de la position d'écoute principale et dans l'alignement de l'enceinte du canal central.



- Pour bénéficier d'une expérience Auro-3D optimale, il est recommandé d'utiliser des enceintes surround hautes ; toutefois, vous pouvez remplacer les enceintes surround hautes par les enceintes arrière hautes d'une configuration d'enceintes Dolby Atmos.





**FDL/FDR**  
(Enceinte Dolby  
avant gauche/  
droite) :

Placez l'enceinte Dolby Atmos Enabled avant sur la borne de l'enceinte avant. Pour une enceinte Dolby Atmos Enabled intégré avec une enceinte avant, placez l'enceinte Dolby Atmos Enabled au lieu de l'enceinte frontale.

**SDL/SDR**  
(Enceinte Dolby  
surround gauche/  
droite) :

Placez l'enceinte Dolby Atmos Enabled surround sur l'enceinte d'ambiance. Pour une enceinte Dolby Atmos Enabled intégré avec une enceinte d'ambiance, placez l'enceinte Dolby Atmos Enabled à la place de l'enceinte d'ambiance.

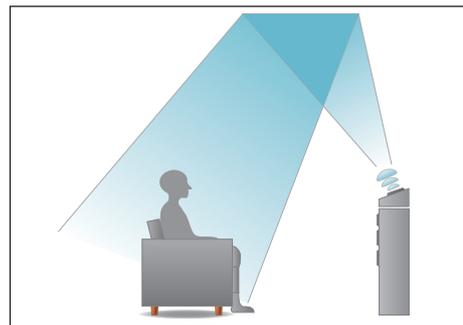
**BDL/BDR**  
(Enceinte Dolby  
arrière gauche/  
droite) :

Placez l'enceinte Dolby Atmos Enabled arrière sur l'enceinte arrière d'ambiance. Pour une enceinte Dolby Atmos Enabled intégrée avec une enceinte d'ambiance arrière, placez l'enceinte Dolby Atmos Enabled au lieu de l'enceinte d'ambiance arrière.

### À propos des enceintes Dolby Atmos Enabled

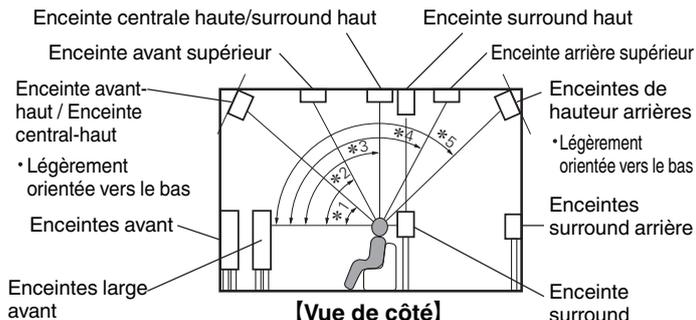
Les enceintes Dolby Atmos Enabled répercutent le son sur le plafond pour permettre au son de sortir au-dessus de votre tête en utilisant un haut-parleur dirigé vers le haut qui est placé sur le sol.

Vous pouvez profiter du son Dolby Atmos 3D même dans un environnement où les enceintes ne peuvent pas être installées au plafond.



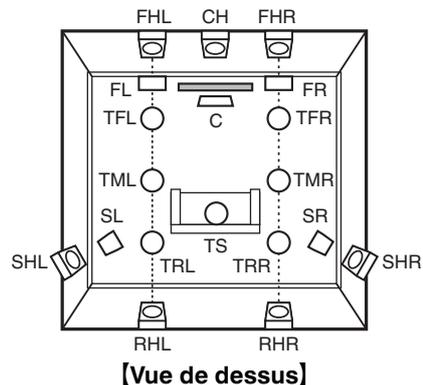


- Cet appareil est compatible avec les normes Dolby Atmos et DTS:X qui offrent une sensation surround bien plus large et plus profonde.
- Dolby Atmos n'est pas pris en charge dans une configuration d'enceintes 5.1 canaux ou inférieure.
- 
- Auro-3D conseille d'ajouter des enceintes FRONT HEIGHT et SURROUND HEIGHT à une configuration d'enceintes 5.1. En option, vous pouvez substituer des enceintes REAR HEIGHT ou Dolby Atmos Enabled au lieu des enceintes FRONT HEIGHT et SURROUND HEIGHT pour la lecture de fichiers Dolby Atmos, DTS:X et Auro-3D.
- L'illustration ci-dessous indique à quelle hauteur maximale chaque enceinte doit être installée. Vous n'êtes pas obligé de les installer exactement à cette hauteur.



- \*1 30° - 45°
- \*2 30° - 55°
- \*3 65° - 100°
- \*4 125° - 150°
- \*5 135° - 150°

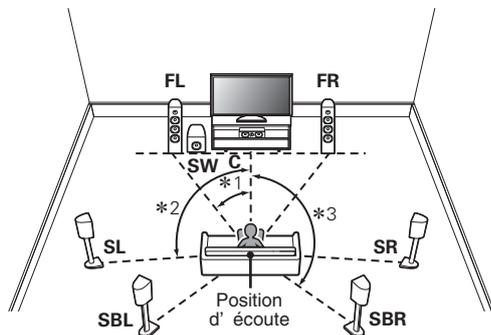
### Plan des enceintes hautes



- Pour bénéficier d'une expérience Auro-3D optimale, il est recommandé d'utiliser des enceintes surround hautes ; toutefois, vous pouvez remplacer les enceintes surround hautes par les enceintes arrière hautes d'une configuration d'enceintes Dolby Atmos.



■ En cas d'installation d'enceintes 7.1 canaux à l'aide d'enceintes surround arrière

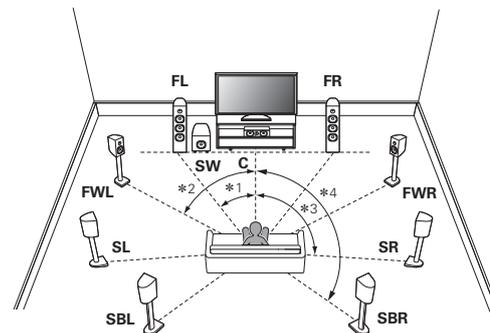


\*1 22° - 30° \*2 90° - 110° \*3 135° - 150°



- Lorsque vous utilisez une seule enceinte surround arrière, placez-la directement derrière la position d'écoute.

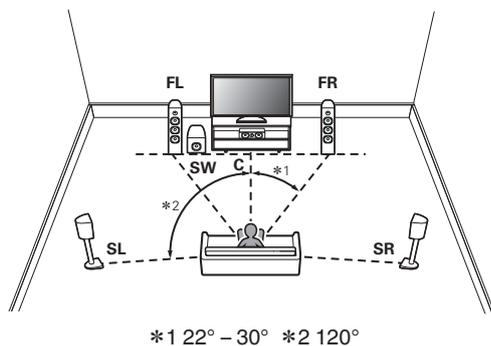
■ En cas d'installation d'enceintes 9.1 canaux à l'aide d'enceintes larges avant



\*1 22° - 30° \*2 50° - 70° \*3 90° - 110° \*4 135° - 150°



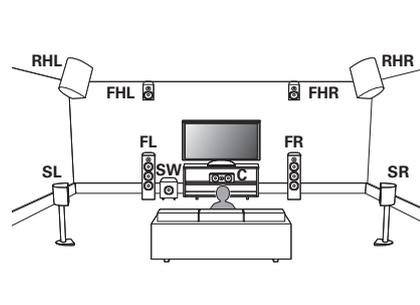
■ Lorsque des enceintes 5.1 canaux sont installées



■ Plan comprenant les enceintes hautes et les enceintes supérieures

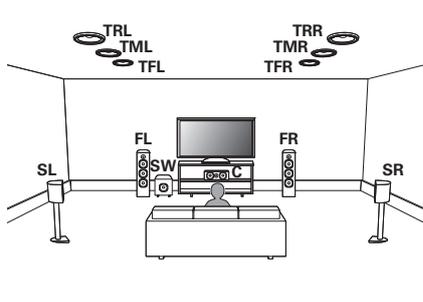
□ Exemple de plan des enceintes

Combinaison d'une disposition en canal 5.1 avec enceintes avant haut/arrière haut/centrale haute.



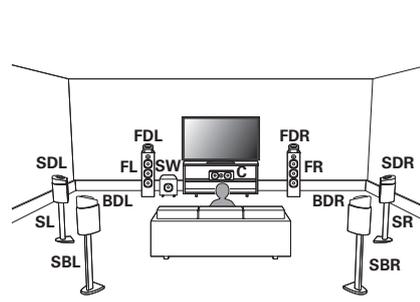
### ❑ Exemple de plan d'enceintes supérieures

Combinaison d'une disposition en canal 5.1 avec enceintes supérieures-avant/supérieures-milieu/supérieures-arrière.



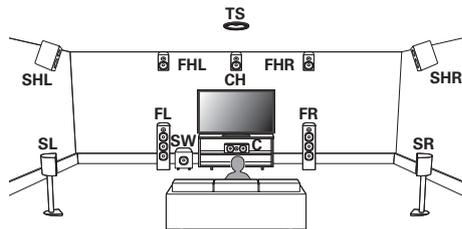
### ❑ Exemple de plan d'enceintes Dolby Atmos Enabled

Combinaison d'une disposition en canal 7.1 avec enceintes Dolby avant/Dolby surround/Dolby arrière.



## ❑ Exemple de configuration Auro-3D

Combinaison d'une disposition en canal 5.1 avec enceintes avant-hautes/surround hautes/centre-hautes/surround supérieures.



- Pour bénéficier d'une expérience Auro-3D optimale, il est recommandé d'utiliser des enceintes surround hautes ; toutefois, vous pouvez remplacer les enceintes surround hautes par les enceintes arrière hautes d'une configuration d'enceintes Dolby Atmos.



# Connexion d'un amplificateur de puissance

## Avant de connecter un amplificateur de puissance

- Connectez un amplificateur de puissance (vendu séparément) au connecteur PRE OUT de cet appareil.
- Cet appareil a un connecteur UNBALANCED RCA PRE OUT et un connecteur BALANCED XLR PRE OUT. Pour votre amplificateur de puissance, connectez au bon connecteur. Si votre amplificateur de puissance possède deux connecteurs, connectez-le à un des deux connecteurs.
- Connectez les enceintes à l'amplificateur de puissance.
- Pour plus de détails sur la connexion des enceintes, voir le Manuel de l'utilisateur de l'amplificateur de puissance.
- Cette section explique comment faire une connexion de canal 13.1 en utilisant une enceinte d'ambiance.  
Pour savoir comment connecter les autres enceintes, reportez-vous à page 50.

### [ Disposition du connecteur PIN AV8805 BALANCED XLR PRE OUT ]



- ① GND (Masse)
- ② HOT (+)
- ③ COLD (-)

La disposition PIN de cet appareil utilise la méthode européenne.

Dans la méthode USA, ② est COLD, et ③ est HOT.

Lors de la connexion d'un dispositif qui utilise la disposition PIN de type USA, remplacez les fiches ② et ③ sur un côté du câble symétrique.

### REMARQUE

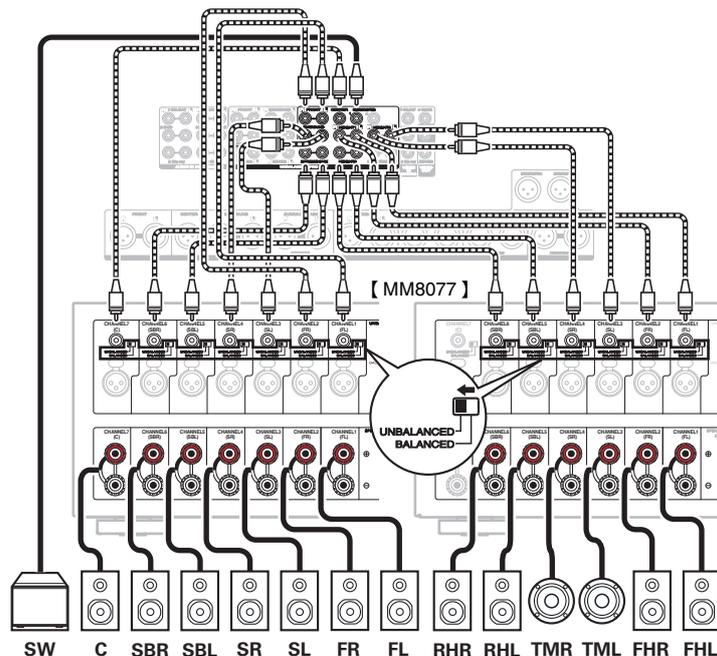
- Ne court-circuitez pas les HOT et GND ou COLD et GND pour utilisation.
- Déconnectez la fiche d'alimentation de l'appareil de la prise murale avant de connecter les enceintes.  
De plus, mettez l'amplificateur de puissance et le caisson de basse hors tension.



## ■ Exemple de connexions aux amplificateurs de puissance Marantz MM8077 et MM7025

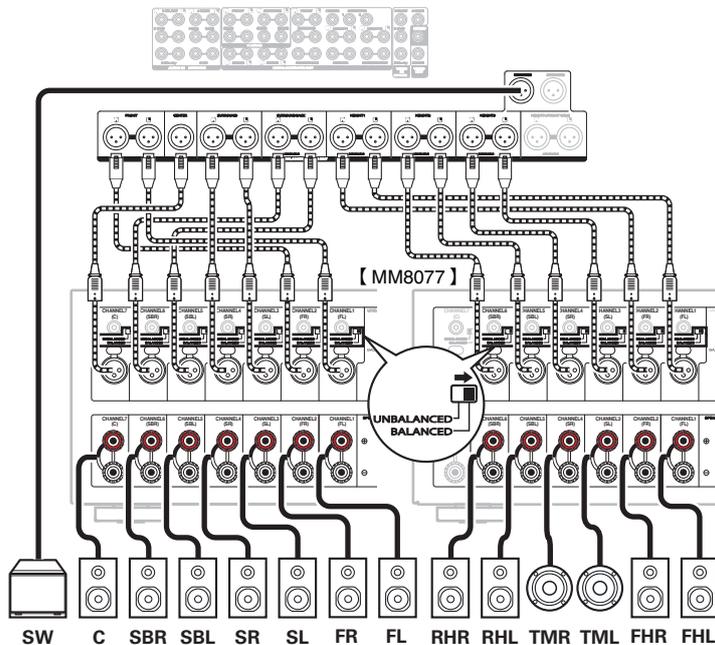
### □ Connexion du connecteur UNBALANCED RCA PRE OUT

Lors de l'utilisation des connecteurs UNBALANCED RCA pour la connexion, réglez le commutateur de changement d'entrée sur "UNBALANCED" sur MM8077.



## ❑ Connexion du connecteur BALANCED XLR PRE OUT

Lors de l'utilisation des connecteurs BALANCED XLR pour la connexion, réglez commutateur de changement d'entrée sur "BALANCED" sur MM8077.



## ■ À propos des étiquettes du câble (fournis) pour l'identification du canal

Fixez l'étiquette du câble correspondant à chaque enceinte sur chacun des câbles d'enceinte.  
Ainsi, il est plus facile de connecter les enceintes à l'amplificateur de puissance.

Canal	Couleur
FRONT L	Blanc
FRONT R	Rouge
CENTER	Vert
SURROUND L	Bleu clair
SURROUND R	Bleu
SURROUND BACK L	Beige
SURROUND BACK R	Marron
FRONT WIDE L	Jaune clair
FRONT WIDE R	Jaune
FRONT HEIGHT L	Jaune clair
FRONT HEIGHT R	Jaune
TOP FRONT L	Jaune clair
TOP FRONT R	Jaune
TOP MIDDLE L	Jaune clair
TOP MIDDLE R	Jaune
TOP REAR L	Jaune clair
TOP REAR R	Jaune

Canal	Couleur
SURROUND HEIGHT L	Jaune clair
SURROUND HEIGHT R	Jaune
REAR HEIGHT L	Jaune clair
REAR HEIGHT R	Jaune
TOP SURROUND	Jaune clair
CENTER HEIGHT	Jaune
FRONT DOLBY L	Jaune clair
FRONT DOLBY R	Jaune
SURROUND DOLBY L	Jaune clair
SURROUND DOLBY R	Jaune
BACK DOLBY L	Jaune clair
BACK DOLBY R	Jaune
SUBWOOFER 1	Noir
SUBWOOFER 2	Noir



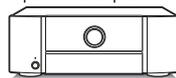
Reportez-vous au tableau et attachez l'étiquette à chaque câble d'enceinte.

### [ Comment fixer les étiquettes de câble ]

Enceintes



Amplificateur de puissance



## Configuration de l'enceinte et paramétrages de l'“Affectation des Amplis”

Cette configuration de système permet de lire les canaux 13. Vous pouvez créer des systèmes de haut-parleurs comme par exemple une connexion bi-amplifiée en changeant les réglages “Affectation des Amplis”.

Effectuez les réglages de “Affectation des Amplis” en fonction de la configuration des enceintes qui seront installées. (🔧 p. 220)

Lire une enceinte dans MAIN ZONE	“Affectation des Amplis” réglages	Page de connexion
Lecture sur 5.1 canaux	13.1p (Défaut)	52
Lecture 7.1 canaux	13.1p (Défaut)	53
Lecture sur 9.1 canaux	13.1p (Défaut)	58
Lecture 13.1 canaux	13.1p (Défaut)	67
Lecture en canal 13.1 (Dolby Atmos et Auro-3D)	13.1p (Défaut)	72
Lecture en canal 11.1 (connexion bi-amplifiée des enceintes avant)	11.1p (bi-amp)	78
Lecture 11.1 canaux + enceintes avant du deuxième appareil	11.1p + Front B	79

Le mode son qui peut être sélectionné varie en fonction de la configuration de l'enceinte. Veuillez vous reporter à “Modes audio et canaux de sortie” (🔧 p. 309) pour les modes sonores qui sont pris en charge.

Les pages suivantes disposent d'exemples basiques de connexion.



Consultez l'exemple de connexion pour “Exemple de connexion pour le système Auro-3D à 9.1 canaux” (☞ p. 65) pour la lecture Auro-3D avec un système 9.1 canaux doté du système de base à 5.1 canaux et des enceintes avant hautes et surround hautes.

Consultez également l'exemple de connexion “Exemple de connexion pour le système Auro-3D à 13.1 canaux” (☞ p. 71) pour la lecture en Auro-3D avec un système en canal 13.1 en ajoutant les enceintes surround arrière, surround supérieures et centre-hautes.

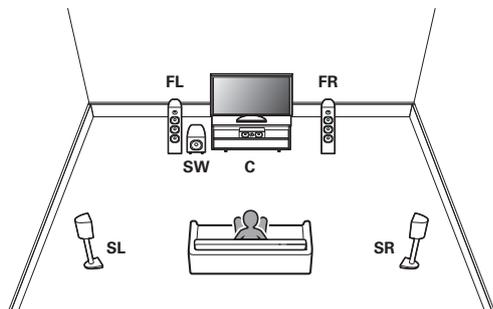


- En plus des connexions décrites p.52 - 79, cet appareil permet différentes connexions d'enceintes avec le réglage “Affectation des Amplis”. Reportez-vous également à l'écran de menu dans “Vue config. Bornes” sur l'écran de réglage “Affectation des Amplis”, qui indique comment effectuer des connexions dans votre environnement.

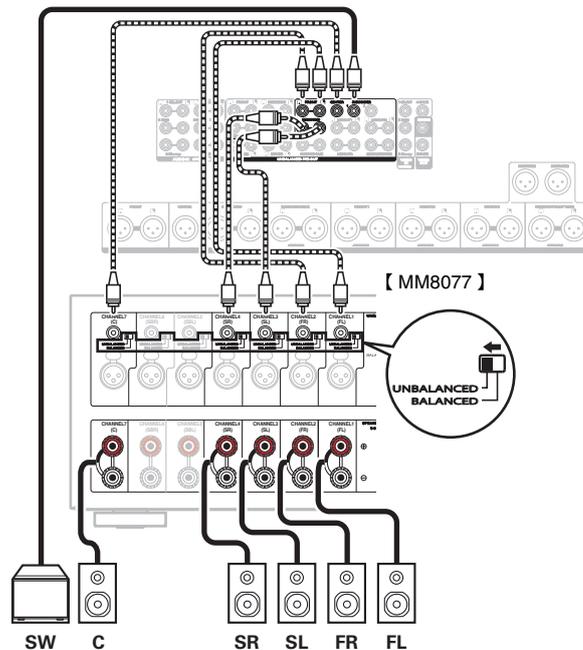


## Branchement d'enceintes 5.1 canaux

Ceci est utilisé comme un système surround de canal 5.1 de base.



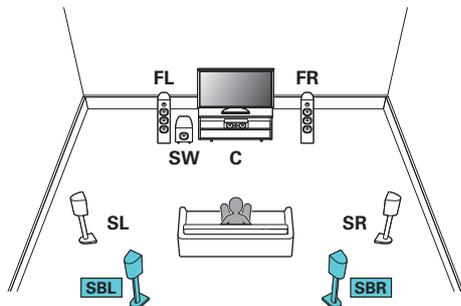
**[Exemple]** de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



## Branchement d'enceintes 7.1 canaux

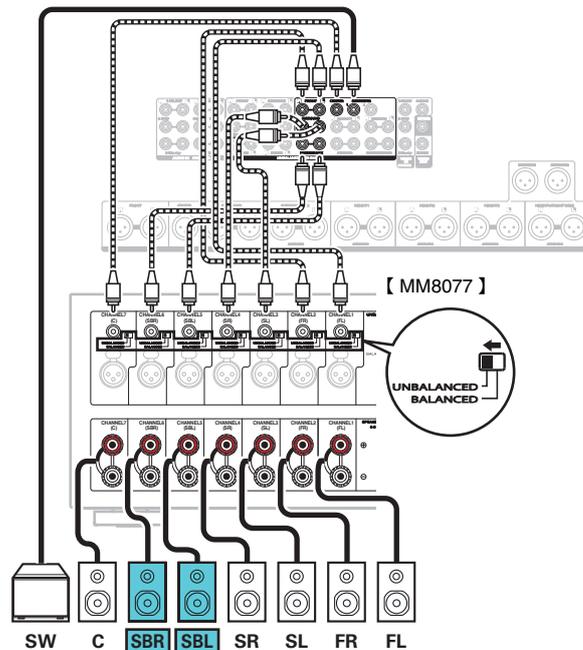
### Exemples de connexions avec utilisation d'enceintes surround arrière

Ce système surround de canal 7.1 est identique à un système de canal 5.1 basique mais avec des enceintes surround arrière.



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221)

**[Exemple]** de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA

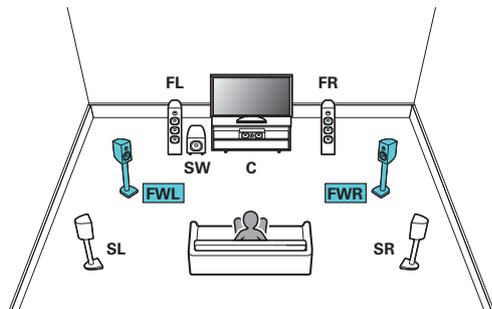


- Lorsque vous utilisez une seule enceinte surround arrière, connectez-la à la borne SURROUND BACK L.



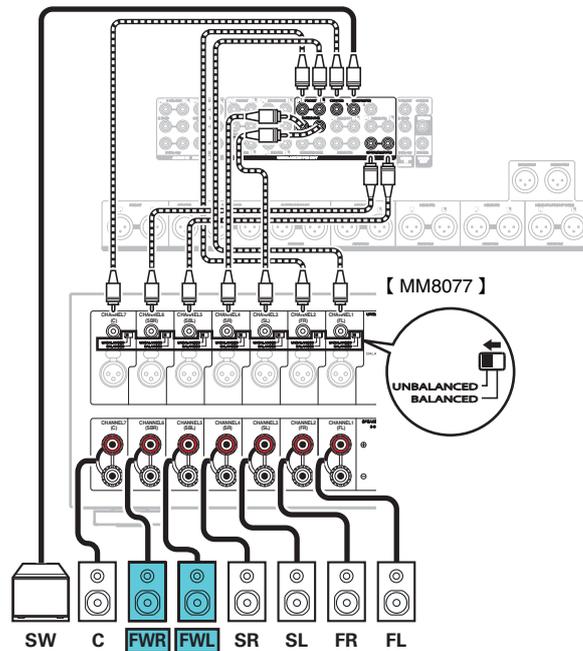
## ■ Exemple de connexions avec utilisation d'enceintes larges avant

Ce système surround de canal 7.1 est identique à un système de canal 5.1 basique mais avec des enceintes larges avant.



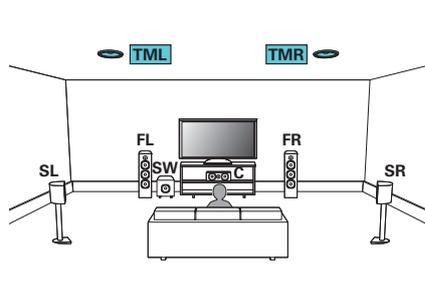
- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & FW" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221)

[Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



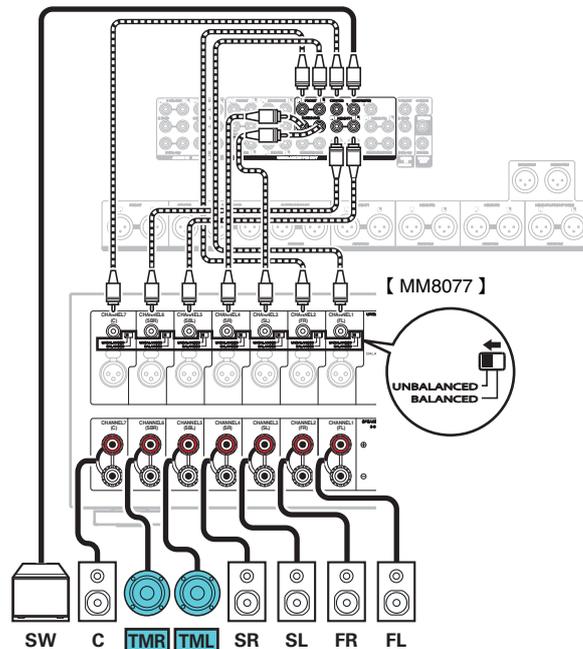
## ■ Exemple de connexions avec utilisation d'enceintes au plafond

Ce système surround à 7.1 canaux est identique à un système à 5.1 canaux basique, mais avec des enceintes au plafond.



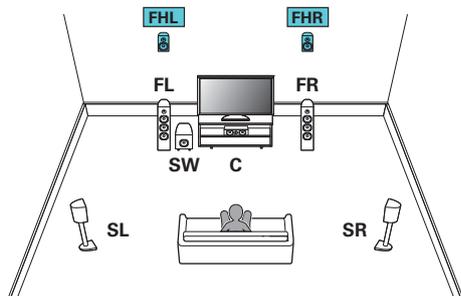
- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can" et "Hauteur Sp" sur "2can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221)
- Il est possible de connecter des enceintes supérieures avant ou supérieures arrière au lieu des enceintes supérieures centrales. Dans ce cas, réglez les enceintes au plafond à connecter dans "Hauteur" - "Agencement" dans le menu. (☞ p. 223)

[Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



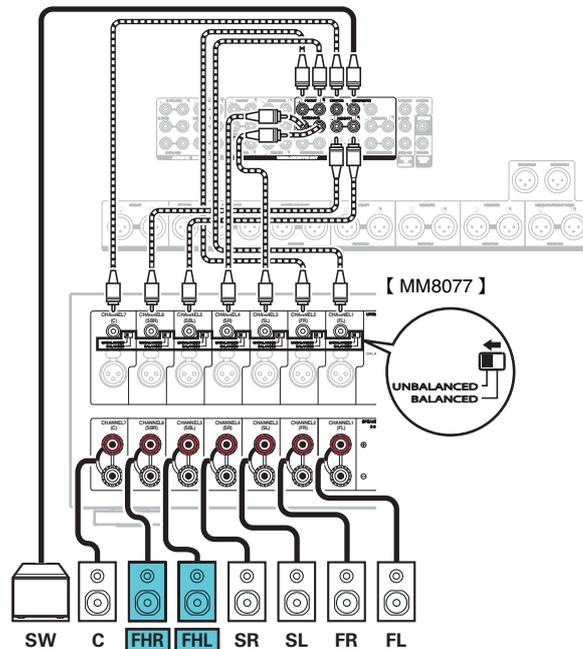
## ■ Exemple de connexions avec utilisation d'enceintes hautes

Ce système surround à 7.1 canaux est identique à un système à 5.1 canaux basique mais avec des enceintes avant-haut.



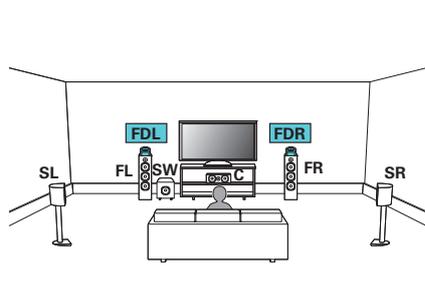
- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can" et "Hauteur Sp" sur "2can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221)
- Il est possible de connecter les enceintes arrière hautes au lieu des enceintes avant hautes. Dans ce cas, réglez les enceintes hautes à connecter dans "Hauteur" - "Agencement" dans le menu. (☞ p. 223)

[Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



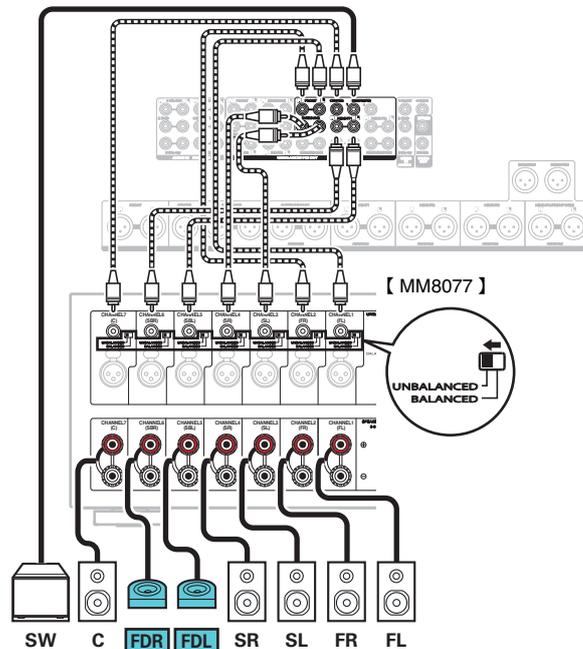
## ■ Exemple de connexions avec utilisation d'enceintes Dolby Atmos Enabled

Ce système surround 7.1 canaux est identique à un système de 5.1 canaux basique mais avec des enceintes Dolby.



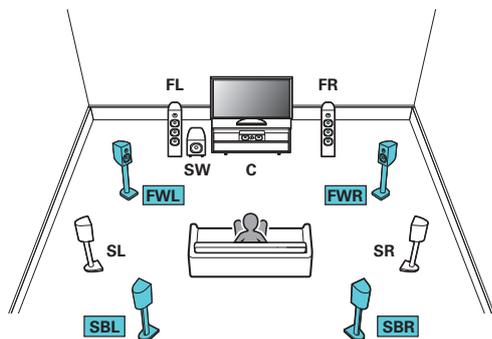
- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can" et "Dolby Sp" sur "2can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221)
- Il est possible de connecter les enceintes Dolby surround au lieu des enceintes Dolby. Dans ce cas, réglez les enceintes Dolby Atmos Enabled à connecter dans "Hauteur" - "Agencement" dans le menu. (☞ p. 223)

[Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



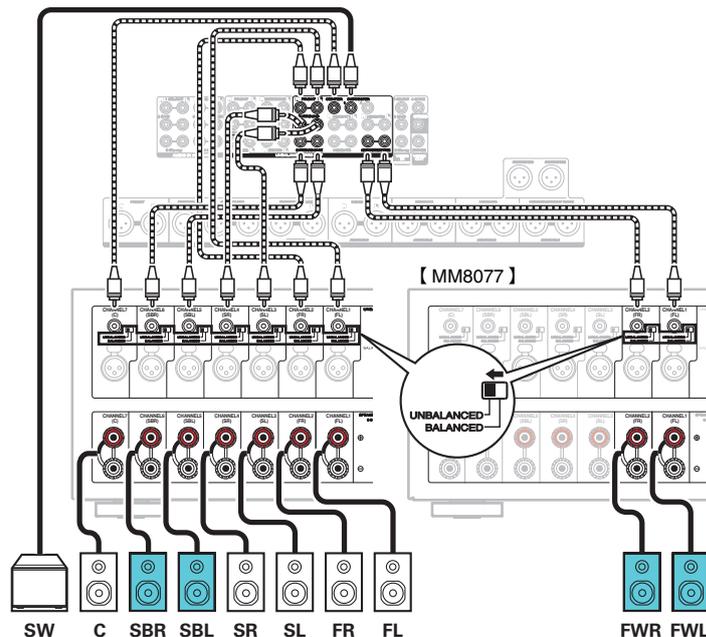
## Branchement d'enceintes 9.1 canaux

### ■ Exemple de connexion avec utilisation d'enceintes surround arrière et larges avant

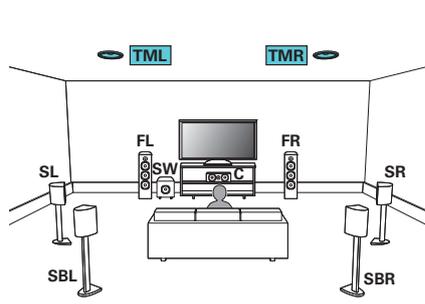


- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB & FW" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221)

**[Exemple]** de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA

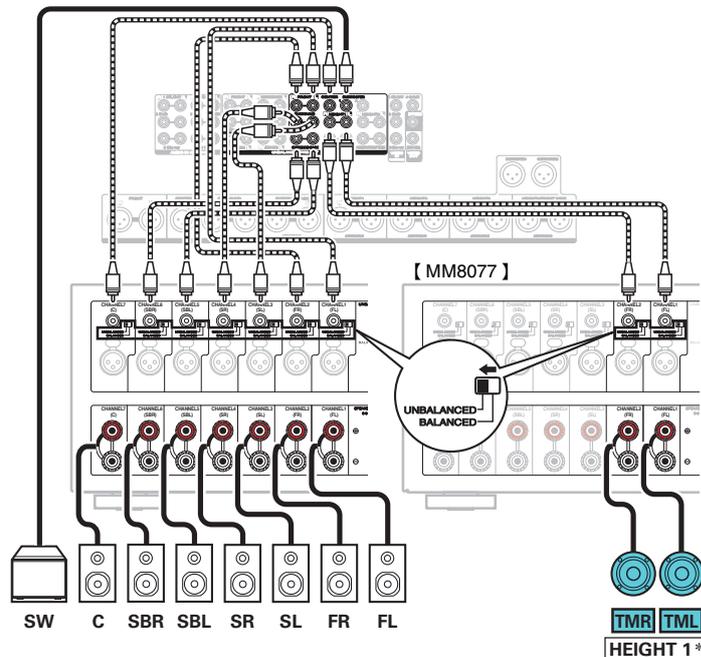


## ■ Exemple de connexion avec utilisation d'un ensemble d'enceintes au plafond



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB" et "Hauteur Sp" sur "2can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 222)

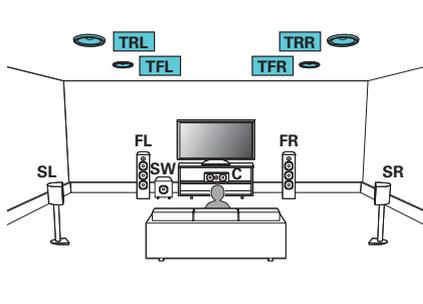
## [Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



- \* Il est possible de connecter des enceintes supérieures avant ou supérieures arrière au lieu des enceintes supérieures centrales. Dans ce cas, réglez les enceintes au plafond à connecter dans "Hauteur" - "Agencement" dans le menu. (☞ p. 223)

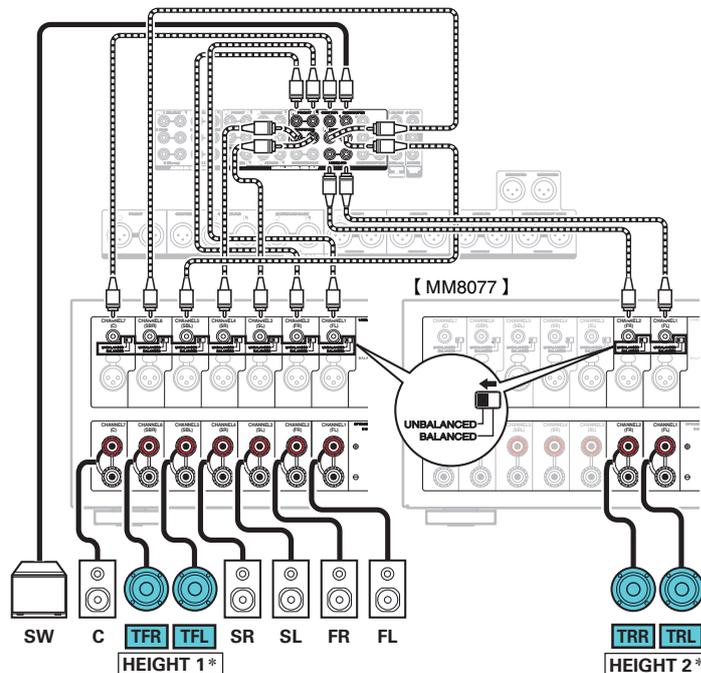


## ■ Exemple de connexion avec utilisation de deux ensembles d'enceintes au plafond



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can" et "Hauteur Sp" sur "4can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221)

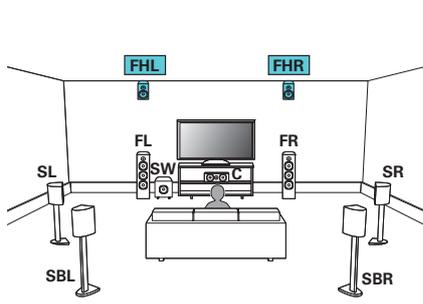
## [Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



\* Vous pouvez modifier la combinaison des canaux HEIGHT1 et HEIGHT2 dans les réglages. (☞ p. 73)

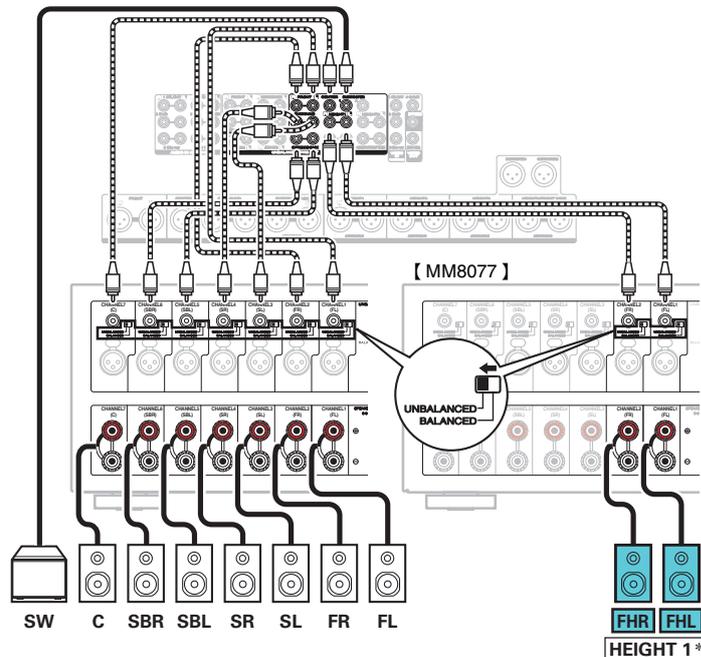


## ■ Exemple de connexion avec utilisation d'un ensemble d'enceintes hautes



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB" et "Hauteur Sp" sur "2can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (🔗 p. 222)

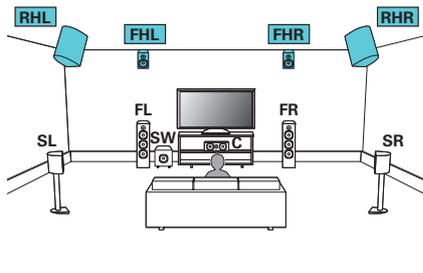
## [Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



- \* Il est possible de connecter les enceintes arrière hautes au lieu des enceintes avant hautes. Dans ce cas, réglez les enceintes hautes à connecter dans "Hauteur" - "Agencement" dans le menu. (🔗 p. 223)

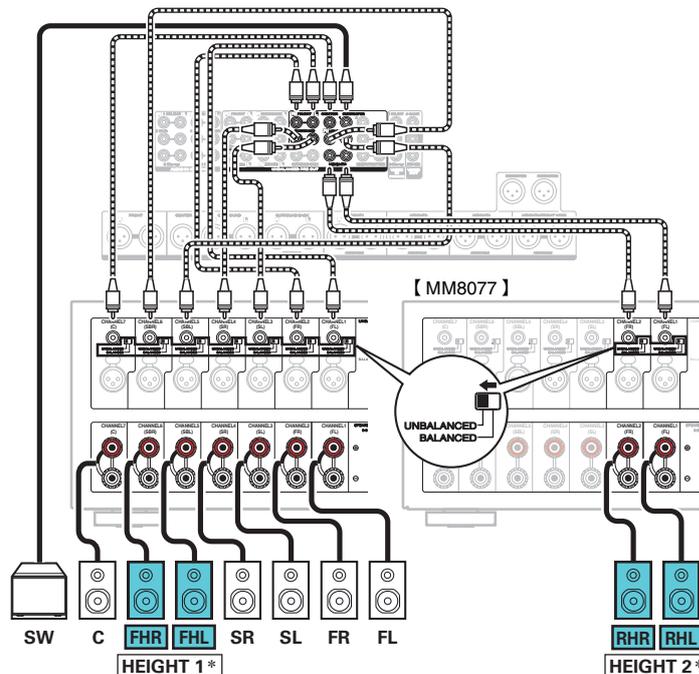


## ■ Exemple de connexion avec utilisation de deux ensembles d'enceintes hautes



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can" et "Hauteur Sp" sur "4can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221)

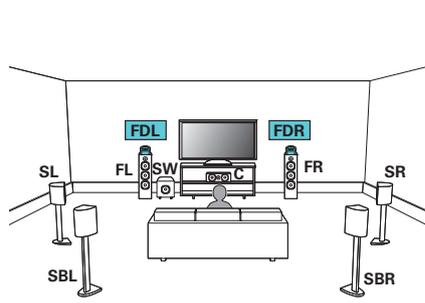
## [Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



\* Vous pouvez modifier la combinaison des canaux HEIGHT1 et HEIGHT2 dans les réglages. (☞ p. 73)

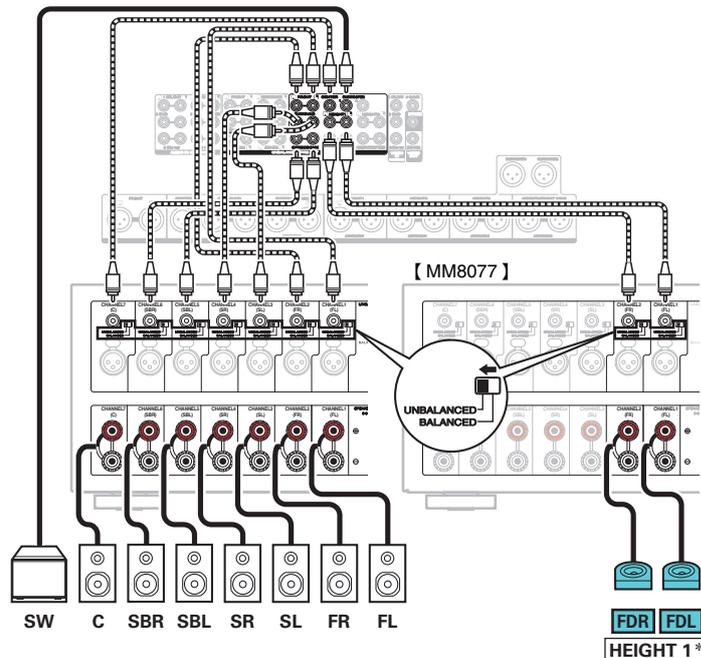


## ■ Exemple de connexion avec utilisation d'un ensemble d'enceintes Dolby Atmos Enabled



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB" et "Dolby Sp" sur "2can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (👉 p. 221, 222)

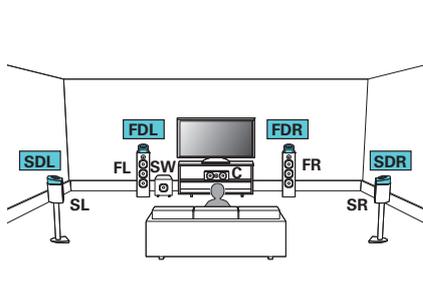
### [Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



- \* Il est possible de connecter les enceintes Dolby surround ou Dolby arrière au lieu des enceintes Dolby avant. Dans ce cas, réglez les enceintes Dolby Atmos Enabled à connecter dans "Hauteur" - "Agencement" dans le menu. (👉 p. 223)

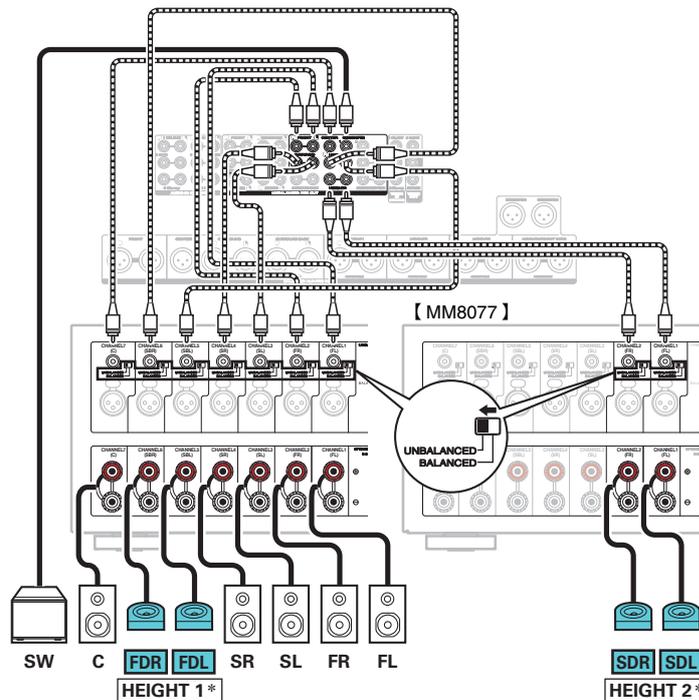


## ■ Exemple de connexion avec utilisation de deux ensembles d'enceintes Dolby Atmos Enabled



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can" et "Dolby Sp" sur "4can" dans le menu de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221, 222)

## [Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA

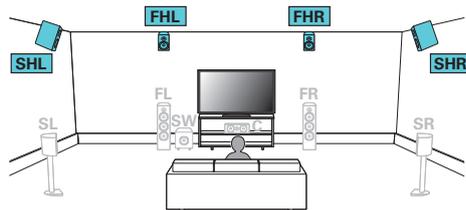


\* Vous pouvez modifier la combinaison des canaux HEIGHT1 et HEIGHT2 dans les réglages. (☞ p. 73)



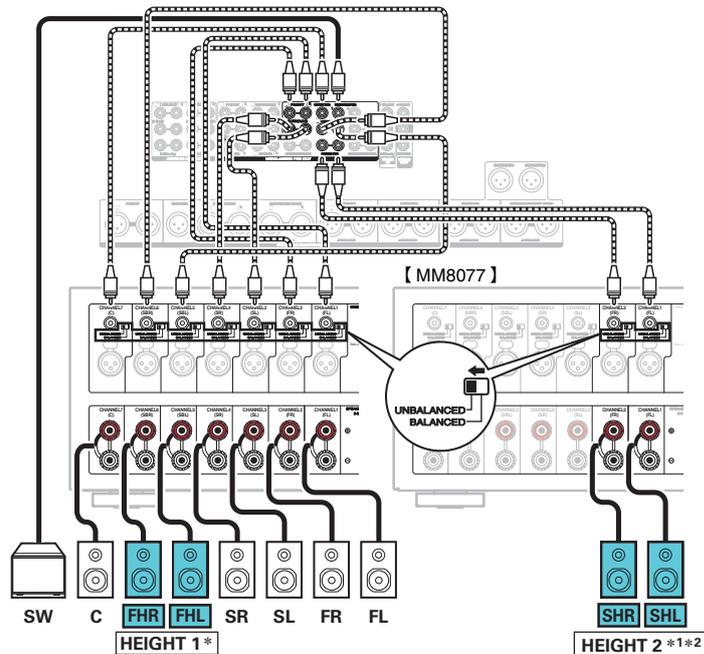
## ■ Exemple de connexion pour le système Auro-3D à 9.1 canaux

Cette configuration des enceintes est optimisée pour la lecture Auro-3D.



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can" et "Hauteur Sp" sur "4can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221)  
Ensuite, réglez "Hauteur" - "Agenc. Avant" sur "Avant haut" et "Agenc. Arrière" sur "Hauteur surr.". (☞ p. 224)

### [Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



- \*1 Vous pouvez modifier la combinaison des canaux HEIGHT1 et HEIGHT2 dans les réglages. (☞ p. 73)
- \*2 Pour bénéficier d'une expérience Auro-3D optimale, il est recommandé d'utiliser des enceintes surround hautes ; toutefois, vous pouvez remplacer les enceintes surround hautes par les enceintes arrière hautes d'une configuration d'enceintes Dolby Atmos.



La sortie des canaux depuis les connecteurs HEIGHT1, HEIGHT2 RCA et les connecteurs HEIGHT1, HEIGHT2 XLR peut être modifiée selon les modèles suivants en fonction des systèmes d'enceintes utilisés.

Réglez cette option depuis "Affectation des Amplis" dans le menu. (👉 p. 220)

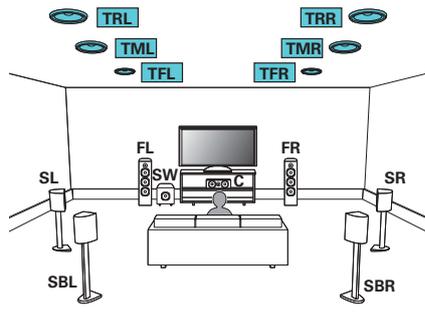
Il est possible d'utiliser une combinaison de huit enceintes			Connecteurs connectés	
Nombre d'enceintes hautes/de plafond	Nombre d'enceintes Dolby	Modèle de combinaisons	HEIGHT1 RCA et HEIGHT1 XLR	HEIGHT2 RCA et HEIGHT2 XLR
2 enceintes	Aucun	Avant haut	Avant haut	-
		Avant plafond	Avant plafond	-
		Centre plafond	Centre plafond	-
		Arrière plafond	Arrière plafond	-
		Hauteur arrière	Hauteur arrière	-
Aucun	2 enceintes	Dolby avant	Dolby avant	-
		Dolby surround	Dolby surround	-
		Dolby arrière	Dolby arrière	-
4 enceintes	Aucun	Avant haut et Centr. plaf	Avant haut	Centre plafond
		Avant haut et Arr. plafond	Avant haut	Arrière plafond
		Avant haut et Hauteur arr *	Avant haut	Hauteur arrière
		Avant haut et Hauteur surr.	Avant haut	Hauteur surr.
		Avant plafond et Arr. plafond	Avant plafond	Arrière plafond
		Avant plafond et Hauteur arr	Avant plafond	Hauteur arrière
2 enceintes	2 enceintes	Centre plafond et Hauteur arr	Centre plafond	Hauteur arrière
		Dolby avant et Arr. plafond	Dolby avant	Arrière plafond
		Dolby avant et Hauteur arr	Dolby avant	Hauteur arrière
		Avant haut et Dolby surr.	Avant haut	Dolby surround
Aucun	4 enceintes	Avant plafond et Dolby surr.	Avant plafond	Dolby surround
		Dolby avant et Dolby Surr.	Dolby avant	Dolby surround

\* Pour bénéficier d'une expérience Auro-3D optimale, il est recommandé d'utiliser des enceintes surround hautes ; toutefois, vous pouvez remplacer les enceintes surround hautes par les enceintes arrière hautes d'une configuration d'enceintes Dolby Atmos.



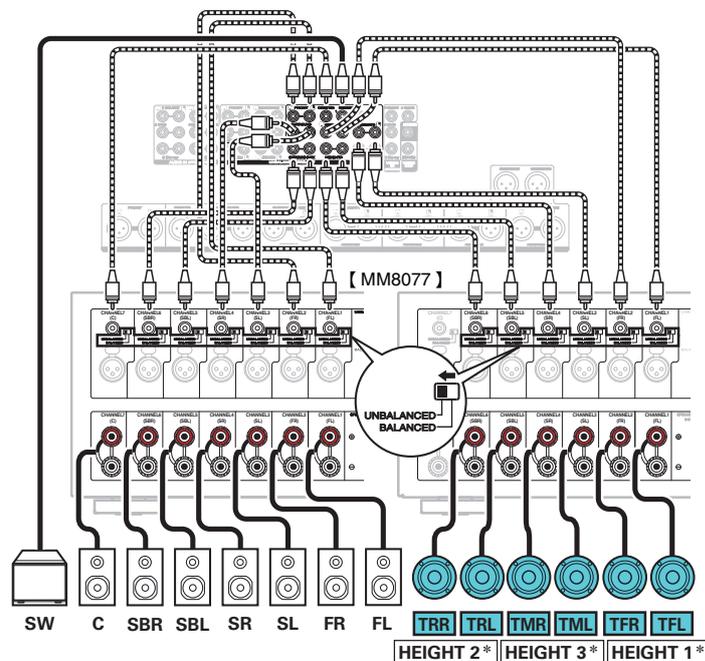
## Branchement d'enceintes 13.1 canaux

### ■ Exemple de connexion avec utilisation de trois paires d'enceintes au plafond



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB" et "Hauteur Sp" sur "6can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 222)

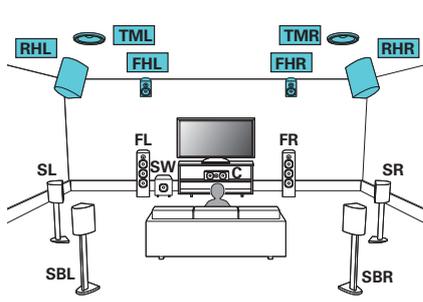
**[Exemple]** de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



\* Vous pouvez modifier la combinaison des canaux HEIGHT1, HEIGHT2 et HEIGHT3 dans les réglages. (☞ p. 73)

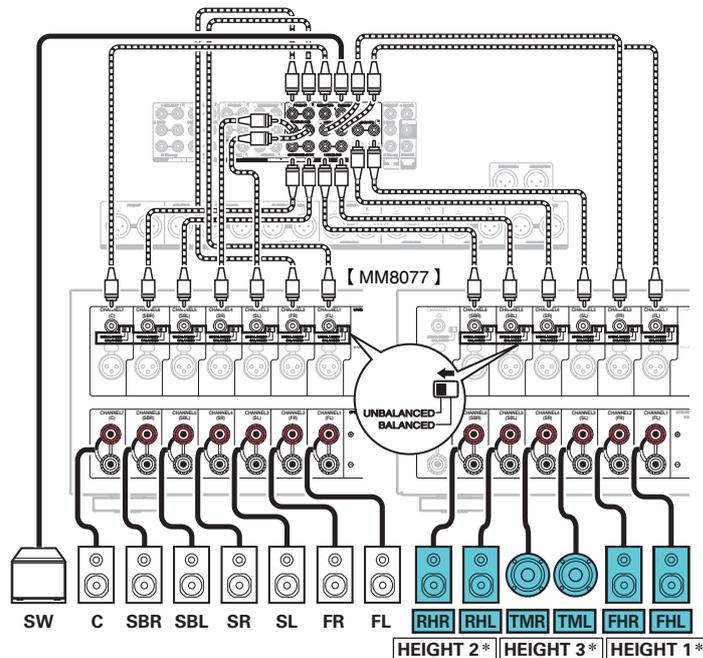


■ Exemple de connexion avec utilisation de deux paires d'enceintes hautes et une paire d'enceintes au plafond



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB" et "Hauteur Sp" sur "6can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 222)

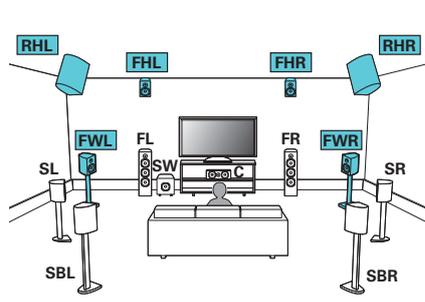
[Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



\* Vous pouvez modifier la combinaison des canaux HEIGHT1, HEIGHT2 et HEIGHT3 dans les réglages. (☞ p. 73)

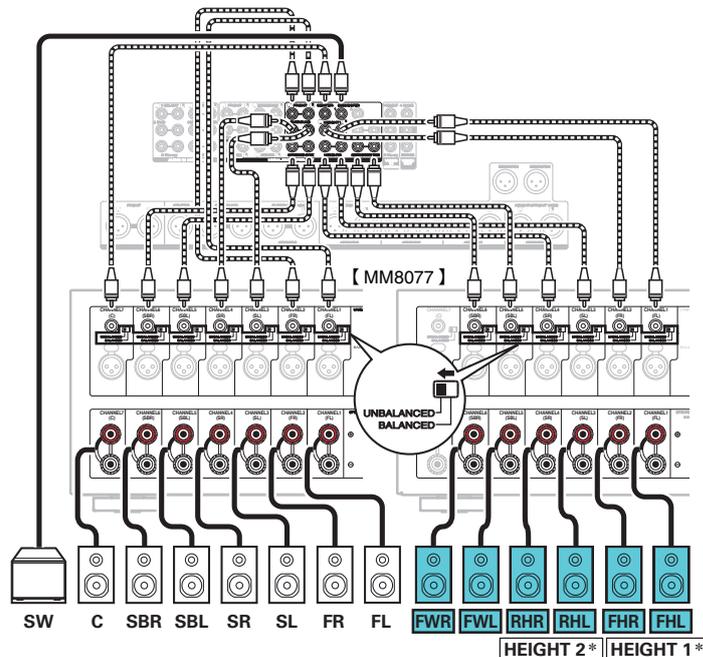


■ Exemple de connexion avec utilisation de deux paires d'enceintes hautes et une paire d'enceintes large avant



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB & FW" et "Hauteur Sp" sur "4can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221)

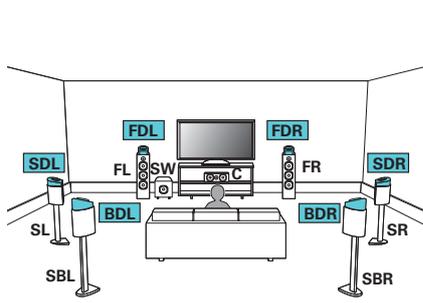
[Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



\* Vous pouvez modifier la combinaison des canaux HEIGHT1 et HEIGHT2 dans les réglages. (☞ p. 73)

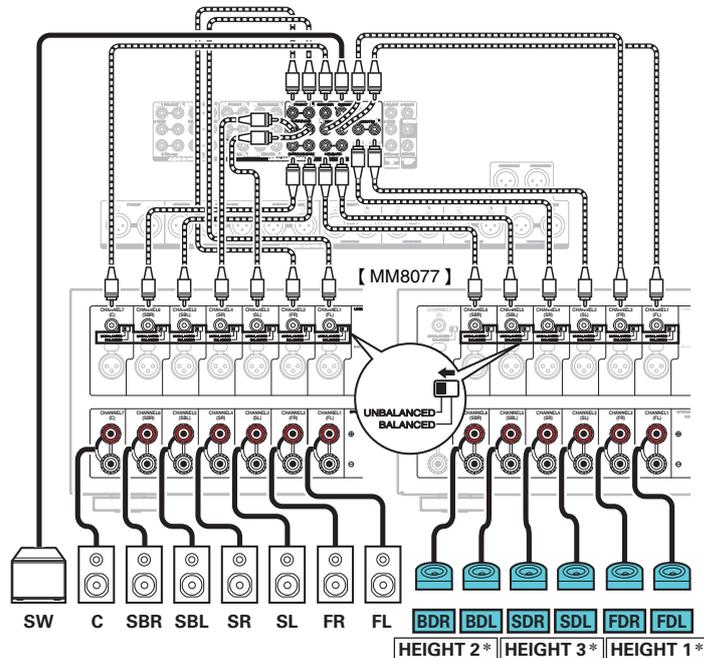


## ■ Exemple de connexion avec utilisation de trois paires d'enceintes Dolby Atmos Enabled



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB" et "Dolby Sp" sur "6can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 221, 222)

[Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA

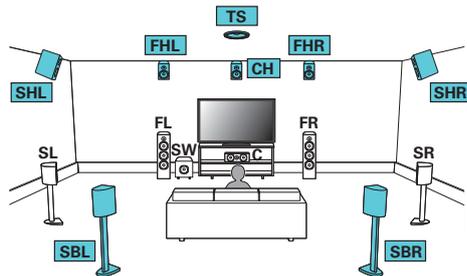


\* Vous pouvez modifier la combinaison des canaux HEIGHT1, HEIGHT2 et HEIGHT3 dans les réglages. (☞ p. 73)



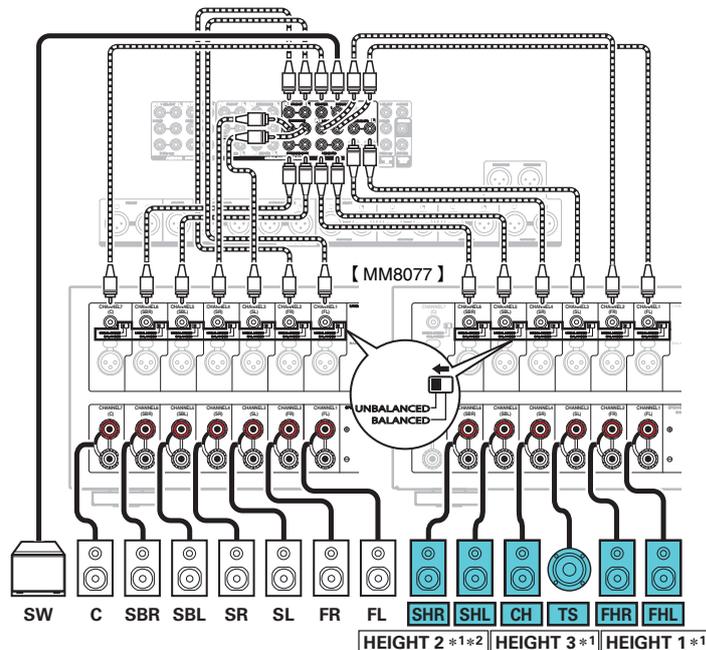
## ■ Exemple de connexion pour le système Auro-3D à 13.1 canaux

Cette configuration des enceintes est optimisée pour la lecture Auro-3D.



