DENON®

AVC-S670H

AMPLI AUDIO/VIDEO RESEAU

Manuel de l’Utilisateur

Accessories 8
Insertion des piles 9
Portée de la télécommande 9
Caractéristiques 10
Audio haute qualité 10
Haute performance 10
Fonctionnement aisé 14
Nomenclature et fonctions 15
Panneau avant 15
Affichage 18
Panneau arrière 19
Télécommande 22

Connexions

Installation des enceintes 26
Branchement enceintes 28
Avant le branchement des enceintes 28
Raccordement des enceintes aux bornes des enceintes 31
Branchement d'enceintes 5.1 canaux 32
Connexion d'un téléviseur 33
Connexion 1 : téléviseur équipé d'un connecteur HDMI et compatible avec la fonction ARC / eARC 34
Connexion 2 : téléviseur équipé d'une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC / eARC 35
Connexion d'un dispositif de lecture 36
Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble) 37
Connexion d'un lecteur multimédia 38
Connexion d'un lecteur Blu-ray Disc ou d'un lecteur DVD 39
Branchement d'une console de jeu ou d'un appareil de lecture compatible avec 8K 40
Connexion d'une platine 41
Connecter un dispositif mémoire USB au port USB 42
Connexion à un réseau domestique (LAN) 43
LAN filaire 43
LAN sans fil 44
Connexion du cordon d'alimentation 45

Lecture

Utilisation basique 47
- Mise sous tension 47
- Sélection de la source d'entrée 47
- Réglage du volume 48
- Coupure temporaire du son (Sourdine) 48
- Lecture avec les lecteurs Blu-ray Disc/DVD 48

Lecture du contenu d'un dispositif mémoire USB 49
- Lecture des fichiers d'un dispositif mémoire USB 50

Écouter de la musique sur un périphérique Bluetooth 53
- Lecture de musique à partir d'un périphérique Bluetooth 54
- Appariement avec d'autres périphériques Bluetooth 55
- Reconnexion à cet appareil à partir d'un périphérique Bluetooth 56

Écoute de l'audio avec un casque Bluetooth 57
- Écoute de l'audio avec un casque Bluetooth 58
- Réglage du volume des casques Bluetooth 59
- Reconnexion à un casque Bluetooth 59
- Déconnexion d'un casque Bluetooth 60

Écoute de Radio Internet 61
- Écoute de Radio Internet 62

Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS 63
- Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS 64

Obtenir HEOS App 67
- Compte HEOS 68
- Lecture depuis des services de diffusion de musique 70
- Écouter la même musique dans plusieurs pièces 72

Fonction AirPlay 76
- Lecture de titres de votre iPhone, iPod touch ou iPad 77
- Lecture de la musique iTunes avec cet appareil 78

Fonction Spotify Connect 79
- Lecture de la musique Spotify avec cet appareil 79

Fonctions pratiques 80
- Lecture des Favoris HEOS 81
- Ajout des Favoris HEOS 82
- Suppression des Favoris HEOS 82
- Réglage de l'audibilité des dialogues et voix (Amélior. Dialogues) 82
- Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Réglage niv. Canal) 83
- Réglage de la tonalité (Tonalité) 84
- Réglage du retard audio (Délai audio) 85
- Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo) 86

Sélection d'un mode d'écoute 87
Sélection d'un mode d'écoute 88
Lecture directe 89
Lecture Pure Direct 90
Lecture surround auto 90
Description des types de mode audio 91
Mode son qui peut être sélectionné pour chaque signal d'entrée 94
Fonction de contrôle HDMI 97
Procédure de réglage 97
Fonction de minuterie sommeil 98
Utilisation de la minuterie sommeil 99
Fonction de sélection rapide plus 100
Enregistrement des paramètres 101
Solliciter le paramétrage 102
Fonction de verrouillage du panneau 103
Désactivation de toutes les opérations de touche 103
Désactivation de toutes les opérations de touche sauf VOLUME 104
Annulation de la fonction de verrouillage du panneau 104
Fonction de verrouillage à distance 105
Désactivation de la fonction de capteur de la télécommande 105
Activation de la fonction du capteur à distance 105
Fonction de contrôle Internet 106
Contrôle de l'appareil à partir d'un contrôle Web 107

Réglages

Plan du menu de l'interface graphique 109
Fonctionnement du menu 114
Audio 115
Réglage du niveau des Subwoofer 115
Paramètres surround 115
Restorer 121
Volume 122
Audyssey® 123
EQ graphique 125

Vidéo 127
Configuration des HDMI 127
HDMI Upscaler 131
Affichage à l'écran 132
Economiseur d'écran 133
Format signal 4K/8K 133
Configuration HDCP 135
Entrées 136
Affectation des entrées 136
Renommer les sources 139
Masquer les sources 139
Niveau des sources 139
Enceintes 140
Conf. Audyssey® 140
Procédure pour les réglages des enceintes (Conf. Audyssey®) 142
Message d'erreur 147
Retour aux réglages "Conf. Audyssey®" 148
Configuration manuelle 149
Disposition des enceintes 149
Avant/Centrale/Surround 149
Subwoofer 150
Vue configuration des Bornes 150
Distances 150
Niveaux 151
Crossover 152
Avancé 152
Sortie Subwoofer 153
Filtre passebas 154
Réseau 155
Informations 155
Connexion 155
Configuration Wi-Fi 156
Réglages 158
Commande réseau 159
Nom convivial 160
Diagnostic 160
AirPlay 161
Spotify Connect 162
Roon Ready 162
TIDAL Connect 162
Qobuz Connect 162
Wi-Fi et Bluetooth 163

HEOS 164
Vous ne vous êtes pas connecté 164
Vous êtes déjà connecté 164
Général 165
Langue 165
Manuel d'utilisation 165
ECO 165
Émetteur Bluetooth 169
Sélection rapide 170
Afficheur façade 171
Micrologiciel 172
Informations 174
Données d'utilisation 176
Sauveg. & charger 176
Verrou de config. 177
Réinitialiser 177

Conseils

Conseils 179
Dépistage des pannes 181
L'alimentation ne se met pas sous/hors tension 182
Les opérations ne peuvent pas être effectuées via la télécommande 183
L'affichage sur cet appareil n'affiche rien 183
Aucun son n'est émis 184
L'audio souhaité n'est pas émis 185
Le son est interrompu ou on entend des bruits 188
Aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur 189
L'écran du menu ne s'affiche pas sur le téléviseur 190
La couleur de l'écran du menu et le contenu des opérations affichées sur le téléviseur est différente de la normale 190
Impossible de lire AirPlay 191
Impossible de lire les dispositifs mémoire USB 192
Impossible de lire le Bluetooth 193
Impossible de lire la radio Internet 195
Impossible de lire les fichiers musiques sur le PC ou le NAS 196
Plusieurs services en ligne ne peuvent pas être lus 197
La fonction HDMI Contrôle ne fonctionne pas 197
Impossible de se connecter à un réseau local sans fil 198
Mise à jour des messages d'erreur 199

Réinitialisation des réglages d'usine 200
Réinitialisation des réglages du réseau 201
Restauration aux valeurs d'usine 202

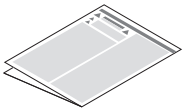
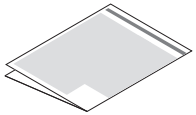
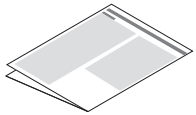
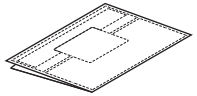
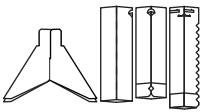
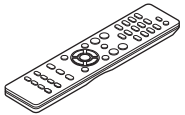
Annexe

À propos de HDMI 203
Relation entre les signaux vidéo et la sortie du TV 207
Lecture de dispositifs mémoire USB 209
Lecture d'un périphérique Bluetooth 210
Lire un fichier sauvegardé sur un ordinateur ou sur un NAS 211
Lecture de radio Internet 212
Fonction mémoire personnelle plus 212
Fonction dernière mémoire 212
Modes audio et canaux de sortie 213
Modes audio et paramètres surround 214
Types de signaux d'entrée et modes audio correspondants 217
Explication des termes 218
Renseignements relatifs aux marques commerciales 226
Spécifications 229
Section audio 229
Section du réseau local sans fil 230
Section Bluetooth 231
Général 232
Index 234

Nous vous remercions d'avoir acquis cet appareil Denon.
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.

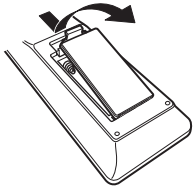
Accessories

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

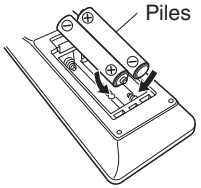
 Guide de démarrage rapide	 Instructions de sécurité	 Précautions d'utilisation des piles	 Remarque sur la radio	 Étiquette du câble
 Cordon d'alimentation	 Microphone d'étalonnage du son	 Support de microphone d'étalonnage du son	 Télécommande (RC-1258)	 2x piles R03/AAA

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.**



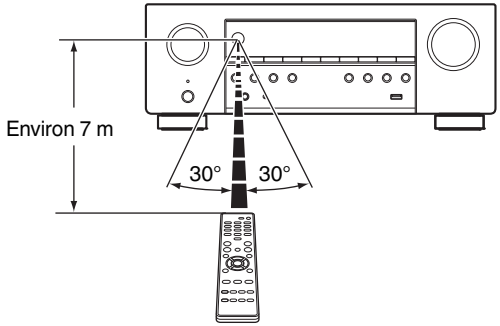
3 **Remettez le couvercle en place.**

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, essuyez 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.



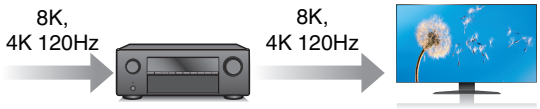
Caractéristiques

Audio haute qualité

- **Amplificateur puissant à 5 canaux avec les dernières spécifications Home Cinema**
  Doté d'amplificateurs discrets à courant élevé sur tous les canaux, cet appareil offre des performances de haute puissance de 75 watts par canal (8 Ω/ohms, 20 Hz - 20 kHz, T.H.D. : 0,08 %, 2 canaux). Les moteurs de haut-parleurs à basse impédance assurent la stabilité opérationnelle d'une large gamme d'enceintes pour un son équilibré et tonique.
  Visez plus haut en matière de divertissement Home Cinema.

Haute performance

- **Entrée/sortie 8K 60Hz prise en charge**



  Lorsque le 8K 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 8K 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 en charge un large éventail de contenus HDR, offrant ainsi une vidéo de définition encore plus élevée.

- **HDCP 2.3**
  Cet appareil est compatible avec la norme de protection des droits d'auteur HDCP 2.3.

- **Le processeur vidéo numérique met à l'échelle 1080p / 4K à 8K**

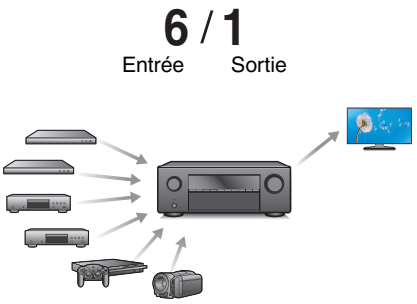


Cet appareil est équipé d'une fonction de vidéo ascendante 8K qui permet de reproduire une vidéo 1080p/4K en résolution HDMI à 8K (7680 × 4320 pixels). Cette fonction permet à l'appareil d'être connecté à un téléviseur à l'aide d'un simple câble HDMI, et de produire des images en haute définition pour n'importe quelle source vidéo.

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

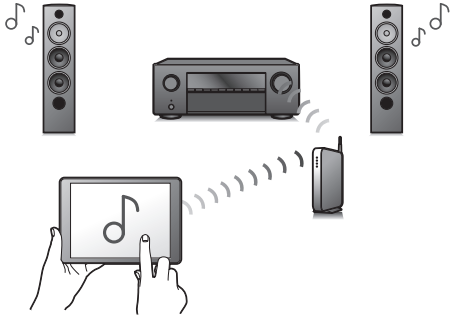
La fonction eARC est compatible avec les formats audio compatibles avec la fonction ARC conventionnelle, en plus des formats PCM linéaire multicanaux, Dolby TrueHD, DTS-HD et autres formats audio qu'une fonction ARC conventionnelle ne peut pas transmettre.
En outre, le raccordement à un téléviseur compatible avec la fonction eARC permet de profiter d'une lecture sonore de meilleure qualité du contenu audio lu sur votre téléviseur.

- **Les connexions HDMI permettent la connexion à divers appareils AV numériques (6 entrées, 1 sortie)**



Cet appareil est équipé de 6 entrées HDMI et de 1 sortie HDMI permettant la connexion à divers appareils compatibles HDMI tels que des lecteurs Blu-ray Disc, des consoles de jeux et des caméscopes HD.

- **Ce dispositif est équipé d'une fonction AirPlay® en plus des fonctions réseau telle que la radio internet, etc. (☞ p. 76)**



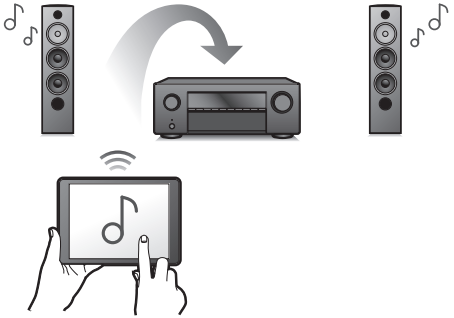
Vous pouvez profiter d'un large éventail de contenus, notamment écouter la radio sur Internet et lire des fichiers audio enregistrés sur votre ordinateur.

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®.

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

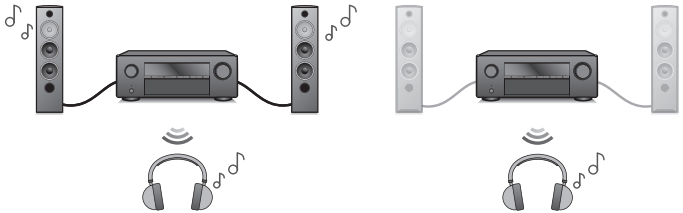
  Cet appareil prend en charge la lecture des formats audio de haute résolution tels que les fichiers DSD (5,6 MHz) et FLAC 192 kHz. Il offre une haute qualité de lecture des fichiers en haute résolution.

- **Une connexion sans fil avec des périphériques Bluetooth peut être effectuée facilement (☞ p. 53)**



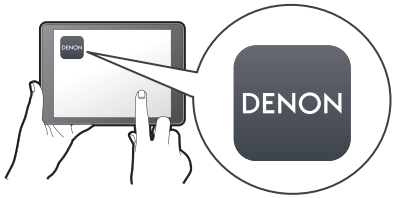
Vous pouvez apprécier de la musique simplement en vous connectant sans fil avec votre smartphone, tablette, ordinateur, etc.

- **Connexion d'un casque Bluetooth**
  Cet appareil peut émettre en connexion Bluetooth pour vous faire profiter du son sans fil avec votre casque Bluetooth.
  La lecture est possible simultanément avec des enceintes connectés et le casque Bluetooth, ou uniquement avec un casque Bluetooth.



- **Conception à économie d'énergie**
  Cet appareil est équipé d'une fonction Mode ECO qui vous permet de profiter de la musique et des films tout en réduisant la consommation électrique lors de l'utilisation. De plus, une fonction de veille automatique éteint ainsi automatiquement l'alimentation lorsque l'appareil n'est pas utilisé. Cela permet de réduire la consommation électrique inutile.

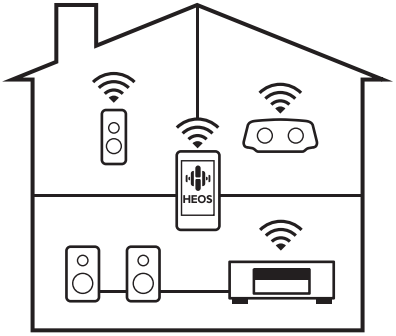
- **Compatible avec l'application "Denon AVR Remote"* pour effectuer des opérations de base de l'appareil avec des appareils iPad, Phone ou Android™ (Google, Amazon Kindle Fire)**



L'application Denon AVR Remote vous permet de contrôler entièrement cet appareil, ainsi que d'accéder à son menu de configuration pour des réglages détaillés à partir de vos téléphones ou tablettes. L'aplication "Denon 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 Denon et à un manuel de l'utilisateur en ligne.

* Téléchargez la l'application "Denon AVR Remote" 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'iPad, l'iPhone ou l'appareil Android™ 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.

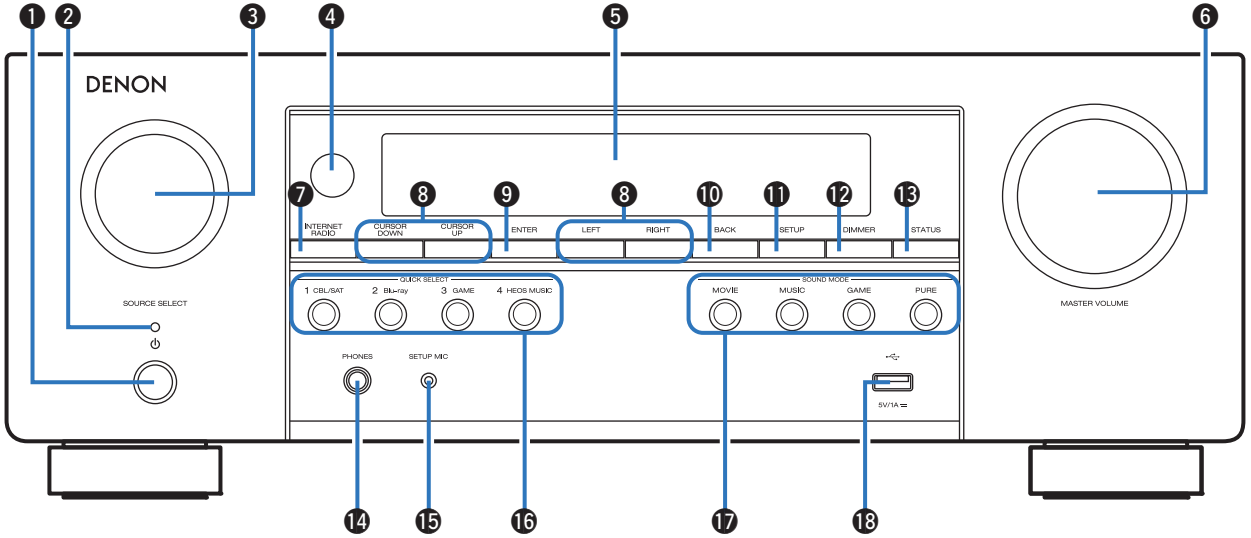
Quand plusieurs produits avec HEOS intégré sont connectés au même réseau, ils peuvent être regroupés pour lire la même musique simultanément sur tous les produits, mais ils peuvent également lire plusieurs morceaux différents sur chacun d'eux.

Fonctionnement aisé

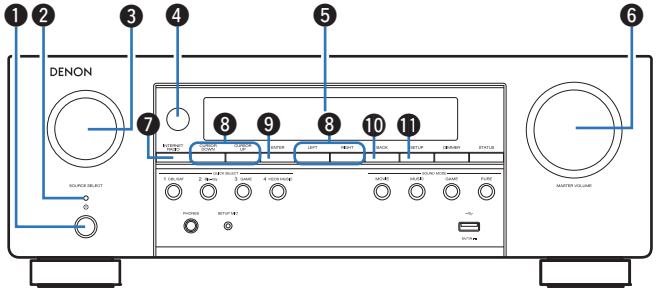
- **"Assistant de configuration", fournissant des instructions de configuration faciles à suivre**
  Sélectionnez tout d'abord la langue lorsque vous y êtes invité. Ensuite, suivez simplement les instructions qui s'affichent sur l'écran de votre téléviseur pour configurer les enceintes, le réseau, etc.
- **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 (⏻)
Pour mettre sous tension/hors tension (veille). (☞ p. 47)

2 Témoin d'alimentation
Il s'allume comme suit en fonction du statut d'alimentation :
- Vert : Mise sous tension
- Arrêt : Veille normale
- Rouge:
  - Lorsque "HDMI Pass Through" est réglé sur "Marche" (☞ p. 127)
  - Lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche" (☞ p. 129)
  - Lorsque "Commande réseau" est réglé sur "Toujours actif" (☞ p. 159)

3 Molette SOURCE SELECT
Elle permet de sélectionner la source d'entrée. (☞ p. 47)

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

5 Affichage
Cet écran affiche divers types d'informations. (☞ p. 18)

6 Molette MASTER VOLUME
Elle permet d'ajuster le niveau du volume. (☞ p. 48)

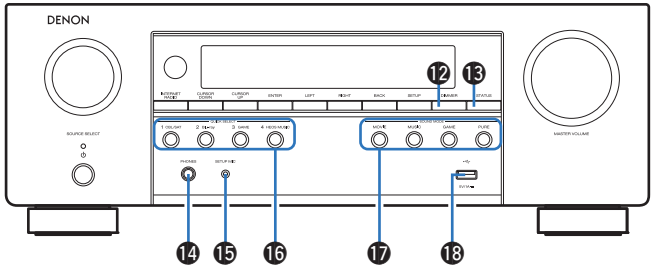
7 Touche INTERNET RADIO
Permet de commuter la source d'entrée sur "HEOS Music" – "Radios internet". (☞ p. 61)

8 Touches curseurs (CURSOR UP, CURSOR DOWN, LEFT, RIGHT)
Elles permettent de sélectionner des éléments.

9 Touche ENTER
Elle permet de déterminer la sélection.

10 Touche BACK
Elle permet de revenir à l'écran précédent.

11 Touche SETUP
Elle permet d'afficher le menu sur l'écran du téléviseur. (☞ p. 114)



⓬ Touche DIMMER

Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la luminosité de l'affichage change. (☞ p. 171)

⓭ Touche STATUS

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

⓮ 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 SUBWOOFER.

REMARQUE

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

⓯ Prise SETUP MIC

Ceci sert à connecter le microphone d'étalonnage de son fourni. (☞ p. 143)

⓰ Touches QUICK SELECT

En appuyant une seule fois sur n'importe laquelle de ces touches, vous pouvez faire apparaître différents réglages enregistrés sur chaque touche, tels que les réglages de la source d'entrée, du niveau du volume et du mode audio. (☞ p. 100)

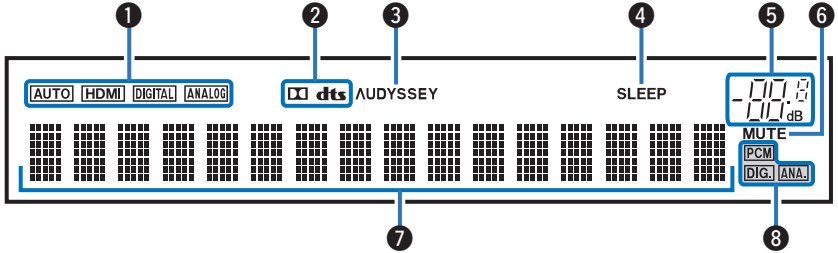
⓱ Touches SOUND MODE

Elles permettent de sélectionner le mode audio. (☞ p. 87)

⓲ Port USB (⇜)

Ceci sert à connecter des dispositifs de stockage USB (tels que des dispositifs mémoire USB). (☞ p. 42)

Affichage



1 Témoins de mode de signal d'entrée

Ceuxci s'allument en fonction des réglages du mode d'entrée audio de chaque source d'entrée. (☞ p. 138)

2 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.

3 Témoin Audyssey®

Ces témoins s'allument lorsque "MultEQ®", "Dynamic EQ" ou "Dynamic Volume" a été configuré. (☞ p. 123)

4 Témoin de minuterie

Ces témoins s'allument lorsque la minuterie sommeil a été sélectionnée. (☞ p. 98)

5 Témoin de volume

6 Témoin MUTE

Ce témoin clignote lorsque le son est coupé. (☞ p. 48)

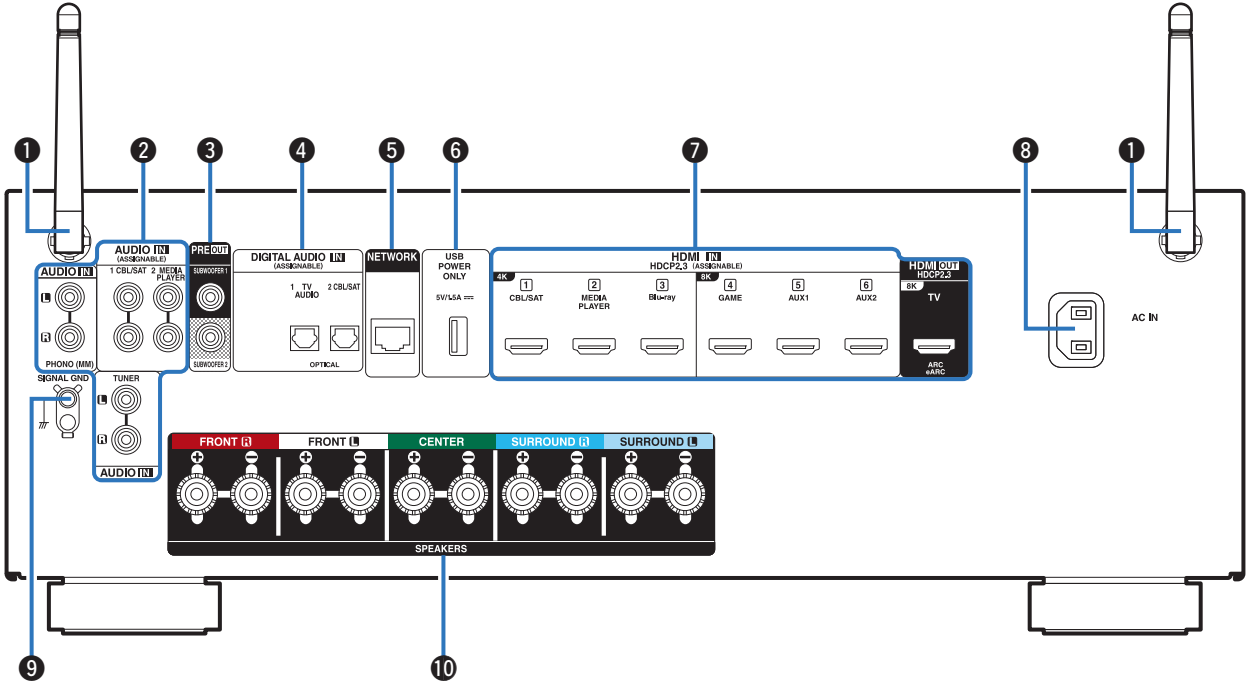
7 Affichage des informations

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

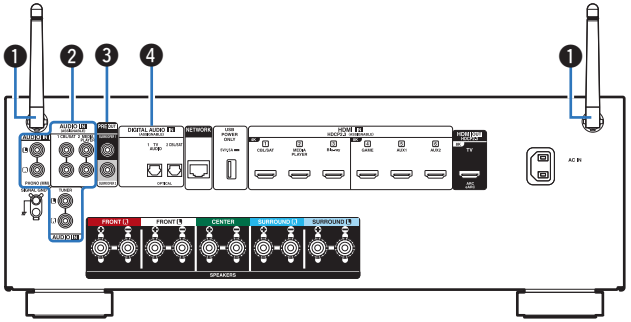
8 Témoins de signal d'entrée

Le témoin respectif s'allumera en fonction du signal d'entrée. (☞ p. 138)

Panneau arrière

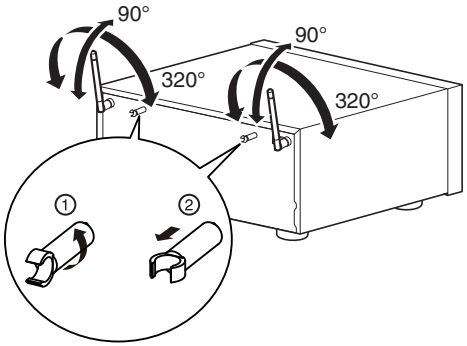


Pour plus de détails, voir la page suivante.



