



AVENTAGE

Ampli-tuner audio-vidéo

RX-A550

Mode d'emploi

Lisez le livret fourni « Brochure sur la sécurité » avant d'utiliser l'unité.

Français

TABLE DES MATIÈRES

Accessoires	4
-------------------	---

FONCTIONS 5

Fonctions de l'unité	5
----------------------------	---

Noms de pièces et fonctions	7
-----------------------------------	---

Panneau avant	7
Afficheur de la face avant (indicateurs)	8
Panneau arrière	9
Télécommande	10

PRÉPARATION 11

Procédure de configuration générale	11
---	----

1 Installation des enceintes	12
------------------------------------	----

2 Raccordement des enceintes	15
------------------------------------	----

Système à 5.1 voies	15
---------------------------	----

Prises et câbles d'entrée/sortie	17
--	----

3 Raccordement d'un téléviseur	18
--------------------------------------	----

4 Raccordement d'appareils externes	20
---	----

Raccordement d'appareils vidéo (tels que des lecteurs BD/DVD)	20
Raccordement des appareils audio (tels que des lecteurs CD)	22
Raccordement à la prise du panneau avant	23

5 Raccordement des antennes FM/AM	23
---	----

6 Préparation du raccordement à un réseau	24
---	----

7 Raccordement du câble d'alimentation	25
--	----

8 Sélection d'une langue pour le menu affiché à l'écran	26
---	----

9 Optimisation automatique des réglages d'enceintes (YPAO)	27
--	----

Messages d'erreur	29
-------------------------	----

Messages d'avertissement	30
--------------------------------	----

10 Raccordement à un réseau sans fil	31
--	----

Sélection de la méthode de connexion	31
--	----

Connexion de l'unité à un réseau sans fil	32
---	----

Raccordement d'un appareil mobile directement à l'unité (Wireless Direct)	39
---	----

LECTURE 41

Opérations de lecture de base	41
-------------------------------------	----

Sélection de la source d'entrée et de vos réglages favoris d'un seul geste (SCENE)	42
--	----

Sélection d'une scène enregistrée	42
---	----

Configuration des attributions de scène	42
---	----

Sélection du mode sonore	43
--------------------------------	----

Profiter de champs sonores stéréoscopiques (CINEMA DSP 3D)	44
--	----

Profiter d'une lecture non traitée	46
--	----

Profiter de la pureté du son haute fidélité (lecture directe)	47
---	----

Amélioration des graves (Extra graves)	47
--	----

Profiter de la musique compressée de meilleure qualité (Compressed Music Enhancer)	47
--	----

Écoute d'émission FM/AM	48
-------------------------------	----

Réglage des pas de fréquence	48
------------------------------------	----

Sélection d'une fréquence de réception	48
--	----

Enregistrement de vos stations de radio favorites (présélections)	49
---	----

Syntonisation Radio Data System	51
---------------------------------------	----

Lecture de musique avec (BLUETOOTH)	52
---	----

Lecture de musique d'appareil BLUETOOTH sur l'unité	52
---	----

Lecture de musique sur un iPod	53
--------------------------------------	----

Raccordement d'un iPod	53
------------------------------	----

Lecture du contenu d'un iPod	53
------------------------------------	----

Lecture de musique avec AirPlay	56
Lecture du contenu musical iTunes/iPod	56
Lecture de musique stockée sur un dispositif de stockage USB	58
Raccordement d'un dispositif de stockage USB	58
Lecture du contenu du dispositif de stockage USB	58
Lecture de musique stockée sur des serveurs multimédias (PC/NAS)	61
Réglage du partage de support	61
Lecture de musique sur PC	62
Écoute de la radio Internet	64
Lecture de la radio Internet	64
Enregistrement de vos stations de radio Internet favorites (favoris)	66
Fonctions utiles	67
Enregistrement des éléments favoris (raccourci)	67
Changement des informations présentées sur l'afficheur de la face avant	68
Configuration de réglages de lecture distincts pour différentes sources de lecture (menu Option)	69
Éléments de menu Option	69
CONFIGURATIONS	72
Configuration des diverses fonctions (menu Réglage)	72
Éléments de menu Réglage	73
Enceinte	75
HDMI	78
Son	80
ECO	82
Fonction	83
Réseau	85
Bluetooth	87
Langue	88
Configuration des paramètres du système (menu ADVANCED SETUP)	89
Éléments de menu ADVANCED SETUP	89
Modification du réglage de l'impédance des enceintes (SP IMP.)	89

Sélection de l'ID de la télécommande (REMOTE ID)	90
Changement du réglage de la fréquence de syntonisation FM/AM (TU)	90
Modification du type de signal vidéo (TV FORMAT)	90
Restauration des réglages par défaut (INIT)	90
Mise à jour du microprogramme (UPDATE)	91
Vérification de la version du microprogramme (VERSION)	91

Mise à jour du microprogramme de l'unité via le réseau	92
---	-----------

ANNEXE **93**

Foire aux questions	93
----------------------------------	-----------

Guide de dépannage	95
---------------------------------	-----------

Alimentation, système et télécommande	95
Audio	97
Vidéo	98
Radio FM/AM	99
USB et réseau	100
BLUETOOTH	101

Signalement d'erreurs sur l'afficheur de la face avant	102
---	------------

Glossaire	103
------------------------	------------

Informations audio	103
Informations vidéo et HDMI	104
Réseau, informations	104
Technologies de Yamaha	105

Appareils et formats de fichiers pris en charge	105
--	------------

Flux des signaux vidéo	106
-------------------------------------	------------

Informations sur le contrôle HDMI	107
--	------------

Contrôle HDMI	107
Audio Return Channel (ARC)	108
Compatibilité du signal HDMI	109

Marques commerciales	110
-----------------------------------	------------

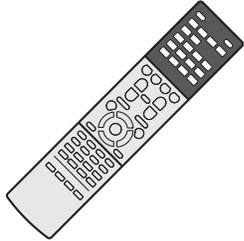
Caractéristiques techniques	111
--	------------

Index	114
--------------------	------------

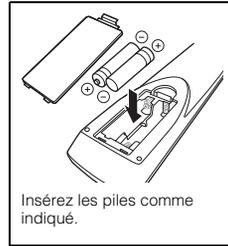
Accessoires

Vérifiez que les accessoires suivants sont fournis avec le produit.

Télécommande



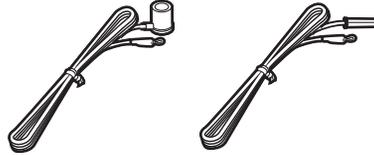
Piles (AAA, R03, UM-4) (2)



Antenne AM

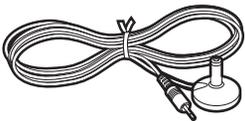


Antenne FM



*L'élément fourni dépend de la région d'achat.

Microphone YPAO



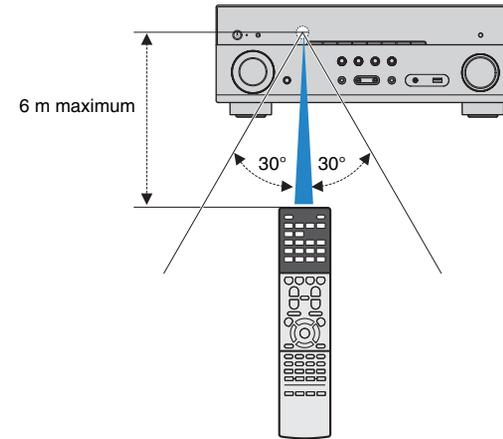
CD-ROM (Mode d'emploi)

Manuel de configuration rapide

Brochure sur la Sécurité

Rayon d'action de la télécommande

- Pointez la télécommande en direction du capteur de télécommande de l'unité et respectez la distance de fonctionnement indiquée ci-dessous.



- Les illustrations de l'unité principale utilisées dans ce manuel représentent le modèle pour les États-Unis, sauf avis contraire.

- Certaines caractéristiques sont indisponibles dans certaines régions.
- En fonction des améliorations du produit, les spécifications et illustrations peuvent être modifiées sans préavis.
- Ce manuel présente les opérations réalisables avec la télécommande fournie.
- Dans ce manuel, le terme « iPod » désigne à la fois un « iPhone » et un « iPod ». « iPod » désigne à la fois un « iPod » et un « iPhone » sauf avis contraire.
-  signale les précautions à prendre concernant l'utilisation de l'unité et les limites de ses fonctions.
-  signale des explications supplémentaires permettant une meilleure utilisation.

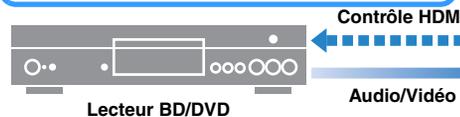
FONCTIONS

Fonctions de l'unité

Prise en charge de nombreux contenus

- iPod/iPhone ➔ p.53
- USB ➔ p.58
- Serveur multimédia (PC/NAS) ➔ p.61
- Radio Internet ➔ p.64
- AirPlay ➔ p.56
- BLUETOOTH ➔ p.52

Signal 4K Ultra HD et HDCP 2.2 pris en charge



Connexion sans fil à un réseau

➔ p.24

Modifier la source d'entrée et vos réglages favoris d'un seul geste (SCENE)

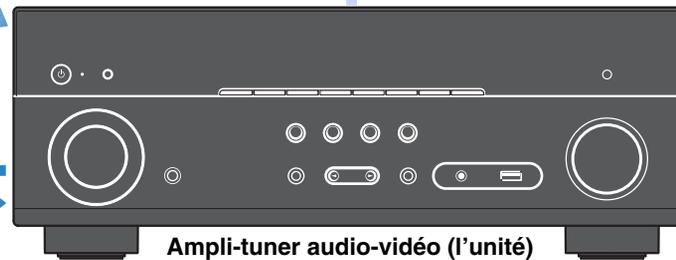
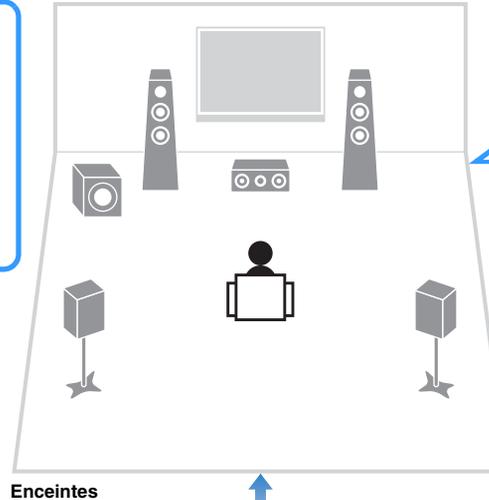
➔ p.42

Utilisation consécutive du téléviseur, Ampli-tuner audio-vidéo et lecteur BD/DVD (contrôle HDMI)

➔ p.107

Prend en charge le système d'enceintes de 2 à 5.1 voies. Permet de profiter de vos espaces acoustiques avec des styles de musique variés.

- Optimisation automatique des réglages d'enceintes en fonction de la pièce (YPAO) ➔ p.27
- Reproduction de sources audio stéréo ➔ p.44 ou multivoies grâce aux champs sonores, comme dans les salles de cinéma et de concert (CINEMA DSP)
- Profiter de la musique compressée de ➔ p.47 meilleure qualité (Compressed Music Enhancer)



De nombreuses fonctions utiles !

❑ Raccordement de divers appareils (p.20)

Diverses prises HDMI et prises d'entrée/sortie vous permettent de raccorder des appareils vidéo (tels que des lecteurs BD/DVD), des appareils audio (tels que des lecteurs CD), des consoles de jeux, des lecteurs audio portables, etc.

❑ Lecture du son du téléviseur avec ambiance sonore à l'aide d'un seul câble de raccordement HDMI (Audio Return Channel: ARC) (p.18)

Lors de l'utilisation d'un téléviseur compatible avec la fonction ARC, vous avez besoin d'un seul câble HDMI pour restituer des signaux vidéo vers le téléviseur, recevoir des signaux audio à partir de ce dernier et transmettre des signaux de contrôle HDMI.

❑ Création de champs sonores 3D (p.44)

La fonction Virtual Presence Speaker (VPS) permet de créer un champ sonore 3D qui se répartit harmonieusement dans votre pièce (CINEMA DSP 3D).

❑ Lecture surround avec 5 enceintes placées à l'avant (p.45)

Vous pouvez profiter du son surround même lorsque les enceintes surround sont placées à l'avant.

❑ Profiter de la pureté du son haute fidélité (p.47)

Lorsque le mode de lecture directe est activé, l'unité lit la source sélectionnée à l'aide du tout dernier circuit pour vous faire profiter d'une qualité acoustique HI-FI.

❑ Basse consommation

Le mode ECO (fonction d'économie d'énergie) permet de réduire la consommation d'énergie de l'unité pour profiter d'un système Home Cinéma respectueux de l'environnement (p.82).

À propos de « AV SETUP GUIDE »

❑ Application pour tablettes « AV SETUP GUIDE »



AV SETUP GUIDE est une application qui vous aide à raccorder les câbles entre Ampli-tuner audio-vidéo et les dispositifs source, ainsi qu'à configurer du Ampli-tuner audio-vidéo. Cette application vous guide parmi les réglages divers tels que le raccordement des enceintes, d'un téléviseur et des dispositifs de stockage.

Fonctions :

- 1) Guide d'assistance du raccordement
 - Raccordement des enceintes
 - Raccordement de dispositifs source/téléviseur
- 2) Guide d'assistance aux configurations
 - Assistance aux diverses configurations illustrées
 - Guide de configuration YPAO
- 3) Affichage du mode d'emploi

* Cette application est destinée uniquement aux tablettes.

Pour plus d'informations, recherchez « AV SETUP GUIDE » dans App Store ou Google Play.

À propos de « AV CONTROLLER »

❑ Application pour smartphones / tablettes « AV CONTROLLER »



AV CONTROLLER permet de contrôler plus aisément les commandes disponibles des entrées, du volume, de la mise en sourdine et d'alimentation. Il permet aux utilisateurs de changer de morceau d'une radio Internet, USB et de commander les syntoniseurs FM/AM ou toute autre source disponible en interne.

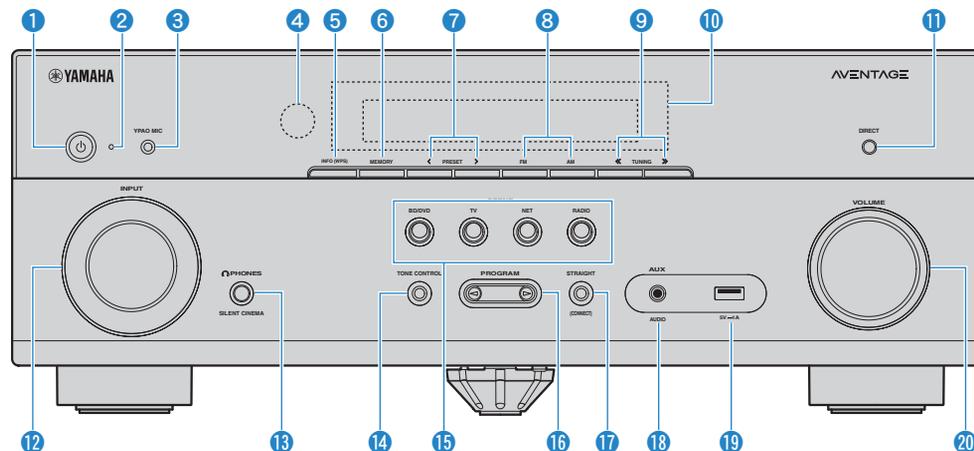
Fonctions :

- Marche/arrêt
- Monter/baisser le volume
- Silencieux
- Lecture de musique
- Sélection de l'entrée
- Sélection du mode DSP
- Sélection SCENE
- Contrôle fondamental du lecteur Blu-ray
- Contrôle fluide entre le Yamaha Ampli-tuner audio-vidéo et le lecteur Blu-ray
- Mode Démo : explique comment utiliser cette application

Pour plus d'informations, recherchez « AV CONTROLLER » dans App Store ou Google Play.

Noms de pièces et fonctions

Panneau avant



1 Touche (alimentation)

Pour mettre l'unité sous ou hors tension (veille).

2 Témoin de veille

S'allume lorsque l'unité se trouve en mode veille et si :

- Contrôle HDMI est activé (p.78)
- Attente Inchangé est activé (p.78)
- Veille du réseau est activé (p.86)
- Un iPod est en charge (p.53)

3 Prise YPAO MIC

Pour le raccordement du microphone YPAO fourni (p.27).

4 Capteur de la télécommande

Pour recevoir les signaux de la télécommande (p.4).

5 Touche INFO (WPS)

Pour sélectionner les informations présentées sur l'afficheur de la face avant (p.68).

Pour configurer la connexion LAN sans fil (configuration de bouton WPS) en maintenant enfoncé pendant 3 secondes (p.34).

6 Touche MEMORY

Pour enregistrer les stations radio FM/AM en tant que stations préregistrées (p.49).

7 Touches PRESET

Pour sélectionner une station radio FM/AM préregistrée (p.50).

8 Touches FM et AM

Pour basculer entre FM et AM (p.48).

9 Touches TUNING

Pour sélectionner la radiofréquence (p.48).

10 Afficheur de la face avant

Pour afficher des informations (p.8).

11 Touche DIRECT

Active/désactive le mode de lecture directe (p.47).

12 Touches INPUT

Pour sélectionner une source d'entrée.

13 Prise PHONES

Pour le branchement d'un casque.

14 Touche TONE CONTROL

Pour régler la bande des sons haute et basse fréquence en sortie (p.70).

15 Touches SCENE

Pour sélectionner la source d'entrée, le programme sonore et la sortie enregistrés d'un seul geste. Ces touches permettent également d'allumer l'unité lorsqu'elle se trouve en mode veille (p.42).

16 Touches PROGRAM

Pour sélectionner un programme sonore ou un décodeur d'ambiance (p.43).

17 Touche STRAIGHT

Pour activer/désactiver le mode de décodage direct (p.46).

18 Prise AUX

Pour raccorder des appareils, tels que les lecteurs audio portables (p.23).

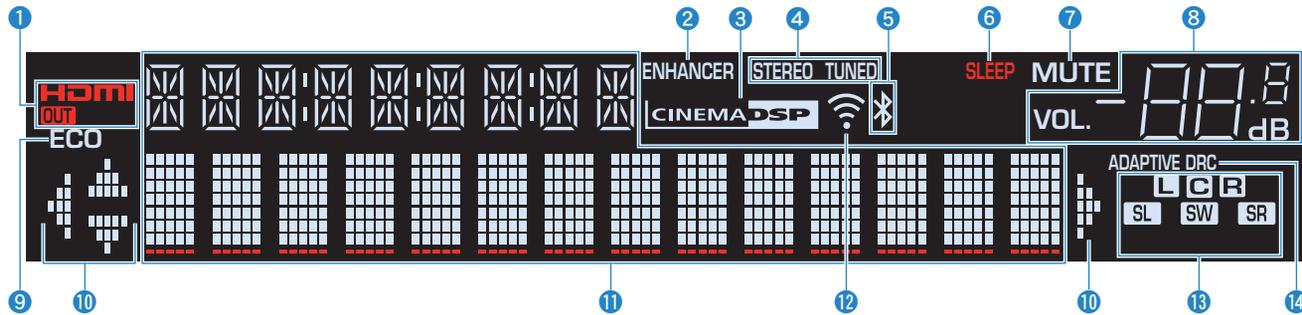
19 Prise USB

Pour raccorder un dispositif de stockage USB (p.58) ou d'un iPod (p.53).

20 Bouton VOLUME

Pour régler le volume.

Afficheur de la face avant (indicateurs)



1 HDMI

S'allume lorsque des signaux HDMI sont restitués ou reçus.

OUT

S'allume lorsque des signaux HDMI sont restitués.

2 ENHANCER

S'allume lorsque le mode Compressed Music Enhancer (p.47) fonctionne.

3 CINEMA DSP

S'allume lorsque le mode CINEMA DSP (p.44) ou CINEMA DSP 3D (p.44) fonctionne.

4 STEREO

S'allume lorsque l'unité reçoit un signal stéréo provenant d'une radio FM.

TUNED

S'allume lorsque l'unité reçoit un signal provenant d'une station de radio FM/AM.

5 Indicateur BLUETOOTH

S'allume lorsque l'unité se raccorde à un dispositif BLUETOOTH.

6 SLEEP

S'allume lorsque la minuterie est activée.

7 MUTE

Clignote lorsque le son est mis en sourdine.

8 Témoin de volume

Indique le volume actuel.

9 ECO

S'allume lorsque le mode ECO (p.82) est activé.

10 Témoins de curseur

Indiquent les touches de curseur de la télécommande actuellement opérationnelles.

11 Affichage des informations

Affiche le statut actuel (nom d'entrée et nom du mode sonore par exemple). Vous pouvez changer les informations affichées en appuyant sur INFO (p.68).

12 Témoin de l'intensité du signal

Indique l'intensité du signal sans fil (p.31).

13 Témoins d'enceinte

Ils indiquent les bornes depuis lesquelles les signaux sont émis.

L Enceinte avant (G)

R Enceinte avant (D)

C Enceinte centrale

SL Enceinte d'ambiance (G)

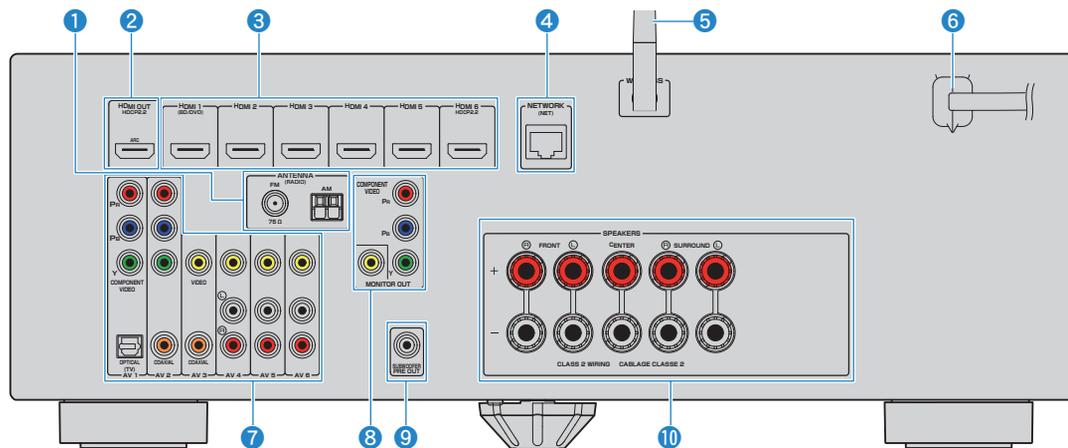
SR Enceinte d'ambiance (D)

SW Subwoofer

14 ADAPTIVE DRC

S'allume lorsque le mode Adaptive DRC (p.70) fonctionne.

Panneau arrière



(Modèle pour les États-Unis)

* La zone autour des prises de sortie audio/vidéo est blanche sur le produit réel afin d'éviter les mauvais raccordements.

1 Prises ANTENNA

Pour le raccordement à des antennes FM et AM (p.23).

2 Prises HDMI OUT

Pour le raccordement à un téléviseur compatible HDMI et la restitution de signaux vidéo/audio (p.18). En cas d'utilisation de la fonction ARC, le signal audio du téléviseur peut également être reçu par la prise HDMI OUT.

3 Prises HDMI 1 à 6

Pour le raccordement à des appareils de lecture compatibles HDMI et la réception de signaux vidéo/audio (p.20).

4 Prise NETWORK

Pour une connexion filaire à un réseau (p.24).

5 Antenne sans fil

Pour une connexion sans fil (Wi-Fi) à un réseau (p.24).

6 Câble d'alimentation

Pour le raccordement de l'unité à une prise secteur (p.25).

7 Prises AV

Pour le raccordement à des appareils de lecture vidéo/audio et la réception de signaux vidéo/audio (p.20).

8 Prises MONITOR OUT

Pour le raccordement à un téléviseur et la restitution de signaux vidéo (p.18).

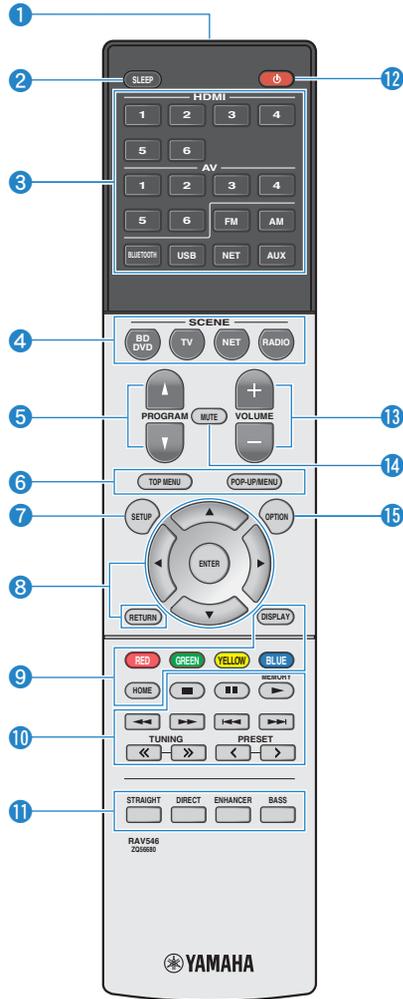
9 Prise SUBWOOFER PRE OUT

Pour le raccordement à un subwoofer (avec amplificateur intégré) (p.15).

10 Bornes SPEAKERS

Pour le raccordement à des enceintes (p.15).

Télécommande



1 Émetteur de signal de commande

Pour émettre des signaux infrarouges.

2 Touche SLEEP

Pour régler l'unité en mode veille automatique après une durée déterminée (minuterie). Appuyez à plusieurs reprises pour définir cette durée (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, désactivée).

3 Touches de sélection Entrée

Pour sélectionner une source d'entrée pour la lecture. Vous pouvez sélectionner directement chaque source d'entrée en appuyant sur les touches ci-dessous.

HDMI 1-6 prises HDMI 1-6

AV 1-6 prises AV 1-6

FM bascule sur la radio FM.

AM bascule sur la radio AM.

