

Contents

Connexions

Lecture

Réglages

Conseils

Annexe



marantz®

Récepteur Audio-Vidéo
NR1510

Panneau avant

Affichage

Panneau
arrière

Télécommande

Index



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	13
Nomenclature et fonctions	14
Panneau avant	14
Affichage	17
Panneau arrière	19
Télécommande	23

Connexions

Installation des enceintes	27
Branchement enceintes	29
Avant le branchement des enceintes	29
Connexion standard	32

Connexion d'un téléviseur	34
Connexion 1 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et compatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)	35
Connexion 2 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)	36
Connexion 3 : Téléviseur non équipé d'une borne HDMI	37
Connexion d'un dispositif de lecture	38
Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)	39
Connexion d'un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc	40
Connexion d'un caméscope vidéo ou d'un console de jeux	41
Connexion d'une platine	42
Connecter un dispositif mémoire USB au port USB	43
Connexion d'antennes FM/AM	44
Connexion à un réseau domestique (LAN)	46
LAN filaire	46
LAN sans fil	47
Connexion d'un dispositif de commande externe	48
Prises REMOTE CONTROL	48
Connexion du cordon d'alimentation	49



Lecture

Utilisation basique	51
Mise sous tension	51
Sélection de la source d'entrée	51
Réglage du volume	52
Coupure temporaire du son (Sourdine)	52
Lecture avec les lecteurs DVD/Blu-ray Disc	52
Lecture du contenu d'un dispositif mémoire USB	53
Lecture des fichiers d'un dispositif mémoire USB	54
Écouter de la musique sur un périphérique Bluetooth	57
Lecture de musique à partir d'un périphérique Bluetooth	58
Appariement avec d'autres périphériques Bluetooth	59
Reconnexion à cet appareil à partir d'un périphérique Bluetooth	60

Écoute de diffusion FM/AM	61
Écoute de diffusion FM/AM	62
Réglage par saisie de la fréquence (Accord direct)	64
Recherche RDS	64
Recherche PTY	65
Recherche TP	66
Texte Radio	66
Modification du mode de syntonisation (Mode d'accord)	67
Réglage des stations et préréglage automatique des stations (Préréglage auto)	67
Préréglage de la station radio actuelle (Mém.Préréglages)	68
Écoute des stations préréglées	68
Saisie d'un nom pour la station émettrice préréglée (Nom préréglé)	69
Saut des stations radio préréglées (Passer prérégl.)	70
Annulation de Passer préréglage	71



Écoute de Radio Internet	72	Sélection d'un mode d'écoute	97
Écoute de Radio Internet	73	Sélection d'un mode d'écoute	98
Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS	74	Lecture directe	99
Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS	75	Lecture Pure Direct	99
Obtenir HEOS App	78	Lecture surround auto	100
Compte HEOS	79	Description des types de mode audio	101
Lecture depuis des services de diffusion de musique	80	Mode son qui peut être sélectionné pour chaque signal d'entrée	104
Écouter la même musique dans plusieurs pièces	83	Fonction de contrôle HDMI	107
Fonction AirPlay	87	Procédure de réglage	107
Lecture de titres de votre iPhone, iPod touch ou iPad	88	Fonction Menu intelligent	108
Lecture de la musique iTunes avec cet appareil	88	Fonction de minuterie sommeil	110
Lisez un morceau depuis votre iPhone, votre iPodtouch ou votre iPad sur plusieurs appareils synchronisés (AirPlay 2)	89	Utilisation de la minuterie sommeil	111
Fonction Spotify Connect	90	Fonction de sélection intelligente	112
Lecture de la musique Spotify avec cet appareil	90	Solliciter le paramétrage	113
Fonctions pratiques	91	Modification des réglages	114
Ajout des Favoris HEOS	92	Fonction de verrouillage du panneau	115
Lecture des Favoris HEOS	92	Désactivation de toutes les opérations de touche	115
Suppression des Favoris HEOS	93	Désactivation de toutes les opérations de touche sauf VOLUME	115
Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Régl niv.canal)	94	Annulation de la fonction de verrouillage du panneau	116
Réglage du tonalité (Tonalité)	95	Fonction de verrouillage à distance	117
Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect.vidéo)	96	Désactivation de la fonction de capteur de la télécommande	117
		Activation de la fonction du capteur à distance	117
		Fonction de contrôle Internet	118
		Contrôle de l'appareil à partir d'un contrôle Web	118



Réglages

Plan du menu de l'interface graphique	120
Fonctionnement du menu	124
Audio	125
Niveau Centrale	125
Niveau sub.	125
Paramètres surr.	126
M-DAX	130
Délai audio	131
Volume	132
Audyssey®	133
EQ manuel	135
Vidéo	137
Config.HDMI	137
Affichage écran	142
Format signal 4K	143
Format TV	144

Entrées	145
Affect entrée	145
Renommer.Sources	148
Masquer sources	148
Niv.source	148
Enceintes	149
Conf. Audyssey®	149
Procédure pour les réglages des enceintes (Conf. Audyssey®)	151
Message d'erreur	157
Retour aux réglages "Conf. Audyssey®"	158
Config.manuelle	159
Config.Enceintes	159
Distances	161
Niveaux	162
Crossover	163
Graves	164



Réseau	165	Général	172
Informations	165	Langue	172
Connexion	165	ECO	172
Config.Wi-Fi	166	Noms sélec.Choix	175
Réglages	167	Afficheur façade	175
Contrôle réseau	169	Micrologiciel	176
Nom convivial	169	Informations	179
Diagnostic	170	Données d'util.	180
AirPlay	170	Sauveg.& charger	181
Compte HEOS	171	Verrou config.	181
Vous ne vous êtes pas connecté	171	Réinitialiser	182
Vous êtes déjà connecté	171		



Conseils

Conseils	184
Dépistage des pannes	186
L'alimentation ne se met pas sous/hors tension	187
Les opérations ne peuvent pas être effectuées via la télécommande	188
L'affichage sur cet appareil n'affiche rien	188
Aucun son n'est émis	189
L'audio souhaité n'est pas émis	190
Le son est interrompu ou on entend des bruits	192
Aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur	193
L'écran du menu ne s'affiche pas sur le téléviseur	194
La couleur de l'écran du menu et le contenu des opérations affichées sur le téléviseur est différente de la normale	194
Impossible de lire AirPlay	195
Impossible de lire les dispositifs mémoire USB	196
Impossible de lire le Bluetooth	197
Impossible de lire la radio Internet	198
Impossible de lire les fichiers musiques sur le PC ou le NAS	199
Plusieurs services en ligne ne peuvent pas être lus	200
La fonction HDMI Contrôle ne fonctionne pas	200
Impossible de se connecter à un réseau local sans fil	201
Messages d'erreur de mise à jour/mise à niveau	202
Réinitialisation des réglages d'usine	203
Réinitialisation des réglages du réseau	204

Annexe


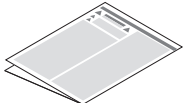
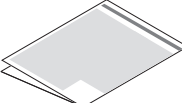
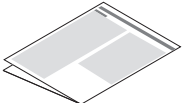
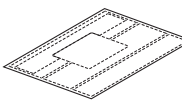




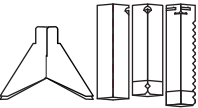
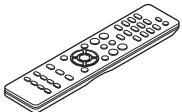


À propos de HDMI	205
Lecture de dispositifs mémoire USB	208
Lecture d'un périphérique Bluetooth	209
Lire un fichier sauvegardé sur un ordinateur ou sur un NAS	210
Lecture de radio Internet	211
Fonction mémoire personnelle plus	211
Fonction dernière mémoire	211
Modes audio et canaux de sortie	212
Modes audio et paramètres surround	213
Types de signaux d'entrée et modes audio correspondants	216
Explication des termes	219
Renseignements relatifs aux marques commerciales	226
Spécifications	228
Index	234
Licence	237



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

Accessories

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

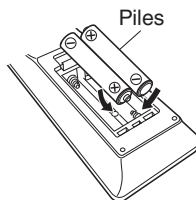
 <p>Guide de démarrage rapide</p>	 <p>Instructions de sécurité</p>	 <p>Précautions relatives à l'utilisation des piles</p>	 <p>Remarque sur la radio</p>	 <p>Étiquette du câble</p>
 <p>Cordon d'alimentation</p>	 <p>Antenne intérieure FM</p>	 <p>Antenne à boucle AM</p>	 <p>Microphone d'étalonnage du son</p>	 <p>Support de microphone d'étalonnage du son</p>
 <p>Télécommande (RC040SR)</p>	 <p>Piles R03/AAA</p>	 <p>Antennes externes pour une connexion Bluetooth/Sans fil</p>		

Insertion des piles

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



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



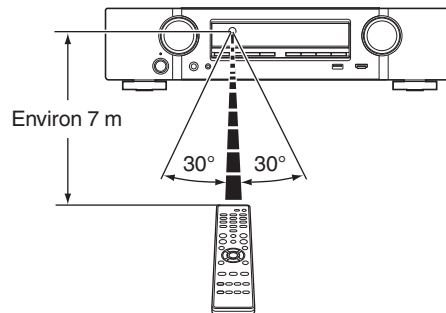
- 3 Remettez le couvercle en place.

REMARQUE

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

Portée de la télécommande

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



Caractéristiques

Audio haute qualité

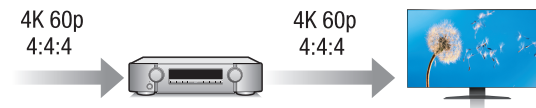
- **Amplificateur de puissance procurant une qualité identique pour les 5 canaux grâce à une technologie à circuits discrets (60 W x 5 canaux)**

Pour un réalisme optimal et une gamme dynamique étonnante, la section de l'amplificateur de puissance dispose d'appareils de puissance discrets (pas un circuit intégré).

En utilisant des appareils discrets à haute puissance et courant élevé, l'amplificateur peut aisément faire fonctionner des enceintes haute qualité.

Haute performance

- **Entrée/sortie 4K 60Hz prise en charge**



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

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

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

- **HDCP 2.3**

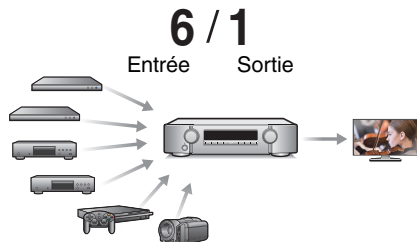
Cet appareil est compatible avec la norme de protection des droits d'auteur HDCP 2.3.



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

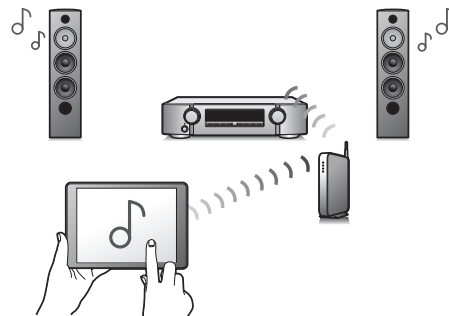
La fonction eARC est compatible avec les formats audio compatibles avec la fonction ARC traditionnelle en plus du PCM linéaire multicanaux, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio et d'autres formats audio qu'une fonction ARC traditionnelle ne peut pas transmettre. En outre, le raccordement à un téléviseur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

- **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. 87)**



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

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

- **Prend en charge l'audio sans fil "AirPlay 2®".**

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

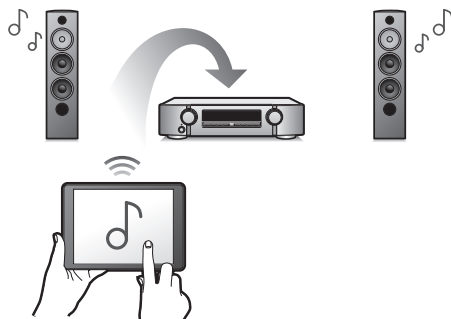
Cet appareil prend en charge AirPlay 2 et nécessite iOS 11.4 ou une version ultérieure.



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

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

- **Une connexion sans fil avec des périphériques Bluetooth peut être effectuée facilement (☞ p. 57)**



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

- **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.

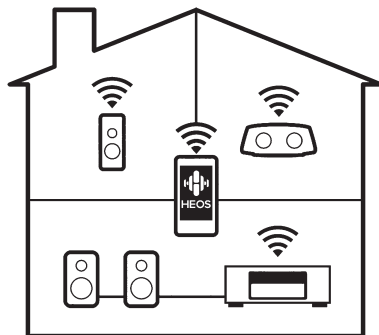
- **Compatible avec le "Marantz 2016 AVR Remote" App* pour effectuer des opérations de base de l'appareil avec des appareils iPad, Phone ou Android™ (Google, Amazon Kindle Fire)**



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

* Téléchargez la "Marantz 2016 AVR Remote" App appropriée pour vos appareils iOS ou Android. Cet appareil doit être connecté au même réseau LAN ou Wi-Fi (réseau local sans fil) que celui auquel l'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 dispositifs HEOS sont connectés au même réseau, ils peuvent être regroupés pour lire la même musique simultanément sur tous les dispositifs, mais ils peuvent également lire plusieurs musiques différentes sur chaque dispositif HEOS.

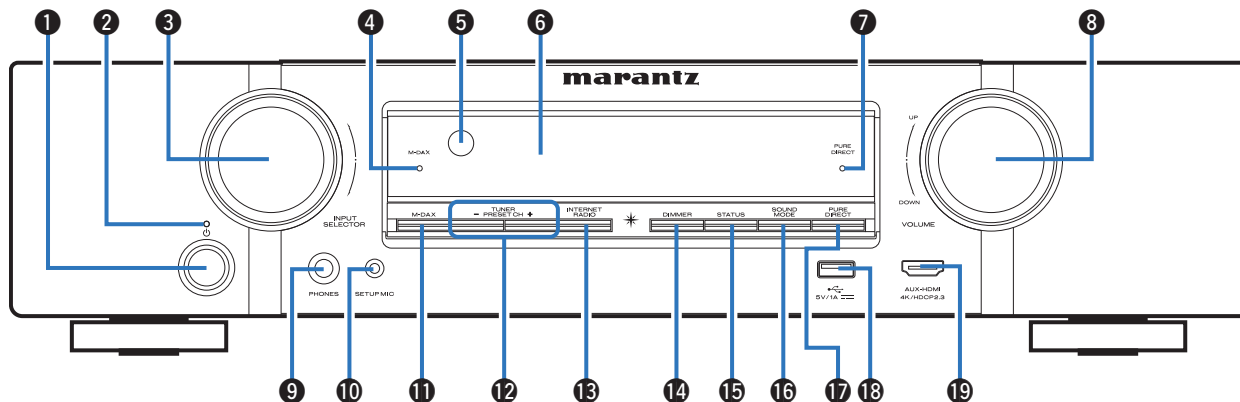
Fonctionnement aisé

- **“Assitant.Config.”, fournissant des instructions de configuration faciles à suivre**
Sélectionnez tout d’abord la langue lorsque vous y êtes invité. Ensuite, suivez simplement les instructions qui s’affichent sur l’écran de votre téléviseur pour configurer les enceintes, le réseau, etc.
- **Interface graphique simple d’emploi**
Cet appareil est doté d’une interface utilisateur graphique pour améliorer sa fonctionnalité.



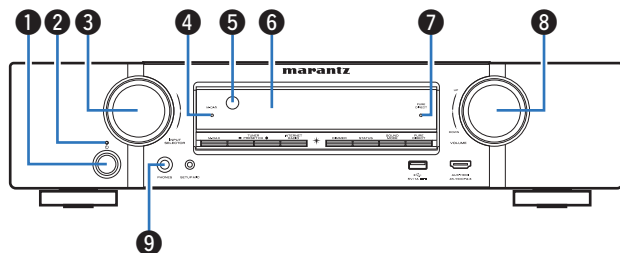
Nomenclature et fonctions

Panneau avant



Pour plus de détails, voir la page suivante.





1 Touche d'alimentation (⏻)

Pour mettre sous tension/hors tension (veille). (☞ p. 51)

2 Témoin d'alimentation

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

- Arrêt : Mise sous tension
- Rouge : Veille normale
- Orange :
 - Lorsque "HDMI PassThrough" est réglé sur "Marche" (☞ p. 138)
 - Lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche" (☞ p. 139)
 - Lorsque "Commande réseau" est réglé sur "Toujours actif" (☞ p. 169)

3 Molette INPUT SELECTOR

Elle permet de sélectionner la source d'entrée. (☞ p. 51)

4 Témoin M-DAX

Ce témoin s'allume lorsque le mode M-DAX est sélectionné. (☞ p. 130)

5 Capteur de télécommande

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

6 Affichage

Cet écran affiche divers types d'informations. (☞ p. 17)

7 Témoin PURE DIRECT

Ce témoin s'allume lorsque le mode "Pure Direct" est sélectionné comme mode audio. (☞ p. 99)

8 Molette VOLUME

Elle permet d'ajuster le niveau du volume. (☞ p. 52)

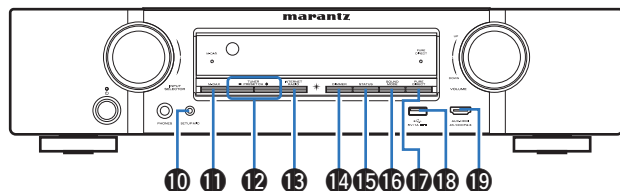
9 Prise de casque audio (PHONES)

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

REMARQUE

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





10 Prise SETUP MIC

Ceci sert à connecter le microphone d'étalonnage de son fourni. (☞ p. 152)

11 Touche M-DAX

Celui-ci permet de commuter le mode M-DAX. (☞ p. 130)

12 Touches de canal pré-réglé du tuner (TUNER PRESET CH +, -)

Celles-ci sélectionnent des stations de radio pré-réglées. (☞ p. 68)

13 Touche INTERNET RADIO

Permet de commuter la source d'entrée sur "HEOS Music" – "Radios internet Tunein". (☞ p. 72)

14 Touche DIMMER

Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la luminosité de l'affichage change. (☞ p. 175)

15 Touche STATUS

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

16 Touche SOUND MODE

Passage au mode audio. (☞ p. 97)

17 Touche PURE DIRECT

Ceci permet de commuter le mode son entre Direct, Pure Direct et Auto surround.

- "Lecture directe" (☞ p. 99)
- "Lecture Pure Direct" (☞ p. 99)
- "Lecture surround auto" (☞ p. 100)

18 Port USB (☞)

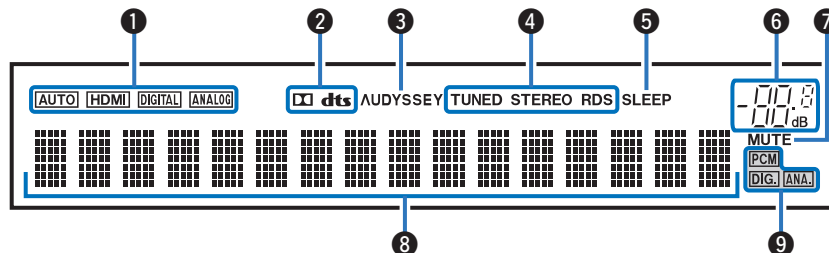
Ceci sert à connecter des dispositifs de stockage USB (tels que des dispositifs mémoire USB). (☞ p. 43)

19 Borne AUX-HDMI

Ceci sert à connecter des appareils de sortie compatibles HDMI avec des appareils tels que des caméscopes et des consoles de jeux. (☞ p. 41)



Affichage



1 Témoins de mode de signal d'entrée

Ceux-ci s'allument en fonction des réglages du mode d'entrée audio de chaque source d'entrée. (☞ p. 147)

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. 133)

4 Témoins de mode de réception du tuner

Ceux-ci s'allument en fonction des conditions de réception lorsque la source d'entrée est réglée sur "Tuner".

TUNED : S'allume lorsque l'émission est correctement syntonisée.

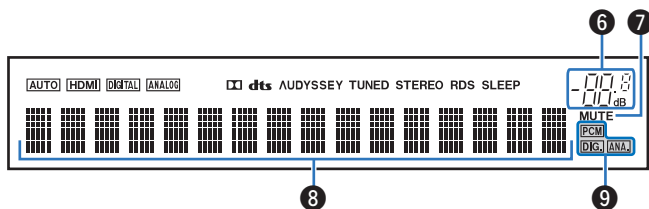
STEREO : S'allume lors de la réception d'émissions de radio FM.

RDS : S'allume lors de la réception d'émissions RDS.

5 Témoin de minuterie

Ces témoins s'allument lorsque la minuterie sommeil a été sélectionnée. (☞ p. 110)





6 Témoin de volume

7 Témoin MUTE

Ce témoin clignote lorsque le son est coupé. (☞ p. 52)

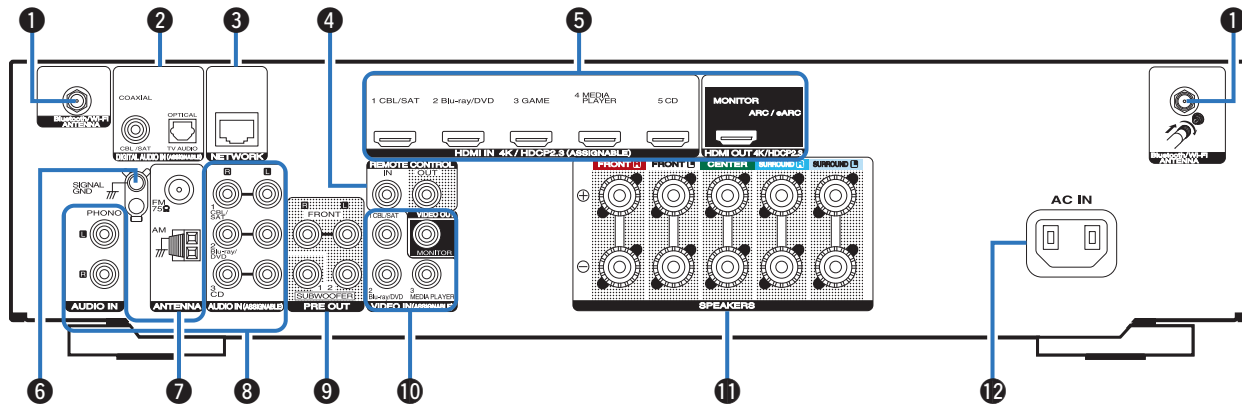
8 Affichage des informations

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

9 Témoins de signal d'entrée

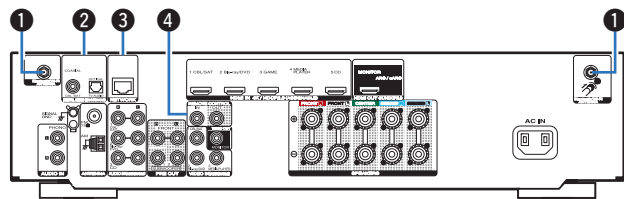
Le témoin respectif s'allumera en fonction du signal d'entrée.

Panneau arrière



Pour plus de détails, voir la page suivante.

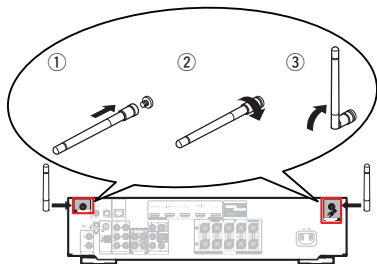




1 Connecteurs Bluetooth/d'antenne LAN

Utilisé pour connecter les antennes externes incluses pour une connexion Bluetooth/sans fil lors de la connexion à un réseau local sans fil, ou lors de la connexion à un appareil portable via Bluetooth. (☞ p. 47)

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



2 Bornes audio numériques (DIGITAL AUDIO)

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes audio numérique.

- “Connexion 2 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)” (☞ p. 36)
- “Connexion 3 : Téléviseur non équipé d'une borne HDMI” (☞ p. 37)
- “Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)” (☞ p. 39)

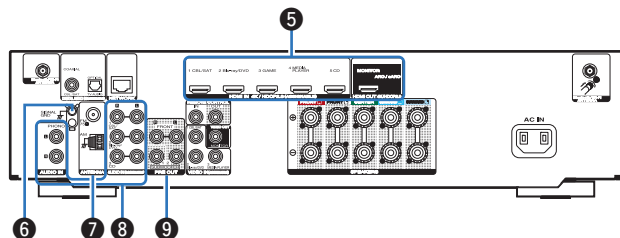
3 Borne NETWORK

Sert à connecter un câble LAN lors de la connexion à un réseau LAN câblé. (☞ p. 46)

4 Prises REMOTE CONTROL

Utilisées pour connecter des récepteurs/transmetteurs infrarouges capables de commander cet appareil et les appareils externes depuis une autre pièce. (☞ p. 48)





5 Bornes HDMI

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes HDMI.

- “Connexion 1 : Téléviseur équipé d’une borne HDMI et compatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)” (☞ p. 35)
- “Connexion 2 : Téléviseur équipé d’une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)” (☞ p. 36)
- “Connexion d’un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)” (☞ p. 39)
- “Connexion d’un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc” (☞ p. 40)

6 Borne SIGNAL GND

Sert à connecter un câble de mise à la terre à la platine. (☞ p. 42)

7 Bornes d’antenne FM/AM (ANTENNA)

Utilisées pour connecter des antennes FM et antennes à boucle AM. (☞ p. 44)

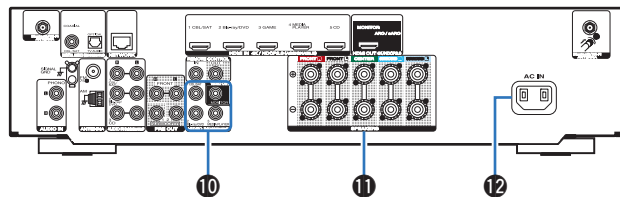
8 Bornes audio analogiques (AUDIO)

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes audio analogique.

- “Connexion d’un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)” (☞ p. 39)
- “Connexion d’un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc” (☞ p. 40)
- “Connexion d’une platine” (☞ p. 42)

9 Bornes PRE OUT

Pour connecter un subwoofer avec un amplificateur intégré. (☞ p. 30)



10 Bornes vidéo (VIDEO)

Utilisées pour connecter des dispositifs équipés de bornes vidéo.