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB" et "Hauteur Sp" sur "6can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (☞ p. 222)  
Ensuite, réglez "Hauteur" - "Agenc. Avant" sur "Avant haut & Centr. haute" et "Agenc. Milieu" sur "Surr. plafond & Surr. plafond". (☞ p. 224)

【Exemple】 de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



- \*1 Vous pouvez modifier la combinaison des canaux HEIGHT1, HEIGHT2 et HEIGHT3 dans les réglages. (☞ p. 73)
- \*2 Pour bénéficier d'une expérience Auro-3D optimale, il est recommandé d'utiliser des enceintes surround hautes ; toutefois, vous pouvez remplacer les enceintes surround hautes par les enceintes arrière hautes d'une configuration d'enceintes Dolby Atmos.



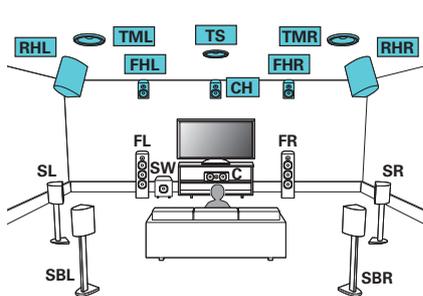
## Branchement d'enceintes 15.1 canaux

Ce système peut être connecté à des enceintes jusqu'à 15.1 canaux et lire simultanément jusqu'à 13.1 canaux pour la lecture en Dolby Atmos et Auro-3D.

Utilisez les enceintes avant-hautes, supérieures-milieu ou arrière-hautes pour la lecture en Dolby Atmos.

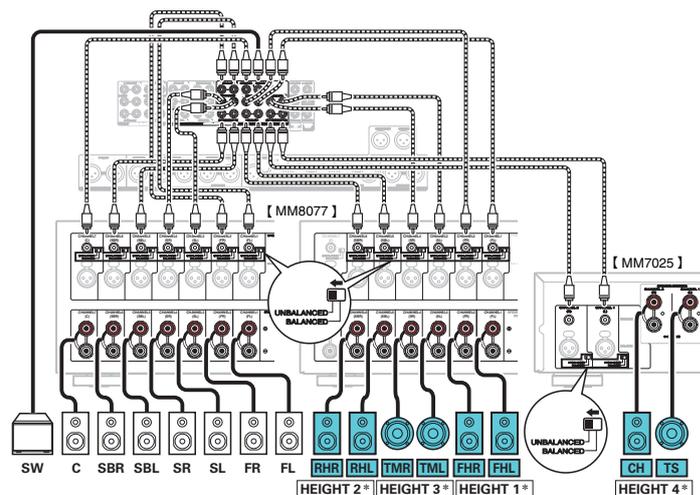
Utilisez les enceintes avant-hautes, arrière-hautes, centre-hautes ou surround supérieures pour la lecture en Auro-3D.

### ■ Exemple de connexion



- Réglez "Sol" - "Agencement" sur "5can. & SB" et "Hauteur Sp" sur "8can" dans le menu en cas de connexion dans cette configuration. (p. 222)

### [Exemple] de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



- \* Utilisez des enceintes surround hautes pour une lecture optimale en Auro-3D. Installez les enceintes arrière-hautes au lieu des enceintes surround hautes pour profiter à la fois des fonctions Auro-3D et Dolby Atmos avec une lecture en canal 13.1.



Il est possible d'utiliser une combinaison de huit enceintes				Connecteurs Pre-out connectés			
	Nombre d'enceintes hautes/de plafond	Nombre d'enceintes Dolby	Modèle de combinaisons	HEIGHT 1	HEIGHT 2	HEIGHT 3	HEIGHT 4/ FRONT WIDE*1
2can	2can	Aucun	Avant haut	Avant haut	-	-	-
			Avant plafond	Avant plafond	-	-	-
			Centre plafond	Centre plafond	-	-	-
			Arrière plafond	Arrière plafond	-	-	-
			Hauteur arrière	Hauteur arrière	-	-	-
	Aucun	2can	Dolby avant	Dolby avant	-	-	-
			Dolby surround	Dolby surround	-	-	-
			Dolby arrière*2	Dolby arrière	-	-	-



Il est possible d'utiliser une combinaison de huit enceintes				Connecteurs Pre-out connectés			
	Nombre d'enceintes hautes/de plafond	Nombre d'enceintes Dolby	Modèle de combinaisons	HEIGHT 1	HEIGHT 2	HEIGHT 3	HEIGHT 4/ FRONT WIDE*1
4can	2can	2can	Dolby avant et Arr. plafond	Dolby avant	Arrière plafond	-	-
			Dolby avant et Hauteur arr	Dolby avant	Hauteur arrière	-	-
			Avant haut et Dolby surr.	Avant haut	Dolby surround	-	-
			Avant haut et Dolby arrière*2	Avant haut	Dolby arrière	-	-
			Avant plafond et Dolby surr.	Avant plafond	Dolby surround	-	-
			Avant plafond et Dolby arrière*2	Avant plafond	Dolby arrière	-	-
	4can	Aucun	Avant haut et Centr. plaf	Avant haut	Centre plafond	-	-
			Avant haut et Arr. plafond	Avant haut	Arrière plafond	-	-
			Avant haut et Hauteur arr*3	Avant haut	Hauteur arrière	-	-
			Avant haut et Hauteur surr.	Avant haut	Hauteur surr.	-	-
			Avant plafond et Arr. plafond	Avant plafond	Arrière plafond	-	-
			Avant plafond et Hauteur arr	Avant plafond	Hauteur arrière	-	-
	Aucun	4can	Centre plafond et Hauteur arr	Centre plafond	Hauteur arrière	-	-
			Dolby avant et Dolby surr.	Dolby avant	Dolby surround	-	-
			Dolby avant et Dolby arrière*2	Dolby avant	Dolby arrière	-	-



Il est possible d'utiliser une combinaison de huit enceintes				Connecteurs Pre-out connectés			
	Nombre d'enceintes hautes/de plafond	Nombre d'enceintes Dolby	Modèle de combinaisons	HEIGHT 1	HEIGHT 2	HEIGHT 3	HEIGHT 4/ FRONT WIDE*1
5can	5can	Aucun	Avant haut et Hauteur arr & Surr. plafond*3	Avant haut	Hauteur arrière	L : Surr. plafond	-
			Avant haut et Hauteur surr. & Surr. plafond	Avant haut	Hauteur surr.	L : Surr. plafond	-
			Avant haut et Hauteur arr & Centrale haute*3	Avant haut	Hauteur arrière	R : Centrale haute	-
			Avant haut et Hauteur surr. & Centrale haute	Avant haut	Hauteur surr.	R : Centrale haute	-



Il est possible d'utiliser une combinaison de huit enceintes				Connecteurs Pre-out connectés			
Nombre d'enceintes hautes/de plafond	Nombre d'enceintes Dolby	Modèle de combinaisons	HEIGHT 1	HEIGHT 2	HEIGHT 3	HEIGHT 4/ FRONT WIDE*1	
6can	Aucun	Avant haut et Hauteur surr. & Hauteur arrière*4	Avant haut	Hauteur arrière	Hauteur surr.	-	
		Avant haut et Hauteur arr & Surr. plafond & Centrale haute*3	Avant haut	Hauteur arrière	L : Surr. plafond R : Centrale haute	-	
		Avant haut et Hauteur surr. & Surr. plafond & Centrale haute	Avant haut	Hauteur surr.	L : Surr. plafond R : Centrale haute	-	
		Avant haut et Centr. plaf & Hauteur arrière*3*5	Avant haut	Hauteur arrière	Centre plafond	-	
		Avant plafond & Centre plafond & Arrière plafond*5	Avant plafond	Arrière plafond	Centre plafond	-	
	4can	2can	Avant haut et Dolby surr. & Hauteur arrière*3	Avant haut	Hauteur arrière	Dolby surround	-
			Avant plafond et Dolby surr. & Arrière plafond	Avant plafond	Arrière plafond	Dolby surround	-
	2can	4can	Avant haut et Dolby surr. & Dolby arrière*2	Dolby avant	Dolby arrière	Dolby surround	-
			Dolby avant & Centre plafond & Dolby arrière*2	Dolby avant	Dolby arrière	Centre plafond	-
			Dolby avant et Dolby surr. & Hauteur arrière	Dolby avant	Hauteur arrière	Dolby surround	-
	Aucun	6can	Dolby avant et Dolby surr. & Dolby arrière*2	Dolby avant	Dolby arrière	Dolby surround	-



Il est possible d'utiliser une combinaison de huit enceintes				Connecteurs Pre-out connectés			
	Nombre d'enceintes hautes/de plafond	Nombre d'enceintes Dolby	Modèle de combinaisons	HEIGHT 1	HEIGHT 2	HEIGHT 3	HEIGHT 4/ FRONT WIDE*1
7can	7can	Aucun	Avant haut et Centr. plaf & Hauteur arrière & Surr. plafond*3	Avant haut	Hauteur arrière	Centre plafond	L : Surr. plafond
			Avant haut et Centr. plaf & Hauteur arrière & Centrale haute*3	Avant haut	Hauteur arrière	Centre plafond	R : Centrale haute
	5can	2can	Avant haut et Dolby surr. & Hauteur arrière & Surr. plafond*3	Avant haut	Hauteur arrière	Dolby surround	L : Surr. plafond
			Avant haut et Dolby surr. & Hauteur arrière & Centrale haute*3	Avant haut	Hauteur arrière	Dolby surround	R : Centrale haute
8can	8can	Aucun	Avant haut et Centr. plaf & Hauteur arrière & Surr. plafond & Centrale haute*3	Avant haut	Hauteur arrière	Centre plafond	L : Surr. plafond R : Centrale haute
	6can	2can	Avant haut et Dolby surr. & Hauteur arrière & Surr. plafond & Centrale haute*3	Avant haut	Hauteur arrière	Dolby surround	L : Surr. plafond R : Centrale haute

\*1 Connectez aux connecteurs HEIGHT4/Front Wide RCA ou aux connecteurs HEIGHT4/Front Wide XLR pour utiliser les enceintes larges avant. Réglez "Sol" - "Agencement" dans le menu sur "5can. & FW" ou "5can. & SB & FW".

\*2 Cette combinaison peut être sélectionnée lors de l'utilisation d'enceintes surround arrière.

\*3 Pour bénéficier d'une expérience Auro-3D optimale, il est recommandé d'utiliser des enceintes surround hautes ; toutefois, vous pouvez remplacer les enceintes surround hautes par les enceintes arrière hautes d'une configuration d'enceintes Dolby Atmos.

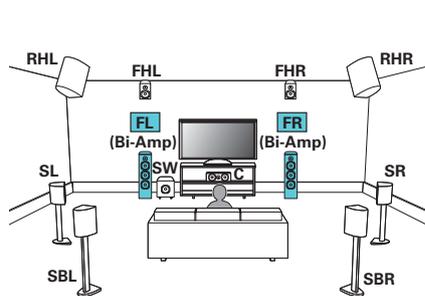
\*4 Utilisez 2 séries d'enceintes hautes dans les modes sonores appropriés pour la lecture en Dolby Atmos, DTS:X ou Auro-3D. Utilisez les enceintes avant hautes et arrière-hautes pour la lecture en Dolby Atmos ou DTS:X. Utilisez les enceintes avant-hautes et surround hautes pour la lecture en Auro-3D.

\*5 Cette combinaison peut être sélectionnée lorsque "Sol" - "Agencement" dans le menu est configuré sur "5can" ou "5can. & SB". (☞ p. 222)



## Branchement d'enceintes 11.1 canaux : Branchement d'enceintes avant au double amplificateur

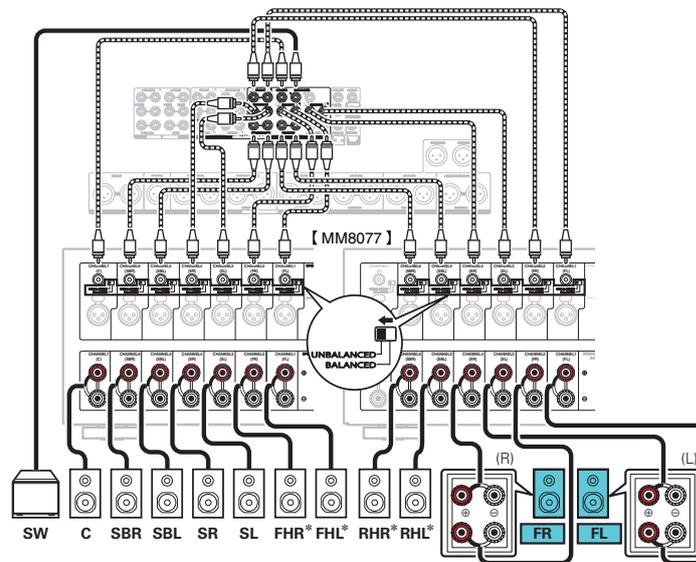
Ce système lit les canaux en 11.1. Vous pouvez utiliser la connexion bi-amp pour les enceintes avant. La connexion bi-amp est une méthode pour connecter des amplificateurs séparés à la borne du haut-parleur et à la borne du haut-parleur de graves d'une enceinte qui prend en charge la bi-amplification. Cette connexion permet à l'EMF (puissance retournée sans être sortie) du woofer de s'écouler dans le tweeter sans affecter la qualité sonore, produisant une qualité sonore supérieure.



### REMARQUE

- Lors de la réalisation de connexions en mode double amplificateur, veuillez à retirer la tôle ou le câble de court-circuit des bornes des haut-parleurs des aigus et des graves.

**[Exemple]** de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA

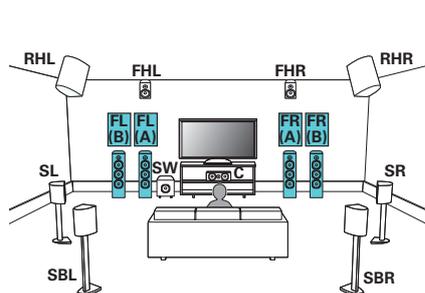


\* Les enceintes hautes, les enceintes au plafond et les enceintes Dolby Atmos Enabled peuvent être connectées aux connecteurs HEIGHT1 et HEIGHT2 RCA ou aux connecteurs HEIGHT1 et HEIGHT2 XLR. Réglez les enceintes à connecter dans "Hauteur" dans le menu. (☞ p. 223)

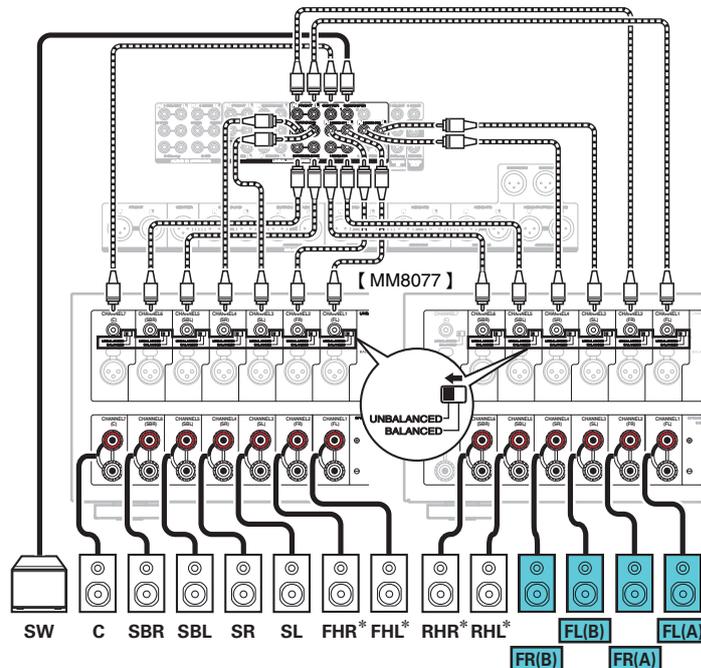


## Branchement d'enceintes 11.1 canaux : Seconde paire d'enceintes avant

Ce système permet la commutation de la lecture entre les enceintes avant A et B, comme vous le souhaitez.



**[Exemple]** de connexion d'un connecteur UNBALANCED RCA



\* Les enceintes hautes, les enceintes au plafond et les enceintes Dolby Atmos Enabled peuvent être connectées aux connecteurs HEIGHT1 et HEIGHT2 RCA ou aux connecteurs HEIGHT1 et HEIGHT2 XLR. Réglez les enceintes à connecter dans "Hauteur" dans le menu. (☞ p. 223)

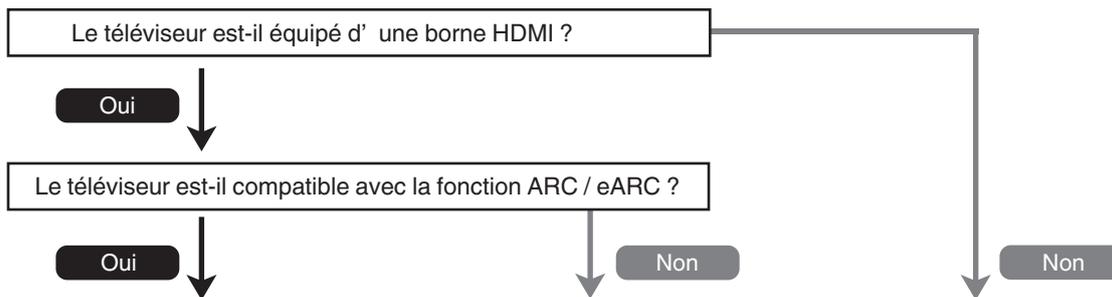


# Connexion d'un téléviseur

Connectez un téléviseur à cet appareil pour que la vidéo d'entrée soit transmise au téléviseur. Vous pouvez également profiter de l'audio de votre téléviseur sur cet appareil.

La manière de connecter un téléviseur dépend des bornes et des fonctions dont dispose votre téléviseur.

La fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel) permet de lire le son d'un téléviseur sur cet appareil en envoyant le signal audio du téléviseur vers cet appareil via le câble HDMI.



“Connexion 1 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et compatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)” (☞ p. 81)

“Connexion 2 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)” (☞ p. 83)

“Connexion 3 : Téléviseur non équipé d'une borne HDMI” (☞ p. 84)







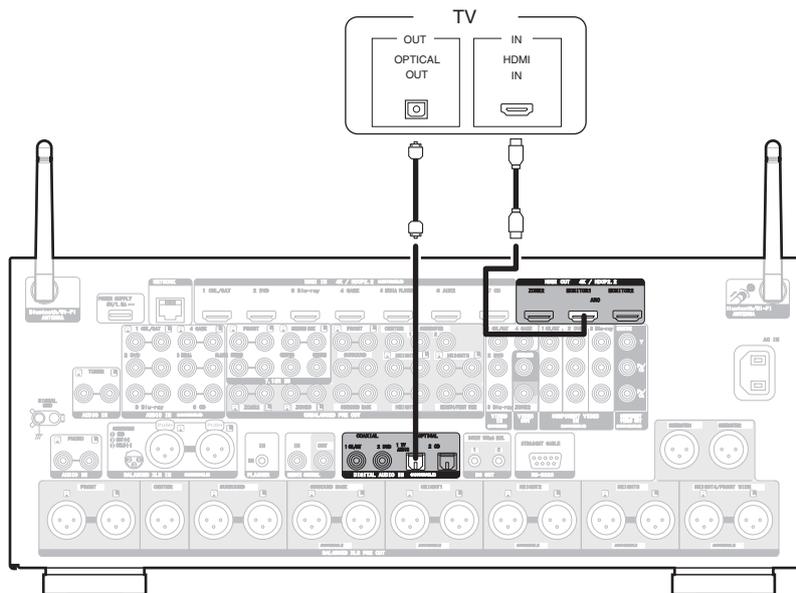
- Lorsque vous utilisez la fonction ARC / eARC, effectuez le raccordement sur le connecteur HDMI MONITOR 1.
- La configuration des paramètres de la fonction eARC peut être nécessaire en fonction du téléviseur compatible avec la fonction eARC que vous utilisez. Assurez-vous qu'eARC est configuré sur marche si ce réglage existe sur votre téléviseur. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de votre téléviseur.
- Lorsque des téléviseurs compatibles avec la fonction eARC et des téléviseurs avec des fonctions ARC sont connectés à l'appareil, les téléviseurs compatibles avec la fonction eARC sont prioritaires.
- Utilisez un "High Speed HDMI Cable with Ethernet" lorsque vous utilisez un téléviseur compatible avec la fonction.



## Connexion 2 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)

Utilisez un câble HDMI pour connecter le téléviseur à cet appareil.

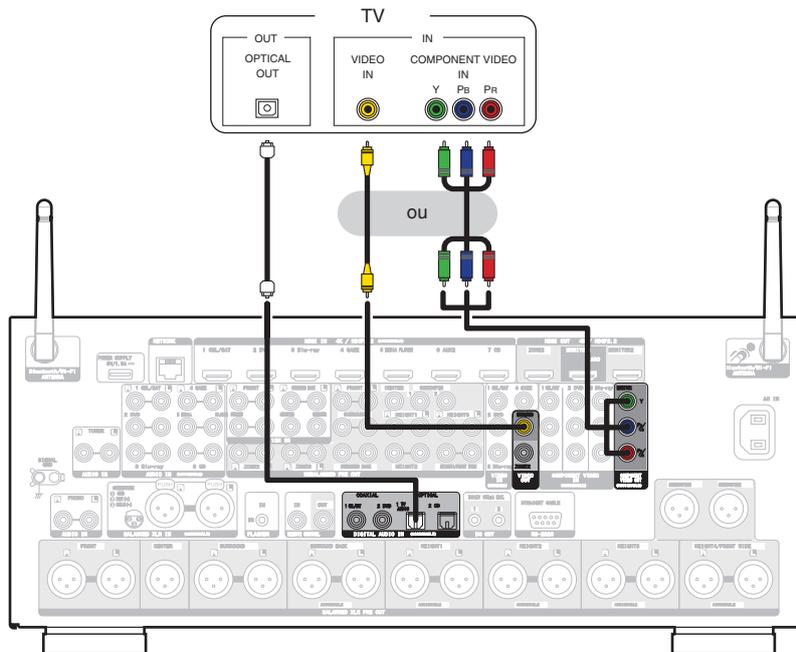
Pour écouter l'audio du téléviseur sur cet appareil, utilisez le câble optique pour connecter le téléviseur à cet appareil.



## Connexion 3 : Téléviseur non équipé d'une borne HDMI

Utilisez un câble vidéo composante ou un câble vidéo pour connecter le téléviseur à cet appareil.

Pour écouter l'audio du téléviseur sur cet appareil, utilisez le câble optique pour connecter le téléviseur à cet appareil.



## Connexion d'un dispositif de lecture

Cet appareil est équipé de trois types de bornes d'entrée vidéo (HDMI, vidéo composante et vidéo composite) et de trois types de connecteurs d'entrée audio (HDMI, audio numérique et audio).

Sélectionnez les bornes d'entrée sur cet appareil en fonction des bornes sur le dispositif que vous souhaitez connecter.

Si le dispositif connecté à cet appareil est équipé d'une borne HDMI, il est recommandé d'utiliser des connexions HDMI.

Lors d'une connexion HDMI, les signaux audio et vidéo peuvent être transmis via un câble HDMI unique.

- “Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)” (📖 p. 87)
- “Connexion d'un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc” (📖 p. 88)
- “Connexion d'un caméscope vidéo ou d'un console de jeux” (📖 p. 89)
- “Connexion d'une platine” (📖 p. 90)
- “Connexion d'un périphérique équipé d'une borne de sortie multi-canaux” (📖 p. 91)



- Connectez les dispositifs à cet appareil comme indiqué par les sources d'entrée imprimées sur les bornes d'entrée audio/vidéo de cet appareil.
- La source qui est assignée aux connecteur HDMI IN, DIGITAL AUDIO IN, COMPONENT VIDEO IN, VIDEO IN et AUDIO IN peut être modifiée. Voir “Affectation des entrées” pour savoir comment changer la source d'entrée attribuée aux connecteurs d'entrée. (📖 p. 204)
- Pour lire des signaux audio qui sont entrés dans cet appareil sur un téléviseur connectée en HDMI, dans le menu réglez “Sortie audio HDMI” sur “TV”. (📖 p. 191)
- Pour de profiter d'un contenu dont le copyright est protégé par HDCP 2.2, utilisez uniquement un appareil de lecture et un téléviseur compatibles HDCP 2.2.



## ❑ Connexion du connecteur BALANCED XLR IN

Cet appareil est équipé de connecteurs BALANCED XLR IN. Utilisez ces connecteurs si votre appareil dispose d'un connecteur XLR comme connecteur de sortie audio.

Quand vous utilisez les connecteurs BALANCED XLR IN, affectez "XLR" à "Affectation des entrées" – "ANALOG". (👉 p. 205)

Par défaut, ces connecteurs sont désactivés.

### [ Disposition du connecteur PIN AV8805 BALANCED XLR IN ]



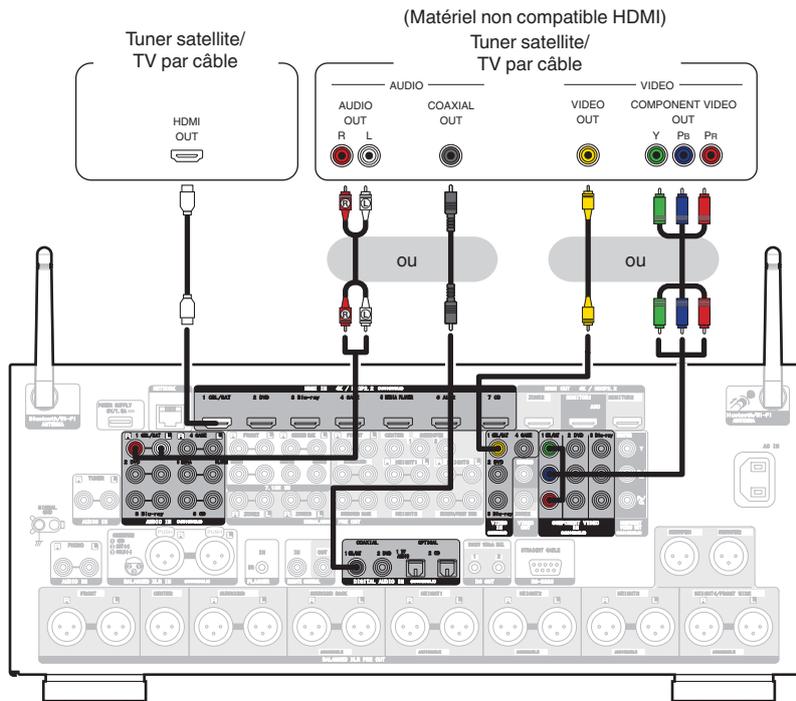
- ① GND (Masse)
- ② HOT (+)
- ③ COLD (-)



## Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)

Cette explication utilise la connexion avec un tuner satellite/câble TV STB comme exemple.

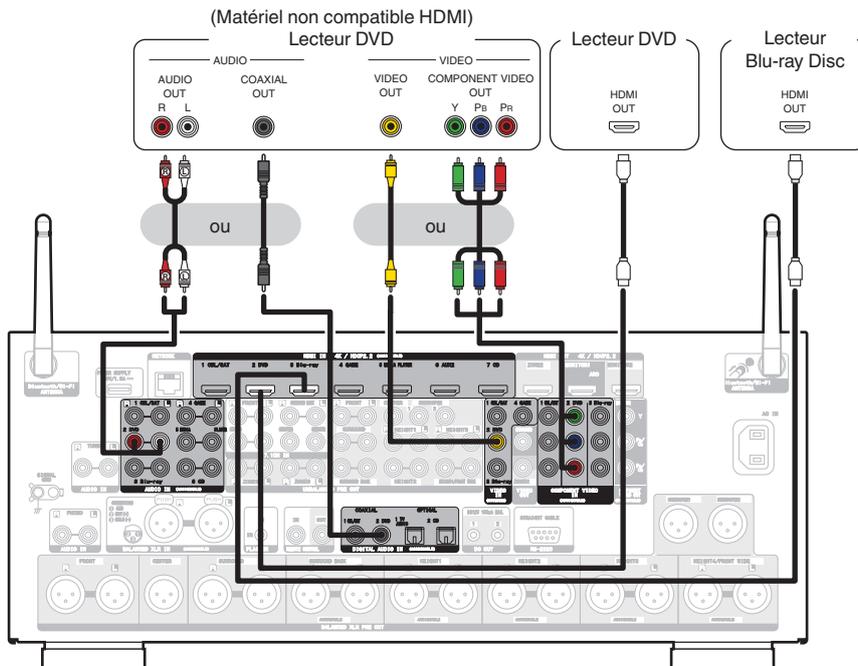
Sélectionnez les bornes d'entrée sur cet appareil en fonction des connecteurs sur le dispositif que vous souhaitez connecter.



## Connexion d'un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc

Cette explication utilise la connexion avec un lecteur DVD ou un lecteur Blu-ray Disc comme exemple.

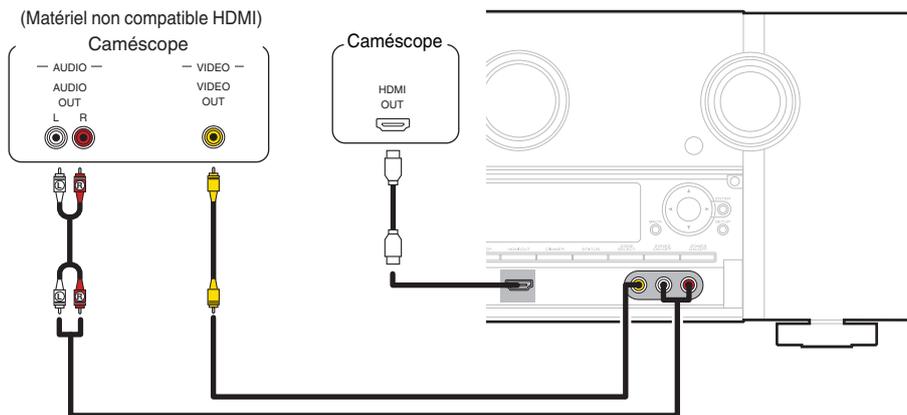
Sélectionnez les bornes d'entrée sur cet appareil en fonction des connecteurs sur le dispositif que vous souhaitez connecter.



## Connexion d'un caméscope vidéo ou d'un console de jeux

Cette explication utilise la connexion avec un caméscope vidéo comme exemple.

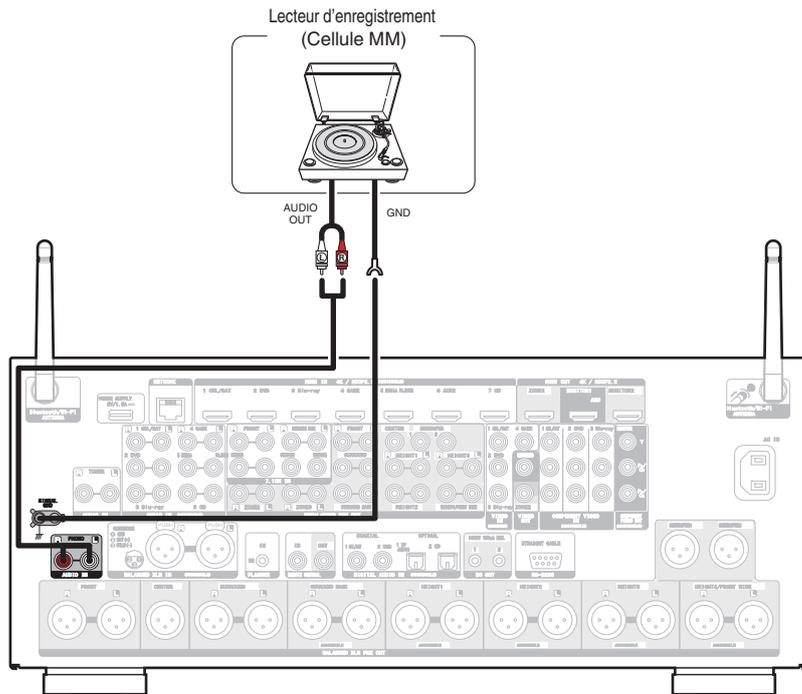
Connectez un dispositif de lecture à cet appareil, tel qu'un caméscope vidéo ou une console de jeux.



## Connexion d'une platine

Cet appareil est compatible avec les platines équipées d'une cellule phono avec aimant tournant. Si vous le connectez à une platine dotée d'une cellule MC à faible sortie, utilisez un amplificateur de tête MC ou un transformateur survolteur du commerce.

Un bruit "retentissant" provenant des enceintes peut se produire lorsque vous sélectionnez la source d'entrée "Phono" sur cet appareil et que vous augmentez accidentellement le volume sans connecter la platine.



### REMARQUE

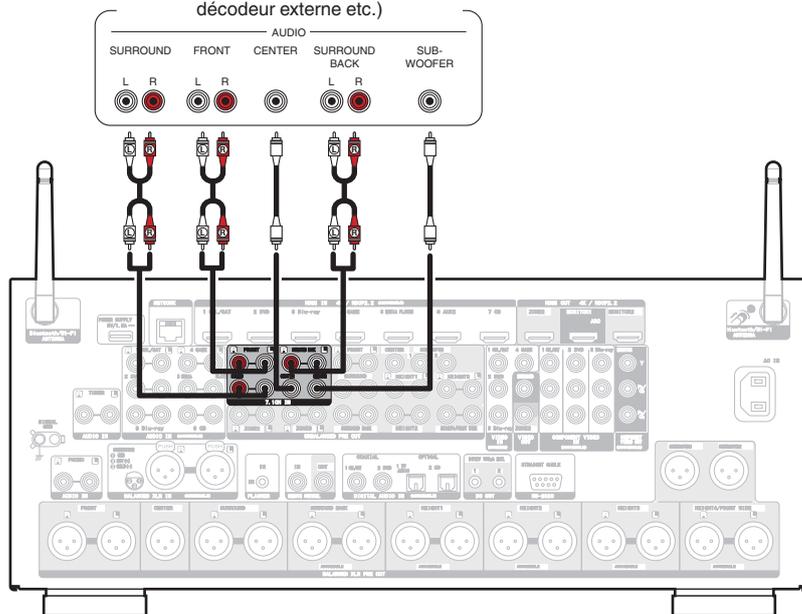
- La borne de terre (SIGNAL GND) de cet appareil n'est pas dédiée à des fins de mise à la terre pour la sécurité. Si cette borne est connectée lorsqu'il y a beaucoup de bruit, le bruit peut être réduit. Veuillez noter que, selon la platine, connecter la ligne de terre peut avoir l'effet inverse en augmentant le bruit. Auquel cas, il n'est pas nécessaire de connecter la ligne de terre.



## Connexion d'un périphérique équipé d'une borne de sortie multi-canaux

Vous pouvez connecter cet appareil à un dispositif externe disposant de bornes de sortie audio multi-canaux pour apprécier musique et vidéo.  
 Pour lire l'entrée de signaux analogiques depuis les bornes 7.1CH IN, réglez "Mode d'entrée" sur "7.1CH IN". (👉 p. 208)

Dispositifs équipés d'une borne de sortie multi-canaux  
 (lecteur Blu-ray Disc, lecteur DVD,  
 décodeur externe etc.)

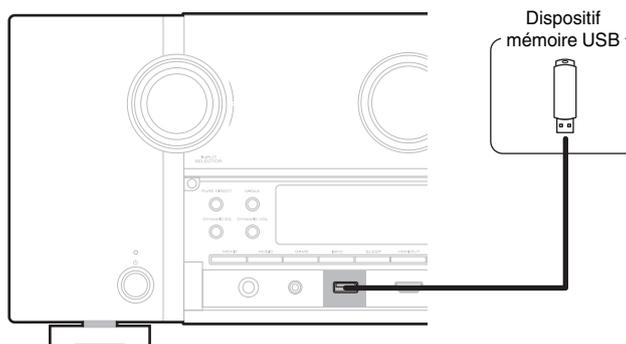


- Le signal vidéo peut être connecté comme le serait un lecteur Blu-ray Disc/DVD. (👉 p. 88)



## Connecter un dispositif mémoire USB au port USB

Connectez-vous au port USB sur le panneau avant de cet appareil pour lire des fichiers musicaux sauvegardés sur un dispositif mémoire USB. Pour le mode d'emploi, voir "Lecture du contenu d'un dispositif mémoire USB" (📖 p. 101).



- Marantz ne garantit pas que tous les dispositifs mémoire USB fonctionnent ou soient alimentés. Lorsque vous utilisez un disque dur USB portable livré avec un adaptateur secteur, utilisez l'adaptateur secteur fourni avec cet appareil.
- Le port USB sur le panneau arrière peut uniquement être utilisé pour l'alimentation (5 V/1,5 A). Il ne peut pas être utilisé pour lire des fichiers musicaux. (📖 p. 28)

### REMARQUE

- Les dispositifs mémoire USB ne fonctionnent pas via un hub USB.
- Il n'est pas possible d'utiliser cet appareil en connectant son port USB à un PC au moyen d'un câble USB.
- N'utilisez pas de câbles d'extension pour connecter un dispositif de mémoire USB. Ceux-ci peuvent causer des interférences radio avec les autres appareils.



## Connexion à un réseau domestique (LAN)

Cet appareil peut se connecter à un réseau en utilisant un LAN câblé ou un réseau local sans fil.

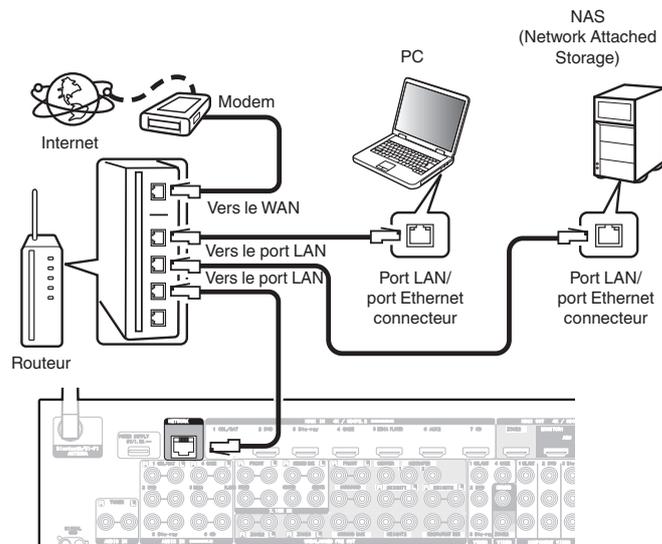
Vous pouvez connecter cet appareil à votre réseau domestique (LAN) pour réaliser différents types de lectures et d'opérations, comme suit.

- Lecture d'audio en réseau, tel qu'une radio Internet, et de serveurs média
- Lecture de services de diffusion de musique
- Utilisation de la fonction Apple AirPlay
- Fonctionnement de cet appareil via le réseau
- Fonctionnement avec le système audio surround multi-pièces sans fil HEOS
- Mise à jour du micrologiciel

**Contactez un ISP (Internet Service Provider) ou un magasin d'informatique pour la connexion à Internet.**

### LAN filaire

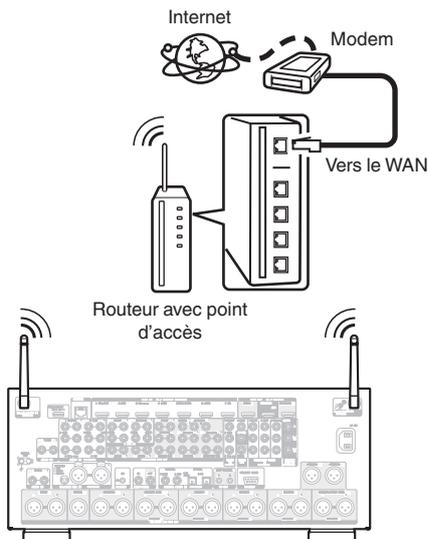
Pour effectuer des connexions via un LAN câblé, utilisez un câble LAN pour connecter le routeur à cet appareil, comme illustré dans la figure ci-dessous.



## LAN sans fil

Lors de la connexion au réseau local sans fil, connectez les antennes externes pour une connexion Bluetooth/sans fil au réseau local sans fil au panneau arrière et maintenez-les en position verticale.

Voir “Config. Wi-Fi” pour savoir comment connecter à un routeur de réseau local sans fil. (☞ p. 242)



- Lorsque vous utilisez cet appareil, nous vous recommandons d'utiliser un routeur équipé des fonctions suivantes:
  - Serveur DHCP intégré  
Cette fonction attribue automatiquement une adresse IP au LAN.
  - Commutateur 100BASE-TX intégré  
Lorsque vous connectez plusieurs appareils, nous vous recommandons d'utiliser un hub de commutation ayant une vitesse d'au moins 100 Mbps.
- N'utilisez qu'un câble STP blindé ou un câble LAN ScTP (facilement disponibles dans les magasins d'électronique). (CAT-5 ou supérieur recommandé).
- Il est recommandé d'utiliser un câble LAN normal de type blindé. Si vous utilisez un câble de type plat ou non-blindé, le bruit peut perturber les autres appareils.
- Lorsque cet appareil est connecté à un réseau sans fonction DHCP, effectuez les réglages de l'adresse IP, etc., dans le "Réseau". (☞ p. 241)

### REMARQUE

- Les routeurs compatibles dépendent du FAI. Contactez votre fournisseur d'accès à Internet ou un magasin d'informatique pour plus de détails.
- Cet appareil n'est pas compatible avec PPPoE. Un routeur compatible PPPoE est nécessaire si votre ligne contractée n'est pas configurée pour être utilisée avec PPPoE.
- Ne connectez pas une borne NETWORK directement au port LAN/à la borne Ethernet de votre ordinateur.
- Plusieurs services en ligne peuvent être interrompus sans préavis.



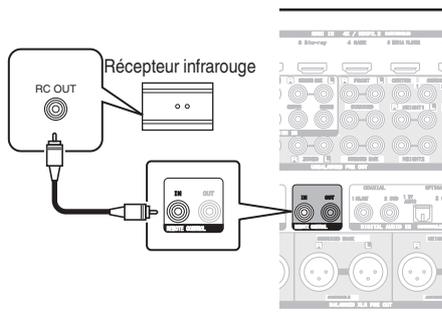
# Connexion d'un dispositif de commande externe

## Prises REMOTE CONTROL

### ■ Exécution d'opérations par télécommande sur cet appareil sans contact visuel

Vous pouvez connecter un récepteur infrarouge externe aux bornes REMOTE CONTROL pour effectuer des opérations sur cet appareil à l'aide de la télécommande fournie sans contact visuel. Ceci peut être nécessaire si l'appareil est caché derrière un placard ou dans un coin, si bien que vous ne pouvez pas pointer directement vers l'appareil avec la télécommande.

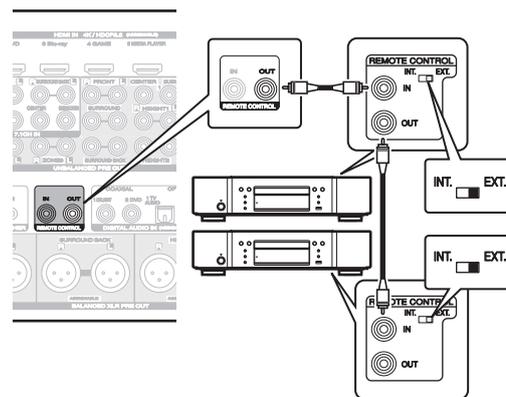
Dans ce cas, désactivez la fonction de réception de signal de la télécommande ("Fonction de verrouillage à distance" (🔒 p. 162)).



### ■ Connexion à distance d'appareils Marantz

Si vous utilisez un appareil Marantz autre que cet appareil compatible avec la connexion à distance, vous pouvez transmettre des signaux de télécommande en connectant simplement l'appareil à la borne REMOTE CONTROL IN/OUT au moyen d'un câble monaural.

Réglez le commutateur de télécommande sur le panneau arrière du composant audio connecté sur "EXTERNAL" ou "EXT." pour utiliser cette fonction.



#### REMARQUE

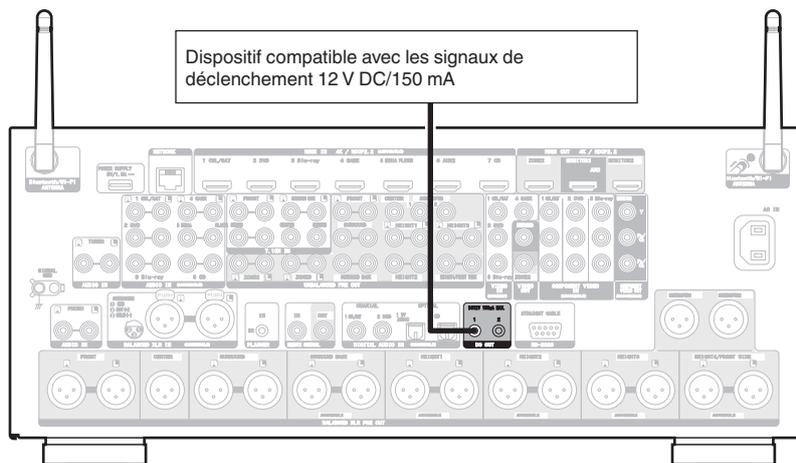
- Lorsque la fonction de réception de signal de la télécommande est désactivée, vous ne pouvez pas effectuer des opérations avec la télécommande.



## Prises DC OUT

Lorsqu'un appareil doté d'une prise DC IN est connecté via une mini-prise monaurale, il est possible de le mettre en marche/veille par l'intermédiaire du fonctionnement synchronisé avec cet appareil.

La prise DC OUT produit un signal électrique de 12 V DC/150 mA maximum.

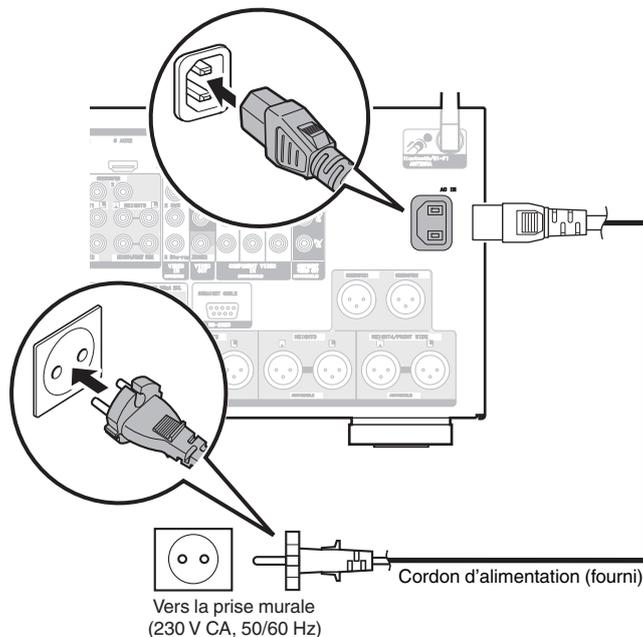


### REMARQUE

- Utilisez un câble monaural avec fiche mini pour le branchement des prises DC OUT. N'utilisez pas un câble stéréo avec fiche mini.
- Si le niveau d'entrée de déclenchement admissible du dispositif connecté est supérieur à 12 V DC/150 mA ou en cas de court-circuit, la prise DC OUT ne peut pas être utilisée. Dans ce cas, mettez l'appareil hors tension, puis débranchez-le.

## Connexion du cordon d'alimentation

Une fois toutes les connexions effectuées, insérez la fiche d'alimentation dans la prise murale.



## ■ Contenu

### Utilisation basique

Mise sous tension	99
Sélection de la source d'entrée	99
Réglage du volume	100
Coupure temporaire du son (Sourdine)	100
Sélection d'un mode d'écoute	138

### Lecture d'un appareil

Lecture avec les lecteurs DVD/Blu-ray Disc	100
Lecture du contenu d'un dispositif mémoire USB	101
Écouter de la musique sur un périphérique Bluetooth	105

### Lecture audio/service en réseau

Écoute de Radio Internet	110
Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS	112
Obtenir HEOS App	116
Fonction AirPlay	125
Fonction Spotify Connect	129

### Fonctions pratiques

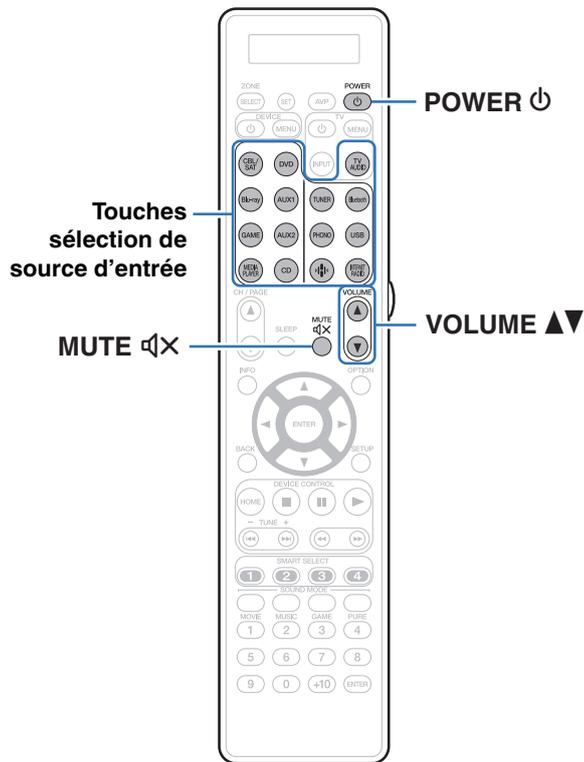
Fonctions pratiques	130
Fonction de contrôle HDMI	152
Fonction Menu intelligent	153
Fonction de minuterie sommeil	155
Fonction de sélection intelligente	157
Fonction de verrouillage du panneau	160
Fonction de verrouillage à distance	162
Allumage/Extinction de l'éclairage	163

### Autres fonctions

Lecture dans la ZONE2/ZONE3 (différentes pièces)	164
--	-----



# Utilisation basique



## Mise sous tension

**1** Appuyez sur **POWER** pour mettre l'appareil sous tension.



- Vous pouvez appuyer sur la touche de sélection de la source d'entrée lorsque l'appareil est en mode veille pour le mettre sous tension.
- Vous pouvez également passer en mode veille en appuyant sur sur l'appareil principal.

## Sélection de la source d'entrée

**1** Appuyez sur la touche de sélection de la source d'entrée pour la lecture.

La source d'entrée souhaitée peut être sélectionnée directement.



- Vous pouvez également sélectionner la source d'entrée en actionnant la touche INPUT SELECTOR sur l'appareil principal.



## Réglage du volume

### 1 Utilisez VOLUME ▲▼ pour régler le volume.



- La plage de réglage varie en fonction du signal d'entrée et du réglage de niveau du canal.
- Vous pouvez également régler le volume maître en tournant la molette VOLUME sur l'appareil principal.

## Coupure temporaire du son (Sourdine)

### 1 Appuyez sur MUTE .

- "MUTE" s'affiche sur l'écran.
-  s'affiche sur l'écran du téléviseur.



- Le son est diminué jusqu'au niveau défini pour le paramètre "Niveau sourdine" dans le menu. ( p. 183)
- Pour annuler la sourdine, vous pouvez ajuster le volume sonore ou appuyer sur MUTE  à nouveau.

## Lecture avec les lecteurs DVD/Blu-ray Disc

Vous trouverez ci-dessous la procédure pour la lecture avec les lecteurs DVD/Blu-ray Disc.

### 1 Préparez la lecture.

- ① Allumez le subwoofer, le lecteur et la TV.
- ② Sélectionnez l'entrée de cet appareil en guise d'entrée TV.

### 2 Appuyez sur POWER pour mettre l'appareil sous tension.

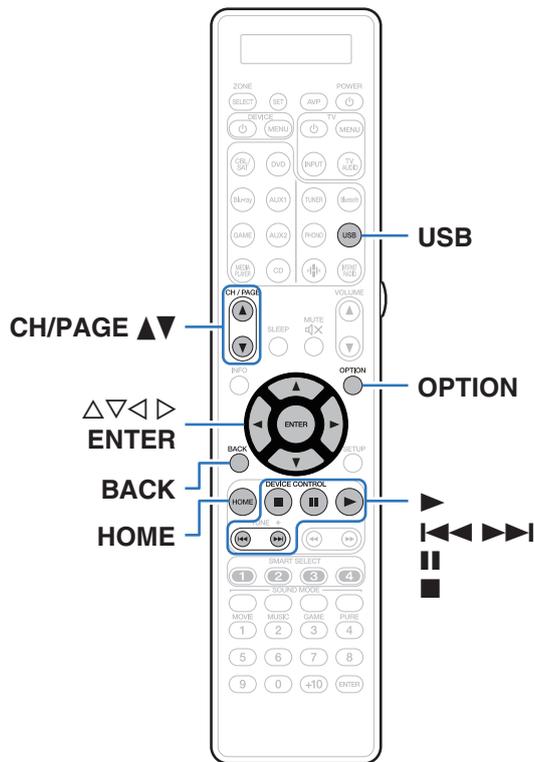
### 3 Appuyez sur DVD ou Blu-ray pour commuter une source d'entrée pour un lecteur utilisé pour la lecture.

### 4 Lisez le lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc.

### ■ Lecture surround ( p. 138)



# Lecture du contenu d'un dispositif mémoire USB



- Lecture de fichiers musicaux enregistrés sur un dispositif mémoire USB.
- Seuls les dispositifs mémoire USB conformes aux standards de classe de stockage de masse peuvent être lus sur cet appareil.
- Cet appareil est compatible avec les dispositifs mémoire USB au format "FAT16" ou "FAT32".

• Les types de format audio et les caractéristiques de lecture prises en charge par cet appareil sont les suivants.

Voir "Lecture de dispositifs mémoire USB" (👉 p. 305) pour plus de détails.

- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD



## Lecture des fichiers d'un dispositif mémoire USB

- 1 Insérez un dispositif mémoire USB dans le port USB.
- 2 Appuyez sur USB pour passer à la source d'entrée "USB".
- 3 Sélectionnez le nom de cet appareil.

### 4 Parcourez la musique sur votre dispositif mémoire USB et sélectionnez une musique à lire.



- Quand vous sélectionnez une musique à lire, on vous demandera comment vous voulez écouter votre musique.

<b>Jouez maintenant :</b>	Insère l'élément dans votre liste de lecture en cours après le morceau en cours pour qu'il soit lu immédiatement.
<b>Jouer &amp; Remplacer la file d'attente :</b>	Vide la liste de lecture et lit immédiatement l'élément sélectionné.
<b>Jouer la prochaine :</b>	Insère l'élément à la liste après le morceau en cours et le lit une fois la chanson en cours terminée.
<b>Ajouter à la fin de la liste de lecture :</b>	Ajoute l'élément directement à la fin de la liste.



**5** Utilisez  $\Delta$ / $\nabla$  pour sélectionner “Jouez maintenant” ou “Jouer & Remplacer la file d'attente”, puis appuyez sur ENTER.

La lecture débute.



Touches de commande	Fonction
	Lecture
	Pause
	Arrêt
	Précédent / Suivant
<b>CH/PAGE</b> $\Delta$ / $\nabla$	Passez à la page précédente/page suivante dans l'affichage de la liste
<b>HOME</b>	Revenir à l'écran d'accueil



- Lorsqu'un fichier audio MP3 contient des images de l'album, celles-ci peuvent être affichées pendant la lecture du fichier.