BLUETOOTH dispositif BLUETOOTH

USB prise USB (sur le panneau avant)

NET SERVER, NET RADIO, AirPlay et sources de réseau (appuyez à plusieurs reprises pour sélectionner la source de votre choix)

AUX prise AUX (sur le panneau avant)

4 Touches SCENE

Pour sélectionner la source d'entrée, le programme sonore et la sortie enregistrés d'un seul geste. Ces touches permettent également d'allumer l'unité lorsqu'elle se trouve en mode veille (p.42).

5 Touches PROGRAM

Sélectionnez un programme sonore (p.43).

6 8 9 10 Touches d'opération d'appareil externe

Pour effectuer des opérations de lecture lorsque « USB » ou « NET » est sélectionné comme source d'entrée, ou contrôler la lecture d'un appareil de lecture compatible avec le contrôle HDMI.



• Les appareils de lecture doivent prendre en charge le contrôle HDMI. Néanmoins, Yamaha ne garantit pas le fonctionnement de tous les appareils compatibles avec le contrôle HDMI.



• Vous pouvez attribuer des fonctions de l'unité aux touches RED/GREEN/YELLOW/BLUE (p.84).

7 Touche SETUP

Pour afficher le menu de réglage (p.72).

8 Touches d'opération de menu

Touches de curseur Pour sélectionner un menu ou un paramètre.

ENTER Pour confirmer un élément sélectionné.

RETURN Pour revenir à l'écran précédent.

10 Touches radio

Pour faire fonctionner la radio FM/AM lorsque la source d'entrée « TUNER » est sélectionnée (p.48).

MEMORY Pour enregistrer les stations radio FM/AM en tant que présélections.

PRESET Pour sélectionner une station préregistrée.

TUNING Pour sélectionner la radiofréquence.

11 Touches de mode sonore

Pour sélectionner un mode sonore (p.43).

12 Touche (alimentation de l'ampli-tuner)

Pour mettre l'unité sous ou hors tension (veille).

13 Touches VOLUME

Pour régler le volume.

14 Touche MUTE

Pour mettre la sortie audio en sourdine.

15 Touche OPTION

Pour afficher le menu des options (p.69).

PRÉPARATION

Procédure de configuration générale

- 1 Installation des enceintes (p.12)** Choisissez la disposition des enceintes en fonction de leur nombre et répartissez-les dans la pièce.
- 2 Raccordement des enceintes (p.15)** Raccordez les enceintes à l'unité.
- 3 Raccordement d'un téléviseur (p.18)** Raccordez un téléviseur à l'unité.
- 4 Raccordement d'appareils de lecture (p.20)** Raccordez des appareils vidéo (tels que des lecteurs BD/DVD) et appareils audio (tels que les lecteurs CD) à l'unité.
- 5 Raccordement des antennes FM/AM (p.23)** Raccordez les antennes FM/AM fournies à l'unité.
- 6 Préparation du raccordement à un réseau (p.24)** Raccordez l'unité à un réseau avec un câble de réseau disponible dans le commerce.
- 7 Raccordement du câble d'alimentation (p.25)** Une fois tous les raccordements terminés, branchez le câble d'alimentation.
- 8 Sélection d'une langue pour le menu affiché à l'écran (p.26)** Sélectionnez la langue souhaitée pour le menu affiché à l'écran.
- 9 Optimisation automatique des réglages d'enceintes (YPAO) (p.27)** Optimisez les réglages des enceintes, tels que les paramètres acoustiques et d'équilibre des volumes, en fonction de la pièce (YPAO).
- 10 Raccordement à un réseau sans fil (p.31)** Raccordez l'unité à un réseau sans fil.

La préparation est désormais terminée. Vous pouvez visionner des films, écouter de la musique, la radio et d'autres contenus sur l'unité !

1 Installation des enceintes

Choisissez la disposition des enceintes en fonction du nombre d'enceintes que vous utilisez et placez les enceintes et le caisson de graves dans la pièce. Cette section présente des exemples représentatifs de disposition des enceintes.

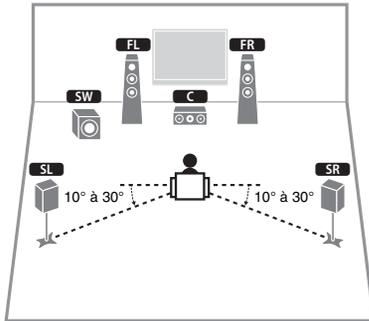
Attention

- (Modèles pour les États-Unis et le Canada uniquement)
L'unité est configurée pour des enceintes 8 ohms par défaut. Lors du raccordement des enceintes 6 ohm, réglez l'impédance de l'enceinte de l'unité sur « 6 Ω MIN ». Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Réglage de l'impédance des enceintes » (p.14).
- (Sauf les modèles pour les États-Unis et le Canada)
Utilisez des enceintes d'une impédance d'au moins 6 Ω.
- Utilisez un subwoofer (caisson de graves) avec amplificateur intégré.
- Assurez-vous de raccorder les enceintes avant gauche et droite.

Type d'enceinte	Abr.	Fonction	Système d'enceintes (nombre de voies)				
			5.1	5.1 (Virtual CINEMA FRONT)	4.1	3.1	2.1
Avant (G)	FL	Produisent les sons des canaux gauche/droit (sons stéréo).	●	●	●	●	●
Avant (D)	FR		●	●	●	●	●
Centre	C	Produit les sons de voie centrale (tels que les dialogues et les voix).	●	●		●	
Surround (G)	SL	Produisent les sons surround du canal gauche/droit.	●	●*	●		
Surround (D)	SR		●	●*	●		
Subwoofer	SW	Produit des sons à partir de la voie LFE (low-frequency effect) et renforce les basses des autres voies. Cette voie est comptée pour 0.1.	●	●	●	●	●

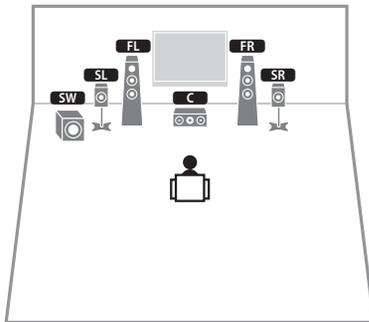
* Placez les enceintes surround à l'avant et réglez « Virtual CINEMA FRONT » (p.76) dans le menu « Réglage » sur « Activé ».

Système à 5.1 voies



- Vous pouvez profiter du son surround même sans l'enceinte centrale (système à 4.1 voies avant).
- Vous pouvez placer le caisson de graves sur le côté droit ou gauche.

Système à 5.1 voies (Virtual CINEMA FRONT)

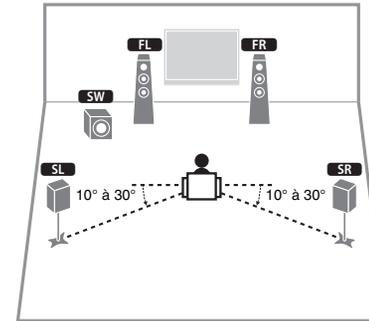


- Pour utiliser cette configuration, réglez « Virtual CINEMA FRONT » (p.76) dans le menu « Réglage » sur « Activé ».

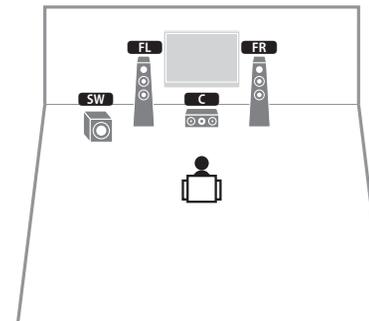


- Vous pouvez profiter du son surround même sans l'enceinte centrale (système à 4.1 voies avant).
- Vous pouvez placer le caisson de graves sur le côté droit ou gauche.

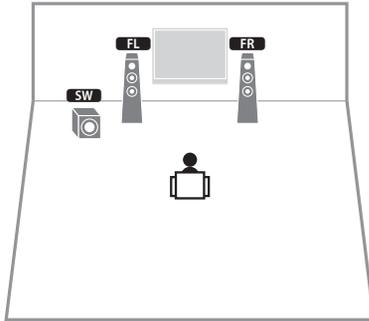
Système à 4.1 voies



Système à 3.1 voies



Système à 2.1 voies



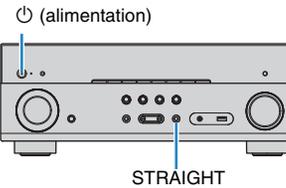
■ Réglage de l'impédance des enceintes

(Modèles pour les États-Unis et le Canada uniquement)

L'unité est configurée pour des enceintes 8 ohms par défaut. Lors du raccordement des enceintes 6 ohms, réglez l'impédance des enceintes sur « 6 Ω MIN ».

1 Avant de raccorder les enceintes, raccordez le câble d'alimentation à une prise secteur.

2 Tout en maintenant enfoncé **STRAIGHT** sur le panneau avant, appuyez sur **⏻** (alimentation).



3 Vérifiez que « **SP IMP. 6Ω MIN** » s'affiche sur l'afficheur de la face avant.



4 Appuyez sur **STRAIGHT** pour sélectionner « 6 Ω MIN ».

5 Appuyez sur **⏻** (alimentation) pour régler l'unité sur le mode veille et enlevez le câble d'alimentation de la prise secteur.

Vous êtes maintenant prêt à raccorder les enceintes.

2 Raccordement des enceintes

Raccordez les enceintes placées dans la pièce à l'unité. Les schémas suivants indiquent comment raccorder les systèmes à 5.1 voies. Pour d'autres systèmes, raccordez les enceintes tout en vous reportant au schéma de connexion pour le système à 5.1 voies.

Attention

- Débranchez le câble d'alimentation de l'unité de la prise secteur et éteignez le caisson de graves avant de raccorder les enceintes.
- Veillez à ce que les fils conducteurs du câble de l'enceinte ne se touchent pas ou n'entrent pas en contact avec les parties métalliques de l'unité. Ce contact risque d'endommager l'unité ou les enceintes. Si un court-circuit survient au niveau des câbles de l'enceinte, le message « Check SP Wires » apparaît sur l'afficheur de la face avant lors de la mise sous tension de l'unité.

Câbles requis pour le raccordement (disponible dans le commerce)

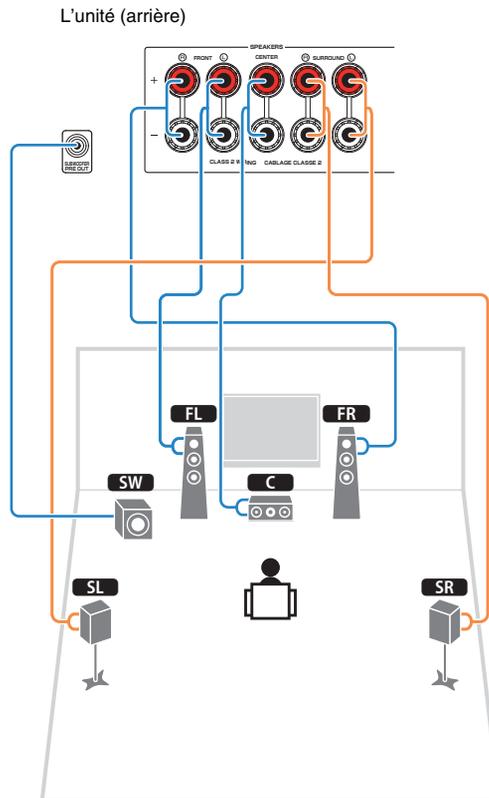
Câbles d'enceinte (x nombre d'enceintes)



Câble de broche audio (x1 : pour le raccordement d'un caisson de graves)



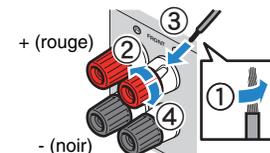
Système à 5.1 voies



Raccordement de câbles d'enceinte

Les câbles d'enceinte sont composés de deux fils. L'un se connecte à la borne négative « - » de l'unité et de l'enceinte, l'autre est destiné à la borne positive « + ». Si les fils sont de couleurs différentes afin d'éviter toute confusion, connectez le fil de couleur noire à la borne négative et l'autre fil à la borne positive.

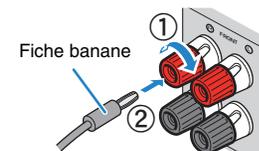
- ① Dénudez sur environ 10 mm les extrémités du câble d'enceinte et torsadez solidement les fils dénudés de ce câble.
- ② Desserrez la borne d'enceinte.
- ③ Insérez les fils dénudés du câble dans l'écartement sur le côté (supérieur droit ou inférieur gauche) de la borne.
- ④ Serrez la borne.



Utilisation d'une fiche banane

(Modèles pour les États-Unis, le Canada, la Chine et l'Australie uniquement)

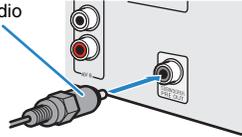
- ① Serrez la borne d'enceinte.
- ② Insérez la fiche banane dans l'extrémité de la borne.



■ Raccordement du caisson de graves (avec amplificateur intégré)

Utilisez un câble de broche audio pour raccorder le caisson de graves.

Câble de
broche audio

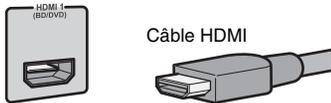


Prises et câbles d'entrée/sortie

■ Prises vidéo/audio

□ Prises HDMI

Transmettent des signaux vidéo numériques et des sons numériques via une seule prise. Utilisez un câble HDMI.



- Utilisez un câble à 19 broches HDMI avec le logo HDMI. Pour garantir la qualité du signal, nous vous recommandons d'utiliser un câble d'une longueur inférieure à 5,0 m.

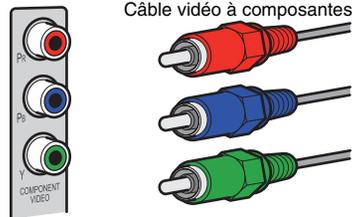


- Les prises HDMI de l'unité prennent en charge la fonction de contrôle HDMI, la fonction Audio Return Channel (ARC) et la fonction de transmission vidéo 3D et 4K Ultra HD.
- Utilisez les câbles HDMI à grande vitesse pour profiter de vidéos 3D ou 4K Ultra HD.

■ Prises vidéo

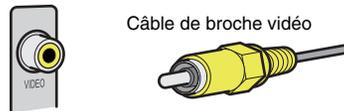
□ Prises COMPONENT VIDEO

Transmettez des signaux vidéo séparés en trois composants : luminance (Y), chrominance bleu (Pb) et chrominance rouge (Pr). Utilisez un câble vidéo à composantes à trois fiches.



□ Prises VIDEO

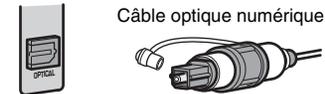
Transmettent des signaux vidéo analogiques. Utilisez un câble de broche vidéo.



■ Prises audio

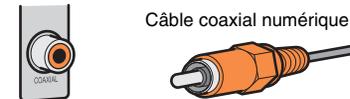
□ Prises OPTICAL

Transmettent des signaux audio numériques. Utilisez un câble optique numérique. Retirez le cas échéant l'embout protecteur avant d'utiliser le câble.



□ Prises COAXIAL

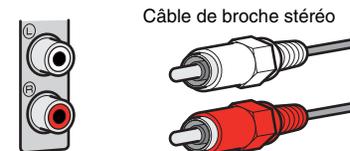
Transmettent des signaux audio numériques. Utilisez un câble coaxial numérique.



□ Prises AUDIO

(Prises stéréo L/R)

Transmettent des signaux audio stéréo analogiques. Utilisez un câble de broche stéréo (câble RCA).



(Mini-jack stéréo)

Transmettent des signaux audio stéréo analogiques. Utilisez un mini-jack stéréo.

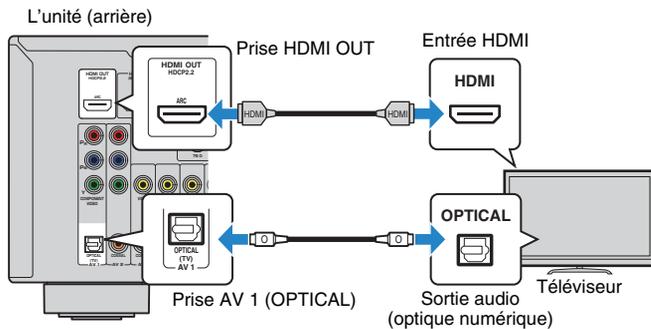


3 Raccordement d'un téléviseur

Raccordez un téléviseur à l'unité pour pouvoir restituer sur le téléviseur les signaux vidéo entrés sur l'unité. Vous pouvez également restituer le son du téléviseur sur l'unité. Pour maximiser la performance de l'unité, nous vous recommandons de raccorder un téléviseur à l'aide d'un câble HDMI.

■ Raccordement HDMI

Raccordez le téléviseur à l'unité à l'aide d'un câble HDMI et d'un câble optique numérique.



- Vous n'effectuez pas de connexion de câble optique numérique entre le téléviseur et l'unité dans les cas suivants :
 - Si votre téléviseur prend en charge Audio Return Channel (ARC)
 - Si vous ne recevez que des émissions de télévision que via le décodeur
- Si vous raccordez un téléviseur prenant en charge le contrôle HDMI à l'unité à l'aide d'un câble HDMI, vous pouvez contrôler l'alimentation et le volume de l'unité avec la télécommande du téléviseur.

Pour utiliser le contrôle HDMI et ARC, vous devez configurer les réglages HDMI sur l'unité. Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous aux « Informations sur HDMI » (p.107).

About Audio Return Channel (ARC)

- ARC permet aux signaux audio de se déplacer dans les deux sens. Si vous raccordez un téléviseur qui prend en charge ARC à l'unité à l'aide d'un seul câble HDMI, vous pouvez restituer des signaux vidéo/audio sur le téléviseur ou recevoir les signaux audio du téléviseur sur l'unité.
- Lorsque vous utilisez ARC, raccordez un téléviseur à l'aide d'un câble HDMI qui prend en charge ARC.

■ Raccordement vidéo à composantes / composite

Lors du raccordement d'un appareil vidéo à l'aide d'un câble vidéo à composantes, raccordez le téléviseur aux prises MONITOR OUT (COMPONENT VIDEO).

Lors du raccordement d'un appareil vidéo à l'aide d'un câble de broche vidéo, raccordez le téléviseur à la prise MONITOR OUT (VIDEO).



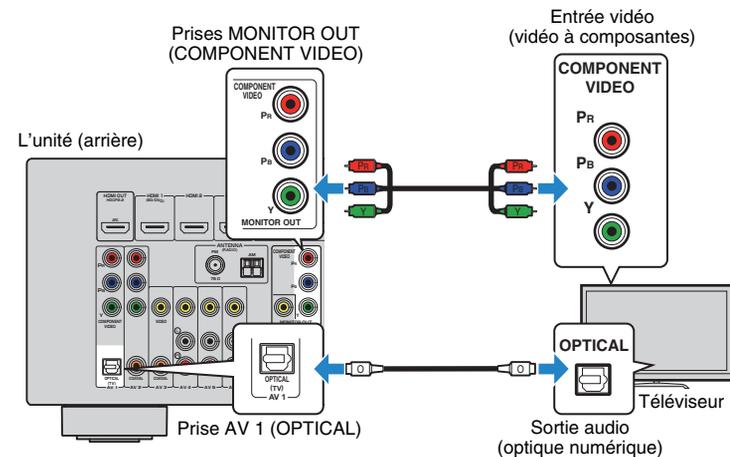
- Si vous raccordez votre téléviseur à l'unité à l'aide d'un câble autre qu'un câble HDMI, vous ne pouvez pas restituer sur le téléviseur les signaux vidéo entrés sur l'unité via HDMI.
- Les opérations avec l'écran TV sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via HDMI.



- Si vous ne recevez des émissions de télévision que via le décodeur, vous n'avez pas besoin de raccorder un câble audio entre le téléviseur et l'unité.

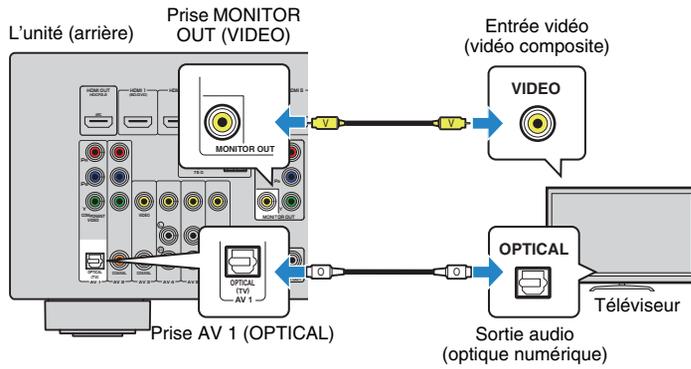
□ Raccordement COMPONENT VIDEO

Raccordez le téléviseur à l'unité à l'aide d'un câble vidéo à composantes et d'un câble optique numérique.



❑ Connexion VIDEO (vidéo composite)

Raccordez le téléviseur à l'unité à l'aide d'un câble de broche vidéo et d'un câble optique numérique.



4 Raccordement d'appareils externes

L'unité est équipée de plusieurs prises d'entrée, notamment des prises HDMI vous permettant de raccorder différents types d'appareils de lecture. Pour plus d'informations sur le raccordement d'un dispositif BLUETOOTH, d'un iPod ou d'un dispositif de stockage USB, reportez-vous aux pages suivantes :

- Raccordement d'un dispositif BLUETOOTH (p.52)
- Raccordement d'un iPod (p.53)
- Raccordement d'un dispositif de stockage USB (p.58)

Raccordement d'appareils vidéo (tels que des lecteurs BD/DVD)

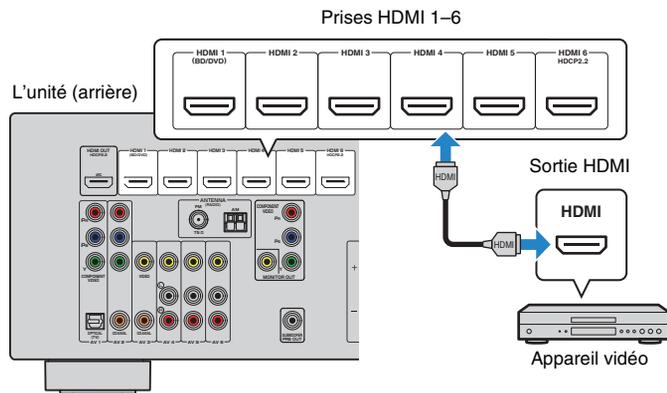
Raccordez des appareils vidéo tels que des lecteurs BD/DVD, des décodeurs ou des consoles de jeux à l'unité. Selon les prises de sortie vidéo/audio présentes sur votre appareil vidéo, choisissez l'un des raccordements suivants. Nous vous recommandons d'utiliser une connexion HDMI si l'appareil vidéo est doté d'une prise de sortie HDMI.



- Si la combinaison des prises d'entrée vidéo/audio disponibles sur l'unité ne correspond pas à votre appareil vidéo, modifiez-la en fonction des prises de sortie de votre appareil (p.21).

Raccordement HDMI

Raccordez un appareil vidéo à l'unité à l'aide d'un câble HDMI.

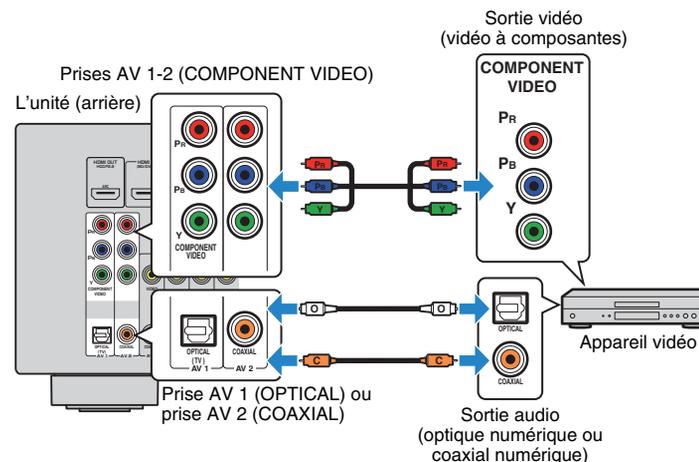


- Si vous raccordez un appareil vidéo à l'unité à l'aide d'un câble HDMI, vous devez raccorder votre téléviseur à la prise HDMI OUT de l'unité (p.18).
- Pour un appareil HDMI compatible avec HDCP 2.2, utilisez la prise HDMI 6 pour le raccordement.

Raccordement vidéo à composantes

Raccordez un appareil vidéo à l'unité à l'aide d'un câble vidéo à composantes et d'un câble audio (optique numérique ou coaxial numérique). Selon les prises de sortie audio présentes sur votre appareil vidéo, choisissez un jeu de prises d'entrée (sur l'unité).

Prises de sortie sur l'appareil vidéo		Prises d'entrée de l'unité
Vidéo	Audio	
Vidéo à composantes	Optique numérique	AV 1 (COMPONENT VIDEO + OPTICAL)
	Coaxiale numérique	AV 2 (COMPONENT VIDEO + COAXIAL)
	Stéréo analogique	Vous devez changer la combinaison des prises d'entrée vidéo/audio (p.21).

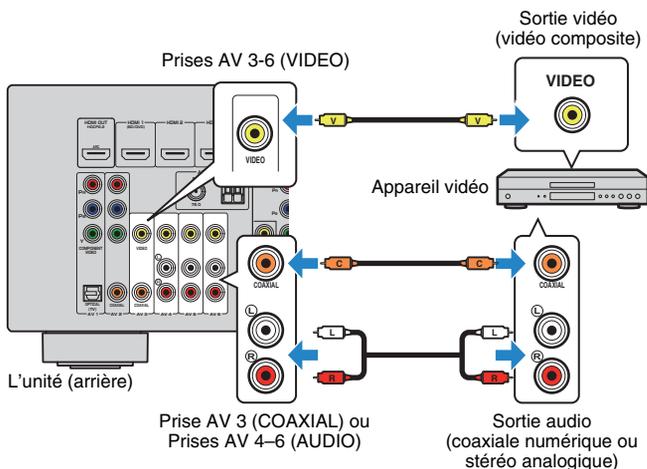


- Si vous raccordez un appareil vidéo à l'unité à l'aide d'un raccordement vidéo à composantes, vous devez raccorder votre téléviseur aux prises MONITOR OUT (COMPONENT VIDEO) de l'unité (p.18).