- “Connexion d’un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)” (☞ p. 39)
- “Connexion d’un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc” (☞ p. 40)

11 Bornes d’enceintes (SPEAKERS)

Utilisées pour connecter des enceintes. (☞ p. 29)

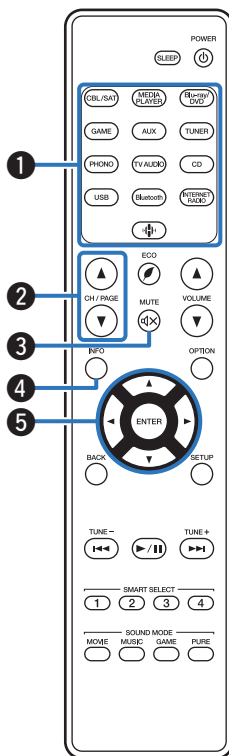
12 Prise CA (AC IN)

Utilisée pour brancher le cordon d’alimentation. (☞ p. 49)

REMARQUE

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

Télécommande



1 Touches sélection de source d'entrée

Elles permettent de sélectionner la source d'entrée. (☞ p. 51)

2 Boutons de recherche de canal/page (CH/PAGE ▲▼)

Ceux-ci sélectionnent les stations de radio enregistrées aux préréglages ou aux pages du commutateur. (☞ p. 68)

3 Touche MUTE (🔇)

Cette touche met en sourdine la sortie audio. (☞ p. 52)

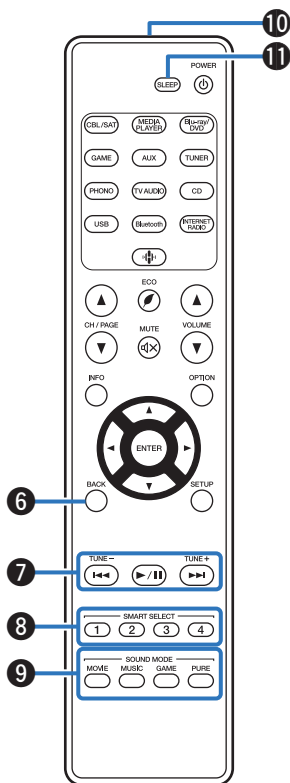
4 Touche Information (INFO)

Elle permet d'afficher les informations de statut sur l'écran du téléviseur. (☞ p. 180)

5 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.

Touches d'accord montant/descendant (TUNE +, -)

Ceux-ci sélectionnent soit les émissions FM soit les émissions AM. (☞ p. 62)

8 Touches SMART SELECT (1 - 4)

Ceux-ci appellent le paramétrage enregistré pour chaque touche, comme la source d'entrée, le niveau du volume et le paramétrage du mode son. (☞ p. 112)

9 Touches SOUND MODE

Elles permettent de sélectionner le mode audio. (☞ p. 97)

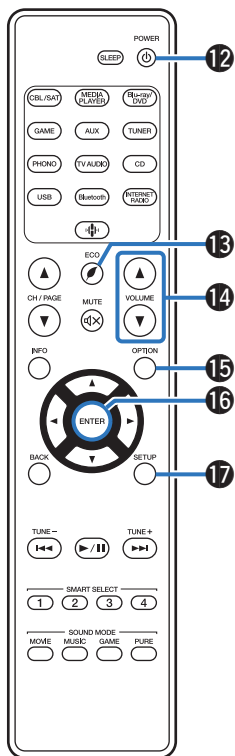
10 Émetteur infrarouge de télécommande

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

11 Touche SLEEP

Elle permet de régler la minuterie sommeil. (☞ p. 110)





12 Touche POWER (⏻)

Elle permet de mettre sous/hors tension l'alimentation. (☞ p. 51)

13 Touche du mode ECO (🌿)

Elle permet de passer en mode ECO. (☞ p. 172)

14 Touches VOLUME (▲▼)

Elles permettent d'ajuster le niveau du volume. (☞ p. 52)

15 Touche OPTION

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

16 Touche ENTER

Elle permet de déterminer la sélection.

17 Touche SETUP

Elle permet d'afficher le menu sur l'écran du téléviseur. (☞ p. 124)



■ Contenu









Installation des enceintes	27
Branchement enceintes	29
Connexion d'un téléviseur	34
Connexion d'un dispositif de lecture	38
Connecter un dispositif mémoire USB au port USB	43
Connexion d'antennes FM/AM	44
Connexion à un réseau domestique (LAN)	46
Connexion d'un dispositif de commande externe	48
Connexion du cordon d'alimentation	49

REMARQUE

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

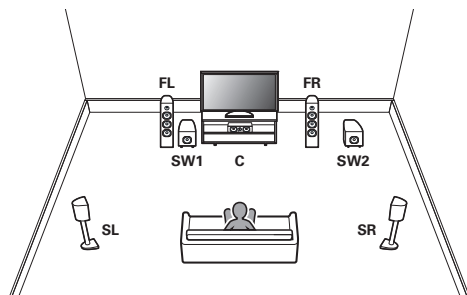
■ Câbles utilisés pour les connexions

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

Câble d'enceinte	
Câble subwoofer	
Câble HDMI	
Câble vidéo	
Câble numérique coaxial	
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.

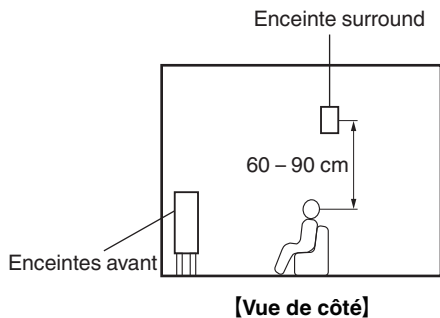


FL/FR (Enceinte avant gauche/droite) :	Placez les enceintes droite et gauche FRONT à une distance égale de la position d'écoute principale. La distance entre chaque enceinte et le téléviseur doit être identique.
C (Enceinte centrale) :	Placez l'enceinte CENTER entre les enceintes FRONT et au-dessus ou 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.

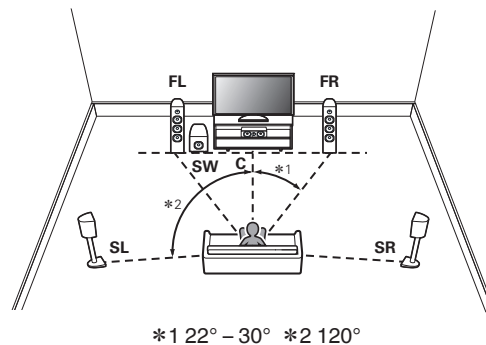




- L'illustration ci-dessous indique à quelle hauteur maximale chaque enceinte doit être installée. Vous n'êtes pas obligé de les installer exactement à cette hauteur.



■ Lorsque des enceintes 5.1 canaux sont installées



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'"Assitant.Config." (page 9 du "Guide de démarrage rapide" à part) est en cours d'exécution, suivez les instructions de l'écran "Assitant.Config." pour effectuer les raccordements. (Les enceintes ne sont pas sous tension lorsque "Assitant.Config." est en cours d'exécution.)
- Utilisez des enceintes avec une impédance de 4 à 16 Ω/ohms.

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 TUNER PRESET CH + et STATUS en même temps pendant au moins 3 secondes. "V.Format:< PAL>" s'affiche sur l'écran.
 2. Appuyez trois fois sur DIMMER sur l'appareil principal. "Sp.Imp.:<8ohms>" s'affiche sur l'écran.
 3. Appuyez sur TUNER PRESET CH + ou TUNER PRESET CH - 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 STATUS 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.



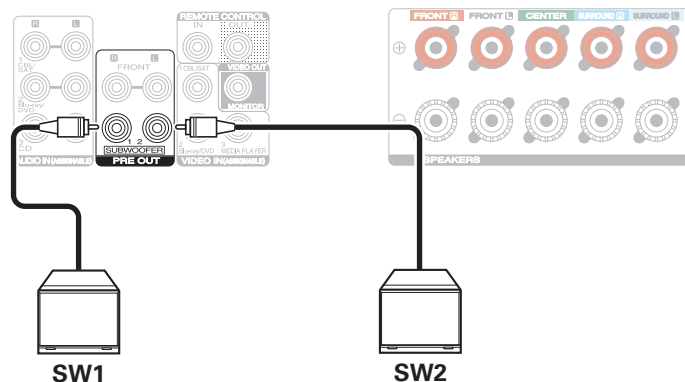
- 4** Tournez la borne de l'enceinte dans le sens des aiguilles d'une montre pour la resserrer.



■ 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.

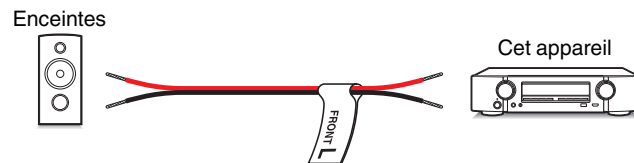
Enceintes	Couleur
FRONT L	Blanc
FRONT R	Rouge
CENTER	Vert
SURROUND L	Bleu clair
SURROUND R	Bleu
SUBWOOFER 1	Noir
SUBWOOFER 2	Noir

Attachez l'étiquette du câble pour chaque canal à son câble d'enceinte comme indiqué dans le diagramme.

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

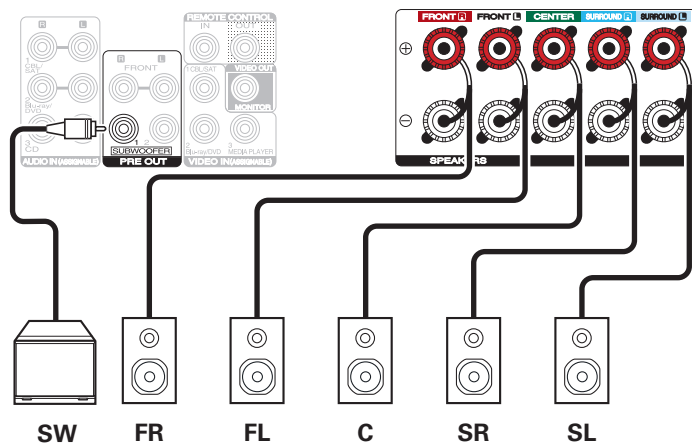
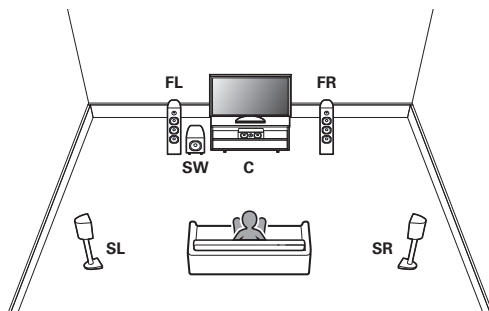
Puis, effectuez la connexion pour que la couleur de la borne d'enceinte corresponde à l'étiquette du câble.

[Méthode de fixation de l'étiquettes du câble]



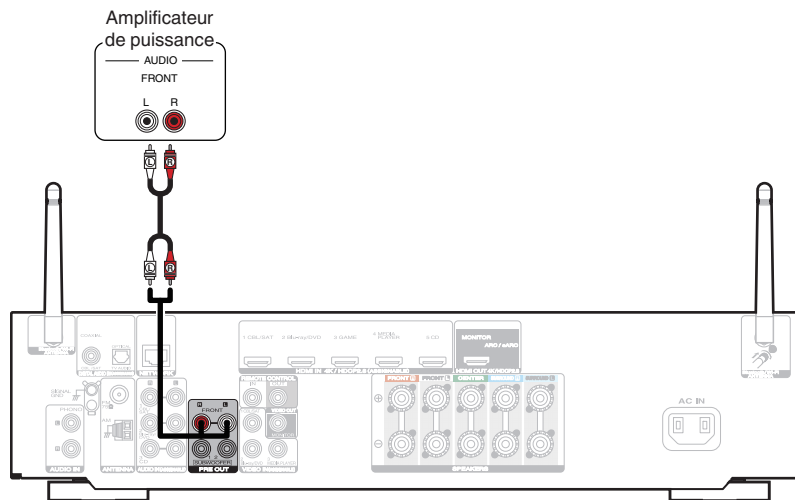
Connexion standard

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



■ Connexion d'une enceinte avant qui utilise un amplificateur de puissance

Cet appareil prend en charge la connexion d'une enceinte avant qui utilise un amplificateur de puissance externe pour augmenter sa sortie. Branchez un amplificateur de puissance vendu séparément sur la borne PRE OUT (FL/FR) de cet appareil.

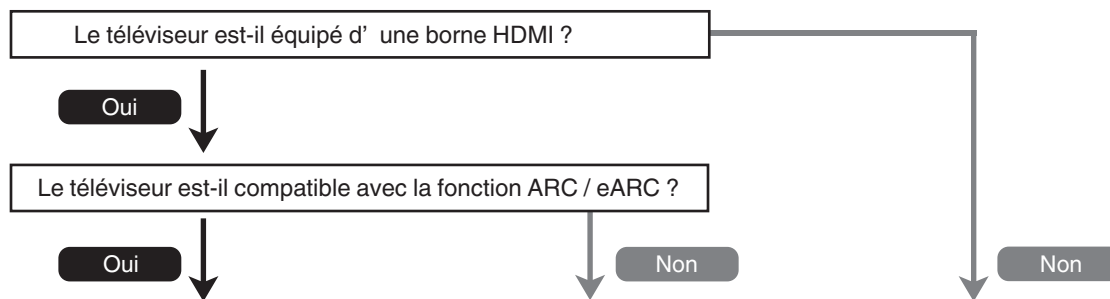


Connexion d'un téléviseur

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

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

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



“Connexion 1 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et compatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)” (☞ p. 35)

“Connexion 2 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et incompatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)” (☞ p. 36)

“Connexion 3 : Téléviseur non équipé d'une borne HDMI” (☞ p. 37)

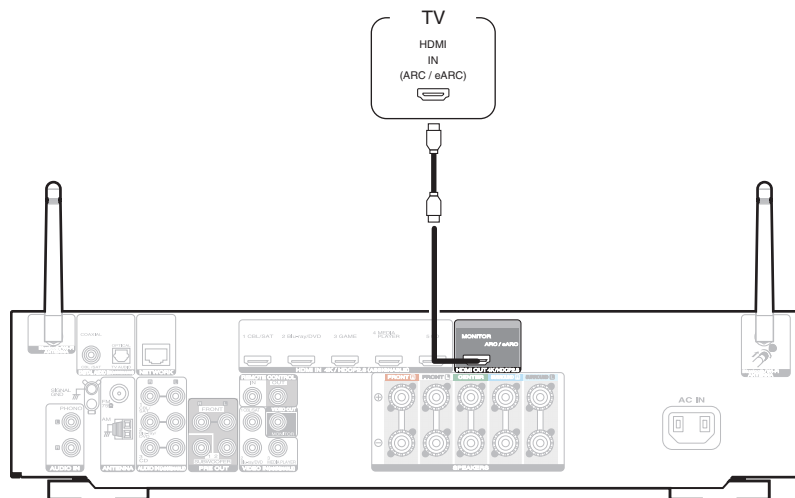


Connexion 1 : Téléviseur équipé d'une borne HDMI et compatible avec la fonction ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel)

Utilisez un câble HDMI pour connecter un téléviseur compatible avec la fonction ARC / eARC de cet appareil.

Réglez "HDMI Contrôle" sur "Marche" ou "ARC" sur "Marche" lorsque vous utilisez un téléviseur prenant en charge la fonction ARC. (👉 p. 139)

L'utilisation d'un téléviseur compatible avec la fonction eARC permet la lecture audio à partir de l'enceinte connectée à cet appareil, quels que soient les réglages "HDMI Contrôle" et "ARC" dans le menu.



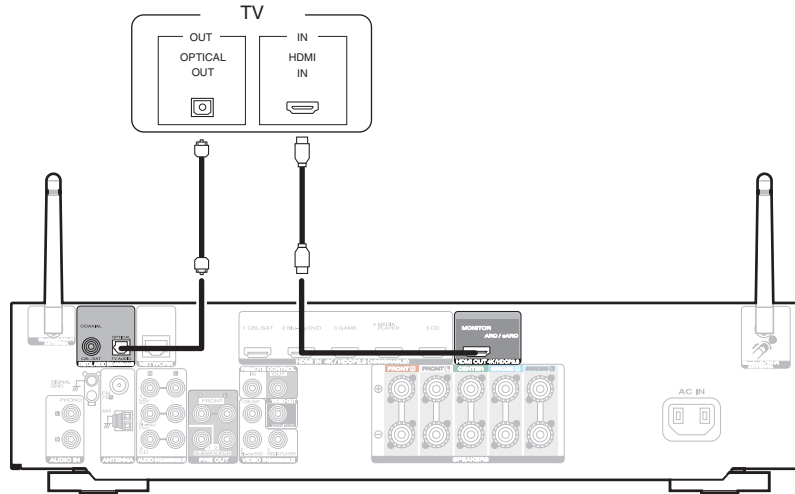
- La configuration des paramètres de la fonction eARC peut être nécessaire en fonction du téléviseur compatible avec la fonction eARC que vous utilisez. Assurez-vous qu'eARC est configuré sur marche si ce réglage existe sur votre téléviseur. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de votre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



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

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

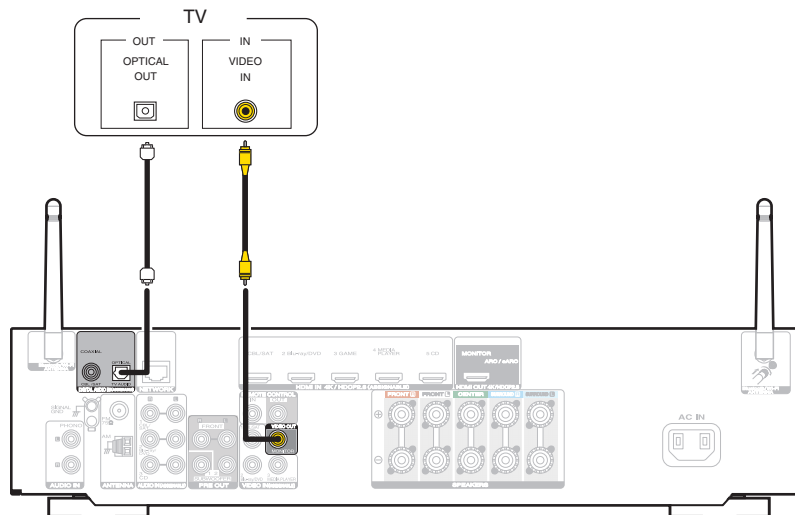
Pour écouter l'audio du téléviseur sur cet appareil, utilisez le câble optique pour connecter le téléviseur à cet appareil.



Connexion 3 : Téléviseur non équipé d'une borne HDMI

Utilisez un câble vidéo pour connecter la TV 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 deux types de bornes d'entrée vidéo (HDMI et vidéo composite) et de trois types de connecteurs d'entrée audio (HDMI, audio numérique et audio).

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

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

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

- "Connexion d'un décodeur (Tuner satellite/TV par câble)" (🔗 p. 39)
- "Connexion d'un lecteur DVD ou le lecteur Blu-ray Disc" (🔗 p. 40)
- "Connexion d'un caméscope vidéo ou d'un console de jeux" (🔗 p. 41)
- "Connexion d'une platine" (🔗 p. 42)



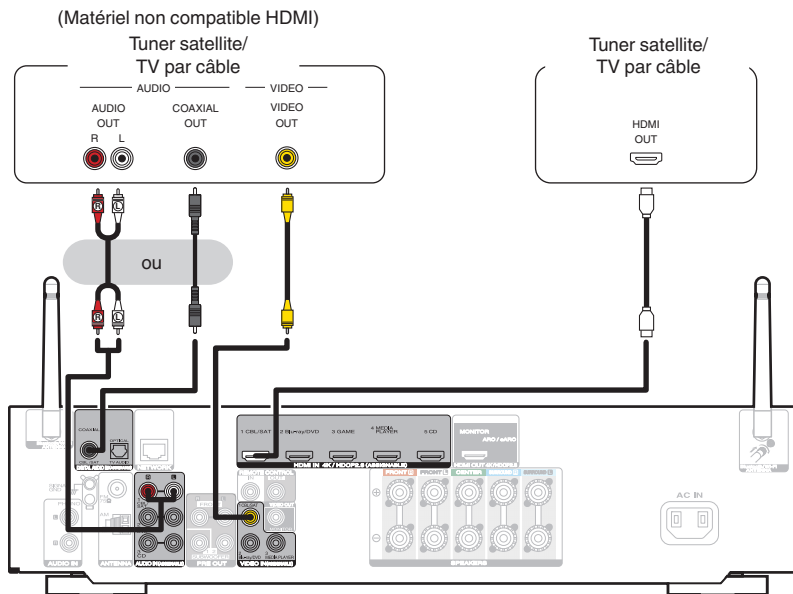
- Connectez les dispositifs à cet appareil comme indiqué par les sources d'entrée imprimées sur les bornes d'entrée audio/vidéo de cet appareil.
- La source qui est attribuée aux connecteurs HDMI IN, DIGITAL AUDIO IN, VIDEO IN et AUDIO IN peut être modifiée. Voir "Affect entrée" pour savoir comment changer la source d'entrée attribuée aux connecteurs d'entrée. (🔗 p. 145)
- Pour lire des signaux audio qui sont entrés dans cet appareil sur un téléviseur connectée en HDMI, dans le menu réglez "Sort audio HDMI" sur "TV". (🔗 p. 137)
- 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)

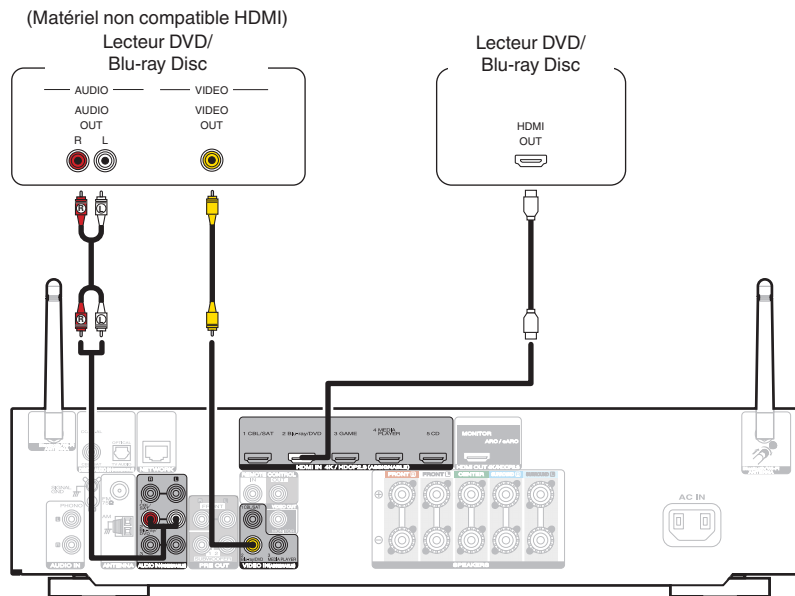
Cette explication utilise la connexion avec un tuner satellite/câble TV STB comme exemple.

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



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

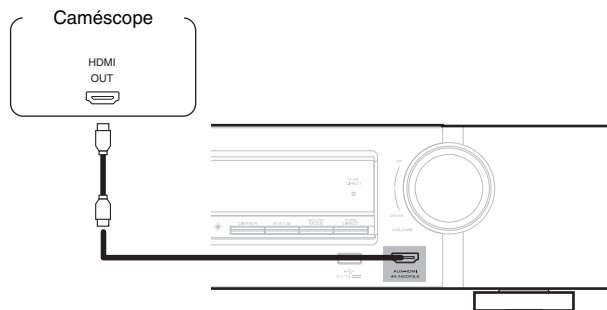
Cette explication utilise la connexion avec un lecteur DVD ou un lecteur Blu-ray Disc comme exemple.



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

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

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



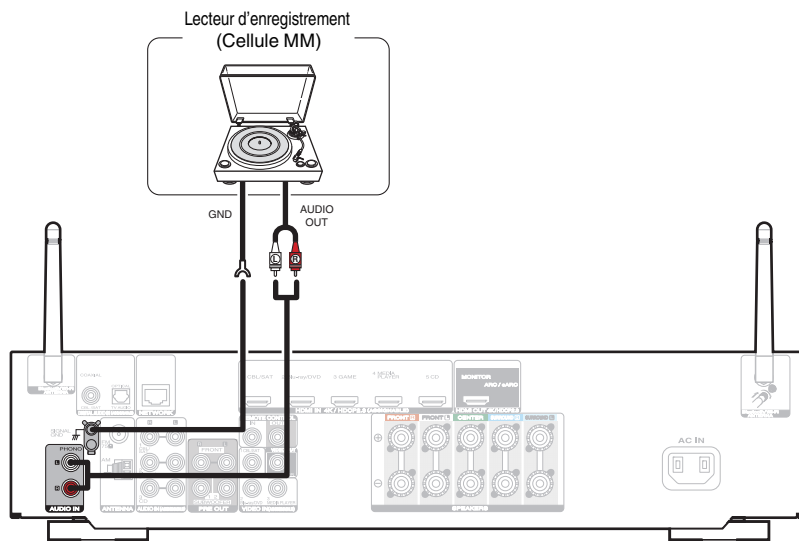
- Le signal vidéo 4K 60/50 Hz ne peut pas être reçu sur cette connexion s'il utilise un format autre que YCbCr 4:2:0. Si votre dispositif de lecture ne prend pas en charge YCbCr 4:2:0 comme format de sortie 4K 60/50 Hz, utilisez une borne HDMI sur le panneau arrière.



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.

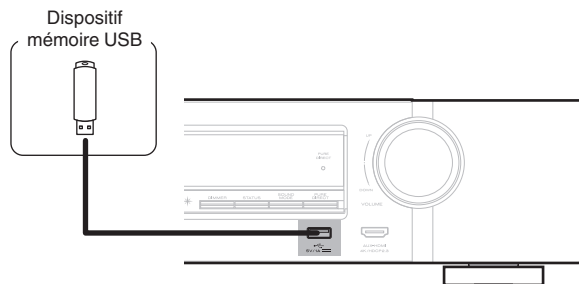


REMARQUE

- 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. 53).



- Marantz ne garantit pas que tous les dispositifs mémoire USB fonctionnent ou soient alimentés. Lorsque vous utilisez un disque dur USB portable livré avec un adaptateur secteur, utilisez l'adaptateur secteur fourni avec cet appareil.

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 d'antennes FM/AM

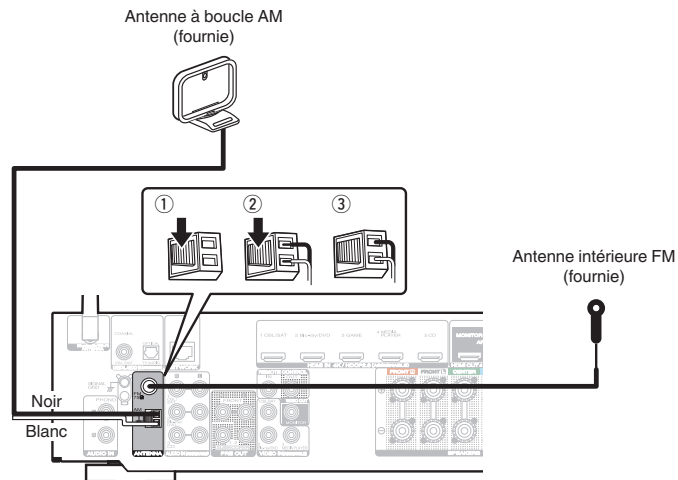
Connectez l'antenne, syntonisez une émission, puis déplacez l'antenne dans la position où le bruit d'arrière-plan devient minimale. Ensuite, fixez l'antenne avec du ruban adhésif ou autre. ("Écoute de diffusion FM/AM" (👉 p. 61))



- Si vous ne parvenez pas à recevoir un signal radiodiffusé de bonne qualité, nous vous recommandons d'installer une antenne extérieure. Renseignez-vous dans le magasin où vous avez acheté l'appareil pour en savoir plus.