**REMARQUE**

- Notez que Marantz ne pourra être tenu responsable de quelque manière que ce soit des problèmes survenant par rapport aux données enregistrées sur un dispositif mémoire USB lors de l'utilisation de cet appareil avec le dispositif mémoire USB en question.

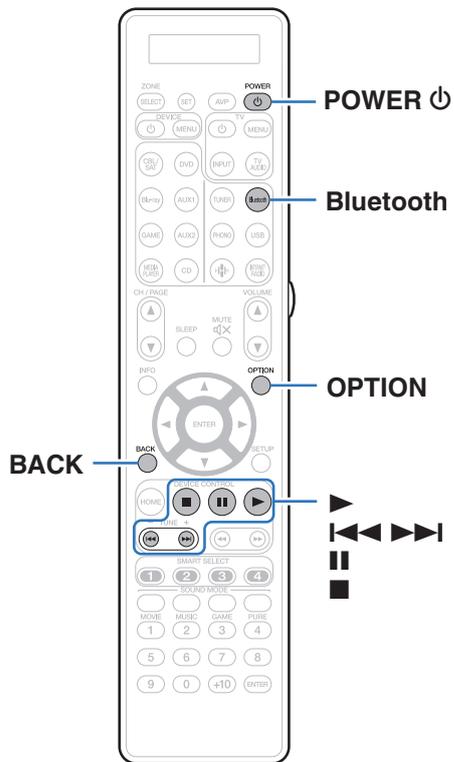


## ■ Opérations accessibles dans le menu des options

- “Réglage de l’audibilité des dialogues et voix (Amélior. Dialogues)” (🔊 p. 132)
- “Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d’entrée (Réglage niv. Canal)” (🔊 p. 133)
- “Réglage de la tonalité (Tonalité)” (🔊 p. 134)
- “Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)” (📺 p. 135)
- “Lecture de la même musique dans toutes les zones (Toutes zones stéréo)” (🔊 p. 137)



# Écouter de la musique sur un périphérique Bluetooth



Les fichiers musicaux sur les périphériques Bluetooth tels que les smartphones, les lecteurs de musique numérique, etc. peuvent être lus sur cet appareil via un appariement et en connectant cet appareil à l'aide du périphérique Bluetooth.

La communication est possible jusqu'à une distance d'environ 30 m.

### REMARQUE

- Pour lire de la musique à partir d'un périphérique Bluetooth, le périphérique Bluetooth doit prendre en charge le profil A2DP.



## Lecture de musique à partir d'un périphérique Bluetooth

Afin d'écouter de la musique à partir d'un périphérique Bluetooth sur cet appareil, le périphérique Bluetooth doit d'abord être apparié avec cet appareil.

Une fois le périphérique Bluetooth apparié, il n'a pas besoin d'être apparié à nouveau.

### 1 Préparez la lecture.

- ① Connectez les antennes externes fournies pour Bluetooth/réseau local sans fil aux connecteurs de l'antenne Bluetooth/réseau local sans fil situés sur le panneau arrière. (📖 p. 28)
- ② Appuyez sur POWER  pour mettre l'appareil sous tension.

### 2 Appuyez sur Bluetooth.

Lors de la première utilisation, l'appareil ira en mode d'appariement automatiquement et "Pairing..." apparaîtra sur l'écran de l'appareil.

### 3 Activez les réglages Bluetooth sur votre périphérique mobile.

### 4 Sélectionnez cet appareil lorsque son nom s'affiche dans la liste des appareils affichés sur l'écran du périphérique Bluetooth.

Connectez-vous au périphérique Bluetooth pendant que "Pairing" est affiché sur l'écran de l'appareil. Effectuez la connexion avec le périphérique Bluetooth à proximité de l'appareil (environ 1 m).

### 5 Lecture de musique à l'aide de n'importe quelle application sur votre périphérique Bluetooth.

- Le périphérique Bluetooth peut également être commandé avec la télécommande de cet appareil.
- La prochaine fois que le bouton Bluetooth sera pressé sur la télécommande, cet appareil se connectera automatiquement au dernier périphérique Bluetooth connecté.



Touches de commande	Fonction
	Lecture
	Pause
	Arrêt
	Passer à la plage précédente/Passer à la plage suivante



- Appuyez sur STATUS de cet appareil pendant la lecture pour basculer l'affichage sur le nom du titre, nom de l'artiste, nom de l'album, etc.



## Appariement avec d'autres périphériques Bluetooth

Jumeler un appareil Bluetooth avec l'appareil.

- 1 Activez les réglages Bluetooth sur votre périphérique mobile.**
- 2 Appuyez et maintenez enfoncée la touche Bluetooth sur la télécommande pendant au moins 3 secondes.**  
L'appareil passera en mode d'appariement.
- 3 Sélectionnez cet appareil lorsque son nom s'affiche dans la liste des appareils affichés sur l'écran du périphérique Bluetooth.**



- Cet appareil peut être apparié avec un maximum de 8 périphériques Bluetooth. Lorsqu'un 9e périphérique Bluetooth est apparié, il sera enregistré à la place du plus ancien périphérique enregistré.
- Vous pouvez également passer en mode d'appariement en appuyant sur le bouton OPTION lorsque l'écran de lecture est affiché et en sélectionnant "Mode de couplage" dans le menu d'options affiché.

### REMARQUE

- Pour faire fonctionner le périphérique Bluetooth avec la télécommande de cet appareil, le périphérique Bluetooth doit prendre en charge le profil AVRCP.
- La télécommande de cet appareil n'est pas garantie de fonctionner avec tous les périphériques Bluetooth.
- Selon le type de périphérique Bluetooth, cet appareil émet du son qui est couplé au réglage du volume sur le périphérique Bluetooth.

### ■ Opérations accessibles dans le menu des options

- "Appariement avec d'autres périphériques Bluetooth" (👉 p. 108)
- "Réglage de l'audibilité des dialogues et voix (Amélior. Dialogues)" (👉 p. 132)
- "Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Réglage niv. Canal)" (👉 p. 133)
- "Réglage de la tonalité (Tonalité)" (👉 p. 134)
- "Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)" (👉 p. 135)
- "Lecture de la même musique dans toutes les zones (Toutes zones stéréo)" (👉 p. 137)



## Reconnexion à cet appareil à partir d'un périphérique Bluetooth

Une fois l'appariement terminé, vous pouvez connecter le périphérique Bluetooth sans effectuer d'opération sur cet appareil.

Cette opération doit également être effectuée lorsque vous commutez le périphérique Bluetooth pour la lecture.

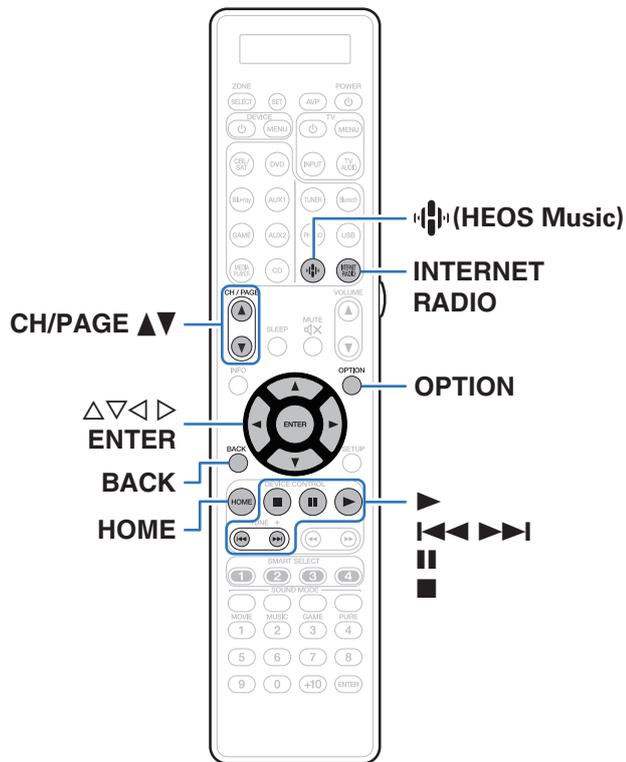
- 1 Si un périphérique Bluetooth est connecté, désactivez le réglage Bluetooth de ce périphérique pour le déconnecter.**
- 2 Activez le réglage Bluetooth du périphérique Bluetooth à connecter.**
- 3 Sélectionnez cet appareil dans la liste des périphériques Bluetooth affichée sur votre périphérique Bluetooth.**
- 4 Écoutez de la musique à l'aide de n'importe quelle application sur votre périphérique Bluetooth.**



- L'écran passe automatiquement sur l'écran de lecture "Bluetooth" si un appareil Bluetooth est connecté et que l'appareil est allumé.
- Lorsque les paramètres "Commande réseau" de cet appareil sont réglés sur "Toujours actif" et un périphérique Bluetooth est connecté avec l'unité en état de veille, l'alimentation de l'appareil se mettra sous tension automatiquement. (🔗 p. 246)



# Écoute de Radio Internet



- La Radio Internet renvoie aux émissions radio diffusées via Internet. Vous pouvez recevoir des stations Radio Internet en provenance du monde entier.
- Les stations radio Internet sur cet appareil listent le service de base de données fourni par la station radio Tuneln.
- Les types de format audio et les caractéristiques de lecture prises en charge par cet appareil sont les suivants. Voir “Lecture de radio Internet” (☞ p. 308) pour plus de détails.

- WMA
- MP3
- MPEG-4 AAC



## Écoute de Radio Internet

### 1 Appuyez sur INTERNET RADIO.

- Vous pouvez également appuyer sur  (HEOS Music). Utilisez  $\Delta$ / $\nabla$  pour sélectionner “Radios internet Tunein”, puis appuyez sur ENTER.

### 2 Sélectionnez la station que vous souhaitez écouter.

Touches de commande	Fonction
	Lecture
 *	Pause
	Arrêt
 *	Passer à la plage précédente/Passer à la plage suivante
<b>CH/PAGE</b> 	Passez à la page précédente/page suivante dans l’affichage de la liste
<b>HOME</b>	Revenir à l’écran d’accueil

\* Autorisé lors de l’écoute de Podcasts.



- L’affichage passe du titre de la plage au nom de la station de radio etc. à chaque fois que vous appuyez sur STATUS sur l’appareil principal.

#### REMARQUE

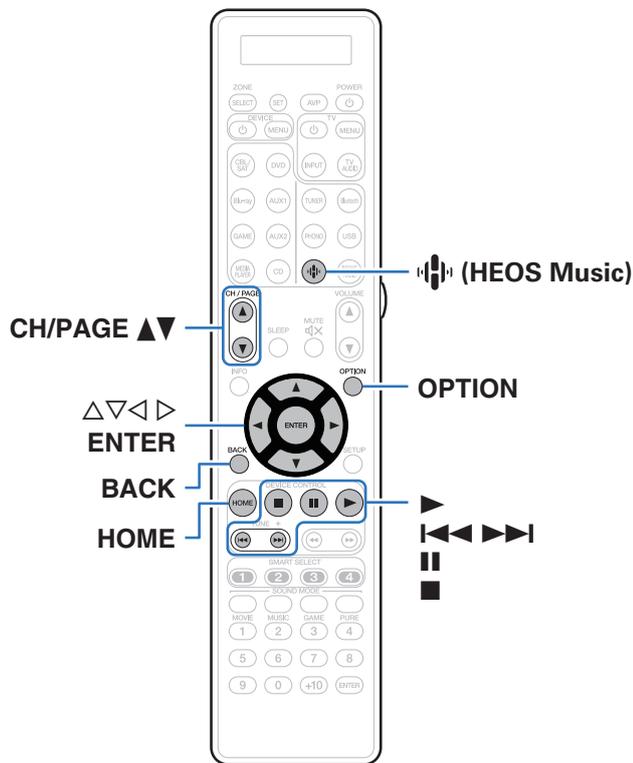
- Le service de base de données des stations radio peut être interrompu ou indisponible sans avertissement préalable.

### ■ Opérations accessibles dans le menu des options

- “Ajout des Favoris HEOS” ( p. 131)
- “Réglage de l’audibilité des dialogues et voix (Amélior. Dialogues)” ( p. 132)
- “Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d’entrée (Réglage niv. Canal)” ( p. 133)
- “Réglage de la tonalité (Tonalité)” ( p. 134)
- “Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)” ( p. 135)
- “Lecture de la même musique dans toutes les zones (Toutes zones stéréo)” ( p. 137)



# Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS



- Cet appareil peut lire les fichiers musicaux et les pistes de lecture (m3u, wpl) depuis des serveurs DLNA compatibles, comme un ordinateur ou un dispositif NAS, connectés à votre réseau.

- Formats pris en charge :

Pour plus de détails, reportez-vous à “Lire un fichier sauvegardé sur un ordinateur ou sur un NAS” (p. 307).

- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD



## Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS

Suivez cette procédure pour lire les fichiers audio ou les listes de lecture sur des serveurs de fichiers DLNA connectés à votre réseau.

- 1 Appuyez sur  (HEOS Music).
- 2 Utilisez  $\Delta$ / $\nabla$  pour sélectionner “Serveur de musique”, puis appuyez sur ENTER.



- 3 Sélectionnez le nom de votre PC en réseau ou du serveur NAS (Network Attached Storage).

## 4 Parcourez la musique sur votre PC/NAS et sélectionnez une musique à lire.



- Quand vous sélectionnez une musique à lire, on vous demandera comment vous voulez écouter votre musique.

<b>Jouez maintenant :</b>	Insère l'élément dans votre liste de lecture en cours après le morceau en cours pour qu'il soit lu immédiatement.
<b>Jouer &amp; Remplacer la file d'attente :</b>	Vide la liste de lecture et lit immédiatement l'élément sélectionné.
<b>Jouer la prochaine :</b>	Insère l'élément à la liste après le morceau en cours et le lit une fois la chanson en cours terminée.
<b>Ajouter à la fin de la liste de lecture :</b>	Ajoute l'élément directement à la fin de la liste.



**5** Utilisez  $\Delta \nabla$  pour sélectionner “Jouez maintenant” ou “Jouer & Remplacer la file d'attente”, puis appuyez sur ENTER.

La lecture débute.



Touches de commande	Fonction
	Lecture
	Pause
	Arrêt
	Précédent / Suivant
CH/PAGE $\Delta \nabla$	Passez à la page précédente/page suivante dans l'affichage de la liste
HOME	Revenir à l'écran d'accueil



- L'affichage passe du titre de la plage, au nom de l'artiste, puis au titre de l'album à chaque fois que vous appuyez sur STATUS sur l'appareil principal.
- Lorsqu'un fichier WMA (Windows Media Audio), MP3 ou MPEG-4 AAC contient des images de l'album, celles-ci peuvent être affichées pendant la lecture du fichier.
- Si vous utilisez une version 11 ou ultérieure de Windows Media Player, il est possible d'afficher l'album pour les fichiers WMA.

**REMARQUE**

- Lors de la lecture de fichiers musicaux avec votre ordinateur ou stockage NAS connecté via le réseau LAN sans fil, l'audio peut être interrompu en fonction de votre environnement LAN sans fil. Dans ce cas, connectez à l'aide d'un LAN câblé.
- L'ordre dans lequel les plages/fichiers sont affichés dépend des paramètres du serveur. Si les plages/fichiers ne sont pas affichés dans l'ordre alphabétique à cause des spécifications du serveur, il se peut que la recherche par la première lettre ne fonctionne pas correctement.



## ■ Opérations accessibles dans le menu des options

- “Réglage de l’audibilité des dialogues et voix (Amélior. Dialogues)” (🔊 p. 132)
- “Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d’entrée (Réglage niv. Canal)” (🔊 p. 133)
- “Réglage de la tonalité (Tonalité)” (🔊 p. 134)
- “Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)” (📺 p. 135)
- “Lecture de la même musique dans toutes les zones (Toutes zones stéréo)” (🔊 p. 137)



## Obtenir HEOS App

Depuis HEOS App, vous pouvez utiliser de nombreux services de diffusion de musique en ligne. Plusieurs options s'offrent à vous selon votre situation géographique.

Téléchargez HEOS App sur iOS ou Android en recherchant "HEOS" sur l'App Store, sur Google Play ou sur Amazon Appstore.



## Compte HEOS

Vous pouvez enregistrer un compte HEOS sur “Compte HEOS” (☞ p. 248) dans le menu de cet appareil ou en cliquant sur l’onglet “Musique”, icône “Réglages” -  dans le HEOS App.

### ■ Qu’est-ce qu’un Compte HEOS?

Un Compte HEOS est un compte principal ou “porte-clé” qui vous permet de contrôler tous les services de musique HEOS à l’aide un identifiant et un mot de passe uniques.

### ■ Pourquoi se créer un Compte HEOS?

Grâce à ce Compte HEOS, il vous suffit d’entrer votre identifiant et votre mot de passe une seule fois pour tous les services de musique. Cela vous permet une utilisation rapide et facile de l’application sur différents dispositifs.

Il vous suffit de vous identifier sur votre Compte HEOS depuis n’importe quel dispositif, et vous aurez accès à tous vos services de musique associés. Vous pourrez ainsi lire votre historique de lecture et vos listes de lecture, même chez des amis qui écoutent leur musique sur leur propre système HEOS.

### ■ Se créer un Compte HEOS

À votre première utilisation d’un service de musique depuis le menu “Musique” principal de HEOS App, il vous sera demandé de créer un Compte HEOS.

### ■ Modifier son Compte HEOS

- 1 Appuyez sur l’onglet “Musique”.
- 2 Sélectionnez l’icône Réglages  en haut à gauche de l’écran.
- 3 Sélectionnez “Compte HEOS”.
- 4 Changez votre zone géographique, votre mot de passe, supprimez votre compte ou déconnectez-vous.



## Lecture depuis des services de diffusion de musique

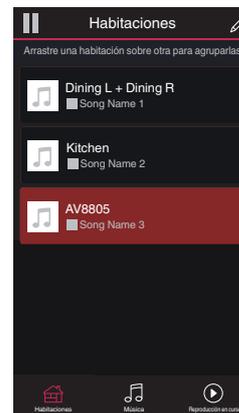
Un service de musique est une société de musique en ligne qui permet un accès à de vastes collections musicales par le biais d'une souscription gratuite et/ou payante. Plusieurs options s'offrent à vous selon votre situation géographique.

### ■ Sélectionner une pièce/un dispositif

#### 1 Appuyez sur l'onglet "Pièces" et sélectionnez "AV8805" s'il y a plusieurs dispositifs HEOS.



- Appuyez sur l'icône  en haut à droite de l'écran pour changer le mode éditeur. Vous pouvez modifier le nom affiché.

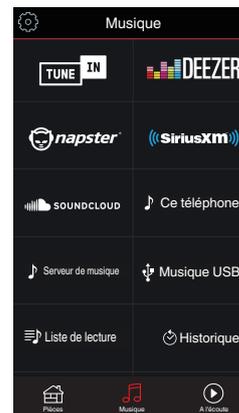


## ■ Sélectionner le morceau ou la station depuis les différentes sources musicales

### 1 Appuyez sur l'onglet "Musique" pour sélectionner une source musicale.



- Tous les services musicaux affichés sont susceptibles de pas être disponibles dans votre région.



## 2 Parcourir les musiques à lire.

Après avoir sélectionné un morceau ou une station de radio, l'application vous redirigera automatiquement sur l'écran "A l'écoute".



- Lorsque vous sélectionnez un morceau à lire, on vous demandera comment vous voulez écouter votre musique.

<b>Jouez maintenant :</b>	Insère l'élément dans votre liste de lecture en cours après le morceau en cours pour qu'il soit lu immédiatement.
<b>Jouer &amp; Remplacer la file d'attente :</b>	Vide la liste de lecture et lit immédiatement l'élément sélectionné.
<b>Jouer la prochaine :</b>	Insère l'élément à la liste après le morceau en cours et le lit une fois la chanson en cours terminée.
<b>Ajouter à la fin de la liste de lecture :</b>	Ajoute l'élément directement à la fin de la liste.



- Lorsque vous sélectionnez une station de radio, les éléments suivants s'affichent.

<b>Jouez maintenant :</b>	Permet de lire immédiatement l'élément sélectionné.
<b>Ajouter aux favoris HEOS :</b>	Ajoute aux favoris HEOS.



## Écouter la même musique dans plusieurs pièces

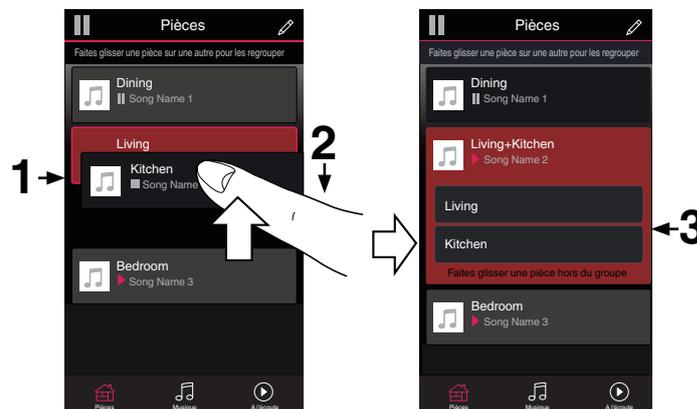
HEOS est un vrai système audio multi-pièces qui synchronise les lectures audio entre différents appareils HEOS pour que la lecture se fasse de manière synchronisée dans différentes pièces, avec un son extraordinaire ! Vous pouvez facilement ajouter et synchroniser jusqu'à 32 dispositifs HEOS à votre système. Vous pouvez joindre ou regrouper jusqu'à 16 dispositifs individuels HEOS dans un groupe HEOS. Ils fonctionnent alors comme un unique dispositif HEOS.

### ■ Regrouper des pièces

- 1 Appuyer et maintenez votre doigt sur la pièce qui ne diffuse pas de musique.**
- 2 Faites-la glisser jusqu'à la pièce qui diffuse de la musique (indiquée par un contour rouge) et relâchez.**
- 3 Le deux pièces seront ainsi regroupées en un unique groupe de dispositifs et elles diffuseront la même musique parfaitement synchronisée.**



- Lorsque l'audio est joué dans un groupe depuis l'appareil connecté à cette unité, seul le signal d'entrée PCM à 2 canaux à partir des connecteurs HDMI, numériques ou analogues peut être joué.

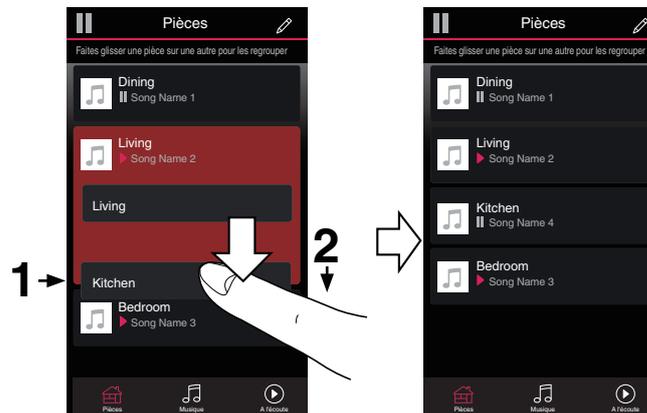


## ■ Dégrouper des pièces

- 1 Appuyez et maintenez votre doigt sur une pièce que vous voulez retirer d'un groupe.
- 2 Faites-la glisser hors du groupe et relâchez.

### REMARQUE

- Vous ne pouvez pas retirer la première pièce qui diffusait de la musique avant la création du groupe.



## ■ Regrouper toutes les pièces (mode soirée)

Vous pouvez facilement regrouper 16 pièces en mode Soirée d'un simple "rapprochement" des doigts.

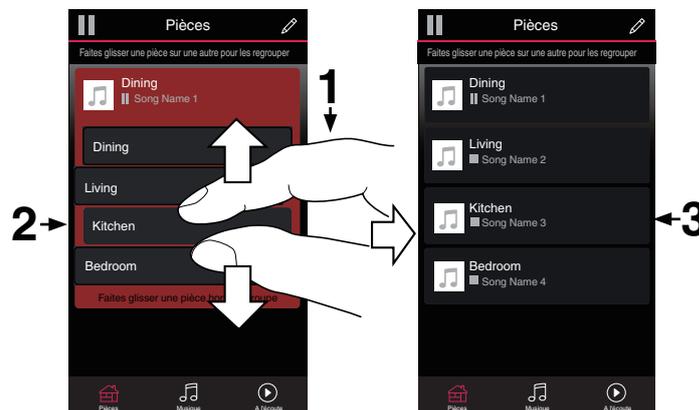
- 1 Placez deux doigts sur l'écran, sur la liste des pièces.
- 2 Rapprochez rapidement vos doigts et relâchez.
- 3 Toutes les pièces seront regroupées et diffuseront la même musique parfaitement synchronisée.



## ■ Dégrouper toutes les pièces

Vous pouvez aisément dégroupier toutes les pièces et quitter le mode Soirée d'un simple "écartement" des doigts.

- 1** Placez deux doigts serrés sur l'écran, sur la liste des pièces.
- 2** Séparez-les rapidement et relâchez.
- 3** Toutes vos pièces seront dégroupées.



## Fonction AirPlay

Les fichiers musiques stockés sur votre iPhone, iPod touch, iPad ou iTunes peuvent être lus sur cet appareil via le réseau.



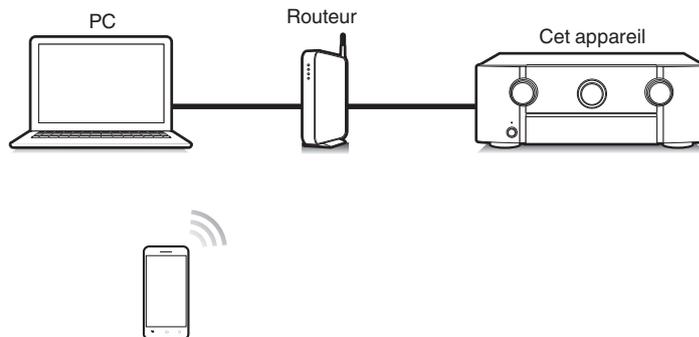
- La source d'entrée basculera sur "HEOS Music" au démarrage de la lecture AirPlay.
- Vous pouvez arrêter la lecture d'AirPlay en choisissant une autre source d'entrée.
- Pour voir en même temps les noms du titre et de l'artiste, appuyez sur STATUS sur l'appareil principal.
- Pour savoir comment utiliser iTunes, consultez également l'aide d'iTunes.
- L'écran peut être différent selon le Système d'exploitation et les versions du logiciel.

### Cet appareil prend en charge AirPlay 2.

Synchronise plusieurs appareils/enceintes compatibles avec AirPlay 2 pour une lecture simultanée.



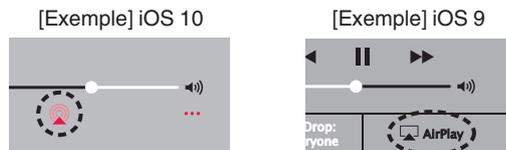
- Cet appareil prend en charge AirPlay 2 et nécessite iOS 11.4 ou une version ultérieure.



## Lecture de titres de votre iPhone, iPod touch ou iPad

Si vous mettez à jour votre “iPhone/iPod touch/iPad” avec iOS 4.2.1 ou une version plus récente, vous allez pouvoir diffuser en continu la musique enregistrée dans votre “iPhone/iPod touch/iPad” directement vers cet appareil.

- 1 Connectez votre iPhone, iPod touch ou iPad Wi-Fi au même réseau que cet appareil.**
  - Pour plus de détails, voir le manuel de votre appareil.
- 2 Lisez les titres de votre iPhone, iPod touch ou iPad.**  
Icône AirPlay s’affiche sur l’écran de l’iPhone, iPod touch ou iPad.
- 3 Tapez sur l’icône AirPlay.**



- 4 Sélectionnez l’enceinte (Dispositifs) que vous souhaitez utiliser.**

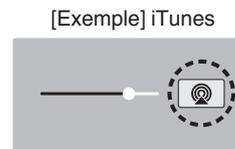
## Lecture de la musique iTunes avec cet appareil

- 1 Installez iTunes 10 ou une version plus récente sur un Mac ou un PC sous Windows connecté au même réseau que cet appareil.**
- 2 Allumez cet appareil.**  
Réglez “Commande réseau” sur “Toujours actif” pour cet appareil. (🔧 p. 246)

### REMARQUE

- Si “Commande réseau” est réglé sur “Toujours actif”, l’appareil consomme plus d’énergie en mode veille.

- 3 Lancez iTunes et cliquez sur l’icône AirPlay pour sélectionner l’appareil principal.**



- 4 Choisissez un morceau et cliquez pour lancer la lecture dans iTunes.**  
La musique va être transmise en continu vers cet appareil.



**REMARQUE**

- Pendant la lecture avec la fonction AirPlay, le son est restitué au niveau sonore réglé sur l'iPhone, l'iPod touch ou l'iPad ou dans iTunes. Vous devez baisser le volume de l'iPhone, de l'iPod touch, de l'iPad ou d'iTunes avant de lancer la lecture, puis le régler au niveau adéquat.

## Réalisation des opérations de lecture sur iTunes avec la télécommande de cet appareil

Vous pouvez commander la lecture, la mise en pause et la recherche automatique (repères) des titres d'iTunes avec la télécommande de cet appareil.

- 1** Sélectionnez “Éditer” - “Préférences...” dans le menu iTunes.
- 2** Sélectionnez “Appareils” dans la fenêtre des réglages d'iTunes.
- 3** Sélectionnez “Autoriser la commande audio d'iTunes à partir de haut-parleurs distants”, puis cliquez sur “OK”.



- Ce réglage est inutile si vous utilisez la version 12 ou une version ultérieure de iTunes.



## Lisez un morceau depuis votre iPhone, votre iPod touch ou votre iPad sur plusieurs appareils synchronisés (AirPlay 2)

Vous pouvez synchroniser des morceaux d'un iPhone, d'un iPod touch ou d'un iPad sous iOS 11.4 ou une version ultérieure avec plusieurs appareils qui prennent en charge AirPlay 2 pour une lecture simultanée.

### 1 Lisez les titres de votre iPhone, iPod touch ou iPad.

L'icône AirPlay s'affiche sur l'écran de l'iPhone, iPod touch ou iPad.



### 2 Tapez sur l'icône AirPlay.

Affiche une liste des appareils/enceintes utilisables sur le même réseau.

- Un cercle s'affiche à droite des appareils compatibles avec AirPlay 2.



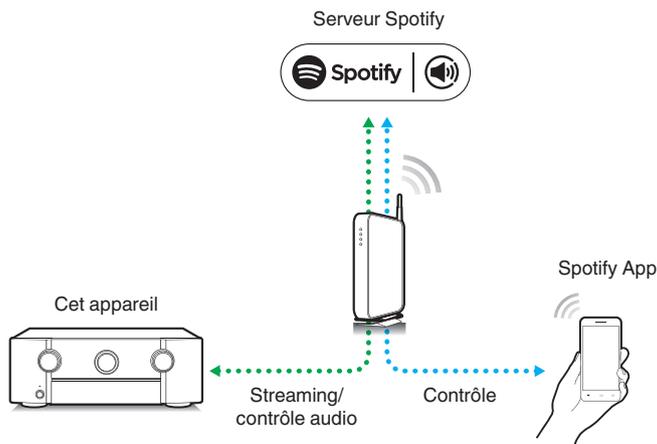
### 3 Appuyez sur les appareils/enceintes que vous souhaitez utiliser.

- Vous pouvez sélectionner plusieurs appareils compatibles avec AirPlay 2.
- Vous pouvez régler le volume de chaque appareil individuellement ou simultanément celui de tous les appareils synchronisés.



# Fonction Spotify Connect

Spotify est le service de streaming le plus populaire au monde. Si vous souscrivez à Spotify Premium, vous pouvez commander votre nouvelle enceinte avec votre téléphone ou votre tablette. Parce que Spotify est intégré à votre enceinte, vous pouvez toujours prendre des appels ou utiliser d'autres applications - la musique ne s'arrête jamais. Pour obtenir des informations sur la configuration et l'utilisation de Spotify Connect, visitez [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect)



## Lecture de la musique Spotify avec cet appareil

Téléchargez au préalable le "Spotify App" dans votre appareil Android ou iOS.

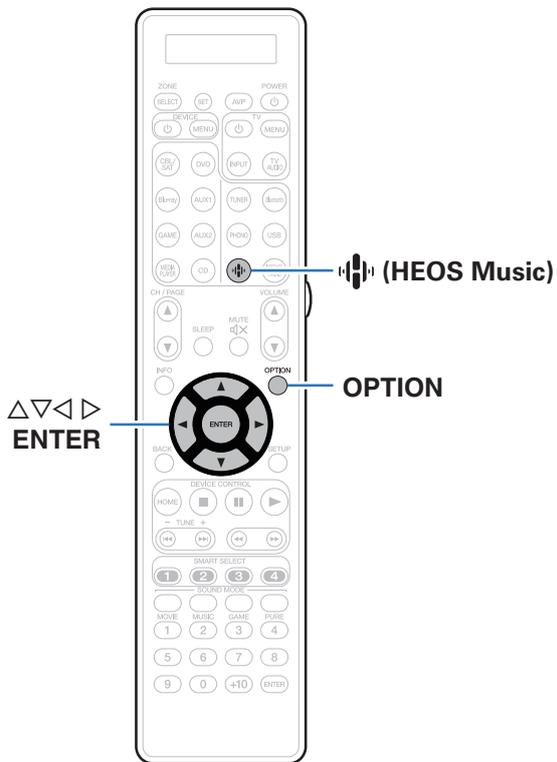
Pour lire une piste Spotify dans cet appareil, vous devez d'abord vous inscrire au compte premium de Spotify.

- 1** Connectez les paramètres Wi-Fi du périphérique iOS ou Android dans le même réseau que cet appareil.
- 2** Lancez le Spotify App.
- 3** Lisez la piste Spotify que vous souhaitez lire avec cet appareil.
- 4** Tapez sur l'icône Spotify  pour sélectionner l'appareil.

La musique va être transmise en continu vers cet appareil.

# Fonctions pratiques

Cette section explique comment utiliser les fonctions pratiques qui peuvent être utilisées pour chaque source d'entrée. Ces fonctions ne peuvent configurées que dans la MAIN ZONE.



## Ajout des Favoris HEOS

- 1** Pendant la diffusion du contenu, appuyez sur **OPTION**.  
L'écran de menu d'option s'affiche.
- 2** Utilisez **Δ∇** pour sélectionner "Ajouter aux favoris HEOS", puis appuyez sur **ENTER**.

## Lecture des Favoris HEOS

- 1** Appuyez sur **HEOS Music**.
- 2** Utilisez **Δ∇** pour sélectionner "Favoris HEOS", puis appuyez sur **ENTER**.



- 3** Parcourez le contenu et sélectionnez une musique à lire.



## Suppression des Favoris HEOS

- 1 Lorsque la liste des Favoris HEOS est affichée, utilisez  $\Delta\nabla$  pour sélectionner l'élément que vous voulez supprimer des Favoris HEOS, puis appuyez sur **OPTION**.
- 2 Utilisez  $\Delta\nabla$  pour sélectionner "Enlever de vos favoris HEOS", puis appuyez sur **ENTER**.

## Réglage de l'audibilité des dialogues et voix (Amélior. Dialogues)

Cette fonction permet de régler la bande de fréquences du canal central pour améliorer le dialogue des films et les sons vocaux en musique pour une écoute plus facile.

- 1 **Appuyez sur **OPTION**.**  
Un écran de menu d'option s'affiche.
  - Lorsque la source d'entrée est sur "HEOS Music", un menu Option est affiché pour la musique en ligne. Sélectionnez "Options AVP", puis appuyez sur **ENTER**.
- 2 **Utilisez  $\Delta\nabla$  pour sélectionner "Amélior. Dialogues", puis appuyez sur **ENTER**.**  
L'écran "Amélior. Dialogues" s'affiche.
- 3 **Utilisez  $\triangleleft\triangleright$  pour sélectionner votre effet d'amélioration favorite.**

<b>Arrêt</b> (Défaut) :	N'améliore pas le dialogue ou les sons vocaux.
<b>Bas / Moyenne / Haut :</b>	Améliore le dialogue et les sons vocaux.

- 4 **Appuyez sur **ENTER**.**



- Les réglages "Amélior. Dialogues" sont mémorisés pour chaque source.
- Le réglage en est impossible quand le mode audio est sur "Direct", "Virtual" ou "Pure Direct".
- Ceci ne peut pas être réglé quand le mode d'entrée est réglé sur "7.1CH IN".



## Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Réglage niv. Canal)

Le volume de chaque canal peut être modifié pendant que vous écoutez de la musique. Vous pouvez définir ceci pour chaque source d'entrée.

### 1 Appuyez sur **OPTION**.

Un écran de menu d'option s'affiche.

- Lorsque la source d'entrée est sur "HEOS Music", un menu Option est affiché pour la musique en ligne. Sélectionnez "Options AVP", puis appuyez sur ENTER.

### 2 Utilisez **Δ∇** pour sélectionner "Réglage niv. Canal", puis appuyez sur **ENTER**.

L'écran "Réglage niv. Canal" s'affiche.

### 3 Utilisez **Δ∇** pour sélectionner le canal que vous souhaitez ajuster.

### 4 Utilisez **◀▶** pour régler le volume.

–12.0 dB – +12.0 dB (Défaut: 0.0 dB)

### 5 Utilisez **Δ∇◀▶** pour sélectionner "Quitter", puis appuyez sur **ENTER**.



- Sélectionnez "Réinitialisez" et appuyez sur ENTER si vous souhaitez restaurer les valeurs de réglage des différents canaux à "0.0 dB" (Défaut).
- Le volume du casque audio peut être réglé lorsque des écouteurs sont connectés.
- Les réglages "Réglage niv. Canal" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.
- Vous ne pouvez définir ceci que pour les enceintes qui produisent l'audio. En outre, vous ne pouvez pas effectuer ces réglages lorsque dans le menu "Sortie audio HDMI" est réglé sur "TV". (🔗 p. 191)



## Réglage de la tonalité (Tonalité)

Ajuste la qualité tonale du son.

### 1 Appuyez sur **OPTION**.

Un écran de menu d'option s'affiche.

- Lorsque la source d'entrée est sur "HEOS Music", un menu Option est affiché pour la musique en ligne. Sélectionnez "Options AVP", puis appuyez sur ENTER.

### 2 Utilisez **Δ∇** pour sélectionner "Tonalité", puis appuyez sur **ENTER**.

L'écran "Tonalité" s'affiche.

### 3 Utilisez **◀▶** pour régler la fonction de commande de tonalités sur marche/arrêt.

<b>Marche :</b>	Permettre les réglages de tonalité (graves, aigus).
<b>Arrêt (Défaut) :</b>	Lecture sans réglages de tonalité.

### 4 Sélectionnez "Marche" à l'étape 3 et appuyez sur **∇** pour sélectionner la gamme de sons devant être ajustée.

<b>Graves :</b>	Réglage des graves.
<b>Aigüs :</b>	Réglage des aigus.

### 5 Utilisez **◀▶** pour régler la tonalité, puis appuyez sur **ENTER**.

<b>-6 dB – +6 dB (Défaut : 0 dB)</b>
--------------------------------------



- Les réglages "Tonalité" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.
- Le réglage en est impossible quand le mode audio est sur "Direct" ou "Pure Direct".
- Cet élément ne peut pas être défini lorsque "Dynamic EQ" est réglé sur "Marche". (🔗 p. 185)
- Vous ne pouvez pas régler ceci si aucun signal audio n'est entré ou si dans le menu "Sortie audio HDMI" est réglé sur "TV". (🔗 p. 191)
- Ceci ne peut pas être réglé quand le mode d'entrée est réglé sur "7.1CH IN".



## Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)

Cet appareil peut afficher des vidéos d'une source différente sur le téléviseur pendant la lecture audio. Vous pouvez définir ceci pour chaque source d'entrée.

### ❑ Sources d'entrée prises en charge : CD\* / Tuner / HEOS Music / Phono

\* Ce réglage est impossible lorsque l'une des bornes vidéo, HDMI ou vidéo composante est attribuée.

#### 1 Appuyez sur OPTION.

Un écran de menu d'option s'affiche.

- Lorsque la source d'entrée est sur "HEOS Music", un menu Option est affiché pour la musique en ligne. Sélectionnez "Options AVP", puis appuyez sur ENTER.

#### 2 Utilisez $\Delta \nabla$ pour sélectionner "Sélect. Vidéo", puis appuyez sur ENTER.

L'écran "Sélect. Vidéo" s'affiche.

#### 3 Utilisez $\triangleleft \triangleright$ pour sélectionner le mode "Sélect. Vidéo".

<b>Arrêt</b> (Défaut) :	Désactive le mode Sélect. Vidéo.
<b>Marche</b> :	Active le mode Sélect. Vidéo.

4 Si vous sélectionnez "Marche" à l'étape 3, appuyez sur  $\nabla$  et sélectionnez "Source".

5 Appuyez  $\triangleleft \triangleright$  pour sélectionner la source d'entrée pour la vidéo que vous souhaitez lire, et appuyez sur ENTER.



- Les réglages "Sélect. Vidéo" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.



## Réglage de la qualité d'image pour votre environnement de visualisation (Mode photo)

- ❑ Sources d'entrée prises en charge : CBL/SAT / DVD / Blu-ray / Game / AUX1 / AUX2 / Media Player / CD\* / TV Audio\*

\* Vous pouvez définir le mode photo lorsqu'une borne HDMI, vidéo composante ou vidéo est attribuée.

- 1 Appuyez sur OPTION.**  
Un écran de menu d'option s'affiche.
- 2 Utilisez  $\Delta \nabla$  pour sélectionner "Mode photo", puis appuyez sur ENTER.**  
L'écran "Mode photo" s'affiche.

### 3 Utilisez $\triangleleft \triangleright$ pour sélectionner le mode photo.

<b>Arrêt</b> (Défaut) :	Aucun ajustement de la qualité d'image n'est effectué avec cet appareil.
<b>Standard :</b>	Mode standard adapté à la plupart des environnements de visualisation de salon.
<b>Film :</b>	Mode adapté à la visualisation de films dans une pièce sombre telle qu'une salle de cinéma.
<b>Vif :</b>	Mode qui rend les images graphiques des jeux, etc. plus lumineuses et plus éclatantes.
<b>Streaming :</b>	Mode adapté à des sources vidéo à faible débit.
<b>ISF Day :</b>	Un mode qui convient pour regarder des films dans une pièce éclairée pendant la journée.
<b>ISF Night :</b>	Un mode qui convient pour regarder des films dans une pièce sombre la nuit.
<b>Personnalisé :</b>	Permet d'ajuster manuellement la qualité d'image.

### 4 Appuyez sur ENTER.



- Les réglages "Mode photo" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.



## Lecture de la même musique dans toutes les zones (Toutes zones stéréo)

Vous pouvez lire la musique en cours de lecture dans la MAIN ZONE simultanément dans la ZONE2 et la ZONE3 (différentes pièces).

Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez profiter de la même musique en même temps dans plusieurs pièces lors d'une soirée, ou si vous souhaitez écouter la même musique d'ambiance dans toute la maison.

### 1 Appuyez sur OPTION.

Un écran de menu d'option s'affiche.

- Lorsque la source d'entrée est sur "HEOS Music", un menu Option est affiché pour la musique en ligne. Sélectionnez "Options AVP", puis appuyez sur ENTER.

### 2 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner "Toutes zones stéréo", puis appuyez sur ENTER.

L'écran "Toutes zones stéréo" s'affiche.

### 3 Sélectionnez "Démarrer" et appuyez ensuite sur ENTER.

- Les sources d'entrée pour les ZONE2 et ZONE3 sont appliquées à la même source d'entrée que pour MAIN ZONE, et la lecture commence dans le mode Toutes zones stéréo.
- Lorsque vous ne voulez pas que ZONE2 ou ZONE3 participent à Toutes zones stéréo, appuyez sur ENTER pour décocher la case puis appuyez sur "Démarrer".

## ■ Arrêter le mode "Toutes zones stéréo"

### 1 Pendant la lecture en mode Toutes zones stéréo, appuyez sur OPTION.

Un écran de menu d'option s'affiche.

- Lorsque la source d'entrée est sur "HEOS Music", un menu Option est affiché pour la musique en ligne. Sélectionnez "Options AVP", puis appuyez sur ENTER.

### 2 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner "Toutes zones stéréo", puis appuyez sur ENTER.

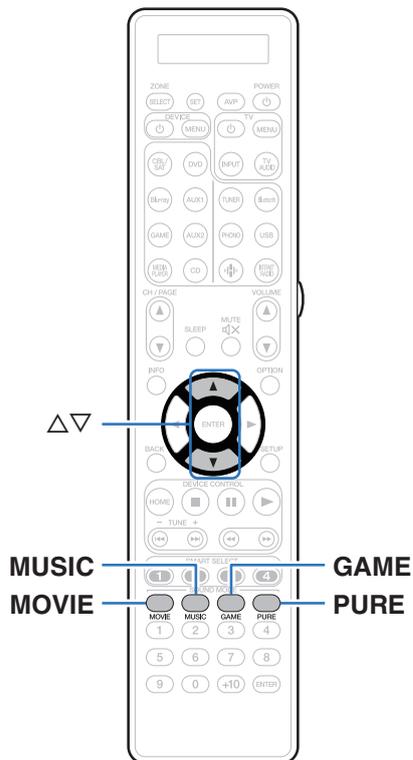
### 3 Sélectionnez "Arrêt" et appuyez ensuite sur ENTER.



- Le mode "Toutes zones stéréo" est annulé, même lorsque l'alimentation de MAIN ZONE est hors tension.
- En mode "Toutes zones stéréo", seuls les modes son "Multi Ch Stereo" et "Stereo" peuvent être sélectionnés.
- Lorsque "Sortie audio HDMI" est défini sur "TV", le mode Toutes zones stéréo n'est pas disponible. (📖 p. 191)
- Lorsque "Mode d'entrée" est réglé sur une valeur autre que "7.1CH IN", le mode Toutes les zones stéréo est disponible. (📖 p. 208)



## Sélection d'un mode d'écoute



Cet appareil vous permet de profiter de différentes sortes de contenu surround et stéréo.

Les formats audio multi-canaux sont fournis sur les formats de disque de musique ou films populaires, tels que Blu-ray et DVD. Ils sont également pris en charge par la diffusion numérique, et même les films et la musique en diffusion via Internet à partir de services d'abonnement Internet.

Cet appareil prend en charge la lecture de la plupart de ces formats audio multi-canaux. Il prend également en charge la lecture surround des autres formats audio, tels que l'audio stéréo 2 canaux.



- Pour connaître les formats audio enregistrés sur un disque, voir la pochette ou l'étiquette de celui-ci.



## Sélection d'un mode d'écoute

### 1 Appuyez sur MOVIE, MUSIC ou GAME pour sélectionner un mode audio.

<b>MOVIE :</b>	Bascule sur le mode audio qui convient pour profiter des films et des programmes TV.
<b>MUSIC :</b>	Bascule sur le mode audio qui convient pour profiter de la musique.
<b>GAME :</b>	Bascule sur le mode audio qui convient pour profiter de jeux.



- Le bouton MOVIE, MUSIC ou GAME mémorise le dernier mode audio sélectionné pour ce bouton. Le fait d'appuyer sur MOVIE, MUSIC ou GAME appelle le mode audio sélectionné lors de la lecture précédente.
- Si le contenu diffusé ne prend pas en charge le mode audio sélectionné précédemment, le mode audio approprié correspondant au contenu est sélectionné automatiquement.
- Ceci peut également être réglé en appuyant sur MOVIE, MUSIC ou GAME sur l'unité principale.

### ■ Passage au mode audio

- Appuyez sur MOVIE, MUSIC ou GAME pour afficher une liste des modes audio qui peuvent être sélectionnés. Chaque fois que vous appuyez sur MOVIE, MUSIC ou GAME, le mode audio change.
- Lorsque la liste est affichée, vous pouvez également utiliser  $\Delta$ / $\nabla$  pour sélectionner un mode audio.
- Testez différents modes audio et profitez d'un mode audio par le biais du mode que vous préférez.



- Configurez le mode surround sur Dolby Atmos/Surround lorsque vous lisez du contenu encodé en Dolby Atmos. Dolby Atmos/Surround offre l'expérience optimale de lecture à partir de sources Blu-ray et de diffusion codées avec Dolby Atmos ainsi que du contenu basé sur des chaînes. Le réglage par défaut de ce récepteur est Dolby Atmos/Surround.

**[Exemple]** Lorsque MOVIE est enfoncé



## Lecture directe

Le flux audio enregistré dans la source est lu tel quel.

### 1 Utilisez PURE pour sélectionner "Direct".

La lecture en direct commence.



- Lorsque les signaux DSD sont lus, "DSD Direct" s'affiche.
- Ceci peut également être réglé en pressant PURE DIRECT sur l'appareil principal.

## Lecture Pure Direct

Ce mode permet la lecture avec un son de meilleure qualité que dans le mode de lecture directe.

Ce mode met hors tension l'affichage de l'appareil principal et le circuit vidéo analogique. Cela supprime les sources parasites qui peuvent affecter la qualité sonore.

### 1 Utilisez PURE pour sélectionner "Pure Direct".

L'écran s'assombrit et la lecture Pure direct commence.

Le témoin PURE DIRECT s'allume.



- En modes audio Direct et Pure Direct, les éléments suivants ne peuvent pas être réglés.
  - Amélior. Dialogues (🔧 p. 132)
  - Tonalité (🔧 p. 134)
  - M-DAX (🔧 p. 181)
  - MultEQ® XT32 (🔧 p. 184)
  - Dynamic EQ (🔧 p. 185)
  - Dynamic Volume (🔧 p. 186)
  - EQ Graphic (🔧 p. 187)
- Ceci peut également être réglé en pressant PURE DIRECT sur l'appareil principal.

#### REMARQUE

- Les signaux vidéo sont émis uniquement si les signaux HDMI sont lus en mode Pure Direct.
- Lorsque le mode Pure Direct a été sélectionné, l'affichage s'éteint après environ 5 secondes.



## Lecture surround auto

Ce mode détecte le type de signal d'entrée numérique et sélectionne automatiquement le mode correspondant pour la lecture. Lancez la lecture stéréo lorsque le signal d'entrée est PCM. Lorsque le signal d'entrée est Dolby Digital ou DTS, la musique est lue en fonction du numéro de canal correspondant.

### 1 Utilisez PURE pour sélectionner "Auto".

La lecture surround auto démarre.



- Ceci peut également être réglé en pressant PURE DIRECT sur l'appareil principal.



## Description des types de mode audio

### Mode audio Dolby

Type de mode audio	Description
Dolby Atmos*	Sélectionnez ce mode pour lire le contenu codé avec Dolby Atmos. Si vous avez précédemment sélectionné un autre mode audio, sélectionnez de nouveau ce mode pour lire le contenu Dolby Atmos. Il décode le contenu Dolby Atmos et ses données de positionnement en temps réel et permet d'émettre le son par les haut-parleurs appropriés, créant des images audio naturelles indépendamment de la disposition de l'enceinte. Utilisez les enceintes de plafond et les enceintes Dolby Atmos Enabled pour créer un champ acoustique tridimensionnel.
Dolby TrueHD	Sélectionnez ce mode pour lire le contenu codé avec Dolby TrueHD en 192 kHz/96 kHz.
Dolby Digital Plus	Sélectionnez ce mode pour lire le contenu codé avec Dolby Digital Plus.
Dolby Digital	Sélectionnez ce mode pour lire le contenu codé avec Dolby Digital.

\* Ce mode n'est pas pris en charge dans une configuration d'enceintes 5.1 canaux ou inférieure.



### Mode audio DTS

Type de mode audio	Description
DTS Surround	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en DTS.
DTS ES Dscrt6.1*1	Ce mode convient à la lecture de disques enregistrés en DTS-ES. Le canal surround arrière ajouté à l'aide de la méthode discrète est lu comme un canal indépendant. Comme tous les canaux sont indépendants, l'expressivité spatiale à 360 degrés et la localisation du son sont renforcées.
DTS ES Mtrx6.1*1	Ce mode convient à la lecture de disques enregistrés en DTS-ES. Le canal surround arrière ajouté aux canaux surround gauche et surround droit par un encodeur de matrice au moment de l'enregistrement logiciel est décodé par le décodeur de matrice de cet appareil et lu sur chacun des canaux (surround gauche, surround droit, surround arrière).
DTS 96/24	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en DTS 96/24.
DTS-HD	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en DTS-HD.
DTS Express	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en DTS Express.
DTS:X	Vous pouvez sélectionner ce mode lors de la lecture de contenu codé avec DTS:X. Il décode le contenu DTS:X et ses données de positionnement en temps réel et permet d'émettre le son par les haut-parleurs appropriés, créant des images audio naturelles indépendamment de la disposition de l'enceinte. Utilisez les enceintes hautes pour créer un champ acoustique tridimensionnel.



Type de mode audio	Description
IMAX DTS	<p>Ce mode est automatiquement activé lors de la lecture de contenu IMAX Enhanced présentant un flux binaire DTS. (☞ p. 177)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce mode est également sélectionnable lorsque “Paramètres surr.” - “IMAX” est réglé sur “Marche” dans le menu et qu’un signal de canal DTS 5.1 à fréquence d’échantillonnage de 48 kHz est entré.</li> <li>• Lorsque “Config. enceintes” - “Surr. arrière” est réglé sur “2 enceintes”, “Config. enceintes” - “Centrale” est réglé sur “Grande” ou “Petite”, et le mode audio est réglé sur “IMAX DTS”, le son surround est émis par l’enceinte surround arrière.</li> <li>• Les informations de basse des enceintes ne sont pas redirigées vers le subwoofer, mais un meilleur effet de basse des enceintes avant et centrale est obtenu grâce à un algorithme spécial IMAX lorsque “Avant” et “Centrale” sont réglés sur “Petite”.</li> </ul>
IMAX DTS:X	<p>Ce mode est automatiquement activé lors de la lecture de contenu IMAX Enhanced comportant un flux binaire DTS:X. (☞ p. 177)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les informations de basse des enceintes ne sont pas redirigées vers le subwoofer, mais un meilleur effet de basse des enceintes avant et centrale est obtenu grâce à un algorithme spécial IMAX lorsque “Avant” et “Centrale” sont réglés sur “Petite”.</li> </ul>
DTS Neural:X	<p>Ce mode utilise DTS Neural:X Upmixer pour étendre diverses sources en canaux multiples naturels et réalistes pour la lecture. Utilisez les enceintes hautes comme des enceintes avant-haut pour créer un champ acoustique tridimensionnel.</p>
DTS Virtual:X*2*3	<p>Ce mode utilise DTS Virtual:X avec la fonctionnalité supérieure virtuelle et supérieure surround pour délivrer un son tridimensionnel lorsque les enceintes supérieures ne sont pas utilisées.</p>

\*1 La sélection est possible quand “Config. enceintes” - “Surr. arrière” n’est pas mis sur “Aucun”. (☞ p. 229)

\*2 Vous pouvez sélectionner ceci lorsque les enceintes supérieures, plafond et Dolby Atmos Enabled ne sont pas utilisées.

\*3 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci lorsque le signal d’entrée est Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou Dolby Atmos.



### Mode son Auro-3D

Type de mode son	Description
Auro-3D	Ce mode utilise un décodeur Auro-3D pour créer une sortie audio tridimensionnelle à l'aide de la hauteur canal. Il est idéal pour lire des signaux codés Auro-3D avec une hauteur canal. En cas de réception de signaux non codés Auro-3D, un Upmixer appelé Auro-Matic est utilisé pour créer des sons tridimensionnels hautement réalistes.
Auro-2D Surround	Ce mode utilise un décodeur Auro-3D pour créer un son surround sans hauteur canal. Il est idéal pour lire des signaux codés Auro-3D sans hauteur canal. En cas de réception de signaux non codés Auro-3D, un Upmixer appelé Auro-Matic est utilisé pour émettre du son surround.

### Mode audio multicanaux PCM

Type de mode audio	Description
Multi Ch In	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources multi-canaux PCM/DSD.

### Mode audio original

Type de mode audio	Description
Multi Ch Stereo	Ce mode permet de profiter d'un son stéréo en provenance de toutes les enceintes.
Virtual	Ce mode vous permet de profiter d'un effet sonore évolutif lors de la lecture via les enceintes (G/D) avant uniquement, et lors de la lecture avec un casque stéréo.



### Mode audio auto

Type de mode audio	Description
Auto	Dans ce mode, le type d'entrée de signal numérique, par exemple Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby Atmos, DTS, DTS-HD, DTS:X, DTS-ES, PCM (multi-canaux) est détecté, et le mode de lecture passe automatiquement au mode correspondant. Si le signal d'entrée est analogique ou PCM (2 canaux), la lecture stéréo est utilisée. Pour le Dolby Digital ou DTS, la musique est lue en fonction du numéro de canal correspondant.

### Mode audio stéréo

Type de mode audio	Description
Stereo	Ce mode lit l'audio stéréo 2 canaux sans traitement de son surround supplémentaire. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le son est émis par les enceintes avant gauche et droite et par le subwoofer, s'il est connecté.</li> <li>• Lorsque les signaux multi-canaux sont utilisés, ils sont mélangés à l'audio 2 canaux et lus sans traitement de son surround supplémentaire.</li> </ul>

### Mode audio Direct

Type de mode audio	Description
Direct	Ce mode lit l'audio comme enregistré dans la source.
Pure Direct	Ce mode lit un son de qualité encore plus élevé que le mode "Direct". Les circuits suivants sont à l'arrêt afin d'améliorer encore plus la qualité du son. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Affichez le circuit du témoin du corps principal (l'affichage passera en position arrêt.)</li> <li>• Le processeur et l'interrupteur de sortie/d'entré vidéo analogue sont désactivés.</li> </ul>



## Mode son qui peut être sélectionné pour chaque signal d'entrée

- Vous pouvez sélectionner les modes audio suivants à l'aide des touches MOVIE, MUSIC et GAME.
- Ajustez l'effet de champ sonore avec le menu "Paramètres surr." pour profiter du son surround comme vous aimez. (👉 p. 175)

Signal d'entrée	Mode son	Touche MOVIE	Touche MUSIC	Touche GAME
2 canaux *1	Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Surround *2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS Neural:X *3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS Virtual:X *4*5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Auro-3D *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Auro-2D Surround *7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi Ch Stereo *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Virtual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

\*1 2 canaux comporte également une entrée analogique.

\*2 Ce mode lit les sources 2 canaux en lecture 5.1, 7.1, 9.1, 11.1 ou 13.1 canaux. Il ne peut pas être sélectionné lorsqu'un casque audio est utilisé ou lorsque la configuration des enceintes se situe uniquement sur les enceintes avant.

\*3 Ce mode lit les sources 2 canaux en lecture 5.1, 7.1, 9.1 ou 11.1 canaux. Il ne peut pas être sélectionné lorsqu'un casque audio est utilisé ou lorsque la configuration des enceintes se situe uniquement sur les enceintes avant.

\*4 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci lorsque vous utilisez un casque audio ou lorsque vous utilisez une configuration d'enceintes à des hauteurs quelconques.