❶ Antennes en tige pour le Bluetooth/le réseau local sans fil

Tenez cette antenne verticalement lors de la connexion à un réseau via un réseau local sans fil, ou lors de la connexion à un appareil portable via Bluetooth. (☞ p. 44)



- L'attache-câble de l'antenne peut être supprimée du panneau arrière.
  ① Faites tourner l'attache-câble de l'antenne à 90 degrés vers la gauche.
  ② Retirez l'attache-câble de l'antenne vers vous.
  - L'attache-câble de l'antenne est nécessaire lorsque vous transportez cet appareil. Conservez-la dans un endroit sûr.
  - Fixez l'attache-câble de l'antenne en suivant les étapes pour l'enlever dans le sens inverse.

❷ Bornes audio analogiques (AUDIO)

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes audio analogique.

- "Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)" (☞ p. 37)
- "Connexion d'un lecteur multimédia" (☞ p. 38)
- "Connexion d'une platine" (☞ p. 41)

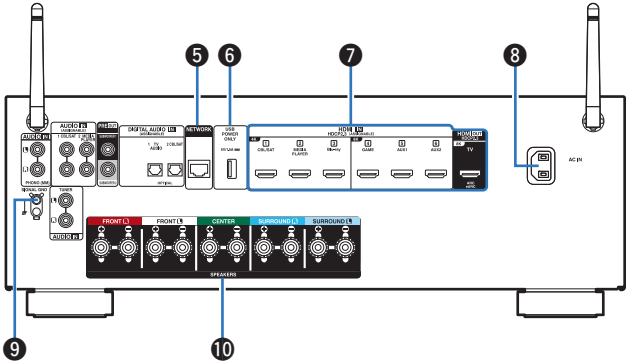
❸ Bornes PRE OUT

Pour connecter un subwoofer avec un amplificateur intégré. (☞ p. 29)

❹ 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 / eARC" (☞ p. 35)
- "Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)" (☞ p. 37)



5 Borne NETWORK

Sert à connecter un câble LAN lors de la connexion à un réseau LAN câblé. (☞ p. 43)

6 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.

7 Bornes HDMI

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes HDMI.

- "Connexion 1 : téléviseur équipé d'un connecteur HDMI et compatible avec la fonction ARC / eARC" (☞ p. 34)
- "Connexion 2 : téléviseur équipé d'une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC / eARC" (☞ p. 35)
- "Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)" (☞ p. 37)
- "Connexion d'un lecteur multimédia" (☞ p. 38)
- "Connexion d'un lecteur Blu-ray Disc ou d'un lecteur DVD" (☞ p. 39)
- "Branchement d'une console de jeu ou d'un appareil de lecture compatible avec 8K" (☞ p. 40)

8 Prise CA (AC IN)

Utilisée pour brancher le cordon d'alimentation. (☞ p. 45)

9 Borne SIGNAL GND

Sert à connecter un câble de mise à la terre à la platine. (☞ p. 41)

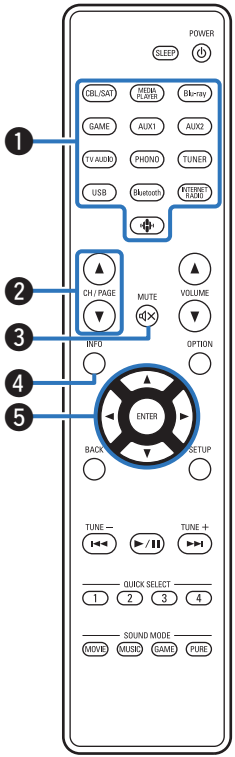
10 Bornes d'enceintes (SPEAKERS)

Utilisées pour connecter des enceintes. (☞ p. 28)

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



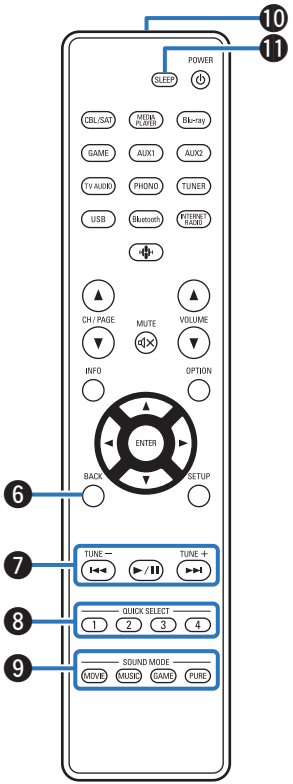
❶ Touches sélection de source d'entrée
Elles permettent de sélectionner la source d'entrée. (☞ p. 47)

❷ Boutons de recherche de canal/page (CH/PAGE ▲▼)
Elles permettent de changer les pages. (☞ p. 62)

❸ Touche MUTE (🔇)
Cette touche met en sourdine la sortie audio. (☞ p. 48)

❹ Touche Information (INFO)
Elle permet d'afficher les informations de statut sur l'écran du téléviseur. (☞ p. 175)

❺ Touches curseurs
Elles permettent de sélectionner des éléments.



6 Touche BACK

Elle permet de revenir à l'écran précédent.

7 Touches du système

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

8 Touches QUICK SELECT (1 – 4)

Ceuxci appellent le paramétrage enregistré pour chaque touche, comme la source d'entrée, le niveau du volume et le paramétrage du mode son. (☞ p. 100)

9 Touches SOUND MODE

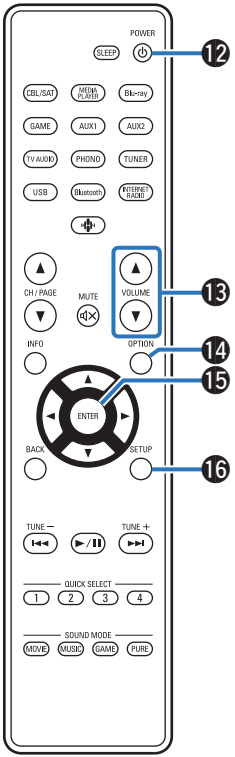
Elles permettent de sélectionner le mode audio. (☞ p. 87)

10 Émetteur infrarouge de télécommande

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

11 Touche SLEEP

Elle permet de régler la minuterie sommeil. (☞ p. 98)



⓬ Touche POWER (⏻)

Elle permet de mettre sous/hors tension l'alimentation. (☞ p. 47)

⓭ Touches VOLUME (▲▼)

Elles permettent d'ajuster le niveau du volume. (☞ p. 48)

⓮ Touche OPTION

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

⓯ Touche ENTER

Elle permet de déterminer la sélection.

⓰ Touche SETUP

Elle permet d'afficher le menu sur l'écran du téléviseur. (☞ p. 114)

Contenu

Installation des enceintes	26
Branchement enceintes	28
Connexion d'un téléviseur	33
Connexion d'un dispositif de lecture	36
Connecter un dispositif mémoire USB au port USB	42
Connexion à un réseau domestique (LAN)	43
Connexion du cordon d'alimentation	45

REMARQUE

- Ne pas brancher le cordon d'alimentation avant que tous les raccordements n'aient été effectués. Toutefois, lorsque "Assistant de configuration" est en cours d'exécution, suivez les instructions de l'écran "Assistant de configuration" (page 9 du "Guide de démarrage rapide" à part) pour effectuer les raccordements. (Lorsque "Assistant de configuration" 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.

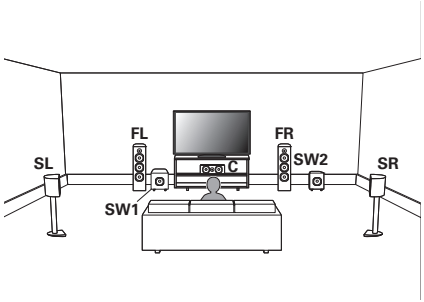
Câbles utilisés pour les connexions

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

Câble d'enceinte	
Câble subwoofer	
Câble HDMI	
Câble optique	
Câble audio	
Câble LAN	

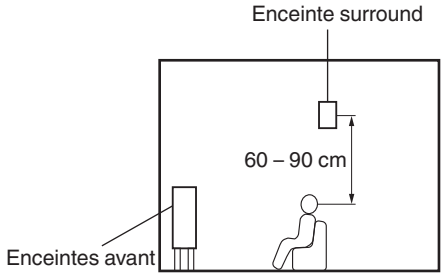
Installation des enceintes

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.



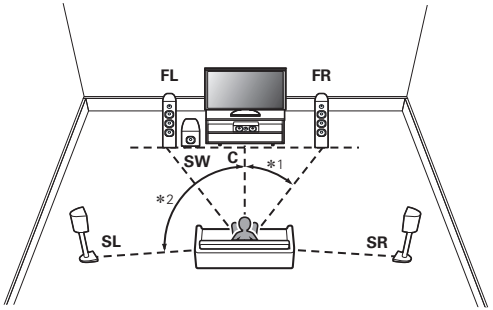
FL/FR (Enceinte avant gauche/droite) **:**	Placez les enceintes droite et gauche FRONT à une distance égale de la position d'écoute principale. La distance entre chaque enceinte et le téléviseur doit être identique.
C (Enceinte centrale) **:**	Placez l'enceinte CENTER entre les enceintes FRONT et au-dessus ou en dessous de votre téléviseur.
SL/SR (Enceinte surround gauche/droite) **:**	Placez les enceintes droite et gauche SURROUND à équidistance des côtés gauche et droite de la position d'écoute principale.
SW 1/2 (Subwoofer) **:**	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.

- 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.



【Vue de côté】

■ Lorsque des enceintes 5.1 canaux sont installées



∗1 22° – 30° ∗2 120°

Branchement enceintes

Dans cette section, nous connectons les enceintes de la pièce à cet appareil.

Avant le branchement des enceintes

REMARQUE

- Déconnectez la fiche d'alimentation de l'appareil de la prise murale avant de connecter les enceintes. Éteignez également le subwoofer.
- Connectez les câbles d'enceinte de façon à ce qu'ils ne dépassent pas des bornes d'enceinte. Le circuit de protection risque d'être activé si les fils touchent le panneau arrière ou si les côtés + et – entrent en contact. ("Circuit de protection" (☞ p. 225))
- Ne touchez jamais les bornes d'enceinte lorsque le cordon d'alimentation est connecté. Vous risqueriez de vous électrocuter. Lorsque l'"Assistant de configuration" (page 9 du "Guide de démarrage rapide" à part) est en cours d'exécution, suivez les instructions de l'écran "Assistant de configuration" pour effectuer les raccordements. (Les enceintes ne sont pas sous tension lorsque "Assistant de configuration" est en cours d'exécution.)
- Utilisez des enceintes avec une impédance de 4 à 16 Ω/ohms.
- Lorsque vous connectez des enceintes de différentes impédances, réglez l'impédance en fonction de l'enceinte ayant la plus faible impédance.

REMARQUE

- Effectuez le paramétrage suivant lors de l'utilisation d'une enceinte avec une impédance de 4 – 6 Ω/ohms.

1. Appuyez longuement sur le bouton de l'unité principale ENTER et RIGHT en même temps pendant au moins 3 secondes.
   "4K/8K <Enhanced>" s'affiche sur l'écran.
2. Appuyez deux fois sur CURSOR DOWN sur l'appareil principal.
   "Sp.Imp.:<8ohms>" s'affiche sur l'écran.
3. Appuyez sur LEFT ou RIGHT sur l'appareil principal pour sélectionner l'impédance.

8ohms (Défaut) **:**	Sélectionnez-le lorsque l'impédance pour toutes les enceintes connectées est de 8 Ω/ohms ou plus.
6ohms :	Sélectionnez lorsque l'impédance pour l'une des enceintes connectées est de 6 Ω/ohms.
4ohms :	Sélectionnez lorsque l'impédance pour l'une des enceintes connectées est de 4 Ω/ohms.

4. Appuyez sur ENTER sur l'appareil principal pour terminer le réglage.

■ Connexion des câbles d'enceinte

Vérifiez attentivement les canaux gauche (G) et droit (D) et les polarités + (rouge) et – (noire) des enceintes connectées à cet appareil, et veillez à ce que les canaux et les polarités soient correctement connectés.

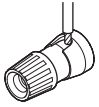
1 **Dénudez environ 10 mm du revêtement de l'embout du câble d'enceinte, puis torsadez fermement le fil conducteur ou coupez-le.**



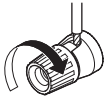
2 **Tournez la borne de l'enceinte dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la desserrer.**



3 **Insérez le fil conducteur du câble d'enceinte dans la garde de la borne de l'enceinte.**

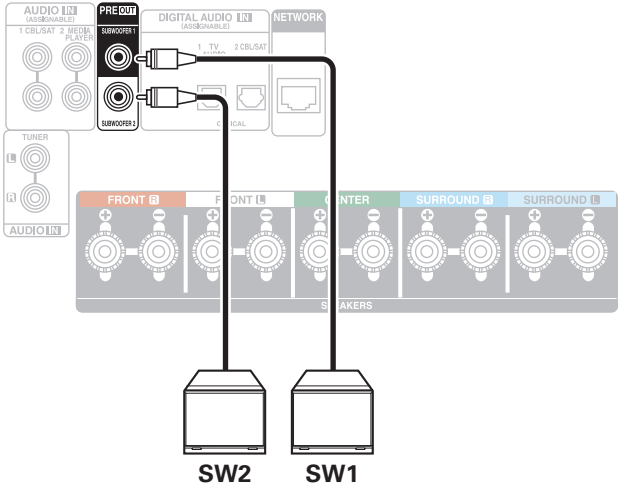


4 **Tournez la borne de l'enceinte dans le sens des aiguilles d'une montre pour la resserrer.**



■ Connexion du subwoofer

Utilisez un câble adapté pour connecter le subwoofer. Il est possible de raccorder deux subwoofers à cet appareil.
Le même signal est émis par les bornes respectives du subwoofer.



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

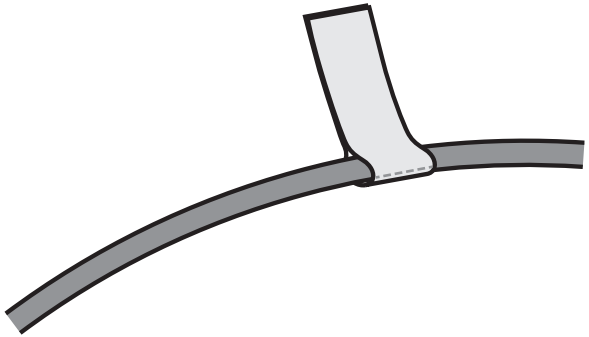
La section d'affichage du canal pour les bornes d'enceintes sur le panneau arrière ont des codes de couleur pour l'identification de chaque canal.

Fixez l'étiquette du câble correspondant à chaque enceinte sur chacun des câbles d'enceinte. Cela facilite le branchement du câble approprié sur les bornes d'enceintes du panneau arrière.

Enceintes	Couleur
FRONT L	Blanc
FRONT R	Rouge
CENTER	Vert
SURROUND L	Bleu clair
SURROUND R	Bleu
SUBWOOFER 1	Noir
SUBWOOFER 2	Noir

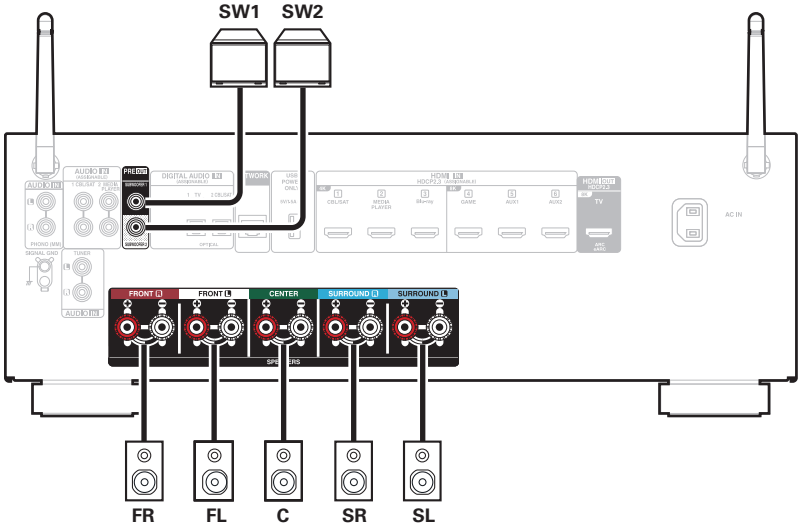
Les étiquettes de câble fournies comprennent des étiquettes pour les câbles d'enceinte et HDMI. Attachez une étiquette de câble à chaque câble correspondant aux enceintes et aux appareils HDMI connectés, comme illustré ci-dessous. Cela permet d'identifier facilement et de connecter correctement les câbles entre vos composants.

【 Méthode de fixation de l'étiquettes du câble 】



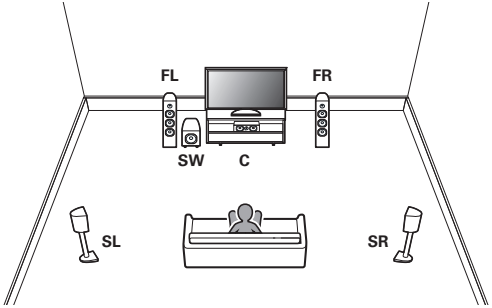
Raccordement des enceintes aux bornes des enceintes

Vous pouvez connecter des enceintes à 5.2 canaux à cet appareil.
Connectez chaque enceinte en fonction de celles que vous utilisez.



Branchement d’enceintes 5.1 canaux

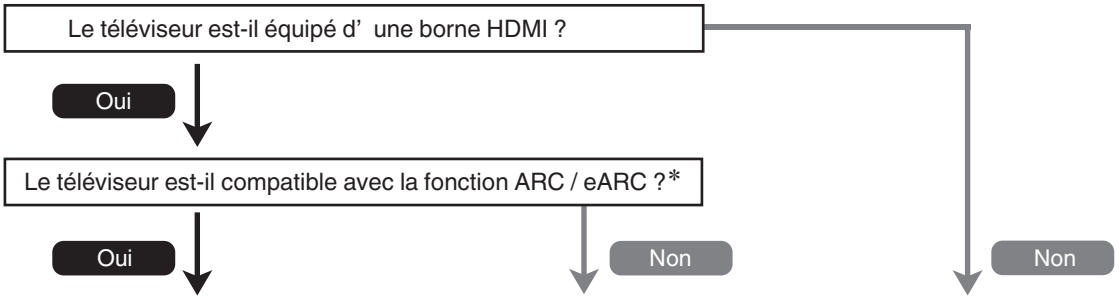
Ceci est utilisé comme un système surround de canal 5.1 de base.



Pour chaque connexion d’enceinte, reportez-vous à “Raccordement des enceintes aux bornes des enceintes” (☞ p. 31).

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.



“Connexion 1 : téléviseur équipé d’un connecteur HDMI et compatible avec la fonction ARC / eARC” (☞ p. 34)

“Connexion 2 : téléviseur équipé d’une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC / eARC” (☞ p. 35)

Vous ne pouvez pas connecter la TV à cet appareil.

*** Qu’est-ce que l’ARC et l’eARC ?**
ARC (Audio Return Channel) renvoie l’audio à cet appareil en utilisant le même câble HDMI que celui qui envoie la vidéo de cet appareil à votre téléviseur.
Cela permet à cet appareil de traiter le son provenant du tuner intégré de votre téléviseur et de ses applications.
Les téléviseurs dotés du port eARC (Enhanced Audio Return Channel) offrent une prise en charge supplémentaire de l’audio multicanal à haut débit binaire (Dolby TrueHD, DTS-HD et DTS:X).
Consultez le manuel d’utilisation de votre téléviseur pour plus de détails sur la prise en charge de l’eARC pour votre modèle particulier.

REMARQUE

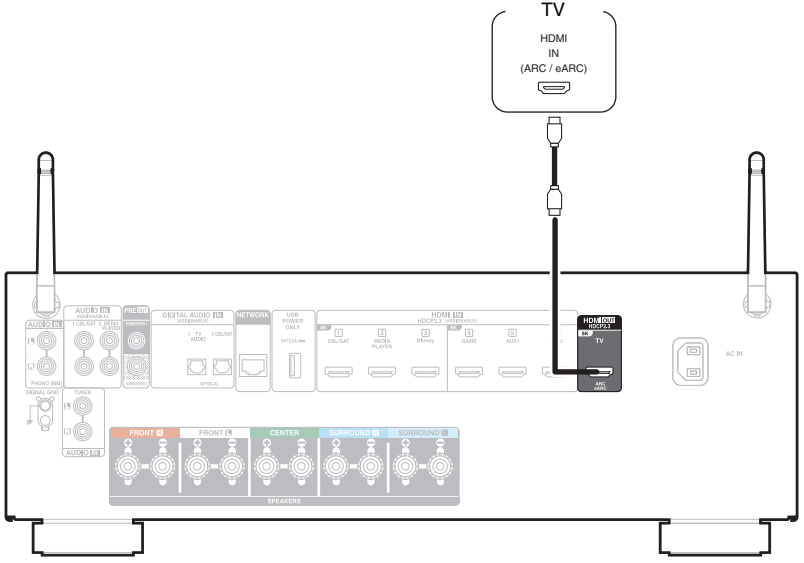
- Utilisez un téléviseur avec une prise de courant à 2 broches pour cet appareil. Ne branchez pas un téléviseur avec une fiche à 3 broches, car cela pourrait provoquer du bruit.

Connexion 1 : téléviseur équipé d'un connecteur HDMI et compatible avec la fonction ARC / eARC

À l'aide d'un câble* HDMI de haute qualité, connectez une extrémité au port HDMI étiqueté "eARC" ou "ARC" sur votre téléviseur. Connectez l'autre extrémité au port HDMI OUT de cet appareil.

Lorsqu'un téléviseur prenant en charge l'eARC est raccordé, la fonction eARC de cet appareil est activée automatiquement et le son du téléviseur est lu.

Lorsqu'un téléviseur avec support ARC est connecté, réglez "ARC" dans le menu sur "Marche". (☞ p. 129)



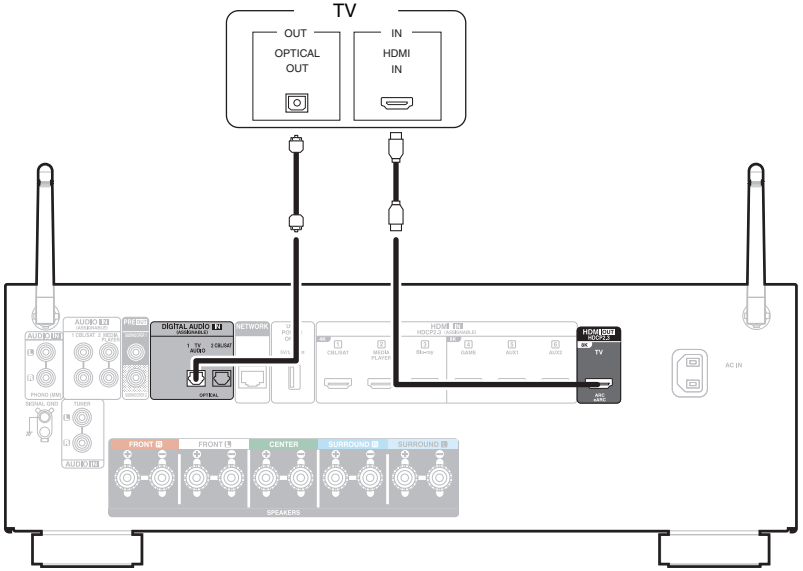
* Pour les téléviseurs 4K, nous recommandons d'utiliser un câble HDMI étiqueté "High Speed" et "with Ethernet".

* Pour les téléviseurs 8K, nous recommandons d'utiliser un câble HDMI étiqueté "Ultra High Speed".

- 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.
- Réglez "Format signal 4K/8K" sur "8K Amélioré" dans le menu pour profiter de la vidéo 8K. (☞ p. 133)

Connexion 2 : téléviseur équipé d'une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC / eARC

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 d’un dispositif de lecture

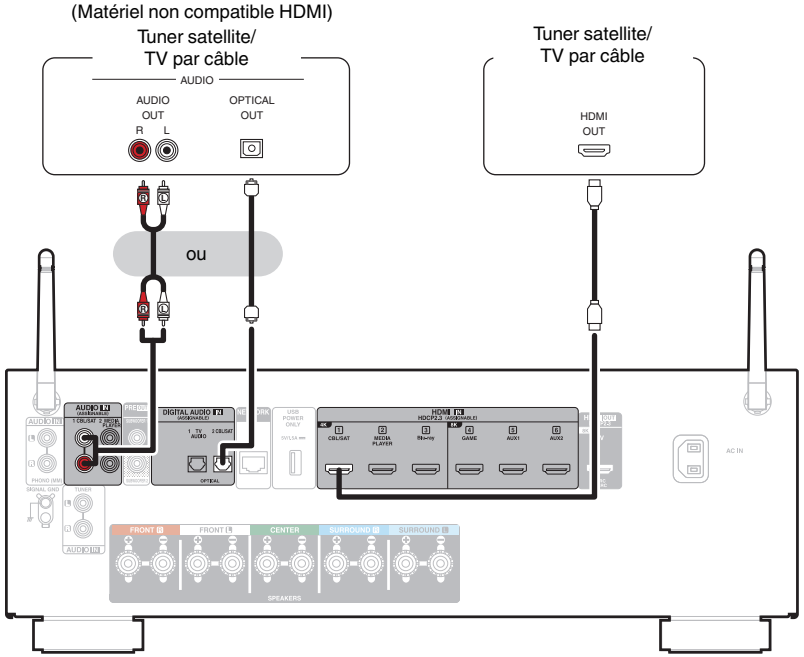
Cet appareil est équipé de connecteurs d’entrée vidéo HDMI et de trois types de connecteurs d’entrée audio (HDMI, audio numérique et audio).
Sélectionnez les bornes d’entrée sur cet appareil en fonction des bornes sur le dispositif que vous souhaitez connecter.
Si le dispositif connecté à cet appareil 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. 37)
- “Connexion d’un lecteur multimédia” (☞ p. 38)
- “Connexion d’un lecteur Blu-ray Disc ou d’un lecteur DVD” (☞ p. 39)
- “Branchement d’une console de jeu ou d’un appareil de lecture compatible avec 8K” (☞ p. 40)
- “Connexion d’une platine” (☞ p. 41)

- Connectez les dispositifs à cet appareil comme indiqué par les sources d’entrée imprimées sur les bornes d’entrée audio/vidéo de cet appareil.
- Il est possible de modifier la source affectée aux connecteurs HDMI IN, DIGITAL AUDIO IN et AUDIO IN. Voir “Affectation des entrées” pour savoir comment changer la source d’entrée attribuée aux connecteurs d’entrée. (☞ p. 136)
- 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. 127)
- Pour profiter d'un contenu dont le copyright est protégé par HDCP 2.2 ou HDCP 2.3, utilisez un appareil de lecture et un téléviseur compatibles HDCP 2.2 ou HDCP 2.3.

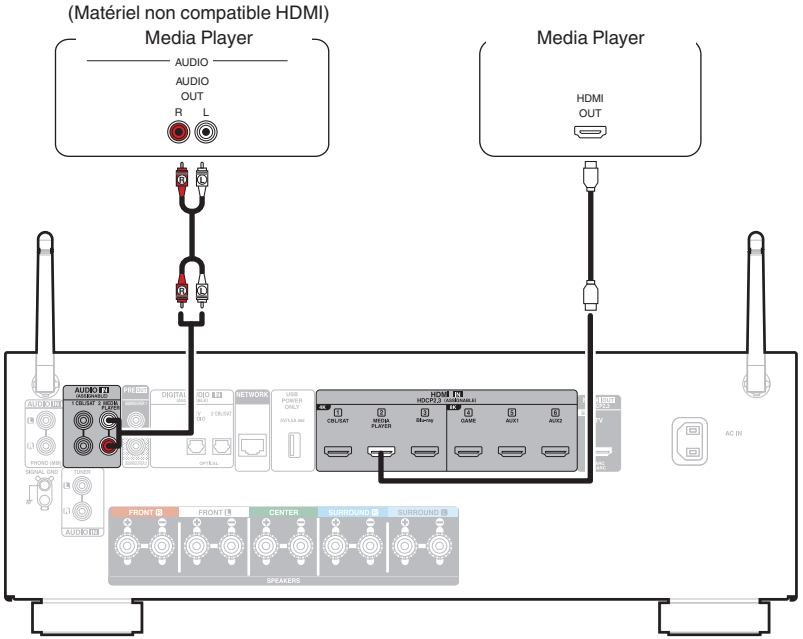
Connexion d’un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)

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.