REMARQUE

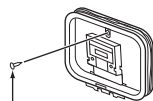
- Assurez-vous que les bornes des fils de l'antenne à boucle AM n'entrent pas en contact avec les parties métalliques du panneau.



■ Utilisation de l'antenne à boucle AM

Antenne fixée au mur

Fixez directement au mur sans monter.

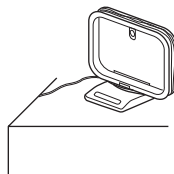


Clou, brochette, etc.

Antenne posée sans fixation

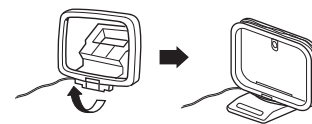
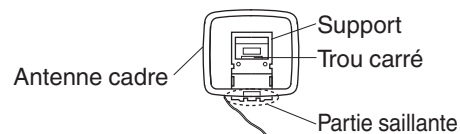
Procédez comme indiqué ci-dessus pour le montage.

Lors du montage, se reporter à "Montage de l'antenne à boucle AM".



■ Montage de l'antenne à boucle AM

- 1 Passez le support à travers le bas de l'antenne cadre et repliez-le vers l'avant.
- 2 Insérez la partie saillante dans le trou carré du support.



Connexion à un réseau domestique (LAN)

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

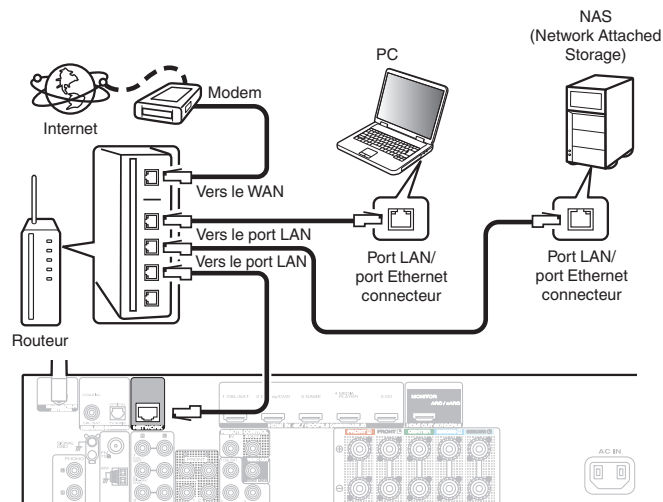
Vous pouvez connecter cet appareil à votre réseau domestique (LAN) pour réaliser différents types de lectures et d'opérations, comme suit.

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

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

LAN filaire

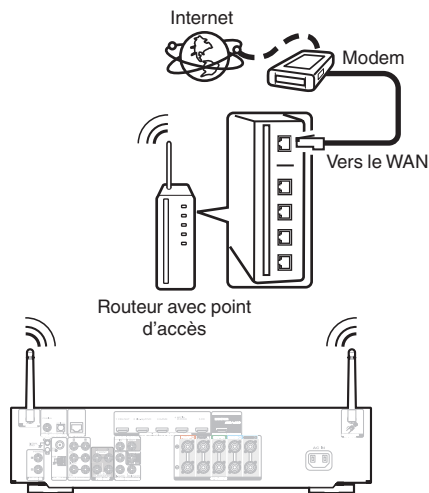
Pour effectuer des connexions via un LAN câblé, utilisez un câble LAN pour connecter le routeur à cet appareil, comme illustré dans la figure ci-dessous.



LAN sans fil

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

Voir "Config.Wi-Fi" pour savoir comment connecter à un routeur de réseau local sans fil. (☞ p. 166)



- 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. 165)

REMARQUE

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



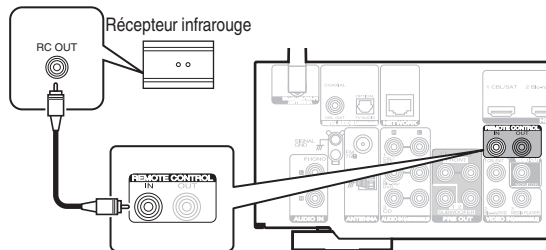
Connexion d'un dispositif de commande externe

Prises REMOTE CONTROL

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

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

Dans ce cas, désactivez la fonction de réception de signal de la télécommande ("Fonction de verrouillage à distance" (☞ p. 117)).



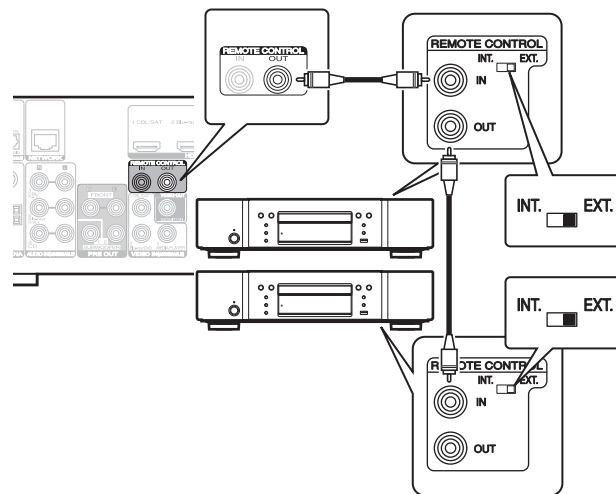
REMARQUE

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

■ Connexion à distance d'appareils Marantz

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

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



■ Contenu

Utilisation basique

Mise sous tension	51
Sélection de la source d'entrée	51
Réglage du volume	52
Coupage temporaire du son (Sourdine)	52
Sélection d'un mode d'écoute	97

Lecture d'un appareil

Lecture avec les lecteurs DVD/Blu-ray Disc	52
Lecture du contenu d'un dispositif mémoire USB	53
Écouter de la musique sur un périphérique Bluetooth	57
Écoute de diffusion FM/AM	61

Lecture audio/service en réseau

Écoute de Radio Internet	72
Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS	74
Obtenir HEOS App	78
Fonction AirPlay	87
Fonction Spotify Connect	90

Fonctions pratiques

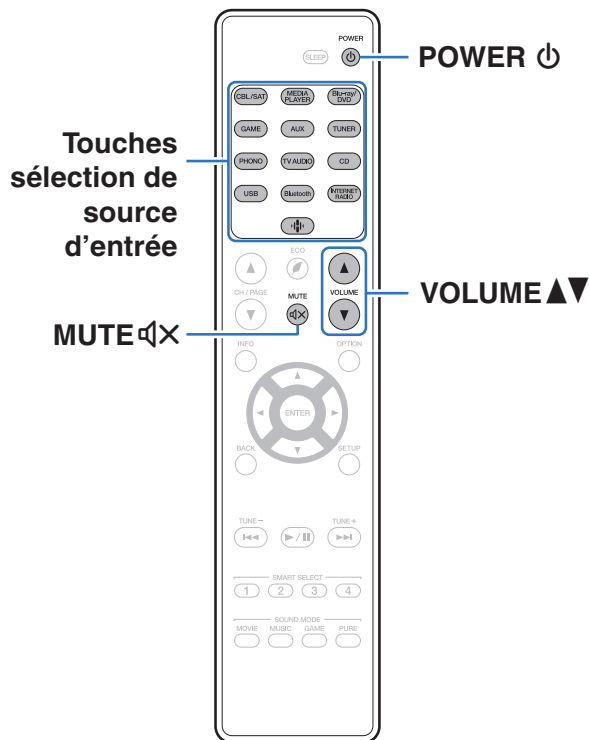
Fonctions pratiques	91
Fonction de contrôle HDMI	107
Fonction Menu intelligent	108
Fonction de minuterie sommeil	110
Fonction de sélection intelligente	112
Fonction de verrouillage du panneau	115
Fonction de verrouillage à distance	117

Autres fonctions

Fonction de contrôle Internet	118
-------------------------------	-----



Utilisation basique



Mise sous tension

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



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

Sélection de la source d'entrée

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

La source d'entrée souhaitée peut être sélectionnée directement.



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



Réglage du volume


1 Utilisez VOLUME ▲▼ pour régler le volume.





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

Coupure temporaire du son (Sourdine)

1 Appuyez sur MUTE .

- 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. 132)
- Pour annuler la sourdine, vous pouvez ajuster le volume sonore ou appuyer sur MUTE  à nouveau.

Lecture avec les lecteurs DVD/Blu-ray Disc

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

1 Préparez la lecture.

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

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

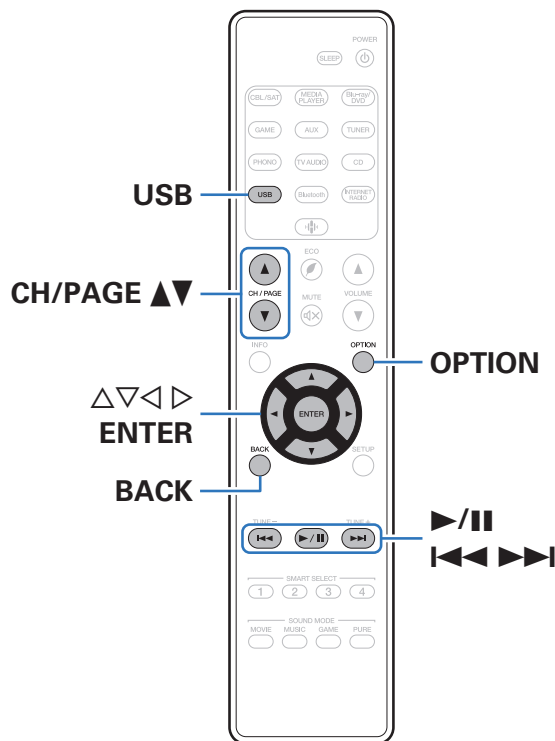
3 Appuyez sur Blu-ray/DVD pour commuter une source d'entrée pour un lecteur utilisé pour la lecture.

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

■ Lecture surround (p. 97)



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. 208) 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.



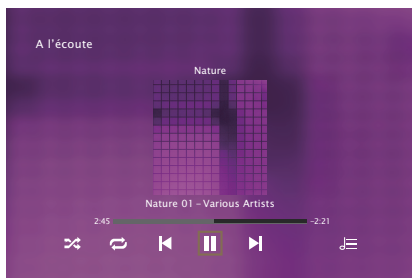
- Quand vous sélectionnez une musique à lire, on vous demandera comment vous voulez écouter votre musique.

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 Δ / ∇ pour sélectionner “Jouez maintenant” ou “Jouer & Remplacer la file d'attente”, puis appuyez sur **ENTER**.

La lecture débute.



Touches de commande	Fonction
\blacktriangleright / \parallel	Lecture / Pause
$\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright\blacktriangleright$	Passer à la plage précédente/Passer à la plage suivante
CH/PAGE \blacktriangle / \blacktriangledown	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 Marantz ne pourra être tenu responsable de quelque manière que ce soit des problèmes survenant par rapport aux données enregistrées sur un dispositif mémoire USB lors de l'utilisation de cet appareil avec le dispositif mémoire USB en question.
- 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.

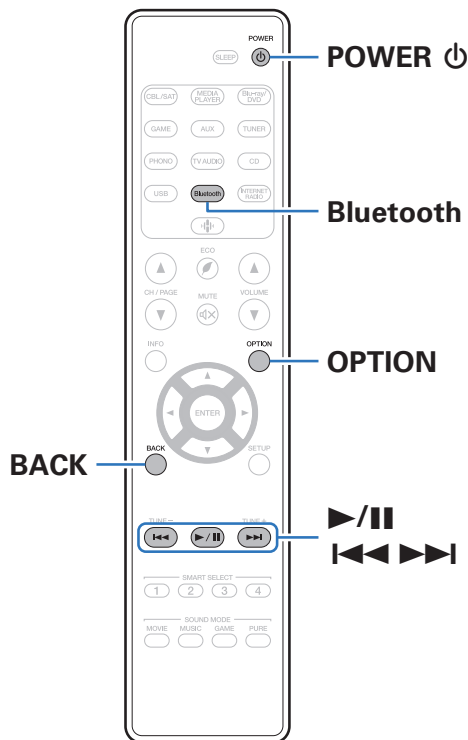


■ Opérations accessibles dans le menu des options

- “Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d’entrée (Régl niv.canal)” (👉 p. 94)
- “Réglage du tonalité (Tonalité)” (👉 p. 95)
- “Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect.vidéo)” (👉 p. 96)



Écouter de la musique sur un périphérique Bluetooth



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

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

REMARQUE

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




Lecture de musique à partir d'un périphérique Bluetooth

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

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

1 Préparez la lecture.

- ① Connectez les antennes externes fournies pour Bluetooth/réseau local sans fil aux connecteurs de l'antenne Bluetooth/réseau local sans fil situés sur le panneau arrière. (🔧 p. 20)
- ② Appuyez sur POWER  pour mettre l'appareil sous tension.

2 Appuyez sur Bluetooth.

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

3 Activez les réglages Bluetooth sur votre périphérique mobile.



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

Connectez-vous au périphérique Bluetooth pendant que "Pairing" est affiché sur l'écran de l'appareil.

Effectuez la connexion avec le périphérique Bluetooth à proximité de l'appareil (environ 1 m).

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

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

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



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



Appariement avec d'autres périphériques Bluetooth

Jumeler un appareil Bluetooth avec l'appareil.

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



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

REMARQUE

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

■ Opérations accessibles dans le menu des options

- "Appariement avec d'autres périphériques Bluetooth" (👉 p. 59)
- "Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Régl niv.canal)" (👉 p. 94)
- "Réglage du tonalité (Tonalité)" (👉 p. 95)
- "Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect.vidéo)" (👉 p. 96)



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.**

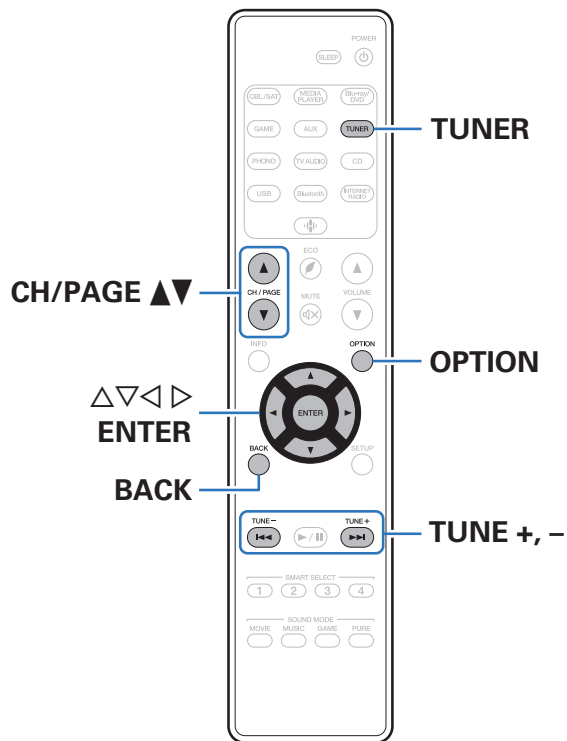


- L'écran passe automatiquement sur l'écran de lecture "Bluetooth" si un appareil Bluetooth est connecté et que l'appareil est allumé.
- Lorsque les paramètres "Contrôle réseau" de cet appareil sont réglés sur "Toujours actif" et un périphérique Bluetooth est connecté avec l'unité en état de veille, l'alimentation de l'appareil se mettra sous tension automatiquement. (👉 p. 169)



Écoute de diffusion FM/AM

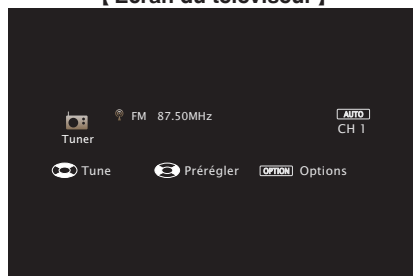
Vous pouvez utiliser le tuner intégré de cet appareil pour écouter des émissions FM et AM.
Assurez-vous que l'antenne FM et l'antenne à boucle AM soient connectées à cet appareil en premier.



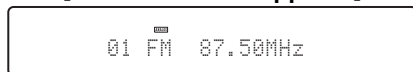
Écoute de diffusion FM/AM

- 1 Connectez l'antenne. ("Connexion d'antennes FM/AM" (☞ p. 44))
- 2 Appuyez sur TUNER pour passer à la source d'entrée "Tuner".

[Écran du téléviseur]



[Afficheur de cet appareil]



- 3 Appuyez sur OPTION. L'écran de menu d'option s'affiche.
- 4 Utilisez $\Delta \nabla$ pour sélectionner "FM/AM", puis appuyez sur ENTER. Cela affiche la bande de réception de l'écran d'entrée.

- 5 Utilisez $\triangleleft \triangleright$ pour sélectionner "FM" ou "AM", puis appuyez sur ENTER.

FM : Pour écouter une station FM.

AM : Pour écouter une station AM.

- 6 Appuyez sur TUNE + ou TUNE – pour sélectionner la station que vous souhaitez écouter.

Un balayage est effectué jusqu'à ce qu'une station radio disponible soit trouvée. Ensuite, le balayage s'interrompt automatiquement et la station radio est diffusée.



- Les modes disponibles pour la réception de stations FM sont le mode "Automatique" qui permet de rechercher automatiquement les stations disponibles et le mode "Manuel" qui permet de chercher les stations manuellement à l'aide de boutons afin de modifier la fréquence. Le réglage par défaut est sur "Automatique". Vous pouvez également utiliser l'option "Accord direct" pour rechercher une station en entrant directement sa fréquence. En mode "Automatique", vous ne pouvez pas rechercher des stations radio si la réception est mauvaise. Dans ce cas de figure, utilisez le mode "Manuel" ou le mode "Accord direct" pour rechercher la station de votre choix.

Touches de commande	Fonction
TUNE +, –	Sélectionner la station radio (haut/bas)
CH/PAGE $\blacktriangle \blacktriangledown$	Sélectionner les stations radio préréglées
$\Delta \nabla$	Sélectionner la station radio (haut/bas)
$\triangleleft \triangleright$	Sélectionner les stations radio préréglées



■ Opérations accessibles dans le menu des options

- “Réglage par saisie de la fréquence (Accord direct)” (🔍 p. 64)
- “Recherche RDS” (🔍 p. 64)
- “Recherche PTY” (🔍 p. 65)
- “Recherche TP” (🔍 p. 66)
- “Texte Radio” (🔍 p. 66)
- “Modification du mode de syntonisation (Mode d'accord)” (🔍 p. 67)
- “Réglage des stations et préréglage automatique des stations (Préréglage auto)” (🔍 p. 67)
- “Préréglage de la station radio actuelle (Mém.Préréglages)” (🔍 p. 68)
- “Saisie d'un nom pour la station émettrice préréglée (Nom préréglé)” (🔍 p. 69)
- “Saut des stations radio préréglées (Passer prérégl.)” (🔍 p. 70)
- “Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Régl niv.canal)” (🔍 p. 94)
- “Réglage du tonalité (Tonalité)” (🔍 p. 95)
- “Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect.vidéo)” (🔍 p. 96)



Réglage par saisie de la fréquence (Accord direct)

Vous pouvez entrer directement la fréquence de réception pour la syntonisation.

- 1 Appuyez sur OPTION lorsque la source d'entrée est "Tuner".**
L'écran de menu d'option s'affiche.
- 2 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner "Accord direct", puis appuyez sur ENTER.**
L'écran qui vous permet d'entrer la fréquence s'affiche.
- 3 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner le numéro, puis appuyez sur \triangleright .**
 - Si \triangleleft est appuyée, l'entrée précédente est immédiatement annulée.
- 4 Répétez l'étape 3 et entrez la fréquence de la station radio que vous souhaitez écouter.**
- 5 Quand le réglage est terminé, appuyez sur ENTER.**
La fréquence pré-réglée est mise au point.

Recherche RDS

Le service de radiodiffusion RDS permet de transmettre des informations supplémentaires, en plus du signal de programme radio classique. Utilisez cette fonction pour vous connecter directement à une station FM avec service RDS.

Notez que la fonction RDS n'est opérationnelle que lors de la réception de stations compatibles RDS.

- 1 Appuyez sur OPTION lorsque la source d'entrée est "Tuner".**
L'écran de menu d'option s'affiche.
- 2 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner "Recherche RDS", puis appuyez sur ENTER.**
- 3 Appuyez sur ENTER.**
La recherche de stations émettant en RDS démarre alors automatiquement.



- Si vous utilisez \triangleleft \triangleright dans les 5 secondes suivant l'affichage du nom de la station de diffusion sur l'affichage, vous pouvez rechercher une station différente.



Recherche PTY

Utilisez cette fonction pour rechercher des stations RDS émettant un certain type de programme (PTY).

PTY identifie le type de programme RDS.

Les types de programmes disponibles sont affichés de la façon suivante:

NEWS	Informations	WEATHER	Météo
AFFAIRS	Affaires courantes	FINANCE	Finance
INFO	Informations	CHILDREN	Programme pour enfants
SPORT	Sports	SOCIAL	Affaires sociales
EDUCATE	Education	RELIGION	Religion
DRAMA	Drame	PHONE IN	Entrée de téléphone
CULTURE	Culture	TRAVEL	Voyages
SCIENCE	Science	LEISURE	Détente
VARIED	Divers	JAZZ	Musique jazz
POP M	Musique pop	COUNTRY	Musique country
ROCK M	Musique rock	NATION M	Musique nationale
EASY M	Musique pour tous	OLDIES	Classique légère
LIGHT M	Vieux titres	FOLK M	Classique
CLASSICS	Musique folk	DOCUMENT	Autres musiques
OTHER M	Documentaires		

1 Appuyez sur OPTION lorsque la source d'entrée est "Tuner".

L'écran de menu d'option s'affiche.

2 Utilisez Δ / ∇ pour sélectionner "Recherche PTY", puis appuyez sur ENTER.

3 Utilisez Δ / ∇ pour appeler le type de programme souhaité.

4 Appuyez sur ENTER.

La recherche PTY démarre alors automatiquement.



- Si vous utilisez \langle / \rangle dans les 5 secondes suivant l'affichage du nom de la station de diffusion sur l'affichage, vous pouvez rechercher une station différente.



Recherche TP

TP identifie les programmes d'infos sur le trafic routier.

Ceci vous permet de vous renseigner facilement sur le trafic routier avant de quitter votre domicile.

Utilisez cette fonction pour rechercher des stations RDS émettant des programmes d'infos routières (stations TP).

1 Appuyez sur **OPTION** lorsque la source d'entrée est "Tuner".

L'écran de menu d'option s'affiche.

2 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner "Recherche TP", puis appuyez sur **ENTER**.

3 Appuyez sur **ENTER**.

La recherche TP démarre alors automatiquement.



- Si vous utilisez $\triangleleft\rangle$ dans les 5 secondes suivant l'affichage du nom de la station de diffusion sur l'affichage, vous pouvez rechercher une station différente.

Texte Radio

RT permet aux stations RDS d'envoyer des messages qui s'affichent directement à l'écran.

"Texte Radio" s'affiche à l'écran lorsque des données de texte radio sont reçues.

1 Appuyez sur **OPTION** lorsque la source d'entrée est "Tuner".

L'écran de menu d'option s'affiche.

2 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner "Texte Radio", puis appuyez sur **ENTER**.

3 Utilisez $\triangleleft\rangle$ pour sélectionner "Marche", puis appuyez sur **ENTER**.

- Pendant la réception d'une station émettant du RDS, les textes transmis seront affichés.
- Si aucune donnée de texte n'est transmise, le message "NO TEXT DATA" s'affiche.



Modification du mode de syntonisation (Mode d'accord)

Vous pouvez changer de mode de syntonisation pour rechercher des stations FM et AM. Si vous ne pouvez pas régler automatiquement avec le mode "Automatique", passez alors au mode "Manuel" et effectuez le réglage manuellement.

- 1 Appuyez sur OPTION lorsque la source d'entrée est "Tuner".**
L'écran de menu d'option s'affiche.
- 2 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner "Mode d'accord", puis appuyez sur ENTER.**
- 3 Utilisez $\triangleleft\triangleright$ pour sélectionner le mode de syntonisation, puis appuyez sur ENTER.**

Automatique :	Recherche et accord automatiques sur une station radio recevable.
Manuel :	Accord manuel de la fréquence une étape à la fois à chaque fois que vous appuyez sur la touche.

Réglage des stations et pré-réglage automatique des stations (Pré-réglage auto)

Un maximum de 56 stations radio peut être automatiquement pré-réglé.

- 1 Appuyez sur OPTION lorsque la source d'entrée est "Tuner".**
L'écran de menu d'option s'affiche.
- 2 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner "Pré-réglage auto", puis appuyez sur ENTER.**
- 3 Appuyez sur ENTER.**
L'appareil commence à syntoniser les stations radio automatiquement et à les pré-régler.
 - Lorsque le pré-réglage est terminé, la mention "Terminé" s'affiche pendant environ 5 secondes et l'écran du menu d'option s'éteint.



- La mémoire de pré-réglage est écrasée.



Préréglage de la station radio actuelle (Mém.Préréglages)

Vous pouvez préréglager vos stations radio préférées afin de les retrouver plus facilement.

Vous pouvez préréglager jusqu'à 56 stations.

- 1 Accordez la station émettrice que vous souhaitez préréglager. (“Écoute de diffusion FM/AM” (☞ p. 62))**
- 2 Appuyez sur OPTION.**
L'écran de menu d'option s'affiche.
- 3 Utilisez $\Delta \nabla$ pour sélectionner “Mém.Préréglages”, puis appuyez sur ENTER.**
La liste des canaux prédéfinis s'affiche.
- 4 Utilisez $\Delta \nabla$ pour sélectionner le canal que vous souhaitez préréglager, puis appuyez sur ENTER.**
La station radio actuelle est préréglée.
 - Pour préréglager d'autres stations, répétez les étapes 1 à 4.

Canal	Réglages par défaut
1 – 8	87,50 / 89,10 / 98,10 / 108,00 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
9 – 16	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
17 – 24	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
25 – 32	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
33 – 40	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
41 – 48	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz
49 – 56	90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 / 90,10 MHz

Écoute des stations préréglées

- 1 Utilisez CH/PAGE $\blacktriangle \blacktriangledown$ pour sélectionner la chaîne préréglée souhaitée.**



- Vous pouvez également sélectionner les stations de radio préréglées en appuyant sur TUNER PRESET CH + ou TUNER PRESET CH – sur l'appareil principal.



Saisie d'un nom pour la station émettrice préregistrée (Nom préregistré)

Vous pouvez utiliser le nom de la station radio préregistrée ou le modifier. Vous pouvez entrer jusqu'à 8 caractères.