■ Connexion vidéo composite

Raccordez un appareil vidéo à l'unité à l'aide d'un câble de broche vidéo et d'un câble audio (câble coaxial numérique ou de broche stéréo). Selon les prises de sortie audio présentes sur votre appareil vidéo, choisissez un jeu de prises d'entrée (sur l'unité).

Prises de sortie sur l'appareil vidéo		Prises d'entrée de l'unité
Vidéo	Audio	
Vidéo composite	Coaxiale numérique	AV 3 (VIDEO + COAXIAL)
	Stéréo analogique	AV 4-6 (VIDEO + AUDIO)
	Optique numérique	Vous devez changer la combinaison des prises d'entrée vidéo/audio (p.21).



- Si vous raccordez un appareil vidéo à l'unité via une connexion vidéo composite, vous devez raccorder le téléviseur à la prise MONITOR OUT (VIDEO) de l'unité (p.19).

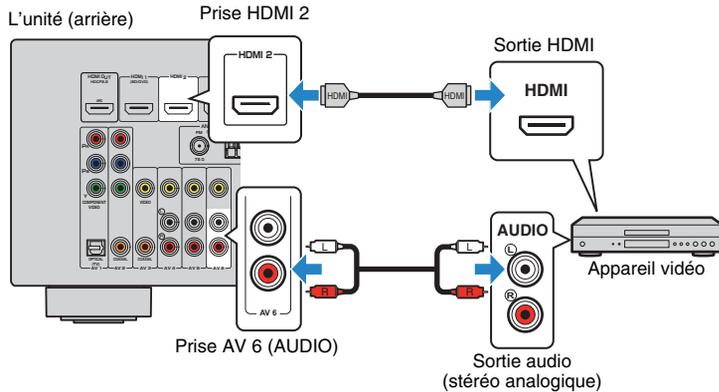
■ Permutation des prises d'entrée vidéo/audio

Si la combinaison des prises d'entrée vidéo/audio disponibles sur l'unité ne correspond pas à votre appareil vidéo, modifiez-la en fonction des prises de sortie de votre appareil. Vous pouvez ainsi raccorder un appareil vidéo équipé des prises de sortie vidéo/audio suivantes :

Prises de sortie sur l'appareil vidéo		Prises d'entrée de l'unité	
Vidéo	Audio	Vidéo	Audio
HDMI	Optique numérique	HDMI 1-6	AV 1 (OPTICAL)
	Coaxiale numérique	HDMI 1-6	AV 2-3 (COAXIAL)
	Stéréo analogique	HDMI 1-6	AV 4-6 (AUDIO)
Vidéo à composantes	Stéréo analogique	AV 1-2 (COMPONENT VIDEO)	AV 4-6 (AUDIO)
Vidéo composite	Optique numérique	AV 3-6 (VIDEO)	AV 1 (OPTICAL)

❑ Réglages nécessaires

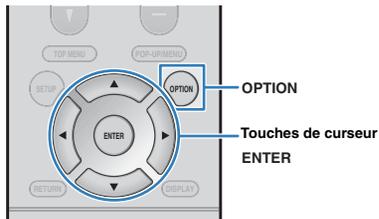
Si, par exemple, vous avez raccordé un appareil vidéo aux prises HDMI 2 et AV 6 (AUDIO) de l'unité, permutez les prises comme suit.



1 Une fois que vous avez raccordé les appareils externes (tels qu'un téléviseur et des appareils de lecture) et le câble d'alimentation de l'unité, mettez l'unité sous tension.

2 Appuyez sur INPUT pour sélectionner « HDMI 2 » (prise d'entrée vidéo à utiliser) comme source d'entrée.

3 Appuyez sur OPTION.



4 Utilisez les touches de curseur (Δ/▽) pour sélectionner « Audio In » et appuyez sur ENTER.



5 Utilisez les touches de curseur (◀/▶) pour sélectionner « AV6 » (prise d'entrée audio à utiliser).



6 Appuyez sur OPTION.

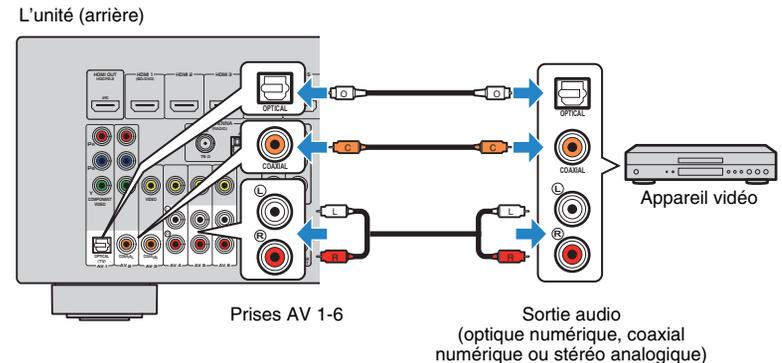
Tous les réglages nécessaires sont maintenant terminés.

Si vous sélectionnez « HDMI 2 » en tant que source d'entrée en appuyant sur INPUT, les signaux vidéo/audio lus par l'appareil vidéo seront restitués sur l'unité.

Raccordement des appareils audio (tels que des lecteurs CD)

Raccordez des appareils audio tels qu'un lecteur CD et un lecteur de minidisques à l'unité. Selon les prises de sortie audio présentes sur votre appareil audio, choisissez l'un des raccordements suivants :

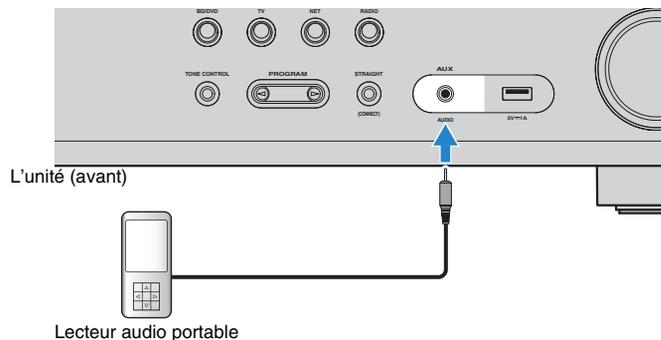
Prises de sortie audio sur l'appareil audio	Prises d'entrée audio de l'unité
Optique numérique	AV 1 (OPTICAL)
Coaxiale numérique	AV 2-3 (COAXIAL)
Stéréo analogique	AV 4-6 (AUDIO)



Raccordement à la prise du panneau avant

Utilisez la prise AUX du panneau avant pour raccorder temporairement les appareils tels que des lecteurs audio portables à l'unité.

Avant de procéder au raccordement, arrêtez la lecture sur l'appareil et baissez le volume de l'unité.



Si vous sélectionnez la source d'entrée « AUX » en appuyant sur INPUT, les signaux audio lus par l'appareil seront restitués sur l'unité.



- Vous devez préparer le câble audio correspondant aux prises de sortie de votre appareil.

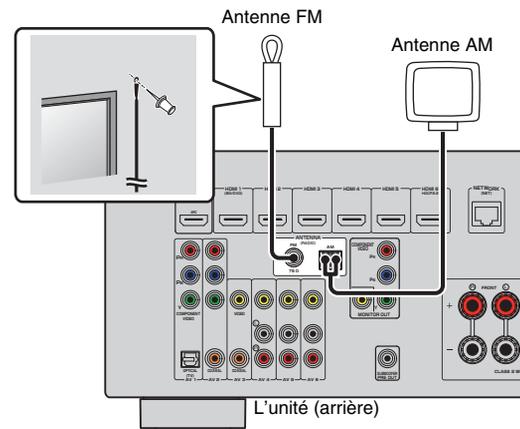


- Pour plus de détails sur le raccordement d'un dispositif de stockage USB, reportez-vous à la section « Raccordement d'un dispositif de stockage USB » (p.58).

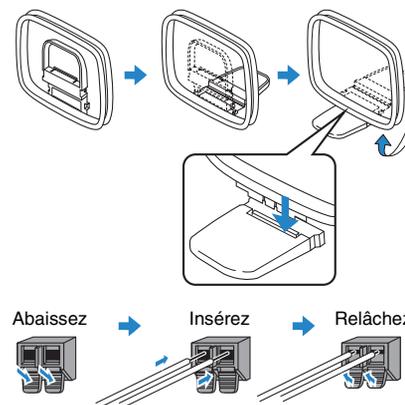
5 Raccordement des antennes FM/AM

Raccordez les antennes FM/AM fournies à l'unité.

Fixez l'extrémité de l'antenne FM sur un mur et placez l'antenne AM sur une surface plane.



Assemblage et raccordement de l'antenne AM



- Déroulez uniquement la longueur nécessaire du câble de l'antenne AM.
- Les câbles de l'antenne AM n'ont pas de polarité.

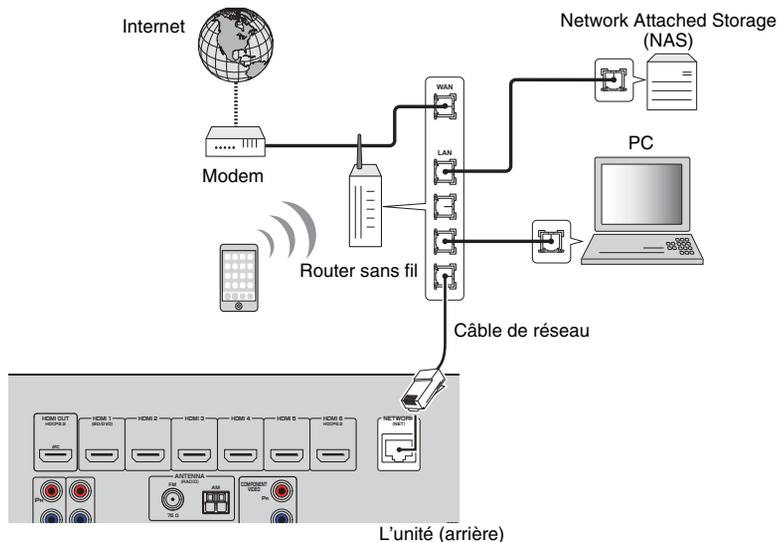
6 Préparation du raccordement à un réseau

Raccordez l'unité à un router (point d'accès) à l'aide d'un câble de réseau, ou préparez l'antenne sans fil pour établir la connexion au réseau sans fil.

Vous pouvez écouter la radio Internet ou lire des fichiers de musique stockés sur des serveurs multimédias, de type PC et Network Attached Storage (NAS), sur l'unité.

Raccordement d'un câble de réseau

Raccordez l'unité à votre routeur au moyen d'un câble de réseau STP (câble droit CAT-5 ou supérieur) disponible dans le commerce.



- Si vous utilisez un routeur prenant en charge DHCP, il n'est pas nécessaire de configurer des réglages réseau pour l'unité puisque les paramètres réseau (tels que l'adresse IP) lui sont attribués automatiquement. Vous devrez le faire seulement si votre routeur ne prend pas en charge DHCP ou si vous souhaitez les configurer manuellement (p.85).
- Vous pouvez vérifier que les paramètres réseau (tels que l'adresse IP) sont correctement attribués à l'unité dans l'option « Information » (p.85) du menu « Réglage ».



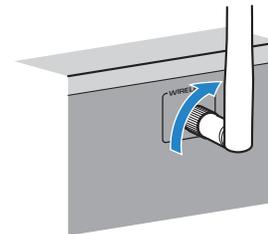
- Certains logiciels de sécurité installés sur votre PC ou les paramètres de pare-feu de périphériques réseau (tels qu'un routeur) peuvent bloquer l'accès de l'unité à ces derniers ou à Internet. Dans ces cas, configurez de manière appropriée le logiciel de sécurité ou les paramètres de pare-feu.
- Chaque serveur doit être connecté au même sous réseau que l'unité.
- Pour utiliser ce service via Internet, nous vous recommandons d'utiliser une connexion à large bande.

Préparation d'une antenne sans fil

Déployez l'antenne sans fil pour établir une connexion sans fil avec l'unité.

Pour plus d'informations sur le raccordement de l'unité à un réseau sans fil, reportez-vous à la section « Raccordement à un réseau sans fil » (p.31).

Déployez l'antenne sans fil.

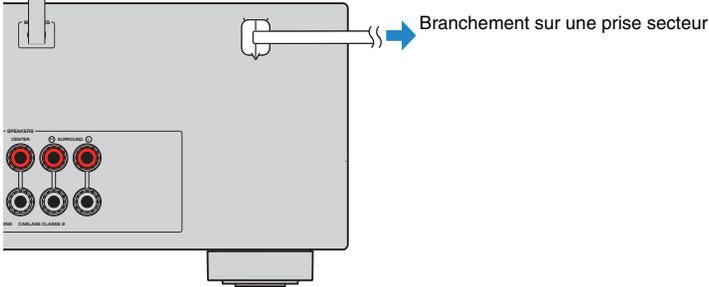


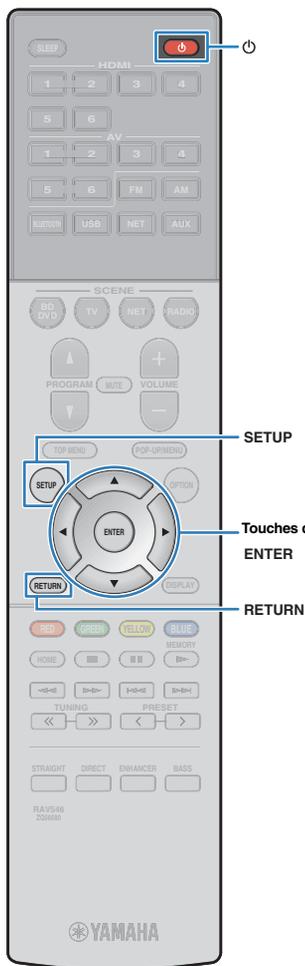
- N'appliquez pas de force excessive sur l'antenne sans fil. L'antenne pourrait être endommagée.

7 Raccordement du câble d'alimentation

Une fois tous les raccordements terminés, branchez le câble d'alimentation.

L'unité (arrière)





8 Sélection d'une langue pour le menu affiché à l'écran

Sélectionnez la langue souhaitée pour le menu affiché à l'écran.

1 Appuyez sur ⏻ (alimentation de l'ampli-tuner) pour mettre l'unité sous tension.

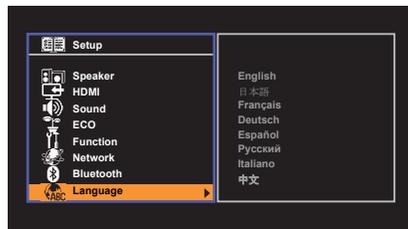
2 Mettez le téléviseur sous tension et changez la source d'entrée afin d'afficher l'image à partir de l'unité (prise HDMI OUT).



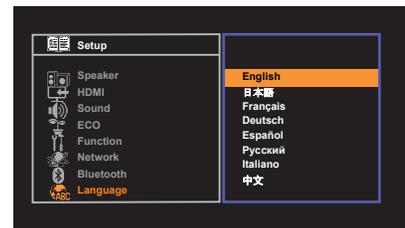
- Les opérations avec l'écran TV sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via HDMI. Si ce n'est pas le cas, effectuez les opérations en consultant l'afficheur de la face avant.
- À la première mise sous tension de l'unité, le message de la configuration du réseau s'affiche. Pour continuer la configuration de la langue, appuyez sur RETURN.

3 Appuyez sur SETUP.

4 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Language » et appuyez sur ENTER.



5 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner la langue souhaitée.



6 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.



- Les informations affichées sur la face avant sont exclusivement présentées en anglais.



9 Optimisation automatique des réglages d'enceintes (YPAO)

La fonction Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) permet de détecter les raccordements des enceintes et de mesurer la distance entre ces dernières et la position d'écoute. Elle optimise ensuite automatiquement les réglages des enceintes tels que les paramètres d'équilibre du volume et les paramètres acoustiques qui conviennent à la pièce.



- Lorsque vous utilisez la configuration (Virtual CINEMA FRONT) d'enceintes à 5.1 voies avant (p.13), réglez au préalable « Virtual CINEMA FRONT » (p.76) dans le menu « Réglage » sur « Activé ».
- Notez les points suivants lorsque vous effectuez une mesure YPAO.
 - Utilisez la fonction YPAO après avoir raccordé le téléviseur et les enceintes à l'unité.
 - Lors de la mesure, des signaux test sont restitués à un volume élevé. Assurez-vous que le signal test n'effraie pas les jeunes enfants.
 - Lors de la mesure, vous ne pouvez pas régler le volume.
 - Faites en sorte que la pièce soit le plus calme possible.
 - Ne raccordez pas d'écouteurs.
 - Ne restez pas entre les enceintes et le microphone YPAO pendant la mesure (environ trois minutes).

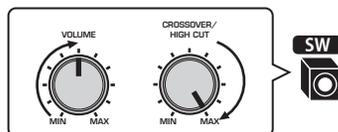
1 Appuyez sur  (alimentation de l'ampli-tuner) pour mettre l'unité sous tension.

2 Mettez le téléviseur sous tension et changez la source d'entrée afin d'afficher l'image à partir de l'unité (prise HDMI OUT).



- Les opérations avec l'écran TV sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via HDMI. Si ce n'est pas le cas, effectuez les opérations en consultant l'afficheur de la face avant.

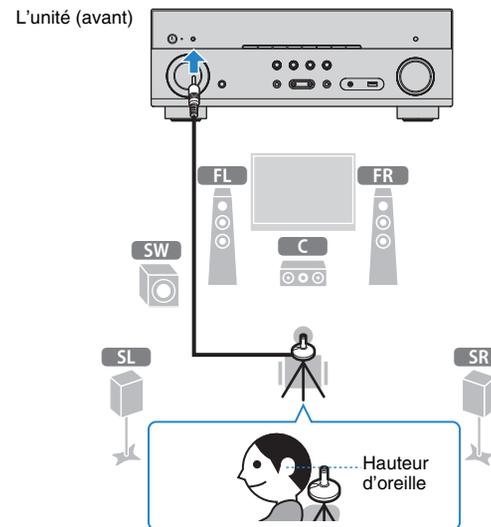
3 Allumez le caisson de graves et réglez le volume à moitié. Si la fréquence de coupure est réglable, réglez-la sur le maximum.



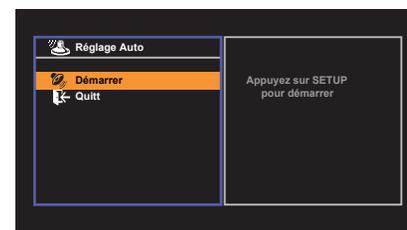
4 Placez le microphone YPAO à votre position d'écoute et raccordez-le à la prise YPAO MIC située sur la face avant.

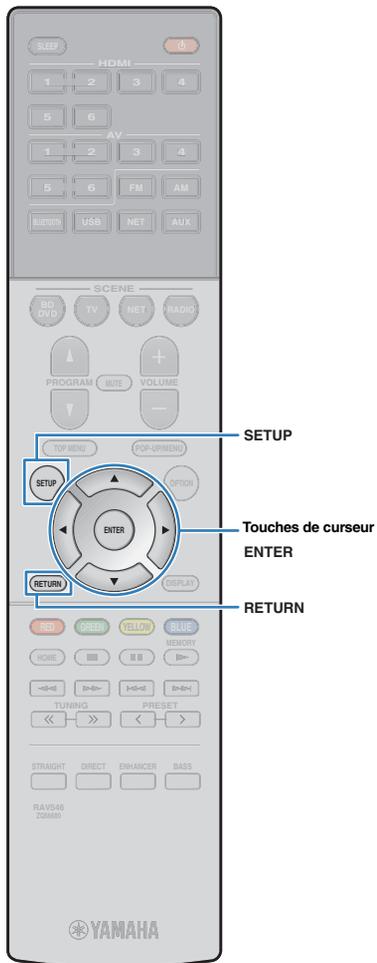


- Placez le microphone YPAO à votre position d'écoute (à hauteur d'oreilles). Nous conseillons l'utilisation d'un trépied comme support de microphone. Lorsque vous utilisez un trépied, utilisez les vis de ce dernier pour stabiliser le microphone.



L'écran suivant apparaît sur le téléviseur.





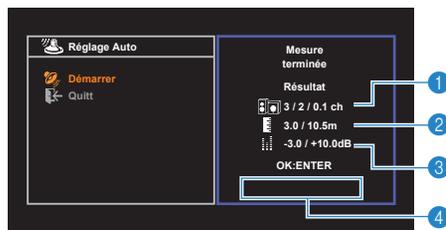
5 Pour commencer la mesure, utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Démarrer » et appuyez sur SETUP.

La mesure commence dans les 10 secondes. Appuyez sur ENTER pour lancer immédiatement la mesure.



- Afin d'interrompre temporairement la mesure, appuyez sur RETURN et suivez la procédure indiquée dans la section « Messages d'erreur » (p.29).

Lorsque la mesure est terminée, l'écran suivant apparaît sur le téléviseur.



- 1 Nombre d'enceintes (avant/arrière/caisson de graves)
- 2 Distance des enceintes (la plus proche/la plus éloignée)
- 3 Plage de réglage du niveau de sortie des enceintes
- 4 Message d'avertissement (le cas échéant)

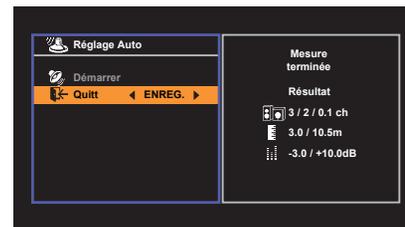


- Si un message d'erreur (par exemple E-1) ou d'avertissement (par exemple W-1) apparaît, reportez-vous à la section « Messages d'erreur » (p.29) ou « Messages d'avertissement » (p.30).



- Une enceinte défectueuse est identifiée par le clignotement des témoins d'enceintes au niveau de l'afficheur de la face avant.
- Dans le cas de plusieurs avertissements (lorsque vous utilisez l'afficheur de la face avant), utilisez les touches de curseur (Δ/▽) pour vérifier les autres messages d'avertissement.

6 Utilisez les touches de curseur (◀/▶) pour sélectionner « ENREG. » et appuyez sur ENTER.



Les nouveaux réglages d'enceinte sont appliqués.



- Pour terminer la mesure sans enregistrer le résultat, sélectionnez « ANNUL ».

7 Débranchez le microphone YPAO de l'unité.

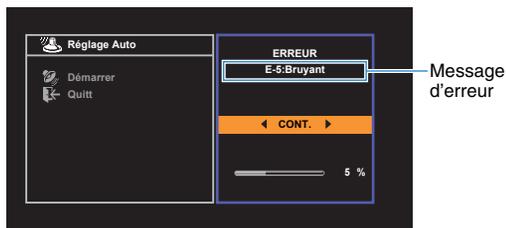
L'optimisation des réglages d'enceintes est maintenant terminée.

Attention

- Le microphone YPAO est sensible à la chaleur. Ne le placez pas dans un endroit où il pourrait être exposé directement à la lumière du soleil ou à des températures élevées (sur un équipement AV, etc.).

Messages d'erreur

Si un message d'erreur s'affiche durant la mesure, résolvez le problème et exécutez à nouveau la procédure YPAO.



Écran du téléviseur



Afficheur de la face avant

■ Procédure de résolution des erreurs

1 Vérifiez le contenu du message d'erreur et appuyez sur ENTER.

2 Utilisez les touches de curseur (</>) pour sélectionner l'opération souhaitée.

Pour quitter la mesure YPAO :

- ① Sélectionnez « QUITTER » et appuyez sur ENTER.
- ② Utilisez les touches de curseur (Δ/▽) pour sélectionner « Quitt » et appuyez sur ENTER.
- ③ Débranchez le microphone YPAO de l'unité.

Pour recommencer la mesure YPAO depuis le début :

Sélectionnez « RÉGLAGE » et appuyez sur ENTER.

Pour poursuivre la mesure YPAO en cours (E-5 et E-9 uniquement) :

Sélectionnez « CONT. » et appuyez sur ENTER.

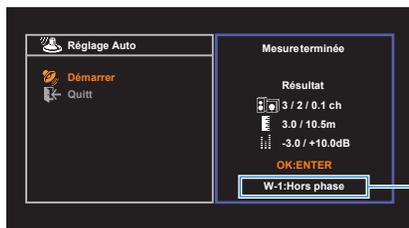
Message d'erreur	Causes possibles	Actions correctives
E-1:Pas enc. Av. (E-1:NO FRNT SP)	Les enceintes avant ne sont pas détectées.	Quittez le mode YPAO, mettez l'unité hors tension et vérifiez le raccordement des enceintes.
E-2:Pas enc. Surr. (E-2:NO SUR SP)	L'une des enceintes surround ne peut pas être détectée.	
E-5:Bruyant (E-5:NOISY)	Le bruit est trop assourdissant.	Faites en sorte que la pièce soit silencieuse et recommencez la procédure YPAO. Si vous sélectionnez « CONT. », la fonction YPAO relance l'opération de mesure et ignore les bruits détectés.
E-7:Aucun MIC (E-7:NO MIC)	Le microphone YPAO a été enlevé.	Raccordez fermement le microphone YPAO à la prise YPAO MIC et relancez la fonction YPAO.
E-8:Aucun signal (E-8:NO SIGNAL)	Le microphone YPAO ne parvient pas à détecter de tonalité d'essai.	Raccordez fermement le microphone YPAO à la prise YPAO MIC et relancez la fonction YPAO. Si cette erreur se répète, contactez votre revendeur ou le centre d'entretien Yamaha agréé.
E-9:Annulé (E-9:CANCEL)	La mesure a été annulée.	Relancez ou quittez le mode YPAO, selon vos besoins.
E-10:Erreur int. (E-10:INTERNAL)	Une erreur interne s'est produite.	Quittez le mode YPAO et mettez l'unité hors tension. Si cette erreur se répète, contactez votre revendeur ou le centre d'entretien Yamaha agréé.



- Le texte entre parenthèses correspond aux témoins de l'afficheur de la face avant.