\*5 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci lorsque le signal d'entrée est Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou Dolby Atmos.

\*6 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci en conjonction avec un casque audio ou lorsque vous choisissez une configuration d'enceintes sans enceinte supérieure avant ni enceinte Dolby Atmos Enabled.

\*7 Vous ne pouvez pas le sélectionner si vous utilisez un casque audio ou si vous utilisez uniquement les enceintes avant.

\*8 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci en conjonction avec un casque audio.



Signal d'entrée	Mode son	Touche MOVIE	Touche MUSIC	Touche GAME
Multicanal *9	Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dolby Digital	Dolby Digital *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Digital + Dolby Surround *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Digital + Neural:X *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Digital Plus + Dolby Surround *8*11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Digital Plus + Neural:X *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Atmos *8*11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby TrueHD + Dolby Surround *8*10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby TrueHD + Neural:X *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Atmos *8*11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dolby Atmos	Dolby Atmos *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

\*8 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci en conjonction avec un casque audio.

\*9 Le mode sonore qui peut être sélectionné varie selon le format audio du signal d'entrée et le nombre de canaux. Pour plus de détails, reportez-vous à "Types de signaux d'entrée et modes audio correspondants" (p. 314).

\*10 Peut être sélectionné lorsque le signal d'entrée contient pas de Dolby Atmos.

\*11 Peut être sélectionné lorsque le signal d'entrée contient Dolby Atmos.



Signal d'entrée		Mode son	Touche MOVIE	Touche MUSIC	Touche GAME
Multicanal *8	DTS	DTS Surround *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		DTS ES Dscrt 6.1 *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		DTS ES Mtrx 6.1 *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		DTS 96/24 *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		DTS + Dolby Surround *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		DTS + Neural:X *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		DTS + Virtual:X *4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		IMAX DTS *9*12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		IMAX DTS + Neural:X *9*12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		IMAX DTS + Virtual:X *4*12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DTS-HD / DTS Express	DTS-HD HI RES *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	DTS-HD MSTR *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	DTS Express *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	DTS-HD + Dolby Surround *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	DTS-HD + Neural:X *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	DTS-HD + Virtual:X *4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

\*4 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci lorsque vous utilisez un casque audio ou lorsque vous utilisez une configuration d'enceintes à des hauteurs quelconques.

\*8 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci en conjonction avec un casque audio.

\*9 Le mode sonore qui peut être sélectionné varie selon le format audio du signal d'entrée et le nombre de canaux. Pour plus de détails, reportez-vous à "Types de signaux d'entrée et modes audio correspondants" (📖 p. 314).

\*12 Peut être sélectionné lorsque "Paramètres surr." - "IMAX" est configuré sur "Marche" dans le menu et qu'un signal DTS 5.1 canaux à fréquence d'échantillonnage 48 kHz est entré. (📖 p. 177)



Signal d'entrée	Mode son	Touche MOVIE	Touche MUSIC	Touche GAME
DTS:X	DTS:X *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS:X MSTR *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS:X + Virtual:X *4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IMAX DTS	IMAX DTS *9*13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	IMAX DTS + Neural:X *9*13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	IMAX DTS + Virtual:X *4*13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IMAX DTS:X	IMAX DTS:X *9*13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	IMAX DTS:X + Virtual:X *4*13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Multi-canaux PCM	Multi Ch In *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi Ch In 7.1 *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi In + Dolby Surround *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi In + Neural:X *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi In + Virtual:X *4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Multicanal *9	Auro-3D *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Auro-2D Surround *7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi Ch Stereo *8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Virtual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

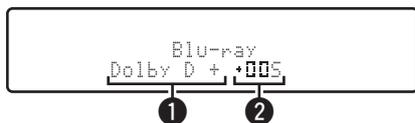
- \*4 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci lorsque vous utilisez un casque audio ou lorsque vous utilisez une configuration d'enceintes à des hauteurs quelconques.
- \*6 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci en conjonction avec un casque audio ou lorsque vous choisissez une configuration d'enceintes sans enceinte supérieure avant ni enceinte Dolby Atmos Enabled.
- \*7 Vous ne pouvez pas le sélectionner si vous utilisez un casque audio ou si vous utilisez uniquement les enceintes avant.
- \*8 Vous ne pouvez pas sélectionner ceci en conjonction avec un casque audio.
- \*9 Le mode sonore qui peut être sélectionné varie selon le format audio du signal d'entrée et le nombre de canaux. Pour plus de détails, reportez-vous à "Types de signaux d'entrée et modes audio correspondants" (🔍 p. 314).
- \*13 Sélectionnable lorsque "Paramètres surr." - "IMAX" est réglé sur "Automatique" dans le menu. Quand "IMAX" est configuré sur "Arrêt", la lecture se fait en DTS ou DTS:X normal. (🔍 p. 177)



- Vous ne pouvez sélectionner que "Stereo" et "Virtual" en conjonction avec un casque audio.



## ■ Affichages sur l'affichage



### ① Indique un décodeur à utiliser.

- Dans le cas du décodeur Dolby Digital Plus, "Dolby D+" s'affiche.

### ② Indique un décodeur qui génère une sortie audio.

- "DSS" indique que le décodeur Dolby Surround est en cours d'utilisation.



# Fonction de contrôle HDMI

Un ajout récent à la norme HDMI est CEC (Consumer Electronics Control), qui permet le contrôle des signaux d'un appareil pour communiquer avec un autre appareil via la connexion par le câble HDMI.

## Procédure de réglage

- 1 Activez la fonction HDMI Contrôle de cet appareil.**  
Réglez "HDMI Contrôle" sur "Marche". (👉 p. 193)
- 2 Allumez tous les appareils connectés par le biais du câble HDMI.**
- 3 Activez la fonction HDMI Contrôle pour tous les appareils connectés avec le câble HDMI.**
  - Veuillez consulter les instructions d'utilisation du dispositif connecté pour vérifier les réglages.
  - Si l'un des équipements vient à être débranché, exécutez les étapes 2 et 3.
- 4 Réglez l'entrée du téléviseur sur l'entrée HDMI connectée à cet appareil.**

- 5 Basculez la source d'entrée de cet appareil pour vérifier que la vidéo du lecteur connecté par HDMI est lu correctement.**
- 6 Quand vous mettez le téléviseur en veille, vérifiez que cet appareil passe aussi en veille.**

### REMARQUE

- Certaines fonctions peuvent ne pas jouer leur rôle du fait du téléviseur ou du lecteur connectés. Vérifiez préalablement pour chaque appareil dans le manuel du propriétaire.
- La fonction HDMI ZONE2 est compatible avec la fonction HDMI Contrôle.
- Lorsqu'elle est utilisée alors que "HDMI Contrôle" dans le menu est réglé sur "Marche", la fonction contrôle HDMI ZONE2 peut ne pas fonctionner complètement.



# Fonction Menu intelligent

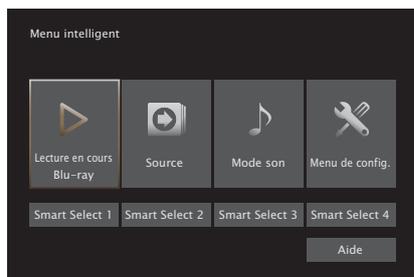
Cette fonction permet de configurer les paramètres de cet appareil, de sélectionner une source d'entrée et de paramétrer les stations radio Internet à l'aide de la télécommande-TV.

- 1 **Activez la fonction HDMI Contrôle de cet appareil et du téléviseur.** (🔧 p. 193)
- 2 **Réglez “Menu intelligent” sur “Marche” sur cet appareil.** (🔧 p. 195)
- 3 **Sélectionnez “AV Receiver” dans un menu du téléviseur tel que “Entrée” \* ou “Utiliser un appareil HDMI raccordé” \*.**

Le Menu intelligent de cet appareil s'affiche sur le téléviseur.

- Vous pouvez utiliser cet appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur lorsque le Menu intelligent est affiché.

\* La méthode de sélection diffère en fonction du téléviseur.



## ■ Lecture en cours

Profitez du contenu de la source d'entrée actuellement sélectionnée sur cet appareil.

## ■ Source

Commutez l'entrée de cet appareil.

En sélectionnant “HEOS Music”, vous pouvez continuer d'utiliser cet appareil avec la télécommande TV.

## ■ Mode son

Changez le mode son de cet appareil.

Vous pouvez sélectionner l'un des trois modes son suivants.

<b>Surround :</b>	Lecture de son surround en fonction du signal d'entrée.
<b>Stéréo :</b>	Sélectionner la sortie stéréo.
<b>Stéréo multicanal :</b>	Lecture stéréo multi-canaux.



## ■ Menu de config.

Affiche le menu de configuration des paramètres de cet appareil.

## ■ Smart Select

Rappelle les options “Smart Select” enregistrées sur cet appareil.

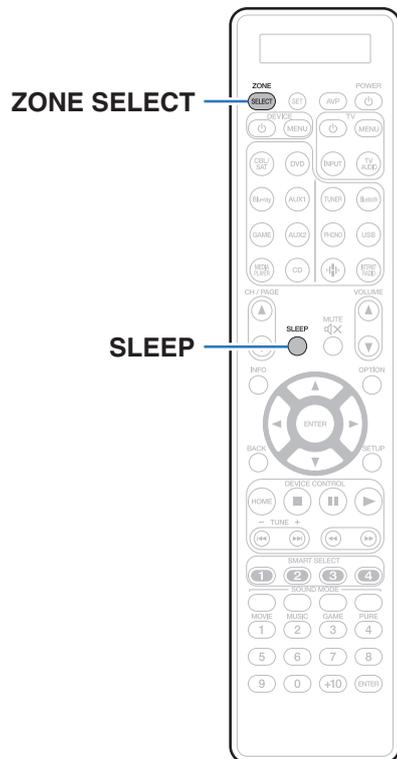
### REMARQUE

- Si le paramétrage de “HDMI Contrôle” ou “Menu intelligent” a été modifié, réinitialisez toujours l'alimentation au appareils raccordés après la modification.
- Selon les spécifications de votre téléviseur, il est possible que la fonction Menu intelligent ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, réglez “Menu intelligent” sur “Arrêt”. (🔧 p. 195)



## Fonction de minuterie sommeil

Vous pouvez faire en sorte que l'appareil se mette automatiquement en veille à la fin d'un délai programmé. Ceci est pratique pour la visualisation et l'écoute avant d'aller se coucher. La fonction de minuterie sommeil est réglable pour chaque zone.



## Utilisation de la minuterie sommeil

### 1 Appuyez sur ZONE SELECT pour basculer sur “MAIN”, “ZONE2” ou “ZONE3”.

Le bouton pour la zone sélectionnée s'allume.

### 2 Appuyez sur SLEEP et affichez la durée que vous souhaitez.

- L'indicateur de veille s'allume sur l'affichage et la minuterie sommeil démarre.
- Vous pouvez régler la minuterie sommeil dans la plage de 10 à 120 minutes par paliers de 10 minutes.

### ■ Vérification du temps restant

Appuyez sur SLEEP lorsque la minuterie sommeil est en fonctionnement. Le temps restant s'affiche sur l'écran.

### ■ Pour annuler la minuterie sommeil

Appuyez SLEEP pour sélectionner “Off”.

Le témoin de veille sur l'écran s'éteint.



- Le réglage de la minuterie sommeil est annulé lorsque l'appareil commute en mode veille.

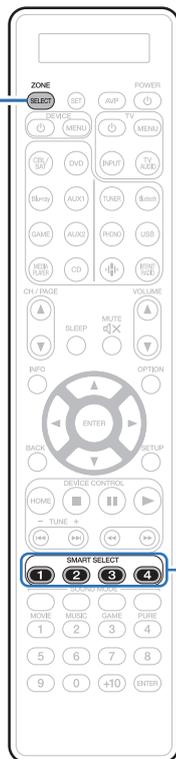
#### REMARQUE

- La fonction de minuterie sommeil ne peut pas mettre hors tension les matériels raccordés à cet appareil. Pour mettre ces matériels hors tension, vous devez configurer directement les minuteries de mise en veille de chacun des appareils.



# Fonction de sélection intelligente

**ZONE SELECT**



**SMART  
SELECT  
1 - 4**

Vous pouvez enregistrer les différents réglages (sélection de la source d'entrée, volume, mode audio, etc.) à l'aide des boutons SMART SELECT 1 – 4.

Vous pouvez appuyer sur l'un des boutons SMART SELECT définis pour la lecture suivante pour passer aux divers réglages enregistrés en une seule opération.

En sauvegardant sur les touches SMART SELECT 1 – 4 les réglages fréquemment utilisés, vous pourrez toujours rétablir facilement un même environnement de lecture.

La fonction de sélection intelligente peut être mémorisée pour chaque zone.



## Solliciter le paramétrage

### 1 Appuyez sur ZONE SELECT pour basculer sur “MAIN”, “ZONE2” ou “ZONE3”.

Le bouton pour la zone sélectionnée s’allume.

### 2 Appuyez sur SMART SELECT.

Les réglages de sélection intelligente enregistrés pour le bouton sur lequel vous avez appuyé sont rétablis.

- Les réglages par défaut de chaque fonction de sélection rapide apparaissent comme indiqué ci-dessous.

[MAIN ZONE] / [ZONE2] / [ZONE3]

Bouton	Source d’entrée	Volume
SMART SELECT 1	CBL/SAT	40
SMART SELECT 2	Blu-ray	40
SMART SELECT 3	Media Player	40
SMART SELECT 4	HEOS Music	40



## Modification des réglages

### 1 Sélectionnez le réglage souhaité pour les éléments ci-dessous.

Le paramétrage suivant depuis ① vers ⑨ peut être mémorisé pour MAIN ZONE, et le paramétrage ① et ② peut être mémorisé pour ZONE2 et ZONE3.

- ① Source d'entrée (👉 p. 99)
- ② Volume (👉 p. 100)
- ③ Mode son (👉 p. 138)
- ④ Audyssey (Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume®, Audyssey LFC™) (👉 p. 184)
- ⑤ " M-DAX " (👉 p. 181)
- ⑥ "Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Réglage niv. Canal)" (👉 p. 133)
- ⑦ "Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)" (👉 p. 135)
- ⑧ "Réglage de la qualité d'image pour votre environnement de visualisation (Mode photo)" (👉 p. 136)
- ⑨ " Sortie vidéo HDMI " (👉 p. 196)



- Maintenez enfoncé SMART SELECT quand une station radio est en cours de réception et en cours de lecture à l'aide d'une des sources suivantes, la station radio actuelle est mémorisée.
  - Station radio Internet

### 2 Appuyez sur ZONE SELECT pour basculer sur "MAIN", "ZONE2" ou "ZONE3".

Le bouton pour la zone sélectionnée s'allume.

### 3 Maintenez enfoncé le SMART SELECT souhaité jusqu'à ce que "Smart\* Memory", "Z2 Smart\* Memory" ou "Z3 Smart\* Memory" s'affiche.

Les paramètres présents seront mémorisés.

\* a affiché le numéro de la touche SMART SELECT enfoncée.

### ■ Modifier le nom de sélection intelligente

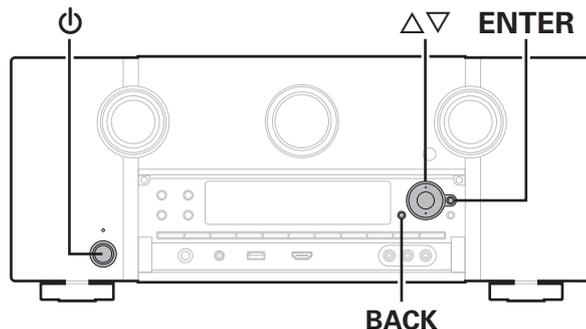
Le nom de sélection intelligente de MAIN ZONE affiché sur l'écran du téléviseur ou de cet appareil peut être modifié pour un nom différent.

Pour savoir comment changer ce nom, voir "Noms sélect. choix" (👉 p. 252).



## Fonction de verrouillage du panneau

Pour éviter toute utilisation accidentelle de cet appareil, vous pouvez désactiver le fonctionnement des touches sur le panneau avant.



### Désactivation de toutes les opérations de touche

- 1 Appuyez sur ⏻ tout en maintenant les touches BACK et ENTER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.
- 2 Utilisez △▽ pour sélectionner "FP/VOL LOCK On".
- 3 Appuyez sur ENTER pour entrer le réglage.  
Toutes les opérations de touches à l'exception de ⏻ sont désactivées.

### Désactivation de toutes les opérations de touche sauf VOLUME

- 1 Appuyez sur ⏻ tout en maintenant les touches BACK et ENTER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.
- 2 Utilisez △▽ pour sélectionner "FP LOCK On".
- 3 Appuyez sur ENTER pour entrer le réglage.  
Toutes les opérations de touches à l'exception de ⏻ et VOLUME sont désactivées.

## Annulation de la fonction de verrouillage du panneau

- 1 Appuyez sur  $\phi$  tout en maintenant les touches BACK et ENTER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.**
- 2 Utilisez  $\Delta\nabla$  pour sélectionner "FP LOCK \*Off".**  
(\* le mode actuellement activé.)
- 3 Appuyez sur ENTER pour entrer le réglage.**  
La fonction de verrouillage du panneau est annulée.



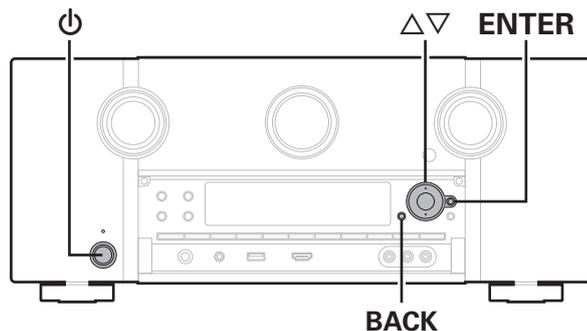
- Même si la fonction de verrouillage du panneau est activée, vous pouvez utiliser l'appareil à l'aide de la télécommande.



## Fonction de verrouillage à distance

Si vous utilisez un récepteur infrarouge, activez la fonction de verrouillage à distance. Lorsque la fonction est activée, vous ne pouvez pas effectuer des opérations avec la télécommande.

Par défaut, cette fonction est désactivée.



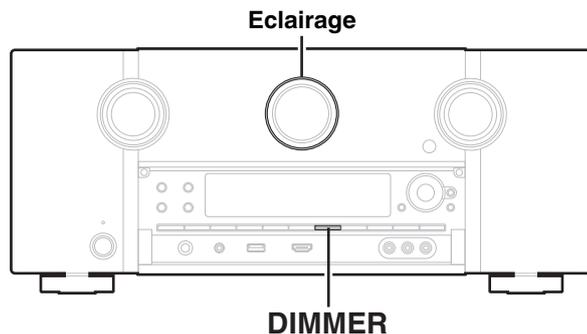
### Désactivation de la fonction de capteur de la télécommande

- 1 Appuyez sur  tout en maintenant les touches **BACK** et **ENTER** enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.
- 2 Utilisez  pour sélectionner "RC LOCK On".
- 3 Appuyez sur **ENTER** pour entrer le réglage.  
La fonction de réception du témoin infrarouge est désactivée.

### Activation de la fonction du capteur à distance

- 1 Appuyez sur  tout en maintenant les touches **BACK** et **ENTER** enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.
- 2 Utilisez  pour sélectionner "RC LOCK \*Off".  
(\* le mode actuellement activé.)
- 3 Appuyez sur **ENTER** pour entrer le réglage.  
La fonction de réception du témoin infrarouge sur l'unité principale est activée.

## Allumage/Extinction de l'éclairage



Vous pouvez allumer ou éteindre l'éclairage sur l'affichage principal. Le réglage par défaut est sur "Allumage".

### 1 Appuyez et maintenez la touche DIMMER enfoncée sur l'appareil principal pendant 3 secondes.

- Effectuez la même procédure si vous souhaitez changer à nouveau les réglages.

## Lecture dans la ZONE2/ZONE3 (différentes pièces)

Vous pouvez faire fonctionner cet appareil pour profiter de contenu vidéo et audio dans une pièce (ZONE2 et ZONE3) différente de la pièce où se trouve cet appareil (MAIN ZONE).

Vous pouvez lire simultanément la même source à la fois dans la MAIN ZONE, ZONE2 et ZONE3. Vous pouvez également lire des sources distinctes dans la MAIN ZONE, ZONE2 et ZONE3.

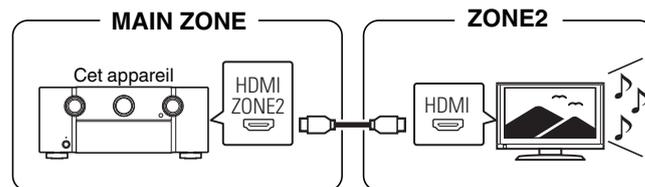
### Connexion de ZONE

Vous pouvez utiliser les deux méthodes suivantes pour lire des contenus vidéo et audio en ZONE2 et ZONE3.

- “Connexion via la borne HDMI ZONE2” (👉 p. 164)
- “Connexion via la borne de sortie vidéo et l’amplificateur externe” (👉 p. 165)

#### ■ Connexion 1 : Connexion via la borne HDMI ZONE2

Lorsqu’un téléviseur est connecté à la borne HDMI ZONE2 OUT, vous pouvez lire un contenu vidéo ou audio à partir de l’appareil connecté à la borne HDMI 1 – 7 IN dans ZONE2 (fonction HDMI ZONE2).

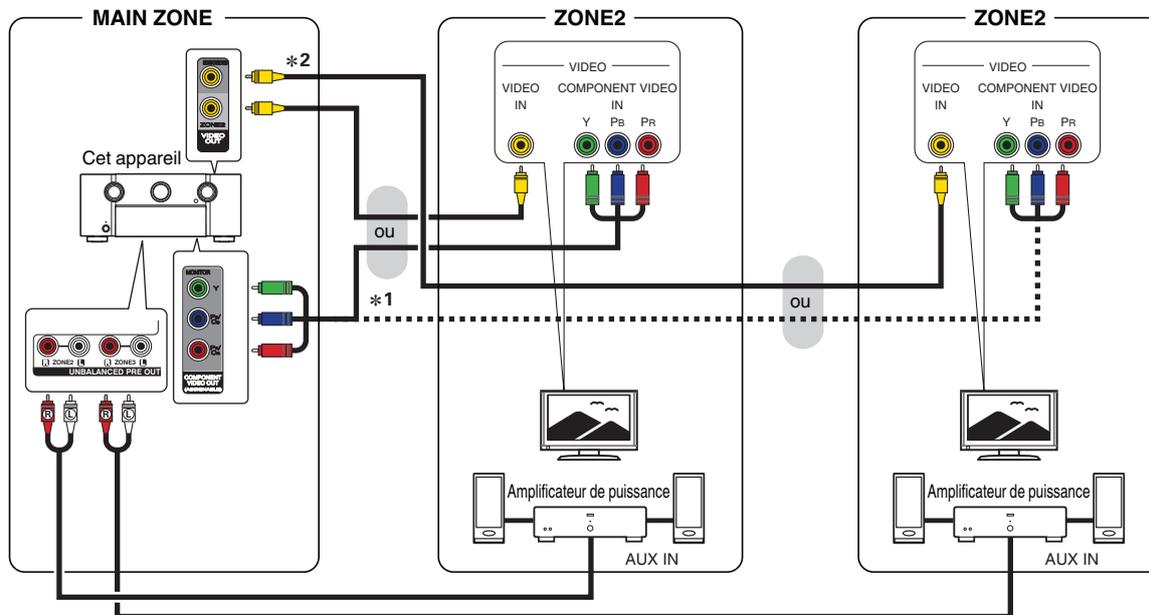


- Lorsqu’une télévision est raccordée au connecteur HDMI ZONE2 OUT, et que la MAIN ZONE et la ZONE2 sont réglées sur la même source d’entrée, l’audio de la MAIN ZONE peut être mélangé sur 2 canaux audio.



## ■ Connexion 2 : Connexion via la borne de sortie vidéo et l'amplificateur externe

Les signaux audio des bornes de sortie audio des ZONE2 et ZONE3 de cet appareil sont émis vers les amplificateurs des ZONE2 et ZONE3 et sont lus sur ces mêmes amplificateurs.



\*1 Réglez sur "ZONE2" ou "ZONE3" "Sortie vidéo analogique" - "Composantes" dans le menu pour activer l'utilisation de la borne de sortie vidéo composante MAIN ZONE pour la ZONE2 ou la ZONE3. (☞ p. 200)

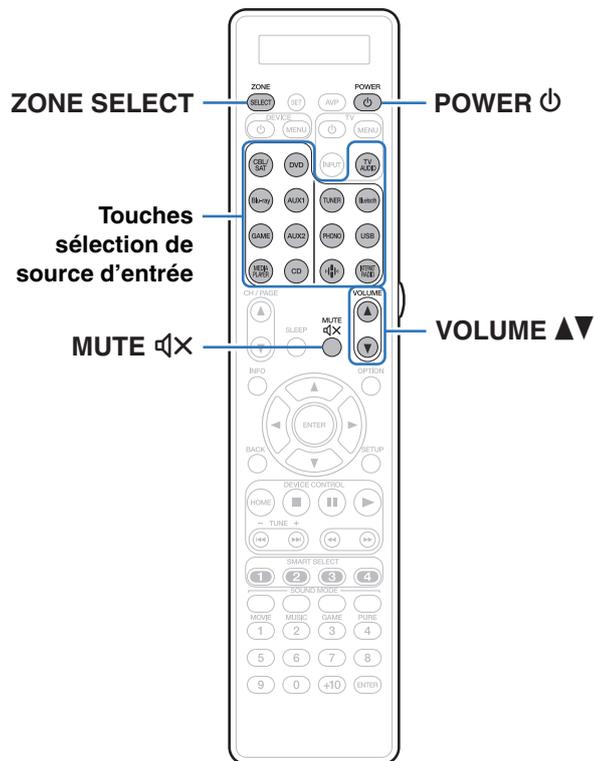
\*2 Réglez "ZONE3" sur "Sortie vidéo analogique" - "Vidéo" dans le menu pour activer l'utilisation de la borne de sortie vidéo MAIN ZONE pour la ZONE3. (☞ p. 200)



- Le signal audio analogique et le signal d'entrée PCM à 2 canaux à partir des connecteurs HDMI ou numériques (OPTICAL/COAXIAL) peuvent être rejoués dans la ZONE2.
- Si vous souhaitez lire les signaux HDMI autres que 2 canaux PCM en ZONE2, réglez "Audio HDMI" sur "PCM". (☞ p. 249)  
Les signaux PCM des 2 canaux sont émis à partir d'un appareil connecté à la source d'entrée sélectionnée pour la ZONE2 et peuvent être lus dans la ZONE2. Dans ce cas, l'audio de la MAIN ZONE est également converti en signaux de PCM 2 canaux si la MAIN ZONE et la ZONE2 sont réglées sur la même source d'entrée. Toutefois, en fonction de l'appareil de lecture, le signal de lecture risque de ne pas être converti en PCM, même si ce paramètre est configuré.
- Le signal audio analogique et le signal d'entrée PCM à 2 canaux à partir des numériques (OPTICAL/COAXIAL) peuvent être rejoués dans la ZONE3.
- L'écran du menu n'est pas transmis dans les ZONE2 et ZONE3.



## Lecture dans ZONE2/ZONE3



**1** Appuyez sur **ZONE SELECT** pour basculer sur “ZONE2” ou “ZONE3”.

**2** Appuyez sur **POWER** pour mettre sous tension l'alimentation de la ZONE2 ou ZONE3.

Le témoin multizone sur l'écran s'allume.

- Il est possible de mettre sous tension et hors tension la ZONE2 ou ZONE3 en appuyant sur ZONE2 ON/OFF ou ZONE3 ON/OFF directement sur l'appareil.

**3** Appuyez sur la touche de sélection de la source d'entrée pour sélectionner la source d'entrée à lire.

Le signal audio de la source sélectionnée est transmis à la ZONE2 ou ZONE3.

- Vous pouvez également sélectionner ZONE2 ou ZONE3 comme source d'entrée en appuyant sur ZONE SELECT et en tournant la molette INPUT SELECTOR.



## ■ Réglage du volume (ZONE2/ZONE3)

Utilisez VOLUME▲▼ pour régler le volume.

- L'option "Limite volume" est réglée sur "70 (-10 dB)" au moment de l'achat. (👉 p. 251)



- Sélectionnez VOLUME après avoir appuyé sur ZONE SELECT sur l'appareil principal pour régler le volume.

## ■ Coupure temporaire du son (Sourdine) (ZONE2/ZONE3)

Appuyez sur MUTE ⏏.

Le son est diminué jusqu'au niveau défini pour le paramètre "Niveau sourdine" dans le menu. (👉 p. 251)

- Pour annuler la sourdine, vous pouvez ajuster le volume sonore ou appuyer sur MUTE ⏏ à nouveau.



## Plan du menu de l'interface graphique

Pour pouvoir utiliser le menu, connectez un téléviseur à l'appareil et affichez le menu sur l'écran de la TV.

Par défaut, des réglages recommandés sont définis pour cet appareil. Vous pouvez personnaliser cet appareil en fonction de votre système actuel et de vos préférences.

Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 Audio	<b>Réglage niv Subw</b>	Règle le volume du canal du subwoofer pour toutes les sources d'entrée.	174
	<b>Sync des graves</b>	Ajustez le changement de phase en cas de retard des graves (LFE) enregistrés sur un disque.	174
	<b>Paramètres surr.</b>	Ajuste les réglages du son surround.	175
	<b>M-DAX</b>	Accroît les composants de fréquence faible et élevée de l'audio compressé, tel que des fichiers MP3 pour obtenir une lecture audio optimale.	181
	<b>Délai audio</b>	Compense le décalage entre la vidéo et l'audio.	182
	<b>Volume</b>	Permet de régler le volume dans la MAIN ZONE (pièce dans laquelle se trouve l'appareil).	183
	<b>Audyssey</b>	Permet d'effectuer l'installation d'Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® et Audyssey LFC™.	184
	<b>EQ Graphic</b>	Utilise l'égaliseur graphique pour régler la tonalité de chaque enceinte.	187
 Vidéo	<b>Réglages image</b>	Ajuste la qualité d'image.	189
	<b>Config. HDMI</b>	Réglage des paramètres de configurations de Sortie audio HDMI, HDMI Pass Through et HDMI Contrôle.	191
	<b>Réglages sorties</b>	Paramètre le traitement vidéo.	196
	<b>Sortie vidéo analogique</b>	Sélectionne la zone qui utilise la sortie vidéo composante et la sortie vidéo.	200
	<b>Affichage à l'écran</b>	Configure le paramétrage de l'affichage à l'écran.	200
	<b>Format signal 4K</b>	Définissent le format de signal 4K lorsque le téléviseur ou le périphérique de lecture est compatible avec 4K.	201
	<b>Format TV</b>	Détermine le format du signal vidéo à la sortie de la télévision que vous utilisez.	203



Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 Entrées	<b>Affectation des entrées</b>	Permet de changer l'attribution du connecteur d'entrée.	204
	<b>Renommer les sources</b>	Permet de changer le nom d'affichage pour la source d'entrée.	206
	<b>Masquer les sources</b>	Permet de supprimer de l'affichage les sources d'entrée qui ne sont pas utilisées.	207
	<b>Niveau des sources</b>	Permet d'ajuster le niveau de lecture de l'entrée audio.	207
	<b>Sélect. Entrées</b>	Permet de régler le mode d'entrée audio.	208
 Enceintes	<b>Conf. Audyssey®</b>	Les caractéristiques acoustiques des enceintes connectées et du local d'écoute sont mesurées et les réglages les plus précis se font automatiquement.	209
	<b>Config. manuelle</b>	Règle manuellement les enceintes ou modifie les paramètres "Conf. Audyssey®".	220
 Réseau	<b>Informations</b>	Affichage des informations sur le réseau.	241
	<b>Connexion</b>	Sélectionne s'il faut se connecter au réseau domestique à un réseau local sans fil ou à un LAN câblé.	241
	<b>Réglages</b>	Utilisé pour configurer manuellement l'adresse IP.	244
	<b>Commande réseau</b>	Active la communication réseau en mode Veille.	246
	<b>Nom convivial</b>	Le "Nom convivial" est le nom par lequel cet appareil est désigné sur le réseau. Vous pouvez modifier le nom convivial selon vos préférences.	246
	<b>Diagnostic</b>	Permet de vérifier la connexion réseau.	247



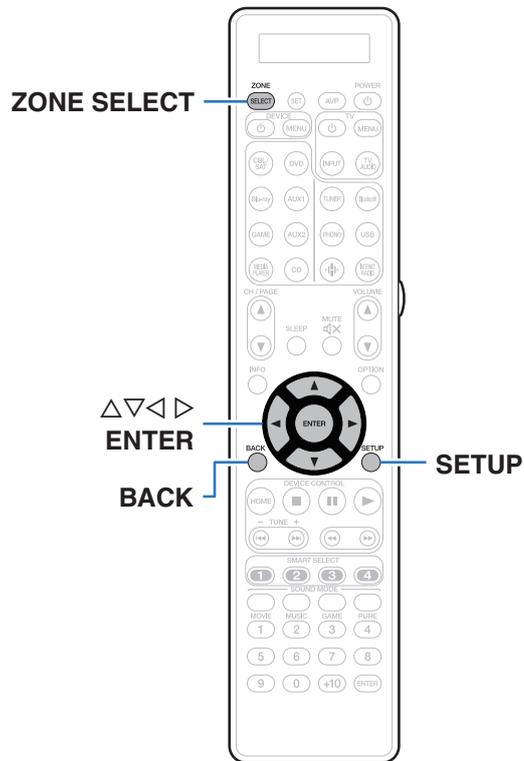
Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 <p>Compte HEOS</p>	<b>[Lorsque l'utilisateur est déconnecté de Compte HEOS]</b>		
	<b>J'ai un compte HEOS</b>	À sélectionner pour vous connecter.	248
	<b>Créer un compte</b>	Créer un nouveau Compte HEOS.	248
	<b>Mot de passe oublié</b>	En cas d'oubli de votre mot de passe, nous vous enverrons un courriel avec les instructions pour le réinitialiser.	248
	<b>[Lorsque l'utilisateur est connecté à Compte HEOS]</b>		
	<b>Identifiez-vous</b>	Affiche votre Compte HEOS.	248
	<b>Changer l'emplacement</b>	Sélectionne votre zone géographique.	248
	<b>Changer le mot de passe</b>	Change votre mot de passe pour vous connecter au Compte HEOS.	248
	<b>Supprimer le compte</b>	Supprime votre Compte HEOS.	248
	<b>Déconnexion</b>	Vous déconnecte de votre Compte HEOS.	248



Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 <p>Général</p>	<b>Langue</b>	Modifie la langue de l’affichage sur l’écran du téléviseur.	249
	<b>Config. de ZONE2/ Config. de ZONE3</b>	Permet de régler les paramètres de lecture audio avec un système ZONE2 et ZONE3.	249
	<b>Renommer zone</b>	Changez le titre d’affichage de chaque zone selon votre choix.	252
	<b>Noms sélect. choix</b>	Changez le titre d’affichage Noms sélect. choix selon votre choix.	252
	<b>Sortie Trigger 1/ Sortie Trigger 2</b>	Sélectionnez les conditions d’activation de la fonction de déclenchement.	252
	<b>Veille auto</b>	Configure les fonctions d’économie d’énergie de veille automatique.	253
	<b>Afficheur façade</b>	Permet de régler les paramètres relatifs à l’afficheur.	254
	<b>Micrologiciel</b>	Permet de vérifier les dernières informations micrologicielles relatives aux mises à jour et mises à niveau, de mettre à jour le micrologiciel et de régler l’affichage des messages de notification.	255
	<b>Informations</b>	Affichage d’informations sur les réglages cet appareil, les signaux d’entrée etc.	258
	<b>Données d’utilisation</b>	Sélectionne si les données d’utilisation sont envoyées ou non à Marantz.	259
	<b>Sauveg. &amp; charger</b>	Enregistrez et restaurez le paramétrage du périphérique à l’aide d’un dispositif mémoire USB.	260
	<b>Verrou de config.</b>	Protection des réglages contre toute modifications involontaire.	260
 <p>Assistant de config.</p>	<b>Démarrez config. ...</b>	Effectuez les réglages/connexions/l’installation de base en fonction des indications sur l’écran du téléviseur.	Page 9 du manuel séparé “Guide de démarrage rapide”
	<b>Choix de la langue</b>	Configure les éléments de réglage individuel en suivant les indications affichées sur l’écran du téléviseur.	
	<b>Réglage enceintes</b>		
	<b>Étalonnage enceintes</b>		
	<b>Configuration réseau</b>		
	<b>Connexion audio TV</b>		
	<b>Config. des entrées</b>		
	<b>Applications mobiles</b>		



## Fonctionnement du menu



- 1** Appuyez sur **ZONE SELECT** pour basculer sur “MAIN”.
- 2** Appuyez sur **SETUP**.  
Le menu s’affiche à l’écran de la TV.
- 3** Utilisez **Δ ∇ ▷** pour sélectionner le menu à régler ou à opérer, puis appuyez sur **ENTER**.
- 4** Utilisez **◀ ▷** pour passer au réglage désiré.
- 5** Appuyez sur **ENTER** pour entrer le réglage.
  - Pour revenir à l’élément précédent, appuyez sur **BACK**.
  - Pour quitter le menu, appuyez sur **SETUP** alors qu’il est à l’écran. Le menu disparaît de l’écran.



# Audio

Réglage des paramètres audio.

## Réglage niv Subw

Règle le volume du canal du subwoofer pour toutes les sources d'entrée.

### ■ Subwoofer 1 / Subwoofer 2

Règle le volume du canal du subwoofer 1 ou du subwoofer 2.

**-12.0 dB – +12.0 dB** (Défaut: 0.0 dB)

## Sync des graves

Pour les contenus enregistrés dans plusieurs canaux, par exemple les disques Blu-Ray, les effets basses fréquences (LFE) enregistrés peuvent être désynchronisés et décalés. Cette fonction corrige ce type de décalage des effets basses fréquences (LFE).

**0 ms – 16 ms** (Défaut : 0 ms)



- Le degré de décalage des effets basses fréquences (LFE) dépend du disque. Réglez l'option sur la valeur souhaitée.
- Les réglages "Sync des graves" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.
- Cet élément peut être défini lorsque le signal LFE est inclus dans le signal d'entrée.
- Cette option ne peut pas être définie lorsque le mode audio est "Direct" ou "Pure Direct".
- Ceci ne peut pas être réglé quand le mode d'entrée est réglé sur "7.1CH IN".



## Paramètres surr.

Vous pouvez régler les effets de champ sonore du format audio surround en fonction de vos préférences.

Les éléments (paramètres) qui peuvent être ajustés dépendent du signal entré et du mode audio actuellement sélectionné. Pour les détails sur les paramètres ajustables, voir “Modes audio et paramètres surround” (🔧 p. 311).



- Certains éléments de réglage ne peuvent être sélectionnés quand la lecture est interrompue. Effectuez les réglages pendant la lecture.
- Les réglages “Paramètres surr.” sont mémorisés pour chaque mode son.

## EQ cinéma

Atténue doucement la plage des aigus supérieurs des bandes originales de films pour réduire la possible dureté et améliorer la clarté.

**Marche :** “EQ cinéma” est activé.

**Arrêt**  
(Défaut) : “EQ cinéma” n’est pas activé.

## Gestion Loudness

Cela permet d’indiquer si la sortie doit être effectuée de la manière décrite dans “Compress. Dyn.” ou directement sans compresser la gamme dynamique du contenu audio enregistré sur le disque.

### Marche

(Défaut) :

Les sorties sont données suivant qu’elles activent les paramètres effectués dans “Compress. Dyn.” et Fonction de normalisation de dialogue.

### Arrêt :

Les paramètres “Compress. Dyn.” et Normalisation de dialogue sont désactivés et les signaux sur le disque sont émis tels quels.



- “Gestion Loudness” peut être réglé lors de la réception d’un signal Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD et Dolby Atmos.



## ■ Compress. Dyn.

Compression de la gamme dynamique (différence entre les sons forts et faibles).

<b>Automatique :</b>	Active/désactive automatiquement la compression de la gamme dynamique selon la source.
<b>Bas / Moyenne / Haut :</b>	Réglage du niveau de compression.
<b>Arrêt :</b>	Compression de la gamme dynamique toujours désactivée.



- “Compress. Dyn.” peut être réglé lors de l’entrée d’un signal Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos ou DTS.
- Le réglage par défaut est sur “Arrêt”. Lorsque le signal d’entrée est la source Dolby TrueHD ou Dolby Atmos, le réglage par défaut est sur “Automatique”.
- “Automatique” ne peut pas être défini lors de l’entrée d’un signal DTS.

## ■ Commande dialogue

Réglez le volume des dialogues de films, des chansons, etc., de manière à mieux les entendre.

**0 – 6** (Défaut : 0)



- Vous pouvez configurer cet élément lors de l’émission d’un signal DTS:X compatible avec la fonction Commande dialogue.

## ■ Eff. basses fréq.

Ajuste le niveau des effets basses fréquences (LFE).

### ❑ Lorsque “Mode d’entrée” n’est pas réglé sur “7.1CH IN”

**-10 dB – 0 dB** (Défaut : 0 dB)

### ❑ Lorsque “Mode d’entrée” est réglé sur “7.1CH IN”

**0 dB / +5 dB / +10 dB / +15 dB** (Défaut : +10 dB)



- Pour une meilleure reproduction des différentes sources nous vous recommandons de régler les valeurs ci-dessous.
  - Sources Dolby Digital : 0 dB
  - Sources cinéma DTS : 0 dB
  - Sources musique DTS : -10 dB



## ■ Élargissement sonore

Élargissement sonore permet d'étendre le signal du canal central aux enceintes avant gauche et droite pour créer une plus grande image audio avant pour l'auditeur. Il est conçu et optimisé en premier lieu pour la lecture de la musique stéréo.

<b>Marche :</b>	Utiliser "Élargissement sonore".
<b>Arrêt (Défaut) :</b>	Ne pas utiliser "Élargissement sonore".



- Vous pouvez définir le mode son lorsque le mode audio est Dolby Surround.

## ■ DTS Neural:X

DTS Neural:X Accroît les signaux audio qui reposent sur d'autres éléments que les objets et les optimise pour la configuration de votre enceinte.

<b>Marche (Défaut) :</b>	Utiliser "DTS Neural:X".
<b>Arrêt :</b>	Ne pas utiliser "DTS Neural:X".



- Vous pouvez définir ceci lorsque le mode audio est DTS:X ou DTS:X MSTR.

## ■ IMAX

Définit le mode audio pour la lecture IMAX.

<b>Automatique (Défaut) :</b>	Active automatiquement le mode IMAX lorsque du contenu IMAX est détecté.
<b>Marche :</b>	Active les paramètres IMAX pour le contenu en streaming IMAX lorsque la détection automatique n'est pas possible.
<b>Arrêt :</b>	Désactive le mode IMAX.



- En cas de diffusion en continu du contenu IMAX à partir d'un service de diffusion en ligne utilisant des applications TV ou des applications de lecteur (telles que l'application du lecteur Blu-ray), cet appareil peut ne pas détecter automatiquement le signal sous forme de contenu IMAX. Dans ce cas, vous pouvez activer le mode IMAX en réglant ce paramètre sur "Marche" manuellement.
- Vous ne pouvez régler ce paramètre sur "Marche" que lorsqu'un canal DTS 5.1 à fréquence d'échantillonnage de 48 kHz est entré.



## ■ Réglages audio IMAX

Vous pouvez configurer des paramètres audio IMAX spéciaux pour recréer les conditions d'un théâtre IMAX.

### Automatique (Défaut) :

Applique les paramètres optimisés des haut-parleurs pour reproduire une image similaire à celle de l'environnement IMAX Theater.

### Manuel

Ajuste manuellement le "Filtre passe-haut", "Filtre passe-bas" et le "Mode subwoofer".



- Vous pouvez définir ceci lorsque le mode audio est "IMAX DTS" ou "IMAX DTS:X".
- "Enceintes" - "Crossover", "Graves" - "Mode subwoofer" et "LPF pour LFE" dans le menu ne peuvent pas être appliqués pendant la lecture IMAX.

## ■ Filtre passe-haut

Définissez la fréquence de coupure du filtre passe-haut pour toutes les enceintes pendant la lecture IMAX.

**40 Hz / 60 Hz / 70 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz** (Défaut : 70 Hz)



- Vous pouvez définir ceci lorsque "Réglages audio IMAX" est réglé sur "Manuel".

## ■ Filtre passe-bas

Définissez la fréquence de coupure du filtre passe-bas du signal LFE pendant la lecture IMAX.

**70 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz** (Défaut : 70 Hz)



- Vous pouvez définir ceci lorsque "Réglages audio IMAX" est réglé sur "Manuel".

## ■ Mode subwoofer

Réglez le signal de basse à reproduire par le subwoofer pendant la lecture IMAX.

### Marche :

Le signal de la gamme basse de toutes les enceintes est ajouté à la sortie du signal LFE du subwoofer. Le signal LFE et la composante basse de chaque enceinte sont reproduits.

### Arrêt

(Défaut) :

Seul le signal LFE est joué.



- Vous pouvez définir ceci lorsque "Réglages audio IMAX" est réglé sur "Manuel".



## ■ Preset Auro-Matic 3D

Permet de sélectionner Preset Auro-Matic 3D pour syntoniser l'expérience Auro-3D vers un support audio spécifique.

<b>Petite :</b>	“Petite” est idéal pour la musique pop et la musique de chambre.
<b>Moyenne (Défaut) :</b>	“Moyenne” convient le mieux avec le jazz ou les films classiques ainsi que les émissions télévisées.
<b>Grande :</b>	“Grande” est idéal pour les enregistrements effectuées dans de grands espaces (par exemple des enregistrements d’orchestre).
<b>Film :</b>	“Film” est idéal pour obtenir l’effet grand écran pour regarder des films (par exemple des films d’action avec de fortes explosions).
<b>Parole :</b>	“Parole” est idéale pour les enregistrements qui comportent principalement des dialogues (par exemple, des journaux télévisés) et qui n’incluent quasiment pas d’informations spatiales.



- Vous pouvez définir ceci lorsque le mode son est défini sur Auro-3D.
- Ceci ne peut pas être défini si le signal d’entrée comporte des signaux Auro-3D contenant une hauteur canal.

## ■ Intensité Auro-Matic 3D

Permet de modifier le niveau des canaux surmixés par rapport au signal d’entrée d’origine.  
La valeur est comprise entre 1 (aucun surmixage) et 16 (niveau maximum, pour un effet optimal).

**1 - 16** (Défaut : 10)



- Vous pouvez définir ceci lorsque le mode son est défini sur Auro-3D.
- Ceci ne peut pas être défini si le signal d’entrée comporte des signaux Auro-3D contenant une hauteur canal.

## ■ Mode Auro-3D

Sélectionnez le type de sortie audio vers toutes les enceintes lorsque le décodage Auro-3D est activé.

**Extension du canal**  
(Défaut) :

Le contenu Auro-3D entrant est étendu aux enceintes supplémentaires. Toutes les enceintes configurées pour Auro-3D émettent du son.

**Direct :**

Le contenu Auro-3D entrant est envoyé directement à chaque canal correspondant. Aucun contenu n’est envoyé vers des enceintes supplémentaires.



- Vous pouvez définir ceci lorsque le signal d’entrée contient Auro-3D et que le mode son est défini sur Auro-3D.



## ■ Sélect. H-P

Permet d'effectuer les réglages de sortie du son depuis les enceintes

**Sol :** Lit sans les enceintes en hauteur.

**Sol et hauteur**  
(Défaut) : Lit avec les enceintes en hauteur.



- Vous pouvez régler cette option lorsque le mode sonore est celui d'origine.

## ■ Subwoofer

Activation et désactivation de la sortie du subwoofer.

**Marche**  
(Défaut) : Le subwoofer est activé.

**Arrêt :** Le subwoofer n'est pas activé.



- Vous pouvez régler ceci si le mode son est "Direct" ou "Stereo" et dans le menu "Mode subwoofer" est réglé sur "LFE+Main". (☞ p. 237)

## ■ Param. défaut

Les paramètres "Paramètres surr." sont rétablis sur les paramètres par défaut.



## M-DAX

Les formats audio compressés, tels que MP3, WMA (Windows Media Audio) et MPEG-4 AAC réduisent la quantité de données en éliminant des composants du signal difficilement audibles pour l'oreille humaine. La fonction "M-DAX" génère les signaux éliminés pendant la compression pour restaurer le son le plus proche de celui d'origine. Elle restaure également les caractéristiques des basses d'origine pour une plage tonale riche et étendue.

### ■ Mode

<b>Haut :</b>	Mode optimisé pour les sources compressées avec de faibles aigus (en-dessous de 64 kbps).
<b>Moyenne :</b>	Appliquez un boost adapté aux aigus et graves des sources compressées (en-dessous de 96 kbps).
<b>Bas :</b>	Mode optimisé pour les sources compressées avec des aigus normaux (au-dessus de 96 kbps).
<b>Arrêt :</b>	Ne pas utiliser "M-DAX".



- Le témoin M-DAX s'allume.
- Cet élément peut être réglé avec les signaux analogiques ou quand un signal PCM (Fréq. échantillonnage. = 44,1/48 kHz) est entré.
- Le réglage par défaut de cet élément pour les paramètres "HEOS Music" est sur "Bas". Tous les autres modes restent réglés sur "Arrêt".
- Le réglage en est impossible quand le mode audio est sur "Direct" ou "Pure Direct".
- Ceci ne peut pas être réglé quand le mode d'entrée est réglé sur "7.1CH IN".
- Les réglages "M-DAX" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.
- Ceci peut également être réglé en pressant M-DAX sur l'appareil principal.



## Délai audio

Compense le décalage entre la vidéo et l'audio.



- "Délai audio" pour le mode jeu peut être réglé quand "Mode vidéo" est sur "Automatique" ou "Jeu". (🖱️ p. 197)
- Les réglages "Délai audio" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.
- Ceci ne peut pas être réglé quand le mode d'entrée est réglé sur "7.1CH IN".

## ■ Sync. labiale auto

Ajuste automatiquement le temps de traitement audio pour compenser les retards de synchronisation audio/vidéo d'un téléviseur compatible avec Sync. labiale auto.

<b>Marche</b> (Défaut) :	Corriger automatiquement.
<b>Arrêt</b> :	Ne pas corriger automatiquement.



- Selon les spécifications de votre téléviseur, il est possible que la correction automatique ne puisse pas être effectuée, même lorsque "Sync. labiale auto" est réglé sur "Marche".

## ■ Ajuster

Le décalage temporel entre l'image et le son doit être corrigé manuellement.

---

**0 ms – 500 ms** (Défaut : 0 ms)

---



- Vous pouvez également ajuster finement la valeur de correction du retard définie par "Sync. labiale auto".
- L'ajustement du mode jeu peut être réglé quand "Mode vidéo" est réglé sur "Automatique" ou "Jeu". (🖱️ p. 197)



## Volume

Permet de régler le volume dans la MAIN ZONE (pièce dans laquelle se trouve l'appareil).

### ■ Échelle

Régler l'affichage du volume.

**0 – 98**  
(Défaut) : Afficher dans la gamme de 0 (Min) à 98.

**-79.5 dB - 18.0 dB :** Afficher ---dB (Min), gamme de -79,5 dB à 18,0 dB.



- Les paramètres "Échelle" sont pris en compte dans toutes les zones.

### ■ Limite

Réglages de volume maximum.

**60 (-20 dB) / 70 (-10 dB) / 80 (0 dB)**

**Arrêt** (Défaut)



- La valeur en décibels (dB) s'affiche lorsque le paramétrage "Échelle" est défini sur "-79.5 dB - 18.0 dB". (🔍 p. 183)

### ■ Niveau de démarrage

Définir le volume à la mise en marche de l'appareil.

**Dernière**  
(Défaut) : Utiliser les réglages mémorisés à partir de la dernière session.

**Sourdine :** Toujours passer en sourdine au démarrage de l'appareil.

**1 – 98 (-79 dB – 18 dB) :** Le volume est réglé au niveau défini.



- La valeur en décibels (dB) s'affiche lorsque le paramétrage "Échelle" est défini sur "-79.5 dB - 18.0 dB". (🔍 p. 183)

### ■ Niveau sourdine

Régler le niveau d'atténuation pendant la mise en sourdine.

**Complet**  
(Défaut) : Le son est complètement coupé.

**-40 dB :** Le son est abaissé de 40 dB.

**-20 dB :** Le son est abaissé de 20 dB.



## Audyssey®

Permet d'effectuer les réglages pour Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® et Audyssey LFC™. Ces réglages sont accessibles après que la procédure "Conf. Audyssey®" a été effectuée.

Pour en savoir plus sur la technologie Audyssey, reportez-vous à la "Explication des termes" (🔍 p. 317).



- Les réglages "MultEQ® XT32", "Dynamic EQ", "Compens. niveau réf.", "Dynamic Volume", "Audyssey LFC™" et "Niveau de contrôle" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.
- Lorsque le mode son est en mode "Direct" ou "Pure Direct", les réglages "MultEQ® XT32", "Dynamic EQ", "Dynamic Volume" et "Audyssey LFC™" ne peuvent pas être configurés.
- Lorsque le son est réglé sur le mode "DTS Virtual:X" ou sur un mode qui contient le nom "+Virtual:X", les paramètres "Dynamic EQ", "Dynamic Volume" et "Audyssey LFC™" ne peuvent pas être configurés.
- Ceci ne peut pas être réglé quand le mode d'entrée est réglé sur "7.1CH IN".

## ■ MultEQ® XT32

MultEQ® XT32 compense les caractéristiques de temps et de fréquence de la zone d'écoute en fonction des résultats de mesure obtenus avec "Conf. Audyssey®". La sélection s'effectue parmi trois types de courbes de compensation. Nous conseillons le réglage "Reference".

**Reference**  
(Défaut) :

Sélectionne le réglage calibré par défaut avec une légère coupure à hautes fréquences, qui est optimisé pour les films.

**L/R Bypass :**

Sélectionne le paramétrage de référence, mais contourne MultEQ® XT32 sur les enceintes avant gauche et droite.

**Flat :**

Sélectionne le réglage calibré qui est optimisé pour les petites pièces où votre position d'écoute est plus proche des enceintes.

**Arrêt :**

Éteignez l'égaliseur "MultEQ® XT32".



- Si vous utilisez un casque, "MultEQ® XT32" passe automatiquement sur "Arrêt".



## ■ Dynamic EQ

Permet de résoudre le problème de la détérioration de la qualité du son alors que le volume est diminué en prenant en compte la perception humaine et l'acoustique de la pièce.

Fonctionne avec MultEQ® XT32.

<b>Marche</b> (Défaut) :	Utiliser "Dynamic EQ".
<b>Arrêt :</b>	Ne pas utiliser "Dynamic EQ".



- Quand le paramètre "Dynamic EQ" du menu est sur "Marche", il n'est pas possible d'effectuer un réglage "Tonalité". (🔧 p. 134)
- Ceci peut également être réglé en pressant DYNAMIC EQ sur l'appareil principal.

## ■ Compens. niveau réf.

Audyssey Dynamic EQ® fait référence au niveau de mixage de film standard. Il fait les réglages pour maintenir la réponse de référence et l'enveloppement surround quand le volume est coupé à partir de 0 dB. Cependant, le niveau de référence du film n'est pas toujours utilisé en musique ou pour d'autres contenus que des films. Le décalage de niveau de référence Dynamic EQ offre trois décalages à partir de la référence de niveau de film (5 dB, 10 dB et 15 dB) qui peuvent être sélectionnés quand le niveau de mixage du contenu n'est pas dans la norme. Les niveaux de réglage recommandés pour le contenu sont affichés ci-dessous.

<b>0 dB (Réf. film)</b> (Défaut) :	Optimisé pour le contenu tel que des films.
<b>5 dB :</b>	Sélectionnez ce réglage pour le contenu qui a une très large gamme dynamique, comme la musique classique.
<b>10 dB :</b>	Sélectionnez ce réglage pour le jazz ou d'autres musiques qui ont une large gamme dynamique. Ce réglage doit aussi être sélectionné pour le contenu TV, vu qu'il est en général mixé à 10 dB en dessous de la référence du film.
<b>15 dB :</b>	Sélectionnez ce réglage pour la musique pop/rock ou autre programme qui est mixé à de très hauts niveaux d'écoute et a une gamme dynamique comprimée.



- Le réglage est activé quand "Dynamic EQ" est sur "Marche". (🔧 p. 185)



## ■ Dynamic Volume

Permet de résoudre le problème de grandes variations du niveau du volume entre la TV, les films et autre contenu (entre les passages doux et forts, etc.) en ajustant automatiquement conformément au réglage du volume préféré de l'utilisateur.

Fonctionne avec MultEQ® XT32.

<b>Heavy :</b>	Ajustement le plus important sur les sons les plus forts et les plus bas.
----------------	---

<b>Medium :</b>	Ajustement moyen sur les sons les plus bas et les plus forts.
-----------------	---

<b>Light :</b>	Ajustement le moins important sur les sons les plus bas et les plus forts.
----------------	--

<b>Arrêt (Défaut) :</b>	Ne pas utiliser "Dynamic Volume".
-------------------------	-----------------------------------



- Si "Dynamic Volume" est réglé sur "Oui" dans "Conf. Audyssey®", le réglage passe automatiquement à "Medium". (☞ p. 209)
- Ceci peut également être réglé en pressant DYNAMIC VOLUME sur l'appareil principal.

## ■ Audyssey LFC™

Permet de régler la bande basses fréquences afin d'éviter la transmission de basses et de vibrations aux pièces voisines.

Fonctionne avec MultEQ® XT32.

<b>Marche :</b>	Utiliser "Audyssey LFC™".
-----------------	---------------------------

<b>Arrêt (Défaut) :</b>	Ne pas utiliser "Audyssey LFC™".
-------------------------	----------------------------------

## ■ Niveau de contrôle

Règle l'endiguement de la quantité de basse fréquence. Utilisez un réglage élevé si vous avez des voisins proches.

<b>1 – 7 (Défaut : 4)</b>
---------------------------



- Ce réglage peut être effectué lorsque "Audyssey LFC™" dans le menu est réglé sur "Marche".



## EQ Graphic

Utilise l'égaliseur graphique pour régler la tonalité de chaque enceinte.



- Les enceintes pour lesquelles "EQ Graphic" peut être réglé sont différentes en fonction du mode audio.
- Ceci peut être réglé lorsque le paramètre "MultEQ® XT32" est "Arrêt". (🔗 p. 184)
- Le réglage en est impossible quand le mode audio est sur "Direct" ou "Pure Direct".
- Si vous utilisez un casque audio, vous pouvez régler l'égaliseur pour celui-ci. (🔗 p. 187)
- Ceci ne peut pas être réglé quand le mode d'entrée est réglé sur "7.1 CH IN".

### ■ EQ Graphic / Casque EQ

Configurez s'il faut utiliser l'égaliseur graphique ou non.

**Marche :** Utilisez l'égaliseur graphique.

**Arrêt**  
(Défaut) : Ne pas utiliser l'égaliseur graphique.



- "Casque EQ" est réglé dans le menu si vous utilisez un casque audio.