- 1 Appuyez sur OPTION lorsque la source d'entrée est "Tuner".**
L'écran de menu d'option s'affiche.
- 2 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner "Nom préregistré", puis appuyez sur ENTER.**
L'écran "Nom préregistré" s'affiche.
- 3 Utilisez $\triangleleft\triangleright$ pour sélectionner le groupe de la station de diffusion à nommer.**
- 4 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner la station radio à nommer, puis appuyez sur ENTER.**

- 5 Utilisez $\Delta\nabla$ pour sélectionner l'étiquette du nom, puis appuyez sur ENTER.**

L'écran qui vous permet de modifier le Nom préregistré s'affiche.

- Si vous sélectionnez "Param.défaut", l'appareil affiche de nouveau la fréquence.

- 6 Saisissez les caractères, puis appuyez sur "OK".**
- 7 Appuyez sur OPTION pour revenir à l'écran précédent.**



Saut des stations radio préréglées (Passer prérégl.)

Exécutez la mémoire de préréglage automatique pour enregistrer toutes les stations de radio qui peuvent être reçues dans la mémoire. La sélection d'une station de radio est grandement facilitée par le saut de mémoires inutiles.

1 Appuyez sur **OPTION** lorsque la source d'entrée est "Tuner".

L'écran de menu d'option s'affiche.

2 Utilisez $\Delta \nabla$ pour sélectionner "Passer prérégl.", puis appuyez sur **ENTER**.

L'écran "Passer prérégl." s'affiche.

3 Pour définir les stations à ignorer par groupes

- ① Utilisez $\triangleleft \triangleright$ pour sélectionner le groupe de stations radio à ignorer.
- ② Appuyez sur Δ pour sélectionner "Régler *-* sur Passer", puis appuyez sur **ENTER**.
Sautez toutes les stations de radio qui sont incluses dans le groupe sélectionné " *-* ".
(* est le numéro du groupe sélectionné.)

Pour définir les stations à ignorer par stations

- ① Utilisez $\triangleleft \triangleright$ pour sélectionner le groupe de stations radio à ignorer.
- ② Utilisez $\Delta \nabla$ pour sélectionner la station radio à ignorer.
- ③ Utilisez $\triangleleft \triangleright$ pour sélectionner "Passer".
La station sélectionnée ne s'affiche pas.

4 Appuyez sur **OPTION** pour revenir à l'écran précédent.



Annulation de Passer préréglage

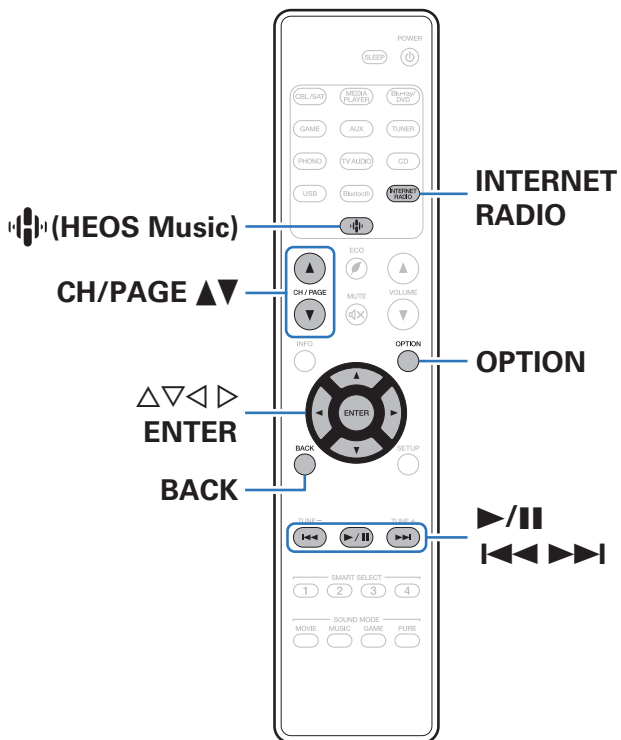
- 1** Lorsque l'écran "Passer prérégl." s'affiche, utilisez <|> pour sélectionner un groupe contenant une station radio que vous ne souhaitez plus ignorer.
- 2** Utilisez Δ∇ pour sélectionner une station radio que vous ne souhaitez plus ignorer.
- 3** Utilisez <|> pour sélectionner "Marche".
Le saut est annulé.

REMARQUE

- "Passer prérégl." ne peut pas être annulé pour les groupes.



Écoute de Radio Internet




- La Radio Internet renvoie aux émissions radio diffusées via Internet. Vous pouvez recevoir des stations Radio Internet en provenance du monde entier.
- Les stations radio Internet sur cet appareil listent le service de base de données fourni par la station radio Tuneln.
- Les types de format audio et les caractéristiques de lecture prises en charge par cet appareil sont les suivants. Voir “Lecture de radio Internet” (👉 p. 211) pour plus de détails.
 - WMA
 - MP3
 - MPEG-4 AAC






Écoute de Radio Internet

1 Appuyez sur INTERNET RADIO.

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

2 Sélectionnez la station que vous souhaitez écouter.

Touches de commande	Fonction
 *	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

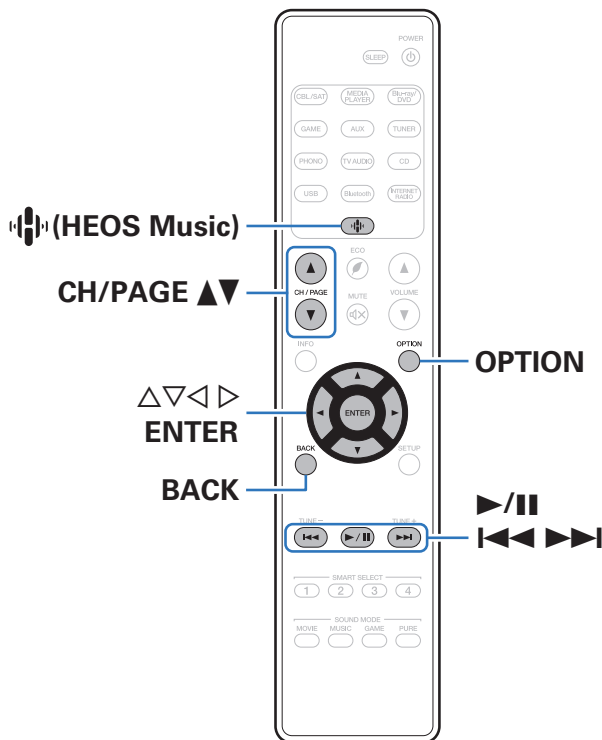
- Le service de base de données des stations radio peut être interrompu ou indisponible sans avertissement préalable.

■ Opérations accessibles dans le menu des options

- “Ajout des Favoris HEOS” ( p. 92)
- “Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d’entrée (Régl niv.canal)” ( p. 94)
- “Réglage du tonalité (Tonalité)” ( p. 95)
- “Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect.vidéo)” ( p. 96)



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. 210).

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



Lecture de fichiers stockés sur un ordinateur ou un stockage NAS

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

- 1 Appuyez sur  (HEOS Music).
- 2 Utilisez Δ / ∇ pour sélectionner “Serveur de musique”, puis appuyez sur ENTER.



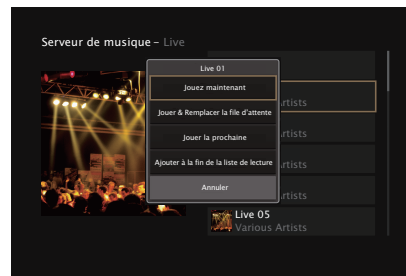
- 3 Sélectionnez le nom de votre PC en réseau ou du serveur NAS (Network Attached Storage).

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



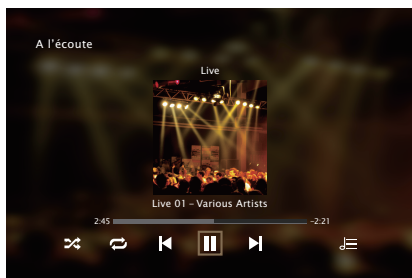
- Quand vous sélectionnez une musique à lire, on vous demandera comment vous voulez écouter votre musique.

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 Δ / ∇ pour sélectionner “Jouez maintenant” ou “Jouer & Remplacer la file d'attente”, puis appuyez sur ENTER.

La lecture débute.



Touches de commande	Fonction
\blacktriangleright /	Lecture / Pause
$\blacktriangleleft\blacktriangleleft\blacktriangleright\blacktriangleright$	Précédent / Suivant
CH/PAGE \blacktriangle \blacktriangledown	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

- “Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d’entrée (Régl niv.canal)” (👉 p. 94)
- “Réglage du tonalité (Tonalité)” (👉 p. 95)
- “Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect.vidéo)” (👉 p. 96)




Obtenir HEOS App

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

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



Compte HEOS

Vous pouvez enregistrer un compte HEOS sur “Compte HEOS” (☞ p. 171) dans le menu de cet appareil ou en cliquant sur l’onglet “Musique”, icône “Réglages” -  dans le HEOS App.

■ Qu’est-ce qu’un Compte HEOS?

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

■ Pourquoi se créer un Compte HEOS?


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

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

■ Se créer un Compte HEOS

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

■ Modifier son Compte HEOS

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



Lecture depuis des services de diffusion de musique

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


REMARQUE

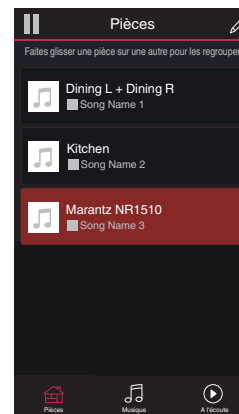
- L'application et la marque HEOS ne sont affiliées à aucun fabricant d'appareil mobile. La disponibilité des services de musique peut varier selon les régions. Il est possible que tous les services ne soient pas disponibles au moment de l'achat. Certains services peuvent être ajoutés ou supprimés de 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 "Marantz NR1510" s'il y a plusieurs dispositifs HEOS.



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

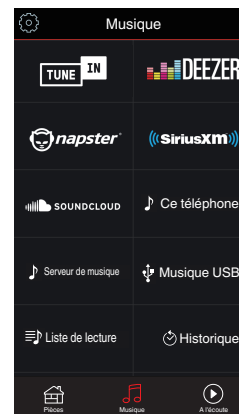


■ Sélectionner le morceau ou la station depuis les différentes sources musicales

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



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



2 Parcourir les musiques à lire.

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



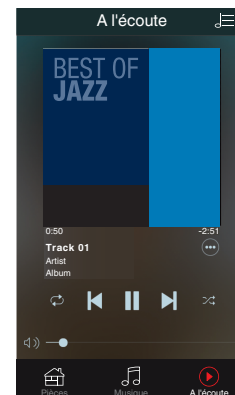
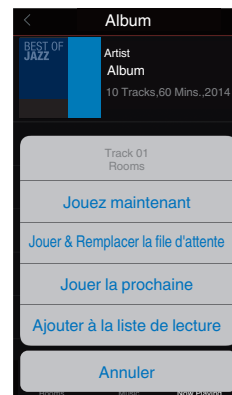
- Lorsque vous sélectionnez un morceau à lire, on vous demandera comment vous voulez écouter votre musique.

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.



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

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

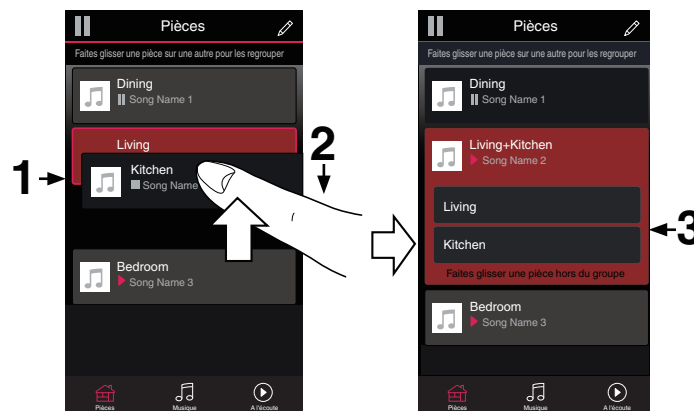


Écouter la même musique dans plusieurs pièces

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

■ Regrouper des pièces

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

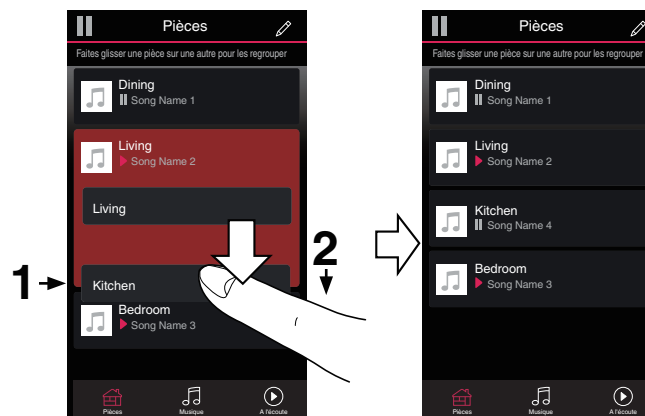


■ Dégrouper des pièces

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

REMARQUE

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



■ Regrouper toutes les pièces (mode soirée)

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

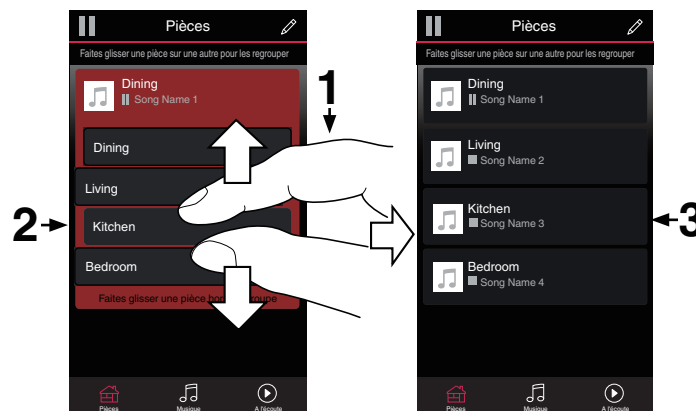
- 1 Placez deux doigts sur l'écran, sur la liste des pièces.
- 2 Rapprochez rapidement vos doigts et relâchez.
- 3 Toutes les pièces seront regroupées et diffuseront la même musique parfaitement synchronisée.



■ Dégrouper toutes les pièces

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

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



Fonction AirPlay

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



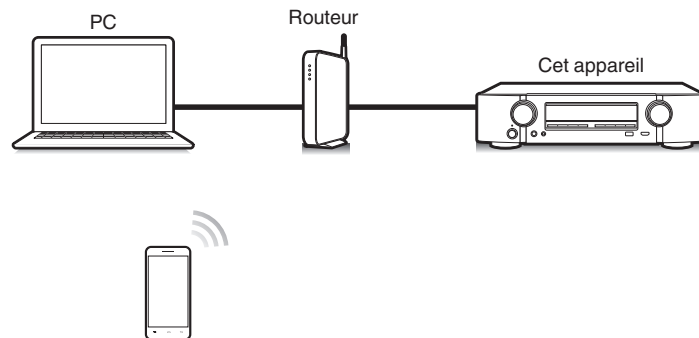
- La source d'entrée basculera sur "HEOS Music" au démarrage de la lecture AirPlay.
- Vous pouvez arrêter la lecture d'AirPlay en choisissant une autre source d'entrée.
- Pour voir en même temps les noms du titre et de l'artiste, appuyez sur STATUS sur l'appareil principal.
- Pour savoir comment utiliser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

Cet appareil prend en charge AirPlay 2.

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



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



Lecture de titres de votre iPhone, iPod touch ou iPad

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

- 1 Connectez votre iPhone, iPod touch ou iPad Wi-Fi au même réseau que cet appareil.**
 - Pour plus de détails, voir le manuel de votre appareil.
- 2 Lisez les titres de votre iPhone, iPod touch ou iPad.**
L'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 12



[Exemple] iOS 9

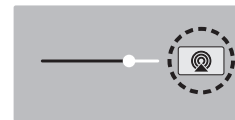


Lecture de la musique iTunes avec cet appareil

- 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 “Contrôle réseau” sur “Toujours actif” pour cet appareil. (👉 p. 169)
- REMARQUE**

 - Si “Contrôle 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

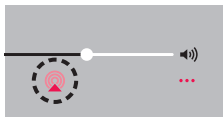
- Pendant la lecture avec la fonction AirPlay, le son est restitué au niveau sonore réglé sur l'iPhone, l'iPod touch ou l'iPad ou dans iTunes. Vous devez baisser le volume de l'iPhone, de l'iPod touch, de l'iPad ou d'iTunes avant de lancer la lecture, puis le régler au niveau adéquat.

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

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

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

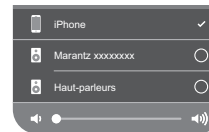
L'icône AirPlay s'affiche sur l'écran de l'iPhone, iPod touch ou iPad.



2 Tapez sur l'icône AirPlay.

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

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



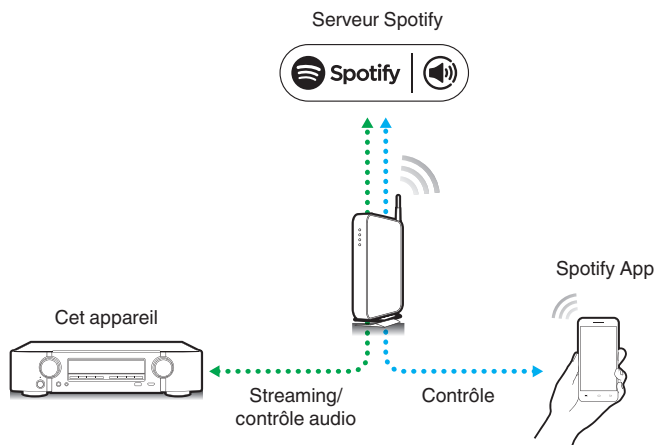
3 Appuyez sur les appareils/enceintes que vous souhaitez utiliser.

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



Fonction Spotify Connect


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



Lecture de la musique Spotify avec cet appareil

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

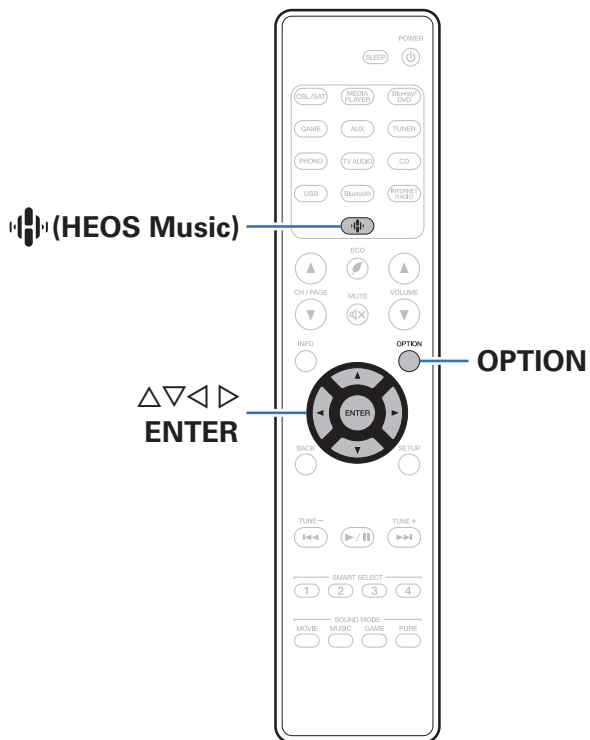
Pour lire une piste Spotify dans cet appareil, vous devez d'abord vous inscrire au compte premium de Spotify.

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

La musique va être transmise en continu vers cet appareil.

Fonctions pratiques

- Cette section explique comment utiliser les fonctions pratiques qui peuvent être utilisées pour chaque source d'entrée.

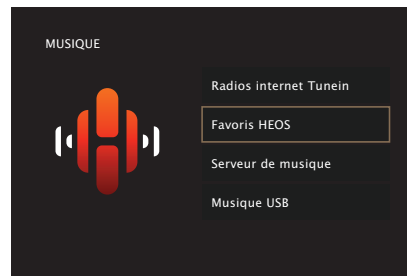


Ajout des Favoris HEOS

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

Lecture des Favoris HEOS

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



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



Suppression des Favoris HEOS

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



Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Régl 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 $\Delta \nabla$ pour sélectionner "Régl niv.canal", puis appuyez sur **ENTER**.

L'écran "Régl niv.canal" s'affiche.

3 Utilisez $\Delta \nabla$ pour sélectionner le canal que vous souhaitez ajuster.

4 Utilisez $\triangleleft \triangleright$ pour régler le volume.

-12.0 dB – +12.0 dB (Défaut: 0.0 dB)

5 Utilisez $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ pour sélectionner "Quitter", puis appuyez sur **ENTER**.



- Sélectionnez "Réinit." 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 "Régl 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 "Sort audio HDMI" est réglé sur "TV". (🔗 p. 137)



Réglage du 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 **Δ∇** pour sélectionner "Tonalité", puis appuyez sur **ENTER**.

L'écran "Tonalité" s'affiche.

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

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 **∇** pour sélectionner la gamme de sons devant être ajustée.

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

5 Utilisez **◀▶** pour régler le 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. 134)
- Vous ne pouvez pas régler ceci si aucun signal audio n'est entré ou si dans le menu "Sort audio HDMI" est réglé sur "TV". (🔗 p. 137)



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

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

☐ Sources d'entrée prises en charge : CD* / Tuner / HEOS Music / Phono

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

1 Appuyez sur OPTION.

Un écran de menu d'option s'affiche.

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

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

L'écran "Sélect.vidéo" s'affiche.

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

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

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

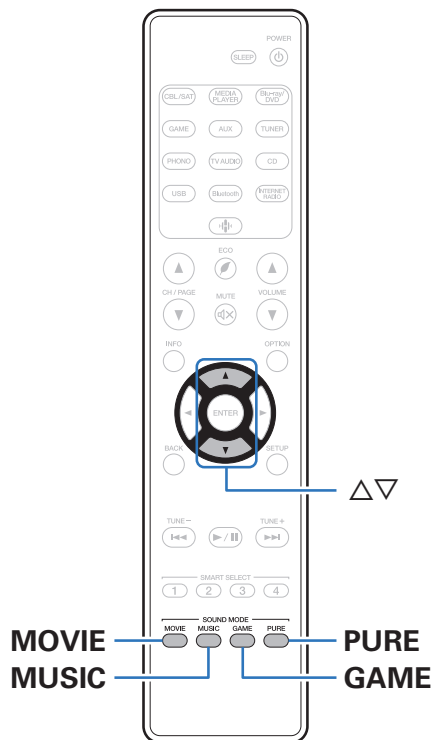
5 Appuyez $\triangleleft \triangleright$ pour sélectionner la source d'entrée pour la vidéo que vous souhaitez lire, et appuyez sur ENTER.



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



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.

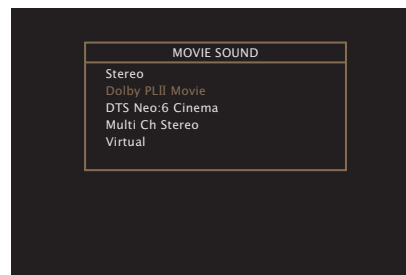


- Le bouton MOVIE, MUSIC ou GAME mémorise le dernier mode audio sélectionné pour ce bouton. Le fait d'appuyer sur MOVIE, MUSIC ou GAME appelle le mode audio sélectionné lors de la lecture précédente.
- Si le contenu diffusé ne prend pas en charge le mode audio sélectionné précédemment, le mode audio approprié correspondant au contenu est sélectionné automatiquement.
- Vous pouvez également sélectionner le mode de son en appuyant sur SOUND MODE sur l'appareil principal.

■ 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 Δ / ∇ pour sélectionner un mode audio.
- Testez différents modes audio et profitez d'un mode audio par le biais du mode que vous préférez.

[Exemple] Lorsque MOVIE est enfoncé



Lecture directe

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

1 Utilisez PURE pour sélectionner "Direct".

La lecture en direct commence.



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

Lecture Pure Direct

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

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

1 Utilisez PURE pour sélectionner "Pure Direct".

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

Le témoin PURE DIRECT s'allume.



- En modes audio Direct et Pure Direct, les éléments suivants ne peuvent pas être réglés.
 - Tonalité (🔧 p. 95)
 - M-DAX (🔧 p. 130)
 - MultEQ® (🔧 p. 133)
 - Dynamic EQ (🔧 p. 134)
 - Dynamic Volume (🔧 p. 135)
 - EQ manuel (🔧 p. 135)
- Ceci peut également être réglé en pressant PURE DIRECT sur l'appareil principal.

REMARQUE

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



Lecture surround auto

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

1 Utilisez PURE pour sélectionner "Auto".

La lecture surround auto démarre.



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



Description des types de mode audio

Mode audio Dolby

Type de mode audio	Description
Dolby 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 96/24	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en DTS 96/24.
DTS-HD	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en DTS-HD.
DTS Express	Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque vous lisez des sources enregistrées en DTS Express.



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.
Virtual	Ce mode vous permet de profiter d'un effet sonore évolutif lors de la lecture via les enceintes (G/D) avant uniquement, et lors de la lecture avec un casque stéréo.

Mode audio auto

Type de mode audio	Description
Auto	Dans ce mode, le type d'entrée de signal numérique, par exemple Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, 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	<p>Ce mode lit l'audio stéréo 2 canaux sans traitement de son surround supplémentaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Ce mode lit l'audio comme enregistré dans la source.</p>
Pure Direct	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Affichez le circuit du témoin du corps principal (l'affichage passera en position arrêt.) • Le processeur et l'interrupteur de sortie/d'entrée vidéo analogue sont désactivés.



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

- Vous pouvez sélectionner les modes audio suivants à l'aide des touches MOVIE, MUSIC et GAME.
- Ajustez l'effet de champ sonore avec le menu "Paramètres surr." pour profiter du son surround comme vous aimez. (👉 p. 126)

Signal d'entrée	Mode son	Touche MOVIE	Touche MUSIC	Touche GAME
2 canaux *1	Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby PLII Movie *2	<input type="radio"/>		
	Dolby PLII Music *2		<input type="radio"/>	
	Dolby PLII Game *2			<input type="radio"/>
	DTS Neo:6 Cinema *2	<input type="radio"/>		
	DTS Neo:6 Music *2		<input type="radio"/>	
	Multi Ch Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Virtual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

*1 2 canaux comporte également une entrée analogique.

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

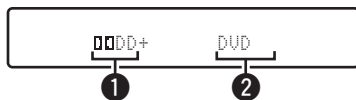


Signal d'entrée	Mode son	Touche MOVIE	Touche MUSIC	Touche GAME
Multicanal *3	Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Digital	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby TrueHD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Digital Plus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DTS	DTS Surround	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS 96/24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DTS-HD / DTS Express	DTS-HD HI RES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS-HD MSTR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS Express	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PCM multi-channel	Multi Ch In	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi Ch Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Virtual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

*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. 216).