Messages d'avertissement

Si un message d'avertissement s'affiche après la mesure, vous pouvez tout de même enregistrer les résultats en suivant les instructions affichées à l'écran. Cependant, nous vous conseillons d'exécuter de nouveau la procédure YPAO pour pouvoir utiliser l'unité avec un réglage optimal des enceintes.



Écran du téléviseur

Enceinte défectueuse (clignote)



Afficheur de la face avant

Message d'avertissement

Message d'avertissement	Causes possibles	Actions correctives
W-1:Hors phase (W-1:PHASE)	Il se peut que le câble d'enceinte soit connecté avec la polarité opposée (+/-).	Contrôlez les raccordements des câbles (+ et -) de l'enceinte défectueuse. Si l'enceinte n'est pas raccordée correctement : Mettez l'unité hors tension, raccordez à nouveau le câble d'enceinte. Si l'enceinte est raccordée correctement : Selon le type d'enceintes ou l'environnement, ce message peut apparaître, même si les enceintes sont correctement raccordées. Dans ce cas, vous pouvez ignorer le message.
W-2:Hors portée (W-2:DISTANCE)	Une enceinte est placée à plus de 24 m de la position d'écoute.	Quittez le mode YPAO, mettez l'unité hors tension et placez l'enceinte défectueuse à 24 m maximum de la position d'écoute.
W-3:Erreur niveau (W-3:LEVEL)	Il y a une différence de volume importante entre les enceintes.	Vérifiez l'environnement d'utilisation et les raccordements de câble (+ et -) de chaque enceinte, ainsi que le volume du caisson de graves. En cas de problème, quittez le mode YPAO, mettez l'unité hors tension et raccordez de nouveau le câble d'enceinte ou rectifiez la position des enceintes. Nous vous conseillons d'utiliser les mêmes enceintes ou des enceintes dont les spécifications sont aussi similaires que possible.



- Le texte entre parenthèses correspond aux témoins de l'afficheur de la face avant.

Procédure de résolution des avertissements

- Vérifiez le contenu du message d'avertissement et appuyez sur ENTER.**
- Utilisez les touches de curseur (◀/▶) pour sélectionner l'opération souhaitée.**
Pour enregistrer les résultats de la mesure :
Sélectionnez « ENREG. » et appuyez sur ENTER.
Pour ignorer les résultats de la mesure :
Sélectionnez « ANNUL » et appuyez sur ENTER.
- Débranchez le microphone YPAO de l'unité.**

10 Raccordement à un réseau sans fil

Raccordez l'unité à un router sans fil (point d'accès) ou un appareil mobile pour établir une connexion sans fil.



- Cette procédure n'est pas nécessaire si vous voulez raccorder l'unité à un router avec un câble de réseau.

Sélection de la méthode de connexion

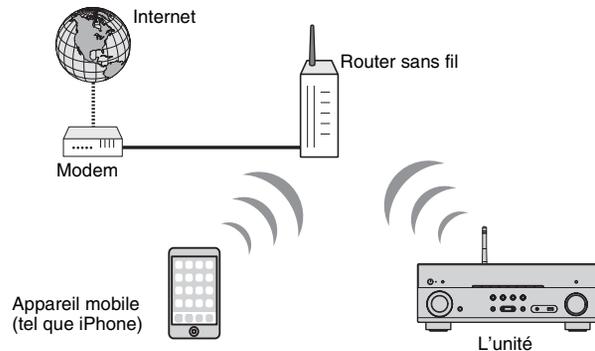
Sélectionnez une méthode de connexion selon votre environnement de réseau.

■ Connexion avec un router sans fil (point d'accès)

Raccordez l'unité à un router sans fil (point d'accès).

Vous pouvez écouter la radio sous Internet, AirPlay ou des fichiers musicaux enregistrés sur des serveurs multimédias (PC/NAS) sur l'unité.

Vous pouvez également utiliser l'application pour smartphone / tablette « AV CONTROLLER » (p.6) pour commander l'unité à partir des appareils mobiles ou profiter de fichiers musicaux enregistrés sur des appareils mobiles sur l'unité.



Pour plus de détails sur le raccordement, reportez-vous à « Raccordement de l'unité à un réseau sans fil » (p.32).

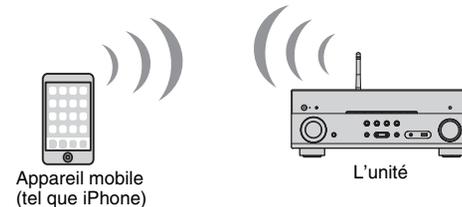


- Vous ne pouvez pas utiliser la connexion LAN sans fil simultanément avec la connexion LAN filaire (p.24) ou Wireless Direct (p.39).
- Si l'unité et le router sans fil (point d'accès) sont trop éloignés, l'unité risque de ne pas se connecter à un router sans fil (point d'accès). Dans ce cas, placez-les à proximité l'un de l'autre.

■ Connexion sans un router sans fil (point d'accès)

Raccordez un appareil mobile directement à l'unité.

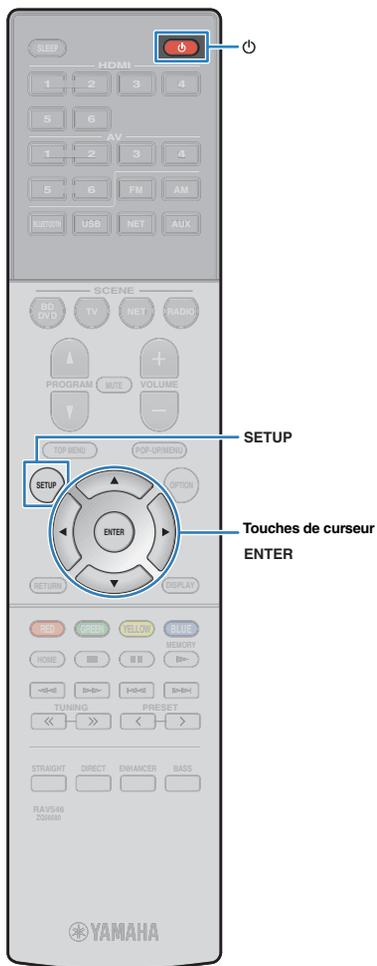
Vous pouvez utiliser l'application pour smartphone / tablette « AV CONTROLLER » (p.6) pour commander l'unité à partir des appareils mobiles ou profiter de fichiers musicaux enregistrés sur des appareils mobiles sur l'unité.



Pour plus de détails sur la connexion, reportez-vous à « Connexion d'un appareil mobile directement à l'unité (Wireless Direct) » (p.39).



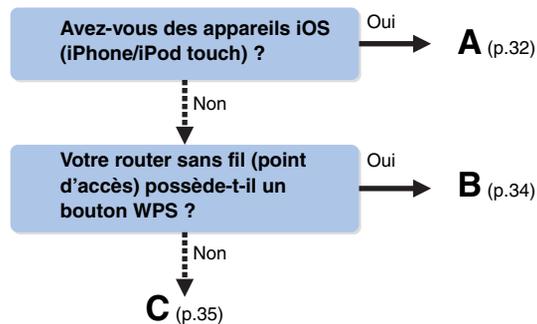
- Vous ne pouvez pas utiliser simultanément Wireless Direct avec la connexion LAN filaire (p.24) ou la connexion LAN sans fil (p.32).
- Lorsque Wireless Direct est activé, l'unité ne peut pas se connecter à l'Internet. Par conséquent, vous ne pouvez pas utiliser tout type de service Internet tel que la Radio internet.
- En outre, l'appareil mobile ne peut pas se connecter à l'Internet, il est donc conseillé de déconnecter l'appareil mobile de l'unité.



Connexion de l'unité à un réseau sans fil

Il existe plusieurs méthodes pour connecter l'unité à un réseau sans fil.

Sélectionnez une méthode de connexion en fonction de votre environnement.



■ A : Partage du réglage d'appareil iOS

Vous pouvez facilement régler une connexion sans fil en appliquant les réglages de connexion sur des appareils iOS (iPhone/iPod touch).

Avant le traitement, vérifiez que votre appareil iOS est connecté à un router sans fil.

1 Appuyez sur (alimentation de l'ampli-tuner) pour mettre l'unité sous tension.

2 Mettez le téléviseur sous tension et changez la source d'entrée afin d'afficher l'image à partir de l'unité (prise HDMI OUT).



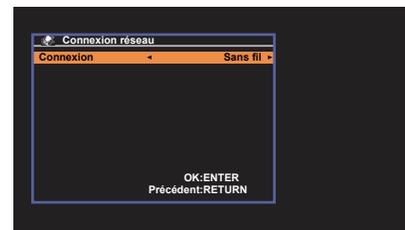
• Les opérations avec l'écran TV sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via HDMI.

3 Appuyez sur **SETUP**.

4 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Réseau » et appuyez sur **ENTER**.

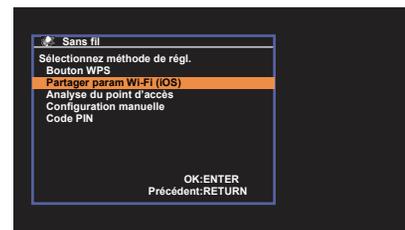
5 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Connexion réseau » et appuyez sur **ENTER**.

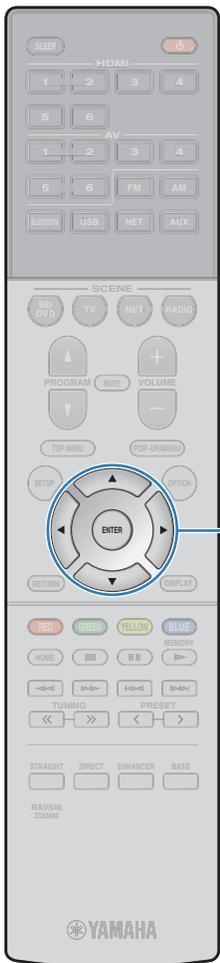
6 Utilisez les touches de curseur ($\triangleleft/\triangleright$) pour sélectionner « Sans fil » et appuyez sur **ENTER**.



• L'unité peut se connecter automatiquement au point d'accès auquel il a été connecté auparavant. Dans ce cas, le message faisant état de la réussite de la connexion s'affiche. Vous pouvez ignorer ce message et passer à l'étape suivante.

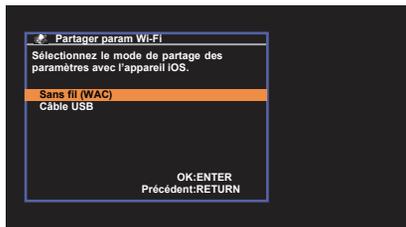
7 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Partager param Wi-Fi (iOS) » et appuyez sur **ENTER**.





Touches de curseur
ENTER

8 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) et ENTER pour sélectionner la méthode de connexion souhaitée.



Les méthodes de connexion suivantes sont disponibles.

Sans fil (WAC)

Vous pouvez appliquer les réglages de connexion sur l'appareil iOS à l'unité à l'aide d'une connexion sans fil. Pour plus d'informations, reportez-vous à « Partage du réglage d'appareil iOS sans fil ».
(L'appareil iOS doit utiliser iOS 7 ou ultérieur.)

Câble USB

Vous pouvez appliquer les réglages de connexion sur l'appareil iOS à l'unité à l'aide d'un câble USB. Pour plus d'informations, reportez-vous à « Partage du réglage d'appareil iOS avec un câble USB ».
(L'appareil iOS doit utiliser iOS 5 ou ultérieur.)



- Avec une connexion à un réseau sans fil, Sans fil (WAC) n'est pas disponible.

9 Lisez la description affichée puis appuyez sur ENTER.

Partage du réglage d'appareil iOS sans fil

Si vous sélectionnez la méthode de connexion « Sans fil (WAC) », exécutez un partage de configuration de réseau sur votre appareil iOS. (La procédure ci-dessous illustre un exemple de configuration pour iOS 8.)

1 Sur l'appareil iOS, sélectionnez l'unité comme enceinte AirPlay dans l'écran Wi-Fi.

iOS (exemple de la version anglaise)



Le nom de l'unité

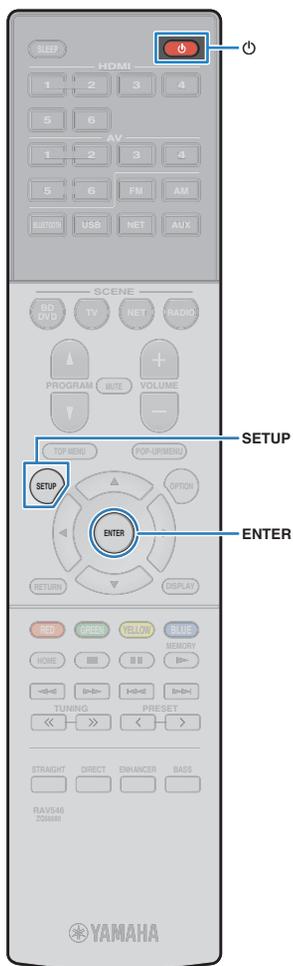
2 Sélectionnez le réseau (point d'accès) avec lequel vous désirez partager les réglages de l'unité.

iOS (exemple de la version anglaise)



Le réseau actuellement sélectionné

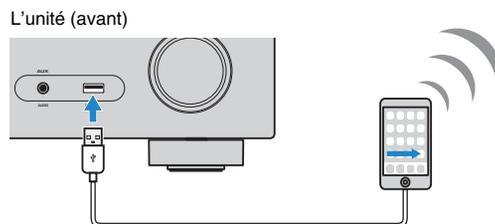
Une fois le partage terminé, l'unité se connecte automatiquement au réseau sélectionné (point d'accès).



☐ Partage du réglage d'appareil iOS avec un câble USB

Si vous sélectionnez la méthode de connexion « Câble USB », suivez la procédure ci-dessous pour partager le réglage de l'appareil iOS avec l'unité.

1 Raccordez l'appareil iOS à la prise USB, et désactivez le verrouillage de l'écran sur l'appareil iOS.



2 Appuyez sur ENTER sur la télécommande.

3 Tapez « Allow » dans le message affiché sur l'appareil iOS.

Lorsque le processus de connexion est terminé, « terminé » s'affiche sur l'écran du téléviseur.

4 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.

■ B : Utilisation de la configuration du bouton WPS

Vous pouvez facilement régler une connexion sans fil d'une simple pression sur le bouton WPS.

1 Appuyez sur (alimentation de l'ampli-tuner) pour mettre l'unité sous tension.

2 Maintenez enfoncée la touche INFO (WPS) sur le panneau avant pendant 3 secondes.

« Press WPS button on Access Point » s'affiche sur le panneau avant.

3 Appuyez sur la touche WPS sur le router sans fil (point d'accès).

Lorsque le processus de connexion est terminé, « Completed » s'affiche sur l'afficheur de face avant.

Si « Not connected » s'affiche, répétez depuis l'étape 1 ou essayez une méthode de connexion différente.



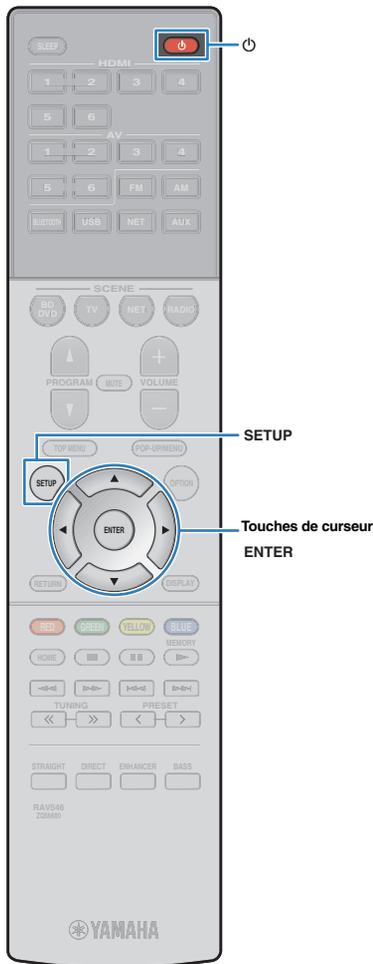
- En fonction du modèle du router sans fil (point d'accès), l'unité ne peut pas être raccordée. Dans ce cas, essayez la connexion avec « Analyse du point d'accès » ou « Configuration manuelle » (p.35).



- Vous pouvez utiliser « Bouton WPS » (p.35) dans le menu « Réglage » pour régler une connexion sans fil avec la touche WPS.

À propos de WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une norme établie par la Wi-Fi Alliance qui permet un établissement aisé d'un réseau domestique sans fil.



■ C : Utilisation d'autres méthodes de connexion

Si votre router sans fil (point d'accès) ne prend pas en charge la méthode de configuration de la touche WPS, suivez la procédure ci-dessous pour configurer les réglages de réseau sans fil.

1 Appuyez sur  (alimentation de l'ampli-tuner) pour mettre l'unité sous tension.

2 Mettez le téléviseur sous tension et changez la source d'entrée afin d'afficher l'image à partir de l'unité (prise HDMI OUT).



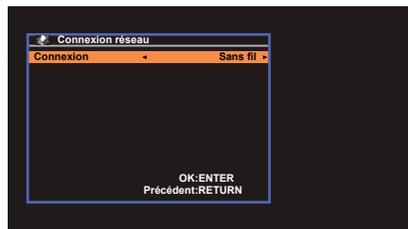
• Les opérations avec l'écran TV sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via HDMI.

3 Appuyez sur SETUP.

4 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Réseau » et appuyez sur ENTER.

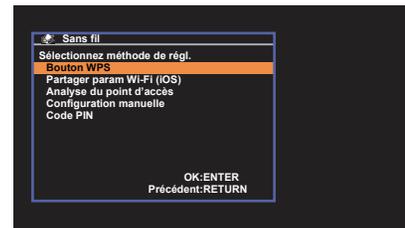
5 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Connexion réseau » et appuyez sur ENTER.

6 Utilisez les touches de curseur ($\triangleleft/\triangleright$) pour sélectionner « Sans fil » et appuyez sur ENTER.



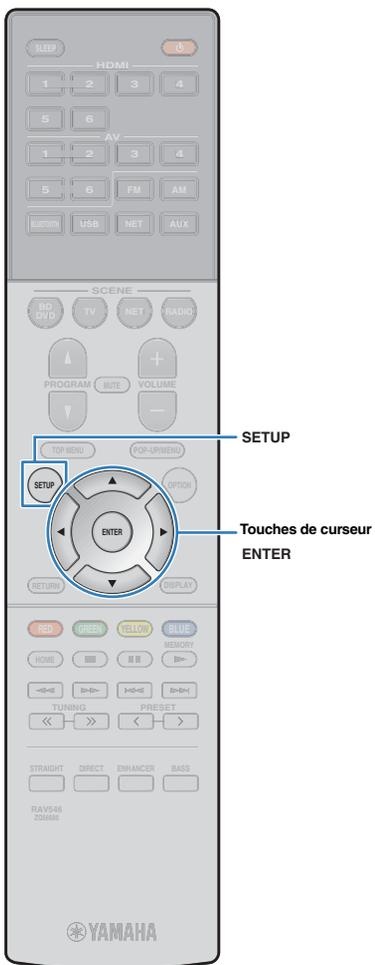
• L'unité peut se connecter automatiquement au point d'accès auquel il a été connecté auparavant. Dans ce cas, le message faisant état de la réussite de la connexion s'affiche. Vous pouvez ignorer ce message et passer à l'étape suivante.

7 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner la méthode de connexion souhaitée et appuyez sur ENTER.



Les méthodes de connexion suivantes sont disponibles.

Bouton WPS	Vous pouvez régler une connexion sans fil avec la touche WPS tout en affichant l'écran de télévision. Suivez les instructions affichées à l'écran de télévision.
Partager param Wi-Fi (iOS)	Reportez-vous à « Partage du réglage d'appareil iOS » (p.32).
Analyse du point d'accès	Vous pouvez régler une connexion sans fil en recherchant un point d'accès. Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous à « Recherche d'un point d'accès » (p.36).
Configuration manuelle	Vous pouvez régler une connexion sans fil en entrant les informations requises (telles que SSID) manuellement. Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous à « Réglage de la connexion sans fil manuellement » (p.37).
Code PIN	Vous pouvez régler une connexion sans fil en entrant le code PIN de l'unité dans le router sans fil (point d'accès). La méthode est disponible si le router sans fil (point d'accès) prend en charge la méthode de code WPS PIN. Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous à « Utilisation du code WPS PIN » (p.38).

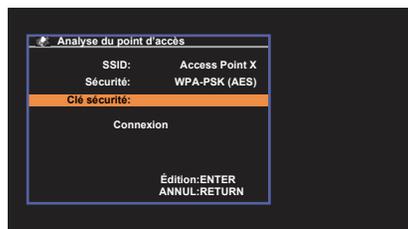


❑ Recherche d'un point d'accès

Si vous sélectionnez « Analyse du point d'accès » en tant que méthode de connexion, l'unité lance la recherche des points d'accès. Après un moment, la liste des points d'accès disponibles s'affiche à l'écran du téléviseur.

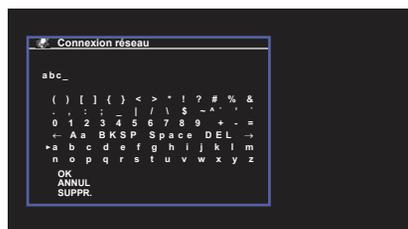
1 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner le point d'accès souhaité et appuyez sur ENTER.

L'écran de réglage de connexion sans fil s'affiche sur le téléviseur.



2 Appuyez sur ENTER.

3 Utilisez les touches de curseur ENTER pour entrer la clé de sécurité.



Fonctions de touche

[←]/[→] : Déplace le curseur vers la gauche et vers la droite.

[Aa] : Change la casse (majuscule/minuscule).

[BKSP] : Supprime le caractère à la gauche du caractère sélectionné.

[Space] : Entre un espace.

[DEL] : Supprime le caractère sélectionné.

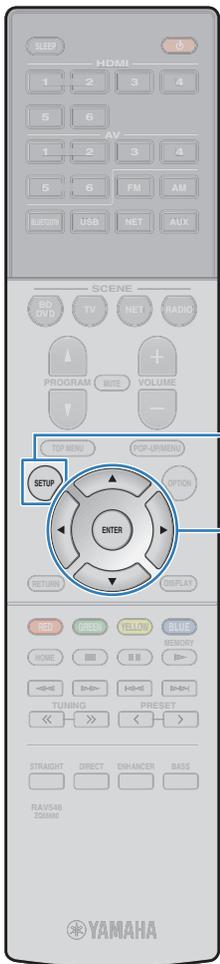
Une fois la clé saisie, sélectionnez « OK » pour revenir à l'écran précédent.

4 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Connexion » et appuyez sur ENTER pour lancer la connexion.

Lorsque le processus de connexion est terminé, « terminé » s'affiche sur l'écran du téléviseur.

Si « non connecté » s'affiche, répétez depuis l'étape 1 ou essayez une méthode de connexion différente.

5 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.



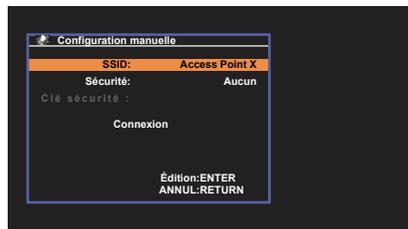
SETUP

Touches de curseur
ENTER

❑ Réglage de la connexion sans fil manuellement

Si vous sélectionnez « Configuration manuelle » en tant que méthode de connexion, l'écran de réglage de connexion sans fil s'affiche sur l'écran du téléviseur.

Vous devez régler le SSID (nom de réseau), la méthode de chiffrement et la clé de sécurité pour votre réseau.



1 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « SSID » et appuyez sur ENTER.

2 Utilisez les touches de curseur et ENTER pour entrer le SSID du point d'accès.



Une fois la clé saisie, sélectionnez « OK » pour revenir à l'écran précédent.

3 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Sécurité » et les touches de curseur (◀/▶) pour sélectionner la méthode de chiffrement.

Choix

Aucun, WEP, WPA-PSK (AES), Mode Mixé



- Si vous sélectionnez « Aucun », la connexion risque de ne pas être sécurisée étant donné que la communication n'est pas chiffrée.

4 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Clé sécurité » et appuyez sur ENTER.



- Si vous sélectionnez « Aucun » à l'étape 3, cet élément n'est pas disponible.

5 Utilisez les touches de curseur ENTER pour entrer la clé de sécurité.

Si vous sélectionnez « WEP » à l'étape 3, saisissez une chaîne de 5 ou de 13 caractères, ou 10 ou 26 chiffres hexadécimaux.

Si vous sélectionnez une autre méthode que « WEP » à l'étape 3, saisissez une chaîne de 8 à 63 caractères ou 64 chiffres hexadécimaux.



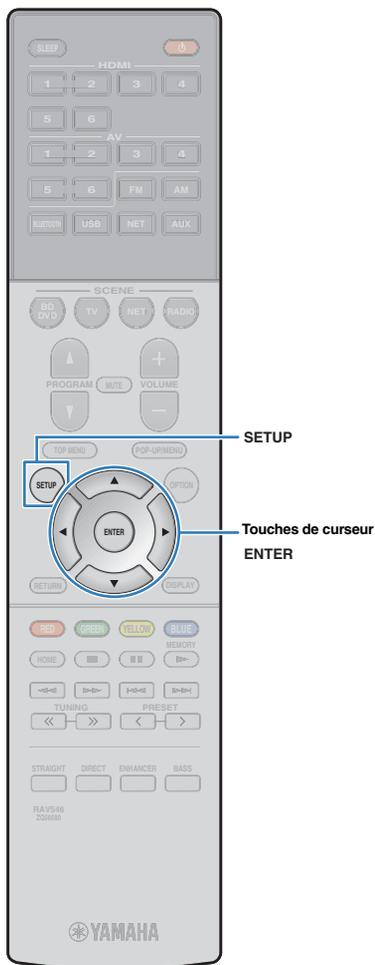
Une fois la clé saisie, sélectionnez « OK » pour revenir à l'écran précédent.

6 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Connexion » et appuyez sur ENTER pour lancer la connexion.