### ■ Select. H-P

Ajustez ou non les tonalités pour chaque enceinte ou toutes les enceintes.

<b>Tous :</b>	Réglez tous les tons des enceintes ensemble.
<b>Gauche/droite</b> (Défaut) :	Réglez les tons des enceintes gauche et droite ensemble.
<b>Chaque :</b>	Réglez la tonalité pour chaque enceinte.

### ■ Ajust.EQ

Ajustez l'équilibre de tonalité pour chaque bande de fréquences.

1. Sélectionnez l'enceinte.
2. Sélectionnez le réglage de la bande de fréquences.  
**63 Hz / 125 Hz / 250 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz / 8 kHz / 16 kHz**
3. Réglez le niveau.  
**-20.0 dB – +6.0 dB** (Défaut: 0.0 dB)



- Dolby avant, Dolby Surround et Dolby Fond enceintes peuvent uniquement être définies lors de 63 Hz/125 Hz/250 Hz/500 Hz/1 kHz.



## ■ Copie courbe

Copiez la courbe de correction plate créée dans “Conf. Audyssey®”.



- “Copie courbe” s’affiche après que la procédure de “Conf. Audyssey®” a été effectuée.
- “Copie courbe” n’est pas disponible lors de l’utilisation d’un casque audio.

## ■ Param. défaut

Les paramètres “EQ Graphic” sont rétablis sur les paramètres par défaut.



# Vidéo

Effectuez les réglages vidéo.

## Réglages image

La qualité d'image peut être ajustée.



- Ceci peut être réglé lorsque le paramètre "Conversion vidéo" est sur "Marché". (🔑 p. 197)
- Ceci peut être réglé lorsque "HDMI", "COMP" ou "VIDEO" est attribué à chaque source d'entrée. (🔑 p. 205)
- "Contraste", "Luminance", "Saturation", "Réduction bruit" et "Amélioration" peuvent être réglés lorsque "Mode photo" est réglé sur "Personnalisé". (🔑 p. 189)
- Les réglages "Réglages image" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.
- La fonction "Réglages image" ne peut pas être réglée lorsque des signaux 4K sont en entrée.
- "Réglages image" ne peut pas être configuré lorsque le mode sonore est réglé sur "IMAX DTS" ou "IMAX DTS:X".

## ■ Mode photo

Sélectionnez le mode photo souhaité en fonction des contenus vidéo et de votre environnement de visualisation.

<b>Standard :</b>	Mode standard adapté à la plupart des environnements de visualisation de salon.
<b>Film :</b>	Mode adapté à la visualisation de films dans une pièce sombre telle qu'une salle de cinéma.
<b>Vif :</b>	Mode qui rend les images graphiques des jeux, etc. plus lumineuses et plus éclatantes.
<b>Streaming :</b>	Mode adapté à des sources vidéo à faible débit.
<b>ISF Day :</b>	Un mode qui convient pour regarder des films dans une pièce éclairée pendant la journée.
<b>ISF Night :</b>	Un mode qui convient pour regarder des films dans une pièce sombre la nuit.
<b>Personnalisé :</b>	Permet d'ajuster manuellement la qualité d'image.
<b>Arrêt (Défaut) :</b>	Aucun ajustement de la qualité d'image n'est effectué avec cet appareil.





- Les deux modes de réglages spéciaux, “ISF Day” et “ISF Night”, doivent être utilisés par un technicien certifié pour ajuster l'étalonnage de la couleur et correspondre aux conditions d'installation. Nous recommandons que les réglages et les ajustements soient réalisés par un technicien certifié ISF.
- Ces réglages peuvent aussi être configurés en utilisant “Mode photo” dans le menu option. (🔑 p. 189)

## ■ Contraste

Réglage du contraste de l'image.

-50 – +50 (Défaut : 0)

## ■ Luminance

Réglage de la luminosité de l'image.

-50 – +50 (Défaut : 0)

## ■ Saturation

Réglage du niveau chromatique de l'image (saturation des couleurs).

-50 – +50 (Défaut : 0)

## ■ Réduction bruit

Réduction du bruit général vidéo.

Bas / Moyenne / Haut / Arrêt (Défaut : Arrêt)

## ■ Amélioration

Amélioration de la netteté de l'image.

0 – +12 (Défaut : 0)



## Config. HDMI

Règle les paramètres de configurations de Sortie audio HDMI, HDMI Pass Through et HDMI Contrôle.

### REMARQUE

- Quand "HDMI Pass Through" et "HDMI Contrôle" est sur "Marche", la consommation en mode Veille est plus élevée. ("HDMI Pass Through" (🔧 p. 191), "HDMI Contrôle" (🔧 p. 193))  
Si vous n'utilisez pas cet appareil pendant une période prolongée, il est conseillé de débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.

## Sortie audio HDMI

Permet de sélectionner le matériel pour la sortie audio HDMI.

<b>AVP</b> (Défaut) :	Lecture par les enceintes connectées à l'amplificateur de puissance. (Le son est émis par le connecteur PRE OUT sur cet appareil.)
<b>TV :</b>	Lecture par une télévision connectée au récepteur.



- Lorsque la fonction HDMI Contrôle est activée, la priorité est donnée au réglage audio du téléviseur. (🔧 p. 152)
- Lorsque cet appareil est sous tension et que "Sortie audio HDMI" est réglé sur "TV", l'audio est transmis en tant que 2 canaux à partir de la borne HDMI OUT.

## Étirement vertical

Permet d'activer ou non l'étirement vertical des signaux vidéo.

<b>Marche :</b>	Étirement vertical des signaux vidéo.
<b>Arrêt</b> (Défaut) :	Pas d'étirement vertical des signaux vidéo.



- "Étirement vertical" peuvent être réglés lorsque "Echelle (scaler) i/p" n'est pas réglé sur "Arrêt". (🔧 p. 197)

## HDMI Pass Through

Sélectionne la manière dont cet appareil transmettra des signaux HDMI vers la sortie HDMI en mode veille.

<b>Marche :</b>	Transmet l'entrée HDMI sélectionnée via la sortie HDMI de cet appareil lorsqu'il est en mode Veille.
<b>Arrêt</b> (Défaut) :	Aucun signal HDMI n'est transmis via la sortie HDMI de cet appareil en mode veille.



## ■ Source Pass Through

Définit la borne HDMI qui introduit les signaux HDMI en mode veille.

**Dernière (Défaut) :** La source d'entrée la plus récente se mettra en mode veille.

**CBL/SAT / DVD / Blu-ray / Game / Media Player / CD\* / AUX1 / AUX2 :** Traversez la source d'entrée sélectionnée.

\*"Source Pass Through" peut être réglé lorsqu'aucune des bornes HDMI est attribuée à "CD" pour la source d'entrée dans le réglage "Affectation des entrées". (🔧 p. 204)



- "Source Pass Through" peut être réglé quand "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche" ou que "HDMI Pass Through" est réglé sur "Marche". ("HDMI Pass Through" (🔧 p. 191), "HDMI Contrôle" (🔧 p. 193))

## ■ Sélection source Telec

Définissez s'il faut autoriser la mise sous tension de cet appareil avec la touche de sélection de la source d'entrée de la télécommande lorsque l'appareil est en veille.

**Allumer + Source (Défaut) :** Cet appareil est mis sous tension et la source d'entrée change.

**Sélection source seule :** La source d'entrée HDMI change pendant que l'appareil est en veille. Le témoin de l'affichage d'alimentation de cet appareil clignote lorsque vous appuyez sur la touche de sélection de la source d'entrée de la télécommande.



- "Sélection source Telec" peut être réglé quand "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche" ou que "HDMI Pass Through" est réglé sur "Marche". ("HDMI Pass Through" (🔧 p. 191), "HDMI Contrôle" (🔧 p. 193))



## ■ HDMI Contrôle

Permet de lier l'utilisation de différents appareils connectés en HDMI et compatibles avec HDMI Contrôle.

<b>Marche :</b>	Utiliser la fonction HDMI Contrôle.
<b>Arrêt (Défaut) :</b>	Ne pas utiliser la fonction HDMI Contrôle.



- Si vous utilisez la fonction HDMI Contrôle, branchez un téléviseur compatible avec le contrôle HDMI sur le connecteur HDMI MONITOR 1.
- Consultez les instructions d'utilisation de chaque composant connecté pour vérifier les réglages.
- Se reporter à "Fonction HDMI Contrôle" pour en savoir plus sur la fonction HDMI Contrôle. (📖 p. 152)

### REMARQUE

- Si les réglages "HDMI Contrôle" ont été modifiés, pensez à toujours éteindre puis remettre sous tension les appareils connectés après cette modification.

## ■ ARC

Sur le téléviseur raccordé au connecteur HDMI MONITOR 1, indiquez si vous souhaitez recevoir le son provenant du téléviseur via HDMI.

<b>Marche :</b>	Utiliser la fonction ARC.
<b>Arrêt (Défaut) :</b>	Ne pas utiliser la fonction ARC.



- Vous pouvez régler le volume de cet appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur.
- Si vous utilisez cette fonction, utilisez un téléviseur compatible ARC (Audio Return Channel) et activez la fonction HDMI Contrôle du téléviseur.
- Si "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche", le paramétrage de "ARC" bascule automatiquement sur "Marche". (📖 p. 193)

### REMARQUE

- Si les réglages "ARC" ont été modifiés, pensez à toujours éteindre puis remettre sous tension les appareils connectés après cette modification.
- L'utilisation d'un téléviseur compatible avec la fonction eARC permet la lecture audio à partir du haut-parleur connecté à cet appareil, indépendamment des paramètres "ARC" dans le menu.



## ■ Commutation TV Audio

Définit le passage automatique sur l'entrée "TV Audio" lorsqu'un téléviseur connecté via HDMI envoie une commande CEC appropriée à cet appareil.

**Marche**  
(Défaut) :

Sélectionner l'entrée "TV Audio" automatiquement lors de la réception d'une commande à partir du téléviseur.

**Arrêt :**

Ne sélectionnez pas l'entrée "TV Audio" automatiquement lors de la réception d'une commande à partir du téléviseur.



- "Commutation TV Audio" peut être réglé lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche". (👉 p. 193)

## ■ Désactiver commande

Lie la mise en veille de cet appareil aux équipements externes.

**Tous**  
(Défaut) :

Si la TV branchée est mise hors tension indépendamment de la source d'entrée, l'appareil est automatiquement mis en veille.

**Vidéo :**

Avec une source d'entrée sélectionnée attribuée à "HDMI", "COMP" ou "VIDEO", lorsque vous mettez le téléviseur hors tension, cet appareil se met automatiquement en veille. (👉 p. 205)

**Arrêt :**

L'appareil n'est pas lié à la mise sous/hors tension de la TV.



- "Désactiver commande" peut être réglé lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche". (👉 p. 193)



## ■ Économie d'énergie

Si "Enceinte du téléviseur" est réglé comme sortie audio de votre téléviseur, l'appareil passe automatiquement en mode veille afin de réduire la consommation électrique.

Cette fonction est activée dans les cas suivants.

- Si "TV Audio" est sélectionné comme source d'entrée de cet appareil
- Lors de la lecture d'un contenu provenant d'un appareil raccordé via HDMI

<b>Marche :</b>	Utiliser la fonction Économie d'énergie.
<b>Arrêt (Défaut) :</b>	Ne pas utiliser la fonction Économie d'énergie.



- "Économie d'énergie" peut être réglé lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche". (🔍 p. 193)

## ■ Menu intelligent

Cette fonction permet de configurer les paramètres de cet appareil, de sélectionner une source d'entrée et de paramétrer les stations radio Internet à l'aide de la télécommande-TV.

<b>Marche :</b>	Utiliser la fonction Menu intelligent.
<b>Arrêt :</b>	Ne pas utiliser la fonction Menu intelligent.



- "Menu intelligent" peut être réglé lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche". (🔍 p. 193)

### REMARQUE

- Si les réglages "Menu intelligent" ont été modifiés, pensez à toujours éteindre puis remettre sous tension les appareils connectés après cette modification.
- Selon les spécifications de votre téléviseur, il est possible que la fonction Menu intelligent ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, réglez "Menu intelligent" sur "Arrêt".



## Réglages sorties

Paramètre le traitement vidéo.



- Ceci peut être réglé lorsque "HDMI", "COMP" ou "VIDEO" est attribué à chaque source d'entrée. (🔧 p. 205)
- "Résolution", "Netteté", "Mode progressif" et "Rapport d'aspect" peuvent être réglés lorsque "Echelle scaler i/p" n'est pas réglé sur "Arrêt". ("Résolution" (🔧 p. 198), "Netteté" (🔧 p. 198), "Mode progressif" (🔧 p. 199), "Rapport d'aspect" (🔧 p. 199))
- La fonction "Réglages sorties" ne peut pas être réglée lorsque des signaux 4K sont en entrée.
- "Mode vidéo", "Echelle scaler i/p", "Résolution", "Netteté", "Mode progressif" et "Rapport d'aspect" ne peut pas être configuré lorsque le mode sonore est réglé sur "IMAX DTS" ou "IMAX DTS:X". ("Mode vidéo" (🔧 p. 197), "Echelle scaler i/p" (🔧 p. 197), "Résolution" (🔧 p. 198), "Netteté" (🔧 p. 198), "Mode progressif" (🔧 p. 199), "Rapport d'aspect" (🔧 p. 199))
- Les réglages "Conversion vidéo", "Echelle scaler i/p", "Résolution", "Netteté", "Mode progressif" et "Rapport d'aspect" sont mémorisés pour chaque source d'entrée. ("Conversion vidéo" (🔧 p. 197), "Echelle scaler i/p" (🔧 p. 197), "Résolution" (🔧 p. 198), "Netteté" (🔧 p. 198), "Mode progressif" (🔧 p. 199), "Rapport d'aspect" (🔧 p. 199))

## ■ Sortie vidéo HDMI

Permet de sélectionner les sorties HDMI à utiliser.

**Auto(Dual)**  
(Défaut) :

La présence d'un téléviseur branché à l'une des bornes HDMI MONITOR 1 ou HDMI MONITOR 2 est détectée automatiquement et ce branchement est utilisé.

**Moniteur 1 :**

Un téléviseur branché à la borne HDMI MONITOR 1 est toujours utilisé.

**Moniteur 2 :**

Un téléviseur branché à la borne HDMI MONITOR 2 est toujours utilisé.



- Si les bornes HDMI MONITOR 1 et HDMI MONITOR 2 sont toutes les deux connectées et que "Résolution" est réglé sur "Automatique", les signaux sont émis avec une résolution compatible avec les deux TV. (🔧 p. 198)  
Lorsque dans le menu, le paramétrage "Résolution" n'est pas réglé sur "Automatique", réglez la résolution dans "Vidéo" - "Moniteur HDMI 1" et "Moniteur HDMI 2" sur celle compatible avec les deux téléviseurs. (🔧 p. 258)
- Vous pouvez vérifier les résolutions qui sont compatibles avec votre téléviseur en "Moniteur HDMI 1" et "Moniteur HDMI 2". (🔧 p. 258)
- Lorsque vous connectez plusieurs TV Dolby Vision, le signal ne sera optimal que pour une TV. Une TV branchée au connecteur HDMI MONITOR 1 est prioritaire.



## ■ Mode vidéo

Configurez la méthode de traitement vidéo pour qu'elle corresponde au contenu de ce type de vidéo.

<b>Automatique</b> (Défaut) :	Traiter la vidéo automatiquement sur la base des informations disponibles sur le contenu HDMI.
<b>Jeu :</b>	Toujours traiter la vidéo pour le jeu. Réduisez le délai vidéo lorsque la vidéo est décalée par rapport à des opérations de touches sur le contrôleur de la console de jeux.
<b>Film :</b>	Effectuez le traitement de l'image qui est adapté pour les contenus autres que des jeux.



- Si "Mode vidéo" est réglé sur "Automatique", le mode est commuté en fonction du contenu à l'entrée.

## ■ Conversion vidéo

Le signal d'entrée vidéo est converti automatiquement en fonction de la TV connectée. (🔑 p. 303)

<b>Marche</b> (Défaut) :	Le signal d'entrée vidéo est converti.
<b>Arrêt :</b>	Le signal d'entrée vidéo n'est pas converti.

## ■ Echelle(scaler) i/p

Réglez le signal de l'entrée vidéo pour qu'il soit soumis à un traitement Echelle(scaler) i/p.

Echelle(scaler) i/p convertira la résolution du signal vidéo d'entrée à la valeur définie dans "Résolution". (🔑 p. 198)

<b>Analogique</b> (Défaut) :	Utiliser suréchantillonnage (scaler) i/p pour les signaux vidéo analogiques.
<b>Analogique &amp; HDMI :</b>	Utilisez la fonction Echelle(scaler) i/p pour les signaux vidéo analogiques et HDMI.
<b>HDMI :</b>	Utilisez la fonction Echelle(scaler) i/p pour les signaux vidéo HDMI.
<b>Arrêt :</b>	Ne pas utiliser la fonction Echelle(scaler) i/p.



## ■ Résolution

Réglez la résolution de sortie. Vous pouvez régler “Résolution” séparément pour la sortie HDMI de l’entrée vidéo analogique et l’entrée HDMI.

### Automatique (Défaut) :

Le nombre de pixels supporté par la TV connectée à la borne de HDMI MONITOR OUT est automatiquement détecté et la résolution de sortie appropriée est réglée.

480p/576p / 1080i /  
720p / 1080p /  
1080p:24Hz /  
4K / 4K (60/50) :

Réglez la résolution de sortie.



- Si “Echelle(scaler) i/p” est réglé sur “Analogique & HDMI”, la résolution du signal d’entrée vidéo analogique et du signal d’entrée HDMI peut être réglée. (🔑 p. 197)
- Si le réglage est fait sur “1080p:24Hz”, vous pouvez apprécier des images filmées pour des sources films (en 24 Hz) . Pour les sources vidéo et les sources mixtes, nous recommandons de régler la résolution sur “1080p”.
- Il est impossible de convertir un signal 50 Hz en 1080p/24Hz. La sortie est en résolution 1080p/50Hz.

## ■ Netteté

Active la caractéristique de la netteté qui permet d’améliorer les bords des images lorsque vous augmentez l’échelle de la vidéo à 4K.

### Marche :

Active la caractéristique d’amélioration de la netteté vidéo qui propose un contour des bords de l’image optimisé pour convertir la vidéo avec définition standard de basse résolution en 4K.

### Arrêt

(Défaut) :

Désactive la caractéristique d’amélioration de la netteté vidéo.



- Cet élément peut être réglé lorsque “Echelle(scaler) i/p” n’est pas réglé sur “Arrêt”. (🔑 p. 197)
- Il est recommandé d’utiliser cette caractéristique uniquement lorsque la netteté de votre TV est définie sur 0.



## ■ Mode progressif

Sélectionnez le mode de conversion progressive approprié pour le signal vidéo source.

**Automatique**  
(Défaut) :

La détection du signal vidéo et la sélection du mode approprié s'effectuent automatiquement.

**Vidéo :**

Sélectionner un mode adapté à la lecture vidéo.

**Vidéo et film :**

Sélectionner un mode adapté à la lecture vidéo et de films 30 trames.



- Cet élément peut être réglé lorsque "Echelle(scaler) i/p" n'est pas réglé sur "Arrêt". (🔧 p. 197)

## ■ Rapport d'aspect

Configurer le rapport d'aspect pour la sortie des signaux vidéo au HDMI.

**16:9**  
(Défaut) :

Affichage au format d'aspect 16:9.

**4:3 :**

Sortie au rapport d'aspect 4:3 avec des barres noires sur les parties latérales de l'écran du téléviseur 16:9. (sauf pour la sortie 480p/576p)



- Cet élément peut être réglé lorsque "Echelle(scaler) i/p" n'est pas réglé sur "Arrêt". (🔧 p. 197)



## Sortie vidéo analogique

Sélectionne la zone qui utilise la sortie vidéo composante et la sortie vidéo.

### ■ Composantes

Sélectionne la zone qui utilise la sortie vidéo composante.

<b>MAIN ZONE</b> (Défaut) :	Utilisé dans la MAIN ZONE.
<b>ZONE2</b> :	Utilisé dans la ZONE2.
<b>ZONE3</b> :	Utilisé dans la ZONE3.

### ■ Vidéo

Sélectionne la zone qui utilise la sortie vidéo.

<b>MAIN ZONE</b> (Défaut) :	Utilisé dans la MAIN ZONE.
<b>ZONE3</b> :	Utilisé dans la ZONE3.

## Affichage à l'écran

Sélectionnez les préférences d'interface utilisateur pour l'affichage à l'écran.

### ■ Volume

Définit l'emplacement de l'affichage du niveau de volume.

<b>Bas</b> (Défaut) :	Affichage bas.
<b>Haut</b> :	Affichage haut.
<b>Arrêt</b> :	Désactiver l'affichage.



- Si l'affichage du volume principal est difficile à lire lorsque du texte est superposé au sous-titrage d'un film, réglez-le sur "Haut".

### ■ Informations

Affiche temporairement le statut de fonctionnement lorsque la source d'entrée changée.

<b>Marche</b> (Défaut) :	Activer l'affichage.
<b>Arrêt</b> :	Désactiver l'affichage.



## ■ Lecture en cours

Paramétrez l'heure d'affichage de l'écran de lecture lorsque la source d'entrée est configurée sur "HEOS Music".

<b>Toujours actif</b> (Défaut) :	Affichage permanent.
<b>Arrêt auto :</b>	Conserver l'affichage pendant 30 secondes après l'activation.

## Format signal 4K

Définissent le format de signal 4K à lire par cet appareil lorsque le téléviseur ou le périphérique de lecture connecté à cet appareil est compatible avec le signal HDMI 4K (60 Hz/50 Hz).

### ■ Format signal 4K

Définissent le format de signal 4K à lire par cet appareil.

<b>Standard</b> (Défaut) :	Sélectionnez si votre téléviseur et vos périphériques de lecture prennent en charge des signaux vidéo standard 4K 60p 4:2:0 8 bit.
<b>Amélioré :</b>	Sélectionnez si votre téléviseur, vos périphériques de lecture et câbles prennent en charge les signaux vidéo de hautes qualité 4K 60p 4:4:4, 4:2:2 bit ou 4K 60p 4:2:0 10 bit.



[Relation entre le “Format signal 4K” paramétrage et les résolutions supportées]

Résolution supportée	Espace couleurs	Profondeur pixel	Format signal 4K	
			Amélioré	Standard (Défaut)
4K 24p, 4K 30p, 4K 25p	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bits	✓	✓
		10,12 bits	✓	–
	YCbCr 4:2:2	12 bits	✓	✓
4K 60p, 4K 50p	YCbCr 4:2:0	8 bits	✓	✓
		10,12 bits	✓	–
	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bits	✓	–
		YCbCr 4:2:2	12 bits	✓



- Lors du paramétrage sur “Amélioré”, nous recommandons d'utiliser un “Premium High Speed HDMI Cable” ou un “Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet” ayant une “HDMI Premium Certified Cable” étiquette figurant sur l'emballage du produit.
- Lorsque ce paramétrage est “Amélioré”, configurez le paramétrage du téléviseur ou du périphérique de lecture pour faire correspondre ce paramétrage.
- Lorsque le paramétrage est “Amélioré”, la vidéo pourrait ne pas être lue correctement selon le périphérique de lecture connecté ou du câble HDMI. Dans ce cas, modifiez ce paramétrage sur “Standard”.
- “Personnalisé” est affiché pour l'élément de configuration si nos installateurs personnalisés ou nos ingénieurs services ont configuré le format de signal HDMI pour cet appareil.
- “Format signal 4K” peut aussi être réglé avec la procédure suivante. Cependant, l'écran du menu ne s'affiche pas. Suivez les instructions affichées pour procéder aux réglages.
  1. Appuyez longuement sur le bouton de l'unité principale STATUS et ZONE SELECT en même temps pendant au moins 3 secondes.  
“\*Video Format <PAL>” s'affiche sur l'écran.
  2. Appuyez sur Δ ou sur ∇ sur l'appareil principal.  
“4K Format:<Standard>” s'affiche sur l'écran.
  3. Utilisez le <1 de l'appareil principal ou le > et sélectionnez le format du signal 4K.
  4. Appuyez sur ENTER sur l'appareil principal pour terminer le réglage.



## Format TV

Déterminez le format du signal vidéo à la sortie de la télévision que vous utilisez.

### ■ Format

---

**PAL**  
(Défaut) : Sélectionner la sortie PAL.

---

**NTSC** : Sélectionner la sortie NTSC.

---



- “Format” peut aussi être réglé avec la procédure suivante. Cependant, l'écran du menu ne s'affiche pas. Suivez les instructions affichées pour procéder aux réglages.
  1. Appuyez longuement sur le bouton de l'unité principale STATUS et ZONE SELECT en même temps pendant au moins 3 secondes.  
“\*Video Format <PAL>” s'affiche sur l'écran.
  2. Utilisez <1 ou > sur l'appareil principal et définissez le format du signal vidéo.
  3. Appuyez sur ENTER sur l'appareil principal pour terminer le réglage.

#### REMARQUE

- Si un format différent du format vidéo du moniteur connecté est défini, l'image ne s'affichera pas correctement.



# Entrées

Réalisation des réglages concernant la lecture de la source d'entrée.

Vous n'avez pas besoin de modifier les réglages pour utiliser l'appareil. Effectuez des réglages lorsque cela s'avère nécessaire.

## Affectation des entrées

En effectuant les connexions comme indiqué par les sources d'entrée imprimées sur les bornes d'entrée audio/vidéo de cet appareil, il vous suffit d'appuyer une seule fois sur les touches de sélection de la source d'entrée pour lire aisément de l'audio ou de la vidéo à partir d'un dispositif connecté.

Veillez changer l'attribution de la borne d'entrée HDMI, de la borne d'entrée audio numérique, de la borne d'entrée audio analogique, de la borne d'entrée de la vidéo composante, et de la borne d'entrée vidéo lors de la connexion d'une source d'entrée qui diffère de ce qui est imprimé sur les borne d'entrée audio/vidéo de cet appareil.



Param. défaut	HDMI	DIGITAL	ANALOG	COMP	VIDEO
CBL/SAT	1	COAX1	1	1	1
DVD	2	COAX2	2	2	2
Blu-ray	3	-	3	3	3
Game	4	-	4	-	4
Media Player	5	-	5	-	-
TV Audio	-	OPT1	-	-	-
AUX1	Front	-	Front	-	Front
AUX2	6	-	-	-	-
CD	-	OPT2	6	-	-

Change l'affectation de l'entrée HDMI



- Par défaut, chaque élément est réglé comme suit.

Source d'entrée	Connecteur d'entrée				
	HDMI	DIGITAL	ANALOG	COMP	VIDEO
CBL/SAT	1	COAX1	1	1	1
DVD	2	COAX2	2	2	2
Blu-ray	3	-	3	3	3
Game	4	-	4	-	4
Media Player	5	-	5	-	-
TV Audio	-	OPT1	-	-	-
AUX1	Front	-	Front	-	Front
AUX2	6	-	-	-	-
CD	-	OPT2	6	-	-

### Utilisateurs de TV/boîtier pour satellite, veuillez noter

Lors de l'utilisation de la sortie audio numérique sur un téléviseur/boîtier satellite :

Pour lire le signal vidéo attribué à "HDMI" associé au signal audio attribué à "Affectation des entrées" - "DIGITAL", vous devrez également sélectionner "Numérique" dans "Mode d'entrée".

(p. 208)



## ■ HDMI

Réglez ce paramètre pour changer l'attribution des prises d'entrée HDMI aux sources d'entrée.

<b>1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / Front :</b>	Attribue une borne d'entrée HDMI à la source d'entrée sélectionnée.
- :	N'attribue pas de borne d'entrée HDMI à la source d'entrée sélectionnée.



- Si "HDMI Contrôle" ou "ARC" est réglé sur "Marche" dans le menu, "HDMI" ne peut pas être affecté à "TV Audio". ("HDMI Contrôle" (p. 193), "ARC" (p. 193))
- La fonction eARC ne fonctionne pas lorsque "HDMI" est réglé comme source d'entrée "TV Audio".

## ■ DIGITAL

Réglez ce paramètre pour changer l'attribution des bornes d'entrée audio numérique aux sources d'entrée.

<b>COAX1</b> (Coaxial) / <b>COAX2</b> / <b>OPT1</b> (Optique) / <b>OPT2</b> :	Attribue une borne d'entrée audio numérique à la source d'entrée sélectionnée.
- :	N'attribue pas de borne d'entrée audio numérique à la source d'entrée sélectionnée.

## ■ ANALOG

Réglez ce paramètre pour changer l'attribution des bornes d'entrée audio analogique aux sources d'entrée.

<b>1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / Front / XLR :</b>	Attribue une borne d'entrée audio analogique à la source d'entrée sélectionnée.
- :	N'attribue pas de borne d'entrée audio analogique à la source d'entrée sélectionnée.

## ■ COMP (Vidéo de composant)

Réglez ce paramètre pour changer l'attribution des bornes d'entrée vidéo composantes aux sources d'entrée.

<b>1 / 2 / 3 :</b>	Attribue une borne d'entrée vidéo en composantes à la source d'entrée sélectionnée.
- :	N'attribue pas de borne d'entrée composant vidéo à la source d'entrée sélectionnée.



## ■ VIDEO

Réglez ce paramètre pour changer l'attribution des bornes d'entrée vidéo composantes aux sources d'entrée.

<b>1 / 2 / 3 / 4 / Front :</b>	Attribue une borne d'entrée vidéo à la source d'entrée sélectionnée.
<b>- :</b>	N'attribue pas de borne d'entrée vidéo à la source d'entrée sélectionnée.

## ■ Param. défaut

Les paramètres "Affectation des entrées" sont rétablis sur les paramètres par défaut.

## Renommer les sources

Modifiez le nom de l'affichage de la source d'entrée sélectionnée. Ceci est pratique lorsque le nom de votre appareil et celui de cet appareil sont différents. Vous pouvez modifier le nom selon vos préférences. Lorsque le nom a été défini, il s'affiche sur l'affichage de cet appareil et sur l'écran de menu.

<b>CBL/SAT / DVD / Blu-ray / Game / Media Player / TV Audio / CD / Phono / Tuner / AUX1 / AUX2:</b>	Modifiez le nom de l'affichage de la source d'entrée sélectionnée.
---	--

<b>Param. défaut :</b>	Les paramètres "Renommer les sources" sont rétablis sur les paramètres par défaut.
------------------------	--



- Vous pouvez entrer jusqu'à 12 caractères.



## Masquer les sources

Permet de supprimer de l'affichage les sources d'entrée qui ne sont pas utilisées.

<b>Affichez</b> (Défaut) :	Utiliser cette source.
<b>Cachez</b> :	Ne pas utiliser cette source.

## Niveau des sources

Cette fonction permet de corriger le niveau de lecture de l'entrée audio de la source d'entrée sélectionnée.

Utilisez cette fonction s'il y a des différences de niveau du volume d'entrée entre les différentes sources.

### ■ Niveau des sources

#### Lorsque la source d'entrée est configurée sur "HEOS Music"

-12 dB – +12 dB (Défaut : 0 dB)

### ■ Entrées analogique / Entrées num.

#### Lorsque la source d'entrée n'est pas configurée sur "HEOS Music"

-12dB – +12dB (Défaut : 0dB)



- Le niveau d'entrée analogique peut être réglé séparément pour les sources d'entrée pour lesquelles "ANALOG" a été attribué dans "Affectation des entrées". (🔧 p. 204)
- Le niveau d'entrée numérique peut être réglé séparément pour les sources d'entrée pour lesquelles "DIGITAL" a été attribué dans "Affectation des entrées". (🔧 p. 204)
- Les réglages "Niveau des sources" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.



## Sélect. Entrées

Réglez le mode d'entrée audio de chaque source d'entrée. Les modes d'entrée accessibles peuvent varier en fonction de la source d'entrée.



- Les réglages "Sélect. Entrées" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.

## ■ Mode d'entrée

Définit les modes d'entrée audio pour les différentes sources d'entrée. Normalement, il est recommandé de régler le mode d'entrée audio sur "Automatique".

<b>Automatique</b> (Défaut) :	Détecter automatiquement le signal en entrée et lancer la lecture.
<b>HDMI</b> :	Lire uniquement les signaux en provenance de l'entrée HDMI.
<b>Numérique</b> :	Lire uniquement les signaux en provenance de l'entrée audio numérique.
<b>Analogique</b> :	Lire uniquement les signaux en provenance de l'entrée audio analogique.
<b>7.1CH IN</b> :	Seuls les signaux entrés depuis le connecteur 7.1CH IN seront lus.



- Lorsque des signaux numériques entrent correctement, le témoin  s'allume sur l'affichage. Si le témoin  ne s'allume pas, vérifiez "Affectation des entrées" et les connexions. ( p. 204)
- Si l'option "HDMI Contrôle" est réglée sur "Marche" et si un téléviseur compatible ARC est branchée via les bornes HDMI MONITOR 1, le mode d'entrée dont la source d'entrée est "TV Audio" est paramétré sur ARC.
- Lorsqu'un téléviseur compatible avec la fonction eARC est raccordé à la borne HDMI MONITOR 1, le mode d'entrée est verrouillé sur eARC alors que la source d'entrée est "TV Audio".
- Le mode audio ne peut pas être configuré si le mode d'entrée est réglé sur "7.1CH IN".



## Enceintes

Les caractéristiques acoustiques des enceintes connectées et du local d'écoute sont mesurées et les réglages les plus précis se font automatiquement. Cette procédure s'appelle "Conf. Audyssey®".

Vous n'avez pas à effectuer "Conf. Audyssey®" lorsque vous avez déjà effectué "Étalonnage enceintes" dans "Assistant de config."

Pour configurer manuellement les enceintes, utilisez l'option "Config. manuelle" du menu. (☞ p. 220)

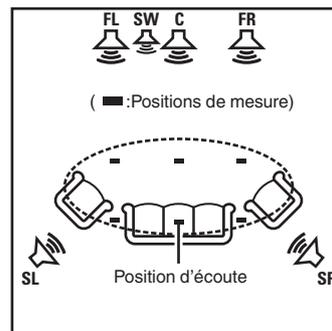
### Conf. Audyssey®

Pour effectuer les mesures, placez le microphone d'étalonnage du son en différents endroits dans toute la zone d'écoute. Pour un meilleur résultat, il est recommandé d'effectuer la mesure sur six points ou plus, comme illustré (jusqu'à huit points).

Lors de la mesure de la seconde position et des suivantes, installez le microphone de calibration du son sur une distance de 60 cm par rapport à la première position de mesure (position d'écoute principale).



- Si vous exécutez Conf. Audyssey®, les fonctions Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® et Audyssey LFC™ sont activées. (☞ p. 184)



- FL** Enceinte avant (G)
- FR** Enceinte avant (D)
- C** Enceinte centrale
- SW** Subwoofer
- SL** Enceinte surround (G)
- SR** Enceinte surround (D)



## ■ A propos de la position d'écoute principale

La position d'écoute principale est la position où plusieurs auditeurs ou une personne seule s'assoient naturellement dans l'enceinte de l'environnement d'écoute. Avant de lancer la procédure "Conf.

Audyssey®", disposez le microphone de mesures et de configuration dans la position d'écoute principale.

Audyssey MultEQ® XT32 utilise les mesures à partir de ce point pour calculer la distance de l'enceinte, le niveau, la polarité et la valeur de croisement du subwoofer.

## ■ À propos d'Audyssey Sub EQ HT™

Audyssey Sub EQ HT™ facilite l'intégration en compensant d'abord toute différence de niveau et de décalage entre les deux subwoofers puis en appliquant Audyssey MultEQ® XT32 aux deux subwoofers simultanément.

Pour exécuter Audyssey Sub EQ HT™, vous devez sélectionner "Mesure (2 enceintes)" dans "Sélection des canaux". (🔍 p. 212).

### REMARQUE

- Le silence doit régner le plus possible dans la pièce. Un bruit de fond peut interrompre les mesures. Fermez les fenêtres et éteignez les appareils électroniques (radios, climatiseurs, éclairages fluorescents, etc.). Les sons émis par ces appareils pourraient avoir une incidence sur les mesures.
- Pendant les mesures, placez les téléphones portables hors de la pièce d'écoute. Les signaux de téléphonie mobile pourraient perturber les mesures.
- Pendant les mesures, ne laissez aucun objet sur le passage et ne restez pas debout entre les enceintes et le microphone. De plus, installez le microphone d'étalonnage du son à au moins 50 cm par rapport au mur. À défaut, cela peut se traduire par des lectures incorrectes.
- Pendant le processus de mesures, les tons de tests audibles proviendront des enceintes et des subwoofers, mais ceci fait partie du fonctionnement normal. S'il y a un bruit de fond dans la pièce, le volume de ces signaux d'essai augmente.
- Si vous utilisez la touche VOLUME ▲▼ de la télécommande ou VOLUME de l'appareil au cours des mesures, celles-ci sont annulées.
- Il n'est pas possible d'effectuer ces mesures lorsqu'un casque est connecté. Débranchez le casque audio avant de procéder à la configuration "Conf. Audyssey®".



## Procédure pour les réglages des enceintes (Conf. Audyssey®)

Préparation



Mesure



Calcul & Mémoriser



Vérification



Fin

### 1 Fixez le microphone d'étalonnage du son fourni pour le support de microphone ou son propre trépied et l'installer dans la position d'écoute principale.

Lors de l'installation du microphone d'étalonnage du son, pointez l'extrémité du microphone vers le plafond et réglez la hauteur afin qu'elle corresponde à celle des oreilles d'un auditeur en position assise.

### 2 Si vous utilisez un subwoofer compatible avec les réglages suivants, configurez-le comme indiqué ci-dessous.

#### Subwoofer doté d'un mode direct

Placez le mode direct sur "Marche" et désactivez le réglage du volume et le réglage de la fréquence croisée.

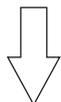
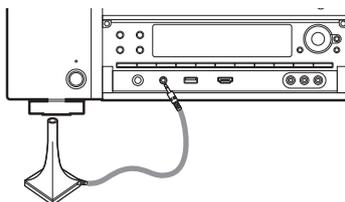
#### Subwoofer ne possédant pas de mode direct

Effectuez les réglages suivants:

- Volume : position 12 heures
- Fréquence croisée : Fréquence maximale/la plus élevée
- Filtre passe-bas : Arrêt
- Mode veille : Arrêt



### 3 Connectez le microphone de mesures et de configuration sur la prise SETUP MIC de cet appareil.



Lorsque le microphone de configuration et de mesure est connecté, l'écran suivant s'affiche.



### 4 Sélectionnez “Démarrer” et appuyez ensuite sur ENTER.

“Conf. Audyssey®” peut également permettre les réglages suivants.

#### • Affectation des Amplis

Il est possible de commuter la sortie des signaux à partir des connecteurs SURROUND BACK, HEIGHT1, HEIGHT2, HEIGHT3 et PRE OUT HEIGHT4/FRONT WIDE pour qu'elle corresponde à l'environnement de vos enceintes. (“ Affectation des Amplis ” (👉 p. 220))

#### • Sélection des canaux

Si les canaux qui ne sont pas utilisés sont définis à l'avance, la mesure des canaux définis est omise et la durée de la mesure peut être réduite. Vous pouvez aussi modifier le nombre de subwoofers et d'enceintes arrière surround.

#### • Para. Enc. Dolby

Réglez la distance entre l'enceinte Dolby Atmos Enabled et le plafond.

Ce réglage peut être effectué lors de l'utilisation ce l'enceinte Front Dolby Atmos Enabled, Surround Dolby Atmos Enabled ou Back Dolby Atmos Enabled.

### 5 Suivez les instructions affichées sur l'écran puis appuyez sur “Suivant” pour continuer.



## 6 Lorsque l'écran suivant est affiché, sélectionnez "Lancer Test" puis appuyez sur ENTER.

Démarrez les mesures de la première position.



- La mesure peut prendre plusieurs minutes.

### REMARQUE

- Si "Attention!" s'affiche sur l'écran du téléviseur :
  - Allez à "Message d'erreur" (☞ p. 217). Vérifiez les points concernés et effectuez les procédures nécessaires.
  - Si le niveau de volume du subwoofer n'est pas approprié, un message d'erreur s'affiche. Voir "Message d'erreur concernant le niveau du subwoofer et modalités d'ajustement" (☞ p. 218).

## 7 Lorsque l'enceinte détectée est affichée, sélectionnez "Suivant" puis appuyez sur ENTER.



## 8 Disposez le microphone de mesures et de configuration à la position 2, sélectionnez “Continuer”, puis appuyez sur ENTER.

La mesure du deuxième point démarre.

Les mesures peuvent être effectuées jusqu'à huit points.



### Arrêter “Conf. Audyssey®”

- ① Appuyez sur BACK pour afficher l'écran contextuel.
- ② Appuyez sur < pour sélectionner “Oui”, puis appuyez sur ENTER.

## 9 Répétez l'étape 8 pour mesurer les positions 3 à 8.



- Pour passer la mesure de la quatrième position d'écoute et des suivantes, appuyez sur < pour sélectionner “Compléter” et appuyez sur ENTER pour passer à l'étape 11.

## 10 Sélectionnez “Continuer” et appuyez ensuite sur ENTER.



Démarrez l'analyse et l'enregistrement des résultats de mesure.

- L'analyse prend plusieurs minutes.  
Plus il y a d'enceintes et de positions de mesure, plus l'analyse est longue.

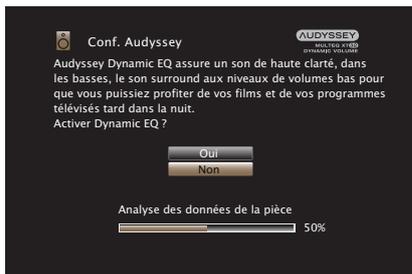
### REMARQUE

- Lorsque les résultats de mesure sont en train d'être enregistrés, veillez à ce que l'alimentation ne soit pas hors tension.



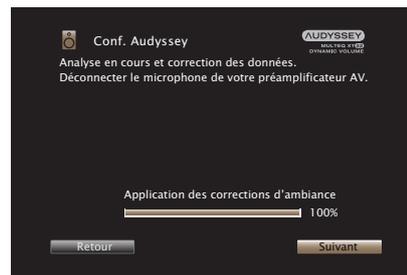
## 11 Effectuez le paramétrage de Audyssey Dynamic EQ® et Audyssey Dynamic Volume®.

L'écran suivant s'affiche lors de l'analyse. Configurez le paramétrage de votre choix.



- Dynamic EQ corrige la réponse de fréquence en tenant compte des caractéristiques audio de la pièce et de la capacité auditive humaine de manière à entendre le son, même à faible volume. Ce mode est recommandé lors de l'utilisation de l'appareil avec le volume baissé, comme par exemple lorsque vous regardez un film ou un programme TV au milieu de la nuit.
- Dynamic Volume ajuste le volume de sortie au niveau optimal tout en surveillant constamment le niveau d'entrée audio de l'appareil. Le contrôle du volume optimal s'effectue automatiquement sans aucune perte de dynamisme et de clarté du son lorsque, par exemple, le volume augmente soudainement dans les spots publicitaires pendant les programmes de télévision.

## 12 Lorsque l'analyse et la sauvegarde sont terminées, débranchez le microphone d'étalonnage du son de la prise SETUP MIC de l'appareil principal puis appuyez sur "Suivant".



## 13 Sélectionnez “Détails” et appuyez sur ENTER pour vérifier les résultats de mesure.

- Les subwoofers peuvent mesurer une distance constatée plus grande que la distance réelle du fait du retard électrique commun aux subwoofers.

### REMARQUE

- Ne pas modifier la connexion de l'enceinte ou le volume du subwoofer après “Conf. Audyssey®”. Si ces derniers sont modifiés, exécutez à nouveau “Conf. Audyssey®” afin de configurer le paramétrage de l'égaliseur de manière optimale.



## Message d'erreur

Un message d'erreur s'affiche si "Conf. Audyssey®" n'a pas pu se terminer en raison de la position des enceintes, de l'environnement de mesure, etc. Si un message d'erreur s'affiche, vérifiez les éléments concernés et effectuez les mesures nécessaires. Coupez l'alimentation avant de vérifier les connexions des enceintes.

Exemples	Détails de l'erreur	Remèdes
Aucune enceinte trouvée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le microphone de mesures et de configuration n'a pas été détecté.</li> <li>Toutes les enceintes n'ont pas été détectées.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connectez le microphone de mesures et de configuration fourni sur la prise SETUP MIC de cet appareil.</li> <li>Vérifiez les connexions des enceintes.</li> </ul>
Le bruit ambiant est trop élevé ou Le niveau est trop bas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il y a trop de bruit dans la pièce.</li> <li>L'enceinte ou l'audio subwoofer est trop faible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éteignez ou éloignez l'appareil à l'origine du bruit.</li> <li>Essayez à nouveau lorsque les environs sont silencieux.</li> <li>Vérifiez l'installation et l'orientation des enceintes.</li> <li>Réglez le volume du subwoofer.</li> </ul>
Avant D : Aucun	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'enceinte affichée n'a pas pu être détectée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez les connexions des enceintes affichées.</li> </ul>
Avant D : Phase	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'enceinte affichée est connectée avec des polarités inversées.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez les polarités des enceintes affichées.</li> <li>Ce message d'erreur peut s'afficher avec certaines enceintes, même si elles sont connectées correctement. Si vous êtes sûr que le branchement est correct, utilisez ▷ pour sélectionner "Ignorer", puis appuyez sur ENTER.</li> </ul>



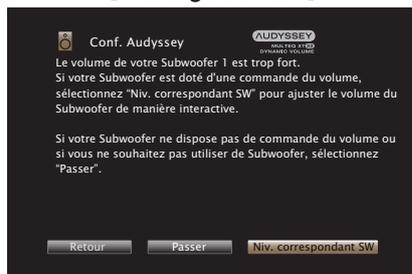
## ■ Message d'erreur concernant le niveau du subwoofer et modalités d'ajustement

Le niveau optimal de chaque canal de subwoofer pour la mesure "Conf. Audyssey®" est de 75 dB.

Lors de la mesure du niveau du subwoofer, un message d'erreur s'affiche lorsque le niveau d'un subwoofer n'est pas compris dans la plage 72 – 78 dB.

Si vous utilisez un subwoofer avec amplificateur intégré (type actif), réglez le volume du subwoofer de manière à ce que le niveau du subwoofer soit compris dans la plage 72 à 78 dB.

### 【 Message d'erreur 】



- 1 Sélectionnez "Niv. correspondant SW" puis appuyez sur ENTER.
- 2 Réglez la commande de volume sur votre subwoofer de manière à ce que le niveau mesuré soit compris dans la plage 72 à 78 dB.
- 3 Si le niveau mesuré se situe dans la plage 72 à 78 dB, sélectionnez "Suivant" puis appuyez sur ENTER.
  - Si vous utilisez deux subwoofers, l'ajustement du second subwoofer démarre. Répétez l'opération à partir de l'étape 2, 3 de la procédure.



## Retour aux réglages “Conf. Audyssey®”

Si vous définissez “Réinitialisez” sur “Restaurez”, vous pouvez revenir au résultat de la mesure de “Conf. Audyssey®” (valeur calculée au départ par MultEQ® XT32), même lorsque vous avez modifié chaque réglage manuellement.



## Config. manuelle

Utilisez cette procédure pour régler manuellement les enceintes ou si vous souhaitez modifier les réglages effectués avec la procédure de “Conf. Audyssey®”.

- Si vous ajoutez ou supprimez une enceinte après avoir procédé à la configuration d’Audyssey®, vous ne serez plus en mesure de sélectionner Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ® ou Audyssey Dynamic Volume®. (☞ p. 184)
- La “Config. manuelle” peut être utilisée même s’il n’y a pas eu modification des réglages. Effectuez des réglages uniquement si cela s’avère nécessaire.

### Affectation des Amplis

Vous pouvez changer le placement du préamplificateur en fonction votre système d’enceintes.

#### ■ Mode affectation

Sélectionnez comment utiliser le préamplificateur.

Vous devez configurer les paramètres détaillés pour la configuration de l’enceinte, en fonction du mode sélectionné. Sélectionner Mode affectation configure les paramètres détaillés correspondant.

#### 13.1p (Défaut) :

- Tous les préamplificateurs pour cette unité sont utilisés pour MAIN ZONE.
- Vous pouvez connecter des haut-parleurs jusqu’à 15.1 canaux pour la MAIN ZONE.

La sortie de pré-sortie commute automatiquement pour lire jusqu’à 13.1 canaux en fonction du signal d’entrée et du mode audio lorsque des enceintes 15.1 canaux sont installées.

#### 11.1p (bi-amp) :

- Le préamplificateur de cet appareil est attribué à 2 canaux pour la création de connexions bi-amplifiées avec l’enceinte avant.
- Vous pouvez connecter des haut-parleurs jusqu’à 11.1 canaux pour la MAIN ZONE.

#### 11.1p + Front B :

- Le préamplificateur de cet appareil est affecté à 2 canaux pour la connexion à la deuxième enceinte avant.
- Vous pouvez basculer entre la combinaison des enceintes avant A et des enceintes avant B.

Commutez l’enceinte avant à l’aide du réglage “Enceintes avant”. (☞ p. 238)



## ■ Pré-sorties pour Bi-Amp. / Pré-sorties pour Avant B

Si "Mode affectation" est réglé sur "11.1p (bi-amp)" ou "11.1p + Front B" dans le menu, sélectionnez les connecteurs PRE OUT utilisés pour les enceintes bi-amplifiées ou les enceintes avant du deuxième appareil.

<b>HEIGHT 2 :</b>	Les canaux affectés sont émis depuis les connecteurs HEIGHT2 PRE OUT. Il est possible d'utiliser une paire de canaux hauts, de plafond et Dolby Atmos Enabled au maximum.
<b>HEIGHT 3 (Défaut) :</b>	Les canaux affectés sont émis depuis les connecteurs HEIGHT3 PREOUT. Vous pouvez utiliser au maximum deux paires de canaux hauts, de plafond et Dolby Atmos Enabled. Il est impossible d'utiliser le canal avant large.
<b>SURROUND BACK :</b>	Les canaux affectés sont émis depuis les connecteurs SURROUND BACK PRE OUT. Il est impossible d'utiliser le canal surround arrière.

## ■ Sol

### Agencement

Sélectionnez l'emplacement des enceintes au sol.

<b>5can. &amp; SB &amp; FW :</b>	Ce plan combine une enceinte surround arrière ou avant large avec un plan basique à 5 canaux.
<b>5can. &amp; SB (Défaut) :</b>	Ce plan combine une enceinte surround arrière avec un plan basique à 5 canaux.
<b>5can. &amp; FW :</b>	Ce plan combine une enceinte large avant avec un plan basique à 5 canaux.
<b>5can :</b>	Il s'agit d'un plan basique à 5 canaux qui utilise des enceintes avant, centrales et arrière.



## ■ Hauteur

### □ Hauteur Sp

Sélectionnez le numéro des enceintes hautes et au plafond utilisées dans la MAIN ZONE.

<b>Aucun :</b>	N'utilise pas d'enceintes hautes et de plafond.
<b>2can :</b>	Utilise un ensemble de (deux) huit enceintes hautes ou de plafond.
<b>4can :</b>	Utilise deux ensembles de (quatre) huit enceintes hautes ou de plafond.
<b>5can :</b>	Utilise cinq enceintes hautes ou de plafond.
<b>6can :</b>	Utilise six enceintes hautes ou de plafond.
<b>7can :</b>	Utilise sept enceintes hautes ou de plafond.
<b>8can (Défaut) :</b>	Utilise huit enceintes hautes ou de plafond.



- Sélectionnez le paramétrage "5can" ou plus lors de l'utilisation d'enceintes surround supérieures ou centre-hautes.

### □ Dolby Sp

Sélectionnez le nombre d'enceintes Dolby Atmos Enabled utilisées dans la MAIN ZONE.

<b>Aucun (Défaut) :</b>	N'utilise pas d'enceintes Dolby Atmos Enabled.
<b>2can :</b>	Utilise un ensemble (deux) d'enceintes Dolby Atmos Enabled.
<b>4can :</b>	Utilise deux ensembles (quatre) d'enceintes Dolby Atmos Enabled.
<b>6can :</b>	Utilise trois ensembles d'enceintes (six) avec Dolby Atmos Enabled.



## ❑ Agencement

Définissez la disposition des enceintes si vous installez 1 ensemble (2-canaux) d'enceintes hautes, de plafond ou Dolby Atmos Enabled.

Les plans que vous pouvez sélectionner diffèrent en fonction des combinaisons de "Mode affectation" et "Sol" - "Agencement" dans le menu. (" Mode affectation " (🔍 p. 220), "Sol" - " Agencement " (🔍 p. 221))

Réglages			Connecteurs AUDIO OUT			
Hauteur Sp	Dolby Sp	Agencement	HEIGHT 1	HEIGHT 2	HEIGHT 3	HEIGHT 4/FRONT WIDE
Aucun	Aucun	-	-	-	-	-
2can	Aucun	Avant haut	Avant haut	-	-	-
		Avant plafond	Avant plafond	-	-	-
		Centre plafond	Centre plafond	-	-	-
		Arrière plafond	Arrière plafond	-	-	-
		Hauteur arrière	Hauteur arrière	-	-	-
Aucun	2can	Dolby avant	Dolby avant	-	-	-
		Dolby surround	Dolby surround	-	-	-
		Dolby arrière *	Dolby arrière	-	-	-

\* Ceci peut être sélectionné lors de l'utilisation d'enceintes surround arrière. Réglez "Sol" - "Agencement" dans le menu sur "5can. & SB" ou "5can. & SB & FW". (🔍 p. 221)



### ❑ Agenc. Avant / Agenc. Milieu / Agenc. Arrière

Définissez la disposition des enceintes si vous installez 2 ensembles (4-canaux) d'enceintes hautes, de plafond ou Dolby Atmos Enabled.

Les plans que vous pouvez sélectionner diffèrent en fonction des combinaisons de "Mode affectation" et "Sol" - "Agencement" dans le menu. (" Mode affectation " (👉 p. 220), "Sol" - " Agencement " (👉 p. 221))

Réglages			Connecteurs AUDIO OUT						
Hauteur Sp	Dolby Sp	REMARQUE	Agenc. Avant	Agenc. Milieu	Agenc. Arrière	HEIGHT 1	HEIGHT 2	HEIGHT 3	HEIGHT 4/ FRONT WIDE
2can	2can		Dolby avant	-	Arrière plafond	Dolby avant	Arrière plafond	-	-
			Dolby avant	-	Hauteur arrière	Dolby avant	Hauteur arrière	-	-
			Avant haut	-	Dolby surround	Avant haut	Dolby surround	-	-
			Avant haut	-	Dolby arrière* 1	Avant haut	Dolby arrière	-	-
			Avant plafond	-	Dolby surround	Avant plafond	Dolby surround	-	-
			Avant plafond	-	Dolby arrière* 1	Avant plafond	Dolby arrière	-	-
4can	Aucun		Avant haut	-	Centre plafond	Avant haut	Centre plafond	-	-
			Avant haut	-	Arrière plafond	Avant haut	Arrière plafond	-	-
			Avant haut	-	Hauteur arrière*2	Avant haut	Hauteur arrière	-	-
			Avant haut	-	Hauteur surr.	Avant haut	Hauteur surr.	-	-
			Avant plafond	-	Arrière plafond	Avant plafond	Arrière plafond	-	-
			Avant plafond	-	Hauteur arrière	Avant plafond	Hauteur arrière	-	-
			Centre plafond	-	Hauteur arrière	Centre plafond	Hauteur arrière	-	-



Réglages						Connecteurs AUDIO OUT			
Hauteur Sp	Dolby Sp	REMARQUE	Agenc. Avant	Agenc. Milieu	Agenc. Arrière	HEIGHT 1	HEIGHT 2	HEIGHT 3	HEIGHT 4/ FRONT WIDE
Aucun	4can		Dolby avant	-	Dolby surround	Dolby avant	Dolby surround	-	-
			Dolby avant	-	Dolby arrière*1	Dolby avant	Dolby arrière	-	-
5can	Aucun		Avant haut	Surr. plafond	Hauteur arrière*2	Avant haut	Hauteur arrière	L : Surr. plafond	-
			Avant haut	Surr. plafond & Surr. plafond	Aucun	Avant haut	Hauteur surr.	L : Surr. plafond	-
			Avant haut & Centr. haute	Aucun	Hauteur arrière*2	Avant haut	Hauteur arrière	R : Centrale haute	-
			Avant haut & Centr. haute	Hauteur surr.	Aucun	Avant haut	Hauteur surr.	R : Centrale haute	-
6can	Aucun	*3	Avant haut	Hauteur surr.	Hauteur arrière	Avant haut	Hauteur arrière	Hauteur surr.	-
			Avant haut & Centr. haute	Surr. plafond	Hauteur arrière	Avant haut	Hauteur arrière	L : Surr. plafond R : Centrale haute	-
			Avant haut & Centr. haute	Surr. plafond & Surr. plafond	Aucun	Avant haut	Hauteur surr.	L: Surr. plafond R: Centrale haute	-
		*4	Avant haut	Centre plafond	Hauteur arrière	Avant haut	Hauteur arrière	Centre plafond	-
			Avant plafond	Centre plafond	Arrière plafond	Avant plafond	Arrière plafond	Centre plafond	-



Réglages						Connecteurs AUDIO OUT			
Hauteur Sp	Dolby Sp	REMARQUE	Agenc. Avant	Agenc. Milieu	Agenc. Arrière	HEIGHT 1	HEIGHT 2	HEIGHT 3	HEIGHT 4/ FRONT WIDE
4can	2can		Avant haut	Dolby surround	Hauteur arrière	Avant haut	Hauteur arrière	Dolby surround	-
			Avant plafond	Dolby surround	Arrière plafond	Avant plafond	Arrière plafond	Dolby surround	-
2can	4can		Avant haut	Dolby surround	Dolby arrière* 1	Avant haut	Dolby arrière	Dolby surround	-
			Dolby avant	Centre plafond	Dolby arrière* 1	Dolby avant	Dolby arrière	Centre plafond	-
			Dolby avant	Dolby surround	Hauteur arrière	Dolby avant	Hauteur arrière	Dolby surround	-
Aucun	6can		Dolby avant	Dolby surround	Dolby arrière* 1	Dolby avant	Dolby arrière	Dolby surround	-
7can	Aucun	*5	Avant haut	Centre plafond & Surr. plafond	Hauteur arrière	Avant haut	Hauteur arrière	Centre plafond	L: Surr. plafond
			Avant haut & Centr. haute	Centre plafond	Hauteur arrière	Avant haut	Hauteur arrière	Centre plafond	R: Centrale haute
5can	2can	*5	Avant haut	Dolby surr. & Surr. plafond	Hauteur arrière	Avant haut	Hauteur arrière	Dolby surround	L: Surr. plafond
			Avant haut & Centr. haute	Dolby surround	Hauteur arrière	Avant haut	Hauteur arrière	Dolby surround	R: Centrale haute



Réglages						Connecteurs AUDIO OUT			
Hauteur Sp	Dolby Sp	REMARQUE	Agenc. Avant	Agenc. Milieu	Agenc. Arrière	HEIGHT 1	HEIGHT 2	HEIGHT 3	HEIGHT 4/ FRONT WIDE
8can	Aucun	*5	Avant haut & Centr. haute	Centre plafond & Surr. plafond	Hauteur arrière	Avant haut	Hauteur arrière	Centre plafond	L: Surr. plafond R: Centrale haute
6can	2can	*5	Avant haut & Centr. haute	Dolby surr. & Surr. plafond	Hauteur arrière	Avant haut	Hauteur arrière	Dolby surround	L: Surr. plafond R : Centrale haute

\*1 Ceci peut être sélectionné lors de l'utilisation d'enceintes surround arrière.