■ Affichages sur l'affichage



① Indique un décodeur à utiliser.

- Un décodeur Dolby Digital Plus est affiché comme "Dolby Digital Plus".

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. 139)
- 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 Menu intelligent

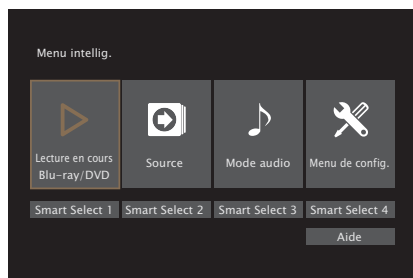
Vous pouvez utiliser cette fonction pour configurer le paramétrage de cet appareil, sélectionner une source d'entrée et régler le tuner et des stations de radio Internet à l'aide de la télécommande du téléviseur.

- 1 **Activez la fonction de contrôle HDMI de cet appareil et du téléviseur.** (🔧 p. 139)
- 2 **Réglez "Menu intellig." sur "Marche" sur cet appareil.** (🔧 p. 141)
- 3 **Sélectionnez "AV Receiver" dans un menu du téléviseur tel que "Entrée" * ou "Utiliser un appareil HDMI raccordé" *.**

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

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

* La méthode de sélection diffère en fonction du téléviseur.



■ Lecture en cours

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

■ Source

Commutez l'entrée de cet appareil.

Si vous sélectionnez "HEOS Music" ou "Tuner", vous pouvez continuer à utiliser cet appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur.

■ Mode audio

Changez le mode son de cet appareil.

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

Surround :	Lecture de son surround en fonction du signal d'entrée.
Stéréo :	Sélectionner la sortie stéréo.
Stéréo multican. :	Lecture stéréo multi-canaux.



■ Menu de config.

Affiche le menu de configuration des paramètres de cet appareil.

■ Smart Select

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

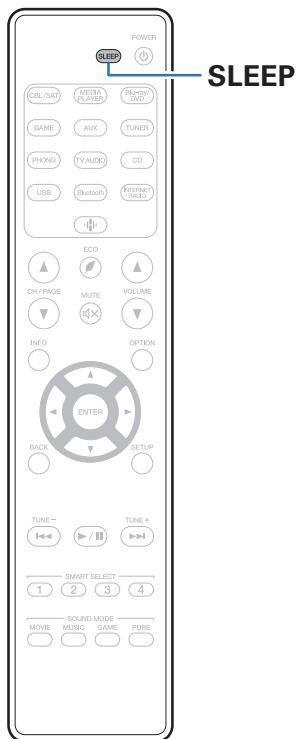
REMARQUE

- Si le paramétrage de “HDMI Contrôle” ou “Menu intellig.” a été modifié, réinitialisez toujours l'alimentation au appareils raccordés après la modification.
- Selon les spécifications de votre téléviseur, il est possible que la fonction Menu intellig. ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, réglez “Menu intellig.” sur “Arrêt”. (☞ p. 141)



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.



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 intelligente



**SMART
SELECT
1 - 4**

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

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

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



Solliciter le paramétrage

1 Appuyez sur SMART SELECT.

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

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

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



- Dans les réglages d'usine par défaut le volume n'est pas réglé sur la Fonction de sélection intelligente.
Reportez-vous à "Modification des réglages" pour régler le volume sur la Fonction de sélection intelligente. (🔗 p. 114)



Modification des réglages

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

- ① Source d'entrée (👉 p. 51)
- ② Volume (👉 p. 52)
- ③ Mode son (👉 p. 97)
- ④ Audyssey (Audyssey MultEQ®, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume®) (👉 p. 133)
- ⑤ "M-DAX" (👉 p. 130)
- ⑥ "Ajuster le volume de chaque canal pour le faire correspondre à la source d'entrée (Régl niv.canal)" (👉 p. 94)
- ⑦ "Affichage de la vidéo voulue lors de la lecture audio (Sélect.vidéo)" (👉 p. 96)



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

2 Appuyez de manière prolongée sur SMART SELECT jusqu'à ce que "Smart* Memory" s'affiche.

Les paramètres présents seront mémorisés.

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

■ Modifier le nom de sélection intelligente

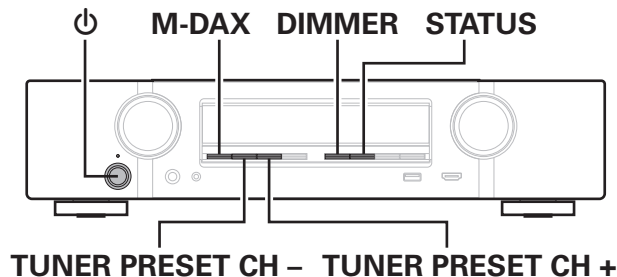
Le nom de sélection intelligente affiché sur l'écran du téléviseur ou de cet appareil peut être modifié pour un nom différent.

Pour savoir comment changer ce nom, voir "Noms sélec.Choix". (👉 p. 175)



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 M-DAX et DIMMER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.
- 2 Utilisez TUNER PRESET CH + ou TUNER PRESET CH - pour sélectionner "FP/VOL LOCK On".
- 3 Appuyez sur STATUS 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 M-DAX et DIMMER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.
- 2 Utilisez TUNER PRESET CH + ou TUNER PRESET CH - pour sélectionner "FP LOCK On".
- 3 Appuyez sur STATUS 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 ϕ tout en maintenant les touches M-DAX et DIMMER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.**
- 2 Appuyez sur TUNER PRESET CH + ou TUNER PRESET CH – pour sélectionner “FP LOCK *Off”.**
(* le mode actuellement activé.)
- 3 Appuyez sur STATUS pour entrer le réglage.**
La fonction de verrouillage du panneau est annulée.



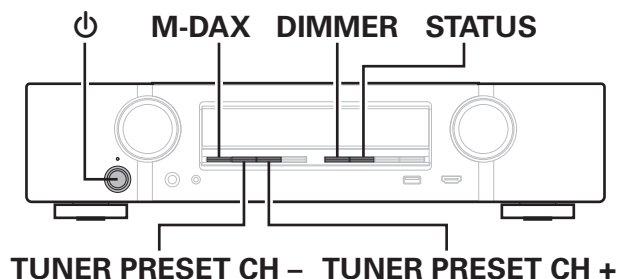
- Même si la fonction de verrouillage du panneau est activée, vous pouvez utiliser l'appareil à l'aide de la télécommande.




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 M-DAX et DIMMER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.
- 2 Utilisez TUNER PRESET CH + ou TUNER PRESET CH - pour sélectionner "RC LOCK On".
- 3 Appuyez sur STATUS pour entrer le réglage.
La fonction de réception du témoin infrarouge est désactivée.

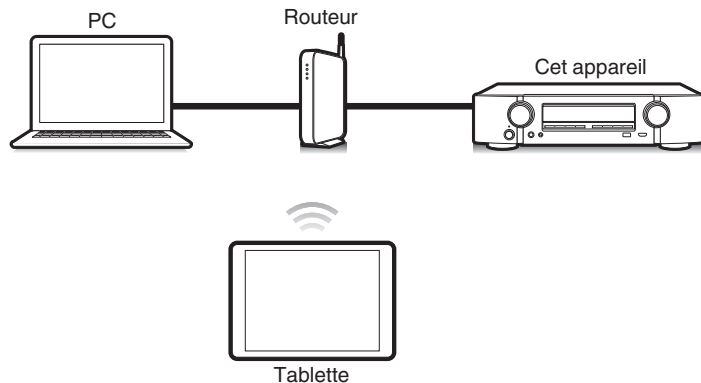
Activation de la fonction du capteur à distance

- 1 Appuyez sur  tout en maintenant les touches M-DAX et DIMMER enfoncées pendant que l'appareil est en mode veille.
- 2 Appuyez sur TUNER PRESET CH + ou TUNER PRESET CH - pour sélectionner "RC LOCK *Off".
(* le mode actuellement activé.)
- 3 Appuyez sur STATUS pour entrer le réglage.
La fonction de réception du témoin infrarouge sur l'unité principale est activée.



Fonction de contrôle Internet

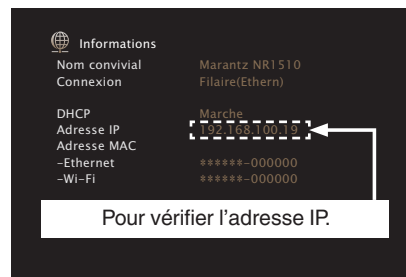
Vous pouvez contrôler cet appareil à partir d'un écran de contrôle Internet dans un navigateur Internet.



- Cet appareil et un PC ou une tablette doivent être correctement connectés au réseau afin d'utiliser la fonction de contrôle Internet. (🔧 p. 46)
- 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

- 1 Réglez le paramètre "Contrôle réseau" sur "Toujours actif". (🔧 p. 169)
- 2 Vérifiez l'adresse IP de cet appareil dans le menu "Informations". (🔧 p. 165)

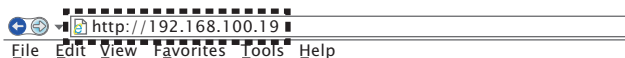


- 3 Ouvrez le navigateur Internet.



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
 <p>Audio</p>	Niveau Centrale	Règle le volume du canal central pour améliorer le dialogue de toutes les sources.	125
	Niveau sub.	Règle le volume du canal du subwoofer pour toutes les sources d'entrée.	125
	Paramètres surr.	Ajuste les réglages du son surround.	126
	M-DAX	Accroît les composants de fréquence faible et élevée de l'audio compressé, tel que des fichiers MP3 pour obtenir une lecture audio optimale.	130
	Délai audio	Compense le décalage entre la vidéo et l'audio.	131
	Volume	Permet de configurer le volume.	132
	Audyssey	Permet d'effectuer l'installation d'Audyssey MultEQ®, Audyssey Dynamic EQ® et de Audyssey Dynamic Volume®.	133
	EQ manuel	Utilise l'égaliseur graphique pour régler la tonalité de chaque enceinte.	135
 <p>Vidéo</p>	Config.HDMI	Paramètre la sortie audio HDMI, la fonction "pass-through" HDMI et la commande HDMI.	137
	Affichage écran	Configure le paramétrage de l'affichage à l'écran.	142
	Format signal 4K	Définissent le format de signal 4K lorsque le téléviseur ou le périphérique de lecture est compatible avec 4K.	143
	Format TV	Détermine le format du signal vidéo à la sortie de la télévision que vous utilisez.	144





Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 <p>Entrées</p>	Affect entrée	Modifie l'attribution des connecteurs d'entrée et le mode d'entrée audio.	145
	Renommer.Sources	Permet de changer le nom d'affichage pour la source d'entrée.	148
	Masquer sources	Permet de supprimer de l'affichage les sources d'entrée qui ne sont pas utilisées.	148
	Niv.source	Permet d'ajuster le niveau de lecture de l'entrée audio.	148
 <p>Enceintes</p>	Conf. Audyssey®	Les caractéristiques acoustiques des enceintes connectées et du local d'écoute sont mesurées et les réglages les plus précis se font automatiquement.	149
	Config.manuelle	Règle manuellement les enceintes ou modifie les paramètres "Conf. Audyssey®".	159
 <p>Réseau</p>	Informations	Affichage des informations sur le réseau.	165
	Connexion	Sélectionne s'il faut se connecter au réseau domestique à un réseau local sans fil ou à un LAN câblé.	165
	Réglages	Utilisé pour configurer manuellement l'adresse IP.	167
	Contrôle réseau	Active la communication réseau en mode Veille.	169
	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.	169
	Diagnostic	Permet de vérifier la connexion réseau.	170
	AirPlay	Réglages pour Apple AirPlay.	170



Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 Compte HEOS	[Lorsque l'utilisateur est déconnecté de Compte HEOS]		
	J'ai un compte HEOS	À sélectionner pour vous connecter.	171
	Créer un compte	Créer un nouveau Compte HEOS.	171
	Mot de passe oublié	En cas d'oubli de votre mot de passe, nous vous enverrons un courriel avec les instructions pour le réinitialiser.	171
	[Lorsque l'utilisateur est connecté à Compte HEOS]		
	Identifiez-vous	Affiche votre Compte HEOS.	171
	Changer l'emplacement	Sélectionne votre zone géographique.	171
	Changer le mot de passe	Change votre mot de passe pour vous connecter au Compte HEOS.	171
	Supprimer le compte	Supprime votre Compte HEOS.	171
	Déconnexion	Vous déconnecte de votre Compte HEOS.	171



Éléments de configuration	Éléments détaillés	Description	Page
 Général	Langue	Modifie la langue de l'affichage sur l'écran du téléviseur.	172
	ECO	Configure les fonctions d'économie d'énergie du Mode ECO et veille Auto.	172
	Noms sélec.Choix	Changez le titre d'affichage Noms sélect. choix selon votre choix.	175
	Afficheur façade	Permet de régler les paramètres relatifs à l'afficheur.	175
	Micrologiciel	Permet de vérifier les dernières informations micrologicielles relatives aux mises à jour et mises à niveau, de mettre à jour le micrologiciel et de régler l'affichage des messages de notification.	176
	Informations	Affichage d'informations sur les réglages cet appareil, les signaux d'entrée etc.	179
	Données d'util.	Sélectionne si les données d'utilisation sont envoyées ou non à Marantz.	180
	Sauveg.& charger	Enregistrez et restaurez le paramétrage du périphérique à l'aide d'un dispositif mémoire USB.	181
	Verrou config.	Protection des réglages contre toute modifications involontaire.	181
	Réinitialiser	Divers réglages sont réinitialisés aux valeurs d'usine par défaut.	182
 Assitant.Config.	Démarrez config.	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"
	Choix langue	Configure les éléments de réglage individuel en suivant les indications affichées sur l'écran du téléviseur.	
	Régl.enceintes		
	Étalonnage enc.		
	Config Réseau		
	Connex.audio TV		
	Config entrées		
	App,mobiles		



Fonctionnement du menu

1 Appuyez sur **SETUP**.

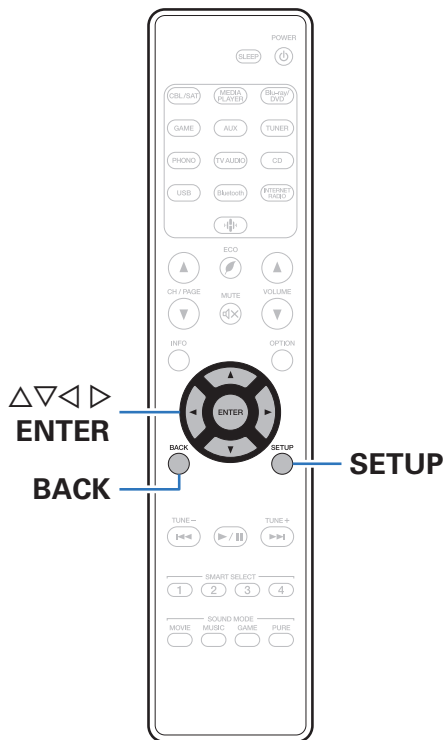
Le menu s'affiche à l'écran de la TV.

2 Utilisez **Δ ∇ ▷** pour sélectionner le menu à régler ou à opérer, puis appuyez sur **ENTER**.

3 Utilisez **◀ ▷** pour passer au réglage désiré.

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 l'écran. Le menu disparaît de l'écran.



Audio

Réglage des paramètres audio.

Niveau Centrale

Règle le volume du canal central pour améliorer le dialogue de toutes les sources.

■ Centrale

Ajuste le volume de sortie depuis le canal central.

-12.0 dB – +12.0 dB (Défaut: 0.0 dB)



- Ce réglage se traduit également au niveau du canal central dans le paramétrage du menu "Enceintes" - "Niveaux". (🔍 p. 162)

Niveau sub.

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. 162)



Paramètres surr.

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

Les éléments (paramètres) qui peuvent être ajustés dépendent du signal entré et du mode audio actuellement sélectionné. Pour les détails sur les paramètres ajustables, voir "Modes audio et paramètres surround" (p. 213).



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

EQ cinéma

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

Marche : "EQ cinéma" est activé.

Arrêt
(Défaut) : "EQ cinéma" n'est pas activé.

Gest.Intensité

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

Marche

(Défaut) :

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

Arrêt :

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



- "Gest.Intensité" peut être réglé lorsqu'un signal Dolby TrueHD est entré.



■ Compress.Dyn.

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 / Moyenne / Haut :	Réglage du niveau de compression.
Arrêt :	Compression de la gamme dynamique toujours désactivée.



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

■ Eff.basses fréq

Ajuste le niveau des effets basses fréquences (LFE).

-10 dB – 0 dB (Défaut : 0 dB)



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



■ 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 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.

■ 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.



■ Subwoofer

Activation et désactivation de la sortie du subwoofer.

Marche (Défaut) :	Le subwoofer est activé.
Arrêt :	Le subwoofer n'est pas activé.



- Vous pouvez régler ceci si le mode son est "Direct" ou "Stereo" et dans le menu "Mode subwoofer" est réglé sur "LFE+Main". (🔧 p. 164)

■ Param.défaut

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



M-DAX

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

■ Mode

Haut :	Mode optimisé pour les sources compressées avec de faibles aigus (en-dessous de 64 kbps).
Moyenne :	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 :	Ne pas utiliser "M-DAX".



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



Délai audio

Compense le décalage entre la vidéo et l'audio.



- Les réglages "Délai audio" sont mémorisés pour chaque source d'entrée.

■ Sync labial auto

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

Marche (Défaut) :	Corriger automatiquement.
Arrêt :	Ne pas corriger automatiquement.



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

■ Ajuster

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

0 ms – 500 ms (Défaut : 0 ms)



- Vous pouvez également ajuster finement la valeur de correction du retard définie par "Sync labial auto".



Volume

Réglez le volume.

■ Échelle

Régler l’affichage du volume.

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

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

■ Limite

Réglages de volume maximum.

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

Arrêt (Défaut)



- La valeur en décibels (dB) s’affiche lorsque le paramétrage “Échelle” est défini sur “-79.5dB - 18.0dB”. (📖 p. 132)

■ Niveau démarrage

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

Dernière
(Défaut) : Utiliser les réglages mémorisés à partir de la dernière session.

Sourdine : Toujours passer en sourdine au démarrage de l’appareil.

1 – 98 (-79 dB – 18 dB) : Le volume est réglé au niveau défini.



- La valeur en décibels (dB) s’affiche lorsque le paramétrage “Échelle” est défini sur “-79.5dB - 18.0dB”. (📖 p. 132)

■ Niveau sourdine

Régler le niveau d’atténuation pendant la mise en sourdine.

Complet
(Défaut) : Le son est complètement coupé.

-40 dB : Le son est abaissé de 40 dB.

-20 dB : Le son est abaissé de 20 dB.



Audyssey®

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. 219).



- Les réglages “MultEQ®”, “Dynamic EQ”, “Comp.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 calibré par défaut avec une légère coupure à hautes fréquences, qui est optimisé pour les films.

L/R Bypass :

Sélectionne le paramétrage de référence, mais contourne MultEQ® 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. 95)

■ Comp.Niveau réf

Audyssey Dynamic EQ® fait référence au niveau de mixage de film standard. Il fait les réglages pour maintenir la réponse de référence et l'enveloppement surround quand le volume est coupé à partir de 0 dB. Cependant, le niveau de référence du film n'est pas toujours utilisé en musique ou pour d'autres contenus que des films. Le décalage de niveau de référence Dynamic EQ offre trois décalages à partir de la référence de niveau de film (5 dB, 10 dB et 15 dB) qui peuvent être sélectionnés quand le niveau de mixage du contenu n'est pas dans la norme. Les niveaux de réglage recommandés pour le contenu sont affichés ci-dessous.

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. 134)



■ 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. 149)

EQ manuel

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



- Les enceintes pour lesquelles "EQ manuel" peut être réglé sont différentes en fonction du mode audio.
- Ceci peut être réglé lorsque le paramètre "MultEQ®" est réglé sur "Arrêt". (🔧 p. 133)
- 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. 135)

■ EQ manuel / Casque EQ

Configurez s'il faut utiliser l'égaliseur graphique ou non.

Marche :	Utilisez l'égaliseur graphique.
Arrêt (Défaut) :	Ne pas utiliser l'égaliseur graphique.



- "Casque EQ" est réglé dans le menu si vous utilisez un casque audio.



■ Select.H-P

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

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.

■ Ajust.EQ

Ajustez l'équilibre de tonalité pour chaque bande de fréquences.

1. Sélectionnez l'enceinte.
2. Sélectionnez le réglage de la bande de fréquences.
63 Hz / 125 Hz / 250 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz / 8 kHz / 16 kHz
3. Réglez le niveau.
-20.0 dB – +6.0 dB (Défaut : 0.0 dB)

■ Copie de courbe

Copiez la courbe de correction plate créée dans "Conf. Audyssey®".



- "Copie de courbe" s'affiche après que la procédure de "Conf. Audyssey®" a été effectuée.
- "Copie de courbe" n'est pas disponible lors de l'utilisation d'un casque audio.

■ Param.défaut

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



Vidéo

Effectuez les réglages vidéo.

Config.HDMI

Règle les paramètres de configurations de Sortie audio HDMI, HDMI Pass Through et HDMI Contrôle.

REMARQUE

- Quand "HDMI PassThrough" et "HDMI Contrôle" est sur "Marche", la consommation en mode Veille est plus élevée. ("HDMI PassThrough" (🔧 p. 138), "HDMI Contrôle" (🔧 p. 139)) Si vous n'utilisez pas cet appareil pendant une période prolongée, il est conseillé de débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur.

■ Sort 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. 107)
- Lorsque cet appareil est sous tension et que "Sort audio HDMI" est réglé sur "TV", l'audio est transmis en tant que 2 canaux à partir de la borne HDMI OUT.



■ HDMI PassThrough

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.

■ SrcePassThrough

Définit la borne HDMI qui introduit les signaux HDMI en mode veille.

Dernière (Défaut) :	La source d'entrée la plus récente se mettra en mode veille.
CBL/SAT / Blu-ray/DVD / Game / AUX / Media Player :	Traversez la source d'entrée sélectionnée.



- "SrcePassThrough" peut être réglé quand "HDMI PassThrough" est réglé sur "Marche" ou que "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche". ("HDMI PassThrough" (🔧 p. 138), "HDMI Contrôle" (🔧 p. 139))

■ Sélect Telec

Définissez s'il faut autoriser la mise sous tension de cet appareil avec la touche de sélection de la source d'entrée de la télécommande lorsque l'appareil est en veille.

Allumer+Source (Défaut) :	Cet appareil est mis sous tension et la source d'entrée change.
Source seule :	La source d'entrée HDMI change pendant que l'appareil est en veille. Le témoin de l'affichage d'alimentation de cet appareil clignote lorsque vous appuyez sur la touche de sélection de la source d'entrée de la télécommande.



- "Sélect Telec" peut être réglé quand "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche" ou que "HDMI PassThrough" est réglé sur "Marche". ("HDMI PassThrough" (🔧 p. 138), "HDMI Contrôle" (🔧 p. 139))



■ 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.



- Consultez les instructions d'utilisation de chaque composant connecté pour vérifier les réglages.
- Se reporter à "Fonction HDMI Contrôle" pour en savoir plus sur la fonction HDMI Contrôle. (📖 p. 107)

REMARQUE

- Si les réglages "HDMI Contrôle" ont été modifiés, pensez à toujours éteindre puis remettre sous tension les appareils connectés après cette modification.

■ ARC

Sur le téléviseur raccordé au connecteur HDMI MONITOR, 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.



- Vous pouvez régler le volume de cet appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur.
- Si vous utilisez cette fonction, utilisez un téléviseur compatible ARC (Audio Return Channel) et activez la fonction HDMI Contrôle du téléviseur.
- Si "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche", le paramétrage de "ARC" bascule automatiquement sur "Marche". (📖 p. 139)

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.



■ Commut.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.



- "Commut.TV Audio" peut être réglé lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche". (📖 p. 139)

■ Désactiver cmde

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" ou "VIDEO", lorsque vous mettez le téléviseur hors tension, cet appareil se met automatiquement en veille. (📖 p. 146)

Arrêt :

L'appareil n'est pas lié à la mise sous/hors tension de la TV.



- "Désactiver cmde" peut être réglé lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche". (📖 p. 139)



■ Éco.d'énergie

Si "Enceinte du téléviseur" est réglé comme sortie audio de votre téléviseur, l'appareil passe automatiquement en mode veille afin de réduire la consommation électrique.

Cette fonction est activée dans les cas suivants.

- Si "TV Audio" est sélectionné comme source d'entrée de cet appareil
- Lors de la lecture d'un contenu provenant d'un appareil raccordé via HDMI

Marche : Utiliser la fonction Éco.d'énergie.

Arrêt (Défaut) : Ne pas utiliser la fonction Éco.d'énergie.



- "Éco.d'énergie" peut être réglé lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche". (👉 p. 139)

■ Menu intellig.

Vous pouvez utiliser cette fonction pour configurer le paramétrage de cet appareil, sélectionner une source d'entrée et régler le tuner et des stations de radio Internet à l'aide de la télécommande du téléviseur.

Marche : Utiliser la fonction Menu intellig..

Arrêt : Ne pas utiliser la fonction Menu intellig..



- "Menu intellig." peut être réglé lorsque "HDMI Contrôle" est réglé sur "Marche". (👉 p. 139)

REMARQUE

- Si les réglages "Menu intellig." ont été modifiés, pensez à toujours éteindre puis remettre sous tension les appareils connectés après cette modification.
- Selon les spécifications de votre téléviseur, il est possible que la fonction Menu intellig. ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, réglez "Menu intellig." sur "Arrêt".



Affichage 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

Définit la durée d'affichage pour l'affichage de la lecture lorsque la source d'entrée est "HEOS Music" ou "Tuner".

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



Format signal 4K

Définissent le format de signal 4K à lire par cet appareil lorsque le téléviseur ou le périphérique de lecture connecté à cet appareil est compatible avec le signal HDMI 4K (60 Hz/50 Hz).

■ Format signal 4K

Définissent le format de signal 4K à lire par cet appareil.

Standard (Défaut) :

Sélectionnez si votre téléviseur et vos périphériques de lecture prennent en charge des signaux vidéo standard 4K 60p 4:2:0 8 bit.

Amélioré :

Sélectionnez si votre téléviseur, vos périphériques de lecture et câbles prennent en charge les signaux vidéo de hautes qualité 4K 60p 4:4:4, 4:2:2 bit ou 4K 60p 4:2:0 10 bit.