Lorsque le processus de connexion est terminé, « terminé » s'affiche sur l'écran du téléviseur.

Si « non connecté » s'affiche, vérifiez que toutes les informations sont entrées correctement et recommencez l'étape 1, etc.

7 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.

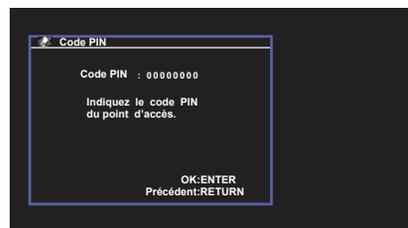


Utilisation du code WPS PIN

Si vous sélectionnez « Code PIN » en tant que méthode de connexion, la liste des points d'accès disponibles s'affiche à l'écran.

1 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner le point d'accès souhaité et appuyez sur ENTER.

Le code PIN de l'unité s'affiche sur l'écran du téléviseur.



2 Saisissez le code PIN de l'unité dans le router sans fil (point d'accès).

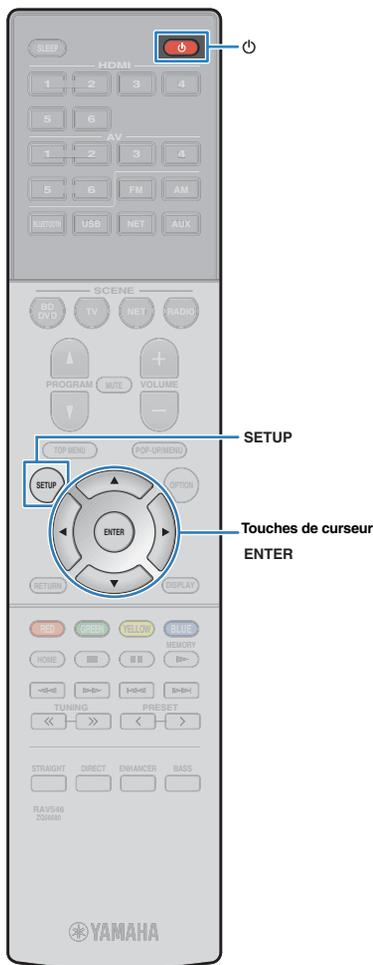
Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous au mode d'emploi du router sans fil (point d'accès).

3 Appuyez sur ENTER pour lancer le processus de connexion.

Lorsque le processus de connexion est terminé, « terminé » s'affiche sur l'écran du téléviseur.

Si « non connecté » s'affiche, répétez depuis l'étape 1 ou essayez une méthode de connexion différente.

4 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.



Raccordement d'un appareil mobile directement à l'unité (Wireless Direct)

Suivez la procédure ci-dessous pour raccorder un appareil mobile directement à l'unité.



- La connexion Wireless Direct peut ne pas être sécurisée étant donné que la communication n'est pas hautement chiffrée. L'unité risque de fonctionner par lecture sur des appareils sans fil raccordés à l'unité sans autorisation.

1 Appuyez sur (alimentation de l'ampli-tuner) pour mettre l'unité sous tension.

2 Mettez le téléviseur sous tension et changez la source d'entrée afin d'afficher l'image à partir de l'unité (prise HDMI OUT).



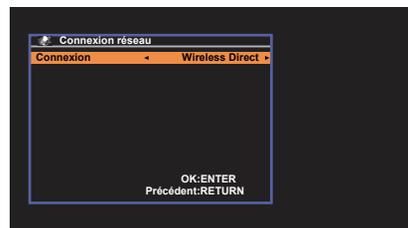
- Les opérations avec l'écran TV sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via HDMI.

3 Appuyez sur SETUP.

4 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Réseau » et appuyez sur ENTER.

5 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Connexion réseau » et appuyez sur ENTER.

6 Utilisez les touches de curseur (\langle/\rangle) pour sélectionner « Wireless Direct » et appuyez sur ENTER.



7 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Sécurité » et les touches de curseur (\langle/\rangle) pour sélectionner la méthode de chiffrement.

Choix

Aucun, WPA2-PSK (AES)



- Si vous sélectionnez « Aucun », la connexion risque de ne pas être sécurisée étant donné que la communication n'est pas chiffrée.

8 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « Clé sécurité » et appuyez sur ENTER.



- Si vous sélectionnez « Aucun » à l'étape 7, cet élément n'est pas disponible.

9 Utilisez les touches de curseur ENTER pour entrer la clé de sécurité.

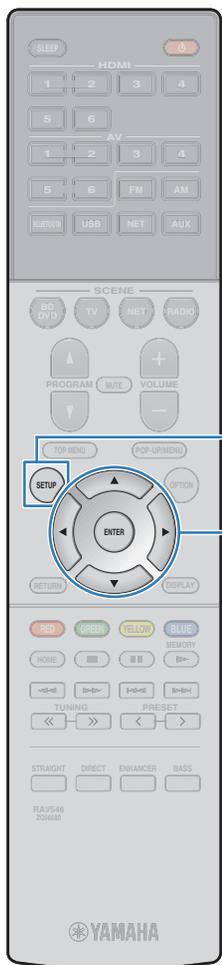
Saisissez une chaîne de 8 à 63 caractères ou 64 chiffres hexadécimaux.



Une fois la clé saisie, sélectionnez « OK » pour revenir à l'écran précédent.



- Avant de passer à l'étape suivante, enregistrez les informations suivantes. Ces informations seront nécessaires pour configurer le réglage Wi-Fi d'un appareil mobile.
 - SSID affichée sur l'écran du téléviseur
 - Clé de sécurité que vous venez de saisir



SETUP

Touches de curseur
ENTER

10 Utilisez les touches de curseur (Δ/▽) pour sélectionner « ENREG. » et appuyez sur ENTER pour enregistrer le réglage.

Ceci termine les réglages et « terminé » s’affiche à l’écran. Puis, configurez les réglages Wi-Fi d’un appareil mobile.

11 Configurez les réglages Wi-Fi d’un appareil mobile.

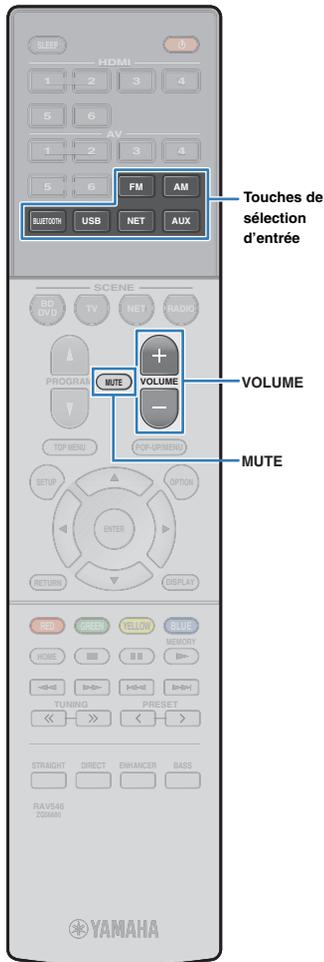
Pour plus de détails sur les réglages de votre appareil mobile, reportez-vous au mode d’emploi de l’appareil mobile.

- ① Activez la fonction Wi-Fi sur l’appareil mobile.
- ② Sélectionnez la SSID affichée à l’étape 9 dans la liste des points d’accès disponibles.
- ③ Lorsque vous êtes invité à entrer un mot de passe, saisissez la clé de sécurité affichée à l’étape 9.

12 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.

LECTURE

Opérations de lecture de base



1 Mettez sous tension les appareils externes (tels qu'un téléviseur ou lecteur BD/DVD) raccordés à l'unité.

2 Utilisez les touches de sélection d'entrée pour sélectionner une source d'entrée.

3 Démarrez la lecture sur l'appareil externe ou sélectionnez une station de radio.

Reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil externe.

Pour de plus amples détails sur les opérations suivantes, reportez-vous aux pages correspondantes :

- Écoute d'émission FM/AM (p.48)
- Lecture de musique sur un iPod (p.53)
- Lecture de musique avec BLUETOOTH (p.52)
- Lecture de musique stockée sur un dispositif de stockage USB (p.58)
- Lecture de musique stockée sur des serveurs multimédias (PC/NAS) (p.61)
- Écoute de la radio Internet (p.64)
- Lecture de musique avec AirPlay (p.56)

4 Appuyez sur VOLUME pour régler le volume.



- Pour mettre le son en sourdine, appuyez sur MUTE. Appuyez à nouveau sur MUTE pour remettre le son.
- Pour régler les aigus et les graves, utilisez le menu « Option » ou la touche TONE CONTROL de l'afficheur de la face avant (p.70).



Sélection de la source d'entrée et de vos réglages favoris d'un seul geste (SCENE)

La fonction SCENE permet de sélectionner d'un seul geste la source d'entrée attribuée, le programme sonore et d'activer ou de désactiver Compressed Music Enhancer.

Sélection d'une scène enregistrée

1 Appuyez sur SCENE.

La source d'entrée et les réglages enregistrés pour la scène correspondante sont sélectionnés. L'unité s'allume automatiquement lorsqu'elle se trouve en mode veille.

Par défaut, les réglages suivants sont enregistrés pour chaque scène.

SCENE	BD DVD	TV	NET	RADIO
Entrée	HDMI 1	AV1	NET RADIO	TUNER
Programme sonore	Sci-Fi	STRAIGHT	5ch Stereo	5ch Stereo
Compressed Music Enhancer	Désactivé	Activé	Activé	Activé
Lecture de lien SCENE	Activé	Activé	Désactivé	Désactivé



- La fonction de lecture de lien SCENE vous permet de mettre sous tension le téléviseur ou de démarrer la lecture d'appareils externes raccordés à l'unité automatiquement via HDMI, conjointement avec la sélection de scène. Pour activer la lecture de lien SCENE, réglez l'option « SCÈNE » (p.79) du menu « Réglage » sur « Activé ».

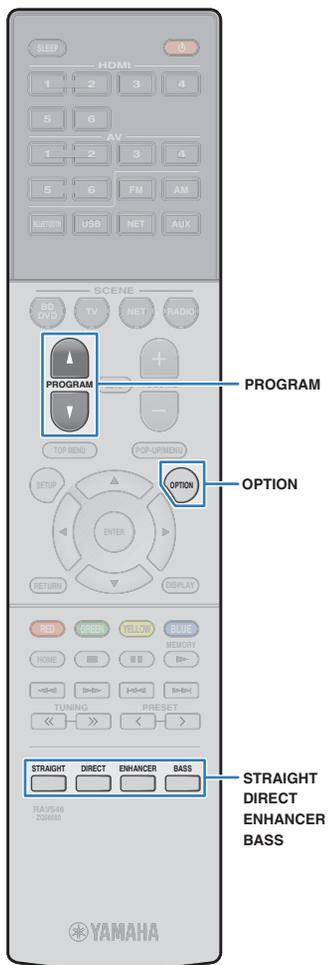
Configuration des attributions de scène

1 Effectuez les opérations suivantes pour préparer les réglages à attribuer à une scène.

- Sélectionnez une source d'entrée (p.41)
- Sélectionnez un programme sonore (p.43)
- Activez/désactivez le mode Compressed Music Enhancer (p.47)

2 Maintenez sur la touche SCENE enfoncée jusqu'à ce que « SET Complete » apparaisse sur l'afficheur de la face avant.





Sélection du mode sonore

L'unité est équipée de nombreux programmes sonores et décodeurs d'ambiance qui vous permettent de profiter de sources de lecture avec votre mode sonore favori (par exemple avec effet de champ sonore, lecture stéréo).

Je désire profiter de sources vidéo telles que des films, des émissions télévisées ou des jeux.

- Sélectionnez un programme sonore adapté à chaque source vidéo en appuyant plusieurs fois sur PROGRAM (p.44).

Je désire écouter des sources musicales ou lire en stéréo.

- Sélectionnez un programme sonore adapté au type de musique et à la lecture en stéréo en appuyant plusieurs fois sur PROGRAM (p.45).

Je désire profiter d'une lecture à plusieurs voies à partir de sources à 2 voies.

- Sélectionnez un décodeur surround dans le menu « Option » (p.69).

Je désire écouter des sons non traités dans leurs voies d'origine.

- Passez en mode de décodage straight en appuyant sur STRAIGHT (p.46).

Je désire profiter de la pureté du son haute fidélité.

- Activez le mode de lecture directe en appuyant sur DIRECT (p.47).

Ce mode réduit le bruit électrique des autres circuits pour vous permettre d'apprécier la pureté du son Hi-Fi.

Je désire écouter plus de sons graves.

- Activez Extra graves en appuyant sur BASS (p.47).

Je désire écouter de la musique compressée.

- Activez Compressed Music Enhancer en appuyant sur ENHANCER (p.47).

Ce mode vous permet de profiter de musique compressée sur un dispositif BLUETOOTH ou un dispositif de stockage USB avec une profondeur et une largeur supplémentaires (p.47).



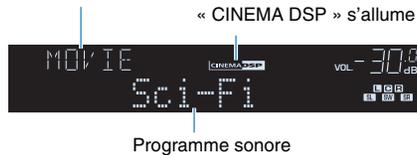
- Le mode sonore peut être appliqué séparément à chaque source d'entrée.
- Lorsque vous lisez des signaux audio avec une fréquence d'échantillonnage supérieure à 96 kHz, le mode de décodage direct (p.46) est sélectionné automatiquement.
- Vous pouvez vérifier quelles enceintes restituent actuellement du son grâce aux témoins d'enceintes du panneau avant de l'unité (p.8).

Profiter de champs sonores stéréoscopiques (CINEMA DSP 3D)



L'unité est équipée de nombreux programmes sonores qui utilisent la technologie DSP originale de Yamaha (CINEMA DSP 3D). Celle-ci crée des champs sonores qui vous permettent de vous sentir chez vous comme au cinéma ou dans une salle de concert et de profiter de champs sonores stéréoscopiques naturels.

Catégorie de programme sonore



- Vous pouvez régler le niveau d'effet de champ sonore au niveau de l'option « Niveau DSP » (p.70) du menu « Option ».
- Pour utiliser le CINEMA DSP traditionnel, réglez « Mode CINEMA DSP 3D » (p.80) dans le menu « Réglage » sur « Désactivé ».

Programmes sonores adaptés aux films (MOVIE)

Les programmes sonores suivants sont optimisés pour afficher les sources vidéo telles que films, programmes de télévision et jeux.

Standard	Ce programme crée un champ sonore accentuant l'impression d'ambiance sans perturber le positionnement original du son correspondant aux différentes voies d'une gravure Dolby Digital ou DTS. Il est conçu à partir du concept de cinéma idéal où le public est enveloppé de belles réverbérations venant de la gauche, de la droite et de l'arrière.
Spectacle	Ce programme restitue l'ambiance spectaculaire des superproductions cinématographiques. Il restitue un espace sonore étendu correspondant à celui des films en cinémascope ou grand écran et présente une vaste dynamique, offrant tout, des sons les plus subtils jusqu'aux sons les plus puissants.
Sci-Fi	Ce programme restitue le son très élaboré des tout derniers films de Sci-Fi et des films contenant des effets spéciaux. Il reproduit des dialogues se distinguant nettement des effets sonores et de la musique de fond pour toutes sortes d'ambiances cinématographiques virtuelles.

Adventure	Ce programme est idéal pour reproduire avec précision le son des films d'action et d'aventure. Ce champ sonore restreint les réverbérations et met l'accent sur la reproduction d'une sensation de largeur des deux côtés, d'un espace étendu de la gauche vers la droite. La profondeur restreinte crée un espace clair et puissant, tout en maintenant l'articulation des sons et la séparation des voies.
Drama	Ce programme se caractérise par des réverbérations stables, adaptées à un grand nombre de films, comme les fictions, les comédies ou les comédies musicales. Les réverbérations sont légères, mais suffisamment stéréophoniques. Les effets sonores et la musique de fond sont restitués avec un léger écho qui n'empiète pas sur l'articulation des dialogues. Vous ne vous en lasserez pas.
Mono Movie	Ce programme restitue les sources vidéo monophoniques, par exemple les films classiques, dans une ambiance vieux cinéma. Il crée un espace agréable avec de la profondeur, en ajoutant l'expansion et le niveau de réverbération appropriés par rapport au son original.
Sports	Ce programme permet de profiter de l'ambiance excitante des émissions sportives et de divertissement. Lors d'émissions sportives, les voix des commentateurs sont nettement au centre, tandis que l'ambiance du stade est reproduite de manière réaliste via la restitution périphérique des réactions des supporters dans un espace adapté.
Action Game	Ce programme convient aux jeux d'actions, par exemple les courses de voiture et les jeux de combat. La réalité de, et l'accent sur, divers effets permettent au joueur d'avoir l'impression d'être au centre de l'action, permettant une plus grande concentration. Utilisez ce programme avec le mode Compressed Music Enhancer pour un champ sonore plus dynamique et plus puissant.
Roleplaying Game	Ce programme convient aux jeux de rôle et d'aventure. Ce programme ajoute de la profondeur au champ sonore pour une reproduction naturelle et réaliste de la musique de fond, des effets spéciaux et des dialogues de nombreux types de scènes. Utilisez ce programme avec le mode Compressed Music Enhancer pour un champ sonore plus spatial et plus clair.

■ Programmes sonores adaptés à la musique (MUSIC)

Les programmes sonores suivants sont optimisés pour l'écoute de sources de musique.

Hall in Munich	Ce programme simule une salle de concert de Munich de 2 500 places environ, aux parois intérieures revêtues de boiseries. Réverbérations fines et magnifiques, bien réparties, créant une atmosphère reposante. Le siège virtuel de l'auditeur est au centre gauche de la salle.
Hall in Vienna	Ce programme simule une salle de concert de taille moyenne, de 1 700 places, de forme rectangulaire comme c'est l'usage à Vienne. Les piliers et les stucs ornementaux créent des réverbérations extrêmement complexes venant de toute part, produisant des sons amples et riches.
Chamber	Ce programme recrée un espace relativement vaste avec un plafond haut, comme dans la salle d'audience d'un palais. Les réverbérations agréables sont adaptées à la musique de cour ou à la musique de chambre.
Cellar Club	Ce programme simule une salle de concert intime au plafond bas et à l'atmosphère accueillante. Le champ sonore vivant et réaliste restitue des sons puissants qui donnent l'impression de se trouver au premier rang, devant une petite scène.
The Roxy Theatre	Ce programme crée l'ambiance d'une salle de concert rock de 460 places à Los Angeles. Le siège virtuel de l'auditeur est au centre gauche de la salle.
The Bottom Line	Ce programme reproduit le champ sonore devant la scène du The Bottom Line, le légendaire club de jazz de New York. Environ 300 personnes peuvent prendre place à droite et à gauche dans un environnement sonore vibrant et réaliste.
Music Video	Ce programme vous permet de profiter de vos vidéos de concerts pop, rock, de jazz, comme si vous y étiez. Plongez dans l'ambiance électrisante des concerts grâce à la restitution de la richesse des voix des chanteurs et des solos, avec un champ sonore accentuant le rythme des percussions et un champ sonore ambiant qui restitue l'espace d'une grande salle de concert.

■ Programmes sonores adaptés à la lecture stéréo (STEREO)

Vous pouvez sélectionner la lecture stéréo.

2ch Stereo	Utilisez ce programme pour que les sources multivoies soient réduites à 2 voies. Les signaux multivoies appliqués à l'entrée sont réduits à des signaux à 2 voies et restitués par les enceintes avant (ce programme n'utilise pas CINEMA DSP).
5ch Stereo	Utilisez cette correction pour que le son sorte sur toutes les enceintes. Lors de la lecture de sources multivoies, l'unité mélange la source sur 2 voies, puis elle restitue le son par toutes les enceintes. Ce programme crée un champ sonore très large qui convient bien à la musique de fond lors de soirées entre amis.



- CINEMA DSP 3D (p.44) et Virtual CINEMA DSP (p.45) ne fonctionnent pas si « 2ch Stereo » ou « 5ch Stereo » est sélectionné.

■ Profiter des effets des champs sonores sans enceintes d'ambiance (Virtual CINEMA DSP)

Si vous sélectionnez l'un des programmes sonores (sauf 2ch Stereo et 5ch Stereo) lorsqu'aucune enceinte d'ambiance n'est raccordée, l'unité crée automatiquement le champ sonore d'ambiance à l'aide des enceintes latérales avant.

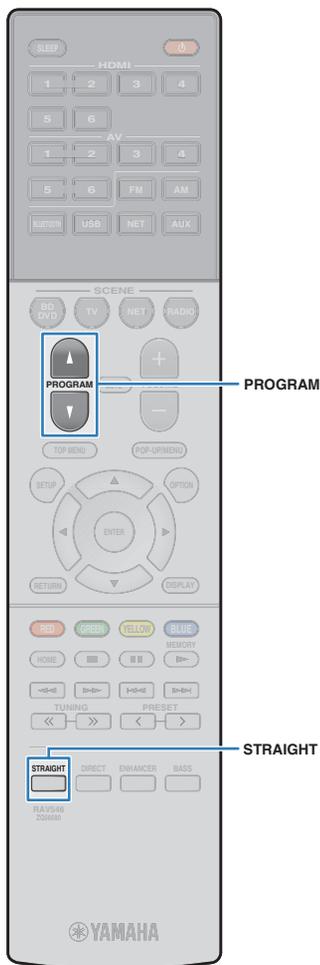
■ Profiter du son surround avec 5 enceintes placées à l'avant (Virtual CINEMA FRONT)

Vous pouvez profiter du son surround même lorsque les enceintes surround sont placées à l'avant.

■ Profiter du son d'ambiance avec un casque (SILENT CINEMA)

SILENT™
CINEMA

Vous pouvez profiter d'effets surround ou de champs sonores, comme avec le système d'enceintes multivoies, avec un casque stéréo raccordé à la prise PHONES et en sélectionnant un programme sonore ou un décodeur d'ambiance.



Profiter d'une lecture non traitée

Vous pouvez lire des sources d'entrée sans aucun traitement des effets de champ sonore.

■ Lecture sur les canaux d'origine (décodage direct)

Lorsque le mode de décodage direct est activé, l'unité produit un son stéréo depuis les enceintes avant pour les sources à 2 voies, telles que les CD et des sons multivoies non traités pour les sources multivoies.

1 Appuyez sur STRAIGHT.

À chaque pression de cette touche, le mode de décodage direct est activé ou désactivé.



■ Lecture de sources à 2 voies dans des sources multivoies (décodeur d'ambiance)

Le décodeur d'ambiance permet la lecture multivoies non traitée à partir de sources à 2 voies. Lorsqu'une source multivoies est transmise, elle fonctionne comme le mode de décodage direct.

Pour plus d'informations sur chaque décodeur, reportez-vous à la section « Glossaire » (p.103).

1 Appuyez sur PROGRAM pour sélectionner un décodeur d'ambiance.

Le décodeur d'ambiance précédemment sélectionné est choisi. Vous pouvez modifier les paramètres du décodeur d'ambiance au niveau de l'option « Sur.Decode » (p.69) du menu « Option ».

« SUR. DECODE » s'affiche



Dolby Pro Logic	Utilise le décodeur Dolby Pro Logic adapté à toutes les sources.
Dolby PLII Movie	Utilise le décodeur Dolby Pro Logic II idéal pour les films.
Dolby PLII Music	Utilise le décodeur Dolby Pro Logic II adapté à la musique.
Dolby PLII Game	Utilise le décodeur Dolby Pro Logic II adapté aux jeux.
Neo: 6 Cinema	Utilise le décodeur DTS Neo : 6 idéal pour les films.
Neo: 6 Music	Utilise le décodeur DTS Neo : 6 adapté à la musique.



- Vous pouvez régler les paramètres du décodeur d'ambiance au niveau de l'option « Paramètre DSP » (p.80) du menu « Réglage ».



Profiter de la pureté du son haute fidélité (lecture directe)

Lorsque le mode de lecture directe est activé, l'unité lit la source sélectionnée à l'aide du tout dernier circuit afin de réduire le bruit électrique des autres circuits (tels que l'afficheur de la face avant). Vous bénéficiez ainsi d'une qualité sonore en hi-fi.

1 Appuyez sur DIRECT.

À chaque pression de cette touche, le mode de lecture directe est activé ou désactivé.



- Lorsque le mode de lecture directe est activé, les fonctions suivantes ne sont pas disponibles.
 - Sélection de programmes sonores
 - Réglage des graves et des aigus
 - Utilisation du menu affiché à l'écran et du menu « Option »
 - Affichage des informations sur l'afficheur de la face avant (lorsqu'il ne fonctionne pas)

Amélioration des graves (Extra graves)

Extra graves vous permet de profiter de sons graves de meilleure qualité, indépendamment de la taille des enceintes avant et de la présence ou l'absence du subwoofer.

1 Appuyez sur BASS.

Chaque pression de cette touche active ou désactive le mode Extra graves.



- Vous pouvez également utiliser l'option « Extra graves » (p.76) du menu « Réglage » pour activer ou désactiver le mode Extra graves.

Profiter de la musique compressée de meilleure qualité (Compressed Music Enhancer)

compressed music ENHANCER

Compressed Music Enhancer ajoute de la profondeur et de la largeur au son, vous permettant de profiter d'un son dynamique proche du son d'origine, avant sa compression. Cette fonction peut être utilisée avec d'autres modes sonores.

1 Appuyez sur ENHANCER.

Chaque pression de cette touche active ou désactive le mode Compressed Music Enhancer.

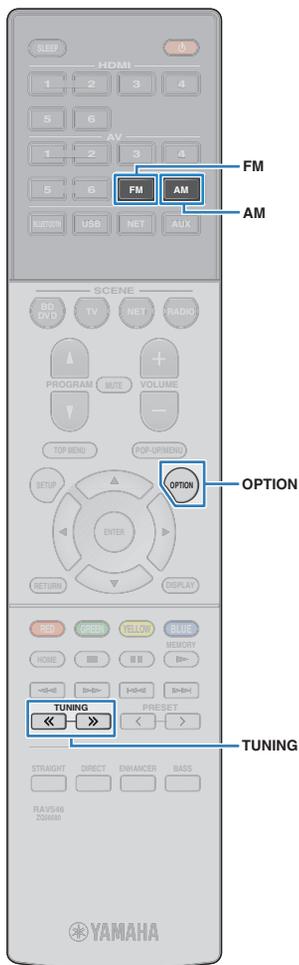
« ENHANCER » s'allume



- Le mode Compressed Music Enhancer ne fonctionne pas sur les sources audio suivantes :
 - Signaux dont la fréquence d'échantillonnage est supérieure à 48 kHz
 - Contenu audio haute définition



- Vous pouvez également utiliser l'option « Enhancer » (p.70) du menu « Option » pour activer ou désactiver le mode Compressed Music Enhancer.