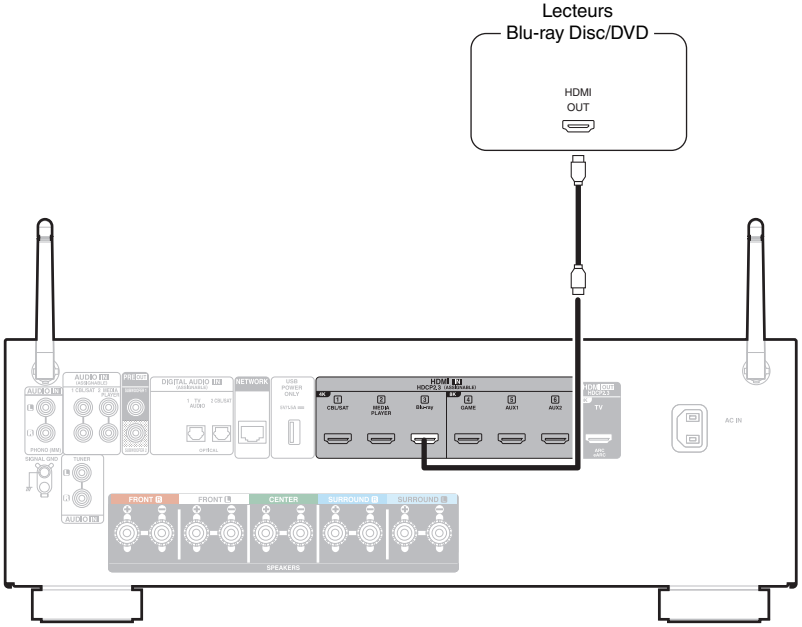
Connexion d’un lecteur multimédia

Cette explication utilise la connexion avec un lecteur multimédia 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 Blu-ray Disc ou d’un lecteur DVD

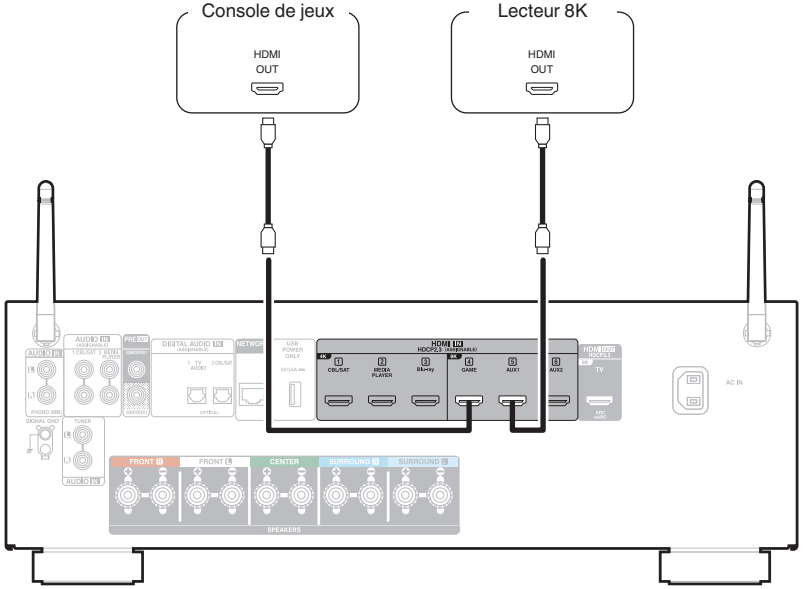
Cette explication utilise la connexion avec un lecteur Blu-ray Disc ou DVD comme exemple.
Sélectionnez les bornes d’entrée sur cet appareil en fonction des connecteurs sur le dispositif que vous souhaitez connecter.



Branchement d’une console de jeu ou d’un appareil de lecture compatible avec 8K

Cet appareil prend en charge les signaux vidéo HDMI 8K.

Si votre console de jeu ou votre appareil de lecture prend en charge le 8K, connectez-le au connecteur HDMI 4, HDMI 5 ou HDMI 6 de votre appareil.

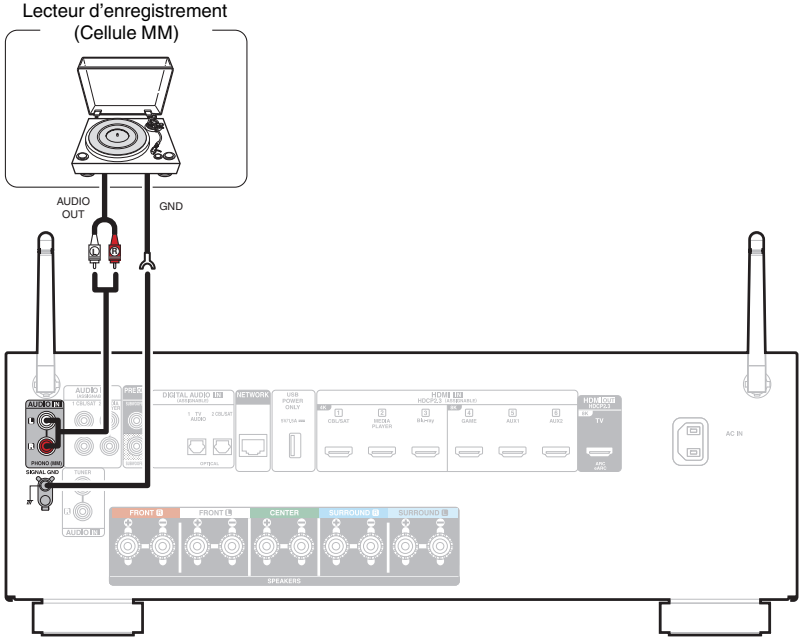


- Utilisez un “Ultra High Speed HDMI cable” certifié pour profiter d’une vidéo 8K ou 4K 120 Hz.
- Réglez “Format signal 4K/8K” sur “8K Amélioré” dans le menu pour profiter de la vidéo 8K. (☞ p. 133)

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.

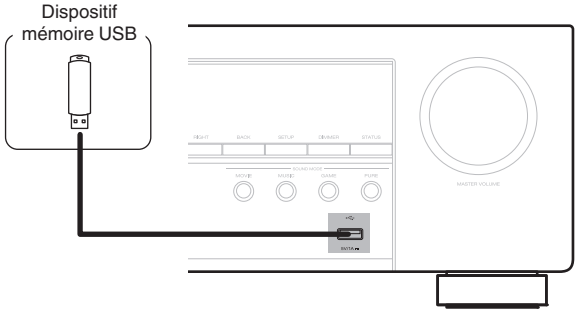


REMARQUE

- 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.

Connecter un dispositif mémoire USB au port USB

Pour le mode d'emploi, voir "Lecture du contenu d'un dispositif mémoire USB" (☞ p. 49).



- Denon 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. 21)

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.

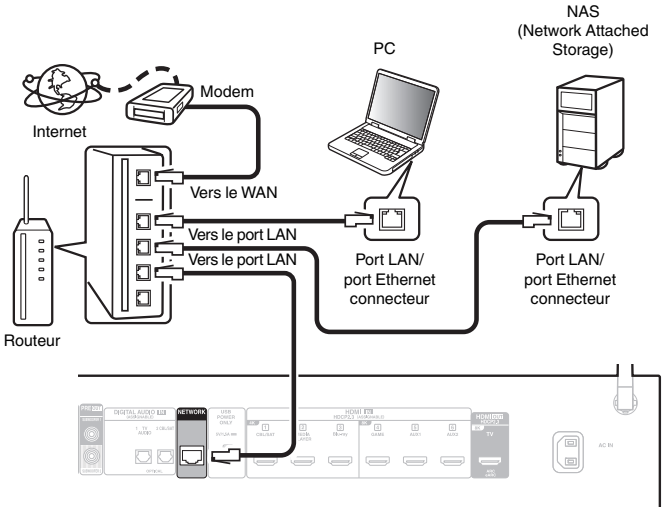
Vous pouvez connecter cet appareil à votre réseau domestique (LAN) pour réaliser différents types de lectures et d'opérations, comme suit.

- 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

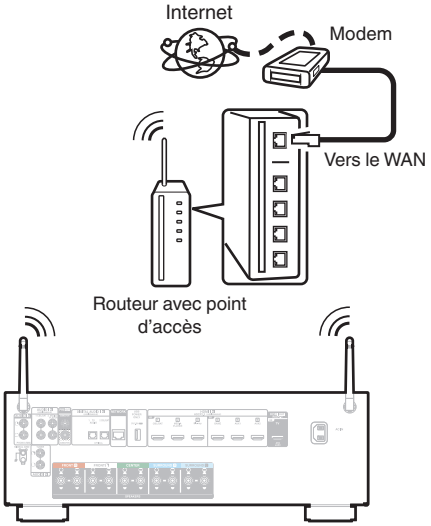
Pour effectuer des connexions via un LAN câblé, utilisez un câble LAN pour connecter le routeur à cet appareil, comme illustré dans la figure ci-dessous.



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 “Configuration Wi-Fi” pour savoir comment connecter à un routeur de réseau local sans fil. (☞ p. 156)



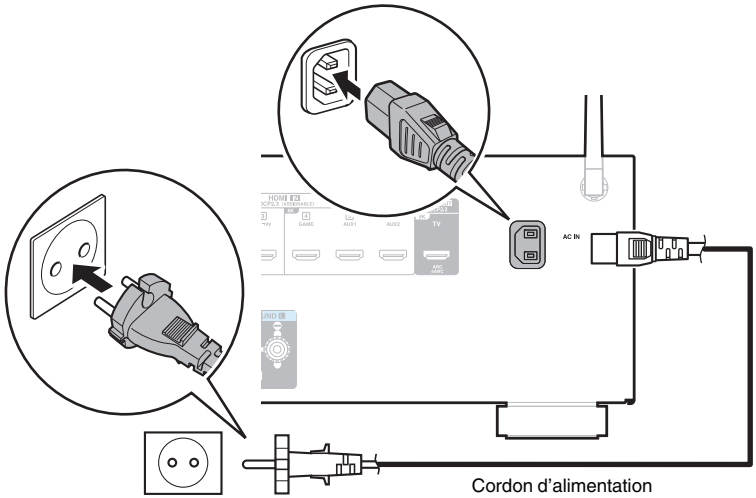
- Lorsque vous utilisez cet appareil, nous vous recommandons d’utiliser un routeur équipé des fonctions suivantes:
  - Serveur DHCP intégré
    Cette fonction attribue automatiquement une adresse IP au LAN.
  - Commutateur 100BASE-TX intégré
    Lorsque vous connectez plusieurs appareils, nous vous recommandons 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. 155)

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 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	47
Sélection de la source d'entrée	47
Réglage du volume	48
Coupure temporaire du son (Sourdine)	48
Sélection d'un mode d'écoute	87

Lecture d'un appareil

Lecture avec les lecteurs Blu-ray Disc/DVD	48
Lecture du contenu d'un dispositif mémoire USB	49
Écouter de la musique sur un périphérique Bluetooth	53
Écoute de l'audio avec un casque Bluetooth	57

Lecture audio/service en réseau

Écoute de Radio Internet	61
Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS	63
Obtenir HEOS App	67
Fonction AirPlay	76
Fonction Spotify Connect	79

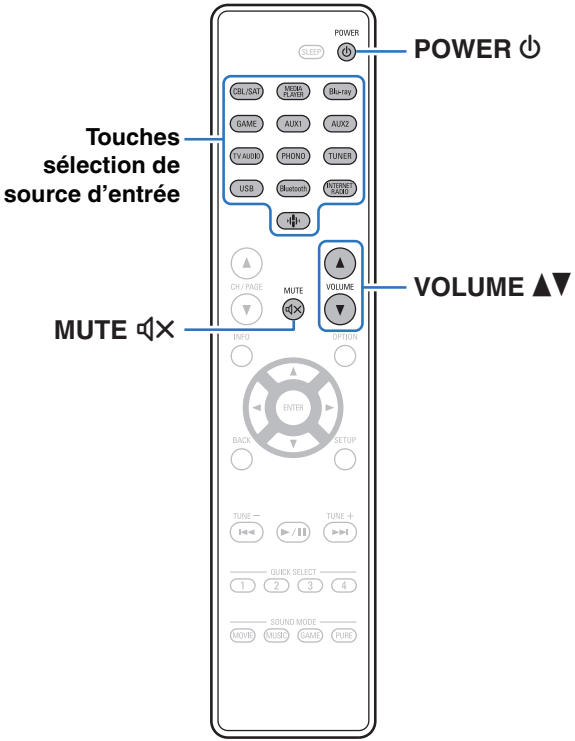
Fonctions pratiques

Fonctions pratiques	80
Fonction de contrôle HDMI	97
Fonction de minuterie sommeil	98
Fonction de sélection rapide plus	100
Fonction de verrouillage du panneau	103
Fonction de verrouillage à distance	105

Autres fonctions

Fonction de contrôle Internet	106

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 SOURCE SELECT 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 MASTER VOLUME sur l'appareil principal.

Coupure temporaire du son (Sourdine)

1 Appuyez sur MUTE 🔇.

- Le témoin MUTE de l'écran clignote.
- 🔇 s'affiche sur l'écran du téléviseur.

- Le son est diminué jusqu'au niveau défini pour le paramètre "Niveau sourdine" dans le menu. (☞ p. 122)
- Pour annuler la sourdine, vous pouvez ajuster le volume sonore ou appuyer sur MUTE 🔇 à nouveau.
- Si 🔇 est affiché sur l'écran de télévision pendant plus de 5 minutes alors que "Economiseur d'écran" est réglé sur "Marche", le symbole 🔇 se déplace de manière aléatoire sur l'écran du téléviseur. (☞ p. 133)

Lecture avec les lecteurs Blu-ray Disc/DVD

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

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.

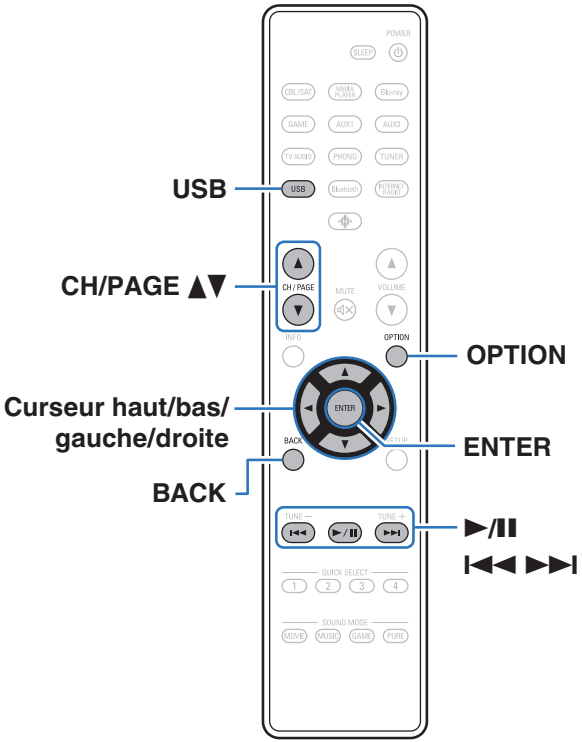
2 Appuyez sur POWER ⏻ pour mettre l'appareil sous tension.

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

4 Lancez la lecture du lecteur Blu-ray Disc ou DVD.

■ Lecture surround (☞ p. 87)

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 "NTFS" 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. 209) pour plus de détails.
  - **WMA**
  - **MP3**
  - **WAV**
  - **MPEG-4 AAC**
  - **FLAC**
  - **Apple Lossless**
  - **DSD**

Lecture des fichiers d'un dispositif mémoire USB

1 **Insérez une clé USB formatée en "FAT32" ou "NTFS" sur 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.**

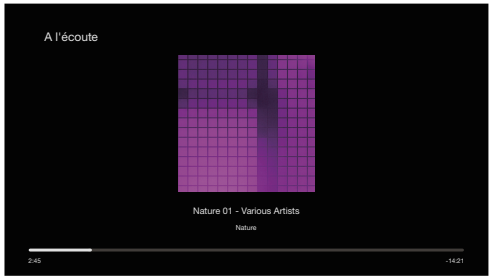
- Quand vous sélectionnez une musique à lire, on vous demandera comment vous voulez écouter votre musique.

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



5 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner “Jouez maintenant” ou “Jouer & Remplacer la file d'attente”, puis appuyez sur ENTER.**

La lecture débute.



Touches de commande	Fonction
▶/II	Lecture / Pause
⏮ ⏭	Passer à la plage précédente/Passer à la plage suivante
CH/PAGE ▲▼	Passez à la page précédente/page suivante dans l’affichage de la liste

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

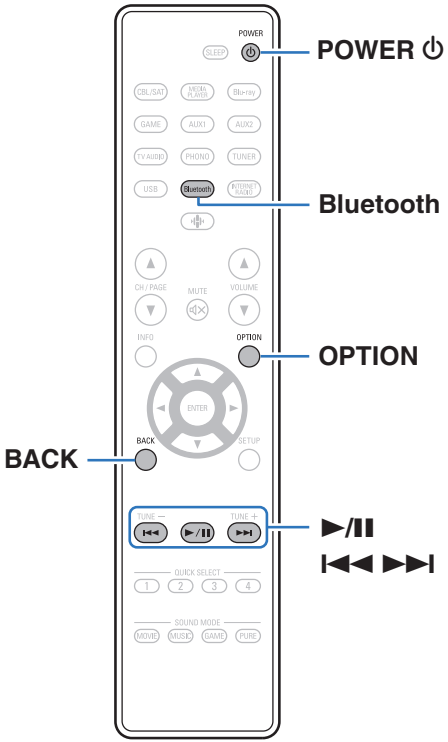
REMARQUE

- Notez que Denon 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.
- Lorsqu’un dispositif mémoire USB est connecté à cet appareil, l’appareil charge tous les fichiers qui s’y trouvent. Le chargement peut prendre un certain temps si le dispositif mémoire USB contient un nombre important de dossiers ou de fichiers.

■ Opérations accessibles dans le menu des options

- “Réglage de l’audibilité des dialogues et voix (Amélior. Dialogues)” (☞ p. 82)
- “Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d’entrée (Réglage niv. Canal)” (☞ p. 83)
- “Réglage de la tonalité (Tonalité)” (☞ p. 84)
- “Réglage du retard audio (Délai audio)” (☞ p. 85)
- “Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)” (☞ p. 86)

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 Appuyez sur POWER ⏻ pour mettre l'appareil sous tension.

2 Appuyez sur Bluetooth.

Lors de la première utilisation, l'appareil ira en more 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
▶/II	Lecture / Pause
⏮ ⏭	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 “jumelage” 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. 55)
- “Réglage de l’audibilité des dialogues et voix (Amélior. Dialogues)” (☞ p. 82)
- “Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d’entrée (Réglage niv. Canal)” (☞ p. 83)
- “Réglage de la tonalité (Tonalité)” (☞ p. 84)
- “Réglage du retard audio (Délai audio)” (☞ p. 85)
- “Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)” (☞ p. 86)

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.**

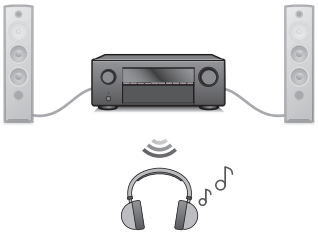
- L'écran passe automatiquement sur l'écran de lecture "Bluetooth" si un appareil Bluetooth est connecté et que l'appareil est allumé.
- Lorsque les paramètres "Commande réseau" de cet appareil sont réglés sur "Toujours actif" et un périphérique Bluetooth est connecté avec l'unité en état de veille, l'alimentation de l'appareil se mettra sous tension automatiquement. (☞ p. 159)

Écoute de l’audio avec un casque Bluetooth

Vous pouvez écouter le son diffusé par cet appareil sur un casque Bluetooth.
Sortie audio provenant simultanément d’enceintes connectées et d’un casque Bluetooth ou uniquement avec d’un casque Bluetooth.



(Mode de sortie: Bluetooth + HP)



(Mode de sortie: Bluetooth uniquement)

Écoute de l'audio avec un casque Bluetooth

1 Réglez "Émetteurs" sur "Marche" depuis le réglage "Général" - "Émetteur Bluetooth" dans le menu. (☞ p. 169)

2 Sélectionnez "Mode de sortie" et définissez la méthode de sortie audio.

Bluetooth + HP (Valeur par défaut)**:**	L'audio est transmis au casque et aux enceintes Bluetooth. Cette sortie simultanée convient aux soirées cinéma en famille et autres activités de groupe.
Bluetooth uniquement:	Le son est transmis uniquement au casque Bluetooth. Ceci est approprié pour écouter de la musique ou regarder des films la nuit, lorsque vous devez rester silencieux.

3 Passez en mode d'appariement sur le casque Bluetooth que vous souhaitez connecter à cet appareil.

4 Sélectionnez "Liste des appareils", puis le nom du casque Bluetooth dans la liste des périphériques.

5 Réglez le volume du casque Bluetooth connecté une fois la connexion établie.

- "Mode de sortie" peut également être configuré à partir de "Émetteur Bluetooth" dans le menu d'options.
- Les enceintes Bluetooth compatibles avec le profil A2DP peuvent être connectées en suivant les mêmes étapes que pour connecter un casque Bluetooth.

REMARQUE

- Le volume des casques Bluetooth ne peut pas être réglé via le MASTER VOLUME de cet appareil ou le VOLUME de la télécommande. Réglez le volume à l'aide du casque Bluetooth.
- Si vous utilisez des casques Bluetooth qui ne disposent pas de contrôle du volume, ou si le volume est insuffisant, vous pouvez contrôler le volume en réglant "Niveau" de "Émetteur Bluetooth" à partir du menu des options. (☞ p. 59)
- Le mode stéréo est fixé comme mode sonore lors de l'utilisation d'un casque Bluetooth. Les modes sonores et autres réglages audio ne se reflètent pas dans la sortie audio des écouteurs Bluetooth.
  Les réglages audio et les modes sonores ne sont pas disponibles lors de l'utilisation d'un casque Bluetooth et si "Mode de sortie" est réglé sur "Bluetooth uniquement".
- L'audio peut être retardé lorsqu'il est envoyé via Bluetooth.
- L'audio AirPlay et Roon Ready ne peuvent pas être transmis.
- Les casques Bluetooth ne peuvent pas être connectés lorsque vous utilisez une source d'entrée Bluetooth.
  En outre, la sélection d'une source d'entrée Bluetooth met fin à la connexion entre cet appareil et les casques Bluetooth.
- Il est impossible de connecter un casque Bluetooth lorsque cet appareil est regroupé dans l'application HEOS.

Réglage du volume des casques Bluetooth

Si vous utilisez des casques Bluetooth qui ne disposent pas de contrôle du volume, ou si le volume est insuffisant, vous pouvez contrôler le volume en réglant “Niveau” de “Émetteur Bluetooth” à partir du menu des options.

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 AVR” et appuyez ensuite sur ENTER.

2 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner “Émetteur Bluetooth”, puis appuyez sur ENTER.**

L’écran “Émetteur Bluetooth” s’affiche.

3 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner “Niveau”.**

4 **Utilisez le curseur gauche/droite pour régler le volume, puis appuyez sur ENTER.**

–50 dB – +10 dB (Défaut: 0 dB)

- Ce réglage s’applique à tous les casques Bluetooth connectés, quel que soit leur type.

Reconnexion à un casque Bluetooth

Suivez l’une des étapes ci-dessous pour reconnecter le dernier casque Bluetooth utilisé:

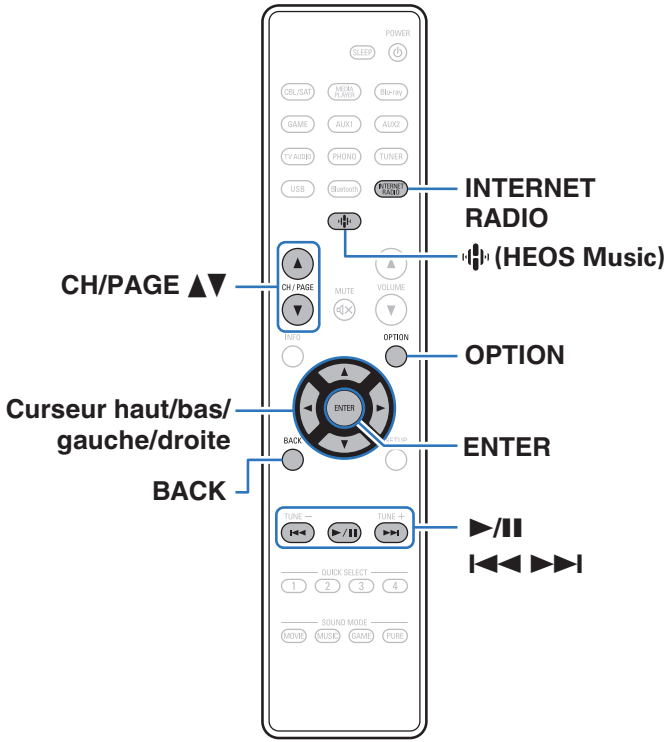
- Reconnectez-vous à cet appareil avec la fonction de reconnexion du casque Bluetooth.
- Accédez à “Émetteur Bluetooth”, puis sélectionnez “Reconnecter” dans le menu des options.
- Si “Mode de sortie” est réglé sur “Bluetooth + HP”, cet appareil se connecte automatiquement au dernier casque Bluetooth utilisé lors de la mise sous tension.
- Sélectionnez l’appareil que vous souhaitez connecter dans la “Liste des appareils” sous “Émetteur Bluetooth” dans le menu. (☞ p. 169)

Déconnexion d’un casque Bluetooth

Effectuez l’une des étapes suivantes pour déconnecter votre casque Bluetooth:

- Éteignez votre casque Bluetooth.
- Accédez à “Émetteur Bluetooth”, puis sélectionnez “Déconnecter” dans le menu des options.
- Dans le menu de configuration, accédez à “Général” - “Émetteur Bluetooth”, et réglez “Émetteurs” sur Arrêt. (☞ p. 169)

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 TuneIn.
- 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. 212) pour plus de détails.
  - **WMA**
  - **MP3**
  - **MPEG-4 AAC**

Écoute de Radio Internet

1 Appuyez sur INTERNET RADIO.

- Vous pouvez également opérer en appuyant sur INTERNET RADIO sur l'unité principale.
- Vous pouvez également appuyer sur (HEOS Music). Utilisez le curseur Haut/Bas pour sélectionner "Radio Internet TuneIn", puis appuyez sur ENTER.

2 Sélectionnez la station que vous souhaitez écouter.

Touches de commande	Fonction
▶/II*	Lecture / Pause
⏮ ⏭ *	Passer à la plage précédente/Passer à la plage suivante
CH/PAGE ▲▼	Passez à la page précédente/page suivante dans l'affichage de la liste

∗ 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.

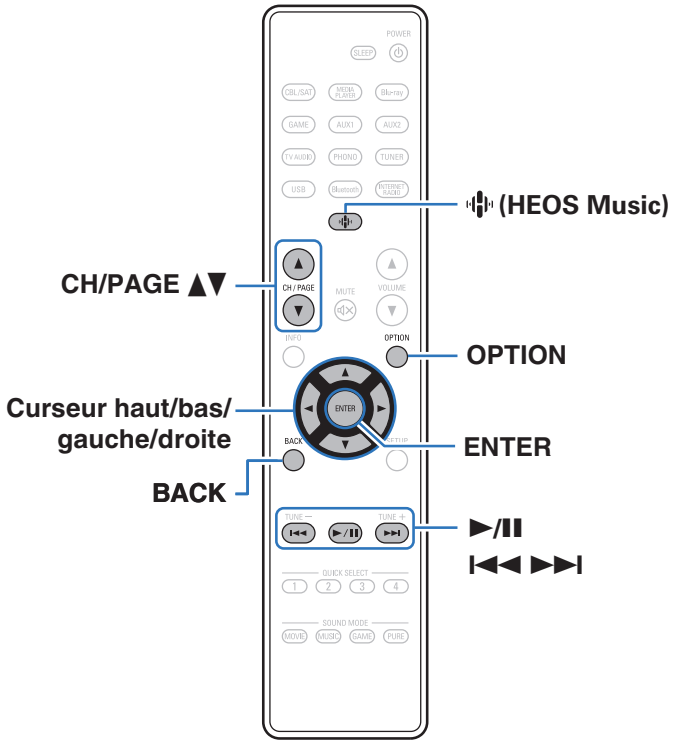
REMARQUE

- 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. 82)
- "Réglage de l'audibilité des dialogues et voix (Amélior. Dialogues)" (☞ p. 82)
- "Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Réglage niv. Canal)" (☞ p. 83)
- "Réglage de la tonalité (Tonalité)" (☞ p. 84)
- "Réglage du retard audio (Délai audio)" (☞ p. 85)
- "Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)" (☞ p. 86)

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. 211).
  - **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).**

Si un historique de lecture est présent, la dernière station de radio Internet ou le dernier morceau écouté est lu. Appuyez à nouveau sur (HEOS Music) pour afficher le menu principal de HEOS Music.