【Relation entre le "Format signal 4K" paramétrage et les résolutions supportées】

Résolution supportée	Espace couleurs	Profondeur pixel	Format signal 4K	
			Amélioré	Standard (Défaut)
4K 24p, 4K 30p, 4K 25p	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bits	✓	✓
		10,12 bits	✓	–
	YCbCr 4:2:2	12 bits	✓	✓
4K 60p, 4K 50p	YCbCr 4:2:0	8 bits	✓	✓
		10,12 bits	✓	–
	RGB / YCbCr 4:4:4	8 bits	✓	–
		YCbCr 4:2:2	12 bits	✓





- Lors du paramétrage sur “Amélioré”, nous recommandons d'utiliser un “Premium High Speed HDMI Cable” ou un “Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet” ayant une “HDMI Premium Certified Cable” étiquette figurant sur l'emballage du produit.
- Lorsque ce paramétrage est “Amélioré”, configurez le paramétrage du téléviseur ou du périphérique de lecture pour faire correspondre ce paramétrage.
- Lorsque le paramétrage est “Amélioré”, la vidéo pourrait ne pas être lue correctement selon le périphérique de lecture connecté ou du câble HDMI. Dans ce cas, modifiez ce paramétrage sur “Standard”.
- “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” 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 TUNER PRESET CH + et STATUS en même temps pendant au moins 3 secondes. “V.Format:<PAL>” s'affiche sur l'écran.
 2. Appuyez sur DIMMER sur l'appareil principal. “4K :<Standard>” s'affiche sur l'écran.
 3. Utilisez le TUNER PRESET CH + de l'appareil principal ou le TUNER PRESET CH – et sélectionnez le format du signal 4K.
 4. Appuyez sur STATUS sur l'appareil principal pour terminer le réglage.

Format TV

Déterminez le format du signal vidéo à la sortie de la télévision que vous utilisez.

Format

PAL (Défaut) :	Sélectionner la sortie PAL.
NTSC :	Sélectionner la sortie NTSC.



- “Format” peut aussi être réglé avec la procédure suivante. Cependant, l'écran du menu ne s'affiche pas. Suivez les instructions affichées pour procéder aux réglages.
 1. Appuyez longuement sur le bouton de l'unité principale TUNER PRESET CH + et STATUS en même temps pendant au moins 3 secondes. “V.Format:<PAL>” s'affiche sur l'écran.
 2. Utilisez TUNER PRESET CH + ou TUNER PRESET CH – sur l'appareil principal et définissez le format du signal vidéo.
 3. Appuyez sur STATUS sur l'appareil principal pour terminer le réglage.

REMARQUE

- Si un format différent du format vidéo du moniteur connecté est défini, l'image ne s'affichera pas correctement.



Entrées

Réalisation des réglages concernant la lecture de la source d'entrée.

Vous n'avez pas besoin de modifier les réglages pour utiliser l'appareil. Effectuez des réglages lorsque cela s'avère nécessaire.

Affect entrée

En effectuant les connexions comme indiqué par les sources d'entrée imprimées sur les bornes d'entrée audio/vidéo de cet appareil, il vous suffit d'appuyer une seule fois sur les touches de sélection de la source d'entrée pour lire aisément de l'audio ou de la vidéo à partir d'un dispositif connecté.

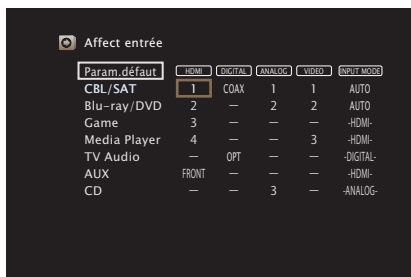
Veillez changer l'attribution de la borne d'entrée HDMI, de la borne d'entrée audio numérique, de la borne d'entrée audio analogique et de la borne d'entrée vidéo lors de la connexion d'une source d'entrée qui diffère de ce qui est imprimé sur les borne d'entrée audio/vidéo de cet appareil.

Définir 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	VIDEO	
CBL/SAT	1	COAX	1	1	AUTO
Blu-ray/DVD	2	-	2	2	AUTO
Game	3	-	-	-	- HDMI -
Media Player	4	-	-	3	- HDMI -
TV Audio	-	OPT	-	-	-DIGITAL-
AUX	FRONT	-	-	-	- HDMI -
CD	-	-	3	-	-ANALOG-



❑ 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 "Affect entrée" - "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". (Cette fonctionnalité sera prise en charge via la mise à jour du micrologiciel.)

■ HDMI

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

1 / 2 / 3 / 4 / 5 / FRONT :	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" est réglé sur "Marche", la borne d'entrée "HDMI" ne peut pas être attribuée à la "TV Audio". (☞ p. 139)
- 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.

COAX (Coaxial) / OPT (Optique) :	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 / 3 :	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.

■ VIDEO

Réglez ce paramètre pour changer l'attribution des bornes d'entrée vidéo composantes aux sources d'entrée.

1 / 2 / 3 :	Attribue une borne d'entrée vidéo à la source d'entrée sélectionnée.
- :	N'attribue pas de borne d'entrée vidéo 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  s'allume sur l'affichage. Si le témoin  ne s'allume pas, vérifiez "Affect entrée" et les connexions. (☞ p. 145)
- Si l'option "HDMI Contrôle" est réglée sur "Marche" et si un téléviseur compatible ARC est branchée via les bornes HDMI MONITOR, le mode d'entrée dont la source d'entrée est "TV Audio" est paramétré sur ARC.
- Lorsqu'un téléviseur compatible avec la fonction eARC est raccordé à la borne HDMI MONITOR, le mode d'entrée dont la source d'entrée est "TV Audio" est verrouillé sur eARC.

■ Param.défaut

Les paramètres "Affect entrée" sont rétablis sur les paramètres par défaut.



Renommer.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. (Cette fonctionnalité sera prise en charge via la mise à jour du micrologiciel.)

CBL/SAT / Blu-ray/DVD /

Game / Media Player / TV Audio / AUX / CD / Phono : Modifiez le nom de l'affichage de la source d'entrée sélectionnée.

Param.défaut : Les paramètres "Renommer.Sources" sont rétablis sur les paramètres par défaut.



- Vous pouvez entrer jusqu'à 16 caractères.

Masquer sources

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

Afficher (Défaut) : Utiliser cette source.

Cachez : Ne pas utiliser cette source.

Niv.source

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 "Niv.source" 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 enc." dans "Assitant.Config."

Pour configurer manuellement les enceintes, utilisez l'option "Config. manuelle" du menu. (🔧 p. 159)

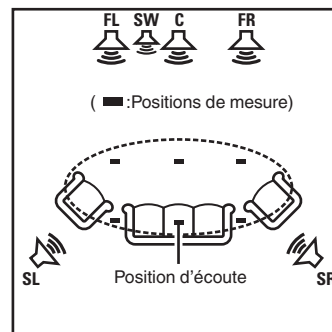
Conf. Audyssey®

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. 133)



- 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 VOLUME de l'appareil au cours des mesures, celles-ci sont annulées.
- Il n'est pas possible d'effectuer ces mesures lorsqu'un casque est connecté. Débranchez le casque audio avant de procéder à la configuration "Conf. Audyssey®".



Procédure pour les réglages des enceintes (Conf. Audyssey®)

Préparation



Mesure



Calcul & Mémoriser



Vérification



Fin

- 1 Fixez le microphone d'étalonnage du son fourni pour le support de microphone ou son propre trépied et l'installer dans la position d'écoute principale.**

Lors de l'installation du microphone d'étalonnage du son, pointez l'extrémité du microphone vers le plafond et réglez la hauteur afin qu'elle corresponde à celle des oreilles d'un auditeur en position assise.

- 2 Si vous utilisez un subwoofer compatible avec les réglages suivants, configurez-le comme indiqué ci-dessous.**

Subwoofer doté d'un mode direct

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

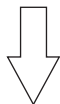
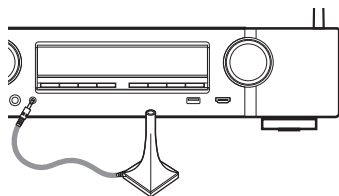
Subwoofer ne possédant pas de mode direct

Effectuez les réglages suivants:

- Volume : position 12 heures
- Fréquence croisée : Fréquence maximale/la plus élevée
- Filtre passe-bas : Arrêt
- Mode veille : Arrêt



- 3** Connectez le microphone de mesures et de configuration sur la prise SETUP MIC de cet appareil.



Lorsque le microphone de configuration et de mesure est connecté, l'écran suivant s'affiche.



- 4** Sélectionnez "Suivant" et appuyez ensuite sur ENTER.

- 5** Sélectionnez "Démarrer" et appuyez ensuite sur ENTER.

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

- **Sélection canaux**

Si les canaux qui ne sont pas utilisés sont définis à l'avance, la mesure des canaux définis est omise et la durée de la mesure peut être réduite.



6 Suivez les instructions affichées sur l'écran puis appuyez sur "Suivant" pour continuer.

7 Lorsque l'écran suivant est affiché, sélectionnez "Lancer Test" puis appuyez sur ENTER.

Démarrez les mesures de la première position.



- La mesure peut prendre plusieurs minutes.

REMARQUE

- Si "Attention!" s'affiche sur l'écran du téléviseur :
 - Allez à "Message d'erreur" (p. 157). Vérifiez les points concernés et effectuez les procédures nécessaires.

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



9 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 < pour sélectionner “Oui”, puis appuyez sur ENTER.

10 Répétez l'étape 9 pour mesurer les positions 3 à 6.



- Pour passer la mesure de la quatrième position d'écoute et des suivantes, appuyez sur < pour sélectionner “Finaliser” et appuyez sur ENTER pour passer à l'étape 12.

11 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.

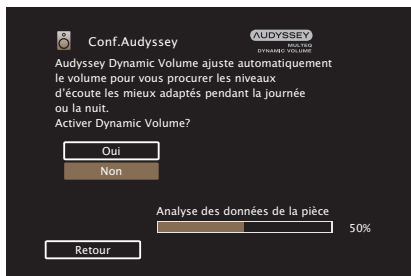
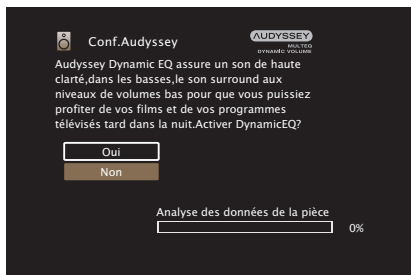
REMARQUE

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



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

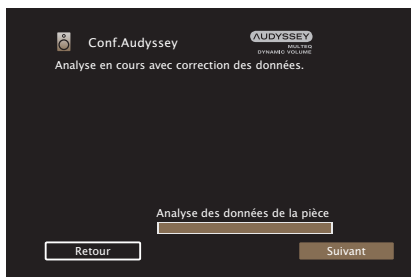
L'écran suivant s'affiche lors de l'analyse. Configurez le paramétrage de votre choix.



- 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.



- 13** 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".



- 14** Sélectionnez "Détails" et appuyez sur ENTER pour vérifier les résultats de mesure.

- Les subwoofers peuvent mesurer une distance constatée plus grande que la distance réelle du fait du retard électrique commun aux subwoofers.

REMARQUE

- Ne pas modifier la connexion de l'enceinte ou le volume du subwoofer après "Conf. Audyssey®". Si ces derniers sont modifiés, exécutez à nouveau "Conf. Audyssey®" afin de configurer le paramétrage de l'égaliseur de manière optimale.



Message d'erreur

Un message d'erreur s'affiche si "Conf. Audyssey®" n'a pas pu se terminer en raison de la position des enceintes, de l'environnement de mesure, etc. Si un message d'erreur s'affiche, vérifiez les éléments concernés et effectuez les mesures nécessaires. Coupez l'alimentation avant de vérifier les connexions des enceintes.

Exemples	Détails de l'erreur	Remèdes
Aucune enceinte trouvée.	<ul style="list-style-type: none"> Le microphone de mesures et de configuration n'a pas été détecté. Toutes les enceintes n'ont pas été détectées. 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Il y a trop de bruit dans la pièce. L'enceinte ou l'audio subwoofer est trop faible. 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> L'enceinte affichée n'a pas pu être détectée. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les connexions des enceintes affichées.
Avant D : Phase	<ul style="list-style-type: none"> L'enceinte affichée est connectée avec des polarités inversées. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les polarités des enceintes affichées. Ce message d'erreur peut s'afficher avec certaines enceintes, même si elles sont connectées correctement. Si vous êtes sûr que le branchement est correct, utilisez ▷ pour sélectionner "Ignorer", puis appuyez sur ENTER.



Retour aux réglages “Conf. Audyssey®”

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



Config.manuelle

Utilisez cette procédure pour régler manuellement les enceintes ou si vous souhaitez modifier les réglages effectués avec la procédure de "Conf. Audyssey®".

- Si vous ajoutez ou supprimez une enceinte après avoir procédé à la configuration d'Audyssey®, vous ne serez plus en mesure de sélectionner Audyssey MultEQ®, Audyssey Dynamic EQ® ou Audyssey Dynamic Volume®. (👉 p. 133)
- 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.

Config.Enceintes

Sélectionnez si oui ou non les enceintes sont présentes, la capacité de lecture pour les fréquences de graves basses et la taille des enceintes.

■ Avant

Définir le type d'enceinte avant.

Grande (Défaut) :	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
Petite :	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.



- Lorsque "Subwoofer" est réglé sur "Non", "Avant" est automatiquement réglé sur "Grande".
- Lorsque "Avant" est réglé sur "Petite", vous ne pouvez pas régler d'enceintes autres que "Avant" à "Grande".



■ Centrale

Définir la présence et la taille de l'enceinte centrale.

Grande :	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
Petite (Défaut) :	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
Aucun :	Réglage à utiliser lorsqu'aucune enceinte centrale n'est connectée.

■ Subwoofer

Définir la présence d'un subwoofer.

Oui (Défaut) :	Réglage à utiliser lorsque le système comprend un subwoofer.
Non :	Réglage à sélectionner lorsqu'aucun subwoofer n'est connecté.



- Lorsque "Subwoofer" est réglé sur "Non" et que vous configurez "Avant" à "Petite", "Subwoofer" est automatiquement réglé sur "Oui".

■ Surround

Définir la présence et la taille des enceintes surround.

Grande :	Réglage à utiliser pour une grande enceinte en mesure de reproduire correctement les très basses fréquences.
Petite (Défaut) :	Réglage à utiliser pour une petite enceinte limitée dans les très basses fréquences.
Aucun :	Réglage à utiliser quand les enceintes surround ne sont pas connectées.



Distances

Permet de régler la distance entre la position d'écoute et les enceintes.
Avant d'effectuer les réglages, mesurez la distance entre la position d'écoute et les différentes enceintes.

■ Unité

Permet de régler l'unité de distance.

Mètres (Défaut)

Pieds

■ Étape

Permet de régler l'incrément minimum de réglage de la distance.

0.1 m / 0.01 m (Défaut : 0.1 m)

1 ft / 0.1 ft

■ Réglez la distance

0.00 m – 18.00 m / 0.0 ft – 60.0 ft



- Les enceintes qui peuvent être sélectionnées sont différentes selon les paramétrages "Config.Enceintes". (📖 p. 159)
- Réglages par défaut :
Avant G / Avant D / Centrale / Subwoofer : 3,60 m (12,0 ft)
Enceintes différentes de celles mentionnées ci-dessus : 3,00 m (10,0 ft)
- Réglez la différence de distance entre enceintes à moins de 6,00 m (20,0 ft).

■ Param.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.

■ Dém.tonal.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 "Régl.niv.canal" (☰ p. 94).
- Lorsque le casque est connecté à la borne PHONES de cet appareil, vous ne pouvez pas régler l'option "Niveaux".

■ Param.défaut

Les paramètres "Niveaux" sont rétablis sur les paramètres par défaut.



Crossover

Permet de régler en fonction de la fréquence de limite inférieure des fréquences de base qui peuvent être lues sur chaque enceinte. Voir le manuel des enceintes pour plus de renseignements concernant la fréquence croisée.

■ Select.H-P

Permet de sélectionner le mode de définition de la fréquence croisée.

Tous (Défaut) :	Permet de régler la même fréquence croisée pour toutes les enceintes.
Individuel :	Permet de sélectionner les points de croisement pour chaque enceinte individuellement.

■ Sélection de la fréquence croisée

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



- Le paramètre "Crossover" peut être réglé lorsque le réglage du paramètre "Mode subwoofer" est "LFE+Main" ou lorsque l'une des enceintes est réglée sur "Petite". (🔍 p. 164)
- La fréquence croisée par défaut est "80 Hz". Il s'agit du réglage idéal pour un fonctionnement optimal avec la plus grande gamme d'enceintes. Nous recommandons un réglage à une fréquence supérieure à la fréquence croisée lorsque de petites enceintes sont utilisées. Par exemple, effectuez le réglage sur "250 Hz" lorsque la plage de fréquence des enceintes est 250 Hz - 20 kHz.
- Le son en dessous de la fréquence de croisement est coupé de la sortie des enceintes définies dans "Petite". Cette fréquence de coupure des graves est émise par le subwoofer ou par les enceintes avant.
- Les enceintes qui peuvent être réglées quand l'option "Individuel" est sélectionnée sont différentes selon le réglage du paramètre "Mode subwoofer". (🔍 p. 164)
 - Quand "LFE" est sélectionné, les enceintes réglées sur "Petite" pour "Config.Enceintes" peuvent être réglées. Si les enceintes sont réglées sur "Grande", "Total" s'affiche et le réglage ne peut pas être effectué. (🔍 p. 159)
 - Lorsque "LFE+Main" est sélectionné, les enceintes peuvent être réglées peu importe le réglage "Config.Enceintes". (🔍 p. 159)



Graves

Permet de configurer la reproduction de la gamme de signaux subwoofer et LFE.

■ Mode subwoofer

Permet de sélectionner les signaux de la gamme des graves qui seront reproduits par le subwoofer.

LFE
(Défaut) :

Le signal de gamme des graves du canal réglé sur la taille d'enceinte "Petite" est ajouté à la sortie de signal LFE du subwoofer.

LFE+Main :

Le signal de gamme basse de tous les canaux est ajouté à la sortie de signal LFE du subwoofer.



- "Mode subwoofer" peut être défini lorsque "Config.Enceintes" - "Subwoofer" dans le menu est défini sur autre que "Non". (🔧 p. 160)
- Écoutez de la musique ou un film puis sélectionnez le mode produisant les graves les plus puissants.
- Si "Config.Enceintes" - "Avant" et "Centrale" sont réglés sur "Grande", et que "Mode subwoofer" est réglé sur "LFE", il se peut que les subwoofers n'émettent aucun son, selon le signal d'entrée ou le mode sonore sélectionné. (🔧 p. 159)
Sélectionnez "LFE+Main" si vous voulez que les signaux des graves soient toujours reproduits par le subwoofer.

■ LPF pour LFE

Permet de régler la gamme d'émission du signal LFE. Réglez cela lorsque vous souhaitez changer la fréquence de lecture (point de filtre passe-bas) du subwoofer.

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



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 connectez au réseau avec un LAN câblé, sélectionnez “Filaire(Ethern)” après la connexion d'un câble LAN.

Lors de la connexion au réseau avec un réseau local sans fil, sélectionnez “Sans fil(Wi-Fi)” et configurez le “Config.Wi-Fi”. (🔍 p. 166)

■ Connecter avec

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

Filaire(Ethern) :	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.



Config.Wi-Fi

Connectez-vous à un routeur de réseau local sans fil (Wi-Fi).
Le routeur peut être connecté par les moyens suivants. Sélectionnez la méthode de connexion en fonction de votre environnement domestique.

■ Recherche de réseaux

Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter à partir de la liste des réseaux possibles affichée sur l'écran du téléviseur.

1. Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter à partir de la liste des réseaux sans fil.
Sélectionnez "Rescan" si le réseau est introuvable.
2. Entrez votre mot de passe et sélectionnez "OK".

■ Utiliser le dispositif iOS

Utilisez votre périphérique iOS (iPhone/iPod/iPad) pour vous connecter au réseau. En connectant votre périphérique iOS à cet appareil en Wi-Fi, l'appareil peut être automatiquement connecté au même réseau que votre périphérique.

1. Sélectionnez "Utiliser le dispositif iOS" sur l'écran du téléviseur.
2. Vérifiez que votre appareil iOS est connecté au routeur du réseau local sans fil (Wi-Fi) et sélectionnez "Marantz NR1510" depuis "CONFIGURER UN HAUT-PARLEUR AIRPLAY..." en bas de l'écran de configuration Wi-Fi de votre appareil iOS.
3. Tapez "Suivant" sur l'écran du périphérique iOS.



- La version du micrologiciel du périphérique iOS doit prendre en charge iOS 7 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.

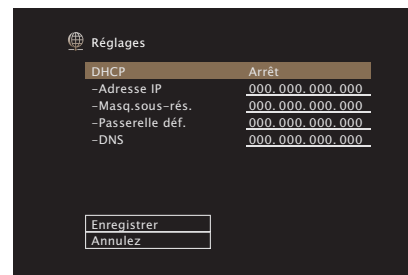


- Le paramétrage du réseau local sans fil (Wi-Fi) de cet appareil peut également être configuré à partir d'un ordinateur ou d'une tablette qui prend en charge la connexion au réseau local sans fil.
 - Maintenez enfoncées les touches M-DAX et SOUND MODE de l'appareil principal pendant au moins 3 secondes, lorsque l'alimentation est sous tension.
 - Connectez le réseau local sans fil du PC ou de la tablette utilisé pour le "Marantz NR1510" lorsque le message "Connectez votre dispositif Wi-Fi au réseau Wi-Fi appelé "Marantz NR1510"." apparaît à l'écran.
 - Démarrez le navigateur et saisissez "192.168.1.16/Settings/" dans l'URL.
 - Utilisez le navigateur pour saisir le paramétrage, sélectionnez "Connecter" puis quittez le paramétrage.
- La clé par défaut de cet appareil est réglée sur "1". Définissez la clé par défaut du routeur sur "1" pour utilisation.

Réglages

Configurez l'adresse IP.

- Si vous utilisez un routeur haut débit (fonction DHCP), les informations requises pour la connexion réseau telles que l'adresse IP seront automatiquement configurées puisque la fonction DHCP est réglée sur "Marche" dans les paramètres par défaut de l'appareil.
- Paramétrez les informations de Adresse IP, Masq. sous-rés., Passerelle défaut et du serveur DNS seulement lors de l'attribution d'une adresse IP fixe ou en se connectant à un réseau sans la fonction DHCP.



■ DHCP

Permet de sélectionner la manière de se connecter au réseau.

Marche (Défaut) :	Permet de configurer les réglages réseau automatiquement à partir de votre routeur.
Arrêt :	Permet de configurer les réglages réseau manuellement.

■ Adresse IP

Régler l'adresse IP dans les limites indiquées ci-dessous.

- La fonction Network Audio ne peut pas être utilisée si d'autres adresses IP sont réglées.

CLASS A : 10.0.0.1 - 10.255.255.254

CLASS B : 172.16.0.1 - 172.31.255.254

CLASS C : 192.168.0.1 - 192.168.255.254

■ Masq.sous-rés.

Lorsque vous connectez directement un modem xDSL ou un adaptateur terminal à cet appareil, entrez le masque de sous-réseau indiqué dans la documentation donnée par votre fournisseur. Entrer en général "255.255.255.0".

■ Passerelle déf.

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. 46)
- Si vous ne savez pas vérifier une connexion internet, contactez votre ISP (Internet Service Provider) ou le fournisseur de votre ordinateur.



Contrôle 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, Marantz 2016 AVR Remote App ou HEOS App, réglez le paramétrage "Commande réseau" sur "Toujours actif".

REMARQUE

- Si "Contrôle 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

Sélectionnez un nom convivial à partir de la liste.

Quand vous sélectionnez "Autre", vous pouvez modifier le nom convivial selon vos préférences.

**Home Theater / Living Room / Family Room / Guest Room /
Kitchen / Dining Room / Master Bedroom / Bedroom / Den /
Office / Autre**



- Vous pouvez entrer jusqu'à 30 caractères.
- Lors de la première utilisation, le nom convivial par défaut est "Marantz NR1510".

■ Param.défaut

Permet de restaurer à sa valeur par défaut le nom convivial, qui a été modifié.



Diagnostic

Permet de vérifier la connexion réseau.

■ Connexion phys.

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.

Marche (Défaut) : Active Apple AirPlay.

Arrêt : Désactive Apple AirPlay.



Compte HEOS

Effectuez les réglages Compte HEOS.

Un Compte HEOS est nécessaire pour utiliser Favoris HEOS.

Le menu affiché diffère selon l'état du Compte HEOS.

Vous ne vous êtes pas connecté

■ J'ai un compte HEOS

Si vous avez déjà créé un Compte HEOS, entrez votre identifiant et votre mot de passe pour vous connecter.

■ Créer un compte

Si vous n'avez pas de Compte HEOS, créez un nouveau Compte HEOS.

■ Mot de passe oublié

En cas d'oubli du mot de passe, un courriel expliquant comment le réinitialiser vous sera envoyé.

Vous êtes déjà connecté

■ Identifiez-vous

Le Compte HEOS en cours s'affiche.

■ Changer l'emplacement

Modifier les paramètres régionaux pour le Compte HEOS en cours.

■ Changer le mot de passe

Modifier le mot de passe pour le Compte HEOS en cours.

■ Supprimer le compte

Supprimer le Compte HEOS en cours.

■ Déconnexion

Se déconnecter du Compte HEOS en cours.



Général

Effectuer d'autres réglages.

Langue

Permet de régler la langue d'affichage du menu sur l'écran du téléviseur.

English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Nederlands / Svenska / Русский / Polski(Défaut : English)



- "Langue" peut aussi être réglé avec la procédure suivante. Cependant, l'écran du menu ne s'affiche pas. Suivez les instructions affichées pour procéder aux réglages.

1. Appuyez longuement sur le bouton de l'unité principale TUNER PRESET CH + et STATUS en même temps pendant au moins 3 secondes.
"V.Format:<PAL>" s'affiche sur l'écran.
2. Appuyez deux fois sur DIMMER sur l'appareil principal.
"Lang.:<ENGLISH >" s'affiche sur l'écran.
3. Utilisez TUNER PRESET CH + ou TUNER PRESET CH – sur l'appareil principal et définissez la langue.
4. Appuyez sur STATUS sur l'appareil principal pour terminer le réglage.

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.

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.


**Automatique
(Défaut) :**

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" peut également être modifié en appuyant sur ECO  sur la télécommande.



■ Marche (défaut)

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

Dernière (Défaut) :	Le Mode ECO sera réglé sur les réglages précédents 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 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.



Noms sélec.Choix

Changez le nom de sélection intelligente qui s'affiche sur l'écran du téléviseur pour celui que vous préférez.

Sélect. choix 1 / Sélect. choix 2 / Sélect. choix 3 / Sélect. choix 4

Param. défaut : Le réglage par défaut est restauré pour éditer le nom de sélection intelligente.



- Vous pouvez entrer jusqu'à 16 caractères.