\*2 Pour bénéficier d'une expérience Auro-3D optimale, il est recommandé d'utiliser des enceintes surround hautes ; toutefois, vous pouvez remplacer les enceintes surround hautes par les enceintes arrière hautes d'une configuration d'enceintes Dolby Atmos.

\*3 Utilisez 2 séries d'enceintes hautes dans les modes sonores appropriés pour la lecture en Dolby Atmos, DTS:X ou Auro-3D.  
Utilisez les enceintes avant haut et arrière haut pour la lecture en Dolby Atmos ou DTS:X.  
Utilisez les enceintes avant haut et surround haut pour la lecture en Auro-3D.

\*4 Cette option peut être sélectionnée lorsque "So" - "Agencement" est défini sur "5can" ou "5can. & SB". (☞ p. 221)

\*5 Cette combinaison ne peut pas être sélectionnée lorsque des enceintes large avant sont utilisées.

## ■ Vue config. Bornes

Ceci indique comment connecter les connecteurs PRE OUT pour votre réglage "Affectation des Amplis" sur l'écran du menu.



## Config. enceintes

Sélectionnez si oui ou non les enceintes sont présentes, la capacité de lecture pour les fréquences de graves basses et la taille des enceintes.



- Lorsque les enceintes pour lesquelles vous avez affecté la fonction Height1 dans "Affectation des Amplis" sont réglées sur "Aucun", "Aucun" est automatiquement réglé pour Height2, Height3 et Height4.
- Lorsque les enceintes pour lesquelles vous avez affecté la fonction Height2 dans "Affectation des Amplis" sont réglées sur "Aucun", "Aucun" est automatiquement réglé pour Height3 et Height4.

### ■ Avant

Définir le type d'enceinte avant.

**Grande**  
(Défaut) :

---

Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.

**Petite** :

---

Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.



- Lorsque "Subwoofer" est réglé sur "Non", "Avant" est automatiquement réglé sur "Grande".
- Lorsque "Avant" est réglé sur "Petite", vous ne pouvez pas régler d'enceintes autres que "Avant" à "Grande".

### ■ Centrale

Définir la présence et la taille de l'enceinte centrale.

**Grande** :

---

Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.

**Petite**  
(Défaut) :

---

Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.

**Aucun** :

---

Réglage à utiliser lorsqu'aucune enceinte centrale n'est connectée.

### ■ Subwoofer

Définir la présence d'un subwoofer.

**2 enceintes** :

---

Utiliser deux subwoofers.

**1 enceinte**  
(Défaut) :

---

Utiliser un subwoofer.

**Aucun** :

---

Réglage à sélectionner lorsqu'aucun subwoofer n'est connecté.



- Lorsque "Subwoofer" est réglé sur "Aucun" et que vous configurez "Avant" à "Petite", "Subwoofer" est automatiquement réglé sur "1 enceinte".



## ■ Surround

Définir la présence et la taille des enceintes surround.

<b>Grande :</b>	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
<b>Aucun :</b>	Réglage à utiliser quand les enceintes surround ne sont pas connectées.



- Si "Surround" est réglé sur "Aucun", "Surr. arrière", "Largeur avant", "Dolby surr." et "Dolby arrière" sont automatiquement réglés sur "Aucun".

## ■ Surr. arrière

Définir la présence, la taille et le nombre d'enceintes arrière surround.

<b>Grande :</b>	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
<b>Aucun :</b>	Réglage à utiliser quand les enceintes arrière surround ne sont pas connectées.
<b>2 enceintes (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser lorsqu'il y a deux enceintes arrière surround.
<b>1 enceinte :</b>	Réglage à utiliser lorsqu'il n'y a qu'une enceinte surround arrière. Connectez-vous à la borne L au SURROUND BACK lorsque ce paramétrage est sélectionné.



- Lorsque "Surr. arrière" est réglé sur "Aucun" ou "1 enceinte", "Dolby arrière" est automatiquement réglé sur "Aucun".



## ■ Larg. avant

Définir la présence et la taille des enceintes larges avant.

<b>Grande :</b>	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
<b>Aucun :</b>	Réglage à utiliser lorsque les enceintes avant-large ne sont pas connectées.

## ■ Avant haut

Définir la présence et la taille des enceintes avant-haut.

<b>Grande :</b>	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
<b>Aucun :</b>	Réglage à utiliser lorsque les enceintes avant-haut ne sont pas connectées.

## ■ Dolby avant

Réglez la présence et la taille des enceintes Dolby avant.

<b>Grande :</b>	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
<b>Aucun :</b>	Sélectionnez lorsque les enceintes avant Dolby ne sont pas connectées.

## ■ Avant plafond

Réglez la présence et la taille des enceintes supérieures avant.

<b>Grande :</b>	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
<b>Aucun :</b>	Sélectionnez lorsque les enceintes supérieures avant ne sont pas connectées.



## ■ Centre plafond

Réglez la présence et la taille des enceintes supérieures centrales.

**Grande :** Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.

**Petite (Défaut) :** Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.

**Aucun :** Sélectionnez lorsque les enceintes centrales supérieures ne sont pas connectées.

## ■ Dolby surr.

Réglez la présence et la taille des enceintes Dolby surround.

**Grande :** Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.

**Petite (Défaut) :** Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.

**Aucun :** Sélectionnez lorsque les enceintes d'ambiance Dolby ne sont pas connectées.

## ■ Arrière plafond

Réglez la présence et la taille des enceintes supérieures arrière.

**Grande :** Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.

**Petite (Défaut) :** Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.

**Aucun :** Sélectionnez lorsque les enceintes supérieures arrière ne sont pas connectées.

## ■ Hauteur surr.

Réglez la présence et la taille des enceintes surround haut.

**Grande :** Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.

**Petite (Défaut) :** Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.

**Aucun :** Sélectionnez ce réglage lorsque les enceintes surround haut ne sont pas connectées.



- Lorsque "Avant haut" est réglé sur "Aucun", "Hauteur surr." est automatiquement réglé sur "Aucun".



## ■ Hauteur arrière

Réglez la présence et la taille des enceintes hautes arrière.

<b>Grande :</b>	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
<b>Aucun :</b>	Sélectionnez lorsque les enceintes de hauteur arrière ne sont pas connectées.

## ■ Dolby arrière

Réglez la présence et la taille des enceintes Dolby arrière.

<b>Grande :</b>	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
<b>Aucun :</b>	Sélectionnez lorsque les enceintes arrière Dolby ne sont pas connectées.



- Lorsque les enceintes pour lesquelles vous avez affecté la fonction Height1 dans "Affectation des Amplis" sont réglées sur "Aucun", "Aucun" est automatiquement réglé pour Height2, Height3 et Height4.



## ■ Centrale haute

Définissez la présence et la taille de l'enceinte centrale haute.

<b>Grande :</b>	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
<b>Aucun :</b>	Sélectionnez ceci lorsque l'enceinte centrale haute n'est pas connectée.



- Lorsque "Hauteur surr." ou "Hauteur arrière" est défini sur "Aucun", "Centrale haute" est automatiquement réglé sur "Aucun".
- Lorsque "Centrale" est réglé sur "Aucun", "Centrale haute" est automatiquement réglé sur "Aucun".

## ■ Surr. plafond

Réglez la présence et la taille de l'enceinte supérieure surround.

<b>Grande :</b>	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite (Défaut) :</b>	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
<b>Aucun :</b>	Sélectionnez ce réglage lorsque l'enceinte supérieure surround n'est pas connectée.



- Lorsque "Hauteur surr." ou "Hauteur arrière" est réglé sur "Aucun", "Surr. plafond" est automatiquement réglé sur "Aucun".



## Distances

Permet de régler la distance entre la position d'écoute et les enceintes.

Avant d'effectuer les réglages, mesurez la distance entre la position d'écoute et les différentes enceintes.

### ■ Unité

Permet de régler l'unité de distance.

Mètres (Défaut)

Pieds

### ■ Étape

Permet de régler l'incrément minimum de réglage de la distance.

0.1 m / 0.01 m (Défaut : 0.1 m)

1 ft / 0.1 ft

### ■ Réglez la distance

0.00 m – 18.00 m / 0.0 ft – 60.0 ft



- Les enceintes qui peuvent être sélectionnées sont différentes selon les réglages "Affectation des Amplis" et "Config. enceintes". ("Affectation des Amplis" (🔗 p. 220), "Config. enceintes" (🔗 p. 228))
- Réglages par défaut :  
Avant G / Avant D / Centrale / Subwoofer 1 / Subwoofer 2 / Larg. avant G / Larg. avant D / Avant haut G / Avant haut D / Dolby avant G / Dolby avant D / Centrale haute : 3,60 m (12,0 ft)  
Enceintes différentes de celles mentionnées ci-dessus : 3,00 m (10,0 ft)
- Réglez la différence de distance entre enceintes à moins de 6,00 m (20,0 ft).



## ■ Para. Enc. Dolby

Régalez la distance entre l'enceinte Dolby Atmos Enabled et le plafond.

**0.90 m - 3.30 m / 3.0 ft - 11.0 ft**

(Défaut : 1.80 m / 6.0 ft)



- Cette option peut être réglée lorsque "Dolby avant", "Dolby surr." ou "Dolby arrière" est réglé sur "Grande" ou "Petite" dans "Config. enceintes".

## ■ Param. défaut

Les paramètres "Distances" sont rétablis sur les paramètres par défaut.

## Niveaux

Régalez le volume de la tonalité de test à l'identique à la position d'écoute lorsqu'il est envoyé depuis chaque enceinte.

### ■ Démar. tonalite d'essai

Un son test est émis depuis l'enceinte sélectionnée.

Pendant l'écoute du son test, ajustez le volume de sortie sur l'enceinte sélectionnée.

**-12.0 dB – +12.0 dB** (Défaut : 0.0 dB)



- Le paramétrage "Niveaux" est reflété dans tous les modes son.
- Si vous souhaitez régler le niveau du canal pour chaque source d'entrée, effectuez les réglages dans "Réglage niv. Canal". (🔧 p. 133)
- Lorsque le casque est connecté à la borne PHONES de cet appareil, vous ne pouvez pas régler l'option "Niveaux".

### ■ Param. défaut

Les paramètres "Niveaux" sont rétablis sur les paramètres par défaut.



## Crossover

Permet de régler en fonction de la fréquence de limite inférieure des fréquences de base qui peuvent être lues sur chaque enceinte. Voir le manuel des enceintes pour plus de renseignements concernant la fréquence croisée.

### ■ Select. H-P

Permet de sélectionner le mode de définition de la fréquence croisée.

<b>Tous</b> (Défaut) :	Permet de régler la même fréquence croisée pour toutes les enceintes.
<b>Individuel</b> :	Permet de sélectionner les points de croisement pour chaque enceinte individuellement.

### ■ Sélection de la fréquence croisée

40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz (Défaut: 80 Hz)



- Le paramètre "Crossover" peut être réglé lorsque le réglage du paramètre "Mode subwoofer" est "LFE+Main" ou lorsque l'une des enceintes est réglée sur "Petite". (🔗 p. 237)
- La fréquence croisée par défaut est "80 Hz". Il s'agit du réglage idéal pour un fonctionnement optimal avec la plus grande gamme d'enceintes. Nous recommandons un réglage à une fréquence supérieure à la fréquence croisée lorsque de petites enceintes sont utilisées. Par exemple, effectuez le réglage sur "250 Hz" lorsque la plage de fréquence des enceintes est 250 Hz – 20 kHz.
- Le son en dessous de la fréquence de croisement est coupé de la sortie des enceintes définies dans "Petite". Cette fréquence de coupure des graves est émise par le subwoofer ou par les enceintes avant.
- Les enceintes qui peuvent être réglées quand l'option "Individuel" est sélectionnée sont différentes selon le réglage du paramètre "Mode subwoofer". (🔗 p. 237)
  - Quand "LFE" est sélectionné, les enceintes réglées sur "Petite" pour "Config. enceintes" peuvent être réglées. Si les enceintes sont réglées sur "Grande", "Total" s'affiche et le réglage ne peut pas être effectué. (🔗 p. 228)
  - Lorsque "LFE+Main" est sélectionné, les enceintes peuvent être réglées peu importe le réglage "Config. enceintes". (🔗 p. 228)
- Les paramètres audio dans "Réglages audio IMAX" sont appliqués pendant la lecture IMAX. (🔗 p. 178)



## Graves

Permet de configurer la reproduction de la gamme de signaux subwoofer et LFE.

### ■ Mode subwoofer

Permet de sélectionner les signaux de la gamme des graves qui seront reproduits par le subwoofer.

**LFE**  
(Défaut) :

Le signal de gamme des graves du canal réglé sur la taille d'enceinte "Petite" est ajouté à la sortie de signal LFE du subwoofer.

**LFE+Main :**

Le signal de gamme basse de tous les canaux est ajouté à la sortie de signal LFE du subwoofer.



- "Mode subwoofer" peut être réglé lorsque "Config. enceintes" - "Subwoofer" dans le menu est réglé sur autre chose que "Aucun". (🔧 p. 228)
- Écoutez de la musique ou un film puis sélectionnez le mode produisant les graves les plus puissants.
- Si "Config. enceintes" - "Avant" et "Centrale" sont réglés sur "Grande", et que "Mode subwoofer" est réglé sur "LFE", il se peut que les subwoofers n'émettent aucun son, selon le signal d'entrée ou le mode sonore sélectionné. (🔧 p. 228)  
Sélectionnez "LFE+Main" si vous voulez que les signaux des graves soient toujours reproduits par le subwoofer.
- Les paramètres audio dans "Réglages audio IMAX" sont appliqués pendant la lecture IMAX. (🔧 p. 178)

### ■ LPF pour LFE

Permet de régler la gamme d'émission du signal LFE. Réglez cela lorsque vous souhaitez changer la fréquence de lecture (point de filtre passe-bas) du subwoofer.

**80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz**  
(Défaut: 120 Hz)



- Les paramètres audio dans "Réglages audio IMAX" sont appliqués pendant la lecture IMAX. (🔧 p. 178)



## Enceintes avant

Permet de définir l'enceinte avant A/B à utiliser pour chaque mode audio.

<b>A</b> (Défaut) :	L'enceinte avant A est utilisée.
<b>B</b> :	L'enceinte avant B est utilisée.
<b>A+B</b> :	Les deux enceintes avant A et B sont utilisées.



- Cette option peut être sélectionnée lorsque "Mode affectation" est défini sur "1.1.p + Front B". (🔧 p. 220)

## Lecture stéréo

Sélectionnez la méthode de réglage des enceintes utilisées en mode direct à deux canaux et lecture stéréo.

### ■ Réglage

Sélectionnez la méthode de réglage des enceintes utilisées en mode direct à 2 canaux et lecture stéréo.

<b>Automatique</b> (Défaut) :	Les réglages dans "Enceintes" sont appliqués. (🔧 p. 209)
<b>Manuel</b> :	Réglez les enceintes pour la lecture 2 canaux. Effectuez les réglages suivants:

### ■ Avant

Réglez la taille des enceintes avant pour la lecture 2 canaux.

<b>Grande</b> (Défaut) :	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
<b>Petite</b> :	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.



- Lorsque "Config. enceintes" - "Subwoofer" dans le menu est réglé sur "Aucun", "Grande" est réglé automatiquement. (🔧 p. 228)



## ■ Subwoofer

Définir la présence d'un subwoofer.

**Oui**  
(Défaut) : Réglage à utiliser lorsque le système comprend un subwoofer.

**Non :** Réglage à sélectionner lorsqu'aucun subwoofer n'est connecté.



- Lorsque "Config. enceintes" - "Subwoofer" dans le menu est réglé sur "Aucun", Non est réglé automatiquement. (📖 p. 228)  
Si le réglage "Avant" est "Petite", le réglage est automatiquement "Oui".

## ■ Mode SW

Permet de sélectionner les signaux de la gamme des graves qui seront reproduits par le subwoofer.

**LFE**  
(Défaut) : Lorsque "Lecture stéréo" - "Avant" est réglé sur "Grande", seuls les signaux LFE sont émis par le caisson de basses. De plus, lorsque "Lecture stéréo" - "Avant" est réglé sur "Petite", le signal de gamme basse du canal avant est ajouté à la liste de signaux LFE et émis par le caisson de basses.

**LFE+Main :** Le signal de gamme basse du canal avant s'ajoute à la sortie de signal LFE du subwoofer.



- Cette option peut être sélectionnée lorsque "Lecture stéréo" - "Subwoofer" est défini sur "Oui".



## ■ Crossover

Permet de définir la fréquence maximale du signal grave reproduit par chaque canal vers le subwoofer.

**40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 200 Hz / 250 Hz** (Défaut: 80 Hz)



- Cette option peut être sélectionnée lorsque "Lecture stéréo" - "Subwoofer" est défini sur "Oui".
- Lorsque "Lecture stéréo" - "Avant" est réglé sur "Grande" et "Mode SW" est réglé sur "LFE", "Total" s'affiche et ceci ne peut pas être réglé.

## ■ Distance AG / Distance AD

Permet de régler la distance entre la position d'écoute et les enceintes.

**0.00 m – 18.00 m** (Défaut : 3.60 m) /  
**0.0 ft – 60.0 ft** (Défaut : 12.0 ft)



- Réglez la différence de distance entre enceintes à moins de 6,00 m (20,0 ft).

## ■ Niveau AG / Niveau AD

Ajustez le niveau de chaque canal.

**-12.0 dB – +12.0 dB** (Défaut: 0.0 dB)



# Réseau

Pour utiliser cet appareil en le connectant à un réseau domestique, vous devez configurer les paramètres réseau.

Si vous effectuez cette opération via DHCP, définissez “DHCP” sur “Marche”. (Réglage par défaut.) Cet appareil pourra ainsi utiliser votre réseau domestique.

Lorsque vous affectez une adresse IP à chaque appareil manuellement, vous devez affecter une adresse IP à cet appareil à l'aide des réglages “Adresse IP” et entrer des informations sur votre réseau domestique (LAN) telles que l'adresse de passerelle et le masque de sous-réseau, etc.

## Informations

Affichage des informations sur le réseau.

---

**Nom convivial / Connexion / SSID / DHCP / Adresse IP /  
Adresse MAC (Ethernet) / Adresse MAC (Wi-Fi) /  
Puissance du signal Wi-Fi**

---

## Connexion

Choisissez s'il faut connecter le réseau domestique à un réseau local sans fil ou à un LAN câblé.

Lorsque vous vous connectez au réseau avec un LAN câblé, sélectionnez “Filaire (Ethernet)” après la connexion d'un câble LAN.

Lors de la connexion au réseau avec un réseau local sans fil, sélectionnez “Sans fil (Wi-Fi)” et configurez le “Config. Wi-Fi”. (🔧 p. 242)

### ■ Connecter avec

Sélectionnez la méthode de connexion au réseau domestique (LAN).

<b>Filaire (Ethernet) :</b>	Utilisez un câble LAN pour se connecter à un réseau.
<b>Sans fil (Wi-Fi) (Défaut) :</b>	Utilisez la fonction de réseau local sans fil (Wi-Fi) pour se connecter à un réseau.



## Config. Wi-Fi

Connectezvous à un routeur de réseau local sans fil (Wi-Fi).  
Le routeur peut être connecté par les moyens suivants. Sélectionnez la méthode de connexion en fonction de votre environnement domestique.

### ■ Recherche de réseaux

Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter à partir de la liste des réseaux possibles affichée sur l'écran du téléviseur.

1. Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter à partir de la liste des réseaux sans fil.

Sélectionnez "Rescan" si le réseau est introuvable.

2. Entrez votre mot de passe et sélectionnez "OK".

### ■ Utiliser le dispositif iOS

Utilisez votre périphérique iOS (iPhone/iPod/iPad) pour vous connecter au réseau. En connectant votre périphérique iOS à cet appareil en Wi-Fi, l'appareil peut être automatiquement connecté au même réseau que votre périphérique.

1. Sélectionnez "Utiliser le dispositif iOS" sur l'écran du téléviseur.
2. Vérifiez que votre appareil iOS est connecté au routeur du réseau local sans fil (Wi-Fi) et sélectionnez "Marantz AV8805" depuis "CONFIGURER UN HAUT-PARLEUR AIRPLAY..." en bas de l'écran de configuration Wi-Fi de votre appareil iOS.
3. Tapez "Suivant" sur l'écran du périphérique iOS.



- La version du micrologiciel du périphérique iOS doit prendre en charge iOS 7 une version ultérieure.



## ■ Routeur WPS

Utilisez un routeur compatible WPS pour vous connecter en appuyant sur le bouton.

1. Sélectionnez “Bouton poussoir” sur l’écran du téléviseur.
2. Commutez vers le mode WPS en appuyant sur la touche WPS du routeur auquel vous souhaitez vous connecter.
  - La durée pour appuyer sur la touche varie en fonction du routeur.
3. Sélectionnez “Connecter” sur l’écran du téléviseur dans les 2 minutes.

## ■ Manuel

Saisissez le nom (SSID) et le mot de passe du réseau auquel vous souhaitez vous connecter.

1. Réglez les éléments suivants.

<b>SSID :</b>	Entrez le nom du réseau sans fil (SSID).
---------------	--

<b>Sécurité :</b>	Sélectionnez la méthode de cryptage selon le paramètre de cryptage du point d'accès que vous utilisez.
-------------------	--

<b>Mot de passe :</b>	Entrez le mot de passe.
-----------------------	-------------------------

2. Sélectionnez “Connecter” à la fin du paramétrage.



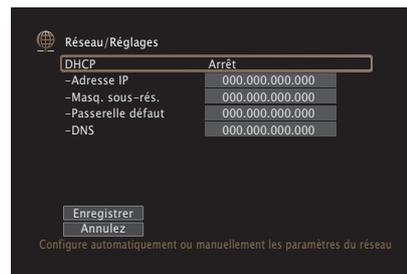


- Le paramétrage du réseau local sans fil (Wi-Fi) de cet appareil peut également être configuré à partir d'un ordinateur ou d'une tablette qui prend en charge la connexion au réseau local sans fil.
  - Maintenez enfoncées les touches DIMMER et ZONE SELECT de l'appareil principal pendant au moins 3 secondes, lorsque l'alimentation est sous tension.
  - Connectez le réseau local sans fil de l'ordinateur ou de la tablette utilisé pour le "Marantz AV8805" lorsque le message "Connectez votre dispositif Wi-Fi au réseau Wi-Fi appelé "Marantz AV8805"" apparaît à l'écran.
  - Démarrez le navigateur et saisissez "192.168.1.16/Settings/" dans l'URL.
  - Utilisez le navigateur pour saisir le paramétrage, sélectionnez "Connecter" puis quittez le paramétrage.
- La clé par défaut de cet appareil est réglée sur "1". Définissez la clé par défaut du routeur sur "1" pour utilisation.

## Réglages

Configurez l'adresse IP.

- Si vous utilisez un routeur haut débit (fonction DHCP), les informations requises pour la connexion réseau telles que l'adresse IP seront automatiquement configurées puisque la fonction DHCP est réglée sur "Marche" dans les paramètres par défaut de l'appareil.
- Paramétrez les informations de Adresse IP, Masq. sous-rés., Passerelle défaut et du serveur DNS seulement lors de l'attribution d'une adresse IP fixe ou en se connectant à un réseau sans la fonction DHCP.



## ■ DHCP

Permet de sélectionner la manière de se connecter au réseau.

**Marche**  
(Défaut) :

Permet de configurer les réglages réseau automatiquement à partir de votre routeur.

**Arrêt :**

Permet de configurer les réglages réseau manuellement.

## ■ Adresse IP

Régler l'adresse IP dans les limites indiquées ci-dessous.

- La fonction Network Audio ne peut pas être utilisée si d'autres adresses IP sont réglées.

CLASS A : 10.0.0.1 - 10.255.255.254

CLASS B : 172.16.0.1 - 172.31.255.254

CLASS C : 192.168.0.1 - 192.168.255.254

## ■ Masq. sous-rés.

Lorsque vous connectez directement un modem xDSL ou un adaptateur terminal à cet appareil, entrez le masque de sous-réseau indiqué dans la documentation donnée par votre fournisseur. Entrer en général "255.255.255.0".

## ■ Passerelle défaut

Lorsque vous êtes connecté à une passerelle (routeur), entrez son adresse IP.

## ■ DNS

Entrez l'adresse du DNS indiquée dans la documentation donnée par votre fournisseur.



- Si vous ne pouvez pas vous connecter à internet, vérifiez à nouveau les connexions et la configuration. (☞ p. 93)
- Si vous ne savez pas vérifier une connexion internet, contactez votre ISP (Internet Service Provider) ou le fournisseur de votre ordinateur.



## Commande réseau

Active la communication réseau en mode Veille.

**Arrêt en veille**  
(Défaut) :

Arrêt des fonctions réseau en veille.

**Toujours actif :**

Le réseau est activé en mode veille. L'unité principale peut être contrôlée avec un contrôleur compatible réseau.



- Lorsque vous utilisez le Marantz 2016 AVR Remote App ou le HEOS App, utilisez avec "Commande réseau" la configuration définie sur "Toujours actif".

### REMARQUE

- Si "Commande réseau" est réglé sur "Toujours actif", l'appareil consomme plus d'énergie en mode veille.

## Nom convivial

Le nom convivial est le nom par lequel cet appareil est désigné sur le réseau. Vous pouvez modifier le nom convivial selon vos préférences.

### ■ Nom convivial

Sélectionnez un nom convivial à partir de la liste.

Quand vous sélectionnez "Autre", vous pouvez modifier le nom convivial selon vos préférences.

**Home Theater / Living Room / Family Room / Guest Room /  
Kitchen / Dining Room / Master Bedroom / Bedroom / Den /  
Office / Autre**



- Vous pouvez entrer jusqu'à 30 caractères.
- Lors de la première utilisation, le nom convivial par défaut est "Marantz AV8805".

### ■ Param. défaut

Permet de restaurer à sa valeur par défaut le nom convivial, qui a été modifié.



## Diagnostic

Permet de vérifier la connexion réseau.

### ■ Connexion physique

Permet de vérifier la connexion physique du port LAN.

OK

**Erreur :** Le câble LAN n'est pas connecté.  
Vérifiez la connexion.



- Lorsque connecté via un réseau local sans fil, "Connexion Sans fil (Wi-Fi)" s'affiche.

### ■ Accès routeur

Permet de vérifier la connexion entre l'appareil et le routeur.

OK

**Erreur :** Échec de la communication avec le routeur. Vérifiez les paramètres du routeur.

### ■ Accès Internet

Permet de vérifier si cet appareil a accès à Internet (WAN).

OK

**Erreur :** Échec de la connexion à Internet. Vérifiez l'environnement de connexion Internet ou les paramètres du routeur.



# Compte HEOS

Effectuez les réglages Compte HEOS.

Un Compte HEOS est nécessaire pour utiliser Favoris HEOS.

Le menu affiché diffère selon l'état du Compte HEOS.

## Vous ne vous êtes pas connecté

### ■ J'ai un compte HEOS

Si vous avez déjà créé un Compte HEOS, entrez votre identifiant et votre mot de passe pour vous connecter.

### ■ Créer un compte

Si vous n'avez pas de Compte HEOS, créez un nouveau Compte HEOS.

### ■ Mot de passe oublié

En cas d'oubli du mot de passe, un courriel expliquant comment le réinitialiser vous sera envoyé.

## Vous êtes déjà connecté

### ■ Identifiez-vous

Le Compte HEOS en cours s'affiche.

### ■ Changer l'emplacement

Modifier les paramètres régionaux pour le Compte HEOS en cours.

### ■ Changer le mot de passe

Modifier le mot de passe pour le Compte HEOS en cours.

### ■ Supprimer le compte

Supprimer le Compte HEOS en cours.

### ■ Déconnexion

Se déconnecter du Compte HEOS en cours.



# Général

Effectuer d'autres réglages.

## Langue

Permet de régler la langue d'affichage du menu sur l'écran du téléviseur.

**English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Nederlands / Svenska / Русский / Polski**(Défaut : English)



- "Langue" peut aussi être réglé avec la procédure suivante. Cependant, l'écran du menu ne s'affiche pas. Suivez les instructions affichées pour procéder aux réglages.

1. Appuyez longuement sur le bouton de l'unité principale STATUS et ZONE SELECT en même temps pendant au moins 3 secondes.  
"\*Video Format <PAL>" s'affiche sur l'écran.
2. Appuyez deux fois sur  $\Delta$  ou  $\nabla$  sur l'appareil principal.  
"\*GUI Language <ENGLISH>" s'affiche sur l'écran.
3. Utilisez  $\leftarrow$  ou  $\rightarrow$  sur l'appareil principal et définissez la langue.
4. Appuyez sur ENTER sur l'appareil principal pour terminer le réglage.

## Config. de ZONE2 / Config. de ZONE3

Permet de régler les paramètres de lecture audio avec un système ZONE2 et ZONE3.



- Les valeurs réglées pour "Limite volume" et "Vol. allumage" s'affichent en fonction du réglage spécifié pour le volume "Échelle". (📖 p. 183)

### ■ Graves

Réglage des graves.

\_\_\_\_\_

**-10 dB – +10 dB** (Défaut : 0 dB)

\_\_\_\_\_

### ■ Aigüs

Réglage des aigus.

\_\_\_\_\_

**-10 dB – +10 dB** (Défaut : 0 dB)

\_\_\_\_\_

### ■ Filtre passe-haut

Réglages de la coupure des basse pour réduire la distorsion des basses.

\_\_\_\_\_

**Marche :** Les basses sont atténuées.

\_\_\_\_\_

**Arrêt**  
(Défaut) : Les basses ne sont pas atténuées.

\_\_\_\_\_



## ■ Niveau canal Gauche

Ajuster le niveau du canal gauche.

**-12 dB – +12 dB** (Défaut : 0 dB)

## ■ Niveau canal Droit

Ajuster le niveau du canal droit.

**-12 dB – +12 dB** (Défaut : 0 dB)

## ■ Canal

Régler si la lecture est en stéréo ou monaurale.

**Stéréo**  
(Défaut) : Sélectionner la sortie stéréo.

**Mono** : Sélectionner la sortie monaurale.

## ■ Audio HDMI (ZONE2 uniquement)

Sélectionne le format du signal audio pour la lecture d'une source HDMI dans ZONE2.

**Via**  
(Défaut) : Le signal audio HDMI passe par cette unité vers l'appareil dans la ZONE2.

**PCM** : L'entrée du signal audio HDMI dans cet appareil est converti en un signal PCM qui peut être émis depuis les connecteurs ZONE2 PRE OUT.

## ■ Niveau volume

Réglez le niveau de sortie du volume.

**Variable**  
(Défaut) : Le volume peut être réglé.

**1 – 98**  
**(-79 dB – 18 dB)** : Le volume est fixé au niveau souhaité. Impossible de régler le volume avec la télécommande.



- La valeur en décibels (dB) s'affiche lorsque le paramétrage "Échelle" est défini sur " -79.5 dB – 18.0 dB". (🔍 p. 183)



## ■ Limite volume

Réglages de volume maximum.

**60 (-20 dB) / 70 (-10 dB) / 80 (0 dB)**

(Défaut : 70 (-10 dB))

**Arrêt :** Ne pas utiliser de volume maximum.



- Cette option peut être sélectionnée lorsque "Niveau volume" est défini sur "Variable". (☞ p. 250)
- La valeur en décibels (dB) s'affiche lorsque le paramétrage "Échelle" est défini sur "-79.5 dB - 18.0 dB". (☞ p. 183)

## ■ Vol. allumage

Définir le volume à la mise en marche de l'appareil.

**Dernière**  
(Défaut) : Utiliser les réglages mémorisés à partir de la dernière session.

**Sourdine :** Toujours passer en sourdine au démarrage de l'appareil.

**1 - 98**  
(-79 dB - 18 dB) : Le volume est réglé au niveau défini.



- Cette option peut être sélectionnée lorsque "Niveau volume" est défini sur "Variable". (☞ p. 250)
- La valeur en décibels (dB) s'affiche lorsque le paramétrage "Échelle" est défini sur "-79.5 dB - 18.0 dB". (☞ p. 183)

## ■ Niveau sourdine

Régler le niveau d'atténuation pendant la mise en sourdine.

**Complet**  
(Défaut) : Le son est complètement coupé.

**-40 dB :** Le son est abaissé de 40 dB.

**-20 dB :** Le son est abaissé de 20 dB.



## Renommer zone

Changez le titre d'affichage de chaque zone selon votre choix.

### MAIN ZONE / ZONE2 / ZONE3

**Param. défaut :** Le réglage par défaut est restauré pour éditer le nom de zone.



- Vous pouvez entrer jusqu'à 10 caractères.

## Noms sélect. choix

Changez le nom de sélection intelligente qui s'affiche sur l'écran du téléviseur pour celui que vous préférez.

### Sélect. choix 1 / Sélect. choix 2 / Sélect. choix 3 / Sélect. choix 4

**Param. défaut :** Le réglage par défaut est restauré pour éditer le nom de sélection intelligente.



- Vous pouvez entrer jusqu'à 16 caractères.

## Sortie Trigger 1 / Sortie Trigger 2

Sélectionnez les conditions d'activation du déclenchement.

Pour plus de détails sur la manière de connecter la prise DC OUT, voir "Prises DC OUT" (🔧 p. 96).

### Lors du réglage de la zone (MAIN ZONE / ZONE2 / ZONE3)

L'activation de la Sortie Trigger se fait par l'intermédiaire d'un lien à l'alimentation de la zone réglée sur "Marche".

### Lors du réglage de la source d'entrée

Activez le déclenchement si la source d'entrée réglée sur "Marche" est sélectionnée.

### Lors du réglage pour le moniteur HDMI

Activez le trigger si le moniteur HDMI réglé sur "Marche" est sélectionné.

**Marche :** Activez le Trigger dans ce mode.

**-- :** N'activez pas le Trigger dans ce mode.



## Veille auto

Paramétrez de manière à ce que l'alimentation de l'appareil commute automatiquement en mode veille.

### ■ MAIN ZONE

Permet de régler la durée avant le basculement en mode veille auto lorsqu'aucun signal audio ou vidéo n'est émis de cet appareil. Avant que l'appareil n'entre en mode veille, "Veille auto" s'affiche sur l'écran de l'appareil, ainsi que sur l'écran du menu.

<b>60 min :</b>	L'appareil passe en mode veille au bout de 60 minutes.
<b>30 min :</b>	L'appareil passe en mode veille au bout de 30 minutes.
<b>15 min (Défaut) :</b>	L'appareil passe en mode veille au bout de 15 minutes.
<b>Arrêt :</b>	L'appareil ne passe pas automatiquement au mode veille.

### ■ ZONE2 / ZONE3

Lorsqu'il n'y a aucune opération pendant une certaine période de temps définie ici, l'appareil se met automatiquement hors tension même s'il y a une entrée audio ou vidéo.

<b>8 heures :</b>	Mets la ZONE2/ZONE3 en état de veille au bout d'environ 8 heures.
<b>4 heures :</b>	Mets la ZONE2/ZONE3 en état de veille au bout d'environ 4 heures.
<b>2 heures :</b>	Mets la ZONE2/ZONE3 en état de veille au bout d'environ 2 heures.
<b>Arrêt (Défaut) :</b>	Ne met pas automatiquement la ZONE2/ZONE3 en état de veille.



## Afficheur façade

Permet de régler les paramètres relatifs à l'afficheur.

### ■ Atténuateur

Régler la luminosité d'affichage de cet appareil.

**Clair**  
(Défaut) : Luminosité d'affichage normale.

**Atténuer :** Luminosité d'affichage réduite.

**Sombre :** Luminosité très faible.

**Arrêt :** Désactiver l'affichage.



- Vous pouvez également ajuster l'affichage en tournant la molette DIMMER sur l'appareil principal.

### ■ Témoins des canaux

Permet de régler s'il faut utiliser l'affichage de signal d'entrée ou l'affichage de signal de sortie pour indiquer le canal à l'écran.

**Entrées :** Utilise l'affichage du signal d'entrée pour indiquer le canal à l'écran.

**Sortie**  
(Défaut) : Utilise l'affichage du signal de sortie pour indiquer le canal à l'écran.



## Micrologiciel

Permet de vérifier les dernières informations micrologicielles relatives aux mises à jour et mises à niveau, de mettre à jour le micrologiciel et de régler l'affichage des messages de notification pour les mises à niveau.

### ■ Vérifier mise à jour

Vérifier pour les mises à jour du micrologiciel.

Le micrologiciel peut être mis à jour si la mise à jour du micrologiciel a été publiée.

#### Màj maintenant :

Effectuez le processus de mise à jour. Lorsque la mise à jour démarre, l'écran de menu se ferme. Pendant la mise à jour, la progression s'affiche sur l'écran.

#### Mettre à jour plus tard :

Mettre à jour plus tard.



- Cet appareil relance automatiquement la mise à jour si la mise à jour échoue. S'il n'est pas possible d'effectuer encore une mise à jour, le message "Update Error" apparaît sur l'affichage, suivi de l'un des messages suivants. Consultez "Dépistage des pannes" – "Messages d'erreur de mise à jour/mise à niveau" pour de l'information sur les messages d'erreur de mise à jour. (☞ p. 297) Vérifiez les conditions en fonction du message et réessayez d'effectuer la mise à jour.
- Ce menu ne peut pas être sélectionné lorsque "Autorise mise à jour" est réglé sur "Arrêt".

### ■ Mise à jour auto.

Active les Mises à Jour Automatiques pour que les futures mises à jour soient téléchargées et installées automatiquement lors de la mise en veille de l'appareil.

### □ Mise à jour auto.

Cet appareil fera automatiquement la mise à jour la plus récente en micrologiciel lors de sa mise en veille.

**Marche :** Active les Mises à Jour Automatiques.

**Arrêt (Défaut) :** Désactive les Mises à Jour Automatiques.

### □ Fuseau horaire

Changer le fuseau horaire.

Définir le fuseau horaire qui correspond à votre zone géographique.



- Ce menu ne peut pas être sélectionné lorsque "Autorise mise à jour" est réglé sur "Arrêt".



## ■ Autorise mise à jour

Activer ou désactiver les mises à jour et mises à niveau pour cet appareil.

**Marche**  
(Défaut) : Permet à cet appareil de recevoir des mises à jour et mises à niveau.

**Arrêt** : Empêche cet appareil de recevoir des mises à jour et mises à niveau.



- Ce paramètre cause des incompatibilités entre l'appareil et HEOS App.

## ■ Notifi. de mise à niv.

Lorsque la mise à niveau la plus récente est disponible, un message de notification s'affiche sur l'écran du téléviseur à la mise sous tension. Le message d'information s'affiche pendant environ 40 secondes lorsque l'appareil est mis sous tension.

**Marche**  
(Défaut) : Affiche le message de mise à niveau.

**Arrêt** : N'affiche pas le message de mise à niveau.



- Ce menu ne peut pas être sélectionné lorsque "Autorise mise à jour" est réglé sur "Arrêt".



## ■ Ajoutez nouvelle option

Permet d'afficher les nouvelles fonctions qui peuvent être téléchargées sur cet appareil et d'effectuer la mise à niveau.

<b>Ver. mise à jour :</b>	Permet d'afficher les éléments à mettre à niveau.
<b>Statut mise à niv. :</b>	Permet d'afficher une liste des fonctions supplémentaires disponibles grâce à la mise à niveau.
<b>Mise à niveau :</b>	Lancer le processus de mettre à niveau. Lorsque la mise à niveau démarre, l'écran de menu se ferme. Pendant la mise à niveau, la durée écoulée s'affiche.



- Les informations concernant les fonctions "Mise à jour" et "Ajoutez nouvelle option" seront publiées sur le site Internet Marantz chaque fois que des plans les concernant seront arrêtés. Voir le site Web de Marantz pour plus de détails concernant les mises à niveau.
- Quand la procédure est terminée, "Enregistré" s'affiche dans ce menu et les mises à niveau peuvent être exécutées. Si la procédure n'a pas été effectuée, "Non enregistré" s'affiche.  
Le code ID indiqué sur cet écran est nécessaire pour effectuer cette procédure.  
Le code ID peut également être affiché en appuyant sur les touches < et SETUP de l'appareil principal et en les maintenant enfoncées pendant au moins 3 secondes.
- Si la mise à niveau a échoué, le message "Upgrade Error" apparaît sur l'affichage. Consultez "Dépistage des pannes" – "Messages d'erreur de mise à jour/mise à niveau" pour de l'information sur les messages d'erreur de mise à niveau. (☞ p. 297)  
Vérifiez les réglages et l'environnement réseau puis effectuez à nouveau la mise à niveau.
- Ce menu ne peut pas être sélectionné lorsque "Autorise mise à jour" est réglé sur "Arrêt".

### Remarques concernant l'utilisation de "Mettre à jour" et "Ajoutez nouvelle option"

- Pour utiliser ces fonctions, votre système doit avoir les spécifications et les réglages nécessaires à une connexion Internet. (☞ p. 93)
- Ne coupez pas l'alimentation tant que l'actualisation ou mise à niveau n'est pas terminée.
- Environ 1 heure est nécessaire pour que la procédure de mise à jour/ mise à niveau soit terminée.
- Lorsque l'actualisation / mise à niveau démarre, les opérations normales de cet appareil ne peuvent plus être effectuées jusqu'à la fin de la actualisation / mise à niveau. Dans certains, cas, l'opération peut réinitialiser les données sauvegardées notamment pour les paramètres de cet appareil.
- En cas d'échec de la mise à jour ou de la mise à niveau, appuyez sur la touche ⏻ de l'appareil et maintenez-la enfoncée pendant plus de 5 secondes, ou bien débranchez le cordon d'alimentation et rebranchez-le. Après environ 1 minute, "Please wait" apparaît à l'écran et la mise à jour redémarre. Si l'erreur se répète, vérifiez l'environnement du réseau.



## Informations

Affichage d'informations sur les réglages cet appareil, les signaux d'entrée etc.

### ■ Audio

Affiche les informations audio pour MAIN ZONE.

<b>Mode son :</b>	Le mode audio actif s'affiche.
<b>Signal d'entrée :</b>	Le type de signal d'entrée s'affiche.
<b>Format :</b>	Le nombre de canaux de signal d'entrée (présence de canaux avant, surround, LFE) s'affiche.
<b>Fréq. échantillonnage. :</b>	La fréquence d'échantillonnage du signal d'entrée s'affiche.
<b>Décalage :</b>	La valeur de correction de la normalisation des dialogues s'affiche.
<b>Drapeau :</b>	Il s'affiche en entrant les signaux avec canal surround arrière. "MATRIX" s'affiche avec les signaux d'entrée DTS-ES Matrix, "DISCRETE" avec les signaux DTS-ES Discrete.

### ■ Vidéo

Affiche les signaux d'entrée/de sortie HDMI et les informations du moniteur HDMI pour MAIN ZONE.

#### Infos signal HDMI

Résolutions / Espace couleurs / Profondeur pixel

Moniteur HDMI 1 / Moniteur HDMI 2

Interface / Résoluti. support.

### ■ ZONE

Permet d'afficher des infos sur les réglages actuels.

**MAIN ZONE :**

Cet élément présente des infos sur les réglages de la MAIN ZONE. L'information affichée est différente en fonction de la source d'entrée.

**ZONE2/3 :**

Cet élément présente des informations sur les réglages de la ZONE2 et de la ZONE3.

### ■ Micrologiciel

**Version :**

Affiche les informations relatives au micrologiciel actuel.

**DTS Version :**

Affiche la version DTS en cours.



## ■ Notification

Affiche et règle les notifications.

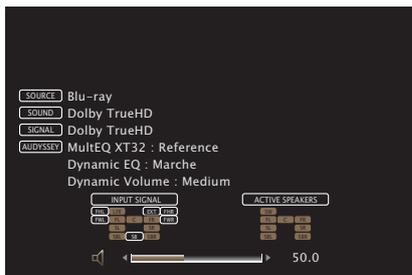
De même, permet d'afficher ou non la notification lorsque l'alimentation est sous tension.

### Alertes de notification

<b>Marche</b> (Défaut) :	Des messages de notification sont affichés.
<b>Arrêt :</b>	Les messages de notification ne sont pas affichés.



- Appuyez sur INFO sur la télécommande pour afficher le nom de la source actuelle, le volume, le nom du mode audio et d'autres informations dans la partie inférieure de l'écran.



## Données d'utilisation

Pour nous aider à améliorer nos produits et le service client, Marantz collecte des informations de manière anonyme sur la manière dont vous utilisez votre appareil (telles que les sources d'entrée, les modes audio et les réglages des enceintes fréquemment utilisés). Marantz ne transmettra jamais les informations collectées à des parties tierces.

<b>Oui :</b>	Ils fournissent des informations sur l'état du fonctionnement de cet appareil.
<b>Non :</b>	Ne fournit pas d'informations sur l'état de fonctionnement de cet appareil.



## Sauveg. & charger

Enregistrez et restaurez le paramétrage du périphérique à l'aide d'un dispositif mémoire USB.



- Utilisez un dispositif de mémoire USB qui dispose d'au moins 128 Mo d'espace libre et qui est formaté en FAT32. Il est possible que les données ne puissent s'Enregistrer/se Charger correctement dans certains dispositifs de mémoire USB.
- L'Enregistrement/le Chargement des données peut prendre jusqu'à 10 minutes. Ne coupez pas l'alimentation jusqu'à ce que le processus soit terminé.

### ■ Sauvegarder Configuration

Le paramétrage de l'appareil actuel est enregistré sur le dispositif mémoire USB.

Lorsque le paramétrage est enregistré correctement, "Saved" apparaît sur l'écran et le fichier "config.avr" est créé sur le dispositif mémoire USB.



- Ne modifiez pas le nom de fichier du fichier créé. Cela empêchera ainsi le fichier d'être reconnu comme un fichier de paramétrage lors de la restauration.

### ■ Charger Configuration

Le paramétrage enregistré sur le dispositif mémoire USB est restauré.

Lorsque le paramétrage est correctement restauré, "Loaded" s'affiche sur l'écran et l'unité redémarre automatiquement.

## Verrou de config.

Protection des réglages contre toute modifications involontaire.

### ■ Verrouillez

<b>Marche :</b>	Activer la protection.
-----------------	------------------------

<b>Arrêt (Défaut) :</b>	Désactiver la protection.
-------------------------	---------------------------



- Lorsque vous annulez le réglage, mettez "Verrouillez" sur "Arrêt".

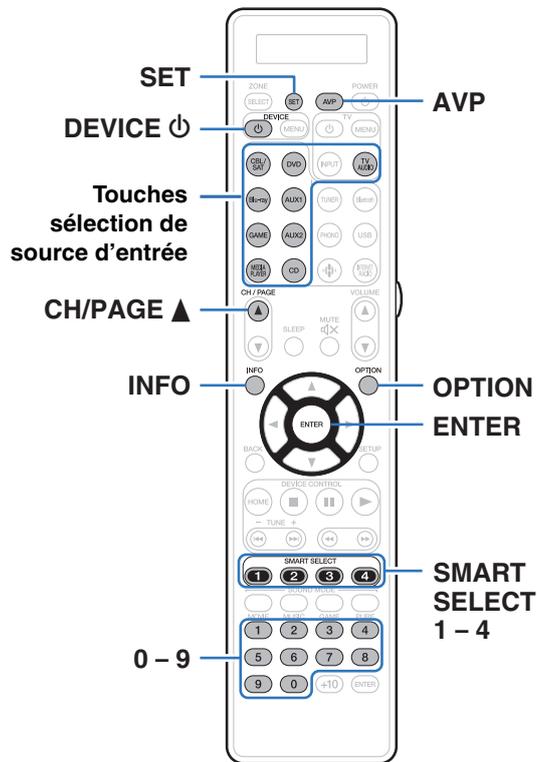
#### REMARQUE

- Lorsque "Verrouillez" est réglé sur "Marche", aucun élément de réglage ne s'affiche à l'exception de "Verrou de config."



# Commande d'appareils externes avec la télécommande

Quand les codes pré-réglés sont enregistrés sur la télécommande incluse, elle peut alors être utilisée pour le fonctionnement d'appareils différents, comme les lecteurs DVD ou TV d'autres marques.



## Enregistrement des codes préréglés

Deux méthodes d'enregistrement des codes préréglés sont disponibles : la méthode simple consistant à enregistrer les codes préréglés de lecteurs Marantz, et la méthode consistant à enregistrer les numéros préréglés des dispositifs d'autres fabricants.

- "Enregistrement de lecteurs Marantz" (☞ p. 262)
- "Enregistrement en entrant des numéros préréglés" (☞ p. 263)
- "Expérimentation avec les codes préréglés un par un pour l'enregistrement" (☞ p. 264)

### ■ Enregistrement de lecteurs Marantz

Utilisez la méthode simple suivante pour enregistrer les codes préréglés des lecteurs Blu-ray Disc, des lecteurs DVD et des lecteurs CD de Marantz.

#### ☐ Enregistrement de lecteurs Blu-ray Disc

- 1 Appuyez et maintenez enfoncées les touches Blu-ray et OPTION jusqu'à ce que le témoin "OK" sur l'affichage de la télécommande clignote, puis relâchez les touches.**

#### ☐ Enregistrement de lecteurs DVD

- 1 Appuyez et maintenez enfoncées les touches DVD et OPTION jusqu'à ce que le témoin "OK" sur l'affichage de la télécommande clignote, puis relâchez les touches.**

#### ☐ Enregistrement de lecteurs CD

- 1 Appuyez et maintenez enfoncées les touches CD et OPTION jusqu'à ce que le témoin "OK" sur l'affichage de la télécommande clignote, puis relâchez les touches.**



❑ **Enregistrement simultané de plusieurs lecteurs**

**1** Appuyez et maintenez enfoncées les touches SMART SELECT 1 – 4 et OPTION jusqu'à ce que le témoin "OK" sur l'affichage de la télécommande clignote, puis relâchez les touches.

Dispositifs à enregistrer simultanément			Maintenez enfoncés les commandes
Lecteur Blu-ray Disc	Lecteur DVD	Lecteur CD	
✓	✓		SMART SELECT 1 et OPTION
✓		✓	SMART SELECT 2 et OPTION
	✓	✓	SMART SELECT 3 et OPTION
✓	✓	✓	SMART SELECT 4 et OPTION

**REMARQUE**

- Selon le modèle et l'année de la fabrication de votre équipement, certaines touches peuvent ne pas être utilisables. Dans ce cas, essayez " Enregistrer en saisissant les numéros préréglés " (☞ p. 263).

■ **Enregistrement en entrant des numéros préréglés**

Le tableau suivant présente les groupes d'appareils qui peuvent être enregistrés pour chaque touche de sélection de source d'entrée. Vérifiez préalablement le numéro préréglé de l'appareil que vous voulez enregistrer dans le fichier "Remote Control Preset Codes". <http://manuals.marantz.com/AV8805/preset/AV8805PresetCodes.pdf>

Bouton	Groupes d'appareils qui peuvent être enregistrés
	Groupe CBL/SAT
	Groupe BD/DVD
	Groupe CBL/SAT, Groupe BD/DVD, Groupe Audio
	Groupe CBL/SAT
	Groupe BD/DVD
	Groupe CBL/SAT, Groupe BD/DVD, Groupe Audio
	Groupe CBL/SAT, Groupe BD/DVD, Groupe Audio
	Groupe audio
	Groupe TV



- 1 Appuyez sur la touche de source d'entrée pour laquelle vous souhaitez enregistrer le code préréglé et la touche SET et maintenez-les enfoncées jusqu'à ce que le témoin PRSET clignote, puis relâchez-les.**
- 2 Entrez le code préréglé (4 chiffres) référencé pour le dispositif dans le Tableau des codes préréglés à l'aide des touches numérotées (0 – 9) de la télécommande.**



- Certains fabricants utilisent plus d'un type de code de télécommande. Préréglez les codes à modifier et vérifiez qu'ils fonctionnent correctement.
- Si l'appareil ne fonctionne pas même lorsque le code préréglé est enregistré, utilisez la fonction d'apprentissage. Les codes de télécommande pour différents appareils peuvent être sauvegardés pour être utilisés par la télécommande Marantz fournie avec cet appareil. (☞ p. 270)

#### REMARQUE

- Selon le modèle et l'année de la fabrication de votre équipement, certaines touches peuvent ne pas être utilisables.

## ■ Expérimentation avec les codes préréglés un par un pour l'enregistrement

- 1 Mettez l'appareil pour lequel vous souhaitez définir le code préréglé sous tension.**
- 2 Appuyez sur la touche de source d'entrée pour laquelle vous souhaitez enregistrer le code préréglé et la touche SET et maintenez-les enfoncées jusqu'à ce que le témoin PRSET clignote, puis relâchez-les.**
- 3 Pointez la télécommande vers l'appareil, puis appuyez lentement et en alternant sur CH/PAGE ▲ et sur DEVICE ⏻ pour l'appareil.**  
Le code préréglé s'affiche sur l'affichage de la télécommande.
- 4 Arrêtez lorsque l'appareil se met hors tension.**
- 5 Appuyez une fois sur ENTER pour verrouiller le code.**





- Certains fabricants utilisent plus d'un type de code de télécommande. Prérégalez les codes à modifier et vérifiez qu'ils fonctionnent correctement.
- Si l'appareil ne fonctionne pas même lorsque le code préréglé est enregistré, utilisez la fonction d'apprentissage. Les codes de télécommande pour différents appareils peuvent être sauvegardés pour être utilisés par la télécommande Marantz fournie avec cet appareil. (👉 p. 270)

#### REMARQUE

- Selon le modèle et l'année de la fabrication de votre équipement, certaines touches peuvent ne pas être utilisables.



## Commande des dispositifs

Pour commander un dispositif externe, appuyez sur la touche de source d'entrée enregistrée avec le code pré-réglé, suivie de l'une des touches des tableaux suivants.



- Lors de l'utilisation d'un appareil externe, l'affichage sur la télécommande indique le nom de la source d'entrée.
- Le témoin "TV" s'allume lors de l'utilisation d'un téléviseur.
- Pour utiliser le menu de l'appareil, appuyez sur AVP avant d'utiliser l'appareil. Le témoin "AVP" s'allume lorsque cet appareil est en état de marche.

### ☐ Groupe TV Utilisation avec (TV)



Touches de commande	Fonction
TV	Mise sous/hors tension du téléviseur
TV INPUT	Basculement de l'entrée TV
TV MENU	Menu du téléviseur
CH/PAGE	Changement de canal (haut/bas)
INFO	Informations
OPTION	Sous-menu, Option
	Utilisation du curseur
ENTER(Curseur)	Valider
BACK	Retour
	Ignorer le chapitre
	Lecture
	Retour rapide/Avance rapide
	Pause
	Arrêt
0 - 9, +10	Sélection de canal

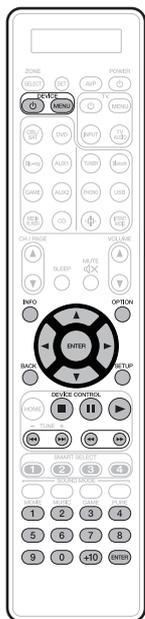


- TV et TV INPUT touches peuvent être utilisées à tout moment sans utiliser le bouton TV.



☐ Groupe DVD

Utilisation avec (lecteur DVD / enregistreur DVD)



Touches de commande	Fonction
<b>DEVICE</b> ⏻	Mise sous/hors tension
<b>DEVICE MENU</b>	Menu (surgissant)
<b>INFO</b>	Informations
<b>OPTION</b>	Menu initial
<b>Δ ▽ ◀ ▶</b>	Utilisation du curseur
<b>ENTER</b>	Valider
<b>BACK</b>	Retour
<b>SETUP</b>	Configuration
■	Arrêt
⏸	Pause
▶	Lecture
◀◀◀▶▶▶	Ignorer le chapitre
◀◀◀▶▶▶	Retour rapide/Avance rapide
<b>0 - 9, +10</b>	Sélectionnez le titre, le chapitre ou le canal

☐ Groupe CD

Utilisation avec (lecteur CD / enregistreur CD)



Touches de commande	Fonction
<b>DEVICE</b> ⏻	Mise sous/hors tension
<b>DEVICE MENU</b>	Menu (surgissant)
<b>INFO</b>	Informations
<b>Δ ▽ ◀ ▶</b>	Utilisation du curseur
<b>ENTER</b>	Valider
■	Arrêt
⏸	Pause
▶	Lecture
◀◀◀▶▶▶	Ignorer le chapitre
◀◀◀▶▶▶	Retour rapide/Avance rapide
<b>0 - 9, +10</b>	Sélectionnez le titre, le chapitre ou le canal

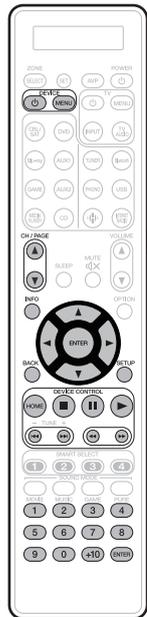


• En fonction de l'appareil, le bouton DEVICE ⏻ exécute uniquement la mise sous tension.



❑ Groupe CBL/SAT

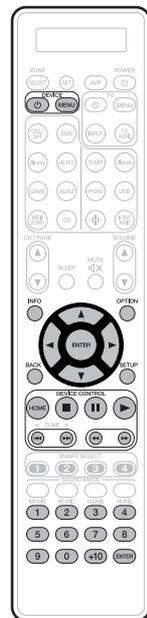
Utilisation avec (boîtier pour satellite (SAT) / câble (CBL) / Lecteur multimédia / TV IP)



Touches de commande	Fonction
DEVICE ⏻	Mise sous/hors tension
DEVICE MENU	Menu
CH/PAGE ▲▼	Changement de canal (haut/bas)
INFO	Informations
Δ ▽ ◀ ▶	Utilisation du curseur
ENTER	Valider
BACK	Retour
SETUP	Configuration
HOME	Menu de page d'accueil
■	Arrêt
⏸	Pause
▶	Lecture
⏮ ⏭ ⏪ ⏩	Ignorer le chapitre
⏮ ⏭	Retour rapide/Avance rapide
0 - 9, +10	Sélection de canal

❑ Groupe BD

Utilisation avec le (lecteur Blu-ray Disc)



Touches de commande	Fonction
DEVICE ⏻	Mise sous/hors tension
DEVICE MENU	Menu (surgissant)
INFO	Informations
OPTION	Menu initial
Δ ▽ ◀ ▶	Utilisation du curseur
ENTER	Valider
BACK	Retour
SETUP	Configuration
HOME	Menu de page d'accueil
■	Arrêt
⏸	Pause
▶	Lecture
⏮ ⏭ ⏪ ⏩	Ignorer le chapitre
⏮ ⏭	Retour rapide/Avance rapide
0 - 9, +10	Sélectionnez le titre, le chapitre ou le canal



• En fonction de l'appareil, le bouton DEVICE ⏻ exécute uniquement la mise sous tension.