2 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner “Serveurs 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.**

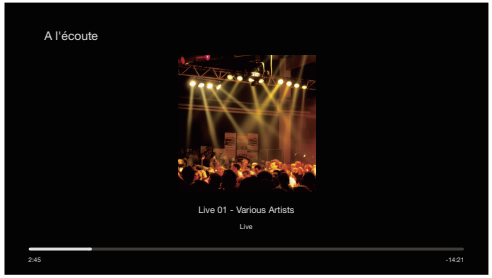
- Quand vous sélectionnez une musique à lire, on vous demandera comment vous voulez écouter votre musique.

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



5 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner “Jouez maintenant” ou “Jouer & Remplacer la file d'attente”, puis appuyez sur ENTER.**

La lecture débute.



Touches de commande	Fonction
▶/II	Lecture / Pause
◀◀ ▶▶	Précédent / Suivant
CH/PAGE ▲▼	Passez à la page précédente/page suivante dans l'affichage de la liste

- 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. 82)
- “Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d’entrée (Réglage niv. Canal)” (☞ p. 83)
- “Réglage de la tonalité (Tonalité)” (☞ p. 84)
- “Réglage du retard audio (Délai audio)” (☞ p. 85)
- “Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect. Vidéo)” (☞ p. 86)

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

Les comptes HEOS peuvent être enregistrés en appuyant sur l'onglet "Accueil" tab - icône "Réglages" dans HEOS App.

Une fois que vous avez créé ou que vous vous êtes connecté à votre Compte HEOS, vous pouvez utiliser la fonctionnalité Favoris HEOS pour enregistrer et rappeler vos stations de radio en continu préférées à l'aide de l'interface utilisateur à l'écran de votre AVR.

■ 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

Vous serez invité à vous inscrire pour un Compte HEOS la première fois que vous essayez d'accéder à n'importe quel service de musique depuis le menu principal "Accueil" de l'application HEOS. Suivez les instructions de l'application HEOS pour terminer l'opération.

- Les informations de réglage Compte HEOS de cet appareil sont synchronisées avec l'application HEOS. Modifiez les paramètres et déconnectez-vous de votre compte via l'application HEOS.

■ Modifier son Compte HEOS

1 **Appuyez sur l'onglet "Accueil".**

2 **Sélectionnez l'icône Réglages dans le coin supérieur droit de l'écran.**

3 **Sélectionnez l'icône Compte HEOS dans le coin supérieur droit de l'écran.**

4 **Changez votre zone géographique, votre mot de passe, supprimez votre compte ou déconnectez-vous.**

- Cet appareil se synchronise automatiquement lorsque vous modifiez les paramètres de votre compte ou que vous vous déconnectez via HEOS App. Pour changer les comptes HEOS, lisez de la musique à partir d'une application HEOS App sur le compte que vous souhaitez synchroniser avec cet appareil. La connexion à une application "Compte HEOS" change automatiquement.

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.

REMARQUE

- L'application et la marque HEOS ne sont affiliées à aucun fabricant d'appareil mobile. La disponibilité des services de musique peut varier selon les régions. Il est possible que tous les services ne soient pas disponibles au moment de l'achat. Certains services peuvent être ajoutés ou supprimés de temps à autre en fonction de décisions des fournisseurs de services de musique ou d'autres personnes.

■ Sélectionner une pièce/un dispositif

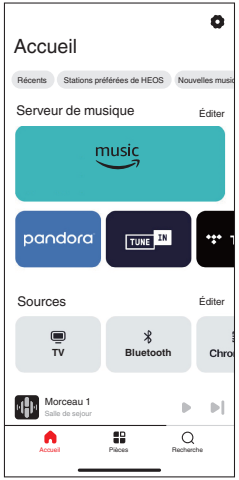
1 Appuyez sur l'onglet "Pièces" et sélectionnez "Denon XXXXXXX" s'il existe plusieurs produits avec HEOS intégré.

- Appuyez sur "Éditer" 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 "Accueil" pour sélectionner une source musicale.

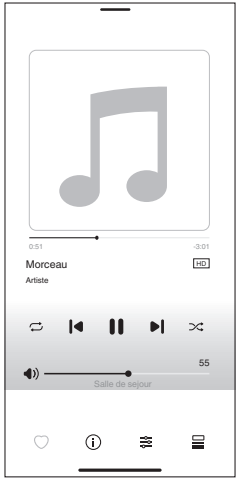


- Tous les services musicaux affichés sont susceptibles de pas être disponibles dans votre région.

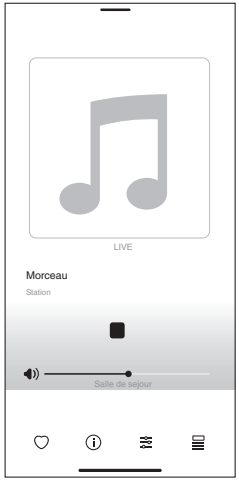
2 Parcourir les musiques à lire.

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

Fichier audio



Streaming



- La bannière "À l'écoute" apparaît sur l'écran "Accueil", l'écran "Pièces" et l'écran "Recherche". Vous pouvez vérifier quel morceau est en cours de lecture et effectuer des opérations de lecture simples, quel que soit l'écran affiché.

Écouter la même musique dans plusieurs pièces

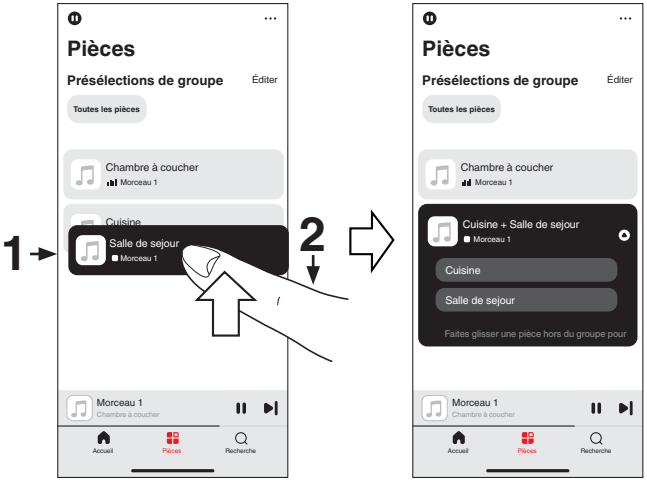
Ce système est un véritable système audio multi-pièces. Vous pouvez créer un ou plusieurs groupes HEOS pour synchroniser automatiquement la lecture audio entre plusieurs produits avec HEOS intégré afin que la musique jouée dans les différentes pièces soit parfaitement synchronisée et ait toujours un son étonnant ! Vous pouvez facilement ajouter jusqu'à 32 produits à votre système au total. Vous pouvez regrouper jusqu'à 16 produits individuels pour qu'ils jouent le même morceau de manière totalement synchronisée.

■ 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 et relâchez.**

3 **Le deux pièces seront ainsi regroupées en un unique groupe de dispositifs et elles diffuseront la même musique parfaitement synchronisée.**

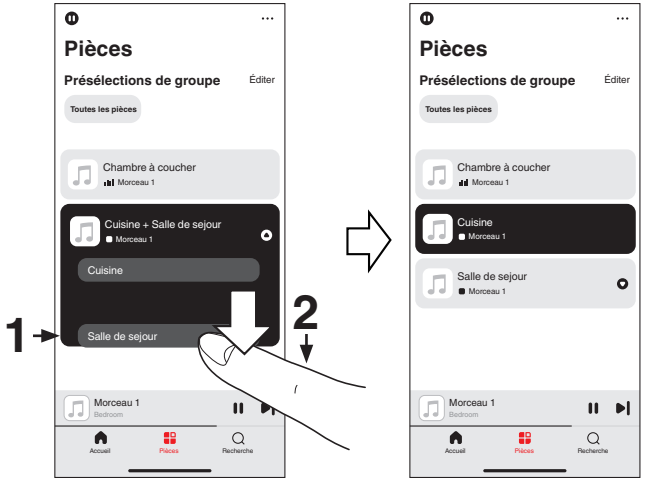


- Vous pouvez également utiliser la fonction "Éditer" de "Omat huoneryhmät" pour gérer le groupe.

■ 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.**



- Vous pouvez également utiliser la fonction "Éditer" de "Omat huoneryhmät" pour gérer le groupe.

REMARQUE

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

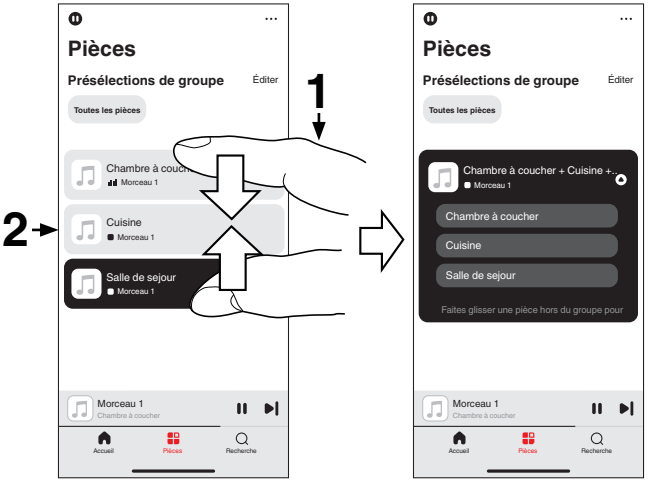
■ Grouper toutes les pièces

Vous pouvez facilement regrouper toutes les pièces (jusqu'à 16 pièces) à l'aide d'un geste de "pincement".

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.**



- Vous pouvez également utiliser la fonction "Éditer" de "Omat huoneryhmät" pour gérer le groupe.

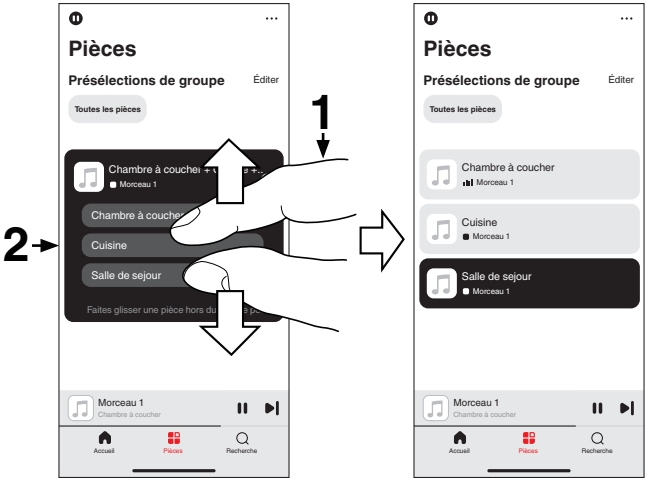
■ Dégrouper toutes les pièces

Vous pouvez facilement dissocier toutes vos pièces à l'aide d'un geste "d'écartement".

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.**

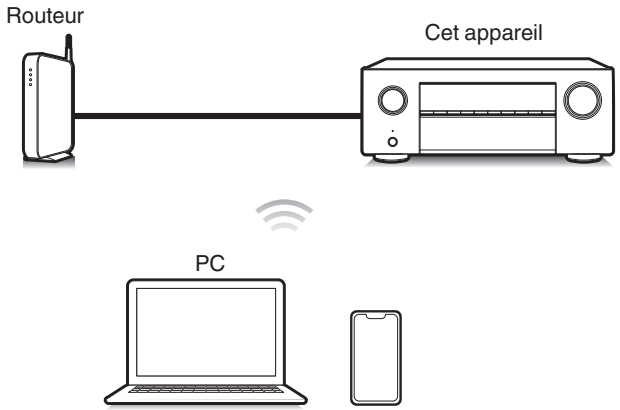


- Vous pouvez également utiliser la fonction "Éditer" de "Omat huoneryhmät" pour gérer le groupe.

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.



Lecture de titres de votre iPhone, iPod touch ou iPad

Si vous mettez à jour votre “iPhone/iPod touch/iPad” avec iOS 10.0.2 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.**

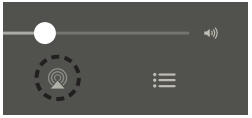
- Pour plus de détails, voir le manuel de votre appareil.

2 **Lisez les titres de votre iPhone, iPod touch ou iPad.**

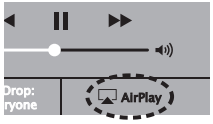
Icône AirPlay s’affiche sur l’écran de l’iPhone, iPod touch ou iPad.

3 **Appuyez sur l’icône AirPlay pour sélectionner cet appareil.**

[Exemple] iOS 15



[Exemple] iOS 10



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. 159)

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.**

[Exemple] iTunes



4 **Choisissez un morceau et cliquez pour lancer la lecture dans iTunes.**

La musique va être transmise en continu vers cet appareil.

REMARQUE

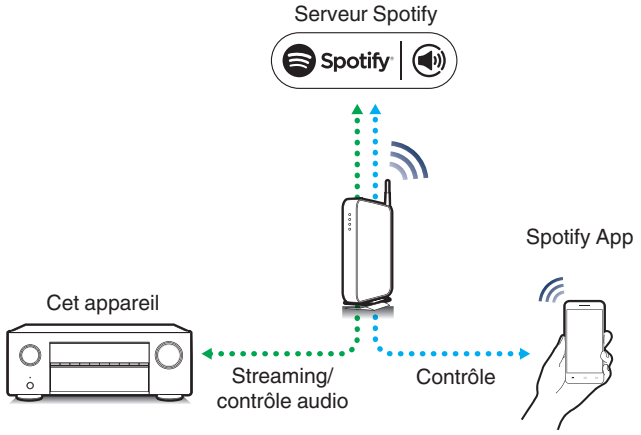
- Pendant la lecture avec la fonction AirPlay, le son est restitué au niveau sonore réglé sur l’iPhone, l’iPod touch ou l’iPad ou dans iTunes.
  Vous devez baisser le volume de l’iPhone, de l’iPod touch, de l’iPad ou d’iTunes avant de lancer la lecture, puis le régler au niveau adéquat.

Fonction Spotify Connect

Spotify, c'est toute la musique dont vous avez besoin. Des millions de morceaux disponibles instantanément. Cherchez simplement la musique que vous aimez, ou laissez Spotify vous jouer quelque chose de génial. Spotify fonctionne sur votre téléphone, votre tablette, votre ordinateur et les enceintes de votre domicile. Ainsi, vous aurez toujours la bande son parfaite pour ce que vous faites. Vous pouvez désormais profiter de Spotify avec votre compte gratuit ainsi qu'avec votre compte Premium. Utilisez votre téléphone, tablette ou ordinateur comme une télécommande pour Spotify.

Accédez à **www.spotify.com/connect** pour découvrir comment.

Le logiciel Spotify est soumis à des licences de tiers présentées ici : **www.spotify.com/connect/third-party-licenses**



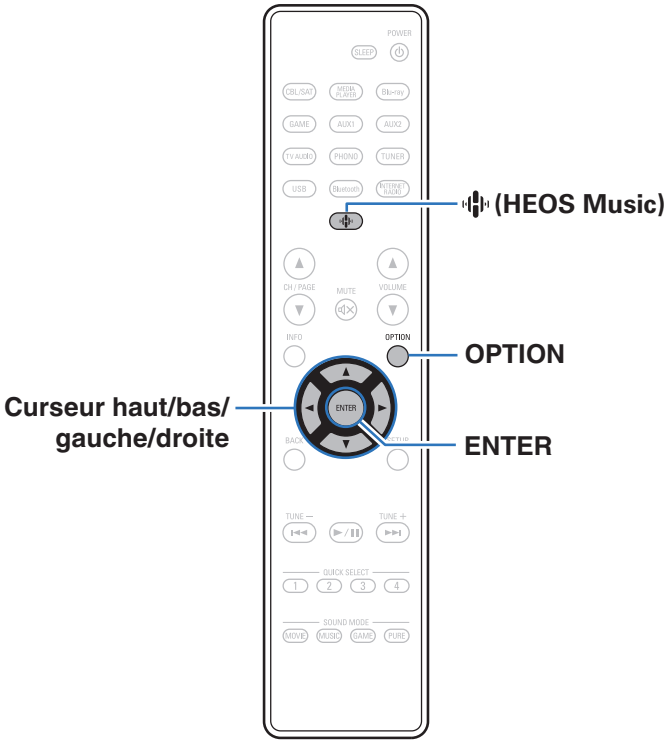
Lecture de la musique Spotify avec cet appareil

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

1. **Connectez les paramétrages Wi-Fi du périphérique iOS ou Android dans le même réseau que cet appareil.**
2. **Lancez le Spotify App.**
3. **Lire une piste Spotify.**
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.



Lecture des Favoris HEOS

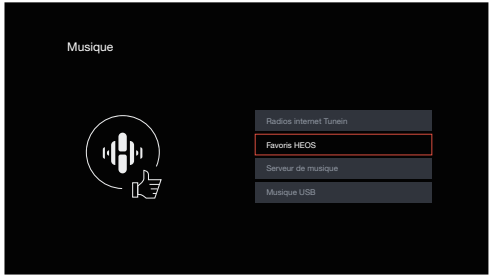
Lorsque vous utilisez la fonction Favoris HEOS pour la première fois sur cet appareil, créez un Compte HEOS sur HEOS App ou connectez-vous à votre compte.

Une fois que vous avez créé ou que vous vous êtes connecté à votre Compte HEOS, vous pouvez utiliser la fonctionnalité Favoris HEOS pour enregistrer et rappeler vos stations de radio en continu préférées à l'aide de l'interface utilisateur à l'écran de votre AVR.

1 Appuyez sur (HEOS Music).

Si un historique de lecture est présent, la dernière station de radio Internet ou le dernier morceau écouté est lu. Appuyez à nouveau sur (HEOS Music) pour afficher le menu principal de HEOS Music.

2 Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner "Favoris HEOS", puis appuyez sur ENTER.



3 Parcourez le contenu et sélectionnez une musique à lire.

- "Favoris HEOS - Utilisez l'application HEOS" s'affiche lorsque cet appareil n'est pas synchronisé avec un Compte HEOS dans le menu HEOS App.

Ajout des Favoris HEOS

1 **Pendant la diffusion du contenu, appuyez sur OPTION.**

L'écran de menu d'option s'affiche.

2 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner "Ajouter aux favoris HEOS", puis appuyez sur ENTER.**

Suppression des Favoris HEOS

1 **Lorsque la liste des Favoris HEOS est affichée, utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner l'élément que vous voulez supprimer des Favoris HEOS, puis appuyez sur OPTION.**

2 **Utilisez le curseur haut/bas 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 AVR" et appuyez ensuite sur ENTER.

2 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner "Amélior. Dialogues", puis appuyez sur ENTER.**

L'écran "Amélior. Dialogues" s'affiche.

3 **Utilisez le curseur gauche/droite pour sélectionner votre effet d'amélioration préféré.**

Bas / Moyen / Haut :	Améliore le dialogue et les sons vocaux.
Arrêt (Défaut) **:**	N'améliore pas le dialogue ou 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" ou "Pure Direct".

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 AVR" et appuyez ensuite sur ENTER.

2 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner "Réglage niv. Canal", puis appuyez sur ENTER.**

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

3 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner le canal que vous souhaitez régler.**

4 **Utilisez le curseur gauche/droite pour régler le volume.**

–12.0 dB – +12.0 dB (Défaut: 0.0 dB)

5 **Utilisez le curseur haut/bas/gauche/droite 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. 127)

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 AVR" et appuyez ensuite sur ENTER.

2 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner "Tonalité", puis appuyez sur ENTER.**

L'écran "Tonalité" s'affiche.

3 **Utilisez le curseur gauche/droite pour activer ou désactiver la fonction de contrôle de la tonalité.**

Marche :	Permettre les réglages de tonalité (graves, aigus).
Arrêt (Défaut) **:**	Lecture sans réglages de tonalité.

4 **Sélectionnez "Marche" à l'étape 3 et appuyez sur le curseur bas pour sélectionner la plage sonore à régler.**

Graves :	Réglage des graves.
Aigüs :	Réglage des aigus.

5 **Utilisez le curseur gauche/droite pour régler la tonalité, puis appuyez sur ENTER.**

-6 dB – +6 dB (Défaut : 0 dB)

- 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. 124)
- 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. 127)

Réglage du retard audio (Délai audio)

Compense le décalage entre la vidéo et l'audio.

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 AVR" et appuyez ensuite sur ENTER.

2 **Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner "Délai audio", puis appuyez sur ENTER.**

L'écran "Délai audio" s'affiche.

3 **Utilisez le curseur gauche/droite pour activer/désactiver la fonction de synchronisation automatique des lèvres.**

Marche (Défaut) **:**	Ajuste automatiquement le temps de traitement audio pour compenser les retards de synchronisation audio/vidéo d'un téléviseur compatible avec Sync. labiale auto.
Arrêt :	Ne pas ajuster automatiquement.

4 **Appuyez sur le curseur bas pour sélectionner "Ajuster" si le décalage entre l'image et le son doit être corrigé manuellement, puis utilisez le curseur gauche/droite pour régler le décalage.**

0 ms – 500 ms (Défaut : 0 ms)

- Les réglages "Délai audio" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.
- 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".
- Vous pouvez également ajuster finement la valeur de correction du retard définie par "Sync. labiale auto".

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 : Tuner / HEOS Music / Phono

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 AVR" et appuyez ensuite sur ENTER.

2 Utilisez le curseur haut/bas pour sélectionner "Sélect. Vidéo", puis appuyez sur ENTER.

L'écran "Sélect. Vidéo" s'affiche.

3 Utilisez le curseur gauche/droite pour sélectionner le mode de sélection vidéo.

Arrêt (Défaut) **:**	Désactive le mode Sélect. Vidéo.
Marche :	Active le mode Sélect. Vidéo.

4 Si vous avez sélectionné "Marche" à l'étape 3, appuyez sur le curseur vers le bas et sélectionnez "Source".

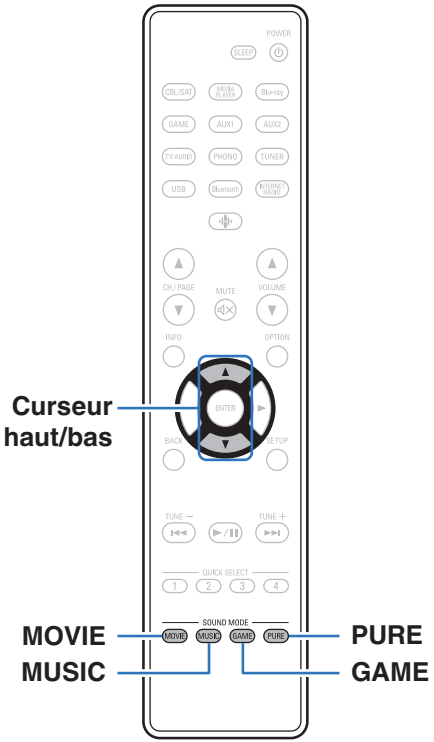
5 Utilisez le curseur gauche/droite pour sélectionner la source d'entrée de la vidéo que vous souhaitez reproduire, puis appuyez sur ENTER.

Dernière (Défaut) **:**	Lit la vidéo de la dernière source d'entrée qui a été lue.
CBL/SAT / Media Player / Blu-ray / Game / AUX1 / AUX2 :	Lit la vidéo à partir de la source d'entrée sélectionnée. *

* Vous pouvez sélectionner la source d'entrée à laquelle la borne HDMI est assignée.

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

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.

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

■ 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 le curseur haut/bas pour sélectionner un mode sonore.
- Testez différents modes audio et profitez d’un mode audio par le biais du mode que vous préférez.

[**Exemple**] Quand vous appuyez sur MOVIE



Cet appareil offre non seulement des modes audio conformes aux formats enregistrés sur les disques tels que Dolby et DTS, mais aussi des types de modes élargis qui sont compatibles avec la configuration de vos enceintes, ainsi que des “Mode d’écoute original” qui créent une atmosphère de Rock Arena, Jazz Club, etc.

Lecture directe

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

1 **Utilisez PURE pour sélectionner “Direct”.**

La lecture en direct commence.

Lecture Pure Direct

Ce mode permet la lecture avec un son de meilleure qualité que dans le mode de lecture directe.
Ce mode éteint l'affichage de l'appareil principal. 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.

- En modes audio Direct et Pure Direct, les éléments suivants ne peuvent pas être réglés.
  - Amélior. Dialogues (☞ p. 82)
  - Tonalité (☞ p. 84)
  - Restorer (☞ p. 121)
  - MultEQ® (☞ p. 123)
  - Dynamic EQ (☞ p. 124)
  - Dynamic Volume (☞ p. 125)
  - EQ graphique (☞ p. 125)

REMARQUE

- 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.

Description des types de mode audio

Mode audio Dolby

Type de mode audio	Description
Dolby PLII	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous utilisez un décodeur Dolby PLII pour lire des sources 2 canaux en son surround 5.1 canaux avec une sensation de son surround enveloppante.
Dolby Digital	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en Dolby Digital.
Dolby TrueHD	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en Dolby TrueHD.
Dolby Digital Plus	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en Dolby Digital Plus.

Mode audio DTS

Type de mode audio	Description
DTS Neo:6	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous utilisez un décodeur DTS Neo:6 pour lire des sources à 2 canaux en mode son surround 5.1. Il y a deux modes de lecture: le mode “Cinema”, optimisé pour la lecture des films; le mode “Music”, optimisé pour la lecture de musique.
DTS Surround	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en DTS.
DTS-HD	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en DTS-HD.

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.

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.
Rock Arena	Ce mode reproduit l'atmosphère d'un concert dans un stade.
Jazz Club	Ce mode simule l'expérience d'être dans un club de jazz intimiste.
Mono Movie	Ce mode fonctionne avec les sources audio monaurales et fournit un effet sonore surround. Pour un équilibre des canaux et des effets sonores optimaux, connectez la source monaurale aux deux entrées audio (G/D) avant.
Video Game	Ce mode fournit un son surround dynamique excitant avec vos jeux vidéo préférés.
Matrix	Ce mode ajoute un effet de sono surround spacieux avec des sources de musique 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, DTS, DTS-HD, 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. • Le son est émis par les enceintes avant gauche et droite et par le subwoofer, s'il est connecté. • Lorsque les signaux multi-canaux sont utilisés, ils sont mélangés à l'audio 2 canaux et lus sans traitement de son surround supplémentaire.

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. • Affichez le circuit du témoin du corps principal (l'affichage passera en position arrêt.)

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 surround" pour profiter du son surround comme vous aimez. (☞ p. 115)

Signal d'entrée	Mode son	Touche MOVIE	Touche MUSIC	Touche GAME
2 canaux ∗1	Stereo	○	○	○
	Dolby PLII Movie ∗2	○		
	Dolby PLII Music ∗2		○	
	Dolby PLII Game ∗2			○
	DTS Neo:6 Cinema ∗2	○		
	DTS Neo:6 Music ∗2		○	
	Multi Ch Stereo	○		
	Mono Movie	○		
	Rock Arena		○	
	Jazz Club		○	
	Matrix		○	
	Video Game			○

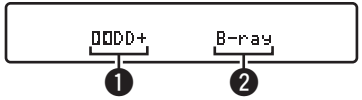
∗1 2 canaux comporte également une entrée analogique.

∗2 Ce mode lit les sources 2 canaux en lecture 5.1 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.

Signal d'entrée	Mode son	Touche MOVIE	Touche MUSIC	Touche GAME
Multicanaux ∗3	Stereo	○	○	○
Dolby Digital	Dolby Digital	○	○	○
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	○	○	○
Dolby TrueHD	Dolby TrueHD	○	○	○
DTS	DTS Surround	○	○	○
DTS-HD	DTS-HD	○	○	○
Multicanaux PCM	Multi Ch In	○	○	○
	Multi Ch Stereo	○	○	○
	Mono Movie	○		
	Rock Arena		○	
	Jazz Club		○	
	Matrix		○	
	Video Game			○

∗3 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. 217).