Afficheur façade

Permet de régler les paramètres relatifs à l'afficheur.

■ Atténuateur

Régler la luminosité d'affichage de cet appareil.

Clair
(Défaut) : Luminosité d'affichage normale.

Atténuer : Luminosité d'affichage réduite.

Sombre : Luminosité très faible.

Arrêt : Désactiver l'affichage.



- Vous pouvez également ajuster l'affichage en tournant la molette DIMMER sur l'appareil principal.



Micrologiciel

Permet de vérifier les dernières informations micrologicielles relatives aux mises à jour et mises à niveau, de mettre à jour le micrologiciel et de régler l'affichage des messages de notification pour les mises à niveau.

■ Vérif.Mise/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 maint. :	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.
Plus tard :	Mettre à jour plus tard.



- Cet appareil relance automatiquement la mise à jour si la mise à jour échoue. S'il n'est pas possible d'effectuer encore une mise à jour, le message "Update Error" apparaît sur l'affichage, suivi de l'un des messages suivants. Consultez "Dépistage des pannes" – "Messages d'erreur de mise à jour/mise à niveau" pour de l'information sur les messages d'erreur de mise à jour. (☞ p. 202) Vérifiez les conditions en fonction du message et réessayez d'effectuer la mise à jour.
- Ce menu ne peut pas être sélectionné lorsque "Autorisation MAJ" est réglé sur "Arrêt".

■ MiAJ auto.

Active les Mises à Jour Automatiques pour que les futures mises à jour soient téléchargées et installées automatiquement lors de la mise en veille de l'appareil.

☐ MiAJ 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 "Autorisation MAJ" est réglé sur "Arrêt".



■ Autorisation MAJ

Activer ou désactiver les mises à jour et mises à niveau pour cet appareil.

Marche
(Défaut) : Permet à cet appareil de recevoir des mises à jour et mises à niveau.

Arrêt : Empêche cet appareil de recevoir des mises à jour et mises à niveau.



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

■ Notifi.de MAJ

Lorsque la mise à niveau la plus récente est disponible, un message de notification s'affiche sur l'écran du téléviseur à la mise sous tension. Le message d'information s'affiche pendant environ 40 secondes lorsque l'appareil est mis sous tension.

Marche
(Défaut) : Affiche le message de mise à niveau.

Arrêt : N'affiche pas le message de mise à niveau.



- Ce menu ne peut pas être sélectionné lorsque "Autorisation MAJ" est réglé sur "Arrêt".



■ Ajt nouv.option

Permet d'afficher les nouvelles fonctions qui peuvent être téléchargées sur cet appareil et d'effectuer la mise à niveau.

Ver.mise à jour :	Permet d'afficher les éléments à mettre à niveau.
Statut m.à niv. :	Permet d'afficher une liste des fonctions supplémentaires disponibles grâce à la mise à niveau.
Mise à niveau :	Lancer le processus de mettre à niveau. Lorsque la mise à niveau démarre, l'écran de menu se ferme. Pendant la mise à niveau, la durée écoulée s'affiche.



- Les informations concernant les fonctions "Mise à jour" et "Ajt nouv.option" seront publiées sur le site Internet Marantz chaque fois que des plans les concernant seront arrêtés. Voir le site Web de Marantz pour plus de détails concernant les mises à niveau.
- Quand la procédure est terminée, "Enregistré" s'affiche dans ce menu et les mises à niveau peuvent être exécutées. Si la procédure n'a pas été effectuée, "-----" s'affiche.
Le code ID indiqué sur cet écran est nécessaire pour effectuer cette procédure.
Le code ID peut également être affiché en appuyant sur les touches STATUS et SOUND MODE de l'appareil principal et en les maintenant enfoncées pendant au moins 3 secondes.
- Si la mise à niveau a échoué, le message "Upgrade Error" apparaît sur l'affichage. Consultez "Dépistage des pannes" – "Messages d'erreur de mise à jour/mise à niveau" pour de l'information sur les messages d'erreur de mise à niveau. (☞ p. 202)
Vérifiez les réglages et l'environnement réseau puis effectuez à nouveau la mise à niveau.
- Ce menu ne peut pas être sélectionné lorsque "Autorisation MAJ" est réglé sur "Arrêt".

Remarques concernant l'utilisation de "Mise à jour" et "Ajt nouv.option"

- Pour utiliser ces fonctions, votre système doit avoir les spécifications et les réglages nécessaires à une connexion Internet. (☞ p. 46)
- Ne coupez pas l'alimentation tant que l'actualisation ou mise à niveau n'est pas terminée.
- Environ 1 heure est nécessaire pour que la procédure de mise à jour/ mise à niveau soit terminée.
- Lorsque l'actualisation / mise à niveau démarre, les opérations normales de cet appareil ne peuvent plus être effectuées jusqu'à la fin de la actualisation / mise à niveau. Dans certains, cas, l'opération peut réinitialiser les données sauvegardées notamment pour les paramètres de cet appareil.
- En cas d'échec de la mise à jour ou de la mise à niveau, appuyez sur la touche ⏻ de l'appareil et maintenez-la enfoncée pendant plus de 5 secondes, ou bien débranchez le cordon d'alimentation et rebranchez-le. Après environ 1 minute, "Please wait" apparaît à l'écran et la mise à jour redémarre. Si l'erreur se répète, vérifiez l'environnement du réseau.



Informations

Affichage d'informations sur les réglages cet appareil, les signaux d'entrée etc.

■ Audio

Affiche les informations audio.

Mode audio :	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.
Freq.échant. :	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 moniteur HDMI.

Signal HDMI

Résolution / HDR / EspaceCouleurs / ProfondeurPixel

Moniteur HDMI

Interface / HDR / Rés.Compatible

■ Etat

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.



■ Notifications

Affiche et règle les notifications.

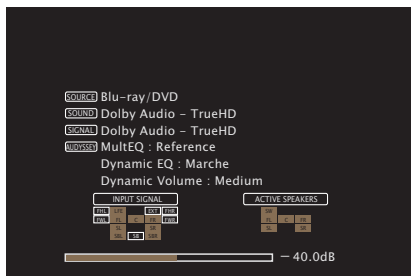
De même, permet d'afficher ou non la notification lorsque l'alimentation est sous tension.

Alertes notif.

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



- Appuyez sur INFO sur la télécommande pour afficher le nom de la source actuelle, le volume, le nom du mode audio et d'autres informations dans la partie inférieure de l'écran.



Données d'util.

Pour nous aider à améliorer nos produits et le service client, Marantz collecte des informations de manière anonyme sur la manière dont vous utilisez votre appareil (telles que les sources d'entrée, les modes audio et les réglages des enceintes fréquemment utilisés).

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

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'Enregistrer/se Charger correctement dans certains dispositifs de mémoire USB.
- L'Enregistrement/le Chargement des données peut prendre jusqu'à 10 minutes. Ne coupez pas l'alimentation jusqu'à ce que le processus soit terminé.

■ Sauvegarder Configuration

Le paramétrage de l'appareil actuel est enregistré sur le dispositif mémoire USB.

Lorsque le paramétrage est enregistré correctement, "Saved" apparaît sur l'écran et le fichier "config.avr" est créé sur le dispositif mémoire USB.



- Ne modifiez pas le nom de fichier du fichier créé. Cela empêchera ainsi le fichier d'être reconnu comme un fichier de paramétrage lors de la restauration.

■ Charger Configuration

Le paramétrage enregistré sur le dispositif mémoire USB est restauré.

Lorsque le paramétrage est correctement restauré, "Loaded" s'affiche sur l'écran et l'unité redémarre automatiquement.

Verrou 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 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.

■ Réglages (tous)

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

■ Réglages 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. 181)
- 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. 203), 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. 204).

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	184
Je souhaite maintenir le volume au même niveau lorsque je mets l'appareil sous tension	184
Je souhaite avoir le subwoofer toujours en sortie audio	184
Je souhaite une meilleure clarté des voix dans les films	184
Je souhaite maintenir les basses et la clarté pendant la lecture à un niveau de volume faible	184
Je souhaite ajuster automatiquement la différence de niveau du volume dans le contenu, tel que la télévision et les films	184
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	185
Je souhaite associer une vidéo à la musique actuelle	185
Je souhaite ignorer les sources d'entrée inutilisées	185
Je souhaite utiliser cet appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur	185

Dépistage des pannes

L'alimentation ne se met pas sous/hors tension	187
Les opérations ne peuvent pas être effectuées via la télécommande	188
L'affichage sur cet appareil n'affiche rien	188
Aucun son n'est émis	189
L'audio souhaité n'est pas émis	190
Le son est interrompu ou on entend des bruits	192
Aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur	193
L'écran du menu ne s'affiche pas sur le téléviseur	194
La couleur de l'écran du menu et le contenu des opérations affichées sur le téléviseur est différente de la normale	194
Impossible de lire AirPlay	195
Impossible de lire les dispositifs mémoire USB	196
Impossible de lire le Bluetooth	197
Impossible de lire la radio Internet	198
Impossible de lire les fichiers musiques sur le PC ou le NAS	199
Plusieurs services en ligne ne peuvent pas être lus	200
La fonction HDMI Contrôle ne fonctionne pas	200
Impossible de se connecter à un réseau local sans fil	201
Messages d'erreur de mise à jour/mise à niveau	202



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. 132)

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 démarrage” dans le menu. (🔧 p. 132)

Je souhaite avoir le subwoofer toujours en sortie audio

- En fonction des signaux d’entrée et du mode audio, le subwoofer peut ne pas transmettre d’audio. Lorsque “Mode subwoofer” dans le menu est réglé sur “LFE+Main”, vous pouvez faire en sorte que le subwoofer transmette toujours de l’audio. (🔧 p. 164)

Je souhaite une meilleure clarté des voix dans les films

- Utilisez “Réglage niv Dialog” dans le menu pour ajuster le niveau (“Niveau Centrale”). (🔧 p. 125)

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. 134)

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. 135)



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. 149)

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 DVD, etc. tout en écoutant de la musique depuis le tuner, un CD, une cellule phono, HEOS, USB ou Bluetooth. (👉 p. 96)

Je souhaite ignorer les sources d'entrée inutilisées

- Réglez les sources d'entrée sur “Masquer sources” dans le menu. Ceci vous permet d'ignorer les sources d'entrée inutilisées lorsque vous faites pivoter la molette INPUT SELECTOR de cet appareil. (👉 p. 148)

Je souhaite utiliser cet appareil à l'aide de la télécommande du téléviseur

- Sélectionnez “AV Receiver” dans un menu du téléviseur tel que “Entrée”* ou “Utiliser un appareil HDMI raccordé” *. Le Menu intellig. de cet appareil s'affiche sur le téléviseur. Vous pouvez utiliser ce Menu intellig. à l'aide de la télécommande de votre téléviseur.

* La méthode de sélection diffère en fonction du téléviseur. Consultez le manuel de l'utilisateur de votre téléviseur pour plus de détails.



Dépistage des pannes

Si un problème se produit, vérifiez d'abord les points suivants:

1. **Les connexions sont-elles correctes ?**
2. **L'appareil est-il utilisé conformément aux descriptions du manuel de l'utilisateur ?**
3. **Les autres composants fonctionnent-ils correctement ?**



- Si les étapes 1 à 3 ci-dessus n'améliorent pas le problème, redémarrer l'appareil peut améliorer le problème. Continuez d'appuyer sur la touche Φ 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. 49)

L'appareil se met automatiquement hors tension.

- La minuterie sommeil est réglée. Mettez l'appareil sous tension. (👉 p. 110)
- "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. 174)

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. 29)
- Baissez le volume et mettez l'appareil à nouveau sous tension. (👉 p. 51)
- 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 "Atténuateur" du menu sur tout autre choix que "Arrêt". (👉 p. 175)
- Lorsque le mode audio est réglé sur "Pure Direct", l'affichage est hors tension. (👉 p. 99)



Aucun son n'est émis

Aucun son n'est transmis aux enceintes.

- Vérifiez les connexions de tous les appareils. (👉 p. 29)
- 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. 29)
- Serrez fermement les bornes d'enceintes. Vérifiez les bornes des enceintes pour un éventuel relâchement. (👉 p. 29)
- Vérifiez qu'une source d'entrée correcte est sélectionnée. (👉 p. 51)
- Ajustez le volume. (👉 p. 52)
- Annulez le mode de sourdine. (👉 p. 52)
- Vérifiez le réglage de la borne d'entrée audio numérique. (👉 p. 145)
- 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.

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.



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. 132)
- Effectuez le traitement de la correction du volume approprié en fonction des réglages et du format de l'audio d'entrée, pour que le volume puisse ne pas atteindre la limite supérieure.

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

- Vérifiez la connexion des connecteurs HDMI. (👉 p. 35)
- Pour diffuser un flux audio HDMI par les enceintes, paramétrez l'option "Sort audio HDMI" du menu sur "AVR". Pour transmettre du téléviseur, réglez "TV". (👉 p. 137)
- Lors de l'utilisation de la fonction HDMI Contrôle, vérifiez que la sortie audio est réglée sur l'amplificateur AV sur le téléviseur. (👉 p. 107)

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. 146)

Aucun son n'est transmis à une enceinte spécifique.

- Vérifiez que les câbles des enceintes sont correctement connectés.
- Vérifiez qu'une sélection autre que "Aucun" est réglée pour le réglage "Config.Enceintes" dans le menu. (👉 p. 159)
- Lorsque le mode audio est "Stereo" et "Virtual", 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 "Config.Enceintes" - "Subwoofer" dans le menu sur "Oui". (🔧 p. 160)
- Quand le paramètre "Config.Enceintes" - "Avant" dans le menu est réglé sur "Grande", en fonction du signal d'entrée et du mode audio, il est possible qu'aucun son ne soit transmis au subwoofer. (🔧 p. 159)
- 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. 164)
- Vous pouvez décider que le subwoofer transmette toujours du son en réglant "Mode subwoofer" sur "LFE+Main". (🔧 p. 164)

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. 39)
- 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 "Config.Enceintes" - "Surround" est réglé sur "Aucun". (🔧 p. 160)
- 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. 149)
- Basculez sur un mode audio autre que "Direct" ou "Pure Direct". (🔧 p. 99)
- Ces réglages ne peuvent pas être sélectionnés lors de l'utilisation d'écouteurs.

Impossible de sélectionner "M-DAX".

- Vérifiez que l'appareil reçoit un signal analogique ou un signal PCM (Fréq. échantillonnage=44,1/48 kHz). Pour la lecture des signaux multi-canaux tels que Dolby Digital ou les signaux surround DTS, la fonction "M-DAX" est inopérante. (🔧 p. 130)
- Basculez sur un mode audio autre que "Direct" ou "Pure Direct". (🔧 p. 99)



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.

Du bruit se produit souvent lors de diffusion FM/AM.

- Changez l'orientation ou la position de l'antenne. (🔧 p. 44)
- Séparer l'antenne cadre AM de l'appareil.
- Utilisez une antenne extérieure. (🔧 p. 44)
- Éloignez l'antenne des autres câbles de connexion. (🔧 p. 44)

Les sons semblent distordus.

- Baissez le volume. (🔊 p. 52)
- 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. 172)

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. 46)
 - 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. 166)



Aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur

Aucune image ne s'affiche.

- Vérifiez les connexions de tous les appareils. (👉 p. 35)
- 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. 145)
- Vérifiez que la source d'entrée correcte est sélectionnée. (👉 p. 51)
- Vérifiez le réglage de la borne d'entrée vidéo. (👉 p. 145)
- Vérifiez que la résolution du lecteur correspond à celle du téléviseur. (👉 p. 179)
- 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. 207)
- 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 un "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 un "Premium High Speed HDMI Cables with Ethernet" possédant une étiquette de câble mentionnant HDMI Premium Certified Cable sur l'emballage du produit.

Aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur avec la connexion DVI-D.

- Avec la connexion DVI-D, sur certaines associations de dispositifs, les dispositifs peuvent ne pas fonctionner correctement en raison de la protection de copyright (HDCP). (👉 p. 207)

Pendant que le menu est affiché, aucune vidéo ne s'affiche sur le téléviseur.

- La vidéo en cours de lecture ne s'affichera pas sur l'arrière-plan du menu lorsque le menu est utilisé pendant la lecture des signaux vidéo suivants.
 - Certaines images de contenu vidéo 3D
 - Images de résolution d'ordinateur (exemple : VGA)
 - Vidéo ayant un format d'image autre que 16:9 ou 4:3
 - Vidéo 4K
 - Certains types de signaux HDR



L'écran du menu ne s'affiche pas sur le téléviseur

L'écran du menu ou l'écran d'informations d'état ne s'affiche pas sur le téléviseur.

- L'écran du menu s'affiche uniquement sur cet appareil et un téléviseur connecté par câble HDMI. Si cet appareil est connecté à un téléviseur au moyen d'une borne de sortie vidéo différente, vous pouvez l'utiliser pendant que vous regardez l'écran sur cet appareil.
- Les informations d'état ne s'afficheront pas sur la TV lorsque les signaux vidéo suivants sont en cours de lecture.
 - Certaines images de contenu vidéo 3D
 - Images de résolution d'ordinateur (exemple : VGA)
 - Vidéo ayant un format d'image autre que 16:9 ou 4:3
 - Certains types de signaux HDR
- Lorsqu'une vidéo 2D est convertie en vidéo 3D sur le téléviseur, l'écran de menu ou l'écran d'information de statut ne s'affiche pas correctement. (👉 p. 180)
- 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. 98)
- Définissez le réglage "Format TV" dans le menu sur une sélection appropriée pour le téléviseur. (👉 p. 144)

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. 46)
- 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. 88)

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. 43)
- 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. 53)
- 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. 208)
- Vous tentez de lire un fichier protégé. Les fichiers protégés ne peuvent pas être lus sur cet appareil.
- La lecture risque de ne pas se faire si la taille du fichier de l'album dépasse 2 MB.



Impossible de lire le Bluetooth

Les périphériques Bluetooth ne peuvent pas être connectés à cet appareil.

- La fonction Bluetooth du périphérique Bluetooth n'a pas été activée. Voir le manuel de l'utilisateur du périphérique Bluetooth pour activer la fonction Bluetooth.
- Amenez le périphérique Bluetooth à proximité de cet appareil.
- Il est impossible de connecter le périphérique Bluetooth avec cet appareil s'il n'est pas compatible avec le profil A2DP.
- Mettez le périphérique Bluetooth hors tension puis sous tension, et ensuite essayez à nouveau.

Le son est coupé.

- Amenez le périphérique Bluetooth à proximité de cet appareil.
- Supprimez tout obstacle entre le périphérique Bluetooth et cet appareil.
- Pour éviter les interférences électromagnétiques, placez cet appareil à l'écart des fours à micro-ondes, des périphériques connectés via réseau local sans fil et d'autres périphériques Bluetooth.
- Reconnectez le périphérique Bluetooth.



Impossible de lire la radio Internet

Aucune liste des stations ne s'affiche.

- Le câble LAN n'est pas correctement connecté ou le réseau est déconnecté. Vérifiez l'état de la connexion. (👉 p. 46)
- 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. 211)
- 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. 167)
- 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. 167)
- Pour obtenir l'adresse IP manuellement, réglez l'adresse IP sur cet appareil. (👉 p. 167)
- 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. 73)
- 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. 210)
- 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. 165)

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. 46)

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. 210)

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. 139)
- 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. 107)
- Vérifiez que le réglage de la fonction HDMI Contrôle est activé sur tous les dispositifs connectés à cet appareil. (👉 p. 107)
- 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. 107)



Impossible de se connecter à un réseau local sans fil

Accès au réseau impossible.

- Le paramétrage du nom du réseau (SSID), le mot de passe et le chiffrement n'ont pas été correctement configurés. Configurez les paramètres réseau en fonction des détails du réglage de cet appareil. (🔍 p. 167)
- Réduisez la distance entre le point d'accès LAN sans fil et cet appareil, retirez tout obstacle et assurez-vous que la vue au point d'accès n'est pas obstruée avant d'essayer à nouveau la connexion. De même, installez des fours à micro-ondes et d'autres points d'accès réseau aussi loin que possible.
- Configurez le paramétrage du canal du point d'accès à l'écart des canaux qui sont en cours d'utilisation par d'autres réseaux.
- Cet appareil n'est pas compatible EP (TSN).

Connexion à Routeur WPS impossible.

- Vérifiez que le mode WPS du routeur fonctionne.
- Appuyez sur le bouton WPS du routeur, puis appuyez sur la touche "Connecter" affiché sur l'écran TV, dans les 2 minutes.
- Un routeur/paramétrage compatibles avec les normes WPS 2.0 sont nécessaires. Réglez le temps de cryptage sur "Aucun", "WPA-PSK (AES)" ou WPA2-PSK (AES). (🔍 p. 167)
- Si la méthode de cryptage du routeur est WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, vous ne pouvez pas effectuer la connexion à l'aide de la touche WPS sur le routeur. Auquel cas, utilisez la méthode "Recherche de réseaux" ou "Manuel" pour effectuer la connexion.


Connexion au réseau à l'aide de l'iPhone/iPod touch/iPad impossible.

- Effectuez une mise à niveau vers la dernière version du micrologiciel de l'iPhone/iPod touch/iPad.
- Lorsque vous configurez le paramétrage via une connexion sans fil, iOS 7 ou une version ultérieure doit être prise en charge.



Messages d'erreur de mise à jour/mise à niveau

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

Affichage	Description
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.
Upgrade 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.

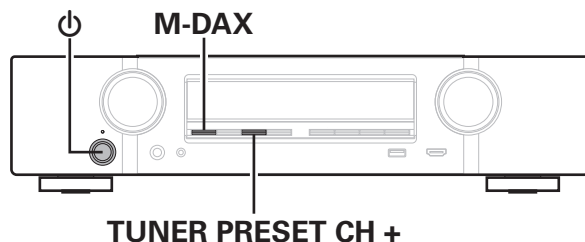




Réinitialisation des réglages d'usine

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. 186)

Si les opérations ne se sont pas améliorées en redémarrant l'unité, suivez les étapes ci-dessous.

Divers réglages sont réinitialisés aux valeurs d'usine par défaut. Refaire les réglages.



- 1** Eteignez l'appareil à l'aide de .
- 2** Appuyez sur  tout en appuyant simultanément sur TUNER PRESET CH + et M-DAX.
- 3** Retirez vos doigts des deux touches lorsque "Initialized" apparaît sur l'écran.



- Avant de rétablir le paramétrage par défaut, utilisez la fonction "Sauveg.& charger" dans le menu pour enregistrer et restaurer les détails des divers paramètres configurés de l'appareil. (☞ p. 181)
- Vous pouvez également réinitialiser l'ensemble des réglages aux valeurs d'usine par défaut par le biais de "Réinitialiser" - "Réglages (tous)" dans le menu. (☞ p. 182)



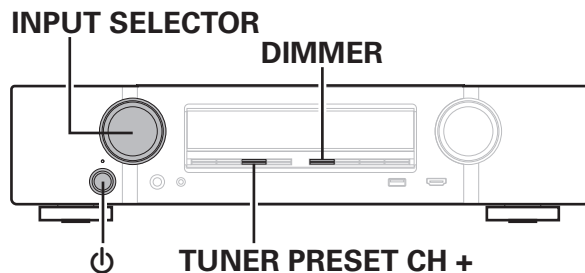
Réinitialisation des réglages du réseau


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. 186)

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 "Config.Enceintes" et "Vidéo" ne sont pas réinitialisés.



- 1** Appuyez sur  pour mettre l'appareil sous tension.
- 2** Tournez INPUT SELECTOR pour sélectionner "HEOS Music".
- 3** Appuyez longuement sur le bouton de l'unité principale TUNER PRESET CH + et DIMMER en même temps pendant au moins 3 secondes.
- 4** Retirez vos doigts des deux touches lorsque "Network Reset..." apparaît sur l'écran.
- 5** "Completed" s'affiche sur l'écran lorsque la réinitialisation est terminée.



- Avant de rétablir le paramétrage par défaut, utilisez la fonction "Sauveg. & charger" dans le menu pour enregistrer et restaurer les détails des divers paramètres configurés de l'appareil. (👉 p. 181)
- Vous pouvez également réinitialiser les réglages du réseau aux valeurs d'usine par défaut par le biais de "Réinitialiser" - "Réglages réseau" dans le menu. (👉 p. 182)

REMARQUE

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



À propos de HDMI

HDMI est l'abréviation de High-Definition Multimedia Interface, une interface numérique audio-vidéo pouvant être connectée à une télévision ou à un amplificateur.

Avec la connexion HDMI, les formats audio haute qualité et vidéo haute définition adoptés par les lecteurs Blu-ray (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, dts-HD, dts-HD Master Audio) peuvent être transmis, ce qui n'est pas possible avec la transmission vidéo analogique.

De plus, dans une connexion HDMI, les signaux audio et vidéo peuvent être transmis via un câble unique HDMI, tout en ayant des connexions conventionnelles, il est nécessaire de fournir des câbles audio et vidéo séparément pour une connexion entre les dispositifs. Ceci vous permet de simplifier la configuration du câblage qui peut être très complexe dans un système Home Cinema.

Cet appareil prend en charge les fonctions HDMI suivantes.

- **Deep Color**

Technologie d'imagerie prise en charge par la norme HDMI. Contrairement à RGB ou YCbCr, qui utilise 8 bits (256 teintes) par couleur, celle-ci utilise 10 bits (1 024 teintes), 12 bits (4 096 teintes) ou 16 bits (65 536 teintes) pour produire des couleurs dont la définition est supérieure.

Les deux appareils liés via un câble HDMI doivent prendre en charge Deep Color.

- **x.v.Color**

Cette fonction permet aux téléviseurs haute définition d'afficher les couleurs avec une plus grande précision. Elle permet l'affichage de couleurs vives et naturelles.

"x.v.Color" est une marque commerciale de Sony Corporation.

- **3D**

Cet appareil prend en charge en entrée et en sortie les signaux vidéo 3D (en 3 dimensions) de la norme HDMI. Pour lire des vidéos 3D, vous devez disposer d'un téléviseur et d'un lecteur prenant en charge la fonction HDMI 3D, ainsi que de lunettes 3D.

- **4K**

Cet appareil prend en charge en entrée et en sortie les signaux vidéo 4K (3840 x 2160 pixels) de la norme HDMI.

- **Content Type**

Elle établit automatiquement les réglages adéquats pour le type de sortie vidéo (informations sur le contenu).

- **Adobe RGB color, Adobe YCC601 color**

Espace de couleurs défini par Adobe Systems Inc. Celui-ci étant plus développé que l'espace RGB, il peut produire des images plus vives et naturelles.

- **sYCC601 color**

Chacun de ces espaces colorimétriques définit une palette de couleurs disponibles plus large que le modèle traditionnel RGB.

- **ALLM (mode de faible latence automatique)**

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.



- **Sync labial auto**

Cette fonction peut corriger automatiquement le retard entre l'audio et la vidéo.