Écoute d'émission FM/AM

Il est possible de syntoniser une station de radio en spécifiant sa fréquence ou en la sélectionnant parmi des stations enregistrées.



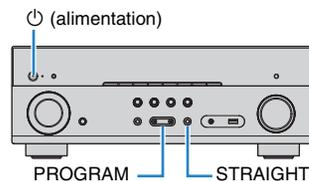
- Les fréquences radio varient en fonction du pays ou de la région où est utilisé l'appareil. Cette explication utilise un afficheur avec des fréquences utilisées dans les modèles pour le Royaume-Uni et pour l'Europe.
- Si la réception n'est pas bonne, réglez l'orientation des antennes FM/AM.

Réglage des pas de fréquence

(Modèle d'Asie uniquement)

Le réglage en usine des pas de fréquence est de 50 kHz pour FM et 9 kHz pour AM. Réglez les pas de fréquence sur 100 kHz pour FM et 10 kHz pour AM en fonction de votre pays ou de votre région.

- 1 **Faites passer l'unité en mode veille.**
- 2 **Tout en maintenant la touche STRAIGHT enfoncée sur le panneau avant, appuyez sur $\text{\textcircled{I}}$ (alimentation).**



- 3 **Appuyez à plusieurs reprises sur PROGRAM pour sélectionner « TU ».**



- 4 **Appuyez sur STRAIGHT pour sélectionner « FM100/AM10 ».**

- 5 **Appuyez sur $\text{\textcircled{I}}$ (alimentation) pour faire basculer l'unité en mode veille et remettez-la sous tension.**

Sélection d'une fréquence de réception

- 1 **Appuyez sur FM ou AM pour sélectionner une bande.**

« TUNER » est sélectionné en tant que source d'entrée, puis, la fréquence actuellement sélectionnée s'affiche.



- 2 **Appuyez à plusieurs reprises sur TUNING pour définir une fréquence.**

Maintenez la touche enfoncée pendant environ une seconde pour rechercher automatiquement les stations.

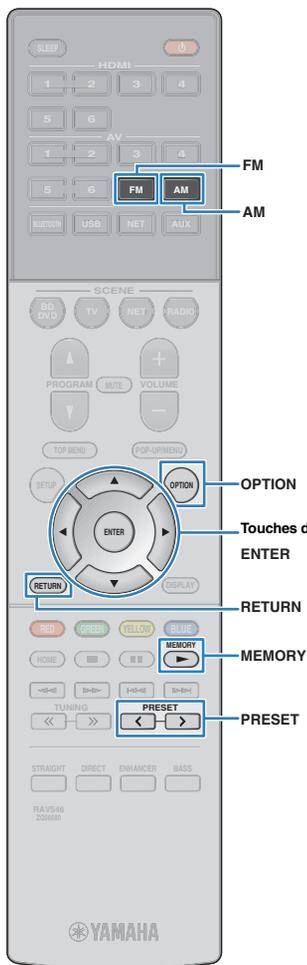


« TUNED » s'allume lorsque l'unité reçoit un signal provenant d'une station de radio.

« STEREO » s'allume également en cas de réception d'un signal stéréo.



- Vous pouvez basculer entre le mode « Stéréo » (stéréo) et « Mono » (monophonique) pour la réception radio FM en sélectionnant « Mode FM » (p.69) dans le menu « Option ». Lorsque la réception du signal de la station de radio FM est instable, le passage en mono peut l'améliorer.
- Vous pouvez regarder des vidéos transmises à partir d'appareils externes tout en écoutant la radio en sélectionnant la prise d'entrée vidéo de l'option « Sortie vidéo » (p.71) du menu « Option ».



Enregistrement de vos stations de radio favorites (présélections)

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 40 stations en tant que présélections. Une fois que vous avez enregistré des stations, vous pouvez facilement les écouter en sélectionnant le numéro de présélection correspondant.

■ Enregistrement automatique des stations de radio (Auto Preset)

Enregistrez automatiquement les stations FM émettant des signaux puissants (jusqu'à 40 stations).



- Pour enregistrer les stations radio AM, suivez les instructions de la section "Enregistrement manuel d'une station de radio".
- (Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe uniquement)
Seules les stations d'émission Radio Data System sont stockées automatiquement grâce à la fonction Auto Preset.

1 Appuyez sur FM ou AM pour sélectionner la source d'entrée « TUNER ».

2 Appuyez sur OPTION.

3 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Auto Preset ».

4 Pour démarrer la procédure Auto Preset, appuyez sur ENTER.

L'enregistrement commence dans les 5 secondes. Appuyez de nouveau sur ENTER pour démarrer l'enregistrement immédiatement.

Le message « SEARCH » apparaît pendant la procédure Auto Preset



Numéro de présélection à partir duquel l'enregistrement



- Pour indiquer le numéro de présélection à partir duquel démarrer l'enregistrement, appuyez sur PRESET ou sur les touches de curseur (Δ/▽) pour le sélectionner dans les 5 secondes suivant l'étape 4 (alors que « READY » s'affiche) puis, appuyez sur ENTER (ou patientez 5 secondes).
- Pour annuler la procédure Auto Preset, appuyez sur RETURN.

Dès que le processus Auto Preset est terminé « FINISH » s'affiche et le menu « Option » se ferme automatiquement.



■ Enregistrement manuel d'une station de radio

Sélectionnez une station manuellement et enregistrez-la avec un numéro de présélection.

1 Suivez la procédure indiquée à la section « Sélection d'une fréquence de réception » (p.48) pour écouter la station de radio désirée.

2 Maintenez la touche MEMORY enfoncée pendant plus de 2 secondes.

Lors de votre premier enregistrement, la station radio sélectionnée est enregistrée sous le numéro de présélection « 01 ». Ensuite, chaque station radio sélectionnée est enregistrée sous le numéro de présélection vide (inutilisé) suivant, à la suite du numéro de présélection enregistré le plus récemment.



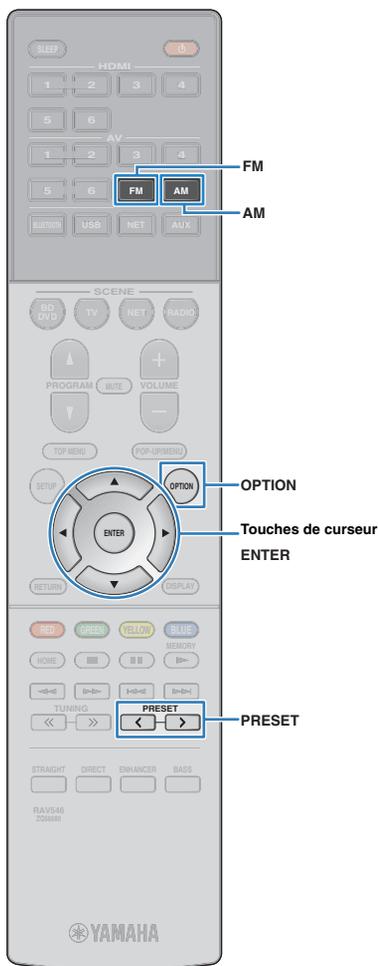
Numéro de présélection



- Pour sélectionner un numéro de présélection à utiliser pour l'enregistrement, appuyez une fois sur MEMORY après avoir syntonisé la station de radio souhaitée, appuyez sur PRESET pour sélectionner un numéro de présélection, puis appuyez de nouveau sur MEMORY.



« Empty » (inutilisé) ou fréquence actuellement enregistrée



■ Sélection d'une station préregistrée

Synchronisez une station radio enregistrée en choisissant son numéro de présélection.

- 1 Appuyez sur FM ou AM pour sélectionner la source d'entrée « TUNER ».
- 2 Appuyez à plusieurs reprises sur PRESET pour sélectionner la station de radio de votre choix.



• La mention « No Presets » s'affiche si aucune station n'est enregistrée.

■ Effacer toutes les stations préregistrées

Effacez les stations radio enregistrées sur les numéros de présélection.

- 1 Appuyez sur FM ou AM pour sélectionner la source d'entrée « TUNER ».
- 2 Appuyez sur OPTION.
- 3 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Clear Preset » et appuyez sur ENTER.



- 4 Utilisez les touches de curseur (Δ/▽) pour sélectionner une station préregistrée à effacer et appuyez sur ENTER.

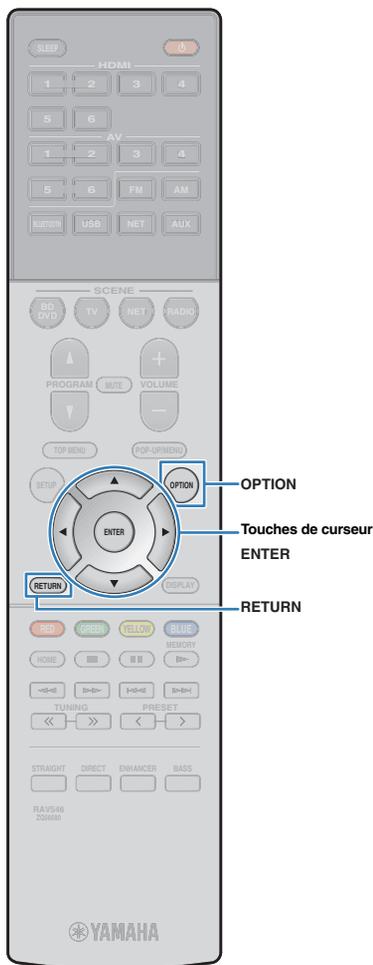


Station préregistrée à effacer

Si la station préregistrée est effacée, le message « Cleared » apparaît et le numéro de présélection utilisé suivant s'affiche.



- 5 Recommencez l'étape 4 jusqu'à ce que toutes les stations préregistrées soient effacées.
- 6 Pour quitter le menu, appuyez sur OPTION.



Syntonisation Radio Data System

(Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe uniquement)

Radio Data System est un système de radiocommunication de données utilisé par les stations FM dans de nombreux pays. L'unité peut recevoir différents types de données Radio Data System, notamment des données « Program Service », « Program Type », « Radio Text » et « Clock Time », lorsqu'elle est syntonisée sur une station d'émission Radio Data System.

Affichage des informations Radio Data System

1 Syntonisez la station d'émission Radio Data System souhaitée.



- Nous vous recommandons d'utiliser la fonction « Auto Preset » pour syntoniser les stations d'émission Radio Data System (p.49).

2 Appuyez sur INFO.

Chaque fois que vous appuyez sur la touche, l'élément affiché change.



Nom d'élément

Environ 3 secondes plus tard, les informations correspondant à l'élément affiché apparaissent.



Information

Program Service	Nom du service de programme
Program Type	Type du programme en cours
Radio Text	Informations sur le programme en cours
Clock Time	Heure actuelle
DSP Program	Nom du mode sonore
Audio Decoder	Nom du décodeur
Frequency	Fréquence



- Les données « Program Service », « Program Type », « Radio Text » et « Clock Time » ne s'affichent pas si la station radio ne fournit pas le service Radio Data System.

Réception automatique d'informations sur la circulation routière

Lorsque la source d'entrée sélectionnée est « TUNER », l'unité reçoit automatiquement les informations sur la circulation routière. Pour activer cette fonction, suivez la procédure ci-dessous pour définir la station d'informations sur la circulation routière.

1 Lorsque la source d'entrée sélectionnée est « TUNER », appuyez sur OPTION.

2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Prog. Circul. Routière » (Traffic Program) et appuyez sur ENTER.

La recherche d'une station d'informations de circulation routière commencera dans 5 secondes. Appuyez de nouveau sur ENTER pour démarrer la recherche immédiatement.



- Pour rechercher vers le haut/vers le bas à partir de la fréquence actuelle, appuyez sur les touches de curseur (Δ/∇) alors que « READY » s'affiche.
- Pour annuler la recherche, appuyez sur RETURN.
- Le texte entre parenthèses correspond aux témoins de l'afficheur de la face avant.

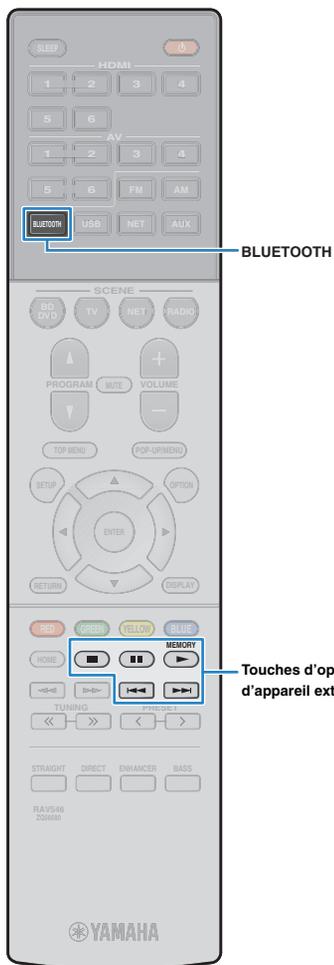
L'écran suivant apparaît au bout de 3 secondes environ, une fois la recherche terminée.



Station d'informations sur la circulation routière (fréquence)

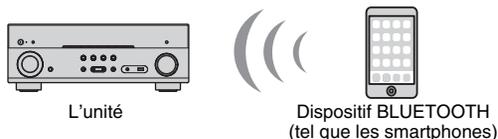


- Le message « TP Not Found » apparaît au bout de 3 secondes environ lorsqu'aucune station d'informations sur la circulation routière n'est trouvée.



Lecture de musique avec (BLUETOOTH)

Sur l'unité, vous pouvez lire des fichiers de musique stockés sur un dispositif BLUETOOTH (tel que les smartphones).



- Pour utiliser la fonction BLUETOOTH, réglez « Bluetooth » (p.87) dans le menu « Réglage » sur « Activé ».



- Pour plus de détails sur les appareils BLUETOOTH pris en charge, reportez-vous à « Appareils et formats de fichier pris en charge » (p.105).

Lecture de musique d'appareil BLUETOOTH sur l'unité

Suivez la procédure ci-dessous pour établir une connexion BLUETOOTH entre un appareil BLUETOOTH (tel que les smartphones) et l'unité, et lire des morceaux stockés dans l'appareil BLUETOOTH sur l'unité.



- L'unité ne prend pas en charge la lecture vidéo via BLUETOOTH.

1 Appuyez sur BLUETOOTH pour sélectionné « Bluetooth » en tant que source d'entrée.

2 Sur l'appareil BLUETOOTH, sélectionnez l'unité (nom du réseau de l'unité) dans la liste des appareils disponibles.

Une connexion entre l'appareil BLUETOOTH et l'unité sera établie.

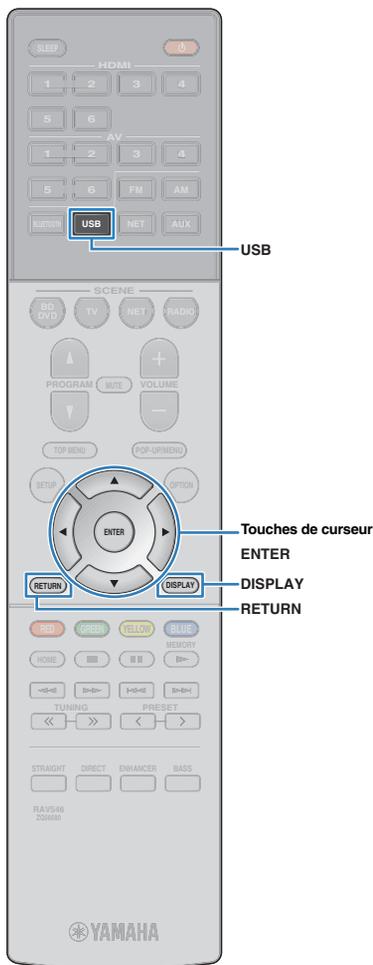
Si la clé de passe est obligatoire, saisissez le nombre « 0000 ».

3 Sur l'appareil BLUETOOTH, sélectionnez un morceau et commencez la lecture.

L'écran de lecture (nom de l'artiste, nom de l'album et titre du morceau) s'affiche sur l'écran du téléviseur.



- Si l'unité détecte l'appareil BLUETOOTH connecté précédemment, l'unité se connecte automatiquement à l'appareil BLUETOOTH après l'étape 1. Pour établir une autre connexion BLUETOOTH, arrêtez d'abord la première connexion BLUETOOTH.
- Pour arrêter la connexion BLUETOOTH, effectuez l'une des opérations suivantes.
 - Exécutez la procédure de déconnexion sur l'appareil BLUETOOTH.
 - Sélectionnez une source d'entrée autre que « Bluetooth » sur l'unité.
 - Sélectionnez « Déconnexion » dans « Audio Receive » (p.74) du menu « Réglage ».
- Vous pouvez utiliser les touches d'opération d'appareil externe (▶, ■, ■■, ◀, ▶▶) de la télécommande pour contrôler la lecture.



Lecture de musique sur un iPod

Grâce au câble USB fourni avec l'iPod, vous pouvez lire la musique qu'il contient sur l'unité.

Vous pouvez également lire les morceaux musicaux de l'iPod d'autres manières. Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages suivantes :

- Lecture de musique avec AirPlay (p.56)
- Lecture de musique stockée sur un dispositif BLUETOOTH (p.52)
- AV CONTROLLER (p.6)



- Vous pouvez lire une vidéo iPod sur l'unité.



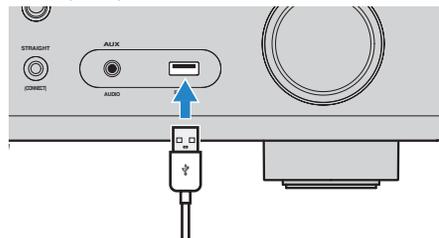
- Pour plus de détails sur les dispositifs iPod lisibles, reportez-vous à « Appareils et formats de fichier pris en charge » (p.105).

Raccordement d'un iPod

Raccordez votre iPod à l'unité à l'aide du câble USB fourni avec l'iPod.

- 1 Raccordez le câble USB à la prise de l'iPod.
- 2 Raccordez le câble USB à la prise USB.

L'unité (avant)



- L'iPod se recharge lorsqu'il est raccordé à l'unité. Si vous placez l'unité en mode veille alors que l'iPod est en cours de charge, ce dernier continue de se recharger pendant 4 heures maximum. Si l'option « Veille du réseau » (p.86) du menu « Réglage » est réglée sur « Activé », il continue à se recharger indéfiniment.



- Déconnectez l'iPod de la prise USB lorsque vous ne l'utilisez pas.

Lecture du contenu d'un iPod

Suivez la procédure ci-après pour utiliser le contenu de l'iPod et démarrer la lecture.

Vous pouvez commander l'iPod à l'aide du menu affiché sur l'écran du téléviseur.



- Les opérations avec l'écran du téléviseur sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via HDMI. Si ce n'est pas le cas, effectuez les opérations en consultant l'afficheur de la face avant, ou directement sur l'iPod en mode de lecture simple (p.55).
- Le signe « _ » (trait de soulignement) s'affiche à la place des caractères non pris en charge par l'unité.

- 1 Appuyez sur **USB** pour sélectionner « **USB** » en tant que source d'entrée.

L'écran de navigation (p.54) s'affiche sur le téléviseur.



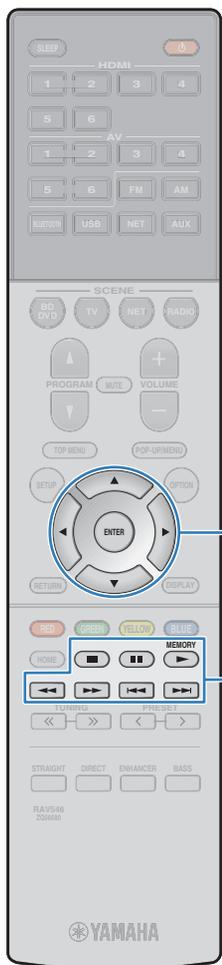
- Si la lecture est en cours sur l'iPod, l'écran de lecture s'affiche.

- 2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un élément et appuyez sur **ENTER**.

Si un morceau est sélectionné, la lecture commence et l'écran de lecture (p.54) s'affiche.



- Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur RETURN.
- Pour alterner entre le mode de navigation/lecture/désactivé, appuyez sur DISPLAY.
- Pour utiliser l'iPod afin de sélectionner manuellement un contenu ou commander la lecture, passez en mode de lecture simple (p.55).



Touches de curseur
ENTER

Touches
d'opération
d'appareil externe

■ Écran Navigation



1 Nom de liste

2 Liste de contenu

Affiche la liste du contenu de l'iPod. Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un élément et appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

3 Numéro d'élément/total d'éléments

4 Témoins de statut

Ils affichent les réglages en cours pour une lecture répétée et une lecture aléatoire (p.55) ainsi que le statut de lecture en cours (par exemple lecture ou pause).

5 Menu d'opération

Appuyez sur la touche de curseur (>), puis, utilisez les touches de curseur (Δ/▽) pour sélectionner un élément. Appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

Icône	Fonction
⏪	Déplace le curseur 10 pages en arrière.
⏴	Déplace le curseur à la page suivante ou précédente de la liste.
⏵	Déplace le curseur à la page suivante de la liste.
⏩	Déplace le curseur 10 pages en avant.
🎵	Passe à l'écran de lecture.



- Le contenu sélectionné par le curseur apparaît sur l'afficheur de la face avant.

■ Écran de lecture



1 Témoins de statut

Ils affichent les réglages en cours pour une lecture répétée et une lecture aléatoire (p.55) ainsi que le statut de lecture en cours (par exemple lecture ou pause).

2 Informations de lecture

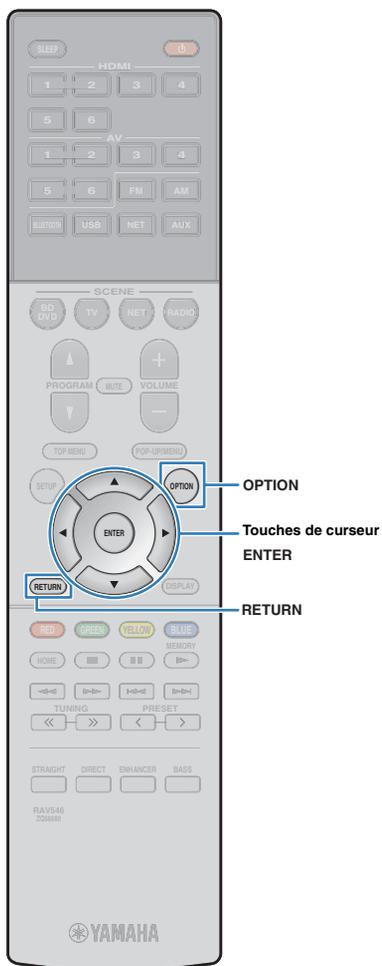
Affichent le nom de l'artiste, de l'album, le titre du morceau ainsi que le temps écoulé/la durée du morceau.

Utilisez les touches de télécommande suivantes pour contrôler la lecture.

Touches d'opération d'appareil externe	Fonction
▶	Reprend la lecture après la pause.
■	Permet d'arrêter la lecture.
⏸	Permet d'interrompre la lecture.
⏴ ⏵	Permet d'avancer ou de reculer rapidement.
⏴ ⏵ (maintenue)	Permet de rechercher vers l'arrière/vers l'avant (avec la touche correspondante maintenue enfoncée).



- Le titre du contenu de la lecture en cours apparaît sur l'afficheur de la face avant. Pour changer l'élément affiché, appuyez sur INFO (p.68).



■ Utilisation de l'iPod (lecture simple)

- 1 Appuyez sur **OPTION**.
- 2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « **Mode iPod** » et appuyez sur **ENTER**.

L'écran du menu du téléviseur s'éteint et les fonctions de l'iPod sont activées.

Pour afficher l'écran du menu du téléviseur, sélectionnez « **Mode iPod** » puis appuyez à nouveau sur **ENTER**.

- 3 Utilisez l'iPod pour démarrer une lecture.

■ Réglages de lecture répétée/aléatoire

Vous pouvez configurer les réglages de lecture répétée/aléatoire de votre iPod.



- Au cours d'une lecture simple, configurez les réglages de lecture répétée/aléatoire directement sur votre iPod.

- 1 Lorsque la source d'entrée « **USB** » est sélectionnée, appuyez sur **OPTION**.
- 2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « **Répéter** » (Repeat) ou « **Aléatoire** » (Shuffle) et appuyez sur **ENTER**.



- Pour revenir à l'écran précédent pendant les opérations du menu, appuyez sur **RETURN**.
- Le texte entre parenthèses correspond aux témoins de l'afficheur de la face avant.

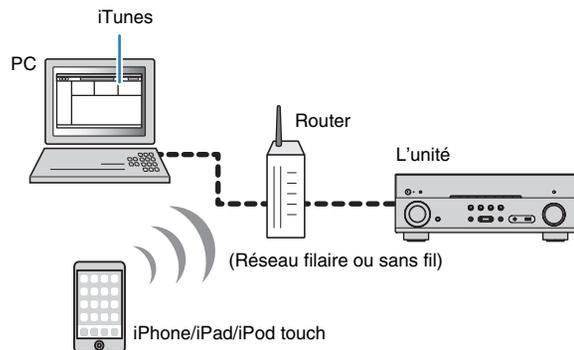
- 3 Utilisez les touches de curseur (</>) pour sélectionner un réglage.