## Vérifiez le code préréglé enregistrés

- 1 Appuyez et maintenez la touche de sélection de source d'entrée pour laquelle vous souhaitez vérifier le code préréglé et la touche SET enfoncées jusqu'à ce que l'affichage sur la télécommande indique "PRSET".**
- 2 Appuyez sur INFO.**

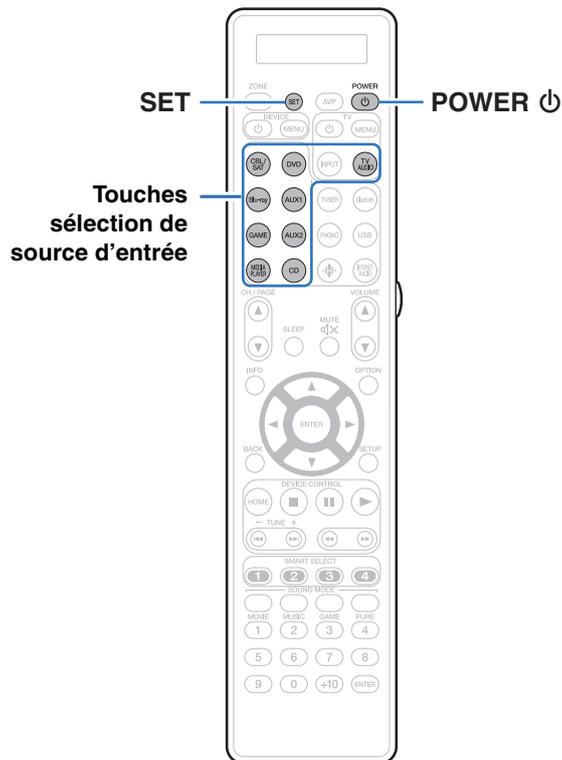
Le code défini s'affiche pendant 3 secondes sur l'affichage de la télécommande.

## Initialisation des codes préréglés enregistrés

- 1 Appuyez et maintenez enfoncées les touches AVP et OPTION jusqu'à ce que le témoin "OK" sur l'affichage de la télécommande clignote, puis relâchez les touches.**



# Utilisation de la fonction d'apprentissage



Si l'appareil ne fonctionne pas même lorsque le code pré-réglé est enregistré, utilisez la fonction d'apprentissage. Les codes de télécommande pour différents appareils peuvent être sauvegardés pour être utilisés par la télécommande Marantz fournie avec cet appareil.



## Sauvegarder les codes de télécommande d'autres appareils

- 1** Placez la télécommande Marantz et la télécommande de tout autre appareil à environ 5 cm l'une de l'autre, avec les sections de transmissions des signaux de télécommande se faisant face.
- 2** Appuyez et maintenez la touche SET enfoncée jusqu'à ce que le témoin LEARN clignote.
- 3** Appuyez sur les touches de sélection de la source d'entrée pour sélectionner la source d'entrée.  
La source d'entrée s'affiche sur l'affichage de la télécommande.
- 4** Sélectionnez la touche à enregistrer.  
Le témoin LEARN s'allume.
- 5** Appuyez et maintenez enfoncée la touche que vous souhaitez enregistrer sur l'autre télécommande jusqu'à ce que le terme "OK" s'affiche sur l'affichage de la télécommande Marantz.
  - Si "NG" s'affiche sur l'affichage de la télécommande, effectuez à nouveau l'étape 4.

**6** Répétez les étapes 4 et 5 pour enregistrer d'autres touches pour la même source d'entrée.

**7** Lorsque la programmation de la télécommande est terminée, appuyez sur SET.

Le témoin LEARN s'éteint et la télécommande quitte le mode d'apprentissage.



- Certaines télécommandes ne peuvent pas être programmées, ou peuvent être programmées mais ne fonctionnent pas correctement. Dans ce cas, utilisez la télécommande fournie avec le matériel AV pour le faire fonctionner.
- Si la mémoire de la télécommande est pleine, "FULL" s'affiche sur l'affichage de la télécommande. Si vous souhaitez apprendre le code, vous devez effacer d'autre touche enregistrée.

### REMARQUE

- La fonction d'apprentissage n'est pas disponible pour ZONE SELECT, SET, AVP, POWER  $\phi$ , VOLUME  $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ , SMART SELECT SOUND MODE et les touches de sélection de la source d'entrée dans tous les modes.
- Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant environ 1 minute quand vous êtes en mode LEARN, la télécommande quitte automatiquement le mode LEARN.



## Suppression des codes de télécommande sauvegardés

Les codes peuvent être effacés de trois manières : par les touches, par les sources et par tous les contenus de mémoire.

### ■ Suppression des codes de télécommande pour chaque touche

- 1** Appuyez et maintenez la touche SET enfoncée jusqu'à ce que le témoin LEARN clignote.
- 2** Appuyez sur les touches de sélection de la source d'entrée pour sélectionner la source d'entrée à supprimer.  
La source d'entrée s'affiche sur l'affichage de la télécommande.
- 3** Appuyez et maintenez la touche POWER  $\phi$  enfoncée et appuyez deux fois sur la touche enregistrée pour qu'elle s'efface.  
"ERASE" s'affiche sur l'affichage de la télécommande.
- 4** Appuyez sur SET.
  - Le témoin LEARN s'éteint.

### ■ Suppression des codes de télécommande pour chaque source d'entrée

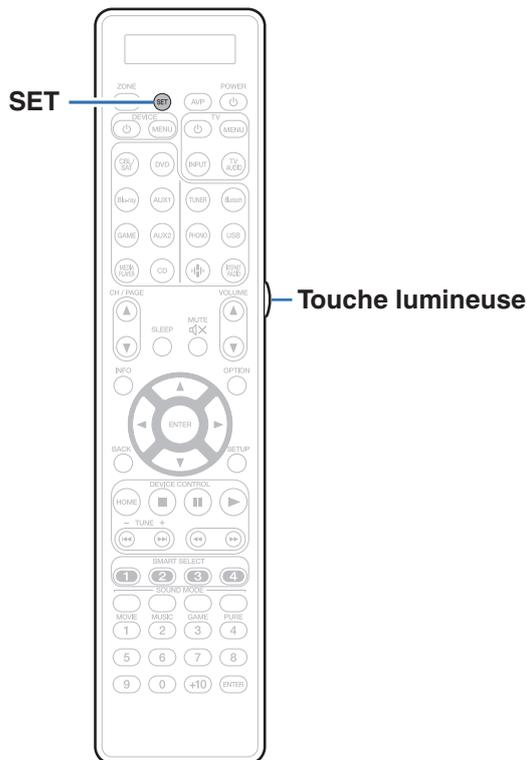
- 1** Appuyez et maintenez la touche SET enfoncée jusqu'à ce que le témoin LEARN clignote.
- 2** Appuyez et maintenez la touche POWER  $\phi$  enfoncée et appuyez deux fois sur les touches de sélection de la source d'entrées enregistrées pour qu'elles s'effacent.  
"ERASE" s'affiche sur l'affichage de la télécommande.
- 3** Appuyez sur SET.
  - Le témoin LEARN s'éteint.

### ■ Suppression des codes de télécommande pour toutes les sources d'entrée

- 1** Appuyez et maintenez la touche SET enfoncée jusqu'à ce que le témoin LEARN clignote.
- 2** Appuyez et maintenez la touche POWER  $\phi$  enfoncée et appuyez deux fois sur AVP.  
"ERASE" s'affiche sur l'affichage de la télécommande.
- 3** Appuyez sur SET.
  - Le témoin LEARN s'éteint.



# Réglage du rétro-éclairage



Vous pouvez mettre hors tension le rétro-éclairage de la télécommande.

- Le rétro-éclairage est défini dans les réglages par défaut.

## Désactivation du rétro-éclairage

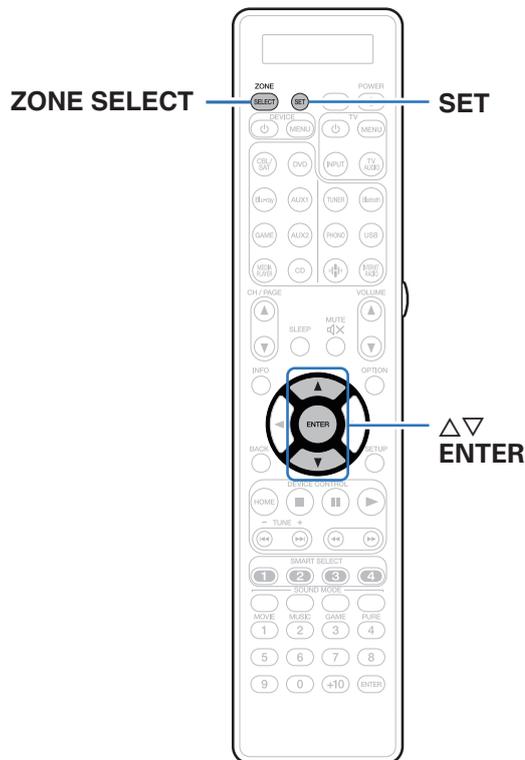
- 1 Appuyez et maintenez la touche SET et la touche lumineuse enfoncées jusqu'à ce que le témoin "OFF" clignote deux fois.

## Mise sous tension du rétro-éclairage

- 1 Appuyez et maintenez la touche SET et la touche lumineuse enfoncées jusqu'à ce que le témoin "ON" clignote deux fois.



# Spécification de la zone utilisée avec la télécommande



Quand vous appuyez sur ZONE SELECT, seule la zone sélectionnée peut être commandée avec la télécommande.

Cette fonction est utile pour éviter les erreurs de manipulation.

- Le réglage par défaut est "M23".

**1** Maintenez les touches ZONE SELECT et SET enfoncées simultanément pendant 3 secondes.

**2** Utilisez les touches  $\Delta$ / $\nabla$  pour définir la zone à utiliser, puis appuyez sur ENTER.

"SET" clignote quatre fois sur la télécommande et vous revenez en mode normal.

Écran de la télécommande	Zone à utiliser
M	MAIN ZONE uniquement
M2	MAIN ZONE / ZONE2
M23	MAIN ZONE / ZONE2 / ZONE3



## ■ Contenu

### Conseils

Je souhaite que le volume ne soit pas trop fort par erreur	276
Je souhaite maintenir le volume au même niveau lorsque je mets l'appareil sous tension	276
Je souhaite avoir le subwoofer toujours en sortie audio	276
Je souhaite une meilleure clarté des voix dans les films	276
Je souhaite maintenir les basses et la clarté pendant la lecture à un niveau de volume faible	276
Je souhaite ajuster automatiquement la différence de niveau du volume dans le contenu, tel que la télévision et les films	276
Je souhaite régler l'environnement d'écoute optimisé après la modification de la configuration/position des enceintes ou la modification d'une enceinte pour une nouvelle	277
Je souhaite associer une vidéo à la musique actuelle	277
Je souhaite ignorer les sources d'entrée inutilisées	277
Je souhaite profiter de la même musique dans toutes les zones de la maison, soirée, etc.	277
Je souhaite minimiser le délai des signaux vidéo lorsque je joue à un jeu sur ma console de jeux	277
Je souhaite utiliser cet appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur	277

### Dépistage des pannes

L'alimentation ne se met pas sous/hors tension	279
Les opérations ne peuvent pas être effectuées via la télécommande	280
L'affichage sur cet appareil n'affiche rien	280
Aucun son n'est émis	281
L'audio souhaité n'est pas émis	282
Le son est interrompu ou on entend des bruits	285
Aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur	286
L'écran du menu ne s'affiche pas sur le téléviseur	288
La couleur de l'écran du menu et le contenu des opérations affichées sur le téléviseur est différente de la normale	288
Impossible de lire AirPlay	289
Impossible de lire les dispositifs mémoire USB	290
Impossible de lire le Bluetooth	291
Impossible de lire la radio Internet	292
Impossible de lire les fichiers musiques sur le PC ou le NAS	293
Plusieurs services en ligne ne peuvent pas être lus	294
La fonction HDMI Contrôle ne fonctionne pas	294
Impossible de se connecter à un réseau local sans fil	295
Lors de l'utilisation de HDMI ZONE2, les dispositifs ne fonctionnent pas correctement	296
Messages d'erreur de mise à jour/mise à niveau	297



# Conseils

---

## Je souhaite que le volume ne soit pas trop fort par erreur

- Réglez la limite supérieure du volume pour “Limite volume” préalablement dans le menu. Ceci empêche des enfants ou d’autres personnes de trop augmenter le volume par erreur. Vous pouvez définir ceci pour chaque zone. (“Volume” (🔊 p. 183), “Limite volume” (🔊 p. 251))

## Je souhaite maintenir le volume au même niveau lorsque je mets l’appareil sous tension

- Par défaut, le réglage de volume lorsque l’alimentation a été préalablement réglée sur veille sur cet appareil est appliquée à la prochaine mise sous tension sans aucune modification. Pour utiliser un niveau de volume fixe, réglez le niveau du volume à la mise sous tension pour “Vol. allumage” dans le menu. Vous pouvez définir ceci pour chaque zone. (“Volume” (🔊 p. 183), “Vol. allumage” (🔊 p. 251))

## Je souhaite avoir le subwoofer toujours en sortie audio

- En fonction des signaux d’entrée et du mode audio, le subwoofer peut ne pas transmettre d’audio. Lorsque “Mode subwoofer” dans le menu est réglé sur “LFE+Main”, vous pouvez faire en sorte que le subwoofer transmette toujours de l’audio. (🔊 p. 237)

## Je souhaite une meilleure clarté des voix dans les films

- Sélectionnez un réglage qui rend le dialogue plus facile à écouter dans le menu option “Amélior. Dialogues”. (🔊 p. 132)

## Je souhaite maintenir les basses et la clarté pendant la lecture à un niveau de volume faible

- Réglez “Dynamic EQ” dans le menu sur “Marche”. Ce réglage corrige les caractéristiques de fréquence pour vous permettre de profiter d’un audio cristallin sans perte de basses même pendant la lecture à un faible niveau de volume. (🔊 p. 185)

## Je souhaite ajuster automatiquement la différence de niveau du volume dans le contenu, tel que la télévision et les films

- Paramétrez l’option “Dynamic Volume” du menu. Les modifications du niveau du volume (entre les scènes calmes et les scènes bruyantes) dans les contenus lus sur le téléviseur ou dans les films sont automatiquement ajustés au niveau souhaité. (🔊 p. 186)



### **Je souhaite régler l'environnement d'écoute optimisé après la modification de la configuration/position des enceintes ou la modification d'une enceinte pour une nouvelle**

- Effectuez "Conf.Audyssey®". Ceci optimise automatiquement les réglages des enceintes pour le nouvel environnement d'écoute. (🔍 p. 209)

### **Je souhaite associer une vidéo à la musique actuelle**

- Réglez "Sélect. Vidéo" dans le menu d'options sur "Marche". Vous pouvez associer la musique en cours à votre source vidéo souhaitée à partir d'une commande de boîtier ou d'un DVD, etc. tout en écoutant de la musique provenant du CD, du phono, de la musique HEOS, de l'USB ou du Bluetooth. (🔍 p. 135)

### **Je souhaite ignorer les sources d'entrée inutilisées**

- Réglez les sources d'entrée sur "Masquer les sources" dans le menu. Ceci vous permet d'ignorer les sources d'entrée inutilisées lorsque vous faites pivoter la molette INPUT SELECTOR de cet appareil. (🔍 p. 207)

### **Je souhaite profiter de la même musique dans toutes les zones de la maison, soirée, etc.**

- Réglez "Toutes zones stéréo" dans le menu d'options sur "Démarrer". Vous pouvez lire dans une autre pièce (ZONE2, ZONE3) la musique qui est jouée au même moment dans MAIN ZONE. (🔍 p. 137)

### **Je souhaite minimiser le délai des signaux vidéo lorsque je joue à un jeu sur ma console de jeux**

- Lorsque la vidéo est retardée par rapport aux fonctionnements des touches avec le contrôleur sur la console de jeux, réglez "Mode vidéo" dans le menu sur "Jeu". (🔍 p. 197)

### **Je souhaite utiliser cet appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur**

- Sélectionnez "AV Receiver" dans un menu du téléviseur tel que "Entrée"\* ou "Utiliser un appareil HDMI raccordé"\*. Le Menu intelligent de cet appareil s'affiche sur le téléviseur. Vous pouvez utiliser ce Menu intelligent à l'aide de la télécommande de votre téléviseur.

\* La méthode de sélection diffère en fonction du téléviseur. Consultez le manuel de l'utilisateur de votre téléviseur pour plus de détails.



## Dépistage des pannes

---

Si un problème se produit, vérifiez d'abord les points suivants:

1. **Les connexions sont-elles correctes ?**
2. **L'appareil est-il utilisé conformément aux descriptions du manuel de l'utilisateur ?**
3. **Les autres composants fonctionnent-ils correctement ?**



- Si les étapes 1 à 3 ci-dessus n'améliorent pas le problème, redémarrer l'appareil peut améliorer le problème. Continuez d'appuyer sur la touche  $\Phi$  sur l'appareil jusqu'à ce que "Restart" s'affiche à l'écran, ou retirez et rebranchez le cordon d'alimentation de l'appareil.

Si cet appareil ne fonctionne pas correctement, vérifiez les symptômes dans cette section.

Si les symptômes ne correspondent pas à l'un de ceux décrits ici, veuillez consulter votre revendeur, car cela pourrait être dû à un défaut dans cet appareil. Dans ce cas, débranchez immédiatement l'alimentation et contactez le magasin où vous avez acheté cet appareil.



## L'alimentation ne se met pas sous/hors tension

### L'appareil ne s'allume pas.

- Vérifiez que la fiche d'alimentation est correctement introduite dans la prise murale. (👉 p. 97)

### L'appareil se met automatiquement hors tension.

- La minuterie sommeil est réglée. Mettez l'appareil sous tension. (👉 p. 155)
- "Veille auto" est réglé. "Veille auto" est déclenché lorsqu'aucune opération n'est effectuée pendant un certain temps. Pour désactiver "Veille auto", définissez l'option "Veille auto" du menu sur "Arrêt". (👉 p. 253)

### L'appareil ne s'éteint pas lorsque vous appuyez sur le bouton de mise sous tension. "ZONE2 On" ou "ZONE3 On" apparaît sur l'écran.

- L'alimentation dans la ZONE2 ou la ZONE3 est activée. Pour mettre l'appareil hors tension (veille), appuyez sur la touche ZONE2 ON/OFF ou ZONE3 ON/OFF sur l'appareil principal ou appuyez sur la touche ZONE SELECT sur la télécommande et sélectionnez une zone avant d'appuyer sur la touche POWER ⏻.

### L'appareil ne s'éteint pas lorsque vous appuyez sur le bouton de mise sous tension. "HEOS On" S'affiche sur l'écran.

- Un appareil HEOS sur le même réseau est en train de lire une source extérieure à cet appareil. Arrêtez la lecture sur l'appareil lorsque vous éteignez cet appareil (en la mettant en veille). L'appareil s'éteindra automatiquement après environ 20 minutes.



## Les opérations ne peuvent pas être effectuées via la télécommande

### Les opérations ne peuvent pas être effectuées via la télécommande.

- Les piles sont usées. Remplacez-les par des piles neuves. (👉 p. 9)
- Faites fonctionner la télécommande à une distance d'environ 7 m de cet appareil et à un angle de 30°. (👉 p. 9)
- Retirez tout obstacle se trouvant entre cet appareil et la télécommande.
- Insérez les piles en respectant la polarité indiquée par les repères ⊕ et ⊖. (👉 p. 9)
- Le capteur de télécommande de l'appareil est exposé à une forte lumière (soleil, lampe fluorescente de type inverseur, etc.). Déplacez l'appareil afin que le capteur de télécommande ne soit plus exposé à une forte lumière.
- La zone cible de fonctionnement ne correspond pas au réglage de la zone spécifiée sur la télécommande. Appuyez sur ZONE SELECT pour sélectionner la zone à utiliser. (👉 p. 173)
- Le mode de fonctionnement de la télécommande permet de commander d'autres appareils. Appuyez sur AVP pour définir le mode de fonctionnement sur AVP. (👉 p. 266)
- Lorsque vous utilisez un dispositif vidéo 3D, la télécommande de cet appareil peut ne pas fonctionner en raison des communications infrarouges entre les appareils (telles que des lunettes et un téléviseur pour l'affichage 3D). Dans ce cas, ajustez la direction des appareils avec la fonction de communications 3D et leur distance pour vous assurer qu'ils n'affectent pas le fonctionnement de la télécommande de cet appareil.

## L'affichage sur cet appareil n'affiche rien

### L'écran est éteint.

- Paramétrez l'option "Atténuateur" du menu sur tout autre choix que "Arrêt". (👉 p. 254)
- Lorsque le mode audio est réglé sur "Pure Direct", l'affichage est hors tension. (👉 p. 140)



## Aucun son n'est émis

### Aucun son n'est transmis aux enceintes.

- Vérifiez les connexions de tous les appareils. (👉 p. 45)
- Insérez complètement les câbles de connexion.
- Vérifiez que les bornes d'entrée et les bornes de sortie ne sont pas inversément reliées.
- Vérifiez l'état des câbles.
- Vérifiez le branchement des enceintes et les configurations. (👉 p. 50)
- Vérifiez les branchements pour les connecteurs PRE OUT. (👉 p. 45)
- Vérifiez si le périphérique audio est mis sous tension. (👉 p. 80)
- Vérifiez qu'une source d'entrée correcte est sélectionnée. (👉 p. 99)
- Ajustez le volume. (👉 p. 100)
- Annulez le mode de sourdine. (👉 p. 100)
- Vérifiez le réglage de la borne d'entrée audio numérique. (👉 p. 204)
- Vérifiez le réglage de sortie audio numérique sur le dispositif connecté. Sur certains dispositifs, la sortie audio numérique est réglée pour être désactivée par défaut.
- Lorsqu'un casque audio est branché dans la prise PHONES sur l'appareil principal, le son n'est pas émis par le connecteur PRE OUT.

### Aucun son n'est transmis lors de l'utilisation de la connexion DVI-D.

- Lorsque cet appareil est connecté à un dispositif équipé d'une borne DVI-D, aucun son n'est transmis. Effectuez une connexion audio séparée.

### Aucun son n'est transmis à un téléviseur connecté via HDMI.

- L'entrée des signaux audio vers les bornes 7.1CH IN sur cet appareil ne peut pas être transmise sur le téléviseur.

### Aucun son ne sort lorsque l'entrée est définie sur Tuner.

- Cet appareil n'est pas équipé d'un tuner FM/AM intégré. Connectez un tuner externe sur les entrées TUNER.



## L'audio souhaité n'est pas émis

### Le volume n'augmente pas.

- Le volume maximal défini est trop faible. Réglez le volume maximal à l'aide de l'option "Limite" du menu. (🔍 p. 183)
- Effectuez le traitement de la correction du volume approprié en fonction des réglages et du format de l'audio d'entrée, pour que le volume puisse ne pas atteindre la limite supérieure.

### Aucun son n'est transmis lors de l'utilisation de la connexion HDMI.

- Vérifiez la connexion des connecteurs HDMI. (🔍 p. 81)
- Lors d'émission de signaux HDMI audio depuis les enceintes d'un amplificateur de puissance connecté à cet appareil, réglez "Sortie audio HDMI" dans le menu sur "AVP". Pour émettre depuis le téléviseur, réglez-le sur "TV". (🔍 p. 191)
- Lors de l'utilisation de la fonction HDMI Contrôle, vérifiez que la sortie audio est réglée sur l'amplificateur AV sur le téléviseur. (🔍 p. 152)

### Lorsqu'un téléviseur compatible avec la fonction eARC est connecté, le son du téléviseur n'est pas émis par le haut-parleur raccordé à cet appareil.

- La configuration des paramètres de la fonction eARC peut être nécessaire en fonction du téléviseur compatible avec la fonction eARC que vous utilisez. Assurez-vous qu'eARC est configuré sur marche si ce réglage existe sur votre téléviseur. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de votre téléviseur.
- Assurez-vous que la source d'entrée de cet appareil est "TV Audio".
- La fonction eARC n'est pas opérationnelle lorsque la borne d'entrée HDMI est réglée sur la source d'entrée "TV Audio". Pour activer la fonction eARC, annulez le réglage de la borne d'entrée HDMI, puis redémarrez cet appareil et le téléviseur. (🔍 p. 205)

### Aucun son n'est transmis à une enceinte spécifique.

- Vérifiez que les câbles PRE OUT et les câbles des enceintes sont correctement connectés.
- Vérifiez qu'une sélection autre que "Aucun" est réglée pour le réglage "Config. enceintes" dans le menu. (🔍 p. 228)
- Vérifiez le réglage "Mode affectation" dans le menu. (🔍 p. 220)
- Lorsque le mode audio est "Stereo" et "Virtual", l'audio est uniquement transmis des enceintes avant et du subwoofer.
- Lorsque "Config. enceintes" - "Surr. arrière" est réglé sur "2 enceintes", "Config. enceintes" - "Centrale" est réglé sur "Grande" ou "Petite", et le mode audio est réglé sur "IMAX DTS", le son surround est émis par l'enceinte surround arrière. L'audio n'est pas sorti à partir du haut-parleur surround. (🔍 p. 229)



**Aucun son n'est émis par le subwoofer.**

- Vérifiez les connexions du subwoofer.
- Allumez le subwoofer.
- Réglez "Config. enceintes" - "Subwoofer" dans le menu sur "1 enceinte" ou "2 enceintes". (👉 p. 228)
- Quand le paramètre "Config. enceintes" - "Avant" dans le menu est réglé sur "Grande", en fonction du signal d'entrée et du mode audio, il est possible qu'aucun son ne soit transmis au subwoofer. (👉 p. 228)
- Lorsqu'aucun signal audio subwoofer (LFE) est inclus dans les signaux d'entrée, il est possible qu'aucun son ne soit transmis du subwoofer. (👉 p. 237)
- Vous pouvez décider que le subwoofer transmette toujours du son en réglant "Mode subwoofer" sur "LFE+Main". (👉 p. 237)

**Le son DTS n'est pas émis.**

- Vérifiez que le réglage de sortie audio numérique sur le dispositif connecté est réglé sur "DTS".

**Pas de signal audio Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS-HD, Dolby Digital Plus.**

- Effectuez les connexions HDMI. (👉 p. 87)
- Vérifiez le réglage de sortie audio numérique sur le dispositif connecté. Sur certains dispositifs, "PCM" est réglé par défaut.

**Il est impossible de sélectionner le mode DTS Neural:X.**

- Il est impossible de sélectionner DTS Neural:X lorsque vous utilisez le casque.

**Le mode Dolby Surround ne peut pas être sélectionné.**

- Le Dolby Surround ne peut pas être sélectionné lorsque vous utilisez des écouteurs.

**Il n'est pas possible de sélectionner d'autres modes audio que "Stereo" ou "Direct".**

- Vous ne pouvez sélectionner que "Stereo" ou "Direct" comme mode audio si vous entrez des signaux Headphone:X.



**Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® et Audyssey LFC™ ne peuvent pas être sélectionnés.**

- Ces réglages ne peuvent pas être sélectionnés lorsque vous effectuez Conf. Audyssey®. (🔍 p. 209)
- Basculez sur un mode audio autre que "Direct" ou "Pure Direct". (🔍 p. 140)
- Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® et Audyssey LFC™ ne peuvent pas être sélectionnés lorsque le mode sonore est réglé sur "DTS Virtual:X" ou lorsque le mode sonore contient le nom "+ Virtual:X".
- Ces réglages ne peuvent pas être sélectionnés lors de l'utilisation d'écouteurs.

**Impossible de sélectionner "M-DAX".**

- Vérifiez que l'appareil reçoit un signal analogique ou un signal PCM (Fréq. échantillonnage=44,1/48 kHz). Pour la lecture des signaux multi-canaux tels que Dolby Digital ou les signaux surround DTS, la fonction "M-DAX" est inopérante. (🔍 p. 181)
- Basculez sur un mode audio autre que "Direct" ou "Pure Direct". (🔍 p. 140)

**Aucun son n'est émis de PRE OUT pour ZONE2/ZONE3.**

- Dans ZONE2/ZONE3, l'audio peut être lu lorsque l'entrée des signaux des bornes numériques (OPTICAL/COAXIAL) est au format PCM 2 canaux.
- Dans ZONE2, l'audio peut être lu lorsque l'entrée des signaux de la borne HDMI est au format PCM 2 canaux. Pour lire l'audio dans ZONE2 sans tenir compte du format du signal d'entrée, réglez "Audio HDMI" dans le menu sur "PCM". En fonction du dispositif de lecture, l'audio peut ne pas être lu même avec ce réglage. Si tel est le cas, réglez le format audio sur "PCM (2ch)" sur le dispositif de lecture. (🔍 p. 250)
- Lors de l'écoute d'un fichier audio depuis un périphérique Bluetooth en ZONE2/ZONE3, supprimez tout obstacle entre le périphérique Bluetooth et cet appareil, et utilisez-le à une distance d'environ 30 m.



## Le son est interrompu ou on entend des bruits

**Pendant la lecture de la radio Internet ou d'un dispositif mémoire USB, l'audio est occasionnellement interrompu.**

- Lorsque la vitesse de transfert du dispositif mémoire USB est faible, l'audio peut être occasionnellement interrompu.
- La vitesse de communication réseau est lente ou la station radio est occupée.

**Lorsque vous passez un appel sur un iPhone, du bruit se produit dans la sortie audio de cet appareil.**

- Lorsque vous passez un appel, restez à une distance de 20 cm minimum entre l'iPhone et cet appareil.

**Les sons semblent distordus.**

- Baissez le volume. (👉 p. 100)

**Le son est coupé lors de l'utilisation d'une connexion Wi-Fi.**

- La bande de fréquence utilisée par le réseau local sans fil est également utilisée par les fours à micro-ondes, les téléphones sans fil, les contrôleurs de jeux sans fil ainsi que d'autres appareils du réseau local sans fil. L'utilisation de ces appareils en même temps que cet appareil peut provoquer une coupure de la lecture en raison d'une interférence électronique. Il est possible de remédier aux coupures de lecture en utilisant les méthodes suivantes. (👉 p. 93)
  - Installez les appareils qui provoquent des interférences à l'écart de cet appareil.
  - Mettez hors tension les appareils qui provoquent des interférences.
  - Modifiez les paramètres du canal du routeur auquel cet appareil est connecté. (Consultez le manuel d'instruction du routeur sans fil pour plus de détails sur la manière de changer le canal.)
  - Passez à une connexion LAN câblé.
- Notamment lors de la lecture de gros fichiers musicaux, en fonction de votre environnement de réseau local sans fil, le son pendant la lecture peut être interrompu. Dans ce cas, effectuez une connexion LAN câblé. (👉 p. 242)



## Aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur

### Aucune image ne s'affiche.

- Vérifiez les connexions de tous les appareils. (👉 p. 81)
- Insérez complètement les câbles de connexion.
- Vérifiez que les bornes d'entrée et les bornes de sortie ne sont pas inversément reliées.
- Vérifiez l'état des câbles.
- Faites correspondre les réglages d'entrée à la borne d'entrée du téléviseur connecté à cet appareil. (👉 p. 204)
- Vérifiez que la source d'entrée correcte est sélectionnée. (👉 p. 99)
- Vérifiez le réglage de la borne d'entrée vidéo. (👉 p. 204)
- Vérifiez que la résolution du lecteur correspond à celle du téléviseur. (👉 p. 258)
- Vérifiez que le téléviseur est compatible avec le système de protection des droits d'auteur (HDCP). Si l'appareil est connecté à un matériel non compatible avec le système HDCP, le signal vidéo ne sera pas correctement transmis. (👉 p. 302)
- Pour de profiter d'un contenu dont le copyright est protégé par HDCP 2.2, utilisez uniquement un appareil de lecture et un téléviseur compatibles HDCP 2.2.
- Le signal HDMI ne peut pas être converti en signal analogique. Utilisez des connexions analogiques. (👉 p. 303)
- Pour lire une vidéo 4K (60/50 Hz), utilisez un "High Speed HDMI Cable" ou un "High Speed HDMI Cable with Ethernet". Pour obtenir une plus grande fidélité avec les vidéos 4K (60/50 Hz), il est recommandé d'utiliser un "Premium High Speed HDMI Cables" ou un "Premium High Speed HDMI Cables with Ethernet" possédant une étiquette de câble mentionnant HDMI Premium Certified Cable sur l'emballage du produit.

### Aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur avec la connexion DVI-D.

- Avec la connexion DVI-D, sur certaines associations de dispositifs, les dispositifs peuvent ne pas fonctionner correctement en raison de la protection de copyright (HDCP). (👉 p. 302)



**Aucune vidéo à partir d'une source d'entrée, telles qu'une console de jeux s'affiche sur le téléviseur.**

- Lorsque des signaux de vidéo spéciaux sont transmis à partir d'une console de jeux, etc., la fonction Conversion vidéo peut ne pas fonctionner. Connectez la borne d'entrée à la borne de sortie du moniteur du même type.

**Pendant que le menu est affiché, aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur.**

- La vidéo en cours de lecture ne s'affichera pas sur l'arrière-plan du menu lorsque le menu est utilisé pendant la lecture des signaux vidéo suivants.
  - Certaines images de contenu vidéo 3D
  - Images de résolution d'ordinateur (exemple : VGA)
  - Vidéo ayant un format d'image autre que 16:9 ou 4:3
  - Vidéo 4K
  - Certains types de signaux HDR

**Lors de l'utilisation de HDMI ZONE2, la sortie vidéo dans MAIN ZONE est interrompue.**

- Lorsque ZONE2 fonctionne avec la même source d'entrée sélectionnée pour MAIN ZONE et ZONE2, la vidéo dans MAIN ZONE peut être interrompue.



## L'écran du menu ne s'affiche pas sur le téléviseur

### L'écran du menu ou l'écran d'informations d'état ne s'affiche pas sur le téléviseur.

- L'écran du menu s'affiche uniquement sur cet appareil et un téléviseur connecté par câble HDMI. Si cet appareil est connecté à un téléviseur au moyen d'une borne de sortie vidéo différente, vous pouvez l'utiliser pendant que vous regardez l'écran sur cet appareil.
- Les informations d'état ne s'afficheront pas sur la TV lorsque les signaux vidéo suivants sont en cours de lecture.
  - Certaines images de contenu vidéo 3D
  - Images de résolution d'ordinateur (exemple : VGA)
  - Vidéo ayant un format d'image autre que 16:9 ou 4:3
  - Certains types de signaux HDR
- Lorsqu'une vidéo 2D est convertie en vidéo 3D sur le téléviseur, l'écran de menu ou l'écran d'information de statut ne s'affiche pas correctement. (👉 p. 259)
- En mode de lecture pure direct, l'écran de menu ou l'écran d'informations d'état ne s'affiche pas. Basculez sur un mode audio autre que le mode pure direct. (👉 p. 139)
- Définissez le réglage "Format TV" dans le menu sur une sélection appropriée pour le téléviseur. (👉 p. 203)

## La couleur de l'écran du menu et le contenu des opérations affichées sur le téléviseur est différente de la normale

### La couleur de l'écran du menu et du contenu des opérations affichées sur le téléviseur est différente.

- L'exécution d'opérations sur cet appareil pendant la lecture d'un signal Dolby Vision peut provoquer une variation de l'affichage de la couleur de l'écran du menu et du contenu des opérations. Il s'agit d'une caractéristique du signal Dolby Vision et non d'un dysfonctionnement.



## Impossible de lire AirPlay

### L'icône AirPlay n'apparaît pas dans iTunes ou sur l'iPhone / iPod touch / iPad.

- Cet appareil et l'ordinateur ou l'iPhone / iPod touch / iPad ne sont pas connectés au même réseau (LAN). Connectez-le au même réseau (LAN) que cet appareil. (👉 p. 93)
- Le micrologiciel sur iTunes / iPhone / iPod touch / iPad n'est pas compatible avec AirPlay. Mettez à jour le micrologiciel à la version la plus récente.

### Pas de signal audio.

- Le volume sur iTunes / iPhone / iPod touch / iPad est réglé au niveau minimum. Le volume sur iTunes / iPhone / iPod touch / iPad est lié au volume sur cet appareil. Définissez un niveau de volume approprié.
- La lecture AirPlay ne s'effectue pas ou cet appareil n'est pas sélectionné. Cliquez sur l'icône AirPlay sur l'écran iTunes ou de l'iPhone / iPod touch / iPad et sélectionnez cet appareil. (👉 p. 126)

### L'audio est interrompu pendant la lecture AirPlay sur l'iPhone / iPod touch / iPad.

- Quittez l'application exécutée en arrière-plan de l'iPhone/iPod touch/iPad, puis utilisez AirPlay pour lire vos fichiers.
- Certains facteurs externes peuvent affecter la connexion sans fil. Modifiez l'environnement réseau en prenant des mesures, telles que raccourcir la distance du point d'accès LAN sans fil.

### iTunes ne peut pas être lu via la télécommande.

- Activez le réglage "Autoriser la commande audio d'iTunes à partir de haut-parleurs distants" sur iTunes. Ensuite, vous pouvez lancer les opérations de lecture, pause et de saut via la télécommande.



## Impossible de lire les dispositifs mémoire USB

### Le dispositif mémoire USB n'est pas reconnu.

- Déconnectez et reconnectez le dispositif mémoire USB. (👉 p. 92)
- Les dispositifs de mémoire USB compatibles avec une classe de stockage de masse sont pris en charge.
- Cet appareil ne prend pas en charge une connexion via un hub USB. Connectez le dispositif mémoire USB directement au port USB.
- Le dispositif mémoire USB doit être au format FAT16 ou FAT32.
- Il n'est pas garanti que tous les dispositifs mémoire USB fonctionnent. Certains dispositifs mémoire USB ne sont pas reconnus. Lors de l'utilisation d'un type de lecteur de disque dur portable compatible avec la connexion USB qui nécessite l'alimentation d'un adaptateur CA, utilisez l'adaptateur CA fourni avec le disque dur.

### Les fichiers sur le dispositif mémoire USB ne s'affichent pas.

- Les fichiers d'un type non pris en charge par cet appareil ne s'affichent pas. (👉 p. 101)
- Cet appareil est capable d'afficher des fichiers dans un maximum de huit niveaux de dossiers. Un maximum de 5 000 fichiers (dossiers) peut aussi être affiché pour chaque niveau. Modifiez la structure de dossiers du dispositif mémoire USB.
- Lorsque plusieurs partitions existent sur le dispositif mémoire USB, seuls les fichiers sur la première partition s'affichent.

### Les périphériques iOS et Android ne sont pas reconnus.

- Le port USB de cet appareil ne prend pas en charge la lecture depuis des périphériques iOS et Android.

### Impossible de lire les fichiers contenus sur un dispositif mémoire USB.

- Les fichiers sont créés à un format qui n'est pas pris en charge par cet appareil. Vérifiez que les formats sont pris en charge par cet appareil. (👉 p. 305)
- Vous tentez de lire un fichier protégé. Les fichiers protégés ne peuvent pas être lus sur cet appareil.
- La lecture risque de ne pas se faire si la taille du fichier de l'album dépasse 2 MB.



## Impossible de lire le Bluetooth

**Les périphériques Bluetooth ne peuvent pas être connectés à cet appareil.**

- La fonction Bluetooth du périphérique Bluetooth n'a pas été activée. Voir le manuel de l'utilisateur du périphérique Bluetooth pour activer la fonction Bluetooth.
- Amenez le périphérique Bluetooth à proximité de cet appareil.
- Il est impossible de connecter le périphérique Bluetooth avec cet appareil s'il n'est pas compatible avec le profil A2DP.
- Mettez le périphérique Bluetooth hors tension puis sous tension, et ensuite essayez à nouveau.

**Le son est coupé.**

- Amenez le périphérique Bluetooth à proximité de cet appareil.
- Supprimez tout obstacle entre le périphérique Bluetooth et cet appareil.
- Pour éviter les interférences électromagnétiques, placez cet appareil à l'écart des fours à micro-ondes, des périphériques connectés via réseau local sans fil et d'autres périphériques Bluetooth.
- Reconnectez le périphérique Bluetooth.



## Impossible de lire la radio Internet

### Aucune liste des stations ne s'affiche.

- Le câble LAN n'est pas correctement connecté ou le réseau est déconnecté. Vérifiez l'état de la connexion. (👉 p. 93)
- Effectuez le mode de diagnostic réseau.

### Impossible de lire la Radio Internet.

- La station de radio sélectionnée est à un format qui n'est pas pris en charge par cet appareil. Les formats qui peuvent être lus sur cet appareil sont les formats MP3, WMA et AAC. (👉 p. 308)
- La fonction de pare-feu est activée sur le routeur. Vérifiez le réglage du pare-feu.
- L'adresse IP n'est pas correctement réglée. (👉 p. 244)
- Vérifiez si le routeur est sous tension.
- Pour obtenir l'adresse IP automatiquement, activez la fonction du serveur DHCP sur le routeur. De même, réglez le réglage sur "Marche" sur cet appareil. (👉 p. 244)
- Pour obtenir l'adresse IP manuellement, réglez l'adresse IP sur cet appareil. (👉 p. 244)
- Certaines stations radio émettent en silence pendant certaines périodes. Dans ce cas, aucun son n'est transmis. Patientez un peu et sélectionnez la même station radio ou sélectionnez une autre station radio. (👉 p. 111)
- La station radio sélectionnée n'est pas en service. Sélectionnez une station radio en service.

### Impossible de se connecter aux stations radio favorites.

- La station radio n'est pas en service en ce moment. Enregistrez les stations radio en service.



## Impossible de lire les fichiers musiques sur le PC ou le NAS

### Impossible de lire les fichiers contenus sur un ordinateur.

- Les fichiers sont enregistrés dans un format incompatible. Enregistrez les fichiers dans un format compatible. (🔍 p. 307)
- Les fichiers protégés ne peuvent pas être lus sur cet appareil.
- Le port USB de cet appareil ne peut pas être utilisé pour le branchement d'un ordinateur.
- Les paramètres de partage média sur le serveur ou NAS ne prennent pas en charge cet appareil. Changez les paramètres pour la prise en charge de cet appareil. Pour plus de détails, voir le manuel de l'utilisateur fourni avec le serveur ou NAS.

### Impossible de trouver le serveur ou de s'y connecter.

- Le pare-feu de l'ordinateur ou du routeur est activé. Vérifiez les réglages du pare-feu de l'ordinateur ou du routeur.
- L'ordinateur n'est pas activé. Mettez l'ordinateur en marche.
- Le serveur n'est pas actif. Activez le serveur.
- L'adresse IP de cet appareil est incorrecte. Vérifiez l'adresse IP de cet appareil. (🔍 p. 241)

### Impossible de lire les fichiers musiques sur le PC.

- Même si le PC est connecté à la port USB de cet appareil, les fichiers musicaux ne peuvent pas être lus. Connectez le PC de cet appareil via le réseau. (🔍 p. 93)

### Les fichiers sur le PC ou le NAS s'affichent.

- Les fichiers d'un type non pris en charge par cet appareil ne s'affichent pas. (🔍 p. 307)

### Impossible de lire la musique contenue sur un stockage NAS.

- Si vous utilisez un stockage NAS conforme à la norme DLNA, activez la fonction du serveur DLNA dans les paramètres du stockage NAS.
- Sinon, lisez la musique via un ordinateur. Définissez la fonction de partage de fichiers multimédias de Windows Media Player et ajoutez le stockage NAS au dossier de lecture sélectionné.
- Si la connexion est limitée, définissez l'équipement audio comme cible de la connexion.



## Plusieurs services en ligne ne peuvent pas être lus

### Plusieurs services en ligne ne peuvent pas être lus.

- Le service en ligne peut avoir été interrompu.

## La fonction HDMI Contrôle ne fonctionne pas

### La fonction HDMI Contrôle ne fonctionne pas.

- Vérifiez que “HDMI Contrôle” dans le menu est réglé sur “Marche”. (👉 p. 193)
- Vous ne pouvez pas faire fonctionner les dispositifs qui ne sont pas compatibles avec la fonction HDMI Contrôle. De plus, en fonction du dispositif connecté ou des réglages, la fonction HDMI Contrôle peut ne pas fonctionner. Dans ce cas, faites fonctionner le dispositif externe directement. (👉 p. 152)
- Vérifiez que le réglage de la fonction HDMI Contrôle est activé sur tous les dispositifs connectés à cet appareil. (👉 p. 152)
- Lorsque vous effectuez des modifications associées à une connexion, telles que la connexion d’un dispositif HDMI supplémentaire, les réglages de fonctionnement du lien peuvent être initialisés. Mettez l’appareil et les dispositifs connectés via HDMI hors, puis à nouveau sous tension. (👉 p. 152)
- La borne HDMI MONITOR 2 n’est pas compatible avec la fonction HDMI Contrôle. Utilisez la borne HDMI MONITOR 1 pour la connexion au téléviseur. (👉 p. 81)



## Impossible de se connecter à un réseau local sans fil

### Accès au réseau impossible.

- Le paramétrage du nom du réseau (SSID), le mot de passe et le chiffrement n'ont pas été correctement configurés. Configurez les paramètres réseau en fonction des détails du réglage de cet appareil. (🔗 p. 243)
- Réduisez la distance entre le point d'accès LAN sans fil et cet appareil, retirez tout obstacle et assurez-vous que la vue au point d'accès n'est pas obstruée avant d'essayer à nouveau la connexion. De même, installez des fours à micro-ondes et d'autres points d'accès réseau aussi loin que possible.
- Configurez le paramétrage du canal du point d'accès à l'écart des canaux qui sont en cours d'utilisation par d'autres réseaux.
- Cet appareil n'est pas compatible EP (TSN).

### Connexion à Routeur WPS impossible.

- Vérifiez que le mode WPS du routeur fonctionne.
- Appuyez sur le bouton WPS du routeur, puis appuyez sur la touche "Connecter" affiché sur l'écran TV, dans les 2 minutes.
- Un routeur/paramétrage compatibles avec les normes WPS 2.0 sont nécessaires. Réglez le temps de cryptage sur "Aucun", "WPA-PSK (AES)" ou WPA2-PSK (AES). (🔗 p. 243)
- Si la méthode de cryptage du routeur est WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, vous ne pouvez pas effectuer la connexion à l'aide de la touche WPS sur le routeur. Auquel cas, utilisez la méthode "Recherche de réseaux" ou "Manuel" pour effectuer la connexion.

### Connexion au réseau à l'aide de l'iPhone/iPod touch/iPad impossible.

- Effectuez une mise à niveau vers la dernière version du micrologiciel de l'iPhone/iPod touch/iPad.
- Lorsque vous configurez le paramétrage via une connexion sans fil, iOS 7 ou une version ultérieure doit être prise en charge.



## Lors de l'utilisation de HDMI ZONE2, les dispositifs ne fonctionnent pas correctement

### Lors de l'utilisation de MAIN ZONE, la sortie vidéo est interrompue dans HDMI ZONE2.

- Avec la même source d'entrée sélectionnée pour MAIN ZONE et ZONE2, lorsque vous utilisez MAIN ZONE, la vidéo peut être interrompue dans HDMI ZONE2.

### Lors de l'utilisation de HDMI ZONE2, aucun(e) vidéo ou audio n'est émis(e) du téléviseur dans ZONE2.

- Assurez-vous que ZONE2 est sous tension. (🔍 p. 167)
- Vérifiez la source d'entrée pour ZONE2. (🔍 p. 167)
- La borne AUX1-HDMI du panneau avant ne prend pas en charge la fonction HDMI ZONE2.
- Dans ZONE2, la lecture est uniquement possible lorsque les signaux d'entrée sont des signaux HDMI.
- Lorsque le téléviseur ne prend pas en charge le format audio d'entrée, aucun son n'est émis. Réglez le format audio sur "PCM" sur le dispositif de lecture. Vous pouvez également régler "Config. de ZONE2" - "Audio HDMI" dans le menu sur "PCM". (🔍 p. 250)
- Lorsque le téléviseur n'est pas compatible avec la résolution de la sortie d'entrée, aucune vidéo n'est émise. Réglez la résolution de sortie sur le dispositif de lecture sur une résolution compatible avec le téléviseur.

### Lors de l'utilisation de HDMI ZONE2, l'audio MAIN ZONE est lu en tant que PCM.

- Lorsque la même source d'entrée est sélectionnée pour MAIN ZONE et ZONE2, le format audio est limité en fonction des spécifications du téléviseur dans ZONE2.



## Messages d'erreur de mise à jour/mise à niveau

Si une mise à jour/mise à niveau est interrompue ou échoue, un message d'erreur s'affiche.

Affichage	Description
<b>Connection failed. Please check your network, then try again.</b>	La connexion réseau est instable. La connexion au serveur a échoué. Vérifier votre environnement réseau et réessayer d'effectuer la mise à jour.
<b>Update failed. Please check your network, then try again.</b>	Le téléchargement du micrologiciel a échoué. Vérifier votre environnement réseau et réessayer d'effectuer la mise à jour.
<b>Upgrade failed. Please check your network, then try again.</b>	Le téléchargement du micrologiciel a échoué. Vérifier votre environnement réseau et réessayer d'effectuer la mise à jour.
<b>Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.</b>	La mise à jour a échoué. Maintenez enfoncée la touche  de l'appareil principal pendant plus de 5 secondes, ou bien débranchez le cordon d'alimentation et rebranchez-le. La mise à jour redémarre automatiquement.
<b>Please contact customer service in your area.</b>	Cet appareil est peut-être endommagé. Contactez le centre de service client de votre région.

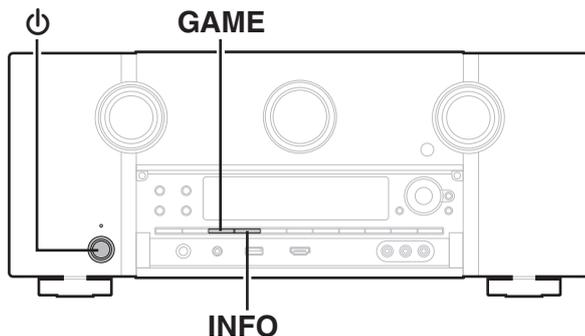


## Réinitialisation des réglages d'usine

Si les témoins du mode d'entrée sont incorrects ou si l'appareil ne peut pas être utilisé, redémarrer l'appareil peut améliorer le problème. Nous vous recommandons de redémarrer l'appareil avant de revenir au paramétrage par défaut. (👉 p. 278)

Si les opérations ne se sont pas améliorées en redémarrant l'unité, suivez les étapes ci-dessous.

Divers réglages sont réinitialisés aux valeurs d'usine par défaut. Refaire les réglages.



- 1** Eteignez l'appareil à l'aide de ⏻.
- 2** Appuyez sur ⏻ tout en appuyant simultanément sur GAME et INFO.
- 3** Retirez vos doigts des deux touches lorsque "Initialized" apparaît sur l'écran.



- Avant de rétablir le paramétrage par défaut, utilisez la fonction "Sauveg. & charger" dans le menu pour enregistrer et restaurer les détails des divers paramètres configurés de l'appareil. (👉 p. 260)



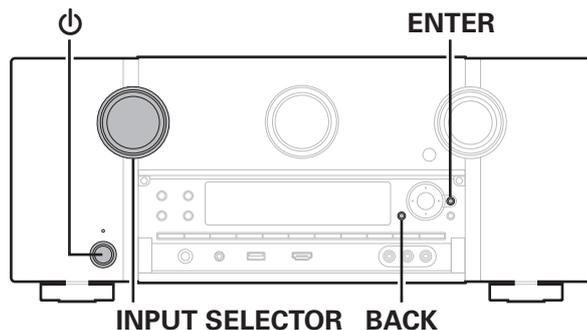
## Réinitialisation des réglages du réseau

Si le contenu du réseau est incorrect ou si l'appareil ne peut pas se connecter au réseau, redémarrer l'appareil peut améliorer le problème. Nous vous recommandons de redémarrer l'appareil avant de revenir au paramétrage par défaut. (🔧 p. 278)

Si les opérations ne se sont pas améliorées en redémarrant l'unité, suivez les étapes ci-dessous.

Les réglages du réseau sont réinitialisés aux valeurs d'usine par défaut. Refaire les réglages.

Toutefois, les paramètres "Affectation des Amplis", "Config. enceintes" et "Vidéo" ne sont pas réinitialisés.



- 1** Appuyez sur ⏻ pour mettre l'appareil sous tension.
- 2** Tournez INPUT SELECTOR pour sélectionner "HEOS Music".
- 3** Appuyez longuement sur le bouton de l'unité principale BACK et ENTER en même temps pendant au moins 3 secondes.
- 4** Retirez vos doigts des deux touches lorsque "Network Reset..." apparaît sur l'écran.
- 5** "Completed" s'affiche sur l'écran lorsque la réinitialisation est terminée.



- Avant de rétablir le paramétrage par défaut, utilisez la fonction "Sauveg. & charger" dans le menu pour enregistrer et restaurer les détails des divers paramètres configurés de l'appareil. (🔧 p. 260)

### REMARQUE

- Ne coupez pas l'alimentation avant la fin de la réinitialisation.



## À propos de HDMI

HDMI est l'abréviation de High-Definition Multimedia Interface, une interface numérique audio-vidéo pouvant être connectée à une télévision ou à un amplificateur.

Avec la connexion HDMI, les formats audio haute qualité et vidéo haute définition adoptés par les lecteurs Blu-ray (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, dts-HD, dts-HD Master Audio) peuvent être transmis, ce qui n'est pas possible avec la transmission vidéo analogique.

De plus, dans une connexion HDMI, les signaux audio et vidéo peuvent être transmis via un câble unique HDMI, tout en ayant des connexions conventionnelles, il est nécessaire de fournir des câbles audio et vidéo séparément pour une connexion entre les dispositifs. Ceci vous permet de simplifier la configuration du câblage qui peut être très complexe dans un système Home Cinema.

Cet appareil prend en charge les fonctions HDMI suivantes.

- **Deep Color**

Technologie d'imagerie prise en charge par la norme HDMI. Contrairement à RGB ou YCbCr, qui utilise 8 bits (256 teintes) par couleur, celle-ci utilise 10 bits (1 024 teintes), 12 bits (4 096 teintes) ou 16 bits (65 536 teintes) pour produire des couleurs dont la définition est supérieure.

Les deux appareils liés via un câble HDMI doivent prendre en charge Deep Color.

- **x.v.Color**

Cette fonction permet aux téléviseurs haute définition d'afficher les couleurs avec une plus grande précision. Elle permet l'affichage de couleurs vives et naturelles.

"x.v.Color" est une marque commerciale de Sony Corporation.

- **3D**

Cet appareil prend en charge en entrée et en sortie les signaux vidéo 3D (en 3 dimensions) de la norme HDMI. Pour lire des vidéos 3D, vous devez disposer d'un téléviseur et d'un lecteur prenant en charge la fonction HDMI 3D, ainsi que de lunettes 3D.

- **4K**

Cet appareil prend en charge en entrée et en sortie les signaux vidéo 4K (3840 x 2160 pixels) de la norme HDMI.

- **Content Type**

Elle établit automatiquement les réglages adéquats pour le type de sortie vidéo (informations sur le contenu).

- **Adobe RGB color, Adobe YCC601 color**

Espace de couleurs défini par Adobe Systems Inc. Celui-ci étant plus développé que l'espace RGB, il peut produire des images plus vives et naturelles.

- **sYCC601 color**

Chacun de ces espaces colorimétriques définit une palette de couleurs disponibles plus large que le modèle traditionnel RGB.



- **Sync. labiale auto**

Cette fonction peut corriger automatiquement le retard entre l'audio et la vidéo.

Utilisez un téléviseur compatible avec la fonction Sync. labiale auto.

- **HDMI Pass Through**

Même lorsque l'alimentation de cet appareil est réglée sur veille, l'entrée des signaux de la borne d'entrée HDMI est transmis au téléviseur ou à un autre dispositif connecté à la borne de contrôle HDMI.

- **HDMI Contrôle**

Si vous connectez l'appareil et la fonction HDMI Contrôle compatible au téléviseur ou au lecteur avec un câble HDMI puis activez le réglage de la fonction HDMI Contrôle sur chaque dispositif, les dispositifs pourront se contrôler mutuellement.

- Mise hors tension du lien

La fonction de mise hors tension de cet appareil peut être liée à l'étape de mise hors tension du téléviseur.

- Permutation de la destination de sortie audio

À partir du téléviseur, vous pouvez permuter la transmission de l'audio du téléviseur au pré-tuner AV.

- Ajustement du volume

Vous pouvez régler le volume de cet appareil pendant le réglage du volume de la TV.

- Permutation de la source d'entrée

Vous pouvez parcourir les fonctions de cet appareil via les liens à la commutation de fonction d'entrée du téléviseur.

Quand le lecteur fonctionne, la source d'entrée de cet appareil bascule automatiquement sur la source de ce lecteur.

- **ARC (Audio Return Channel)**

Cette fonction transmet des signaux audio du téléviseur à cet appareil via le câble HDMI et lit l'audio du téléviseur sur cet appareil en fonction de la fonction HDMI Contrôle.

Si un téléviseur sans fonction ARC est raccordée via des connexions HDMI, les signaux vidéo du dispositif de lecture connecté à cet appareil sont transmis à la TV, mais cet appareil ne peut pas lire les signaux audio de la TV. Pour profiter d'un son surround lorsque vous visionnez des programmes télévisés, il est nécessaire d'utiliser un câble audio distinct.

En revanche, si un téléviseur avec la fonction ARC est raccordée via des connexions HDMI, aucun câble audio n'est requis. Les signaux audio de la TV peuvent être transmis à cet appareil au moyen d'un câble HDMI. Cette fonction vous permet de bénéficier d'une lecture surround de la TV sur cet appareil.

- **eARC (Enhanced Audio Return Channel)**

La fonction eARC est une extension de la fonction ARC traditionnelle. Elle utilise une commande de fonction eARC dédiée pour lire l'audio de télévision de cet appareil sans passer par le contrôle HDMI. De plus, la fonction eARC peut transmettre des PCM linéaires multicanaux, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio, DTS:X et d'autres formats audio non compatibles avec l'ARC traditionnel. La connexion à un téléviseur compatible avec la fonction eARC permet également de profiter d'une lecture surround de qualité supérieure du contenu audio lu à partir de votre téléviseur.



## ■ Formats audio pris en charge

PCM linéaire 2 canaux	2 canaux, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
PCM linéaire multi-canal	7.1 canaux, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
Bitstream	Dolby Digital / DTS / Dolby Atmos / Dolby TrueHD / Dolby Digital Plus / DTS:X / DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio / DTS Express
DSD	2 canaux – 5.1 canaux, 2,8 MHz

## ■ Signaux vidéo pris en charge

- 480i
- 576i
- 720p 60/50Hz
- 1080p 60/50/24Hz
- 480p
- 576p
- 1080i 60/50Hz
- 4K 60/50/30/25/24Hz

### Système de protection des droits d'auteur

Pour lire la vidéo et l'audio numériques comme les vidéos BD ou les DVD via une connexion HDMI, cet appareil et la TV ou un lecteur doivent tous les deux prendre en charge le système de protection des droits d'auteur, appelé HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System). Le système HDCP est une technologie de protection comprenant le chiffrement de données et l'authentification de l'appareil AV connecté. Cet appareil prend en charge le système HDCP.