■ Affichages sur l’affichage



1 Indique un décodeur à utiliser.

- Un décodeur Dolby Digital Plus est affiché comme “DDD+”.

2 Affiche le nom de la source d’entrée en cours de lecture.

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. 129)

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.

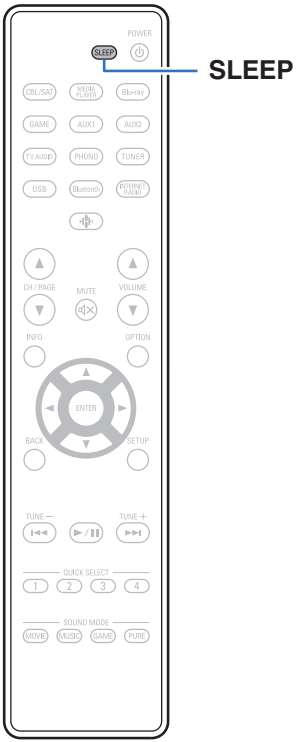
5 Basculez la source d'entrée de cet appareil pour vérifier que la vidéo du lecteur connecté par HDMI est lu correctement.

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.

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 minuterie sommeil peut être réglée en pressant sur SLEEP sur l'appareil principal.

Utilisation de la minuterie sommeil

1 Appuyez sur SLEEP et affichez la durée que vous souhaitez.

- Le témoin SLEEP s'allume sur l'écran 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

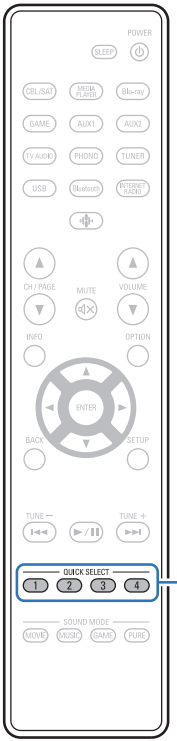
Appuyez SLEEP pour sélectionner "Off".
Le témoin SLEEP de l'affichage s'éteint.

- 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 rapide plus



QUICK SELECT 1 – 4

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

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

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

Enregistrement des paramètres

1 Configurez l'appareil pour enregistrer le contenu suivant.

La fonction de sélection rapide plus peut être utilisée pour enregistrer les éléments suivants.

	Éléments enregistrés	Page
1	Source d'entrée	47
2	Volume Principal	48
3	Mode son	87
4	Niveau des canaux	83
5	Paramètres Audyssey (Audyssey MultEQ®, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume®)	123
6	Restorer	121
7	Amélior. Dialogues	82
8	Contenu de la lecture	*
9	Sélect. Vidéo	86

* Maintenez enfoncé QUICK 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 / Spotify

2 **Appuyez de manière prolongée sur QUICK SELECT jusqu'à ce que "Quick X Memory" s'affiche.**

Les paramètres présents seront mémorisés.

X est affiché le numéro du bouton QUICK SELECT sur lequel vous avez appuyé.

■ Modification des éléments de réglage dans Sélection rapide

Vous pouvez changer les noms de MAIN ZONE Sélection rapide affichés sur l'écran du téléviseur ou sur l'écran de cet appareil et les éléments de réglage enregistrés.

Voir "Sélection rapide" dans le menu pour plus de détails sur la manière d'effectuer ces modifications. (☞ p. 170)

Solliciter le paramétrage

1 **Appuyez sur QUICK SELECT.**

Les réglages Sélect rapide du bouton sur lequel vous avez appuyé sont rétablis.

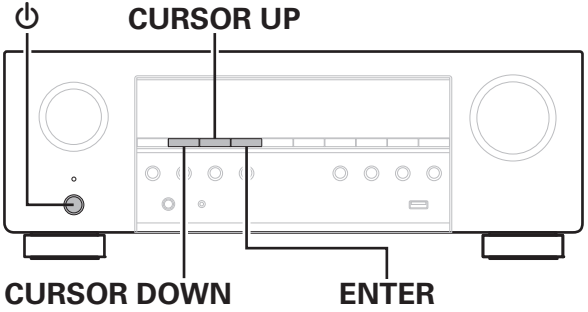
- Les réglages par défaut de la source d'entrée sont indiqués ci-dessous.

Bouton	Source d'entrée
QUICK SELECT 1	CBL/SAT
QUICK SELECT 2	Blu-ray
QUICK SELECT 3	Game
QUICK SELECT 4	HEOS Music

- Dans les réglages d'usine par défaut le volume n'est pas réglé sur la Fonction de sélection rapide plus.
  Reportez-vous à "Enregistrement des paramètres" pour enregistrer le volume dans la Fonction de sélection rapide plus. (☞ p. 101)

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 CURSOR DOWN et ENTER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.**
2. **Utilisez CURSOR UP ou CURSOR DOWN 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 CURSOR DOWN et ENTER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.**

2 **Utilisez CURSOR UP ou CURSOR DOWN 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 ⏻ tout en maintenant les touches CURSOR DOWN et ENTER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.**

2 **Utilisez CURSOR UP ou CURSOR DOWN pour sélectionner "FP LOCK ∗Off".**

(∗ le mode actuellement activé.)

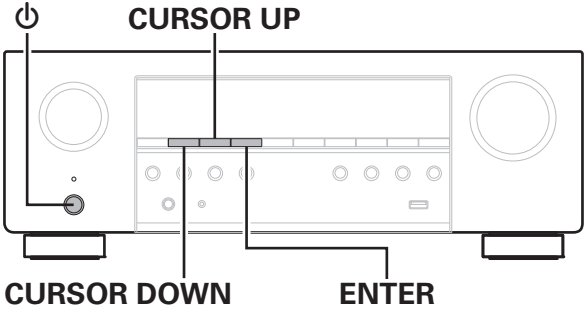
3 **Appuyez sur ENTER pour entrer le réglage.**

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

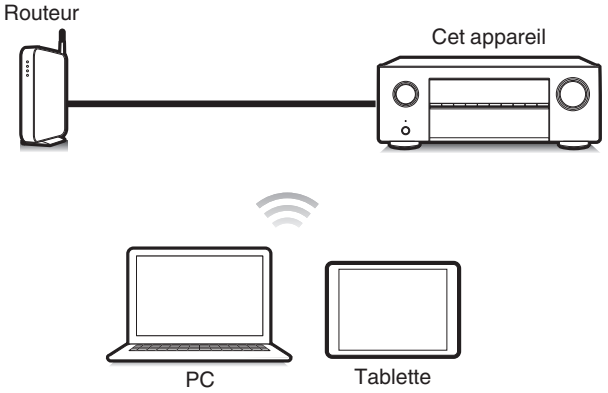
1. **Appuyez sur ⏻ tout en maintenant les touches CURSOR DOWN et ENTER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.**
2. **Utilisez CURSOR UP ou CURSOR DOWN pour sélectionner "RC LOCK On".**
3. **Appuyez sur ENTER pour entrer le réglage.**
   La fonction de réception du témoin infrarouge est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

Activation de la fonction du capteur à distance

1. **Appuyez sur ⏻ tout en maintenant les touches CURSOR DOWN et ENTER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.**
2. **Utilisez CURSOR UP ou CURSOR DOWN 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.

Fonction de contrôle Internet

Vous pouvez contrôler et configurer cet appareil à partir d'un écran de contrôle Web sur un navigateur Web.



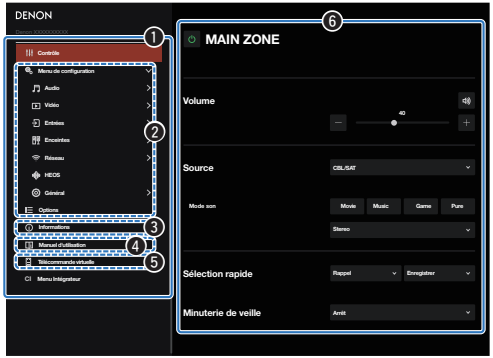
- Cet appareil et un PC ou une tablette doivent être correctement connectés au réseau afin d'utiliser la fonction de contrôle Internet. (☞ p. 43)
- En fonction des paramètres de votre logiciel de sécurité, il est possible que vous ne puissiez pas accéder à cet appareil à partir de votre PC. Le cas échéant, modifiez les paramètres du logiciel.

Contrôle de l’appareil à partir d’un contrôle Web

L’écran de contrôle Web prend en charge les fonctions suivantes.

1. **Menu latéral**
2. **Menu de configuration**
3. **Informations**
4. **Manuel d'utilisation**
5. **Télécommande virtuelle**
6. **Réglage du menu sélectionné dans le menu latéral**

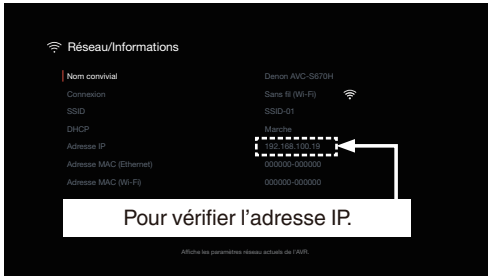
Écran de contrôle Web
Menu initial



- Conf. Audyssey n’est pas pris en charge sur l’écran de contrôle Web. Si vous souhaitez effectuer des mesures, effectuez-les à partir du menu de configuration à l’écran.
- “Menu Intégrateur” contient des paramètres destinés à être utilisés par les installateurs personnalisés et ne doivent être utilisés à aucun autre moment.

1 **Réglez le paramètre “Commande réseau” sur “Toujours actif”. (☞ p. 159)**

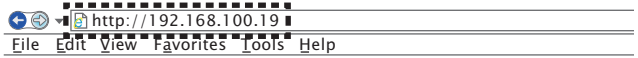
2 **Vérifiez l’adresse IP de cet appareil dans le menu “Informations”. (☞ p. 155)**



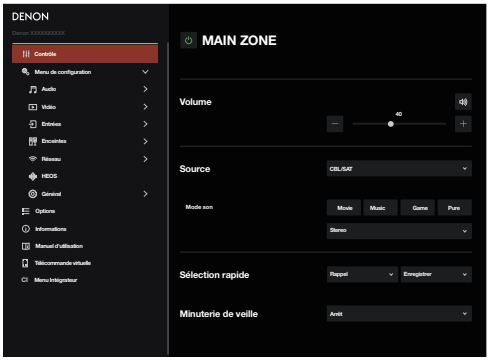
3 **Ouvrez un navigateur Web sur un PC ou une tablette.**

4 **Entrez l’adresse IP de cet appareil dans la ligne d’adresse de votre navigateur.**

Par exemple, si l’adresse IP de cet appareil est “192.168.100.19”, entrez “http://192.168.100.19”.



5 **Lorsque le menu principal est affiché dans un navigateur Internet, cliquez sur l’élément de menu que vous voulez utiliser.**



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.

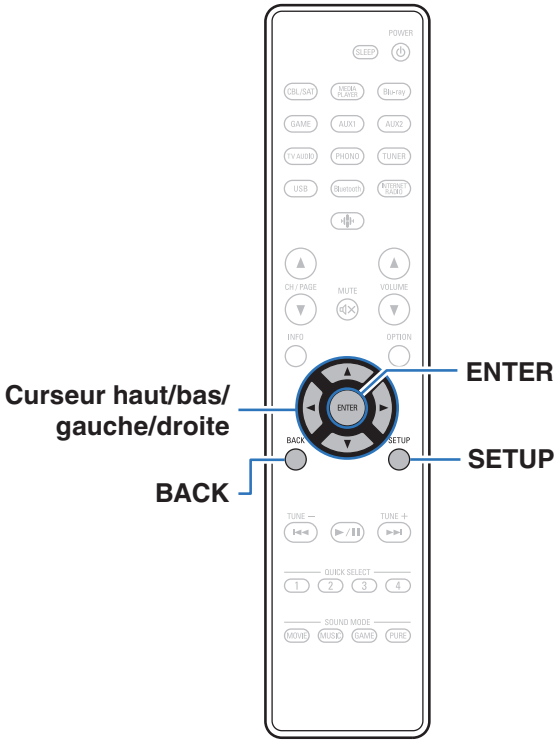
Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 Audio	**Réglage du niveau des Subwoofer**	Règle le volume du canal du subwoofer pour toutes les sources d'entrée.	115
	Paramètres surround	Ajuste les réglages du son surround.	115
	Restorer	Accroît les composants de fréquence faible et élevée de l'audio compressé, tel que des fichiers MP3 pour obtenir une lecture audio optimale.	121
	Volume	Permet de configurer le volume.	122
	Audyssey	Permet d'effectuer l'installation d'Audyssey MultEQ®, Audyssey Dynamic EQ® et de Audyssey Dynamic Volume®.	123
	EQ graphique	Règle la qualité tonale de chaque enceinte à l'aide d'un égaliseur graphique.	125
 Vidéo	**Configuration des HDMI**	Réglage des paramètres de configurations de Sortie audio HDMI, HDMI Pass Through et HDMI Contrôle.	127
	HDMI Upscaler	Règle le mode de conversion ascendante du contenu HDMI 1080p et 4K en 8K.	131
	Affichage à l'écran	Sélectionne les préférences de l'interface utilisateur de l'affichage à l'écran.	132
	Economiseur d'écran	Définit le paramètre de l'économiseur d'écran.	133
	Format signal 4K/8K	Configure les options de format de signal pour votre équipement vidéo 4K ou 8K.	133
	Config.HDCP	Configure la version HDCP pour chaque source d'entrée HDMI.	135

Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 Entrées	**Affectation des entrées**	Modifie l'attribution des connecteurs d'entrée et le mode d'entrée audio.	136
	Renommer les sources	Permet de changer le nom d'affichage pour la source d'entrée.	139
	Masquer les sources	Sélectionne les entrées source à masquer sur l'interface utilisateur et les écrans du panel avant.	139
	Niveau des sources	Règle le niveau d'entrée de la source actuelle.	139
 Enceintes	**Conf. Audyssey®**	Les caractéristiques acoustiques des enceintes connectées et du local d'écoute sont mesurées et les réglages les plus précis se font automatiquement.	140
	Configuration manuelle	Règle manuellement les enceintes ou modifie les paramètres "Conf. Audyssey®".	149
 Réseau	**Informations**	Affichage des informations sur le réseau.	155
	Connexion	Configure la connexion réseau.	155
	Réglages	Configure les paramètres du réseau (DHCP et adresse IP).	158
	Commande réseau	Active la communication réseau en mode Veille.	159
	Nom convivial	Modifie le nom de cet appareil qui est affiché sur le réseau.	160
	Diagnostic	Teste la connexion réseau.	160
	AirPlay	Réglages pour Apple AirPlay.	161
	Spotify Connect	Commute l'accès à Spotify Connect.	162
	Roon Ready	Commute l'accès à Roon Ready.	162
	TIDAL Connect	Commute l'accès à TIDAL Connect.	162
	Qobuz Connect	Commute l'accès à Qobuz Connect.	162
	Wi-Fi et Bluetooth	Active l'alimentation des radios Wi-Fi et Bluetooth.	163

Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 HEOS	**[Lorsque l'utilisateur est déconnecté du compte HEOS]**		
	"–"	Un guide pour télécharger l'application HEOS.	164
	[Lorsque l'utilisateur est connecté au compte HEOS]		
	Identifiez-vous.	Affiche votre compte HEOS.	164

Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 Général	**Langue**	Sélectionne la langue de l'interface utilisateur à l'écran.	165
	Manuel d'utilisation	Accédez au manuel de l'utilisateur en ligne depuis votre appareil mobile.	165
	ECO	Configure les fonctions d'économie d'énergie du Mode ECO et veille Auto.	165
	Émetteur Bluetooth	Règle les paramètres de l'émetteur Bluetooth.	169
	Sélection rapide	Définit les paramètres de "Sélection rapide" et le nom d'affichage.	170
	Afficheur façade	Permet de régler les paramètres relatifs à l'afficheur.	171
	Micrologiciel	Vérifie les dernières informations sur les mises à jour du micrologiciel et configure l'affichage du message de notification.	172
	Informations	Affichage d'informations sur les réglages cet appareil, les signaux d'entrée etc.	174
	Données d'utilisation	Sélectionne si les données d'utilisation sont envoyées ou non à Denon.	176
	Sauveg. & charger	Enregistrez et restaurez le paramétrage du périphérique à l'aide d'un dispositif mémoire USB.	176
	Verrou de config.	Protection des réglages contre toute modifications involontaire.	177
	Réinitialiser	Divers réglages sont réinitialisés aux valeurs d'usine par défaut.	177

Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 Assistant de configuration	**Démarrez configuration ...**	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"
	Language Select	Configure les éléments de réglage individuel en suivant les indications affichées sur l'écran du téléviseur.	
	Réglage enceintes		
	Étalonnage enceintes		
	Configuration réseau		
	Configuration audio de la TV		
	Configuration des entrées		
	Applications mobiles		



Fonctionnement du menu

1 **Appuyez sur SETUP.**

Le menu s'affiche à l'écran de la TV.

2 **Utilisez le curseur haut/bas/droite pour sélectionner le menu à régler ou à utiliser, puis appuyez sur ENTER.**

3 **Utilisez le curseur gauche/droite pour passer au réglage souhaité.**

4 **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 affiché à l'écran. Le menu disparaît de l'écran.

Audio

Réglage des paramètres audio.

Réglage du niveau des Subwoofer

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

■ Subwoofer

Permet d'ajuster le niveau de volume du subwoofer.

–12.0 dB – +12.0 dB (Défaut: 0.0 dB)

- Ce réglage se traduit également au niveau du canal du subwoofer dans le paramétrage du menu "Enceintes" - "Niveaux". (☞ p. 151)

Paramètres surround

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.

- Certains éléments de réglage ne peuvent être sélectionnés quand la lecture est interrompue. Effectuez les réglages pendant la lecture.
- Les réglages "Paramètres surround" 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.

- Cet élément ne peut pas être défini lorsque le mode sonore est "Direct", "Pure Direct", "Stereo" ou "Mode audio original".

Gestion Loudness

Cela permet d'indiquer si la sortie doit être effectuée de la manière décrite dans "Compression dynamique" 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 "Compression dynamique" et Fonction de normalisation de dialogue.
Arrêt :	Les paramètres "Compression dynamique" et Normalisation de dialogue sont désactivés et les signaux sur le disque sont émis tels quels.

- "Gestion Loudness" peut être réglé lorsqu'un signal Dolby TrueHD est entré.

Compression dynamique

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

Automatique :	Active/désactive automatiquement la compression de la gamme dynamique selon la source.
Bas / Moyen / Haut :	Réglage du niveau de compression.
Arrêt (Défaut) **:**	Compression de la gamme dynamique toujours désactivée.

- "Compression dynamique" peut être réglé lors de la réception d'un signal Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou DTS.
- "Automatique" ne peut pas être défini lors de l'entrée d'un signal DTS.

Effets basse fréquence

Ajuste le niveau des effets basses fréquences (LFE).

-10 dB – 0 dB (Défaut : 0 dB)

- Cet élément peut être défini lorsque le signal LFE est inclus dans le signal d'entrée.
- Cet élément peut être sélectionné lors de la lecture d'un signal Dolby Digital ou DTS, ou de ce DVD-Audio.
- 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

Centrage image

Distribue la sortie de dialogue entre le canal central et les canaux gauche et droit et élargit l'image sonore à l'avant.

0.0 – 1.0 (Défaut : 0.3)

- Vous pouvez définir ceci lorsque le mode audio est défini sur DTS Neo:6 dans le mode "Music".
- Plus la valeur est grande, plus le dialogue est concentré sur le canal central. Plus la valeur est petite, plus le dialogue est distribué vers les canaux avant gauche et droit, et plus l'image sonore est élargie à l'avant.

■ Panorama

Le champ sonore avant est étendu plus vers l'arrière pour créer une impression sonore parfaitement inclusive.

Marche :	Utilisez "Panorama".
Arrêt (Défaut) **:**	Ne pas utiliser "Panorama".

- Vous pouvez définir ceci lorsque le mode son est réglé sur Dolby PLII en mode "Music".

■ Dimension

Déplace le centre de l'image sonore vers l'avant ou l'arrière, pour un meilleur équilibre.

0 – 6 (Défaut : 3)

- Vous pouvez définir ceci lorsque le mode son est réglé sur Dolby PLII en mode "Music".
- Plus le chiffre est petit, plus le son surround se décale vers l'arrière; plus le chiffre est grand, plus le son surround se décale vers l'avant.

■ Centre largeur

Distribue la sortie de dialogue entre le canal central et les canaux gauche et droit et élargit l'image sonore à l'avant.

0 – 7 (Défaut : 3)

- Vous pouvez définir ceci lorsque le mode son est réglé sur Dolby PLII en mode "Music".
- Plus la valeur est petite, plus le dialogue est concentré sur le canal central. Plus la valeur est grande, plus le dialogue est distribué vers les canaux avant gauche et droit, et plus l'image sonore est élargie à l'avant.

Durée de délai

Règle le temps de retard des canaux surround.

0 ms – 300 ms (Défaut : 30 ms)

- Vous pouvez définir ceci lorsque le mode audio est “Matrix”.

Niveaux des effets

Ajuste le niveau des effets sonores du mode audio actuel.

1 – 15 (Défaut : 10)

- Cet élément peut être défini lorsque le mode sonore est “Rock Arena”, “Jazz Club”, “Mono Movie” ou “Video Game”.
- Choisissez un niveau de réglage inférieur si le positionnement et l’impression de phase des signaux surround ne paraît pas naturel.

Taille de la pièce

Simuler l’acoustique d’une petite salle.

Petite :	Simuler l’acoustique d’une petite salle.
Moyenne petite :	Simulation acoustique d’une pièce petite à moyenne.
Moyen (Défaut) **:**	Simulation acoustique d’une pièce moyenne.
Moyenne grande :	Simulation acoustique d’une pièce moyenne à grande.
Grande :	Simuler l’acoustique d’une grande salle.

- Cet élément peut être défini lorsque le mode sonore est “Rock Arena”, “Jazz Club”, “Mono Movie” ou “Video Game”.
- “Taille de la pièce” ne représente pas la taille de la pièce dans laquelle les sources sont lues.

■ 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 "Sortie Subwoofer" est réglé sur "LFE + MAIN (Principale)". (☞ p. 153)

■ Paramètres par défaut

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

Restorer

Les formats audio compressés, tels que MP3 et WMA (Windows Media Audio) réduisent la quantité de données en éliminant des composants du signal difficilement audibles pour l'oreille humaine. La fonction "Restorer" 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

Haut :	Mode optimisé pour les sources compressées avec de faibles aigus (en-dessous de 64 kbps).
Moyen :	Appliquez un boost adapté aux aigus et graves des sources compressées (en-dessous de 96 kbps).
Bas :	Mode optimisé pour les sources compressées avec des aigus normaux (au-dessus de 96 kbps).
Arrêt (Défaut) **:**	Ne pas utiliser "Restorer".

- Cet élément peut être réglé avec les signaux analogiques ou quand un signal PCM (Fréq. échantillonage. = 44,1/48 kHz) est entré.
- Le réglage en est impossible quand le mode audio est sur "Direct" ou "Pure Direct".
- Les réglages "Restorer" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.

Volume

Réglez le volume.

■ 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.

■ Limite

Réglages de volume maximum.

40 – 80 (–40 dB – 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. 122)

■ Niveau de démarrage

Définit le niveau de volume initial lorsque l'appareil est mis sous tension.

Dernière (Défaut) **:**	Règle le niveau de mise sous tension sur le dernier niveau de volume utilisé.
Sourdine :	Règle le niveau de mise sous tension sur le niveau de sourdine.
1 – 98 (–79 dB – 18 dB) :	Règle un niveau de mise sous tension spécifique.

- La valeur en décibels (dB) s'affiche lorsque le paramétrage "Échelle" est défini sur "-79.5 dB - 18.0 dB". (☞ p. 122)

■ Niveau sourdine

Règle la quantité d'atténuation lorsque la sourdine est activée.

Complet (Défaut) **:**	Règle le niveau de sourdine sur la sourdine totale (aucun son).
–40 dB :	Règle le niveau de sourdine à 40 dB plus bas que le niveau de volume actuel.
–20 dB :	Règle le niveau de sourdine à 20 dB plus bas que le niveau de volume actuel.

Audyssey®

Définit Audyssey MultEQ®, Audyssey Dynamic EQ® et Audyssey Dynamic Volume®. 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. 218).

- Les réglages “MultEQ®”, “Dynamic EQ”, “Compens. niveau réf.” et “Dynamic Volume” sont mémorisés pour chaque source d’entrée.
- Lorsque le mode son est en mode “Direct” ou “Pure Direct”, les réglages “MultEQ®”, “Dynamic EQ” et “Dynamic Volume” ne peuvent pas être configurés.

■ MultEQ®

MultEQ® compense les caractéristiques de temps et de fréquence de la zone d’écoute en fonction des résultats de mesure avec “Conf. Audyssey®”. La sélection s’effectue parmi trois types de courbes de compensation. Nous vous recommandons le paramétrage “Reference”.

Reference (Défaut) **:**	Sélectionne le réglage étalonné par défaut avec une légère atténuation aux hautes fréquences. Optimal pour les films.
L/R Bypass :	Sélectionne le paramétrage de référence, mais contourne MultEQ® 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 :	Ne pas utiliser “MultEQ®”.

- Si vous utilisez un casque, “MultEQ®” 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®.

Marche (Défaut) **:**	Utiliser "Dynamic EQ".
Arrêt :	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. 84)
- Cet élément ne peut pas être défini lorsque "MultEQ®" est réglé sur "Arrêt" dans le menu.

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 du 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.

0 dB (Réf. film) (Défaut) **:**	Optimisé pour le contenu tel que des films.
5 dB :	Sélectionnez ce réglage pour le contenu qui a une très large gamme dynamique, comme la musique classique.
10 dB :	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.
15 dB :	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. 124)

■ 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®.

Heavy :	Ajustement le plus important sur les sons les plus forts et les plus bas.
Medium :	Ajustement moyen sur les sons les plus bas et les plus forts.
Light :	Ajustement le moins important sur les sons les plus bas et les plus forts.
Arrêt (Défaut) **:**	Ne pas utiliser "Dynamic Volume".

- Si "Dynamic Volume" est réglé sur "Oui" dans "Conf. Audyssey®", le réglage passe automatiquement à "Medium". (☞ p. 140)
- Cet élément ne peut pas être défini lorsque "MultEQ®" est réglé sur "Arrêt" dans le menu.

EQ graphique

Utilise l'égaliseur graphique pour régler la tonalité de chaque enceinte.

- Les enceintes pour lesquelles "EQ graphique" peut être réglé sont différentes en fonction du mode audio.
- Ceci peut être réglé lorsque le paramètre "MultEQ®" est réglé sur "Arrêt". (☞ p. 123)
- 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. 125)

■ EQ graphique / 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.

Sélection d'enceinte

Ajustez ou non les tonalités pour chaque enceinte ou toutes les enceintes.

Tous :	Réglez tous les tons des enceintes ensemble.
Gauche/droite (Défaut) **:**	Réglez les tons des enceintes gauche et droite ensemble.
Chaque :	Réglez la tonalité pour chaque enceinte.

Ajuster 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)

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.

Paramètres par défaut

Les paramètres "EQ graphique" sont rétablis sur les paramètres par défaut.

Vidéo

Effectuez les réglages vidéo.

Configuration des 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. 127), “HDMI Contrôle” (☞ p. 129))
  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.

AVR (Défaut) **:**	Lecture par les enceintes connectées au récepteur.
TV :	Lecture par une télévision connectée au récepteur.

- Lorsque la fonction HDMI Contrôle est activée, la priorité est donnée au réglage audio du téléviseur. (☞ p. 97)
- 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.

■ HDMI Pass Through

Sélectionne la manière dont cet appareil transmettra des signaux HDMI vers la sortie HDMI en mode veille.

Marche :	Transmet l’entrée HDMI sélectionnée via la sortie HDMI de cet appareil lorsqu’il est en mode Veille.
Arrêt (Défaut) **:**	Aucun signal HDMI n’est transmis via la sortie HDMI de cet appareil en mode veille.