Élément	Réglage	Fonction
Répéter (Repeat)	Désactivé (Off)	Permet de désactiver la fonction de lecture répétée.
	Un (One)	Permet de lire le morceau en cours à plusieurs reprises. «  » apparaît sur l'écran du téléviseur.
	Tous (All)	Lit tous les morceaux à plusieurs reprises. «  » apparaît sur l'écran du téléviseur.
Aléatoire (Shuffle)	Désactivé (Off)	Désactive la fonction de lecture aléatoire.
	Morceaux (Songs)	Permet de lire des morceaux dans un ordre aléatoire. «  » apparaît sur l'écran du téléviseur.
	Albums (Albums)	Lit des albums dans un ordre aléatoire. «  » apparaît sur l'écran du téléviseur.

- 4 Pour quitter le menu, appuyez sur **OPTION**.

Lecture de musique avec AirPlay

La fonction AirPlay permet de lire un morceau de l'iTunes ou iPhone/iPad/iPod touch sur l'unité via un réseau.



- Pour utiliser cette fonction, l'unité et votre PC ou l'iPod doivent être raccordés au même routeur (p.24). Vous pouvez vérifier que les paramètres réseau (tels que l'adresse IP) sont correctement attribués à l'unité dans l'option « Information » (p.85) du menu « Réglage ».
- Si l'iPod ne détecte pas l'unité, vérifiez l'environnement du réseau (p.24).



- Cette section décrit l'appareil « iPod touch », « iPhone », « iPad » et « iPod ». « iPod » désigne un « iPod touch », « iPhone » et « iPad », sauf indication contraire.
- Pour plus de détails sur les appareils iPod pris en charge, reportez-vous à « Appareils et formats de fichier pris en charge » (p.105).

Lecture du contenu musical iTunes/iPod

Suivez la procédure ci-après pour lire des contenus musicaux issus de iTunes/iPod sur l'unité.

1 Mettez sous tension l'unité et démarrez iTunes sur le PC ou affichez l'écran de lecture de l'iPod.

Si l'iTunes/iPod reconnaît l'unité, l'icône AirPlay (📺) s'affiche.

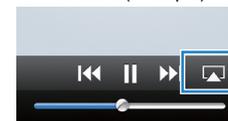
iTunes (exemple)



iPod iOS7/iOS8 (exemple)



iPod iOS6 (exemple)



- Si l'icône ne s'affiche pas, vérifiez que l'unité et le PC ou l'iPod sont correctement raccordés au routeur.

2 Sur l'iTunes/iPod, cliquez (appuyez) sur l'icône AirPlay et sélectionnez l'unité (nom du réseau de l'unité) comme appareil de sortie audio.

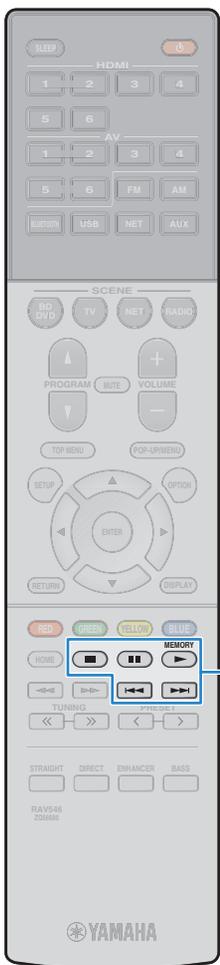
3 Sélectionnez un morceau et démarrez la lecture.

L'unité sélectionne automatiquement la source d'entrée « AirPlay » et démarre la lecture.

L'écran de lecture s'affiche sur le téléviseur.



- L'écran de lecture est disponible uniquement lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via un câble HDMI.



- Vous pouvez mettre l'unité sous tension automatiquement lors du démarrage de la lecture sur iTunes ou l'iPod en réglant l'option « Veille du réseau » (p.86) du menu « Réglage » sur « Activé ».
- Vous pouvez modifier le nom du réseau (nom de l'unité sur le réseau) affiché sur iTunes/iPod dans l'option « Nom du réseau » (p.86) du menu « Réglage ».
- Si vous sélectionnez l'autre source d'entrée de l'unité pendant la lecture, cette dernière s'arrête automatiquement sur iTunes ou l'iPod.
- Vous pouvez régler le volume de l'unité depuis iTunes ou l'iPod lors de la lecture. Pour désactiver les commandes de volume depuis iTunes/iPod, réglez « Verrouillage volume » (p.71) dans le menu « Option » sur « Désactivé ».

Attention

- Si vous utilisez les commandes d'iTunes ou de l'iPod pour régler le volume, ce dernier peut être étonnamment élevé. Cela peut endommager l'unité ou les enceintes. Si le volume augmente soudainement lors de la lecture, interrompez-la immédiatement sur iTunes ou l'iPod.

■ Écran de lecture



Touches d'opération d'appareil externe

1 Témoin de lecture

2 Informations de lecture

Affichent le nom de l'artiste, de l'album, le titre du morceau ainsi que le temps écoulé/la durée du morceau.

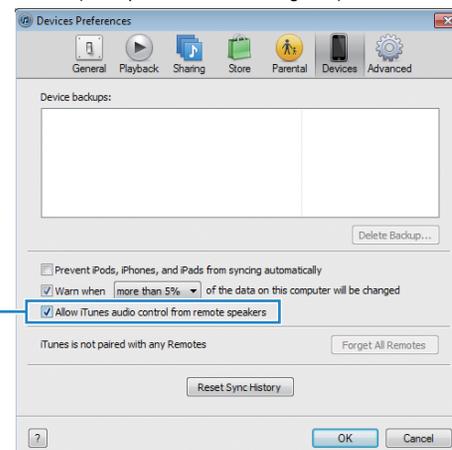
Utilisez les touches de télécommande suivantes pour contrôler la lecture.

Touches d'opération d'appareil externe	Fonction
	Permet de reprendre la lecture après la pause.
	Permet d'arrêter la lecture.
	Permet d'interrompre la lecture.
	Permet d'avancer ou de reculer rapidement.

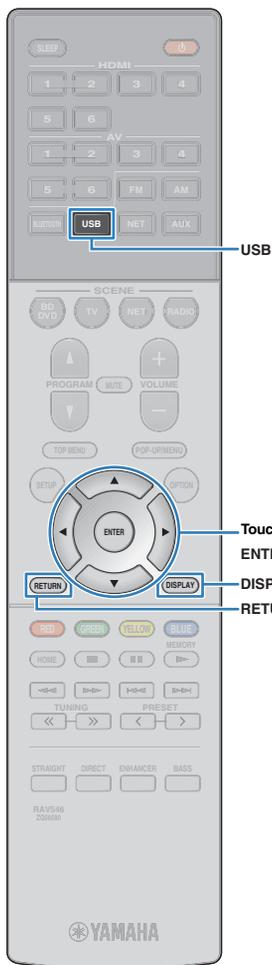


- Pour contrôler la lecture depuis iTunes à l'aide de la télécommande de l'unité, vous devez configurer les préférences iTunes afin d'activer à l'avance le contrôle d'iTunes à partir d'enceintes distantes.

iTunes (exemple de la version anglaise)



Cochez cette case



Lecture de musique stockée sur un dispositif de stockage USB

Sur l'unité, vous pouvez lire des fichiers de musique stockés sur un dispositif de stockage USB.

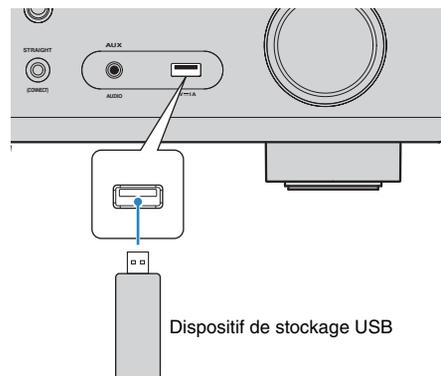


- Pour plus de détails sur les dispositifs USB lisibles, reportez-vous à « Appareils et formats de fichier pris en charge » (p.105).

Raccordement d'un dispositif de stockage USB

1 Raccordez le dispositif de stockage USB à la prise USB.

L'unité (avant)



- Si le dispositif de stockage USB contient de nombreux fichiers, leur chargement peut prendre un certain temps. Dans ce cas, le message « Loading... » apparaît sur l'afficheur de la face avant.



- Arrêtez la lecture à partir du dispositif de stockage USB avant de le débrancher de la prise USB.
- Raccordez un dispositif de stockage USB directement à la prise USB de l'unité. N'utilisez pas de câbles de rallonge.

Lecture du contenu du dispositif de stockage USB

Suivez la procédure ci-après pour utiliser le contenu du dispositif de stockage USB et démarrer la lecture.

Vous pouvez commander le dispositif de stockage USB à l'aide du menu affiché sur l'écran du téléviseur.



- Les opérations avec l'écran du téléviseur sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est raccordé à l'unité via HDMI.
- Le signe « ... » (trait de soulignement) s'affiche à la place des caractères non pris en charge par l'unité.

1 Appuyez sur USB pour sélectionner « USB » en tant que source d'entrée.

L'écran de navigation (p.59) s'affiche sur le téléviseur.



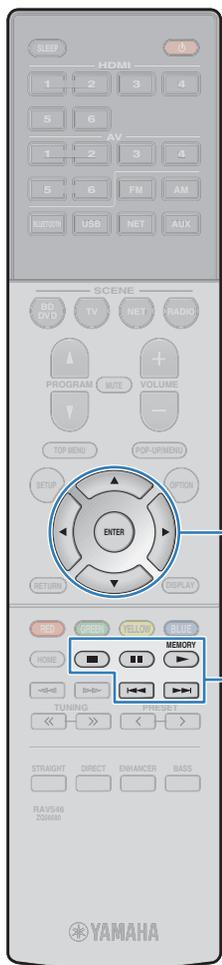
- Si la lecture est en cours sur le dispositif de stockage USB, l'écran de lecture s'affiche.

2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un élément et appuyez sur ENTER.

Si un morceau est sélectionné, la lecture commence et l'écran de lecture (p.59) s'affiche.



- Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur RETURN.
- Pour alterner entre le mode de navigation/lecture/désactivé, appuyez sur DISPLAY.
- Les fichiers non pris en charge par l'unité ne peuvent pas être sélectionnés.



Touches de curseur
ENTER

Touches d'opération
d'appareil externe

■ Écran Navigation



1 Nom de liste

2 Liste de contenu

Affiche la liste du contenu du dispositif de stockage USB. Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un élément et appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

3 Numéro d'élément/total d'éléments

4 Témoins de statut

Ils affichent les réglages en cours pour une lecture répétée et une lecture aléatoire (p.60) ainsi que le statut de lecture en cours (par exemple lecture ou pause).

5 Menu d'opération

Appuyez sur la touche de curseur (>), puis, utilisez les touches de curseur (Δ/▽) pour sélectionner un élément. Appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

Icône	Fonction
⏪	Déplace le curseur 10 pages en arrière.
⏴	Déplace le curseur à la page suivante ou précédente de la liste.
⏵	Déplace le curseur à la page suivante de la liste.
⏩	Déplace le curseur 10 pages en avant.
🎵	Passe à l'écran de lecture.



- Le contenu sélectionné par le curseur apparaît sur l'afficheur de la face avant.

■ Écran de lecture



1 Témoins de statut

Ils affichent les réglages en cours pour une lecture répétée et une lecture aléatoire (p.60) ainsi que le statut de lecture en cours (par exemple lecture ou pause).

2 Informations de lecture

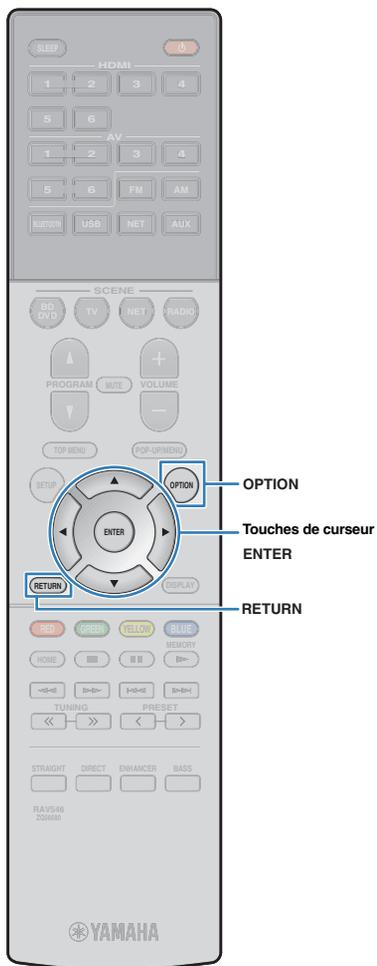
Affichent le nom de l'artiste, de l'album, le titre du morceau ainsi que le temps écoulé.

Utilisez les touches de télécommande suivantes pour contrôler la lecture.

Touches d'opération d'appareil externe	Fonction
▶	Permet de reprendre la lecture après la pause.
■	Permet d'arrêter la lecture.
⏸	Permet d'interrompre la lecture.
⏴ ⏵	Permet d'avancer ou de reculer rapidement.



- Le titre du contenu de la lecture en cours apparaît sur l'afficheur de la face avant. Pour changer l'élément affiché, appuyez sur INFO (p.68).



■ Réglages de lecture répétée/aléatoire

Vous pouvez configurer les réglages de lecture répétée/aléatoire du contenu du dispositif de stockage USB.

1 Lorsque la source d'entrée « USB » est sélectionnée, appuyez sur **OPTION**.

2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Répéter » (Repeat) ou « Aléatoire » (Shuffle) et appuyez sur **ENTER**.



- Pour revenir à l'écran précédent pendant les opérations de menu, appuyez sur RETURN.
- Le texte entre parenthèses correspond aux témoins de l'afficheur de la face avant.

3 Utilisez les touches de curseur (◀/▶) pour sélectionner un réglage.

Élément	Réglage	Fonction
Répéter (Repeat)	Désactivé (Off)	Permet de désactiver la fonction de lecture répétée.
	Un (One)	Permet de lire le morceau en cours à plusieurs reprises. «  » apparaît sur l'écran du téléviseur.
	Tous (All)	Permet de lire tous les morceaux de l'album (dossier) en cours à plusieurs reprises. «  » apparaît sur l'écran du téléviseur.
Aléatoire (Shuffle)	Désactivé (Off)	Désactive la fonction de lecture aléatoire.
	Activé (On)	Lit les morceaux de l'album (dossier) en cours dans un ordre aléatoire. «  » apparaît sur l'écran du téléviseur.

4 Pour quitter le menu, appuyez sur **OPTION**.

Lecture de musique stockée sur des serveurs multimédias (PC/NAS)

Sur l'unité, vous pouvez lire des fichiers de musique stockés sur votre PC ou sur un système de stockage NAS compatible DLNA.



- Pour utiliser cette fonction, l'unité et votre PC doivent être raccordés au même routeur (p.24). Vous pouvez vérifier que les paramètres réseau (tels que l'adresse IP) sont correctement attribués à l'unité dans l'option « Information » (p.85) du menu « Réglage ».
- Le son risque de s'interrompre lors de l'utilisation de la connexion du réseau sans fil. Dans ce cas, utilisez la connexion réseau filaire.



- Pour plus de détails sur les formats de fichier lisibles, reportez-vous à « Appareils et formats de fichier pris en charge » (p.105).

Réglage du partage de support

Pour lire des fichiers de musique stockés sur votre PC ou sur un système de stockage NAS compatible DLNA, vous devez commencer par configurer le paramètre de partage de support de chaque serveur de musique.

■ Pour un PC avec Windows Media Player installé

□ Pour Windows Media Player 12

- 1** Démarrez Windows Media Player 12 sur votre PC.
- 2** Sélectionnez « Stream », puis « Turn on media streaming ».
- 3** Cliquez sur « Turn on media streaming ».
- 4** Sélectionnez « Allowed » dans la liste déroulante en regard du nom du modèle de l'unité.
- 5** Cliquez sur « OK » pour quitter.

□ Pour Windows Media Player 11

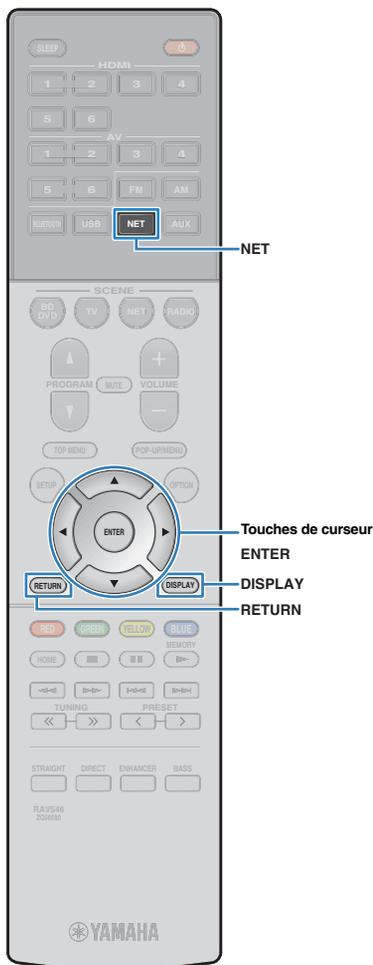
- 1** Démarrez Windows Media Player 11 sur votre PC.
- 2** Sélectionnez « Library », puis « Media Sharing ».
- 3** Cochez la case « Share my media to », sélectionnez l'icône de l'unité, puis cliquez sur « Allow ».
- 4** Cliquez sur « OK » pour quitter.



- Pour plus de détails sur les paramètres du partage de médias, reportez-vous à l'aide de Windows Media Player.

■ Pour un PC ou un système de stockage (NAS) doté d'un autre logiciel de serveur DLNA

Reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil ou du logiciel et configurez les paramètres de partage de support.



Lecture de musique sur PC

Suivez la procédure ci-après pour utiliser le contenu musical du PC et démarrer la lecture.

Vous pouvez commander le PC/NAS à l'aide du menu affiché sur l'écran du téléviseur.



- Les opérations avec l'écran du téléviseur sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via HDMI. Si ce n'est pas le cas, effectuez les opérations en consultant l'afficheur de la face avant.
- Le signe « _ » (trait de soulignement) s'affiche à la place des caractères non pris en charge par l'unité.

1 Appuyez à plusieurs reprises sur NET pour sélectionner la source d'entrée « SERVER ».

L'écran de navigation (p.62) s'affiche sur le téléviseur.



- Si un fichier de musique sélectionné depuis l'unité est en cours de lecture sur votre PC, l'écran de lecture s'affiche.

2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un serveur de musique et appuyez sur ENTER.

3 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un élément et appuyez sur ENTER.

Si un morceau est sélectionné, la lecture commence et l'écran de lecture (p.63) s'affiche.



- Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur RETURN.
- Pour alterner entre le mode de navigation/lecture/désactivé, appuyez sur DISPLAY.
- Les fichiers non pris en charge par l'unité ne peuvent pas être sélectionnés.

Écran Navigation



1 Nom de liste

2 Liste de contenu

Affiche la liste du contenu du PC. Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un élément et appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

3 Numéro d'élément/total d'éléments

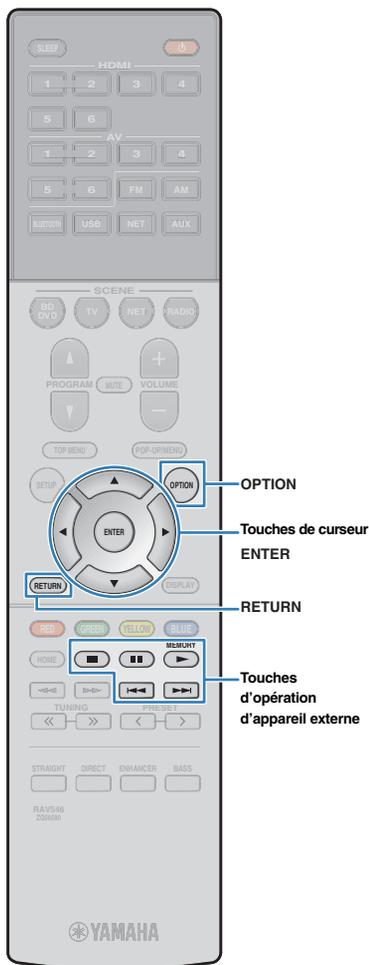
4 Témoins de statut

Ils affichent les réglages en cours pour une lecture répétée et une lecture aléatoire (p.63) ainsi que le statut de lecture en cours (par exemple lecture ou pause).

5 Menu d'opération

Appuyez sur la touche de curseur (>), puis, utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner un élément. Appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

Icône	Fonction
	Déplace le curseur 10 pages en arrière.
	Déplace le curseur à la page suivante ou précédente de la liste.
	Déplace le curseur à la page suivante de la liste.
	Déplace le curseur 10 pages en avant.
	Passe à l'écran de lecture.



■ Écran de lecture



1 Témoins de statut

Ils affichent les réglages en cours pour une lecture répétée et une lecture aléatoire (p.63) ainsi que le statut de lecture en cours (par exemple lecture ou pause).

2 Informations de lecture

Affichent le nom de l'artiste, de l'album, le titre du morceau ainsi que le temps écoulé.

Utilisez les touches de télécommande suivantes pour contrôler la lecture.

Touches d'opération d'appareil externe	Fonction
	Permet de reprendre la lecture après la pause.
	Permet d'arrêter la lecture.
	Permet d'interrompre la lecture.
	Permet d'avancer ou de reculer rapidement.



- Vous pouvez également utiliser un Digital Media Controller (DMC) compatible DLNA pour contrôler la lecture. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Contrôle DMC » (p.86).

■ Réglages de lecture répétée/aléatoire

Vous pouvez configurer les réglages de lecture répétée/aléatoire de contenus musicaux issus d'un PC.

1 Lorsque la source d'entrée « SERVER » est sélectionnée, appuyez sur **OPTION**.

2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Répéter » (Repeat) ou « Aléatoire » (Shuffle) et appuyez sur **ENTER**.

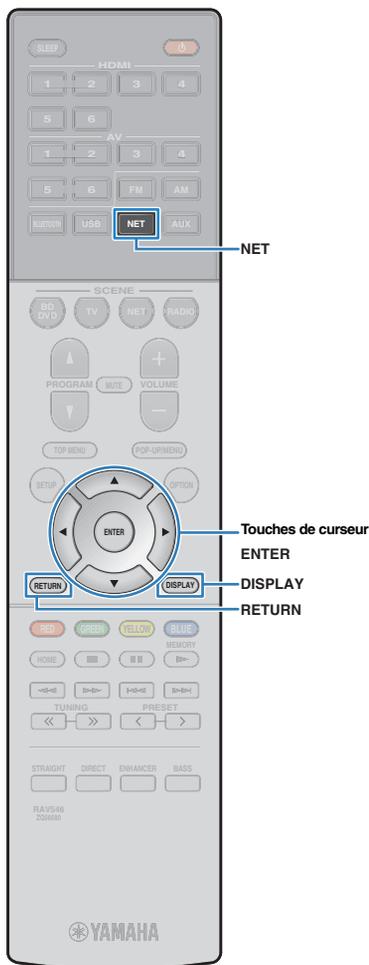


- Pour revenir à l'écran précédent pendant les opérations du menu, appuyez sur **RETURN**.
- Le texte entre parenthèses correspond aux témoins de l'afficheur de la face avant.

3 Utilisez les touches de curseur (</>) pour sélectionner un réglage.

Élément	Réglage	Fonction
Répéter (Repeat)	Désactivé (Off)	Permet de désactiver la fonction de lecture répétée.
	Un (One)	Permet de lire le morceau en cours à plusieurs reprises. « » apparaît sur l'écran du téléviseur.
Aléatoire (Shuffle)	Tous (All)	Permet de lire tous les morceaux de l'album (dossier) en cours à plusieurs reprises. « » apparaît sur l'écran du téléviseur.
	Désactivé (Off)	Désactive la fonction de lecture aléatoire.
Aléatoire (Shuffle)	Activé (On)	Lit les morceaux de l'album (dossier) en cours dans un ordre aléatoire. « » apparaît sur l'écran du téléviseur.

4 Pour quitter le menu, appuyez sur **OPTION**.



Écoute de la radio Internet

Vous pouvez écouter les stations de radio Internet du monde entier.



- Les opérations avec l'écran du téléviseur sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via HDMI. Si ce n'est pas le cas, effectuez les opérations en consultant l'afficheur de la face avant.
- Pour utiliser cette fonction, l'unité doit être raccordée à Internet (p.24). Vous pouvez vérifier que les paramètres réseau (tels que l'adresse IP) sont correctement attribués à l'unité dans l'option « Information » (p.85) du menu « Réglage ».
- Il se peut que vous ne puissiez pas recevoir certaines stations radio Internet.
- L'unité utilise le service de base de données des stations radio Internet vTuner.
- Ce service peut être supprimé sans avis préalable.

Lecture de la radio Internet

Suivez la procédure ci-après pour sélectionner une station radio sur Internet et démarrer la lecture.

Vous pouvez commander la radio Internet à l'aide du menu affiché sur l'écran du téléviseur.

1 Appuyez à plusieurs reprises sur NET pour sélectionner la source d'entrée « NET RADIO ».

L'écran de navigation (p.64) s'affiche sur le téléviseur.

2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un élément et appuyez sur ENTER.

Si une station Internet est sélectionnée, la lecture commence et l'écran correspondant (p.65) s'affiche.



- Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur RETURN.
- Pour alterner entre le mode de navigation/lecture/désactivé, appuyez sur DISPLAY.

■ Écran Navigation



1 Nom de liste

2 Liste de contenu

Affiche la liste du contenu radio Internet. Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un élément et appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

3 Numéro d'élément/total d'éléments

4 Témoin de lecture

5 Menu d'opération

Appuyez sur la touche de curseur (▷), puis, utilisez les touches de curseur (△/▽) pour sélectionner un élément. Appuyez sur ENTER pour confirmer la sélection.

Icône	Fonction
	Déplace le curseur 10 pages en arrière.
	Déplace le curseur à la page suivante ou précédente de la liste.
	Déplace le curseur à la page suivante de la liste.
	Déplace le curseur 10 pages en avant.
	Passe à l'écran de lecture.