Utilisez un téléviseur compatible avec la fonction Sync labial auto.

- **HDMI Pass Through**

Même lorsque l'alimentation de cet appareil est réglée sur veille, l'entrée des signaux de la borne d'entrée HDMI est transmis au téléviseur ou à un autre dispositif connecté à la borne de contrôle HDMI.

- **HDMI Contrôle**

Si vous connectez l'appareil et la fonction HDMI Contrôle compatible au téléviseur ou au lecteur avec un câble HDMI puis activez le réglage de la fonction HDMI Contrôle sur chaque dispositif, les dispositifs pourront se contrôler mutuellement.

- Mise hors tension du lien

La fonction de mise hors tension de cet appareil peut être liée à l'étape de mise hors tension du téléviseur.

- Permutation de la destination de sortie audio

À partir du téléviseur, vous pouvez permuter la transmission de l'audio du téléviseur 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.

- **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 Master Audio et d'autres formats audio non compatibles avec l'ARC traditionnel. La connexion à un téléviseur compatible avec la fonction eARC permet également de profiter d'une lecture surround de qualité supérieure du contenu audio lu à partir de votre téléviseur.



■ Formats audio pris en charge

PCM linéaire 2 canaux	2 canaux, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
PCM linéaire multi-canal	7.1 canaux, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
Bitstream	Dolby Digital / DTS / Dolby TrueHD / Dolby Digital Plus / DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio / DTS Express

■ Signaux vidéo pris en charge

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

Système de protection des droits d'auteur

Pour lire la vidéo et l'audio numériques comme les vidéos BD ou les DVD via une connexion HDMI, cet appareil et la TV ou un lecteur doivent tous les deux prendre en charge le système de protection des droits d'auteur, appelé HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System). Le système HDCP est une technologie de protection comprenant le chiffrement de données et l'authentification de l'appareil AV connecté. Cet appareil prend en charge le système HDCP.

- Si vous connectez un matériel qui ne prend pas en charge le système HDCP, les signaux vidéo et audio ne seront pas reproduits correctement. Lisez le manuel de l'utilisateur de votre téléviseur ou de votre lecteur pour en savoir plus.



- Lorsque vous raccordez cet appareil à un appareil compatible avec les fonctions Deep Color, 4K, ARC et eARC, utilisez un "High Speed HDMI cable with Ethernet" portant le logo HDMI.



Lecture de dispositifs mémoire USB

- Cet appareil est compatible avec les standards MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Cet appareil peut afficher les illustrations qui ont été intégrées en utilisant les standards MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 ou 2.4.
- Cet appareil est compatible avec les tags META WMA.
- Si la taille d'image (pixels) de la pochette d'un album dépasse 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) ou 349 × 349 (MPEG-4 AAC), l'appareil peut ne pas lire la musique correctement.

■ Formats compatibles

	Fréquence d'échantillonnage	Canal	Débit	Extension
WMA*1	32/44,1/48 kHz	2 canaux	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	2 canaux	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	2 canaux	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2 canaux	–	.dsf/.dff

*1 Seuls les fichiers non protégés par copyright peuvent être lus sur cet appareil.

Le contenu téléchargé sur les sites Internet payants est protégé par copyright. Les fichiers encodés au format WMA et gravés sur un CD, etc., à partir d'un ordinateur, risquent également d'être protégés par copyright, en fonction des paramètres de l'ordinateur.

*2 Le décodeur Apple Lossless Audio Codec (ALAC) est distribué sous licence Apache, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



■ Nombre maximal de fichiers et de dossiers lisibles

Le nombre maximal de fichiers et dossiers lisibles par cet appareil est indiqué ci-dessous.

Élément \ Média	Dispositifs mémoire USB
Nombre de niveaux de répertoires *1	8 niveaux
Nombre de dossiers	500
Nombre de fichiers *2	5000

*1 Le dossier racine est pris en compte.

*2 Le nombre de fichiers autorisé peut varier en fonction de la capacité du dispositif mémoire USB et de la taille des fichiers.

Lecture d'un périphérique Bluetooth

Cet appareil prend en charge le profil Bluetooth suivant.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) :
Lorsqu'un périphérique Bluetooth prenant en charge ce standard est connecté, les données sonores mono et stéréo peuvent être écoutées en haute qualité.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) :
Lorsqu'un périphérique Bluetooth prenant en charge ce standard est connecté, le périphérique Bluetooth peut être commandé à partir de cet appareil.

■ À propos des communications Bluetooth

La diffusion des ondes radio depuis cet appareil peut interférer avec le fonctionnement des appareils médicaux. Assurez-vous de mettre hors tension l'alimentation de cet appareil et du périphérique Bluetooth dans les endroits suivants, car les interférences des ondes radio peuvent causer des dysfonctionnements.

- Les hôpitaux, trains, avions, stations essence et les endroits où des gaz inflammables sont générés
- À proximité de portes automatiques et d'alarmes incendie



Lire un fichier sauvegardé sur un ordinateur ou sur un NAS

- Cet appareil est compatible avec les standards MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Cet appareil peut afficher les illustrations qui ont été intégrées en utilisant les standards MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 ou 2.4.
- Cet appareil est compatible avec les tags META WMA.
- Si la taille d'image (pixels) de la pochette d'un album dépasse 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD) ou 349 × 349 (MPEG-4 AAC), l'appareil peut ne pas lire la musique correctement.
- Vous devez utiliser un serveur ou un logiciel serveur compatible avec la diffusion dans les formats correspondants pour lire des fichiers audio et image via un réseau.

Pour pouvoir lire les formats audio mentionnés ci-dessus via un réseau, vous devez installer un logiciel serveur, comme par exemple Twonky Media Server ou jRiver Media Server, sur votre ordinateur ou votre NAS. D'autres logiciels serveurs sont également disponibles. Veuillez vérifier les formats pris en charge.

■ Spécifications des fichiers pris en charge

	Fréquence d'échantillonnage	Canal	Débit	Extension
WMA*1	32/44,1/48 kHz	2 canaux	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	2 canaux	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	2 canaux	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	2 canaux	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2 canaux	–	.dsf/.dff

*1 Seuls les fichiers non protégés par copyright peuvent être lus sur cet appareil.

Le contenu téléchargé sur les sites Internet payants est protégé par copyright. Les fichiers encodés au format WMA et gravés sur un CD, etc., à partir d'un ordinateur, risquent également d'être protégés par copyright, en fonction des paramètres de l'ordinateur.

*2 Le décodeur Apple Lossless Audio Codec (ALAC) est distribué sous licence Apache, version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



Lecture de radio Internet

■ Spécifications des stations radio lisibles

	Fréquence d'échantillonnage	Débit	Extension
WMA	32/44, 1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44, 1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44, 1/48 kHz	48 - 320 kbps	.aac/ .m4a

Fonction mémoire personnelle plus

Les paramétrages les plus récemment utilisés (mode d'entrée, mode de sortie HDMI, mode sonore, commande de tonalités, niveau du canal, MultEQ®, Dynamic EQ, Dynamic Volume, M-DAX et décalage audio, etc.) sont sauvegardés pour chaque source d'entrée.



- Les réglages "Paramètres surr." sont mémorisés pour chaque mode son.

Fonction dernière mémoire

Cette fonction mémorise les réglages tels qu'ils étaient juste avant le passage en mode veille.



Modes audio et canaux de sortie

- Indique les canaux de sortie audio ou les paramètres surround qu'il est possible de régler.
- ⊙ Indique les canaux de sortie audio. Les canaux de sortie dépendent des paramètres du menu "Config.Enceintes". (☞ p. 159)

Mode son	Sortie de canaux			
	Avant G/D	Centrale	Surround G/D	Subwoofer
Direct/Pure Direct (2 canaux)	○			⊙*
Direct/Pure Direct (Multicanaux)	○	⊙	⊙	⊙
Stereo	○			⊙
Multi Ch In	○	⊙	⊙	⊙
Dolby Pro Logic II	○	⊙	⊙	⊙
DTS Neo:6	○	⊙	⊙	⊙
Dolby Digital	○	⊙	⊙	⊙
Dolby Digital Plus	○	⊙	⊙	⊙
Dolby TrueHD	○	⊙	⊙	⊙
DTS Surround	○	⊙	⊙	⊙
DTS 96/24	○	⊙	⊙	⊙
DTS-HD	○	⊙	⊙	⊙
DTS Express	○	⊙	⊙	⊙
Multi Ch Stereo	○	⊙	⊙	⊙
Virtual	○			⊙

* L'audio est transmis lorsque "Mode subwoofer" dans le menu est réglé sur "LFE+Main". (☞ p. 164)



Modes audio et paramètres surround

Mode son	Paramètres surr.							
	EQ cinéma	Gest. Intensité #2	Compress.Dyn. #3	Eff.basses fréq #4	Mode Dolby Pro Logic II Music uniquement			Mode DTS Neo:6 Music uniquement
					Panorama	Dimension	Centre largeur	Centrage image
Direct/Pure Direct (2 canaux) *1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
Direct/Pure Direct (Multicanaux) *1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Stereo		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Multi Ch In	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>				
Dolby Pro Logic II	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DTS Neo:6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	
Dolby Digital	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Dolby Digital Plus	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Dolby TrueHD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
DTS Surround	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
DTS 96/24	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>				
DTS-HD	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>				
DTS Express	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>				
Multi Ch Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Virtual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				

*1 - *4 : "Modes audio et paramètres surround" (🔗 p. 215)



Mode son	Tonalité *5	Niveau dialogue	Niveau sub.	Audyssey			M-DAX *9
				MultEQ® *6*7	Dynamic EQ *8	Dynamic Volume *8	
Direct/Pure Direct (2 canaux) *1			○*10				
Direct/Pure Direct (Multicanaux) *1		○	○				
Stereo	○		○*11	○	○	○	○
Multi Ch In	○	○	○	○	○	○	
Dolby Pro Logic II	○	○	○	○	○	○	○
DTS Neo:6	○	○	○	○	○	○	○
Dolby Digital	○	○	○	○	○	○	
Dolby Digital Plus	○	○	○	○	○	○	
Dolby TrueHD	○	○	○	○	○	○	
DTS Surround	○	○	○	○	○	○	
DTS 96/24	○	○	○	○	○	○	
DTS-HD	○	○	○	○	○	○	
DTS Express	○	○	○	○	○	○	
Multi Ch Stereo	○	○	○	○	○	○	○
Virtual	○		○	○	○	○	○

*1, *6 - *11 : "Modes audio et paramètres surround" (☰ p. 215)



- *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 sélectionné lors de la lecture d'un signal Dolby Digital ou DTS, ou de ce DVD-Audio.
- *5 Cet élément ne peut pas être défini lorsque "Dynamic EQ" est réglé sur "Marche". (👉 p. 134)
- *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 défini lorsque "MultEQ®" est réglé sur "Arrêt". (👉 p. 133)
- *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 "Mode subwoofer" dans le menu est réglé sur "LFE+Main". (👉 p. 164)
- *11 Cet élément peut être défini lorsque "Avant" est réglé sur "Petite" ou "Mode subwoofer" est réglé sur "LFE+Main". (👉 p. 159, 164)



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									
		Analogique / PCM	Dolby Digital (+/HD)	DTS (-HD)	PCM Multi	DTS-HD	DTS Express	DTS ES Dscrt6.1	DTS ES Mtrx6.1	DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (EX)	Dolby Digital
DTS Surround														
DTS-HD MSTR						●*3								
DTS-HD HI RES						●*4								
DTS Surround								●	●	●				
DTS 96/24										●*5				
DTS Express								●						
DTS Neo:6	*1	○	○	●										
Dolby Surround														
Dolby TrueHD											●			
Dolby Digital Plus												●		
Dolby Digital													●	●
Dolby Pro Logic II	*2	○	●	○										
Multi Ch In														
Multi Ch In					●									
Direct														
Direct		○*6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 - *6 : "Types de signaux d'entrée et modes audio correspondants" (📖 p. 218)



Mode son	REMARQUE	Signaux 2 canaux			Signal multicanaux									
		Analogique / PCM	Dolby Digital (+/HD)	DTS (-HD)	PCM Multi	DTS-HD	DTS Express	DTS ES Dscrt6.1	DTS ES Mtrx6.1	DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (EX)	Dolby Digital
Pure Direct														
Pure Direct		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mode audio original														
Multi Ch Stereo		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Virtual		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Stereo														
Stereo		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



- *1 Le mode "Cinema" ou "Music" peut être sélectionné.
- *2 Vous pouvez sélectionner le mode "Movie", le mode "Music" ou le mode "Game".
- *3 Cet élément peut être sélectionné lorsque le signal d'entrée est un signal DTS-HD Master Audio.
- *4 Cet élément peut être sélectionné lorsque le signal d'entrée est un signal DTS-HD Hi Resolution.
- *5 Cet élément peut être sélectionné lorsque le signal d'entrée est un signal DTS 96/24.
- *6 Le mode audio par défaut pour la lecture AirPlay est "Direct".



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-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)

Il s'agit d'un système simple d'authentification mutuelle lorsqu'une chaîne de caractères prédéfinis correspond au point d'accès et au client du LAN sans fil.

Noms du réseau (SSID: Service Set Identifier)

Lors de la formation de réseaux locaux sans fil, des groupes sont formés pour éviter les interférences, le vol de données, etc. Ces groupes sont basés sur "SSID (noms de réseau)". Pour améliorer la sécurité, une clé WEP est configurée de façon à ce que la communication ne soit pas disponible à moins que le "SSID" et la clé WEP correspondent. Ce mode est particulièrement adapté pour construire un réseau simplifié.

■ Others

HDPCP

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 appairer l'appareil et le périphérique Bluetooth qui doit être connecté.

Circuit de protection

Cette fonction est destinée à prévenir les dommages aux composants sur secteur lorsqu'une anomalie, surcharge ou surtension par exemple, survient pour une raison quelconque.



Renseignements relatifs aux marques commerciales



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

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

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

AUDYSSEY

**MULTEQ
DYNAMIC VOLUME**

Fabriqué sous licence Audyssey Laboratories™, avec brevets américains et étrangers en instance. Audyssey MultEQ®, Audyssey Dynamic EQ® et Audyssey Dynamic Volume® sont des marques déposées d'Audyssey Laboratories.



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
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.





Pour les brevets DTS, rendez-vous à l'adresse <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS, Inc. DTS, le symbole, DTS en association avec le symbole, DTS-HD, et le logo DTS-HD sont des marques commerciales déposées et/ou des marques commerciales de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



Les termes HDMI, High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque commerciale déposée de l'Alliance Wi-Fi.

La certification WiFi fournit l'assurance que le périphérique a passé le test d'interopérabilité effectués par l'Alliance Wi-Fi, un groupe qui atteste de l'interopérabilité entre les dispositifs de réseau local sans fil.



Spécifications

■ Section audio

• Amplificateur de puissance

Puissance nominale:

Avant:

50 W + 50 W (8 Ω /ohms, 20 Hz – 20 kHz avec 0,08 % T.H.D.)

60 W + 60 W (6 Ω /ohms, 1 kHz avec 0,7 % T.H.D.)

Centrale:

50 W (8 Ω /ohms, 20 Hz – 20 kHz avec 0,08 % T.H.D.)

60 W (6 Ω /ohms, 1 kHz avec 0,7 % T.H.D.)

Surround:

50 W + 50 W (8 Ω /ohms, 20 Hz – 20 kHz avec 0,08 % T.H.D.)

60 W + 60 W (6 Ω /ohms, 1 kHz avec 0,7 % T.H.D.)

Bornes de sortie:

4 – 16 Ω /ohms



- Analogique

Sensibilité de l'entrée:	130 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 vidéo

- Bornes vidéo standard

Niveau d'entrée/sortie et impédance:	1 Vp-p, 75 Ω/ohms
Réponse en fréquence:	5 Hz – 10 MHz — 0, -3 dB



■ Section tuner

[FM]

[AM]

(Remarque : μV à $75 \Omega/\text{ohms}$, $0 \text{ dBf} = 1 \times 10^{-15} \text{ W}$)

Gamme de fréquence de réception :	87,5 MHz – 108,0 MHz	522 kHz – 1611 kHz
Sensibilité efficace :	1,2 μV (12,8 dBf)	18 μV
50 dB sensibilité:	MONO – 2,8 μV (20,2 dBf)	
Ratio S/B :	MONO – 70 dB (IHF-A chargée, mode Direct) STEREO – 67 dB (IHF-A chargée, mode Direct)	
Distorsion:	MONO – 0,7 % (1 kHz) STEREO – 1,0 % (1 kHz)	

■ Section du réseau local sans fil

Type de réseau (normes LAN sans fil):	Conforme à IEEE 802.11a/b/g/n (conforme au Wi-Fi®) *1
Sécurité:	WEP 64 bits, WEP 128 bits WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP)
Plage des fréquences utilisées :	2,4 GHz, 5 GHz

*1 Le logo Wi-Fi® CERTIFIED et le logo du produit Wi-Fi CERTIFIED sont des marques commerciales déposées de l'Alliance Wi-Fi.



■ Section Bluetooth

Système de communication :	Spécification Version Bluetooth 4.1
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 :	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5
Codec correspondant :	SBC
Portée de transmission (A2DP) :	20 Hz – 20 000 Hz

*2 La plage de communication réelle varie suivant l'influence de facteurs tels que les obstacles entre les appareils, les ondes électromagnétiques émises par les fours à micro-ondes, l'électricité statique, les téléphones sans fil, la sensibilité de la réception, la performance de l'antenne, le système d'exploitation, le logiciel de l'application, etc.



■ Général

Température de fonctionnement : 5 °C - 35 °C

Alimentation: 230 V CA, 50/60 Hz

Consommation électrique : 210 W

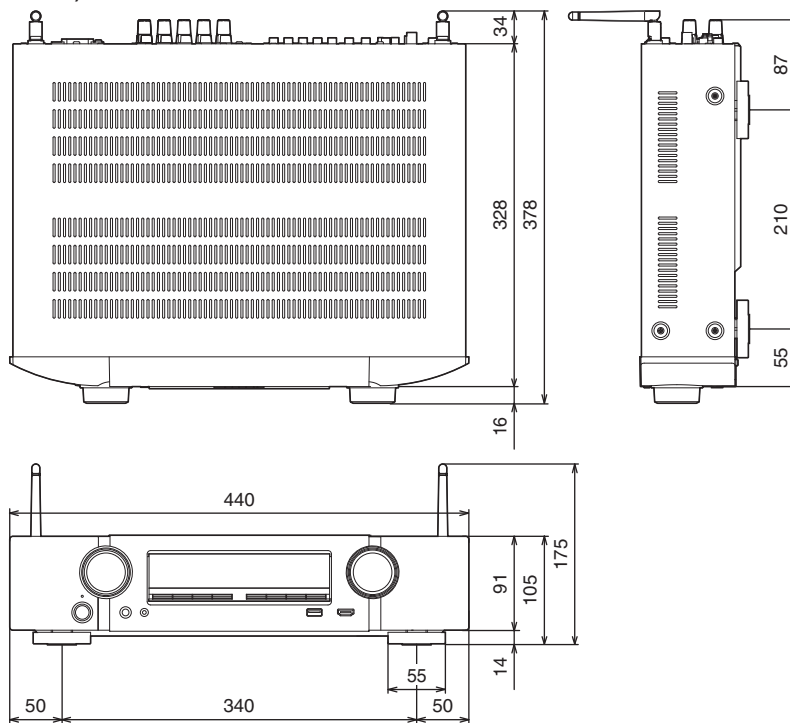
Consommation électrique en mode veille:

Modes veille	Éléments de configuration du menu			Consommation électrique
	Contrôle réseau (🔑 p. 169)	Autorisation MAJ (🔑 p. 177)	HDMI PassThrough (🔑 p. 138) / HDMI Contrôle (🔑 p. 139)	
Veille normale	Arrêt en veille	Arrêt	Arrêt	0,1 W
Contrôle réseau (Bluetooth)	Toujours actif	–	Arrêt	3,0 W
Contrôle réseau (Ethernet)	Toujours actif	–	Arrêt	3,1 W
Contrôle réseau (Wi-Fi)	Toujours actif	–	Arrêt	3,5 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 : 8,2 kg

Index

Chiffres

3D	205
4K	205
5.1 canaux	28

A

Affectation des entrées	145
Affichage	17
AirPlay	87
Antenne FM/AM	44, 62
Appariement	58, 59
Assistant de config.	123
Audyssey Dynamic EQ®	219
Audyssey Dynamic Volume®	219
Audyssey MultEQ®	219

C

Caméscope	41
Circuit de protection	225
Commande d'un boîtier	39
Compte HEOS	79, 171
Conf. Audyssey®	149
Connexion des enceintes	29
Conseils	184
Console de jeux	41
Contrôle Internet	118

D

Dépistage des pannes	186
Dispositif de commande externe	48
Dispositif mémoire USB	43, 53

F

Favoris HEOS	92
Formats audio	207, 208, 210, 211

H

HDCP	207
HDMI Contrôle	107, 139

L

LAN filaire	46, 165
LAN sans fil	47, 166
Lecteur Blu-ray Disc	40, 52
Lecteur DVD	40, 52
Liste d'attente	54, 75, 82



M		N		R	
M-DAX	130	NAS	74	Radio Internet	72
Minuterie sommeil	110			Réglages audio	120, 125
Mise à jour du micrologiciel	176	P		Réglages Audyssey	133, 151
Mise en sourdine	52	Panneau arrière	19	Réglages d'entrée	121, 145
Mode audio auto	100	Panneau avant	14	Réglages réseau	121, 165
Mode audio Direct	103	Paramétrage général	123, 172	Réglages vidéo	120, 137
Mode audio Dolby	101, 219	Paramétrage WiFi	166	Réinitialisation des réglages du réseau	204
Mode audio DTS	101, 220	Paramétrage de l'enceinte	121, 149	Réinitialisation des réglages d'usine	203
Mode audio multicanaux PCM	102	PC	74		
Mode audio original	102	Périphérique Bluetooth	58	S	
Mode audio stéréo	103	Plan du menu de l'interface graphique	120	Sélect. Vidéo	96
Mode ECO	172	Position d'écoute	149	Sélection intelligente	112
Mode son	98, 212, 213	Pure Direct	99	Signal d'entrée	216
				Source d'entrée	51
				Spotify	90



**T**

Télécommande	23
Tuner satellite	39
TV	35, 36, 37
TV par câble	39

**V**

Veille auto	174
Volume	52, 94



Licence

■ Informations sur la licence pour le logiciel utilisé dans cet appareil

À propos des licences GPL (GNU-General Public License) et LGPL (GNU Lesser General Public License)

Ce produit utilise le logiciel GPL/LGPL et le logiciel conçu par d'autres entreprises.

Après l'achat de ce produit, vous pourrez vous procurer, modifier ou distribuer le code source du logiciel GPL/LGPL utilisé avec ce produit. Marantz fournit le code source basé sur les licences GPL et LPGL au coût réel à la demande de notre centre de service client. Cependant, notez que nous ne fournissons aucune garantie en ce qui concerne le code source. Veuillez également noter que nous n'offrons aucune aide pour le contenu du code source.

Cette section décrit la licence logicielle utilisée pour cet appareil. Pour s'assurer d'un contenu correct, l'original (anglais) est utilisé.

□ GPL

Utilisation de l'Open Source	Version
bridge-utils	2.8
busybox	1.21.1
ebtables	2.0.10-4
Linux kernel	3.10.74
mtd-utils	1.4.3
ntfs-3g_ntfsprogs	2011.4.12
ntpclient	2007
u-boot	2015.01
wireless-tools	version 29



❑ LGPL

Utilisation de l'Open Source	Version
ffmpeg	0.8.3
glibc	2.9
libmms	0.6.2
QT	5.4.2
unités cifs	6,7

❑ Babel

MIT License

Copyright (c) 2014-2018 Sebastian McKenzie <sebmck@gmail.com>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

❑ curl-7.24.0

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2014, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.



❑ e2fsprogs-libs-1.40.8/lib/uuid

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, and the entire permission notice in its entirety, including the disclaimer of warranties.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ALL OF WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

❑ expat-2.0.1

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



❏ getopt

<http://cvswb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/lib/libc/stdlib/>

Copyright (c) 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

❏ jQuery

Copyright 2014 jQuery Foundation and other contributors

<http://jquery.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



❑ libpcap-1.4.0

License: BSD

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

❑ libtar-1.2.11

Copyright (c) 1998-2003 University of Illinois Board of Trustees

Copyright (c) 1998-2003 Mark D. Roth

All rights reserved.

Developed by: Campus Information Technologies and Educational Services, University of Illinois at Urbana-Champaign

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal with the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the names of Campus Information Technologies and Educational Services, University of Illinois at Urbana-Champaign, nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE CONTRIBUTORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS WITH THE SOFTWARE.



❏ mDNS 320.10.80

The majority of the source code in the mDNSResponder project is licensed under the terms of the Apache License, Version 2.0, available from:

<<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>>

To accommodate license compatibility with the widest possible range of client code licenses, the shared library code, which is linked at runtime into the same address space as the client using it, is licensed under the terms of the “Three-Clause BSD License”.

The Linux Name Service Switch code, contributed by National ICT Australia Ltd (NICTA) is licensed under the terms of the NICTA Public Software Licence (which is substantially similar to the “Three-Clause BSD License”, with some additional language pertaining to Australian law).

❏ mongoose

<https://github.com/cesanta/mongoose/>

Copyright (c) 2004-2013 Sergey Lyubka

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the “Software”), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS”, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



❏ openssl-1.0.0d

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).



❏ portmap-6.0

Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California.

- All rights reserved.
- Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
 4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
- THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

❏ pstdint.h-0.1.12

- BSD License:
- Copyright (c) 2005-2011 Paul Hsieh
- All rights reserved.
- Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
- THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
- IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



❏ r178flash 2000.3.1

License

=====

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2012 Maxim Salov

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

❏ sqlite 2003.5.7

SQLite Copyright

SQLite is in the

Public Domain

All of the code and documentation in SQLite has been dedicated to the public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code and documentation in SQLite - those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Some scripts used as part of the build process (for example the "configure" scripts generated by autoconf) might fall under other open-source licenses. Nothing from these build scripts ever reaches the final deliverable SQLite library, however, and so the licenses associated with those scripts should not be a factor in assessing your rights to copy and use the SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.



❏ `strncpy.c` , v1.11

- Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
- Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.
- THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS” AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

❏ `taglib-1.5`

copyright : (C) 2002 - 2008 by Scott Wheeler
email : wheeler@kde.org

"The contents of this file are subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an “AS IS” basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

❏ `tinyxml 2002.4.3`

www.sourceforge.net/projects/tinyxml

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.



❑ Tremor

<http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

❑ zlib

<http://www.zlib.net/>

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org, Mark Adler
madler@alumni.caltech.edu

❑ The Spotify software is subject to third party licenses found here:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses



www.marantz.com

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

marantz[®] is a registered trademark.

3520 10674 00AMA

Copyright © 2019 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.