Source Pass Through

Sélectionne l'entrée HDMI à faire passer par la sortie HDMI lorsque cet appareil est en mode veille.

Dernière (Défaut) **:**	Sélectionne la dernière entrée HDMI utilisée.
CBL/SAT / Media Player / Blu-ray / Game / AUX1 / AUX2 / TV Audio :	Sélectionne l'entrée HDMI comme source de veille.

- "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. 127), "HDMI Contrôle" (☞ p. 129))

Sélect source Telec

Permet d'autoriser la mise en marche de l'appareil à l'aide du bouton de sélection de la source d'entrée de la télécommande lorsque l'appareil est en mode veille.

Allumer + Source (Défaut) **:**	Cet appareil est mis sous tension et la source d'entrée change.
Sélection source seule :	Cet appareil reste en veille mais commute la source d'entrée HDMI lorsque vous appuyez sur un bouton de source d'entrée. 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.

- "Sélect 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. 127), "HDMI Contrôle" (☞ p. 129))

HDMI Contrôle

Permet de lier l'utilisation de différents appareils connectés en HDMI et compatibles avec HDMI Contrôle.

Marche :	Utiliser la fonction HDMI Contrôle.
Arrêt (Défaut) **:**	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 OUT.
- Consultez les instructions d'utilisation de chaque composant connecté pour vérifier les réglages.
- Lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche", l'alimentation de cet appareil peut être liée à celle du téléviseur et le volume de cet appareil peut être contrôlé à l'aide de la télécommande du téléviseur.
- Se reporter à "Fonction HDMI Contrôle" pour en savoir plus sur la fonction HDMI Contrôle. (☞ p. 97)

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 OUT, indiquez si vous souhaitez recevoir le son provenant du téléviseur via HDMI.

Marche :	Utiliser la fonction ARC.
Arrêt (Défaut) **:**	Ne pas utiliser la fonction ARC.

- Si vous utilisez cette fonction, utilisez un téléviseur compatible ARC (Audio Return Channel) et activez la fonction HDMI Contrôle du téléviseur.
- Lorsque "ARC" est réglé sur "Marche", le volume de cet appareil peut être contrôlé à l'aide de la télécommande du téléviseur même lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Arrêt" sur cet appareil.

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. 129)

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", lorsque vous mettez le téléviseur hors tension, cet appareil se met automatiquement en veille. (☞ p. 137)
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. 129)

■ Économie d'énergie

Active la fonction d'économie d'énergie de l'AVR pour réduire les coûts énergétiques lors de l'utilisation des enceintes du téléviseur.

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

Marche :	Utiliser la fonction Économie d'énergie.
Arrêt (Défaut) **:**	Ne pas utiliser la fonction Économie d'énergie.

- "Économie d'énergie" peut être réglé lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche". (☞ p. 129)

HDMI Upscaler

Règle le mode de conversion ascendante du contenu HDMI 1080p et 4K en 8K.

Automatique :	Transformez les vidéos HDMI 1080p et 4K en 8K en fonction des capacités du TV.
Arrêt (Défaut) **:**	Le convertisseur 8K est désactivé.

- Cet élément peut être réglé lorsque "HDMI" est attribué à chaque source d'entrée.
- Cette fonction n'est pas efficace lorsque le signal d'entrée est de la vidéo compressée ou HDR.

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.

Bas (Défaut) **:**	Affichage bas.
Haut :	Affichage haut.
Arrêt :	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.

Marche (Défaut) **:**	Activer l'affichage.
Arrêt :	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".

Toujours actif (Défaut) **:**	Affichage permanent.
Arrêt auto :	Conserver l'affichage pendant 30 secondes après l'activation.

Mode 21:9

La position du volume, les options et les informations apparaissent dans la zone d'affichage lorsqu'un rapport largeur-hauteur de 21:9 est utilisé.

Marche :	"Mode 21:9" est utilisé.
Arrêt (Défaut) **:**	"Mode 21:9" n'est pas utilisé.

Economiseur d'écran

Sélectionnez le réglage de l'économiseur d'écran.

Un économiseur d'écran s'active si aucune opération n'est effectuée pendant plus de 5 minutes lorsqu'aucun signal vidéo n'est entré ou lorsque le même écran (par exemple le menu de configuration) est affiché.

Utilisez le curseur haut/bas/gauche/droite pour effacer l'écran de veille.

Marche :	Active l'économiseur d'écran.
Arrêt (Défaut) **:**	Désactive l'économiseur d'écran.

- L'économiseur d'écran est activé dans les cas suivants.
  - Lorsque le menu de configuration est affiché
  - Lorsqu'aucun signal vidéo n'est entré
  - Lorsque l'écran de lecture de HEOS Music, USB ou Bluetooth est affiché

Format signal 4K/8K

Définissez le format des signaux 4K et 8K à lire par cet appareil lorsque le téléviseur ou l'appareil de lecture connecté à cet appareil est compatible avec les signaux HDMI 4K ou 8K.

■ Format signal 4K/8K

Définit les options de format de signal pour les périphériques connectés à chaque entrée de cet appareil.

Standard :	Sélectionnez si votre téléviseur et le périphérique source prennent en charge les signaux vidéo 4K 60 Hz 4:2:0 8 bits.
Amélioré (Défaut) **:**	Sélectionnez si votre téléviseur, le périphérique source et les câbles prennent en charge les signaux vidéo haute qualité 4K 60 Hz 4:4:4 8 bits, 4:2:2 ou 4:2:0 10 bits.
8K Amélioré :	Sélectionnez si votre téléviseur, l'appareil source et les câbles prennent en charge les signaux vidéo de haute qualité 8K 60 Hz ou 4K 120 Hz.

【Relation entre le “Format signal 4K/8K” paramétrage et les résolutions supportées】

Résolution supportée	Espace couleurs	Profondeur pixel	Format signal 4K/8K		
			Standard	Amélioré	8K Amélioré
4K 24 Hz, 4K 30 Hz, 4K 25 Hz	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bits	✓	✓	✓
		10,12 bits	–	✓	✓
	YCbCr 4:2:2	12 bits	✓	✓	✓
4K 60 Hz, 4K 50 Hz	YCbCr 4:2:0	8 bits	✓	✓	✓
		10,12 bits	–	✓	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bits	–	✓	✓
		10,12 bits	–	–	✓
	YCbCr 4:2:2	12 bits	–	✓	✓
4K 120 Hz, 4K 100 Hz	YCbCr 4:2:0	8,10,12 bits	–	–	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10 bits	–	–	✓
	YCbCr 4:2:2	12 bits	–	–	✓
8K 24 Hz, 8K 30 Hz, 8K 25 Hz	YCbCr 4:2:0	8,10,12 bits	–	–	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10 bits	–	–	✓
	YCbCr 4:2:2	12 bits	–	–	✓
8K 60 Hz, 8K 50 Hz	YCbCr 4:2:0	8, 10 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 vous configurez ce paramétrage sur “8K Amélioré”, nous recommandons d’utiliser un “Ultra High Speed HDMI cable” certifié.
- Lorsque ce paramétrage est “8K Amélioré”, configurez le paramétrage du téléviseur ou du périphérique de lecture pour faire correspondre ce paramétrage.
- Lorsque le paramétrage est “8K Amélioré”, la vidéo pourrait ne pas être lue correctement selon le périphérique de lecture connecté ou du câble HDMI. Dans ce cas, modifiez ce paramètre sur “Amélioré” ou “Standard”.
- “Personnel” 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/8K” 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 ENTER et RIGHT en même temps pendant au moins 3 secondes.
   “4K/8K <Enhanced>” s’affiche sur l’écran.
2. Utilisez LEFT ou RIGHT sur l’appareil principal et sélectionner le Format signal 4K/8K.
3. Appuyez sur ENTER sur l’appareil principal pour terminer le réglage.

Configuration HDCP

Configure la version HDCP pour chaque source d'entrée HDMI.

Selon la version HDCP de votre lecteur et de votre téléviseur, il est possible que la vidéo ne soit pas diffusée.

Si ce problème survient, utilisez ce paramètre pour définir une version de HDCP. Cela peut permettre de reproduire une vidéo.

Automatique (Défaut) **:**	Applique automatiquement la version HDCP de cet appareil en fonction de la télévision.
1.4:	Met à niveau la version HDCP de cet appareil avec la version 1.4.
2.3:	Met à niveau la version HDCP de cet appareil avec la version 2.3.

- "Personnel" est affiché pour l'élément de configuration si nos installateurs personnalisés ou nos ingénieurs services ont configuré la version HDCP pour cet appareil.

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.

Modifiez l'affectation du connecteur d'entrée HDMI, du connecteur d'entrée audio numérique et du connecteur d'entrée audio analogique lorsque vous connectez une source d'entrée différente de celle imprimée sur les connecteurs d'entrée audio/vidéo de cet appareil.

Définit le mode d'entrée audio pour chaque source "INPUT MODE". "AUTO" est normalement recommandé pour ce réglage. Ceci détecte et lit automatiquement le signal entrant dans cet appareil selon la priorité suivante : HDMI > DIGITAL > ANALOG.



- Par défaut, chaque élément est réglé comme suit.

Source d'entrée	Connecteur d'entrée			INPUT MODE
	HDMI	DIGITAL	ANALOG	
CBL/SAT	1	OPT2	1	AUTO
Media Player	2	–	2	AUTO
Blu-ray	3	–	–	HDMI
Game	4 (8K)	–	–	HDMI
AUX1	5 (8K)	–	–	HDMI
AUX2	6 (8K)	–	–	HDMI
TV Audio	–	OPT1	–	DIGITAL

❑ 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 "DIGITAL" dans "INPUT MODE".

- Le même connecteur d'entrée peut être affecté à plusieurs sources d'entrée. Par exemple, attribuez le même connecteur d'entrée HDMI à plusieurs sources pour utiliser chaque source d'entrée en combinaison avec l'audio analogique ou numérique selon vos préférences. Dans ce cas, configurez le connecteur audio pour la lecture dans "INPUT MODE".

■ HDMI

Réglez ce paramètre pour changer l'attribution des prises d'entrée HDMI aux sources d'entrée.

1 / 2 / 3 / 4(8K) / 5(8K) / 6(8K) :	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. 129), "ARC" (☞ p. 129))
- 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.

OPT1 (Optique) **/ OPT2 :**	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.

1 / 2 :	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.

INPUT MODE

Réglez les modes d'entrée audio de chaque source d'entrée. Normalement, il est recommandé de régler le mode d'entrée audio sur "AUTO".

AUTO (Défaut) **:**	Détecter automatiquement le signal en entrée et lancer la lecture.
HDMI :	Lire uniquement les signaux en provenance de l'entrée HDMI.
DIGITAL :	Lire uniquement les signaux en provenance de l'entrée audio numérique.
ANALOG :	Lire uniquement les signaux en provenance de l'entrée audio analogique.

- Lorsque des signaux numériques entrent correctement, le témoin DIG. s'allume sur l'affichage. Si le témoin DIG. ne s'allume pas, vérifiez "Affectation des entrées" et les connexions. (☞ p. 136)
- Si l'option "ARC" est réglée sur "Marche" et si un téléviseur compatible ARC est branchée via les bornes HDMI OUT, 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 OUT, le mode d'entrée dont la source d'entrée est "TV Audio" est verrouillé sur eARC.

Paramètres par défaut

Les paramètres "Affectation des entrées" sont rétablis sur les paramètres par défaut.

Renommer les sources

- Permet de changer le nom d'affichage de la source d'entrée. Une fois modifié, le nom est affiché sur l'écran et sur les écrans de menu de cet appareil.
- Si le nom de périphérique peut être acquis à partir d'un périphérique HDMI connecté, le nom d'affichage est modifié automatiquement. Utilisez cette fonction pour modifier les noms si nécessaire lorsque le périphérique que vous utilisez diffère de la source d'entrée sur cet appareil.

CBL/SAT / Media Player / Blu-ray / Game / AUX1 / AUX2 / TV Audio / Phono / Tuner :	Modifiez le nom de l'affichage de la source d'entrée sélectionnée.
Paramètres par défaut :	Les paramètres "Renommer les sources" sont rétablis sur les paramètres par défaut.

- Vous pouvez entrer jusqu'à 16 caractères.

Masquer les sources

Permet de supprimer de l'affichage les sources d'entrée qui ne sont pas utilisées.

Affichez (Défaut) **:**	Utiliser cette source.
Cachez :	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.

-12 dB – +12 dB (Défaut : 0 dB)

- Les réglages "Niveau des sources" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.

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 configuration".

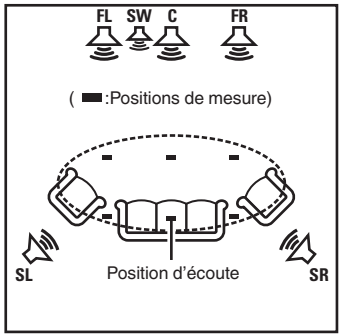
Pour configurer manuellement les enceintes, utilisez l'option "Configuration manuelle" du menu. (☞ p. 149)

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 positions, comme illustré.

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®, Audyssey Dynamic EQ® et Audyssey Dynamic Volume® sont activées. (☞ p. 123)



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

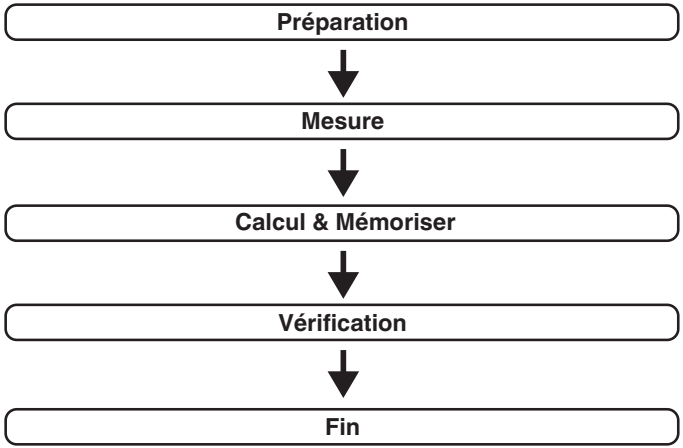
La position d'écoute principale est la position où plusieurs auditeurs ou une personne seule s'assoient naturellement dans l'enceinte de l'environnement d'écoute. Avant de lancer la procédure "Conf. Audyssey®", disposez le microphone de mesures et de configuration dans la position d'écoute principale.

Audyssey MultEQ® 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.

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 MASTER 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®)



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

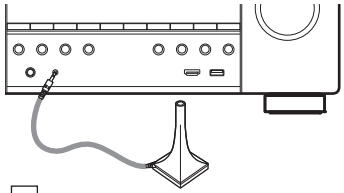
Placez le mode direct sur "Marche" et désactivez le réglage du volume et le réglage de la fréquence croisée.

❑ Subwoofer ne possédant pas de mode direct

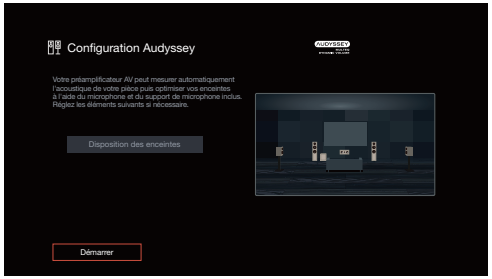
Effectuez les réglages suivants:

- Volume : position 10 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.**

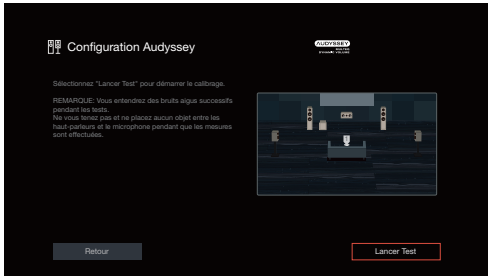
"Conf. Audyssey®" peut également permettre les réglages suivants.

- **Disposition des enceintes**
  Configurez la disposition des enceintes en fonction de votre environnement.

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.

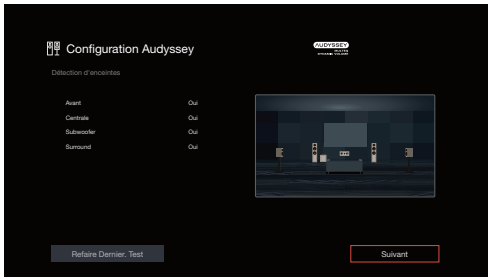


- La mesure peut prendre plusieurs minutes.

REMARQUE

- **Si "Erreur" ou "Attention!" est affiché sur l'écran du téléviseur :**
  - Allez à "Message d'erreur" (☞ p. 147). Vérifiez les points concernés et effectuez les procédures nécessaires.

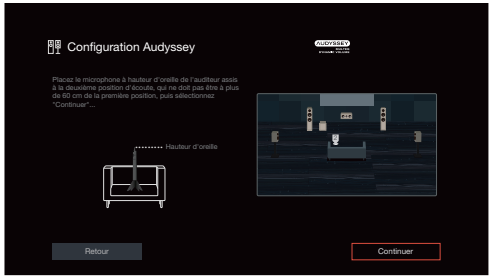
7 Lorsque l'enceinte détectée est affichée, sélectionnez "Suivant" puis appuyez sur ENTER.



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 six points.



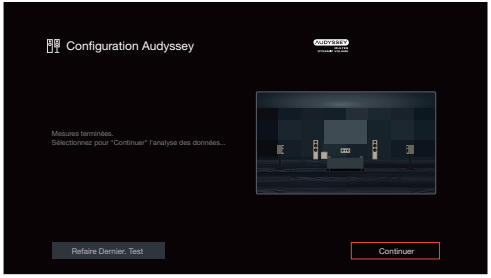
❑ Arrêter “Conf. Audyssey®”

① Appuyez sur BACK pour afficher l’écran contextuel.
② Appuyez sur le curseur gauche pour sélectionner “Oui”, puis appuyez sur ENTER.

9 Répétez l’étape 8 pour mesurer les positions 3 à 6.

- Pour ne pas mesurer la quatrième position d’écoute et les suivantes, appuyez sur le curseur Gauche pour sélectionner “Terminer” 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.

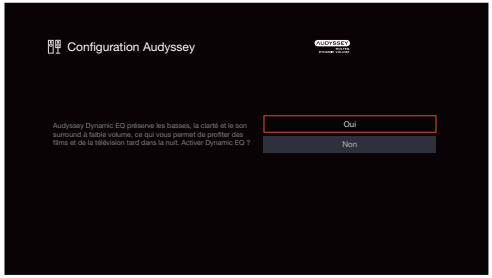
- L’analyse prend plusieurs minutes.
  Plus il y a d’enceintes et de positions de mesure, plus l’analyse est longue.

REMARQUE

- Lorsque les résultats de mesure sont en train d’être enregistrés, veillez à ce que l’alimentation ne soit pas hors tension.

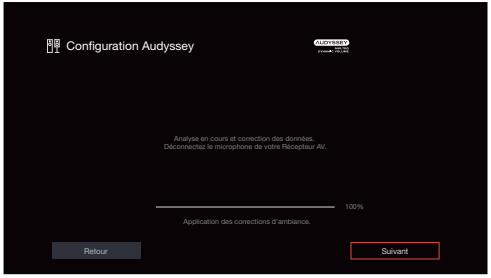
11 Effectuez le paramétrage de Audyssey Dynamic EQ® et Audyssey Dynamic Volume®.

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

- N'activez pas de nouvelles enceintes dans le menu Disposition des enceintes après la configuration Audyssey®. Si ces dernières sont modifiées, exécutez à nouveau Conf. Audyssey® afin de configurer le paramétrage de l'égaliseur de manière optimale.

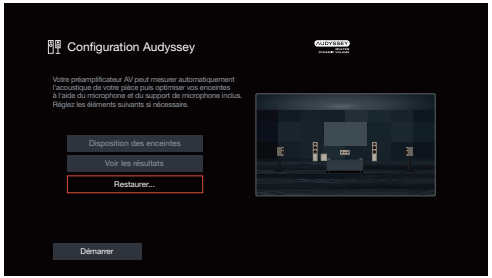
Message d’erreur

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.	• Le microphone de mesures et de configuration n’a pas été détecté. • Toutes les enceintes n’ont pas été détectées.	• Connectez le microphone de mesures et de configuration fourni sur la prise SETUP MIC de cet appareil. • Vérifiez les connexions des enceintes.
Le bruit ambiant est trop élevé ou Le niveau est trop bas	• Il y a trop de bruit dans la pièce. • L’enceinte ou l’audio subwoofer est trop faible.	• Éteignez ou éloignez l’appareil à l’origine du bruit. • Essayez à nouveau lorsque les environs sont silencieux. • Vérifiez l’installation et l’orientation des enceintes. • Réglez le volume du subwoofer.
Avant D : Aucun	• L’enceinte affichée n’a pas pu être détectée.	• Vérifiez les connexions des enceintes affichées.
Avant D : Phase	• L’enceinte affichée est connectée avec des polarités inversées.	• Vérifiez les polarités des enceintes affichées. • Ce message d’erreur peut s’afficher avec certains enceintes, même si elles sont connectées correctement. Si vous êtes sûr que le branchement est correct, utilisez le curseur droit pour sélectionner “Ignorer”, puis appuyez sur ENTER.

Retour aux réglages “Conf. Audyssey®”

Si vous définissez “Restaurer...” sur “Restaurez”, vous pouvez revenir au résultat de la mesure de Conf. Audyssey® (valeur calculée au départ par MultEQ®), même lorsque vous avez modifié chaque réglage manuellement.



Configuration 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 activez de nouvelles enceintes dans le menu Disposition des enceintes après avoir effectué la configuration Audyssey®, vous ne pourrez plus sélectionner Audyssey MultEQ®, Audyssey Dynamic EQ® ou Audyssey Dynamic Volume®. (☞ p. 123)
- Modification des paramètres suivants :
  Les réglages Distances / Niveaux / Crossover ne désactivent pas Audyssey® et ne nécessitent pas d’effectuer à nouveau Conf. Audyssey®.
- 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.

Disposition des enceintes

Choisissez une disposition des enceintes adaptée à votre système d’enceintes.

■ Avant/Centrale/Surround

Réglez les paramètres de sortie audio appropriés pour votre système d’enceintes.

❑ Configuration

Sélectionnez l’existence ou non de chaque haut-parleur.

[Avant/Centrale/Surround]

Oui (Défaut) **:**	Les enceintes sélectionnées seront utilisées.
Non :	Les enceintes sélectionnées ne seront pas utilisées.

- “Avant” est fixé sur “Oui” car il est nécessaire pour la lecture.

■ 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.

■ Vue configuration des Bornes

Ceci indique comment connecter les bornes d'enceinte pour votre réglage "Disposition des enceintes" sur l'écran du menu.

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 – 59.1 ft

- Les enceintes qui peuvent être sélectionnées sont différentes selon les paramétrages “Disposition des enceintes”. (☞ p. 149)
- Réglages par défaut :
  Avant G / Avant D / Centrale / Subwoofer : 3,60 m (11,8 ft)
  Enceintes différentes de celles mentionnées ci-dessus : 3,00 m (9,8 ft)

■ Paramètres par défaut

Les paramètres “Distances” sont rétablis sur les paramètres par défaut.

Niveaux

Réglez 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. 83)
- Lorsque le casque est connecté à la borne PHONES de cet appareil, vous ne pouvez pas régler l’option “Niveaux”.

■ Paramètres par 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.

■ Sélection de la fréquence croisée

Pleine bande :	Sélectionnez “Pleine bande” pour régler l’enceinte de manière à ce qu’elle diffuse un son à large bande.
40 Hz / 60 Hz / 70 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 180 Hz / 200 Hz / 250 Hz (Par défaut : Avant=Gamme totale, Autre que Avant=80 Hz)	Sélectionne le point de croisement pour envoyer le son de basse fréquence au subwoofer.

- 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 endessous de la fréquence de croisement est coupé de la sortie des enceintes. Cette fréquence de coupure des graves est émise par le subwoofer ou par les enceintes avant.
- “Avant” est automatiquement réglé sur “Pleine bande” lorsque “Subwoofer” est réglé sur “Non” dans “Disposition des enceintes”.
- Chaque enceinte peut être réglée sur “Pleine bande” que lorsque l’option avant est réglée sur “Pleine bande”.

Avancé

Les réglages avancés suivants sont disponibles pour l’enceinte.

■ Effets basse fréquence

- “Sortie Subwoofer” (☞ p. 153)
- “Filtre passebas” (☞ p. 154)

Sortie Subwoofer

Permet de sélectionner les signaux basse fréquence qui sont envoyés aux sorties du subwoofer.

■ Sortie Subwoofer

LFE (Défaut) **:**	Les sorties du subwoofer reçoivent la piste LFE, ainsi que les basses redirigées par les enceintes dont les filtres sont réglés. Utilisez ce paramètre comme valeur par défaut pour la gestion des basses du home cinéma dans une pièce typique.
LFE + MAIN (Principale) :	Les sorties du subwoofer reçoivent la piste LFE, plus les basses redirigées, et une copie des signaux basse fréquence de toutes les enceintes à plage complète.

■ Extraction des basses LPF

Sélectionne le point du filtre passe-bas pour l'enceinte large bande afin de copier le signal de basse fréquence vers le subwoofer.

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

- "Sortie Subwoofer" peut être réglé quand "Disposition des enceintes" - "Subwoofer" dans le menu n'est pas réglé sur "Non". (☞ p. 150)
- Écoutez de la musique ou un film puis sélectionnez le mode produisant les graves les plus puissants.
- Si "Crossover" - "Avant" et "Centrale" sont réglés sur "Pleine bande" et "Sortie Subwoofer" est réglé sur "LFE", aucun son ne peut être émis par les subwoofers, selon le signal d'entrée ou le mode sonore sélectionné. (☞ p. 152)
  Sélectionnez "LFE + MAIN (Principale)" si vous voulez que les signaux des graves soient toujours reproduits par le subwoofer.
- "Extraction des basses LPF" ne peut être réglé que pour les canaux pour lesquels "Crossover" est réglé sur "Pleine bande".

Filtre passebas

Sélectionne le point de croisement pour le canal LFE. Réglez cette option lorsque vous souhaitez modifier le signal LFE du subwoofer.

■ Filtre passebas

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

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 “Configuration Wi-Fi”. (☞ p. 156)

■ Connecter avec

Sélectionnez la méthode de connexion au réseau domestique (LAN).

Filaire (Ethernet) :	Utilisez un câble LAN pour se connecter à un réseau.
Sans fil (Wi-Fi) (Défaut) **:**	Utilisez la fonction de réseau local sans fil (Wi-Fi) pour se connecter à un réseau.

- “Filaire (Ethernet)” est réglé lorsque “Wi-Fi” est réglé sur “Désactivé”. (☞ p. 163)

Configuration 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.

REMARQUE

- Vous devrez vous connecter à votre compte HEOS pour utiliser les fonctions réseau.
  Suivez les instructions sur l'écran de votre téléviseur après avoir configuré votre Wi-Fi pour créer un compte HEOS ou connectez-vous à un compte existant.
  Si vous ne vous connectez pas à votre compte HEOS, vous ne pourrez pas utiliser la fonction de connexion Wi-Fi.

■ 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 "Denon AVC-S670H" 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 10.0.2 ou 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.

SSID :	Entrez le nom du réseau sans fil (SSID).
Sécurité :	Sélectionnez la méthode de cryptage selon le paramètre de cryptage du point d’accès que vous utilisez.
Mot de passe :	Entrez le mot de passe.

2. Sélectionnez “Connecter” à la fin du 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. 43)
- 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.

- En utilisant la fonction de contrôle Internet, Denon AVR Remote App ou HEOS App, réglez le paramétrage “Commande réseau” 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 “Denon AVC-S670H”.

■ Paramètres par 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.

AirPlay

Réglages pour Apple AirPlay.

■ Nom de l'AirPlay

Affiche le nom qui identifie cette unité sur les appareils Apple.

- Si vous avez enregistré cette unité dans l'application Apple Home, utilisez l'application pour modifier le nom.

■ AirPlay

Active/désactive Apple AirPlay.

Marche (Défaut) **:**	Active Apple AirPlay.
Arrêt :	Désactive Apple AirPlay.

Spotify Connect

Commute l'accès à Spotify Connect.

Marche (Défaut) **:**	Active Spotify Connect.
Arrêt :	Désactive Spotify Connect.