- Si vous connectez un matériel qui ne prend pas en charge le système HDCP, les signaux vidéo et audio ne seront pas reproduits correctement. Lisez le manuel de l'utilisateur de votre téléviseur ou de votre lecteur pour en savoir plus.

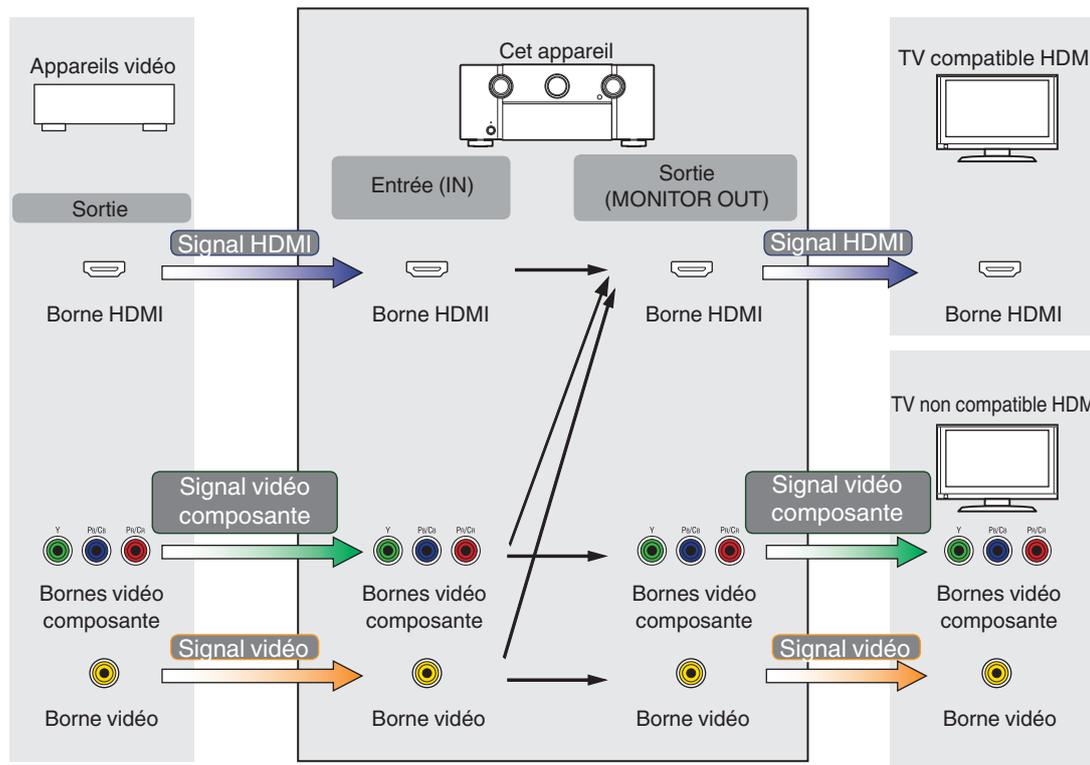


- Lorsque vous raccordez cet appareil à un appareil compatible avec les fonctions Deep Color, 4K, ARC et eARC, utilisez un "High Speed HDMI cable with Ethernet" portant le logo HDMI.



# Fonction de conversion vidéo

Cet appareil convertit automatiquement les signaux d'entrée vidéo comme indiqué sur le schéma ci-dessous avant de les transmettre à la TV.



- La fonction de la MAIN ZONE Conversion vidéo est compatible avec les formats suivants : NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-N, PAL-M et PAL-60.



Cet appareil peut convertir les signaux vidéo d'entrée à la résolution réglée pour "Résolution" dans le menu avant de les transmettre au téléviseur. (☞ p. 198)

Signal d'entrée	Signal de sortie	HDMI							
		480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p	1080p 24Hz	4K 30/25/24Hz	4K 60/50Hz
HDMI	480i/576i	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	480p/576p		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	720p			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1080i			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1080p 24Hz					✓	✓	✓	✓
	1080p					✓	✓	✓	✓
	4K 30/25/24Hz							✓	
	4K 60/50Hz								✓ *
Vidéo de composant	480i/576i	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	480p/576p		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	720p			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1080i			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1080p					✓	✓	✓	✓
Vidéo	480i/576i	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* La borne HDMI du panneau avant ne prend en charge que le format YCbCr 4:2:0.



## Lecture de dispositifs mémoire USB

- Cet appareil est compatible avec les standards MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Cet appareil peut afficher les illustrations qui ont été intégrées en utilisant les standards MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 ou 2.4.
- Cet appareil est compatible avec les tags META WMA.
- Si la taille d'image (pixels) de la pochette d'un album dépasse 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) ou 349 × 349 (MPEG-4 AAC), l'appareil peut ne pas lire la musique correctement.

### ■ Formats compatibles

	Fréquence d'échantillonnage	Canal	Débit	Extension
WMA*1	32/44,1/48 kHz	2 canaux	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	2 canaux	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	2 canaux	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2 canaux	–	.dsf/.dff

\*1 Seuls les fichiers non protégés par copyright peuvent être lus sur cet appareil.

Le contenu téléchargé sur les sites Internet payants est protégé par copyright. Les fichiers encodés au format WMA et gravés sur un CD, etc., à partir d'un ordinateur, risquent également d'être protégés par copyright, en fonction des paramètres de l'ordinateur.

\*2 Le décodeur Apple Lossless Audio Codec (ALAC) est distribué sous licence Apache, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



## ■ Nombre maximal de fichiers et de dossiers lisibles

Le nombre maximal de fichiers et dossiers lisibles par cet appareil est indiqué ci-dessous.

Élément \ Média	Dispositifs mémoire USB
Mémoire	FAT16 : 2 GB, FAT32 : 2 TB
Nombre de niveaux de répertoires *1	8 niveaux
Nombre de dossiers	500
Nombre de fichiers *2	5000

\*1 Le dossier racine est pris en compte.

\*2 Le nombre de fichiers autorisé peut varier en fonction de la capacité du dispositif mémoire USB et de la taille des fichiers.

## Lecture d'un périphérique Bluetooth

Cet appareil prend en charge le profil Bluetooth suivant.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) :  
Lorsqu'un périphérique Bluetooth prenant en charge ce standard est connecté, les données sonores mono et stéréo peuvent être écoutées en haute qualité.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) :  
Lorsqu'un périphérique Bluetooth prenant en charge ce standard est connecté, le périphérique Bluetooth peut être commandé à partir de cet appareil.

### ■ À propos des communications Bluetooth

La diffusion des ondes radio depuis cet appareil peut interférer avec le fonctionnement des appareils médicaux. Assurez-vous de mettre hors tension l'alimentation de cet appareil et du périphérique Bluetooth dans les endroits suivants, car les interférences des ondes radio peuvent causer des dysfonctionnements.

- Les hôpitaux, trains, avions, stations essence et les endroits où des gaz inflammables sont générés
- À proximité de portes automatiques et d'alarmes incendie



## Lire un fichier sauvegardé sur un ordinateur ou sur un NAS

- Cet appareil est compatible avec les standards MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Cet appareil peut afficher les illustrations qui ont été intégrées en utilisant les standards MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 ou 2.4.
- Cet appareil est compatible avec les tags META WMA.
- Si la taille d'image (pixels) de la pochette d'un album dépasse 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD) ou 349 × 349 (MPEG-4 AAC), l'appareil peut ne pas lire la musique correctement.
- Vous devez utiliser un serveur ou un logiciel serveur compatible avec la diffusion dans les formats correspondants pour lire des fichiers audio et image via un réseau.

Pour pouvoir lire les formats audio mentionnés ci-dessus via un réseau, vous devez installer un logiciel serveur, comme par exemple Twonky Media Server ou jRiver Media Server, sur votre ordinateur ou votre NAS. D'autres logiciels serveurs sont également disponibles. Veuillez vérifier les formats pris en charge.

### ■ Spécifications des fichiers pris en charge

	Fréquence d'échantillonnage	Canal	Débit	Extension
WMA*1	32/44,1/48 kHz	2 canaux	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	2 canaux	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	2 canaux	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2 canaux	–	.dsf/.dff

\*1 Seuls les fichiers non protégés par copyright peuvent être lus sur cet appareil.

Le contenu téléchargé sur les sites Internet payants est protégé par copyright. Les fichiers encodés au format WMA et gravés sur un CD, etc., à partir d'un ordinateur, risquent également d'être protégés par copyright, en fonction des paramètres de l'ordinateur.

\*2 Le décodeur Apple Lossless Audio Codec (ALAC) est distribué sous licence Apache, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



## Lecture de radio Internet

### ■ Spécifications des stations radio lisibles

	Fréquence d'échantillonnage	Débit	Extension
WMA	32/44, 1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44, 1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44, 1/48 kHz	48 - 320 kbps	.aac/ .m4a

## Fonction mémoire personnelle plus

Les paramétrages les plus récemment utilisés (mode d'entrée, mode de sortie HDMI, mode sonore, commande de tonalités, niveau du canal, MultEQ® XT32, Dynamic EQ, Dynamic Volume, M-DAX et décalage audio, etc.) sont sauvegardés pour chaque source d'entrée.



- Les réglages "Paramètres surr." sont mémorisés pour chaque mode son.

## Fonction dernière mémoire

Cette fonction mémorise les réglages tels qu'ils étaient juste avant le passage en mode veille.



# Modes audio et canaux de sortie

- Indique les canaux de sortie audio ou les paramètres surround qu'il est possible de régler.
- ⊙ Indique les canaux de sortie audio. Les canaux de sortie dépendent du paramétrage de "Config. enceintes". (🔍 p. 228)

Mode son	Sortie de canaux																
	Avant G/D	Centrale	Surround G/D	Surround arrière G/D	Largeur avant G/D	Avant haut G/D	Avant plafond G/D	Centre plafond G/D	Arrière plafond G/D	Hauteur arrière G/D	Hauteur surround G/D	Centrale haute	Surround plafond	Dolby Atmos Enabled avant G/D	Dolby Atmos Enabled surround G/D	Back Dolby Atmos Enabled G/D	Subwoofer
Direct/Pure Direct (2 canaux)	○																⊙*6
Direct/Pure Direct (Multicanal)	○	⊙	⊙	⊙*5	⊙*5	⊙*5	⊙*5	⊙*5	⊙*5	⊙*5				⊙*5	⊙*5	⊙*5	⊙
DSD Direct (2 canaux)	○																⊙*6
DSD Direct (Multicanal)	○	⊙	⊙														⊙
Stereo	○																⊙
Dolby Atmos	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				⊙	⊙	⊙	⊙
Dolby TrueHD	○	⊙	⊙	⊙*5	⊙*5	⊙*5											⊙
Dolby Digital Plus	○	⊙	⊙	⊙*5	⊙*5	⊙*5											⊙
Dolby Digital	○	⊙	⊙														⊙
Dolby Surround *1	○	⊙	⊙	⊙*7		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				⊙	⊙	⊙	⊙
IMAX DTS:X *2	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙	⊙	⊙
IMAX DTS	○	⊙	⊙*8	⊙*8													⊙
DTS:X *2	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
DTS-HD	○	⊙	⊙	⊙*5	⊙*5	⊙*5											⊙
DTS Express	○	⊙	⊙	⊙													⊙
DTS 96/24	○	⊙	⊙	⊙													⊙
DTS Surround	○	⊙	⊙	⊙													⊙
DTS Neural:X *2 *3	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
DTS Virtual:X *4	○	⊙	⊙	⊙													⊙
Auro-3D	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				⊙*9	⊙	⊙	⊙	⊙*10	⊙*10	⊙*10	⊙
Auro-2D Surround	○	⊙	⊙	⊙													⊙
Multi Ch In	○	⊙	⊙	⊙*5													⊙
Multi Ch Stereo	○	⊙	⊙	⊙*11	⊙*11	⊙*11	⊙*11	⊙*11	⊙*11	⊙*11	⊙*11	⊙*8*12	⊙*8*12	⊙*11	⊙*11	⊙*11	⊙
Virtual	○																⊙

\*1 - \*12 : "Modes audio et canaux de sortie" (🔍 p. 310)



- \*1 Le mode son comprend "Dolby Surround" et les mode de son qui ont "+Dolby Surround" dans le nom du mode son.
- \*2 L'audio peut être lu sur un maximum de 11 canaux lorsque 11 enceintes ou plus (à l'exclusion du subwoofer) sont installées.
- \*3 Le mode son comprend "DTS Neural:X" et les mode de son qui ont "+Neural:X" dans le nom du mode son.
- \*4 Le mode son comprend "DTS Virtual:X" et les mode de son qui ont "+Virtual:X" dans le nom du mode son.
- \*5 Un signal est émis en format audio pour chaque canal contenu dans un signal d'entrée.
- \*6 L'audio est transmis lorsque "Mode subwoofer" dans le menu est réglé sur "LFE+Main". (👉 p. 237)
- \*7 Aucun son n'est émis lorsque "Config. enceintes" - "Surr. arrière" dans le menu est réglé sur "1 enceinte". (👉 p. 229)
- \*8 Lorsque "Config. enceintes" - "Surr. arrière" est réglé sur "2 enceintes", "Config. enceintes" - "Centrale" est réglé sur "Grande" ou "Petite", et le mode audio est réglé sur "IMAX DTS", le son surround est émis par l'enceinte surround arrière. L'audio n'est pas sorti à partir du haut-parleur surround. (👉 p. 229)
- \*9 Pour bénéficier d'une expérience Auro-3D optimale, il est recommandé d'utiliser des enceintes surround hautes ; toutefois, vous pouvez remplacer les enceintes surround hautes par les enceintes arrière hautes d'une configuration d'enceintes Dolby Atmos.
- \*10 Pour une expérience Auro-3D optimale, des enceintes supérieures avant et supérieures surround sont recommandées. Vous pouvez néanmoins les remplacer par des enceintes Dolby Atmos Enabled.
- \*11 L'audio est transmis des enceintes spécifiées dans les réglages "Paramètres surr." - "Sélect. H-P". (👉 p. 180)
- \*12 L'audio n'est pas émis si vous vous connectez au connecteur de pré-sortie HEIGHT 4/Front Wide pour utiliser l'enceinte centre-haute ou l'enceinte surround supérieure.



# Modes audio et paramètres surround

Mode son	Paramètres surr.												
	EQ cinéma	Gestion Loudness *2	Compress. Dyn. *3	Commande dialogue *4	Eff. basses fréq. *5	Sélect. H-P *6	Élargissement sonore	DTS Neural:X	IMAX	Réglages audio IMAX	Filtre passe-haut *7	Filtre passe-bas *7	Mode subwoofer *7
Direct/Pure Direct (2 canaux) *1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>										
Direct/Pure Direct (Multicanal) *1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
DSD Direct (2 canaux)													
DSD Direct (Multicanal)													
Stereo		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								
Dolby Atmos	<input type="radio"/>												
Dolby TrueHD	<input type="radio"/>												
Dolby Digital Plus	<input type="radio"/>												
Dolby Digital	<input type="radio"/>												
Dolby Surround	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>						
IMAX DTS:X	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>					
IMAX DTS	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>				
DTS:X	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>					
DTS-HD	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>				
DTS Express	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>				
DTS 96/24	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>				
DTS Surround	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>				
DTS Neural:X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
DTS Virtual:X	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>					<input type="radio"/>				
Auro-3D	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>								
Auro-2D Surround	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>								
Multi Ch In	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>								
Multi Ch Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
Virtual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>								

\*1 - \*7 : "Modes audio et paramètres surround" (📖 p. 313)



Mode son	Paramètres surr.				Amélior. Dialogues	Tonalité *8	Réglage niv Subw *9	Audyssey				M-DAX *14	Sync des graves *15
	Preset Auro- Matic 3D	Intensité Auro-Matic 3D	Mode Auro-3D	Subwoofer				MultEQ® XT32 *10*11	Dynamic EQ *12*13	Dynamic Volume *12*13	Audyssey LFC™ *12*13		
Direct/Pure Direct (2 canaux) *1				○*16			○*16						
Direct/Pure Direct (Multicana) *1													
DSD Direct (2 canaux)				○*16			○*16						
DSD Direct (Multicana)													
Stereo				○*17	○	○	○*17	○	○	○	○	○	○
Dolby Atmos					○	○	○	○	○	○	○		○
Dolby TrueHD					○	○	○	○	○	○	○		○
Dolby Digital Plus					○	○	○	○	○	○	○		○
Dolby Digital					○	○	○	○	○	○	○		○
Dolby Surround					○	○	○	○	○	○	○	○	○
IMAX DTS:X					○	○	○	○	○	○	○	○	○
IMAX DTS					○	○	○	○	○	○	○		○
DTS:X					○	○	○	○	○	○	○		○
DTS-HD					○	○	○	○	○	○	○		○
DTS Express					○	○	○	○	○	○	○		○
DTS 96/24					○	○	○	○	○	○	○		○
DTS Surround					○	○	○	○	○	○	○		○
DTS Neural:X					○	○	○	○	○	○	○	○	○
DTS Virtual:X					○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auro-3D	○*18	○*18	○*19		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auro-2D Surround					○	○	○	○	○	○	○	○	○
Multi Ch In					○	○	○	○	○	○	○		○
Multi Ch Stereo					○	○	○	○	○	○	○	○	○
Virtual					○	○	○	○	○	○	○	○	○

\*1, \*8 - \*19: "Modes audio et paramètres surround" (🔍 p. 313)



- \*1 Lors de la lecture en mode Pure Direct, les paramètres surround sont identiques à ceux du mode Direct.
- \*2 Cet élément peut être sélectionné lors de la lecture d'un signal Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou Dolby Atmos.
- \*3 Cet élément peut être sélectionné lors de la lecture d'un signal Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X ou DTS.
- \*4 Vous pouvez sélectionner cet élément lors de l'émission d'un signal DTS:X compatible avec la fonction Commande dialogue.
- \*5 Cet élément peut être sélectionné lors de la lecture d'un signal Dolby Digital ou DTS, ou de ce DVD-Audio.
- \*6 Cet élément peut être sélectionné lorsque des enceintes hautes, de plafond ou Dolby Atmos Enabled sont utilisées.
- \*7 Cet élément peut être sélectionné lorsque "Réglages audio IMAX" dans le menu est réglé sur "Manuel". (🔍 p. 178)
- \*8 Cet élément ne peut pas être défini lorsque "Dynamic EQ" est réglé sur "Marche". (🔍 p. 185)
- \*9 Cet élément ne peut pas être réglé lorsque "Subwoofer" dans le menu est réglé sur "Aucun". (🔍 p. 228)
- \*10 Cet élément ne peut pas être défini lorsque "Conf.Audyssey®" n'a pas été effectuée.
- \*11 Cet élément ne peut pas être sélectionné lorsque vous utilisez en entrée un format DTS:X avec une fréquence d'échantillonnage supérieure à 48 kHz.
- \*12 Cet élément ne peut pas être réglé lorsque "MultEQ® XT32" dans le menu est réglé sur "Arrêt". (🔍 p. 184)
- \*13 Vous ne pouvez pas définir lorsque le mode sonore est réglé sur "DTS Virtual:X" ou lorsque le mode sonore contient le nom "+Virtual:X".
- \*14 Cet élément est sélectionnable lorsque le signal d'entrée est un signal analogique, PCM 48 kHz ou 44,1 kHz.
- \*15 Cet élément peut être défini lorsque le signal LFE est inclus dans le signal d'entrée.
- \*16 Ce réglage est disponible lorsque "Mode subwoofer" dans le menu est réglé sur "LFE+Main". (🔍 p. 237)
- \*17 Cet élément peut être défini lorsque "Avant" est réglé sur "Petite" ou "Mode subwoofer" est réglé sur "LFE+Main". (🔍 p. 228, 237)
- \*18 Cet élément peut être défini si le signal d'entrée ne contient pas de signal Auro-3D ou si le signal d'entrée Auro-3D ne contient pas de canaux avant-haut.
- \*19 Cet élément peut être défini lorsque le signal d'entrée contient un signal Auro-3D.



# Types de signaux d'entrée et modes audio correspondants

- Indique le mode audio par défaut.
- Indique le mode audio sélectionnable.

Mode son	REMARQUE	Signaux 2 canaux				Signal multi-canal															
		Dolby Digital (+/HD)	DTS (-HD)	Analogique/PCM	DSD (Super Audio CD)	Dolby Atmos	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (EX)	IMAX DTS:X	IMAX DTS	DTS:X	DTS-HD	DTS Express	DTS ES Dscrt6.1	DTS ES Mtrx6.1	DTS	Auro-3D	Multicanaux PCM	DSD (Super Audio CD)	
Direct																					
Direct		○	○	○*2		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
DSD Direct					○																○
Pure Direct																					
Pure Direct		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
DSD Pure Direct					○																○
Stereo																					
Stereo		○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dolby Surround																					
Dolby Atmos	*1					●															
Dolby TrueHD						○*3	○												○*4		
Dolby Digital Plus						○*5		○													
Dolby Digital									○												
Dolby (D+) (HD) + Dolby Surround							●	●	●										○*4		
Dolby (D+) (HD) + Neural:X							○	○	○										○*4		
Dolby Surround		●	○	○	○																

\*1 - \*5 : "Types de signaux d'entrée et modes audio correspondants" (🔍 p. 316)



Mode son	REMARQUE	Signaux 2 canaux				Signal multi-canal															
		Dolby Digital (+/HD)	DTS (-HD)	Analogique / PCM	DSD (Super Audio CD)	Dolby Atmos	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (EX)	IMAX DTS:X	IMAX DTS	DTS:X	DTS-HD	DTS Express	DTS ES Dscrt6.1	DTS ES Mtrx6.1	DTS	Auro-3D	Multicanaux PCM	DSD (Super Audio CD)	
DTS Surround																					
IMAX DTS:X									●*11												
IMAX DTS										○*11							○*12				
DTS:X MSTR / DTS:X									○*13		●										
DTS-HD MSTR										○*13		○*14						○*15			
DTS-HD HI RES										○*13		○*16									
DTS Express										○*13				○							
DTS ES Dscrt 6.1	*6														○						
DTS ES Mtrx 6.1	*6															○					
DTS 96/24																	○*17				
DTS Surround										○*13						○	○				
IMAX DTS + Neural:X										●*11							○*12				
IMAX DTS / IMAX DTS:X + Virtual:X									○*11	○*11							○*12				
DTS (-HD) + Dolby Surround										○										○*15	
DTS (-HD) + Neural:X	*7									○*13		●	●	●	●	●	●			○*15	
DTS (-HD) / DTS:X + Virtual:X	*8								○*13	○*13	○	○	○	○	○	○	○			○*15	
DTS Neural:X	*7	○	●	○	○																
DTS Virtual:X	*9		○	○	○																
Auro-3D																					
Auro-3D	*10	○	○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Auro-2D Surround	*10	○	○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Multi Ch In																					
Multi Ch In																		○*18	●	●	
Multi Ch In 7.1	*6																		○*19		
Multi In + Dolby Surround																				○	○
Multi In + Neural:X																				○	○
Multi In + Virtual:X																				○	○
Mode audio original																					
Multi Ch Stereo		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Virtual		○	○	○	○	○*20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\*6 - \*20 : "Types de signaux d'entrée et modes audio correspondants" (☞ p. 316)



- \*1 Vous pouvez sélectionner cette option lors de l'utilisation d'enceintes, surround arrière, avant hautes, avant supérieures, centrales supérieures, arrière supérieures, arrière hautes, avant Dolby, Dolby surround ou Dolby arrière.
- \*2 Le mode audio par défaut pour la lecture AirPlay est "Direct".
- \*3 Cela peut être sélectionné lorsque le signal Dolby Atmos contient le signal Dolby TrueHD.
- \*4 Cet élément peut être sélectionné si le signal Auro-3D contient Dolby TrueHD.
- \*5 Cela peut être sélectionné lorsque le signal Dolby Atmos contient le signal Dolby Digital Plus.
- \*6 Cet élément peut être sélectionné lorsque des enceintes surround arrière sont utilisées.
- \*7 Cet élément ne peut pas être sélectionné lorsque vous utilisez en entrée un format DTS(-HD) avec une fréquence d'échantillonnage supérieure à 48 kHz.
- \*8 Cet élément ne peut pas être sélectionné lorsque vous utilisez en entrée un format DTS:X avec une fréquence d'échantillonnage supérieure à 48 kHz.
- \*9 Vous ne pouvez pas sélectionner cet élément lorsque le signal d'entrée est Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou Dolby Atmos.
- \*10 Cet élément ne peut pas être sélectionné si la fréquence d'échantillonnage du signal d'entrée est de 32 kHz.
- \*11 Sélectionnable lorsque "Paramètres surr." - "IMAX" est réglé sur "Automatique" dans le menu. (🔧 p. 177)
- \*12 Peut être sélectionné lorsque "Paramètres surr." - "IMAX" est configuré sur "Marche" dans le menu et qu'un signal DTS 5.1 canaux à fréquence d'échantillonnage 48 kHz est entré. (🔧 p. 177)
- \*13 Sélectionnable lorsque "Paramètres surr." - "IMAX" est réglé sur "Arrêt". (Les modes sonores sélectionnables varient en fonction du type de signal d'entrée.) (🔧 p. 177)
- \*14 Cet élément peut être sélectionné lorsque le signal d'entrée est un signal DTS-HD Master Audio.
- \*15 Cet élément peut être sélectionné si le signal Auro-3D contient DTS-HD Master Audio.
- \*16 Cet élément peut être sélectionné lorsque le signal d'entrée est un signal DTS-HD Hi Resolution.
- \*17 Cet élément peut être sélectionné lorsque le signal d'entrée est un signal DTS 96/24.
- \*18 Cet élément peut être sélectionné si le signal Auro-3D contient Multi Channel PCM.
- \*19 Cet élément peut être sélectionné lorsque les signaux d'entrée contiennent des signaux surround arrière.
- \*20 Cela peut être sélectionné lorsque le signal Dolby Atmos contient le signal Dolby TrueHD ou Dolby Digital Plus.



# Explication des termes

## ■ Audyssey

### Audyssey Dynamic EQ®

L'option Audyssey Dynamic EQ® résout le problème de la détérioration de la qualité sonore qui accompagne les plus bas niveaux du volume en tenant compte de la perception auditive humaine et de l'acoustique de la pièce.

Audyssey Dynamic EQ® fonctionne en tandem avec Audyssey MultEQ® XT32 pour produire un son équilibré pour tous les auditeurs à tous les niveaux sonores.

### Audyssey Dynamic Volume®

Dynamic Volume résout les écarts importants de volume entre les programmes télévisés et les publicités, ainsi qu'entre les passages silencieux et bruyants des films. Audyssey Dynamic EQ® est intégré à Dynamic Volume. Aussi, si le volume de lecture est ajusté automatiquement, la réponse des graves perçue, l'équilibre tonal, l'impression surround et la clarté des dialogues restent identiques.

### Audyssey LFC™ (Low Frequency Containment)

Audyssey LFC™ résout le problème des sons basses fréquences qui dérangent les personnes dans les pièces ou les appartements voisins. Audyssey LFC™ surveille le contenu audio de manière dynamique et supprime les basses fréquences qui traversent les murs, les sols et les plafonds. Il applique ensuite un traitement psychoacoustique afin de restaurer la perception des basses pour les auditeurs présents dans la pièce. Il en résulte un son d'excellente qualité qui ne dérange plus les voisins.

### Audyssey MultEQ® XT32

Audyssey MultEQ® XT32 rectifie les problèmes d'égalisation qui équilibrent les systèmes audio. Ils peuvent ainsi offrir une qualité d'écoute maximale à tous les auditeurs dans une grande zone d'écoute. Sur la base de plusieurs mesures, MultEQ® XT32 calcule une solution d'égalisation qui rectifie les problèmes de temps et de réponse dans la zone d'écoute mais effectue aussi une configuration automatique et complète du système surround.



## ■ Auro-3D

### Auro-3D®

La suite technologique Auro-3D® est une nouvelle technologie audio révolutionnaire qui associe des formats d'écoute basés sur la hauteur à des outils de création puissants pour fournir une expérience sonore tridimensionnelle inégalée. Auro-3D® est le nom générique du format utilisé pour le son en 3D et ses configurations d'enceinte associées.

### Auro-Matic®

Le logiciel de surmixage Auro-Matic® est un outil de création unique qui transforme le contenu mono, stéréo et surround hérité en expérience d'écoute naturelle en 3D ou 2D.

## ■ Dolby

### Dolby Atmos

Introduit dans le premier cinéma, Dolby Atmos apporte une sensation de dimension et d'immersion pour l'expérience du Home Cinema. Dolby Atmos est un objet adaptable et variable basé sur un format qui reproduit le son comme des sons indépendants (ou des objets) qui peuvent être précisément positionnés et déplacés de manière dynamique à travers l'espace d'écoute tridimensionnel durant la lecture. Un composant clé de Dolby Atmos est l'introduction d'un plan vertical des sons au-dessus de l'auditeur.

### Dolby Atmos Stream

Le contenu Dolby Atmos sera remis à votre pré-tuner AV Dolby Atmos Enabled via les signaux Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD sur disque Blu-ray, fichiers téléchargeables et Streaming Media. Un flux Dolby Atmos contient des métadonnées spéciales qui décrivent le positionnement des sons dans la pièce. Ces données audio basées sur des objets sont décodées par un pré-tuner AV Dolby Atmos et calibrées pour optimiser la lecture par l'intermédiaire de systèmes d'enceintes Home Cinéma de toutes tailles et toutes configurations.



## Dolby Digital

Dolby Digital est un format de signal numérique multicanaux développé par Dolby Laboratories.

5.1 canaux sont reproduits au total: 3 canaux avant ("FL", "FR" et "C"), 2 canaux surround ("SL" et "SR") et le canal "LFE" pour les effets de basses fréquences.

Grâce à cela, il n'y a pas de diaphonie entre les canaux et un champ sonore réaliste est obtenu avec une impression "tri-dimensionnelle" (sensation de distance, de mouvement et de positionnement). Ceci permet d'offrir une expérience sonore surround chez vous.

## Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus est un format de signaux Dolby Digital amélioré compatible avec 7.1 canaux de son numérique discret, qui améliore également la qualité sonore grâce à des meilleures performances de débit. Il est rétrocompatible avec le Dolby Digital classique, ce qui lui permet d'offrir une plus grande flexibilité en fonction du signal source et de l'équipement de reproduction.

## Dolby Surround

Dolby Surround est une technologie de nouvelle génération qui mélange façon ingénieuse le son d'ambiance et le contenu 5.1 et 7.1 pour la lecture de votre système d'enceintes surround. Dolby Surround est compatible avec des plans classiques, mais aussi avec les formats Dolby Atmos activé systèmes de lecture en employant des enceintes de plafond ou des produits avec la technologie d'enceintes Dolby.

## La technologie Dolby Enceinte (enceintes Dolby Atmos Enabled)

Les enceintes Dolby Atmos Enabled sont une alternative pratique aux enceintes intégrées au plafond ; elles utilisent le plafond au-dessus de vous comme une surface réfléchissante pour reproduire le son au-dessus de l'auditeur. Ces enceintes présentent un pilote de démarrage unique montant et un traitement spécial des signaux. Ces fonctions peuvent être intégrées à une enceinte traditionnelle ou à un module d'enceinte indépendant. Les fonctions impactent de façon minimale le système d'empreinte global de l'enceinte toute en offrant une expérience d'écoute immersive lors de la lecture Dolby Atmos et Dolby Surround.

## Dolby TrueHD

Dolby TrueHD est une technologie audio haute définition conçue par Dolby Laboratories, qui utilise une technologie de codage sans perte pour reproduire fidèlement le son des masters studio.

Ce format permet de prendre en charge jusqu'à 8 canaux audio avec une fréquence d'échantillonnage de 96 kHz et une résolution de 24 bits et jusqu'à 6 canaux audio avec une fréquence d'échantillonnage de 192 kHz et une résolution de 24 bits.



## ■ DTS

### Commande dialogue

Vous permet de contrôler votre expérience d'écoute. Si vous avez besoin de clarté et d'intelligibilité, vous pouvez faire en sorte que les dialogues se distinguent davantage des bruits de fond.

Cela implique que le contenu a été créé pour prendre en charge Commande dialogue.

### DTS

Abréviation de Digital Theater System, un système audio numérique développé par DTS. DTS fournit une expérience sonore surround puissante et dynamique, que vous trouverez généralement dans les plus belles salles de cinéma du monde.

### DTS 96/24

DTS 96/24 est un format audio numérique permettant une reproduction sonore de qualité en 5.1 canaux avec une fréquence d'échantillonnage de 96 kHz et une quantisation 24 bits sur les DVD-Vidéo.

### DTS Digital Surround

DTS™ Digital Surround est le format surround numérique standard de DTS, Inc., compatible avec une fréquence d'échantillonnage de 44,1 ou 48 kHz et jusqu'à 5.1 canaux de son surround discret numérique.

### DTS-ES™ Discrete 6.1

DTS-ES™ Discrete 6.1 est un format audio numérique discrete 6.1 canaux qui ajoute un canal surround arrière (SB) au son surround numérique DTS. Le décodage des signaux audio 5.1 canaux classiques est également possible en fonction du décodeur.

### DTS-ES™ Matrix 6.1

DTS-ES™ Matrix 6.1 est un format audio 6.1 canaux insérant un canal surround arrière (SB) à l'encodage de matrice par le son surround numérique DTS. Le décodage des signaux audio 5.1 canaux classiques est également possible en fonction du décodeur.

### DTS Express

DTS Express est un format audio prenant en charge les faibles débits binaires (max. 5.1 canaux, 24 à 256 kbps).

### DTS-HD

Cette technologie audio propose une qualité sonore supérieure et des fonctionnalités améliorées par rapport au système DTS conventionnel et est adoptée en tant qu'audio optionnel pour les Blu-ray Disc.

Cette technologie offre une transmission multicanaux, une vitesse de transfert des données supérieure, une fréquence d'échantillonnage élevée et une lecture audio sans perte. Les Blu-ray Disc prennent en charge un maximum de 7.1 canaux.



### DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio est une version améliorée des formats de signaux DTS, DTS-ES et DTS 96/24, compatible avec des fréquences d'échantillonnage de 96 ou 48 kHz et jusqu'à 7.1 canaux de son numérique discret. Le débit élevé des données permet d'obtenir un son de meilleure qualité. Ce format est entièrement compatible avec les appareils classiques, y compris les données surround numériques DTS 5.1 canaux.

### DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio est un format audio créé par Digital Theater System (DTS). Ce format permet de prendre en charge jusqu'à 8 canaux audio avec une fréquence d'échantillonnage de 96 kHz et une résolution de 24 bits et jusqu'à 6 canaux audio avec une fréquence d'échantillonnage de 192 kHz et une résolution de 24 bits. Il est entièrement compatible avec les appareils classiques, y compris les données surround numériques DTS 5.1 canaux.

### DTS:X

Le signal DTS:X produit un hémisphère sonore, dans lequel les survols, ainsi que les bruits de fond ambiants deviennent vraiment enveloppants. Les objets DTS:X permettent au son de passer en douceur d'une enceinte à l'autre de manière très réaliste.

### DTS Neural:X

Permet une expérience audio immersive pour le contenu ancien. Le mode DTS Neural:X peut traiter votre contenu stéréo, 5.1 ou 7.1 vers un format supérieur afin de vous permettre de profiter pleinement de toutes les enceintes de votre système audio surround.

### DTS Virtual:X

DTS Virtual:X vous permet de profiter d'un son multidimensionnel, indépendamment de la taille de la pièce, de la disposition ou de la configuration des enceintes.

### IMAX®

IMAX® est largement reconnu dans le monde entier pour son expérience de film de grand format Premium. IMAX offre la technologie de projection de film la plus avancée combinée à un son riche et profond.



## ■ Audio

### Apple Lossless Audio Codec

Il s'agit du codec pour la méthode de compression audio sans perte développée par Apple Inc. Ce codec peut être lu sur iTunes, iPod ou iPhone. Les données compressées à environ 60 – 70 % peuvent être décompressées aux mêmes données d'origine.

### Sync des graves

Les sources audio telles que BD et DVD présentent par nature un délai entre les composants de basse du canal satellite et du canal LFE. Cette fonction permet d'ajuster ce délai afin de reproduire (rejouer) un son de basse plus riche pendant la lecture. Par défaut, la fonction est réglée sur 0 msec. Le délai variant selon le titre, lancez la source audio et ajustez à la valeur la plus performante pour la lecture. Pour certaines sources audio lues, cette fonction peut n'avoir que peu d'effet.

### FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC signifie Free lossless Audio Codec, et représente un format de fichier audio libre sans perte. Sans perte signifie que le son est compressé sans perte de qualité.

La licence FLAC est indiquée ci-dessous.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

### LFE

Abréviation de Low Frequency Effect, un canal de sortie accentuant l'effet de basse fréquence sonore. Le son surround est intensifié par la production de basses profondes de 20 Hz à 120 Hz vers le(s) subwoofer(s) du système.

### MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Il s'agit d'un format de compression des données audio normalisé au plan international qui utilise la norme de compression vidéo "MPEG-1". Il compresse le volume de données à environ un onzième de sa taille initiale tout en conservant une qualité de son équivalente à celle d'un CD musical.

### MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Ce sont les noms de différentes normes de format de compression numérique utilisées pour le codage des signaux vidéo et audio. Les normes vidéo sont notamment "MPEG-1 Vidéo", "MPEG-2 Vidéo", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". Les normes audio sont notamment "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

### WMA (Windows Media Audio)

Il s'agit de la technologie de compression audio mise au point par la société Microsoft.

Les données WMA peuvent être encodées à l'aide de Windows Media® Player.

Pour coder les fichiers WMA, utilisez uniquement les applications autorisées par la société Microsoft. Si vous utilisez une application non autorisée, le fichier peut ne pas fonctionner correctement.

### Fréquence d'échantillonnage

L'échantillonnage consiste à effectuer une lecture d'une onde sonore (signal analogique) à intervalles réguliers et à exprimer la hauteur de l'onde lors de chaque lecture dans un format numérisé (produisant un signal numérique).

Le nombre de lectures effectuées en une seconde est appelée "fréquence d'échantillonnage". Plus cette valeur est grande, plus le son reproduit est proche du son original.



### Impédance des enceintes

Il s'agit de la valeur de la résistance CA, indiquée en  $\Omega$  (ohms).

Une puissance supérieure peut être obtenue lorsque cette valeur est plus faible.

### Fonction de normalisation de dialogue

Cette fonction est automatiquement activée lors de la lecture de sources Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS ou DTS-HD.

Elle corrige automatiquement le niveau du signal standard des différentes sources programmes.

### Gamme dynamique

La différence entre le niveau sonore non déformé maximum et le niveau sonore minimum perceptible du bruit émis par l'appareil.

### Mixage réducteur

Cette fonction réduit le nombre de canaux d'audio surround et effectue la lecture en fonction de la configuration du système.

## ■ Vidéo

### ISF

ISF (Imaging Science Foundation) est un organisme qui certifie les techniciens vidéo qui sont ensuite qualifiés pour effectuer l'étalonnage et l'ajustement en fonction des conditions d'installation. Elle permet également de définir les normes de qualité pour l'optimisation de périphérique de performances vidéo.

### Progressif (balayage séquentiel)

Il s'agit d'un système de balayage du signal vidéo permettant d'afficher 1 trame de vidéo comme une image. Ce système restitue des images avec moins de bruit de fond et sans bord flou comparé au système entrelacé.



## ■ Réseau

### AirPlay

AirPlay envoie (lit) le contenu enregistré dans iTunes ou sur un iPhone/iPod touch/iPad à un appareil compatible via le réseau.

### Clé WEP (Clé réseau)

Il s'agit d'une clé utilisée pour le cryptage des données pendant leur transfert. Sur cet appareil, la même clé WEP est utilisée pour le cryptage et le décryptage des données et il est donc nécessaire de définir la même clé WEP sur les deux appareils afin de pouvoir établir la communication entre eux.

### Wi-Fi®

La certification Wi-Fi garantit une interopérabilité testée et approuvée par la Wi-Fi Alliance, un groupe de certification de l'interopérabilité entre les appareils LAN sans fil.

### WPA (Wi-Fi Protected Access)

Il s'agit d'une norme de sécurité établie par la Wi-Fi Alliance. Outre le SSID (nom de réseau) et la clé WEP (clé de réseau), il utilise également une fonction d'identification de l'utilisateur et un protocole de cryptage pour renforcer la sécurité.

### WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Il s'agit d'une nouvelle version de WPA établie par la Wi-Fi Alliance, compatible avec un cryptage AES plus sûr.

### WPA-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)

Il s'agit d'un système simple d'authentification mutuelle lorsqu'une chaîne de caractères prédéfinis correspond au point d'accès et au client du LAN sans fil.

### Noms du réseau (SSID: Service Set Identifier)

Lors de la formation de réseaux locaux sans fil, des groupes sont formés pour éviter les interférences, le vol de données, etc. Ces groupes sont basés sur "SSID (noms de réseau)". Pour améliorer la sécurité, une clé WEP est configurée de façon à ce que la communication ne soit pas disponible à moins que le "SSID" et la clé WEP correspondent. Ce mode est particulièrement adapté pour construire un réseau simplifié.



## ■ Others

### HDCP

Lors de la transmission de signaux numériques entre plusieurs appareils, cette technologie de protection des droits d'auteur crypte les signaux pour empêcher la copie illicite du contenu.

### MAIN ZONE

La pièce dans laquelle se trouve l'appareil est appelée MAIN ZONE.

### Appariement

L'appariement (enregistrement) est une opération qui est nécessaire pour pouvoir connecter un périphérique Bluetooth à cet appareil à l'aide de la technologie Bluetooth. Lorsque les appareils sont appariés, ils s'authentifient mutuellement et peuvent se connecter sans mauvaises connexions.

Lors de l'utilisation de la connexion Bluetooth pour la première fois, vous devez appairer l'appareil et le périphérique Bluetooth qui doit être connecté.

### Circuit de protection

Cette fonction est destinée à prévenir les dommages aux composants sur secteur lorsqu'une anomalie, surcharge ou surtension par exemple, survient pour une raison quelconque.



## Renseignements relatifs aux marques commerciales



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



Fabriqué sous licence Audyssey Laboratories™, avec brevets américains et étrangers en instance. Audyssey MultEQ® XT32, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume® et Audyssey LFC™ sont des marques déposées d'Audyssey Laboratories.



Fabriqué sous licence de Auro Technologies.

Auro-3D® et les symboles associés sont des marques déposées de Auro Technologies. Tous les matériaux contenus dans ce produit sont protégés par les lois sur le copyright et ne doivent pas être reproduits, distribués, transmis, affichés, publiés ou diffusés sans l'autorisation écrite préalable de Auro Technologies NV ou, en cas de matériaux tiers, du propriétaire de ce contenu. Vous n'êtes pas autorisé à modifier ou supprimer les marques commerciales, mention de droit d'auteur ou autre mention des copies du contenu.

Auro Technologies : courriel : [info@auro-technologies.com](mailto:info@auro-technologies.com),  
téléphone : +32-(0)-14314343, fax : +32-(0)-14321224,  
[www.auro-technologies.com](http://www.auro-technologies.com)



La marque et les logos Bluetooth® sont des marques commerciales déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par D&M Holdings Inc. est soumise à licence. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.





Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Surround, Dolby Vision, et le symbole double-D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



Pour les brevets DTS, rendez-vous à l'adresse <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS, Inc. DTS, le symbole, DTS et le symbole, pris ensemble, DTS:X, the logo DTS:X, Virtual:X et le logo DTS Virtual:X sont des marques enregistrées et/ou des marques déposées de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



Fabriqué sous licence d'IMAX Corporation. IMAX® est une marque déposée d'IMAX Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous droits réservés. Pour les brevets DTS, voir <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS, Inc. DTS, le symbole, DTS avec le symbole sont des marques déposées ou des marques de commerce de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays © DTS, Inc. Tous droits réservés.



Les termes HDMI, High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.





Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque commerciale déposée de l'Alliance Wi-Fi.

La certification WiFi fournit l'assurance que le périphérique a passé le test d'interopérabilité effectués par l'Alliance Wi-Fi, un groupe qui atteste de l'interopérabilité entre les dispositifs de réseau local sans fil.



# Spécifications

## ■ Section audio

### • Analogique

<b>Sensibilité de l'entrée:</b>	Entrée RCA asymétrique : 200 mV Entrée XLR symétrique : 400 mV
<b>Réponse en fréquence:</b>	10 Hz – 100 kHz — +1, -3 dB (mode Direct)
<b>S/B:</b>	105 dB (IHF-A chargée, mode Direct)
<b>Distorsion:</b>	0,005 % (20 Hz – 20 kHz) (mode Direct)
<b>Puissance nominale:</b>	Asymétrique RCA pre-output : 1,2 V Équilibré XLR pre-output : 2,4 V

### • Numérique

<b>Sortie N/A:</b>	Sortie nominale — 2 V (en lecture à 0 dB) Distorsion harmonique totale — 0,008 % (1 kHz, à 0 dB) Ratio S/B — 102 dB Gamme dynamique — 100 dB
<b>Entrée numérique:</b>	Format — Interface audio numérique

### • Égaliseur

<b>Sensibilité de l'entrée:</b>	2,5 mV
<b>Variation RIAA:</b>	±1 dB (20 Hz à 20 kHz)
<b>S/B:</b>	74 dB (IHF-A chargé, avec entrée de 5 mV)
<b>Facteur de distorsion:</b>	0,03 % (1 kHz, 3 V)



## ■ Section vidéo

### • Bornes vidéo standard

**Niveau d'entrée/sortie et impédance:** 1 Vp-p, 75  $\Omega$ /ohms  
**Réponse en fréquence:** 5 Hz – 10 MHz — 0, –3 dB

### • Borne vidéo composante couleur

**Niveau d'entrée/sortie et impédance:** Signal Y — 1 Vp-p, 75  $\Omega$ /ohms  
Signal P<sub>B</sub> / C<sub>B</sub> — 0,7 Vp-p, 75  $\Omega$ /ohms  
Signal P<sub>R</sub> / C<sub>R</sub> — 0,7 Vp-p, 75  $\Omega$ /ohms  
**Réponse en fréquence:** 5 Hz – 60 MHz — 0, –3 dB

## ■ Section du réseau local sans fil

**Type de réseau (normes LAN sans fil):** Conforme à IEEE 802.11a/b/g/n  
(conforme au Wi-Fi®) \*1

**Sécurité:** WEP 64 bits, WEP 128 bits  
WPA/WPA2-PSK (AES)  
WPA/WPA2-PSK (TKIP)

**Plage des fréquences utilisées :** 2,4 GHz, 5 GHz

\*1 Le logo Wi-Fi® CERTIFIED et le logo du produit Wi-Fi CERTIFIED sont des marques commerciales déposées de l'Alliance Wi-Fi.



## ■ Section Bluetooth

<b>Système de communication :</b>	Spécification Version Bluetooth 3.0 + EDR (Enhanced Data Rate)
<b>Puissance de transmission :</b>	Spécification Version Bluetooth Classe de Puissance 1
<b>Portée de communication maximale :</b>	Environ 30 m dans la ligne de vision *2
<b>Plage des fréquences utilisées :</b>	2,4 GHz
<b>Schéma de modulation :</b>	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
<b>Profils pris en charge :</b>	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5
<b>Codec correspondant :</b>	SBC
<b>Portée de transmission (A2DP) :</b>	20 Hz – 20 000 Hz

\*2 La plage de communication réelle varie suivant l'influence de facteurs tels que les obstacles entre les appareils, les ondes électromagnétiques émises par les fours à micro-ondes, l'électricité statique, les téléphones sans fil, la sensibilité de la réception, la performance de l'antenne, le système d'exploitation, le logiciel de l'application, etc.



## ■ Général

**Alimentation:** 230 V CA, 50/60 Hz

**Consommation électrique :** 90 W

**Consommation électrique en mode veille:**

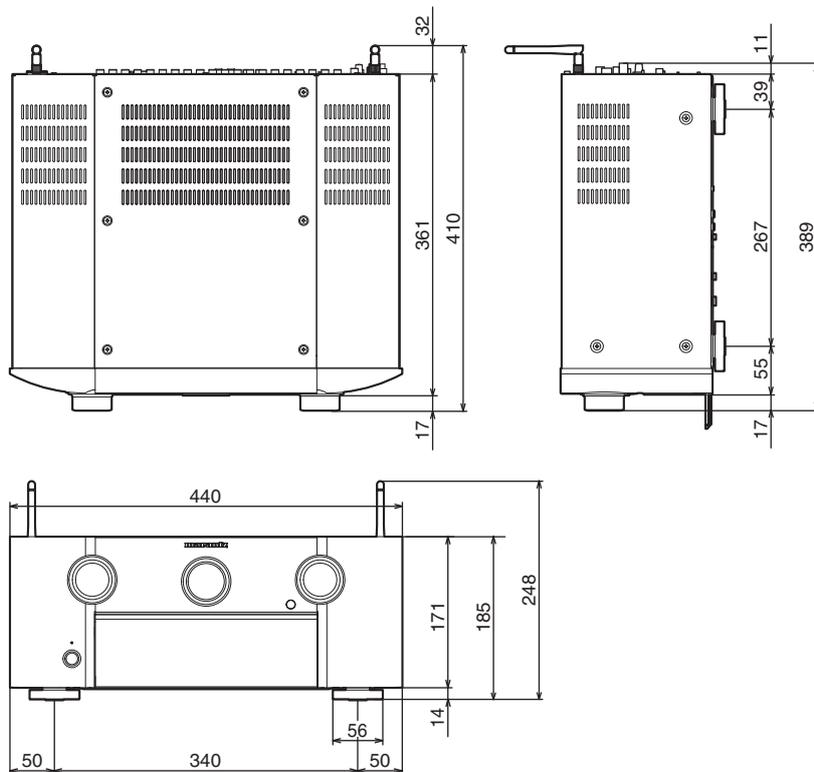
Modes veille	Éléments de configuration du menu			Consommation électrique
	Commande réseau (☞ p. 246)	Autorise mise à jour (☞ p. 256)	HDMI Pass Through (☞ p. 191) / HDMI Contrôle (☞ p. 193)	
Veille normale	Arrêt en veille	Arrêt	Arrêt	0,2 W
Contrôle réseau (Bluetooth)	Toujours actif	–	Arrêt	2,9 W
Contrôle réseau (Ethernet)	Toujours actif	–	Arrêt	2,9 W
Contrôle réseau (Wi-Fi)	Toujours actif	–	Arrêt	3,7 W
Veille CEC	Arrêt en veille	Arrêt	Marche	0,5 W
Veille RS-232C *	Arrêt en veille	Arrêt	Arrêt	0,5 W

\* Lorsque cet appareil est réglé en mode veille par l'envoi d'une commande de veille depuis le contrôleur externe via le connecteur RS-232C de cet appareil.

Pour des raisons d'amélioration, les caractéristiques et l'apparence sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.



■ **Dimensions** (Unité : mm)



■ **Poids : 13,7 kg**

# Index

## Chiffres

11.1 canaux .....	78, 79
13.1 canaux .....	67
15.1 canaux .....	72
3D .....	300
4K .....	300
5.1 canaux .....	42, 52
7.1 canaux .....	41, 53
9.1 canaux .....	58

## A

Affectation des entrées .....	204
Affichage .....	23
AirPlay .....	125
Appariement .....	106, 108
Assistant de config. ....	172
Audyssey Dynamic EQ® .....	317
Audyssey Dynamic Volume® .....	317
Audyssey LFC™ .....	317
Audyssey MultEQ® XT32 .....	317
Audyssey Sub EQ HT™ .....	210

## C

Caméscope .....	89
Circuit de protection .....	326
Commande d'un boîtier .....	87
Compte HEOS .....	117, 248
Conf. Audyssey® .....	209
Conseils .....	276
Console de jeux .....	89
Conversion vidéo .....	197, 303

## D

Dépistage des pannes .....	278
Dispositif de commande externe .....	95
Dispositif mémoire USB .....	92, 101
Dolby Atmos .....	318
Double amplificateur .....	78

## F

Favoris HEOS .....	131
Formats audio .....	302, 305, 307, 308

## H

HDCP .....	302
HDMI Contrôle .....	152, 193

## L

LAN filaire .....	93, 241
LAN sans fil .....	94, 242
Lecteur Blu-ray Disc .....	88, 100
Lecteur DVD .....	88, 100
Liste d'attente .....	102, 113, 120



<b>M</b>		<b>N</b>		<b>R</b>	
M-DAX .....	181	NAS .....	112	Radio Internet .....	110
Minuterie sommeil .....	155			Réglages audio .....	169, 174
Mise à jour du micrologiciel .....	255	<b>P</b>		Réglages Audyssey .....	184, 211
Mise en sourdine .....	100	Panneau arrière .....	27	Réglages d'entrée .....	170, 204
Mode audio auto .....	141	Panneau avant .....	18	Réglages réseau .....	241
Mode audio Direct .....	146	Paramétrage général .....	172, 249	Réglages vidéo .....	169, 189
Mode audio Dolby .....	142, 319	Paramétrage WiFi .....	242	Réinitialisation des réglages d'usine .....	298
Mode audio DTS .....	143, 320	Paramétrage de l'enceinte .....	170, 209	Réinitialisation des réglages du réseau .....	299
Mode audio multicanaux PCM .....	145	PC .....	112		
Mode audio original .....	145	Périphérique Bluetooth .....	106	<b>S</b>	
Mode audio stéréo .....	146	Plan du menu de l'interface graphique .....	169	Sélect. Vidéo .....	135
Mode photo .....	189	Position d'écoute .....	209	Sélection intelligente .....	157
Mode son .....	139, 309, 311	Pure Direct .....	140	Signal d'entrée .....	314
				Source d'entrée .....	99
				Spotify .....	129





**T**

Télécommande ..... 31  
 Toutes zones stéréo ..... 137  
 Tuner satellite ..... 87  
 TV ..... 81, 83, 84  
 TV par câble ..... 87



**V**

Veille auto ..... 253  
 Volume ..... 100, 133



**Z**

ZONE2/ZONE3 ..... 164



# Licence

## ■ Informations sur la licence pour le logiciel utilisé dans cet appareil

À propos des licences GPL (GNU-General Public License) et LGPL (GNU Lesser General Public License)

Ce produit utilise le logiciel GPL/LGPL et le logiciel conçu par d'autres entreprises.

Après l'achat de ce produit, vous pourrez vous procurer, modifier ou distribuer le code source du logiciel GPL/LGPL utilisé avec ce produit.

Marantz fournit le code source basé sur les licences GPL et LPGL au coût réel à la demande de notre centre de service client. Cependant, notez que nous ne fournissons aucune garantie en ce qui concerne le code source. Veuillez également noter que nous n'offrons aucune aide pour le contenu du code source.

Cette section décrit la licence logicielle utilisée pour cet appareil. Pour s'assurer d'un contenu correct, l'original (anglais) est utilisé.

## □ GPL

Utilisation de l'Open Source	Version
bridge-utils	2.8
busybox	1.21.1
ebtables	2.0.10-4
Linux kernel	3.10.74
mtd-utils	1.4.3
ntfs-3g_ntfsprogs	2011.4.12
ntpcclient	2007
u-boot	2015.01
wireless-tools	version 29



## ❑ LGPL

Utilisation de l'Open Source	Version
ffmpeg	0.8.3
glibc	2.9
libmms	0.6.2
QT	5.4.2

## ❑ Babel

MIT License

Copyright (c) 2014-2018 Sebastian McKenzie <sebmck@gmail.com>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## ❑ curl-7.24.0

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2014, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.



## ❑ e2fsprogs-libs-1.40.8/lib/uuid

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, and the entire permission notice in its entirety, including the disclaimer of warranties.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ALL OF WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## ❑ expat-2.0.1

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



## ❏ getopt

<http://cvswb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/lib/libc/stdlib/>

Copyright (c) 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## ❏ jQuery

Copyright 2014 jQuery Foundation and other contributors

<http://jquery.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



## ❑ libpcap-1.4.0

License: BSD

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

## ❑ libtar-1.2.11

Copyright (c) 1998-2003 University of Illinois Board of Trustees

Copyright (c) 1998-2003 Mark D. Roth

All rights reserved.

Developed by: Campus Information Technologies and Educational Services, University of Illinois at Urbana-Champaign

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal with the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the names of Campus Information Technologies and Educational Services, University of Illinois at Urbana-Champaign, nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE CONTRIBUTORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS WITH THE SOFTWARE.



## ❏ mDNS 320.10.80

The majority of the source code in the mDNSResponder project is licensed under the terms of the Apache License, Version 2.0, available from:

<<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>>

To accommodate license compatibility with the widest possible range of client code licenses, the shared library code, which is linked at runtime into the same address space as the client using it, is licensed under the terms of the “Three-Clause BSD License”.

The Linux Name Service Switch code, contributed by National ICT Australia Ltd (NICTA) is licensed under the terms of the NICTA Public Software Licence (which is substantially similar to the “Three-Clause BSD License”, with some additional language pertaining to Australian law).

## ❏ mongoose

<https://github.com/cesanta/mongoose/>

Copyright (c) 2004-2013 Sergey Lyubka

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the “Software”), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS”, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



## ❏ openssl-1.0.0d

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).



## ❑ portmap-6.0

Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California.

- All rights reserved.
- Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
  4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
- THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## ❑ pstdint.h-0.1.12

- BSD License:
- Copyright (c) 2005-2011 Paul Hsieh
- All rights reserved.
- Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
- THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
- IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



## ❏ r178flash 2000.3.1

License

=====

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2012 Maxim Salov

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## ❏ sqlite 2003.5.7

SQLite Copyright

SQLite is in the

Public Domain

All of the code and documentation in SQLite has been dedicated to the public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code and documentation in SQLite - those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Some scripts used as part of the build process (for example the "configure" scripts generated by autoconf) might fall under other open-source licenses. Nothing from these build scripts ever reaches the final deliverable SQLite library, however, and so the licenses associated with those scripts should not be a factor in assessing your rights to copy and use the SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.



## ❏ `strncpy.c`, v1.11

- Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
- Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.
- THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS” AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

## ❏ `taglib-1.5`

copyright : (C) 2002 - 2008 by Scott Wheeler  
email : [wheeler@kde.org](mailto:wheeler@kde.org)

"The contents of this file are subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an “AS IS” basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

## ❏ `tinyxml 2002.4.3`

[www.sourceforge.net/projects/tinyxml](http://www.sourceforge.net/projects/tinyxml)

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.



## ❏ Tremor

<http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## ❏ zlib

<http://www.zlib.net/>

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly [jloup@gzip.org](mailto:jloup@gzip.org), Mark Adler  
[madler@alumni.caltech.edu](mailto:madler@alumni.caltech.edu)

## ❏ The Spotify software is subject to third party licenses found here:

[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)



**[www.marantz.com](http://www.marantz.com)**

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

**marantz**<sup>®</sup> is a registered trademark.

3520 10561 00AMG

Copyright © 2017 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.