Roon Ready

Commute l'accès à Roon Ready.

Marche (Défaut) **:**	Active Roon Ready.
Arrêt :	Désactive Roon Ready.

TIDAL Connect

Commute l'accès à TIDAL Connect.

Marche (Défaut) **:**	Active TIDAL Connect.
Arrêt :	Désactive TIDAL Connect.

Qobuz Connect

Commute l'accès à Qobuz Connect.

Marche (Défaut) **:**	Active Qobuz Connect.
Arrêt :	Désactive Qobuz Connect.

Wi-Fi et Bluetooth

Active/désactive les radios Wi-Fi et Bluetooth.

■ Wi-Fi

La fonction Wi-Fi peut être arrêtée pour éviter tout bruit affectant la qualité du son. L'utilisation d'un câble LAN pour connecter cet appareil au réseau permet une lecture avec une qualité sonore élevée.

Activé (Défaut) **:**	Active la fonction Wi-Fi.
Désactivé :	Désactive la fonction Wi-Fi.

■ Bluetooth

L'arrêt des fonctions du récepteur et de l'émetteur Bluetooth réduit une source de bruit qui affecte la qualité du son, permettant une lecture de meilleure qualité.

Activé (Défaut) **:**	Active la fonction Bluetooth.
Désactivé :	Désactive la fonction Bluetooth.

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

Un code QR ne s'affiche sur l'écran du téléviseur.

Scannez le code QR avec votre appareil mobile et téléchargez HEOS App.

Après avoir créé ou vous être connecté à votre Compte HEOS dans HEOS App, vous pouvez enregistrer et effectuer une détection de vos services de musique en continu préférés à partir de l'écran de cet appareil. (☞ p. 81)

Voir "Obtenir HEOS App" (☞ p. 67) pour plus de détails sur HEOS App.

- Les informations de réglage du Compte HEOS de cet appareil sont synchronisées avec HEOS App. Changez les réglages et déconnectez-vous de votre compte par l'intermédiaire de HEOS App.

Vous êtes déjà connecté

■ Identifiez-vous.

Le Compte HEOS en cours s'affiche.

- Cet appareil se synchronise automatiquement lorsque vous changez les paramètres de votre compte ou que vous vous déconnectez via HEOS App. Pour commuter les comptes HEOS, lisez de la musique à partir d'une HEOS App connectée au compte que vous souhaitez synchroniser avec cet appareil. Le "Compte HEOS" commute automatiquement.

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 ENTER et RIGHT en même temps pendant au moins 3 secondes.
   "4K/8K <Enhanced>" s'affiche sur l'écran.
2. Appuyez une fois sur CURSOR DOWN sur l'appareil principal.
   "Lang.:<ENGLISH >" s'affiche sur l'écran.
3. Utilisez LEFT ou RIGHT sur l'appareil principal et définissez la langue.
4. Appuyez sur ENTER sur l'appareil principal pour terminer le réglage.

Manuel d'utilisation

Indique l'URL et le code QR pour accéder au manuel du propriétaire en ligne depuis votre appareil mobile.

ECO

Configurez le paramétrage du ECO Mode et du mode veille automatique.

■ Mode ECO

Ce mode peut réduire la consommation d'énergie et la production de chaleur de cet appareil lorsqu'il est sous tension.
Ceci est obtenu en réduisant la ligne d'alimentation de l'amplificateur de puissance, et par conséquent la puissance maximale de sortie.

Marche :	Les économies d'énergie sont toujours activées, quel que soit le volume ou le signal d'entrée.
Automatique (Défaut) **:**	Ceci vous offre le meilleur équilibre entre les économies d'énergie et la puissance de sortie maximale : Aux faibles niveaux de volume, les économies d'énergie sont activées. Si vous augmentez le volume sonore, les économies d'énergie sont automatiquement désactivées, ce qui vous permet de bénéficier d'une puissance de sortie maximale sans distorsion. Si le volume est réglé à un niveau élevé mais qu'aucun signal d'entrée n'est détecté pendant plus de 2 minutes, cet appareil activera des économies d'énergie. Lorsqu'un signal d'entrée est détecté à nouveau ou que la source d'entrée est modifiée, cet appareil désactivera automatiquement à nouveau les économies d'énergie aux niveaux de volume élevés.
Arrêt :	Aucune économie d'énergie.

- Lorsque l'appareil bascule entre les différents états d'économie d'énergie en "Mode ECO : Automatique", vous pourriez entendre un cliquetis provenant de l'intérieur de cet appareil, ceci est normal.
- Si le contenu est mis en pause pendant plus de 2 minutes et que la lecture reprend depuis la même source aux niveaux existants de volume élevés, il peut y avoir un court délai avant que la puissance maximale ne soit rétablie.
- "Mode ECO" ne peut pas être défini lorsque l'impédance de l'enceinte est réglée sur 4 Ω/ohms. (☞ p. 28)

Marche (par défaut)

Réglez le mode sur le mode ECO lorsque l'appareil est sous tension.

Dernière (Défaut) **:**	Le Mode ECO sera réglé sur les réglages précédent avant la mise hors tension de l'alimentation.
Marche :	Lorsque l'appareil est sous tension, le mode sera toujours commuté vers Mode ECO dans "Marche".
Automatique :	Lorsque l'appareil est sous tension, le mode sera toujours commuté vers Mode ECO dans "Automatique".
Arrêt :	Lorsque l'appareil est sous tension, le mode sera toujours commuté vers Mode ECO dans "Arrêt".

Affichage à l'écran

Affichez la consommation électrique de cet appareil à l'aide d'un compteur sur l'écran du téléviseur.

Toujours actif :	Affichez toujours le compteur sur l'écran du téléviseur.
Automatique (Défaut) **:**	Affichez le compteur lors du changement de mode ou de volume.
Arrêt :	Ne pas afficher le compteur.

■ Veille auto

Paramétrez de manière à ce que l'alimentation de l'appareil commute automatiquement en mode veille.

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.

60 min :	L'appareil passe en mode veille au bout de 60 minutes.
30 min :	L'appareil passe en mode veille au bout de 30 minutes.
15 min (Défaut) **:**	L'appareil passe en mode veille au bout de 15 minutes.
Arrêt :	L'appareil ne passe pas automatiquement au mode veille.

Émetteur Bluetooth

Configurez l'émetteur Bluetooth de cet appareil.
Réglé pour utiliser un casque Bluetooth pour écouter le son reproduit.

■ Émetteurs

Permet d'activer/de désactiver l'émetteur Bluetooth.

Marche :	Permet d'activer la fonction d'émetteur Bluetooth.
Arrêt (Défaut) **:**	Permet de désactiver la fonction d'émetteur Bluetooth.

■ Mode de sortie

Permet de sélectionner la méthode de sortie audio.

Bluetooth + HP (Valeur par défaut)**:**	L'audio est transmis au casque et aux enceintes Bluetooth.
Bluetooth uniquement:	Le son est transmis uniquement au casque Bluetooth.

■ Appareil raccordé

Affiche le périphérique Bluetooth connecté à cet appareil.

■ Liste des appareils

- Les appareils disponibles sont affichés dans la liste une fois que vous avez lancé le mode de jumelage sur le casque Bluetooth que vous souhaitez connecter. Sélectionnez vos casques Bluetooth dans la liste pour les jumeler.
- Cet appareil ne peut être jumelé qu'avec un seul casque Bluetooth à la fois. Cependant, il est possible d'enregistrer jusqu'à 8 casques Bluetooth. Passez d'un appareil enregistré à l'autre à partir de Liste des appareils dans le menu de configuration "Émetteur Bluetooth".
- Pour supprimer un appareil Bluetooth enregistré de la liste, utilisez les touches du curseur haut/bas pour le sélectionner, puis appuyez sur la touche OPTION et sélectionnez "Oubliez cet appareil".

- "Mode de sortie" peut également être configuré à partir de "Émetteur Bluetooth" dans le menu d'options.
- Les enceintes Bluetooth compatibles avec le profil A2DP peuvent être connectées en suivant les mêmes étapes que pour connecter un casque Bluetooth.

REMARQUE

- Les fonctions d'émetteur Bluetooth et de récepteur Bluetooth ne peuvent pas être utilisées en même temps. Les réglages de ce menu ne sont pas disponibles lorsque vous écoutez de la musique sur un appareil Bluetooth.
- Même lorsque "Émetteurs" est réglé sur "Marche", vous pouvez appuyer sur Bluetooth sur la télécommande pour sélectionner la source "Bluetooth" et activer la fonction de récepteur Bluetooth.
  Pour écouter de la musique stockée sur des périphériques Bluetooth, tels que les smartphones sur cet appareil, appuyez sur Bluetooth sur la télécommande pour commuter la source d'entrée sur Bluetooth, puis reconnectez le périphérique Bluetooth.
- Les paramètres du menu pour l'émetteur Bluetooth ne sont pas disponibles lorsque cet appareil est regroupé dans l'application HEOS.

Sélection rapide

Configure les paramètres de “Sélection rapide” et le nom d’affichage.
Pour plus d’informations sur l’enregistrement et l’appel de “Sélection rapide”, consultez “Fonction de sélection rapide plus” (☞ p. 100).

■ Nom

Changez le Nom qui s’affiche sur l’écran du téléviseur pour celui que vous préférez.

- Vous pouvez entrer jusqu’à 16 caractères.

■ Sélection rapide Paramètres

Sélectionnez les paramètres à enregistrer pour Sélection rapide.
Les paramètres suivants peuvent être enregistrés :

- Source d'entrée
- Volume Principal
- Mode son
- Niveau des canaux
- Paramètres Audyssey
- Restorer
- Amélior. Dialogues
- Contenu de la lecture

Activé (Valeur par défaut) **:**	Les paramètres actuels sont enregistrés lorsque la Sélection rapide est enregistrée. En outre, lorsque la Sélection rapide est appelée, le contenu des paramètres enregistrés est rappelé.
Désactivé :	Les paramètres ne sont pas enregistrés lorsque Sélection rapide est enregistrée. En outre, lorsque la Sélection rapide est appelée, le contenu des paramètres enregistrés n'est pas appelé.

- "Sélection rapide" peut être configuré pour chaque Sélection rapide.
- Lorsque "Source d'entrée" est "Désactivé", les informations de sélection vidéo ne sont pas non plus enregistrées/rappelées.

Afficheur façade

Permet de régler les paramètres relatifs à l'afficheur.

■ Luminance

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.

Micrologiciel

Vérifie les dernières informations sur les mises à jour du micrologiciel, met à jour le micrologiciel.

■ 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" – "Mise à jour des messages d'erreur" pour de l'information sur les messages d'erreur de mise à jour. (☞ p. 199) 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 afin que les mises à jour des fonctionnalités soient automatiquement téléchargées et installées lorsque l'appareil est en mode veille.

❑ 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

Activez ou désactivez les mises à jour pour cet appareil.

Marche (Défaut) **:**	Active la mise à jour automatique pour cette appareil.
Arrêt :	Empêche cet appareil de recevoir des mises à jour.

- Ce paramètre cause des incompatibilités entre l'appareil et HEOS App.

Remarques concernant l'utilisation de "Mettre à jour"

- Pour utiliser ces fonctions, votre système doit avoir les spécifications et les réglages nécessaires à une connexion Internet. (☞ p. 43)
- Ne coupez pas l'alimentation tant que la mise à jour n'est pas terminée.
- Environ 1 heure est nécessaire pour que la procédure de mise à jour soit terminée.
- Lorsque la mise à jour démarre, les opérations normales de cet appareil ne peuvent plus être effectuées jusqu'à la fin de la mise à jour. 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, 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" apparait 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.

Mode son :	Le mode audio actif s'affiche.
Signal d'entrée :	Le type de signal d'entrée s'affiche.
Format :	Le nombre de canaux de signal d'entrée (présence de canaux avant, surround, LFE) s'affiche.
Fréq. échantillonage. :	La fréquence d'échantillonnage du signal d'entrée s'affiche.
Décalage :	La valeur de correction de la normalisation des dialogues s'affiche.
Drapeau :	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 téléviseur HDMI.

Infos signal HDMI

Résolutions / HDR / Espace couleurs / Profondeur pixel / ALLM / QFT / Débit FRL

Info TV.

Interface / HDR / Résoluti. support. / Fonctions améliorées / Déb.Max.FRL

- A ou B peut être affiché à la fin de la résolution. A représente la vidéo non compressée et B représente la vidéo compressée.
- Reportez-vous à la section "À propos de HDMI" pour plus d'informations sur ALLM, QFT et FRL. (☞ p. 204)

■ Status

Permet d'afficher des infos sur les réglages actuels.

Cet élément présente des informations sur les réglages de cet appareil. L'information affichée est différente en fonction de la source d'entrée.

Micrologiciel

Version :	Affiche les informations relatives au micrologiciel actuel.

Notification

Affiche et règle les notifications.
De même, permet d'afficher ou non la notification lorsque l'alimentation est sous tension.

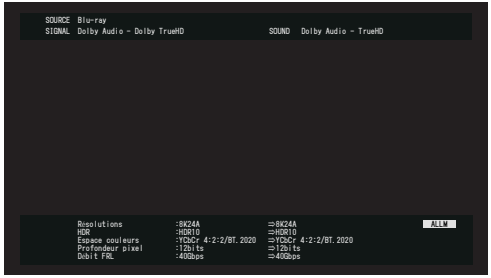
Alertes de notification

Marche (Défaut) **:**	Des messages de notification sont affichés.
Arrêt :	Les messages de notification ne sont pas affichés.

- En appuyant sur INFO sur la télécommande, l'écran affiche des informations telles que le nom de la source d'entrée, le volume, le nom du mode sonore, les signaux d'entrée/sortie vidéo et d'autres informations. Le Taux FRL est affiché lorsque le réglage "Format signal 4K/8K" de cet appareil est "8K Amélioré" et que le téléviseur connecté supporte le mode de transmission FRL.







Données d'utilisation

Pour nous aider à améliorer nos produits et le service client, Denon 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).

Denon ne transmettra jamais les informations collectées à des parties tierces.

Oui :	Ils fournissent des informations sur l'état du fonctionnement de cet appareil.
Non :	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'Enregitrer/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

Marche :	Activer la protection.
Arrêt (Défaut) **:**	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.”.

Réinitialiser

Restaure le réglage aux valeurs d’usine par défaut.

Vous pouvez appliquer l’initialisation à l’ensemble des réglages de l’appareil ou aux réglages du réseau uniquement.

■ Tous les réglages

Tous les réglages sont réinitialisés aux valeurs d’usine par défaut.

■ Paramètres réseau

Les réglages du réseau sont réinitialisés aux valeurs d’usine par défaut.

- Avant de rétablir le paramétrage par défaut, utilisez la fonction “Sauveg. & charger” dans le menu pour enregistrer et restaurer les détails des divers paramétrages configurés de l’appareil. (☞ p. 176)
- L’opération de “Réinitialiser” peut être également effectuée par le biais de la touche sur l’appareil principal. Pour plus de détails sur la réinitialisation de tous les réglages aux valeurs d’usine par défaut, voir “Réinitialisation des réglages d’usine” (☞ p. 200), et pour plus de détails sur la réinitialisation des réglage du réseau aux valeurs d’usine par défaut, voir “Réinitialisation des réglages du réseau” (☞ p. 201).

REMARQUE

- Ne débranchez pas l’alimentation, ni ne mettez l’appareil hors tension au cours de l’initialisation des réglages du réseau.

■ Contenu

Conseils

Je souhaite que le volume ne soit pas trop fort par erreur 179
Je souhaite maintenir le volume au même niveau lorsque je mets l'appareil sous tension 179
Je souhaite avoir le subwoofer toujours en sortie audio 179
Je souhaite une meilleure clarté des voix dans les films 179
Je souhaite maintenir les basses et la clarté pendant la lecture à un niveau de volume faible 179
Je souhaite ajuster automatiquement la différence de niveau du volume dans le contenu, tel que la télévision et les films 179
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 180
Je souhaite associer une vidéo à la musique actuelle 180
Je souhaite ignorer les sources d'entrée inutilisées 180

Dépistage des pannes

L'alimentation ne se met pas sous/hors tension 182
Les opérations ne peuvent pas être effectuées via la télécommande 183
L'affichage sur cet appareil n'affiche rien 183
Aucun son n'est émis 184
L'audio souhaité n'est pas émis 185
Le son est interrompu ou on entend des bruits 188
Aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur 189
L'écran du menu ne s'affiche pas sur le téléviseur 190
La couleur de l'écran du menu et le contenu des opérations affichées sur le téléviseur est différente de la normale 190
Impossible de lire AirPlay 191
Impossible de lire les dispositifs mémoire USB 192
Impossible de lire le Bluetooth 193
Impossible de lire la radio Internet 195
Impossible de lire les fichiers musiques sur le PC ou le NAS 196
Plusieurs services en ligne ne peuvent pas être lus 197
La fonction HDMI Contrôle ne fonctionne pas 197
Impossible de se connecter à un réseau local sans fil 198
Mise à jour des messages d'erreur 199

Conseils

Je souhaite que le volume ne soit pas trop fort par erreur

- Réglez la limite supérieure du volume pour “Limite” préalablement dans le menu. Ceci empêche des enfants ou d’autres personnes de trop augmenter le volume par erreur. (☞ p. 122)

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 “Niveau de démarrage” dans le menu. (☞ p. 122)

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 “Sortie Subwoofer” dans le menu est réglé sur “LFE + MAIN (Principale)”, vous pouvez faire en sorte que le subwoofer transmette toujours de l’audio. (☞ p. 153)

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. 82)

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. 124)

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. 125)

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. 140)

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 provenant d'un boîtier décodeur ou un Blu-ray, etc. tout en écoutant de la musique depuis un une cellule phono, HEOS, USB ou Bluetooth. (☞ p. 86)

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 SOURCE SELECT de cet appareil. (☞ p. 139)

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 ⏻ 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. 45)

L’appareil se met automatiquement hors tension.

- La minuterie sommeil est réglée. Mettez l’appareil sous tension. (☞ p. 98)
- “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. 168)

L’alimentation se met hors tension et l’indicateur d’alimentation clignote en rouge toutes les 2 secondes environ.

- En raison de la hausse de température dans cet appareil, le circuit de protection fonctionne. Mettez l’appareil hors tension, patientez une heure environ jusqu’à ce qu’il ait suffisamment refroidi. Puis, mettez l’appareil à nouveau sous tension. (☞ p. 225)
- Veuillez réinstaller cet appareil dans un endroit bien ventilé.

L’appareil se met hors tension et l’indicateur d’alimentation clignote en rouge toutes les 0,5 secondes environ.

- Vérifiez le branchement des enceintes. Le circuit de protection peut avoir été activé parce que les fils conducteurs du câble des enceintes ont été en contact les uns avec les autres ou un fil conducteur a été déconnecté de la borne et est entré en contact avec le panneau arrière de cet appareil. Après avoir débranché le cordon d’alimentation, réparez en retorsadant fermement le fil conducteur ou en remettant la borne en ordre, puis rebranchez le fil. (☞ p. 28)
- Baissez le volume et mettez l’appareil à nouveau sous tension. (☞ p. 47)
- Le circuit de l’amplificateur de cet appareil est défaillant. Débranchez le cordon d’alimentation et contactez notre centre de service client.

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.
- 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 "Luminance" du menu sur tout autre choix que "Arrêt". (☞ p. 171)
- Lorsque le mode audio est réglé sur "Pure Direct", l'affichage est hors tension. (☞ p. 90)

Aucun son n’est émis

Aucun son n’est transmis aux enceintes.

- Vérifiez les connexions de tous les appareils. (☞ p. 28)
- 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 que les câbles d’enceintes sont correctement connectés. Vérifiez que les fils conducteurs des câbles entrent en contact avec la partie métallique des bornes des enceintes. (☞ p. 28)
- Serrez fermement les bornes d’enceintes. Vérifiez les bornes des enceintes pour un éventuel relâchement. (☞ p. 28)
- Vérifiez qu’une source d’entrée correcte est sélectionnée. (☞ p. 47)
- Ajustez le volume. (☞ p. 48)
- Annulez le mode de sourdine. (☞ p. 48)
- Vérifiez le réglage de la borne d’entrée audio numérique. (☞ p. 136)
- 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 la borne d’enceintes et le connecteur PRE OUT.
- Le son est transmis à votre casque Bluetooth, mais pas aux enceintes ni aux pré-sorties lorsque “Mode de sortie” est réglé sur “Bluetooth uniquement”. Remplacez “Mode de sortie” par “Bluetooth + HP” pour sortir le son de votre casques Bluetooth ainsi que de vos enceintes ou pré-sorties. (☞ p. 169)

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 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. 122)
- 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.

Le casque Bluetooth n’a pas de réglage de volume et le volume est trop faible ou trop élevé.

- Réglez le volume en ajustant le “Niveau” de “Émetteur Bluetooth” depuis le menu d’options. (☞ p. 59)

Le casque Bluetooth dispose d’une fonction de réglage du volume, mais le volume reste trop faible ou trop élevé.

- Réglez le volume en ajustant le “Niveau” de “Émetteur Bluetooth” depuis le menu d’options. (☞ p. 59)

Aucun son n’est transmis lors de l’utilisation de la connexion HDMI.

- Vérifiez la connexion des connecteurs HDMI. (☞ p. 34)
- Pour diffuser un flux audio HDMI par les enceintes, paramétrez l’option “Sortie audio HDMI” du menu sur “AVR”. Pour transmettre du téléviseur, réglez “TV”. (☞ p. 127)
- Lors de l’utilisation de la fonction HDMI Contrôle, vérifiez que la sortie audio est réglée sur l’amplificateur AV sur le téléviseur. (☞ p. 97)

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. 137)

Aucun son n’est transmis à une enceinte spécifique.

- Vérifiez que les câbles des enceintes sont correctement connectés.
- Vérifiez qu’une sélection autre que “Non” est réglée pour le réglage “Disposition des enceintes” dans le menu. (☞ p. 149)
- Vérifiez le réglage “Affectation des Amplis” dans le menu. (☞ p. 149)
- Lorsque le mode audio est “Stereo”, l’audio est uniquement transmis des enceintes avant et du subwoofer.

Aucun son n'est émis par le subwoofer.

- Vérifiez les connexions du subwoofer.
- Allumez le subwoofer.
- Réglez "Disposition des enceintes" - "Subwoofer" dans le menu sur "Oui". (☞ p. 150)
- Quand "Crossover" - "Avant" dans le menu est réglé sur "Pleine bande", en fonction du signal d'entrée et du mode audio, il est possible qu'aucun son ne soit transmis au subwoofer. (☞ p. 152)
- 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. 153)
- Vous pouvez décider que le subwoofer transmette toujours du son en réglant "Sortie Subwoofer" sur "LFE + MAIN (Principale)". (☞ p. 153)

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 TrueHD, DTS-HD, Dolby Digital Plus.

- Effectuez les connexions HDMI. (☞ p. 37)
- Vérifiez le réglage de sortie audio numérique sur le dispositif connecté. Sur certains dispositifs, "PCM" est réglé par défaut.

Impossible de sélectionner le mode Dolby PLⅡ ou le mode DTS Neo:6.

- La sélection est impossible lorsque "Disposition des enceintes" - "Surround" est réglé sur "Non". (☞ p. 149)
- Dolby PLⅡ ou DTS Neo:6 ne peuvent pas être sélectionnés lors de l'utilisation d'un casque audio.

Audyssey MultEQ®, Audyssey Dynamic EQ® et Audyssey Dynamic Volume® ne peuvent pas être sélectionnés.

- Ces réglages ne peuvent pas être sélectionnés lorsque vous effectuez Conf. Audyssey®. (☞ p. 140)
- Basculez sur un mode audio autre que “Direct” ou “Pure Direct”. (☞ p. 89)
- Ces réglages ne peuvent pas être sélectionnés lors de l’utilisation d’écouteurs.

Impossible de sélectionner “Restorer”.

- Vérifiez que l’appareil reçoit un signal analogique ou un signal PCM (Fréq. échantillonage=44,1/48 kHz). Pour la lecture des signaux multi-canaux tels que Dolby Digital ou les signaux surround DTS, la fonction “Restorer” est inopérante. (☞ p. 121)
- Basculez sur un mode audio autre que “Direct” ou “Pure Direct”. (☞ p. 89)

Les réglages du mode sonore ne sont pas disponibles lorsque vous utilisez un casque Bluetooth. Les paramètres du menu audio ne sont pas non plus disponibles.

- Cet appareil ne peut pas modifier le mode sonore ou les paramètres du menu audio pour la sortie audio vers le casque Bluetooth.

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. 48)
- Réglez "Arrêt" sur "Mode ECO". Lorsque "Marche" ou "Automatique" est en "Mode ECO", l'audio peut être distordu lorsque le volume de lecture est élevé. (☞ p. 165)

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. 43)
  - 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. 156)

Aucune vidéo ne s’affiche sur le téléviseur

Aucune image ne s’affiche.

- Vérifiez les connexions de tous les appareils. (☞ p. 34)
- 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. 136)
- Vérifiez que la source d’entrée correcte est sélectionnée. (☞ p. 47)
- Vérifiez le réglage de la borne d’entrée vidéo. (☞ p. 136)
- Vérifiez que la résolution du lecteur correspond à celle du téléviseur. (☞ p. 174)
- 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. 206)
- Pour profiter d'un contenu dont le copyright est protégé par HDCP 2.2 ou HDCP 2.3, utilisez un appareil de lecture et un téléviseur compatibles HDCP 2.2 ou HDCP 2.3.
- Pour lire une vidéo 4K utilisez un “High Speed HDMI Cable” ou “High Speed HDMI Cable with Ethernet”. Pour obtenir une plus grande fidélité avec les vidéos 4K, il est recommandé d’utiliser un “Premium High Speed HDMI Cables” ou “Premium High Speed HDMI Cables with Ethernet” possédant une étiquette de câble mentionnant HDMI Premium Certified Cable sur l’emballage du produit.
- Utilisez un “Ultra High Speed HDMI cable” certifié pour profiter d’une vidéo 8K ou 4K 120 Hz. Si vous utilisez un autre câble HDMI, la vidéo peut ne pas s’afficher ou d’autres problèmes peuvent survenir.

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. 206)

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.

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.

- 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
  - Certains types de contenu de jeux
  - Vidéo compressée
- 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. 175)
- 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. 88)

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. 43)
- 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. 77)

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. 42)
- 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 périphérique de stockage USB doit être formaté en "FAT32" ou "NTFS".
- 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. 49)
- 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. 209)
- 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.

Il est impossible de connecter des smartphones et autres appareils Bluetooth.

- Il est impossible de connecter des smartphones et autres appareils Bluetooth lorsque "Émetteurs" est configuré sur "Marche". Appuyez sur la touche Bluetooth de la télécommande pour commuter la source d'entrée sur Bluetooth, puis connectez l'appareil. (☞ p. 169)

Impossible de connecter des écouteurs Bluetooth.

- Rapprochez le casque Bluetooth de cet appareil.
- Mettez le casque Bluetooth hors tension puis sous tension, et ensuite essayez à nouveau.
- Accédez à "Général" - "Émetteur Bluetooth", et configurez "Émetteurs" sur "Marche" dans le menu. (☞ p. 169)
- Assurez-vous que cet appareil n'est pas déjà connecté à un autre casque Bluetooth. Vérifiez le casque Bluetooth actuellement connecté en appuyant sur INFO sur la télécommande ou sur le bouton STATUS de l'appareil.
  Déconnectez le casque Bluetooth connecté avant de connecter celui que vous voulez utiliser.
- Les casques Bluetooth ne peuvent pas être connectés si Bluetooth est utilisé comme source d'entrée.
- Le casque Bluetooth ne peut pas être connecté si cet appareil est regroupé dans l'application HEOS. Retirez cet appareil du groupe pour permettre la connexion du casque Bluetooth.
- Le casque Bluetooth ne peut pas se connecter à cet appareil s'il n'est pas compatible avec le profil A2DP.
- La connexion et le fonctionnement ne sont pas garantis pour tous les appareils compatibles Bluetooth.
- Cet appareil ne peut se connecter qu'à un seul casque Bluetooth à la fois. Toutefois, il est possible d'enregistrer jusqu'à 8 casques Bluetooth. Vous pouvez commuter entre des appareils enregistrés depuis "Liste des appareils" dans le menu "Émetteur Bluetooth". (☞ p. 169)

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.

Le son est coupé ou un bruit se produit lors de l'utilisation d'un casque Bluetooth.

- Rapprochez le casque Bluetooth de cet appareil.
- Supprimez tout obstacle entre le casque Bluetooth et cet appareil.
- Reconnectez le casque Bluetooth.
- 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.
- Nous vous recommandons d'utiliser un LAN câblé pour connecter cet appareil et d'autres appareils.
- Le Bluetooth transmet sur la bande de 2,4 GHz, ce qui peut interférer avec le Wi-Fi transmis sur cette bande. Connectez cet appareil et d'autres appareils au réseau Wi-Fi sur une bande de 5 GHz si votre routeur Wi-Fi le permet.

Le son est en retard sur mon casque Bluetooth.

- Cet appareil ne peut pas régler le retard audio sur le casque 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. 43)
- 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. 212)
- 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. 158)
- 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. 158)
- Pour obtenir l'adresse IP manuellement, réglez l'adresse IP sur cet appareil. (☞ p. 158)
- 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. 62)
- 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. 211)
- 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. 155)

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. 43)

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. 211)

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. 129)
- 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. 97)
- Vérifiez que le réglage de la fonction HDMI Contrôle est activé sur tous les dispositifs connectés à cet appareil. (☞ p. 97)
- 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. 97)

Impossible de se connecter à un réseau local sans fil

Accès au réseau impossible.

- Vous devrez vous connecter à votre compte HEOS pour utiliser les fonctions Wi-Fi. Suivez les instructions sur l'écran de votre téléviseur après avoir configuré votre Wi-Fi pour créer un compte HEOS ou connectez-vous à un compte existant.
- 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. 157)
- 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 type de cryptage sur "Aucun", "WPA-PSK (AES)" ou WPA2-PSK (AES). (☞ p. 157)
- Si la méthode de cryptage du routeur est WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP/WPA3-SAE (AES), 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 10.0.2 ou une version ultérieure doit être pris en charge.

Mise à jour des messages d’erreur

Si une mise à jour est interrompue ou échoue, un message d’erreur s’affiche.

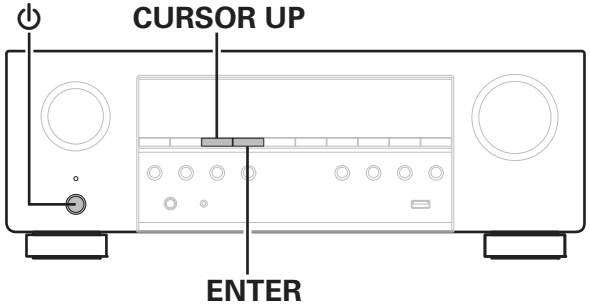
Affichage	Description
Connection failed. Please check your network, then try again.	La connexion réseau est instable. La connexion au serveur a échoué. Vérifier votre environnement réseau et réessayer d’effectuer la mise à jour.
Update failed. Please check your network, then try again.	Le téléchargement du micrologiciel a échoué. Vérifier votre environnement réseau et réessayer d’effectuer la mise à jour.
Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.	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.
Please contact customer service in your area.	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. 181)

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 maintenant simultanément enfoncés CURSOR UP et ENTER.**

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 paramétrages configurés de l’appareil. (☞ p. 176)
- Vous pouvez également réinitialiser l’ensemble des réglages aux valeurs d’usine par défaut par le biais de “Réinitialiser” - “Tous les réglages” dans le menu. (☞ p. 177)

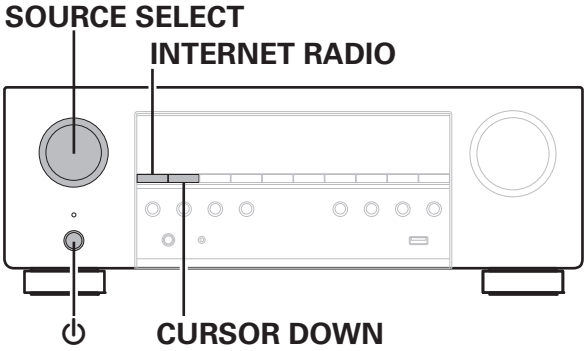
Réinitialisation des réglages du réseau

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. 181)

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 "Disposition des enceintes" et "Vidéo" ne sont pas réinitialisés.



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

2 **Tournez SOURCE SELECT pour sélectionner "HEOS Music".**

3 **Appuyez longuement sur le bouton de l'unité principale INTERNET RADIO et CURSOR DOWN 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 paramétrages configurés de l'appareil. (☞ p. 176)
- Vous pouvez également réinitialiser les réglages du réseau aux valeurs d'usine par défaut par le biais de "Réinitialiser" - "Paramètres réseau" dans le menu. (☞ p. 177)

REMARQUE

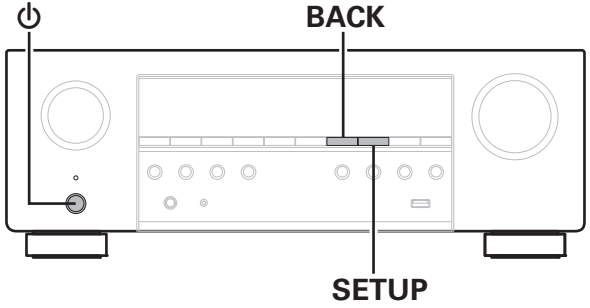
- Ne coupez pas l'alimentation avant la fin de la réinitialisation.

Restauration aux valeurs d'usine

Lorsque l'appareil ou les fonctions du réseau ne fonctionnent pas correctement, il est possible d'améliorer le fonctionnement en effectuant une restauration aux valeurs d'usine.

Faites-le lorsque l'appareil ne fonctionne toujours pas correctement, même après avoir essayé les démarches pour "Réinitialisation des réglages d'usine" ou "Réinitialisation des réglages du réseau". (☞ p. 200, 201)

Après avoir effectué la restauration aux valeurs d'usine, divers réglages sont réinitialisés aux réglages par défaut. Configurez les paramètres du réseau et mettez à nouveau à jour le micrologiciel.



WARNING

En lançant le mode de restauration aux valeurs d'usine, vous installerez un micrologiciel de récupération limité sur cet appareil. Les fonctionnalités resteront limitées jusqu'à ce qu'une mise à jour du micrologiciel soit effectuée sur Internet. N'effectuez pas de restauration aux valeurs d'usine si cet appareil n'est pas connecté à votre réseau domestique.

1 Appuyez sur ⏻ tout en maintenant simultanément enfoncés BACK et SETUP.

2 Lorsque "Restoring" apparaît sur l'écran, relâchez les boutons.

Lorsque la restauration aux valeurs d'usine est terminée, "Completed" apparaît sur l'écran pendant environ 5 secondes, et l'appareil redémarre automatiquement.

- Cette opération prend du temps car elle nécessite de se reconnecter au réseau, de restaurer et de mettre à jour le micrologiciel.
- Si cette opération ne permet pas d'améliorer le problème, contactez notre centre de service clientèle.

REMARQUE

- Ne coupez pas le courant avant que la restauration aux valeurs d'usine ne soit terminée.

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.

La connexion HDMI permet de transmettre des formats vidéo haute définition et audio haute qualité adoptés par les lecteurs de disques Blu-ray (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD), 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 fournie 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.

- **4K / 8K**

  Cet appareil prend en charge l'entrée et la sortie de signaux vidéo HDMI 4K (3840 x 2160 pixels) et 8K (7680 x 4320 pixels).

- **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.

- **VRR (Variable Refresh Rate) :**

  VRR permet de réduire ou d'éliminer le décalage, le bégaiement et la déchirure de la trame pour un jeu plus fluide et plus détaillé.

- **QFT (Quick Frame Transport) :**

  La QFT réduit la latence pour un jeu plus fluide et sans décalage, et une réalité virtuelle interactive en temps réel.

- **FRL (Fixed Rate Link) :**

  Le FRL (Fixed Rate Link) est une technologie de transmission qui est nécessaire pour fournir des résolutions plus élevées telles que des bandes passantes à très haut débit de 4K 60 Hz ou plus.

- **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, DTS-HD 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.

- **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.

- **ALLM (Auto Low Latency Mode)**
  Cet appareil bascule automatiquement en mode de faible latence en fonction du contenu de la lecture lorsque vous utilisez une combinaison de téléviseur et de console de jeu compatible avec la fonction ALLM.

- **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 à l'amplificateur 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.
- **Content Type**
  Elle établit automatiquement les réglages adéquats pour le type de sortie vidéo (informations sur le contenu).
- **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.

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.

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 TrueHD / Dolby Digital Plus / DTS-HD

Signaux vidéo pris en charge

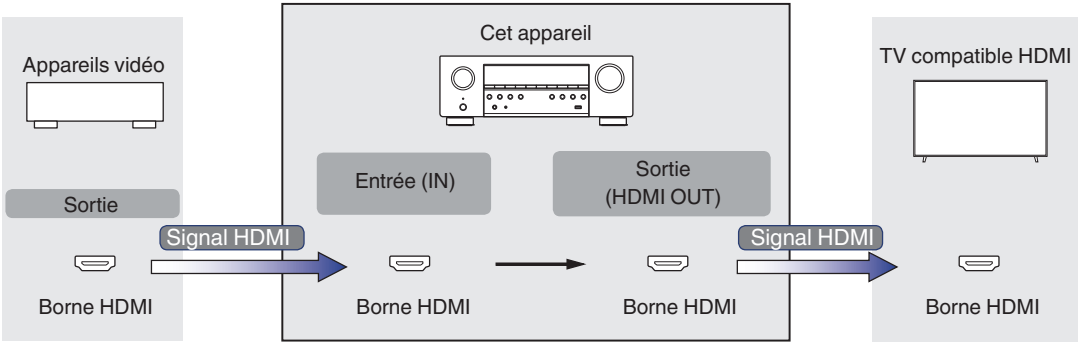
- 480i
- 576i
- 720p 60/50Hz
- 1080p 120/100/60/50/24 Hz
- 8K 60/50/30/25/24Hz
- 480p
- 576p
- 1080i 60/50Hz
- 4K 120/100/60/50/30/25/24Hz

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.

Relation entre les signaux vidéo et la sortie du TV



REMARQUE

- Seules les connexions HDMI sont disponibles pour l'entrée/sortie vidéo de cet appareil.

Lorsque “HDMI Upscaler” dans le menu est réglé sur “Automatique”, cet appareil met à l’échelle le signal vidéo HDMI d’entrée et le transmet ensuite au téléviseur. (☞ p. 131)

Signal d’entrée \ Signal de sortie		HDMI											
		480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p 30/25/24Hz	1080p 60/50Hz	1080p 120/100Hz	4K 30/25/24Hz	4K 60/50Hz	4K 120/100Hz	8K 30/25/24Hz	8K 60/50Hz
HDMI	480i/576i	✓											
	480p/576p		✓										
	720p			✓									
	1080i				✓								
	1080p 30/25/24Hz					✓			✓			✓	
	1080p 60/50Hz						✓			✓			✓
	1080p 120/100Hz							✓					
	4K 30/25/24Hz								✓			✓	
	4K 60/50Hz									✓			✓
	4K 120/100Hz										✓*		
	8K 30/25/24Hz											✓*	
	8K 60/50Hz												✓*

* Pris en charge par les connecteurs HDMI 4, 5 et 6.

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 la licence Apache, version 2.0 (**https://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
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 la licence Apache, version 2.0 (**https://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®, Dynamic EQ, Dynamic Volume, Restorer et décalage audio, etc.) sont sauvegardés pour chaque source d'entrée.

- Les réglages "Paramètres surround" 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 "Disposition des enceintes". (☞ p. 149)

Mode son	Sortie de canaux			
	Avant G/D	Centrale	Surround G/D	Subwoofer
Direct/Pure Direct (2 canaux)	○			◎*
Direct/Pure Direct (Multicanaux)	○	◎	◎	◎
Stereo	○			◎
Dolby TrueHD	○	◎	◎	◎
Dolby Digital Plus	○	◎	◎	◎
Dolby Digital	○	◎	◎	◎
Dolby Pro Logic II	○	◎	◎	◎
DTS-HD	○	◎	◎	◎
DTS Surround	○	◎	◎	◎
DTS Neo:6	○	◎	◎	◎
Multi Ch In	○	◎	◎	◎
Multi Ch Stereo	○	◎	◎	◎
Rock Arena	○	◎	◎	◎
Jazz Club	○	◎	◎	◎
Mono Movie	○	◎	◎	◎
Video Game	○	◎	◎	◎
Matrix	○	◎	◎	◎

* L'audio est transmis lorsque "Effets basse fréquence" - "Sortie Subwoofer" dans le menu est réglé sur "LFE + MAIN (Principale)". (☞ p. 153)

Modes audio et paramètres surround

Mode son	Paramètres surr.									
								Mode Dolby Pro Logic II Music uniquement		
	EQ cinéma	Gestion Loudness ∗2	Compress. Dyn. ∗3	Eff. basses fréq. ∗4	Durée de délai	Niveaux des effets	Taille de la pièce	Panorama	Dimension	Centre largeur
Direct/Pure Direct (2 canaux) ∗1		○	○							
Direct/Pure Direct (Multicanaux) ∗1		○	○	○						
Stereo	○	○	○	○						
Dolby TrueHD	○	○	○	○						
Dolby Digital Plus	○	○	○	○						
Dolby Digital	○	○	○	○						
Dolby Pro Logic II	○	○	○					○	○	○
DTS-HD	○			○						
DTS Surround	○		○	○						
DTS Neo:6	○	○	○							
Multi Ch In	○			○						
Multi Ch Stereo	○	○	○	○						
Rock Arena		○	○	○		○	○			
Jazz Club		○	○	○		○	○			
Mono Movie		○	○	○		○	○			
Video Game		○	○	○		○	○			
Matrix		○	○	○	○					

∗1 - ∗4 : “Modes audio et paramètres surround” (☞ p. 216)

Mode son	Paramètres surr.		Amélior. Dialogues	Tonalité ∗5	Réglage niv Subw	Audyssey			Restorer ∗9
	Mode DTS Neo:6 Music uniquement / Centrage image	Subwoofer				MultEQ® ∗6∗7	Dynamic EQ ∗8	Dynamic Volume ∗8	
Direct/Pure Direct (2 canaux) ∗1		○∗10			○∗10				
Direct/Pure Direct (Multicanaux) ∗1					○				
Stereo		○∗11	○	○	○∗11	○	○	○	○
Dolby TrueHD			○	○	○	○	○	○	
Dolby Digital Plus			○	○	○	○	○	○	
Dolby Digital			○	○	○	○	○	○	
Dolby Pro Logic II			○	○	○	○	○	○	○
DTS-HD			○	○	○	○	○	○	
DTS Surround			○	○	○	○	○	○	
DTS Neo:6	○		○	○	○	○	○	○	○
Multi Ch In			○	○	○	○	○	○	
Multi Ch Stereo			○	○	○	○	○	○	○
Rock Arena			○	○	○	○	○	○	○
Jazz Club			○	○	○	○	○	○	○
Mono Movie			○	○	○	○	○	○	○
Video Game			○	○	○	○	○	○	○
Matrix			○	○	○	○	○	○	○

∗1, ∗5 - ∗11: “Modes audio et paramètres surround” (☞ p. 216)

∗1 Lors de la lecture en mode Pure Direct, les paramètres surround sont identiques à ceux du mode Direct.
∗2 Cet élément est sélectionnable lors de la lecture d'un signal Dolby TrueHD.
∗3 Cet élément peut être sélectionné lorsqu'un signal du Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou DTS est lu.
∗4 Cet élément peut être défini lorsque le signal LFE est inclus dans le signal d'entrée.
∗5 Cet élément ne peut pas être défini lorsque "Dynamic EQ" est réglé sur "Marche". (☞ p. 124)
∗6 Cet élément ne peut pas être défini lorsque "Conf.Audyssey®" n'a pas été effectuée.
∗7 Cet élément ne peut pas être sélectionné lorsque la fréquence d'échantillonnage du signal d'entrée Dolby TrueHD ou DTS-HD dépasse 96 kHz.
∗8 Cet élément ne peut pas être réglé quand "MultEQ®" dans le menu est réglé sur "Arrêt". (☞ p. 123)
∗9 Cet élément est sélectionnable lorsque le signal d'entrée est un signal analogique, PCM 48 kHz ou 44,1 kHz.
∗10 Ce réglage est disponible lorsque "Effets basse fréquence" - "Sortie Subwoofer" dans le menu est réglé sur "LFE + MAIN (Principale)". (☞ p. 153)
∗11 Cet élément peut être défini lorsque "Crossover" - "Avant" n'est pas réglé sur "Pleine bande" ou que "Effets basse fréquence" - "Sortie Subwoofer" est réglé sur "LFE + MAIN (Principale)". (☞ p. 152, 153)

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 multicanaux					
		Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS-HD	DTS	Analogique / PCM	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (EX)	DTS-HD	DTS	Multicanaux PCM
Direct													
Direct		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pure Direct													
Pure Direct		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Stereo													
Stereo		○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
Dolby Surround													
Dolby TrueHD								●					
Dolby Digital Plus									●				
Dolby Digital										●			
Dolby Pro Logic II	＊1	●	●	●	○	○							
DTS Surround													
DTS-HD											●		
DTS Surround												●	
DTS Neo:6	＊2	○	○	○	●	●							
Multi Ch In													
Multi Ch In													●
Mode audio original													
Multi Ch Stereo		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rock Arena		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jazz Club		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mono Movie		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Video Game		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Matrix		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

＊1 Vous pouvez sélectionner le mode "Movie", le mode "Music" ou le mode "Game".
＊2 Le mode "Cinema" ou "Music" peut être sélectionné.

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® pour émettre 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 MultEQ®

Audyssey MultEQ® 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® 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.

■ Dolby

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 Pro Logic Ⅱ

Dolby Pro Logic Ⅱ est une technologie de décodage de matrice conçue par Dolby Laboratories.

La musique habituelle, comme celle des CD, est encodée en 5 canaux pour obtenir un effet surround excellent.

Les signaux des canaux surround sont convertis en signaux pleine bande et stéréo (avec une réponse en fréquence comprise entre 20 Hz et 20 kHz ou plus) pour créer une image sonore “tri-dimensionnelle” offrant une sensation riche de présence avec toutes les sources stéréo.

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

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 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 Neo:6™ Surround

DTS Neo:6™ est une technologie de décodage de matrice permettant d'obtenir une lecture surround de canal 6.1 avec des sources à 2 canaux. Il inclut "DTS Neo:6 Cinema", qui convient pour la lecture de films et "DTS Neo:6 Music", qui convient pour la lecture de la musique.

■ 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.

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 Video”, “MPEG-2 Video”, “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 Ω (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, 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

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/WPA2-Personal

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.

WPA2/WPA3-Personal

Le mode WPA2/WPA3-Personal a été défini par la Wi-Fi Alliance® afin de minimiser les perturbations pour les utilisateurs et d'offrir une voie de migration progressive vers le mode WPA3-Personal tout en maintenant l'interopérabilité avec les appareils uniquement WPA2-Personal.

WPA3-Personal

WPA3-Personal remplace l'authentification par clé pré-partagée (PSK) de WPA2-Personal par l'authentification simultanée des équivalents (SAE). Contrairement à PSK, SAE est résistant aux attaques par dictionnaire hors ligne.

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.

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 apparier 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, iPhone, iPod touch, iTunes and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

The trademark “iPhone” is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple AirPlay 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.



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.

COMPATIBLE WITH

Dolby Audio Dolby Vision

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, Dolby Vision, et le symbole double-D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.
Œuvres confidentielles non publiées. Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

dts HD

Pour les brevets DTS, voir **http://patents.dts.com**. Fabriqué sous licence de DTS, Inc. ou de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, et le logo DTS-HD sont des marques déposées ou des marques commerciales de DTS, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. © 2021 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, l'habillage commercial HDMI et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Le logo HDR10+™ est une marque déposée de HDR10+ Technologies, LLC.

Wi Fi®
CERTIFIED

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.



App Store® est une marque déposée de Apple, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.



Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

ROON READY

Being Roon Ready means that Denon uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.

Spécifications

Section audio

- **Amplificateur de puissance**

Puissance nominale:

Avant:
75 W + 75 W (8 Ω/ohms, 20 Hz – 20 kHz avec 0,08 % T.H.D.)
100 W + 100 W (6 Ω/ohms, 1 kHz avec 0,7 % T.H.D.)
Centrale:
75 W (8 Ω/ohms, 20 Hz – 20 kHz avec 0,08 % T.H.D.)
100 W (6 Ω/ohms, 1 kHz avec 0,7 % T.H.D.)
Surround:
75 W + 75 W (8 Ω/ohms, 20 Hz – 20 kHz avec 0,08 % T.H.D.)
100 W + 100 W (6 Ω/ohms, 1 kHz avec 0,7 % T.H.D.)

Bornes de sortie:

4 – 16 Ω/ohms

- **Analogique**

Sensibilité de l'entrée:	200 mV
Réponse en fréquence:	10 Hz – 100 kHz — +1, –3 dB (mode direct)
S/B:	98 dB (IHF-A chargée, mode direct)

- **Égaliseur**

Sensibilité de l'entrée:	2,5 mV
Variation RIAA:	±1 dB (20 Hz à 20 kHz)
S/B:	74 dB (IHF-A)
Facteur de distorsion:	0,03 % (1 kHz, 3 V)

Section du réseau local sans fil

Type de réseau (normes LAN sans fil):	Conforme à la norme IEEE 802.11a/b/g/n/ac (conforme Wi-Fi®) *1
Sécurité:	WEP 64 bits, WEP 128 bits
	WPA/WPA2-PSK (AES)
	WPA/WPA2-PSK (TKIP)
	WPA3-SAE (AES)
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

Système de communication :	Spécification Version Bluetooth 5.4
Puissance de transmission :	Spécification Version Bluetooth Classe de Puissance 1
Portée de communication maximale :	Environ 30 m dans la ligne de vision *2
Plage des fréquences utilisées :	2,4 GHz
Schéma de modulation :	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Profils pris en charge :	Fonction récepteur A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5 Fonction émetteur A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4
Codec correspondant :	SBC
Portée de transmission (A2DP) :	20 Hz – 20 000 Hz

*2 La portée réelle de la communication varie en fonction de l'influence de facteurs tels que les obstacles entre les dispositifs, les ondes électromagnétiques des fours à micro-ondes, l'électricité statique, les téléphones sans fil, la sensibilité de la réception, les performances de l'antenne, le système d'exploitation, le logiciel d'application, etc.

Général

Température de fonctionnement : 5 °C - 35 °C

Alimentation: CA 230 V, 50/60 Hz

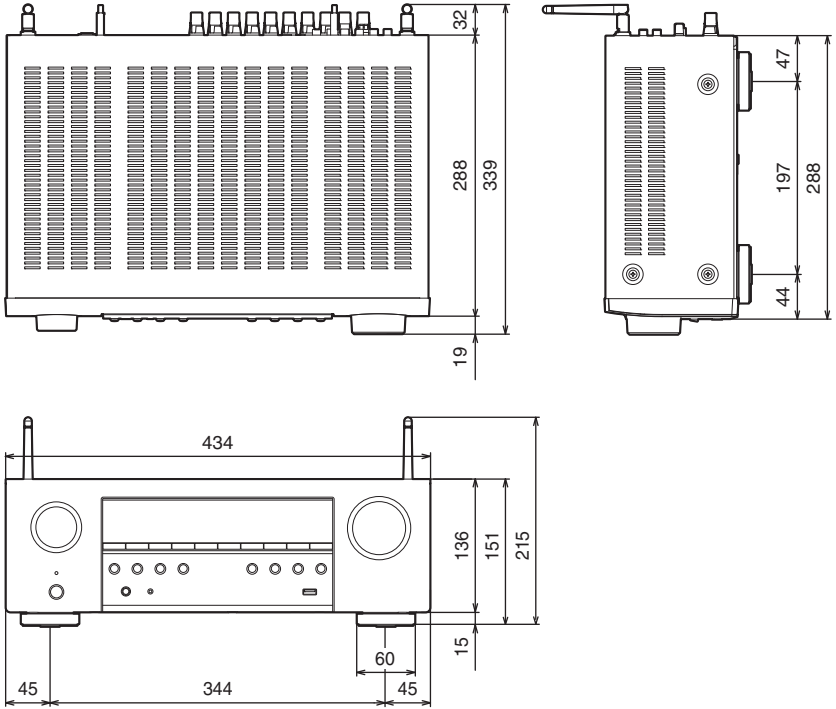
Consommation électrique : 340 W

Consommation électrique en mode veille:

Modes veille	Éléments de configuration du menu				Consommation électrique
	Commande réseau (☞ p. 159)	Wi-Fi et Bluetooth (☞ p. 163)	Autorise mise à jour (☞ p. 173)	HDMI Pass Through (☞ p. 127) / HDMI Contrôle (☞ p. 129)	
Veille normale	Arrêt en veille	–	Arrêt	Arrêt	0,1 W
Contrôle réseau (Bluetooth)	Toujours actif	Wi-Fi:Désactivé / Bluetooth:Activé	–	Arrêt	2,0 W
Contrôle réseau (Ethernet)	Toujours actif	Wi-Fi:Désactivé / Bluetooth:Désactivé	–	Arrêt	2,0 W
Contrôle réseau (Wi-Fi)	Toujours actif	Wi-Fi:Activé / Bluetooth:Désactivé	–	Arrêt	2,0 W
Contrôle réseau (Wi-Fi, Bluetooth, CEC)	Toujours actif	Wi-Fi:Activé / Bluetooth:Activé	–	Marche	2,5 W
Veille CEC	Arrêt en veille	–	Arrêt	Marche	0,5 W

Pour des raisons d'amélioration, les caractéristiques et l'apparence sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.

■ **Dimensions** (Unité : mm)



■ **Poids : 7,8 kg**

Index

☞ Chiffres

3D 205
4K/8K 203
5.1 canaux 32

☞ A

Affectation des entrées 136
Affichage 18
AirPlay 76
Appariement 54, 55
Assistant de configuration 113
Audyssey Dynamic EQ® 218
Audyssey Dynamic Volume® 218
Audyssey MultEQ® 218

☞ C

Circuit de protection 225
Commande d'un boîtier 37
Compte HEOS 68, 164
Conf. Audyssey® 140
Connexion des enceintes 28
Conseils 179
Console de jeux 40
Contrôle Internet 106

☞ D

Dépistage des pannes 181
Dispositif mémoire USB 42, 49

☞ F

Favoris HEOS 82
Formats audio 206, 209, 211, 212

☞ H

HDCP 206
HDMI Contrôle 97, 129

☞ L

LAN filaire 43, 155
LAN sans fil 44, 156
Lecteur Blu-ray Disc 39, 48
Lecteur DVD 39, 48
Liste d'attente 50, 64, 71

☞ M

Minuterie sommeil 98
Mise à jour du micrologiciel 172
Mise en sourdine 48
Mode audio auto 90
Mode audio Direct 93
Mode audio Dolby 91, 219
Mode audio DTS 91, 220
Mode audio multicanaux PCM 92
Mode audio original 92
Mode audio stéréo 93
Mode ECO 165
Mode son 88

☞ N

NAS 63

☞ P

Panneau arrière 19
Panneau avant 15
Paramétrage général 112, 165
Paramétrage WiFi 156
Paramétrage de l'enceinte 110, 140
PC 63
Périphérique Bluetooth 54
Plan du menu de l'interface graphique 109
Position d'écoute 140
Pure Direct 90

☞ Q

Qobuz Connect 162

☞ R

Radio Internet 61
Réglages audio 109, 115

Réglages Audyssey 123, 142
Réglages d'entrée 110, 136
Réglages réseau 155
Réglages vidéo 109, 127
Réinitialisation des réglages du réseau 201
Réinitialisation des réglages d'usine 200
Restauration aux valeurs d'usine 202
Restorer 121
Roon Ready 162

☞ S

Sélect. Vidéo 86
Sélection rapide plus 100
Source d'entrée 47
Spotify 79

☞ T

Télécommande 22
TIDAL Connect 162
Tuner satellite 37
TV 34, 35
TV par câble 37

☞ V

Veille auto 168
Volume 48, 83

DENON®

www.denon.com

3520 10930 00ASI

©2023 DEI Sales, Inc. All Rights Reserved.