Touches d'opération d'appareil externe

■ Écran de lecture



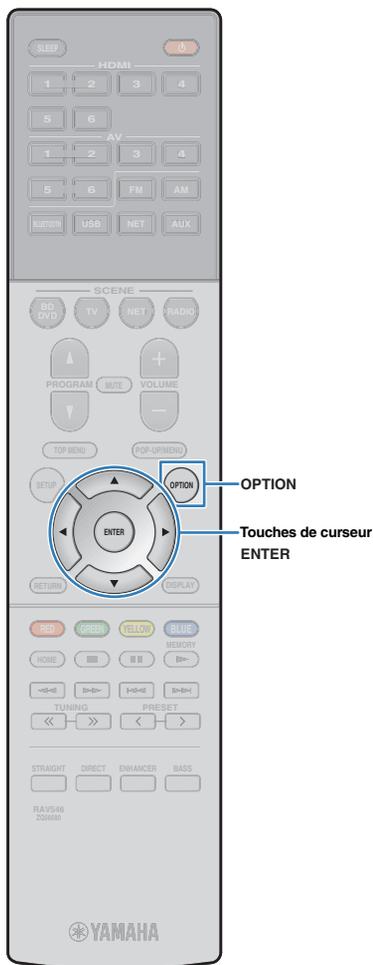
1 Témoin de lecture

2 Informations de lecture

Affiche le nom de la station, de l'album, le titre du morceau ainsi que le temps écouté.



- Utilisez la touche d'opération d'appareil externe (■) pour arrêter la lecture.
- Certaines informations peuvent ne pas être disponibles en fonction de la station.



Enregistrement de vos stations de radio Internet favorites (favoris)

Vous pouvez enregistrer vos stations de radio Internet préférées dans le dossier « Bookmarks ».

■ Enregistrement de la station avec le menu Option

Suivez la procédure ci-dessous pour enregistrer votre station préférée dans le dossier « Bookmarks ».

1 Pendant l'écoute de la radio Internet, appuyez sur **OPTION**.

2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Favoris activés » et appuyez sur **ENTER**.



- Sur l'écran de lecture, la station actuelle est ajoutée au dossier « Bookmarks ». Sur l'écran de navigation, la station sélectionnée dans la liste est ajoutée au dossier « Bookmarks ».
- Pour supprimer des stations du dossier « Bookmarks », sélectionnez la station dans le dossier, puis, « Favoris désactivés ».

■ Enregistrement de la station sur le menu site Web vTuner

Vous pouvez également enregistrer vos stations de radio Internet préférées sur le site vTuner.

1 Sélectionnez une des stations de radio Internet sur l'unité.

Cette opération est nécessaire pour enregistrer la station radio pour la première fois.

2 Vérifiez la vTuner ID de l'unité.

Vous pouvez trouver l'vTuner ID dans l'option « Information » (p.85) du menu « Réglage ».

3 Accédez au site Web de vTuner (<http://radio.vtuner.com/>) avec le navigateur sur votre PC et saisissez l'vTuner ID.

Vous pouvez changer de langue.



Saisissez la vTuner ID dans cette zone.



- Pour utiliser cette fonction, vous devez créer votre compte personnel. Créez votre compte à l'aide de votre adresse de courrier électronique.

4 Enregistrez vos stations radio favorites.

Cliquez sur l'icône « Add » (♥+) en regard du nom de la station.



- Pour supprimer la station du dossier « Bookmarks », sélectionnez « Bookmarks » sur l'écran d'Accueil, puis cliquez sur l'icône « Remove » (♥-) en regard du nom de la station.



Fonctions utiles

Enregistrement des éléments favoris (raccourci)

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 40 contenus de réseau et USB dans des raccourcis et y accéder directement en sélectionnant leur numéro.



- Vous pouvez également utiliser la fonction « Favoris » pour enregistrer les stations de radio Internet (p.66).
- BLUETOOTH et AirPlay sont appliqués à la source d'entrée. Vous ne pouvez pas enregistrer individuellement des morceaux particuliers dans l'appareil.

Enregistrement d'un élément

Sélectionnez l'élément de votre choix et enregistrez-le avec un numéro de raccourci.

1 Écoutez le morceau ou la station de radio à enregistrer.

2 Maintenez la touche MEMORY enfoncée pendant 3 secondes.



Numéro de raccourci (clignotant)



- Pour modifier un numéro de raccourci auquel sera enregistré l'élément, utilisez PRESET pour sélectionner le numéro de raccourci après l'étape 2.



« Empty » (inutilisé) ou élément actuellement enregistré

3 Pour confirmer l'enregistrement, appuyez sur MEMORY.

Rappel d'un élément enregistré

Rappelez un élément enregistré en sélectionnant son numéro.

1 Appuyez sur BLUETOOTH, NET ou USB.

2 Appuyez sur PRESET à plusieurs reprises pour sélectionner l'élément voulu.



- La mention « No Presets » s'affiche si aucun élément n'est enregistré.
- L'élément enregistré ne peut pas être rappelé dans les cas suivants.
 - Le dispositif de stockage USB dans lequel l'élément est enregistré n'est pas raccordé à cette unité.
 - Le PC dans lequel l'élément est enregistré n'est pas allumé ou connecté au réseau.
 - Le contenu de réseau enregistré n'est pas disponible à l'heure actuelle ou est hors service.
 - L'élément enregistré (fichier) a été supprimé ou déplacé.
 - Une connexion BLUETOOTH n'a pas pu être établie.
- Lorsque vous enregistrez des fichiers musicaux stockés sur un dispositif de stockage USB ou un PC, cette unité mémorise leur position relative dans le dossier. Si vous ajoutez ou supprimez un fichier dans le dossier, cette unité peut ne pas le rappeler correctement. Dans ces cas, enregistrez les éléments une nouvelle fois.

Changement des informations présentées sur l'afficheur de la face avant

1 Appuyez sur INFO.

Chaque fois que vous appuyez sur la touche, l'élément affiché change.



Nom d'élément

Environ 3 secondes plus tard, les informations correspondant à l'élément affiché apparaissent.



Information



- Les éléments disponibles varient en fonction de la source d'entrée sélectionnée. L'élément affiché peut également être appliqué séparément à chaque groupe de sources d'entrée.

Groupe de sources d'entrée	Élément
HDMI AV AUX	Input (nom de la source d'entrée), DSP Program (nom du mode sonore), Audio Decoder (nom du décodeur*)
BLUETOOTH USB SERVER AirPlay	Song (titre du morceau), Artist (nom de l'artiste), Album (nom de l'album), DSP Program (nom du mode sonore), Audio Decoder (nom du décodeur*) Lors de la lecture simple à partir d'un iPod : Input (nom de la source d'entrée), DSP Program (nom du mode sonore), Audio Decoder (nom du décodeur)
NET RADIO	Song (titre du morceau), Album (nom de l'album), Station (nom de la station), DSP Program (nom du mode sonore), Audio Decoder (nom du décodeur*)
TUNER	Frequency (fréquence), DSP Program (nom du mode sonore), Audio Decoder (nom du décodeur*) (Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe uniquement) Les données Radio Data System sont également disponibles lorsque l'unité est synchronisée sur une station d'émission Radio Data System (p.51).

* Le nom du décodeur audio actuellement activé s'affiche. Si aucun décodeur audio n'est activé, le message « Decoder Off » s'affiche.

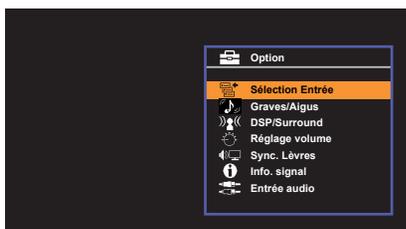
Configuration de réglages de lecture distincts pour différentes sources de lecture (menu Option)

Vous pouvez configurer des réglages de lecture distincts pour différentes sources de lecture. Ce menu est disponible sur l'afficheur de la face avant (ou sur l'écran du téléviseur), ce qui vous permet de configurer facilement les réglages pendant la lecture.

1 Appuyez sur OPTION.



Afficheur de la face avant



Écran du téléviseur

2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un élément et appuyez sur ENTER.



- Pour revenir à l'écran précédent pendant les opérations du menu, appuyez sur RETURN.

3 Utilisez les touches de curseur (</>) pour sélectionner un réglage.

4 Pour quitter le menu, appuyez sur OPTION.

Éléments de menu Option



- Les éléments disponibles varient en fonction de la source d'entrée sélectionnée.
- Le texte entre parenthèses correspond aux témoins de l'afficheur de la face avant.
- Les réglages par défaut sont soulignés.
- Selon la région d'achat, certains éléments de menu relatifs à des services de contenu audio sont également disponibles. Pour plus d'informations, consultez chaque mode d'emploi du CD-ROM fourni.

Élément	Fonction	Page	
Sélection Entrée (Input)	Permet de changer la source d'entrée.	70	
Graves/Aigus (Tone Control)	Permet de régler la bande des sons haute et basse fréquence.	70	
DSP/Surround (DSP/Surround)	Programme (PRG)	Permet de sélectionner les programmes sonores et la lecture en stéréo.	44
	Sur.Decode (SrDec)	Permet de sélectionner le décodeur surround utilisé lorsque le programme Sur.Decode est sélectionné.	46
	Niveau DSP (DSP Level)	Permet de régler le niveau d'effet de champ sonore.	70
	Adaptive DRC (A.DRC)	Permet de déterminer si la dynamique (du maximum au minimum) est réglée automatiquement en même temps que le volume.	70
Réglage volume (Volume Trim)	Enhancer (Enhancer)	Permet d'activer/désactiver le mode Compressed Music Enhancer.	70
	Réglage entrée (In.Trim)	Permet de rectifier les différences de niveau du volume entre les sources d'entrée.	70
	Réglage subwoofer (SW.Trim)	Affine le réglage du volume du caisson de graves.	71
Sync. Lèvres (Lipsync)	Permet d'activer/désactiver le réglage « Synchro » du menu « Réglage ».	71	
Info. signal (Signal Info)	Permet d'afficher les informations relatives au signal vidéo/audio.	71	
Entrée audio (Audio)	Permet de combiner la prise vidéo de la source d'entrée sélectionnée avec une prise audio d'autres sources.	71	
Sortie vidéo (Vidéo)	Permet de sélectionner la sortie vidéo avec le son de la radio.	71	
Mode FM (FM Mode)	Permet de basculer entre les modes « Stéréo » et « Mono » pour la réception radio FM.	48	
Préréglage auto (Auto Preset)	Permet d'enregistrer automatiquement les stations FM émettant des signaux puissants en tant que présélections.	49	
Annuler préréglage (Clear Preset)	Permet d'effacer les stations radio enregistrées sur les numéros de présélection.	50	
Prog. Circul. Routière (Traffic Program)	(Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe uniquement) Permet de rechercher automatiquement une station d'informations sur la circulation routière.	51	
Mode iPod (iPod Mode)	Passe en mode de fonctionnement iPod.	55	

Élément	Fonction	Page
Répéter (Repeat)	Configure la lecture répétée pour l'iPod (p.55), le dispositif de stockage USB (p.60) ou le serveur multimédia (p.63).	—
Aléatoire (Shuffle)	Configure la lecture aléatoire pour l'iPod (p.55), le dispositif de stockage USB (p.60) ou le serveur multimédia (p.63).	—
Verrouillage volume (Interlock)	Active/désactive les commandes de volume depuis iTunes ou l'iPod via AirPlay.	71
Favoris activés (Bookmark On) Favoris désactivés (Bookmark Off)	Ajoute votre station de radio Internet préférée au dossier « Bookmarks » ou la supprimer à partir du dossier « Bookmarks ».	66

■ Sélection Entrée (Input)

Permet de changer la source d'entrée. Appuyez sur ENTER pour passer à la source d'entrée sélectionnée.

Choix

HDMI 1-6, AV 1-6, TUNER, USB, SERVER, NET RADIO, Airplay, (sources réseau), Bluetooth, AUX

■ Graves/Aigus (Tone Control)

Permet de régler la bande des sons haute (Treble) et basse fréquence (Bass).

Choix

Aigu (Treble), Grave (Bass)

Plage de réglage

-6,0 dB à Dérivation (Bypass) à +6,0 dB (incréments de 0,5 dB)



- Vous pouvez également régler la tonalité avec les commandes de face avant. Appuyez sur TONE CONTROL pour sélectionner « Aigu » ou « Grave », puis, appuyez sur PROGRAM pour effectuer un ajustement.



- Si vous réglez ce paramètre sur une valeur extrême, les sons risquent de ne pas bien correspondre à ceux des autres voies.

■ DSP/Surround (DSP/Surround)

Permet de configurer le programme de champ sonore et les réglages d'ambiance.

□ Niveau DSP (DSP Level)

Permet de régler le niveau d'effet de champ sonore.

Plage de réglage

-6 dB à 0 dB à +3 dB

□ Adaptive DRC (A.DRC)

Permet de déterminer si la dynamique (du maximum au minimum) est réglée automatiquement en même temps que le niveau du volume. Le réglage « Activé » est utile pour écouter une bande sonore le soir à volume bas.

Réglages

Activé (On)	La dynamique s'ajuste automatiquement.
Désactivé (Off)	La dynamique n'est pas réglée automatiquement.

Si « Activé » est sélectionné, la dynamique se rétrécit lorsque le volume est faible et s'élargit lorsque le volume augmente.

□ Enhancer (Enhancer)

Permet d'activer/désactiver le mode Compressed Music Enhancer (p.47).



- Ce réglage s'applique séparément à chaque source d'entrée.
- Vous pouvez également utiliser la touche ENHANCER de la télécommande pour activer ou désactiver le mode Compressed Music Enhancer (p.47).

Réglages

Désactivé (Off)	Permet de désactiver le mode Compressed Music Enhancer.
Activé (On)	Permet d'activer le mode Compressed Music Enhancer.

Réglage par défaut

TUNER, USB, SERVER, NET RADIO, AirPlay (sources réseau), Bluetooth : Activé (On)
Autres : Désactivé (Off)

■ Réglage volume (Volume Trim)

Permet de régler précisément la différence de volume entre les sources d'entrée ou le volume du caisson de graves.

□ Réglage entrée (In.Trim)

Permet de rectifier les différences de niveau du volume entre les sources d'entrée. Si vous êtes gêné par des différences de volume lors du changement des sources d'entrée, utilisez cette fonction pour les corriger.



- Ce réglage s'applique séparément à chaque source d'entrée.

Plage de réglage

-6,0 dB à 0,0 dB à +6,0 dB (incréments de 0,5 dB)

❑ Réglage subwoofer (SW.Trim)

Affine le réglage du volume du caisson de graves.

Plage de réglage

-6,0 dB à 0,0 dB à +6,0 dB (incréments de 0,5 dB)

■ Sync. Lèvres (Lipsync)

Permet d'activer/désactiver le réglage configuré dans « Synchro » (p.81) du menu « Réglage ».



- Ce réglage s'applique séparément à chaque source d'entrée.

Réglages

Désactivé (Off)	Désactive le réglage de « Synchro ».
Activé (On)	Active le réglage de « Synchro ».

Réglage par défaut

AirPlay : Désactivé (Off)

Autres : Activé (On)

■ Info. signal (Signal Info)

Permet d'afficher les informations relatives au signal vidéo/audio.

Choix

Format (FORMAT)	Format audio du signal d'entrée
Canal (CHANNEL)	Nombre de voies de source dans le signal d'entrée (avant/surround/LFE) Par exemple, la mention « 3/2/0.1 » indique 3 voies avant, 2 voies d'ambiance et une voie LFE.
Échant. (SAMPLING)	Nombre d'échantillons par seconde du signal numérique d'entrée
Débit (BITRATE)	Quantité de données par seconde du signal à trains binaires d'entrée
Entrée (VIDEO IN)	Type et résolution du signal numérique d'entrée
Sortie (VIDEO OUT)	Type et résolution du signal numérique de sortie



- Pour afficher les informations sur l'afficheur de la face avant, appuyez sur les touches de curseur (Δ/▽) à plusieurs reprises.

■ Entrée audio (Audio)

Combine la prise vidéo de la source d'entrée sélectionnée (HDMI 1-6 ou AV 1-6) avec une prise audio d'autres sources. Par exemple, utilisez cette fonction dans les cas suivants :

- Raccordement d'un appareil de lecture qui prend en charge la sortie vidéo HDMI, mais pas la sortie audio HDMI
- Raccordement d'un appareil de lecture qui dispose de prises vidéo à composantes et de prises stéréo analogiques (tel qu'une console de jeux)

Sources d'entrée

HDMI 1-6, AV 1-6

■ Procédure de configuration

Voir « Permutation des prises d'entrée vidéo/audio » (p.21).

■ Sortie vidéo (Vidéo)

Permet de sélectionner la sortie vidéo avec la source audio sélectionnée. Par exemple, vous pouvez regarder une vidéo tout en écoutant la radio.

Sources d'entrée

TUNER, USB, Bluetooth, AUX

Réglages

Désactivé (Off)	Ne restitue pas la vidéo.
HDMI 1-6, AV 1-6	Restitue l'entrée vidéo via les prises d'entrée vidéo correspondantes.

■ Verrouillage volume (Interlock)

Active/désactive les commandes de volume depuis iTunes ou l'iPod via AirPlay.

Réglages

Désactivé (Off)	Désactive les commandes de volume depuis iTunes ou l'iPod.
Limité (Ltd)	Active les commandes de volume depuis iTunes ou l'iPod dans la plage limitée (-80 dB à -20 dB et silencieux).
Complet (Full)	Active les commandes de volume depuis iTunes ou l'iPod dans la plage complète (-80 dB à +16,5 dB et silencieux).

CONFIGURATIONS

Configuration des diverses fonctions (menu Réglage)

Vous pouvez configurer les diverses fonctions de l'unité à l'aide du menu affiché sur l'écran du téléviseur.



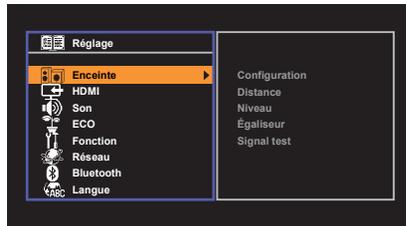
- Les opérations avec l'écran du téléviseur sont uniquement disponibles lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via HDMI. Si ce n'est pas le cas, effectuez les opérations en consultant l'afficheur de la face avant.



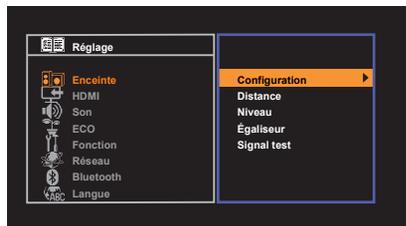
- Si un nouveau microprogramme est disponible, l'icône enveloppe (✉) s'affiche à l'écran.

1 Appuyez sur **SETUP**.

2 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un menu et appuyez sur **ENTER**.



3 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner un élément et appuyez sur **ENTER**.



- Pour revenir à l'écran précédent pendant les opérations du menu, appuyez sur **RETURN**.

4 Utilisez les touches de curseur (**</>**) pour sélectionner un réglage et appuyez sur **ENTER**.

5 Pour quitter le menu, appuyez sur **SETUP**.

Éléments de menu Réglage

Menu	Élément	Fonction	Page	
Enceinte	Configuration	Subwoofer	Permet d'indiquer si un caisson de graves est raccordé ou non.	75
		Avant	Permet de sélectionner la taille des enceintes avant.	75
		Centre	Permet de choisir si une enceinte centrale est raccordée ou non ainsi que sa taille.	75
		Surround	Permet d'indiquer si des enceintes d'ambiance sont raccordées ou non ainsi que leur taille.	75
		Coupure	Permet de régler la limite inférieure de la composante basse fréquence qui peut être restituée à partir d'enceintes dont la taille est réglée sur « Petite ».	75
		Phase SWFR	Permet de régler la phase du caisson de graves.	76
		Extra graves	Permet d'activer/désactiver le mode Extra graves.	76
		Virtual CINEMA FRONT	Permet de sélectionner s'il faut utiliser la configuration d'enceinte à 5 voies (Virtual CINEMA FRONT).	76
	Distance	Permet de régler la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.	76	
	Niveau	Permet de régler le volume de chaque enceinte.	76	
	Égaliseur	Permet de régler la tonalité à l'aide d'un égaliseur.	77	
Signal test	Permet d'activer/désactiver la sortie du signal test.	77		
HDMI	Configuration	Contrôle HDMI	Permet d'activer/désactiver le contrôle HDMI.	78
		Sortie Audio	Permet de sélectionner un appareil de sortie audio.	78
		Attente Inchangé	Indique si les vidéos ou le son (entrée via des prises HDMI) sont restitués sur le téléviseur lorsque l'unité est en mode veille.	78
		Entrée audio TV	Permet de sélectionner une prise d'entrée audio de l'unité à utiliser pour l'entrée audio TV.	78
		Synch. en veille	Permet d'utiliser ou non le contrôle HDMI pour lier le comportement de veille du téléviseur et de l'unité.	78
		ARC	Permet d'activer/désactiver le mode ARC.	79
		SCÈNE	Active/désactive la fonction de lecture de lien SCENE.	79

Menu	Élément	Fonction	Page	
Son	Paramètre DSP	Mode CINEMA DSP 3D	Permet d'activer/désactiver le mode CINEMA DSP 3D.	80
		Panorama	Permet d'activer/désactiver l'effet d'élargissement du champ sonore avant.	80
		Ampleur centrale	Permet d'ajuster l'effet d'élargissement du champ sonore central.	80
		Dimension	Permet d'ajuster la différence de niveau entre les champs sonores d'ambiance et avant.	80
		Image centrale	Permet d'ajuster le niveau d'orientation central (effet d'élargissement) du champ sonore avant.	80
	Synchro	Sélection	Permet de sélectionner la méthode de réglage du délai entre la sortie vidéo et audio.	81
		Réglage	Permet d'ajuster manuellement le délai entre la sortie vidéo et la sortie audio.	81
	Volume	Échelle	Permet de permuter l'échelle de l'affichage du volume.	81
		Dynamique	Permet de sélectionner la méthode de réglage de la dynamique pour la lecture de trains binaires audio (signaux Dolby Digital et DTS).	81
		Volume maximum	Permet de régler le volume maximum de sorte que le son ne soit pas trop assourdissant.	81
Volume initial		Permet de régler le volume initial pour quand ce récepteur est mis sous tension.	81	
ECO	Veille Automatique	Permet de régler la durée pour la fonction de veille automatique.	82	
	Mode ECO	Permet d'activer/désactiver le mode ECO (mode d'économie d'énergie).	82	
Fonction	Renommer entrée	Permet de changer le nom des sources d'entrée qui apparaissent sur l'afficheur de la face avant.	83	
	Ignorer entrée	Permet de régler quelle source d'entrée est ignorée lors de l'appui sur la touche INPUT.	83	
	Éclairage	Permet de régler la luminosité de l'afficheur de la face avant.	83	
	Protect. mém.	Permet d'éviter la modification accidentelle des réglages.	83	
	Clé couleur dist.	Permet de régler les fonctions de l'unité pour la touche RED/GREEN/YELLOW/BLUE de la télécommande.	84	
Réseau	Information	Affiche les informations réseau sur l'unité.	85	
	Connexion réseau	Sélectionne la méthode de connexion du réseau.	85	
	Adresse IP	Configure les paramètres du réseau (tels que l'adresse IP).	85	
	Filtre adresse MAC	Définit le filtre Adresse MAC permettant de limiter l'accès à l'unité depuis d'autres périphériques réseau.	86	
	Contrôle DMC	Indique si un Digital Media Controller (DMC) compatible DLNA est autorisé à contrôler la lecture.	86	
	Veille du réseau	Indique si la fonction permettant de mettre l'unité sous tension depuis d'autres périphériques réseau est activée/désactivée.	86	
	Nom du réseau	Modifie le nom du réseau (nom de l'unité du réseau) affiché sur les autres périphériques réseau.	86	
	Mise à jour réseau	Met à jour le microprogramme via le réseau.	87	
Bluetooth	Bluetooth	Active/désactive les fonctions BLUETOOTH.	87	
	Réception audio	Déconnexion	Arrête la connexion BLUETOOTH entre le dispositif BLUETOOTH (tel que les smartphones) et l'unité.	52
	Bluetooth veille	Indique si la fonction permettant de mettre l'unité sous tension depuis des périphériques BLUETOOTH (BLUETOOTH en mode veille) est activée/désactivée.	87	
Langue		Permet de sélectionner la langue du menu affiché à l'écran.	88	

Enceinte

Configure manuellement les réglages d'enceinte.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

■ Configuration

Permet de configurer les caractéristiques de sortie des enceintes.



- Lorsque vous configurez la taille de l'enceinte, sélectionnez « Large » si le diamètre du caisson de graves de votre enceinte est de 16 cm ou plus ou « Petite » s'il est inférieur à 16 cm.

Subwoofer

Permet d'indiquer si un caisson de graves est raccordé ou non.

Réglages

<u>Utiliser</u>	Sélectionnez cette option lorsqu'un caisson de graves est raccordé. Le caisson de graves produit un son à partir de la voie LFE (effet de basses fréquences) et les composantes basse fréquence à partir d'autres voies.
Aucun	Sélectionnez cette option lorsqu'aucun caisson de graves n'est raccordé. Les enceintes avant produisent un son à partir de la voie LFE (effet de basses fréquences) et les composantes basse fréquence à partir d'autres voies.

Avant

Permet de sélectionner la taille des enceintes avant.

Réglages

<u>Petite</u>	Sélectionnez cette option pour de petites enceintes. Le caisson de graves produit des composantes basse fréquence de voie avant (configurable dans « Coupure »).
Large	Sélectionnez cette option pour de grandes enceintes. Les enceintes avant produiront tous les appareils de fréquence de voie avant.



- « Avant » est automatiquement réglé sur « Large » lorsque « Subwoofer » est réglé sur « Aucun ».

Centre

Permet de choisir si une enceinte centrale est raccordée ou non ainsi que sa taille.

Réglages

<u>Petite</u>	Sélectionnez cette option pour de petites enceintes. Le caisson de graves ou les enceintes avant produisent des composantes basse fréquence de voie centrale (configurable dans « Coupure »).
Large	Sélectionnez cette option pour de grandes enceintes. L'enceinte centrale produit toutes les composantes de fréquence de voie centrale.
Aucun	Sélectionnez cette option si aucune enceinte centrale n'est raccordée. Les enceintes avant produiront un son de voie centrale.

Surround

Permet d'indiquer si des enceintes d'ambiance sont raccordées ou non ainsi que leur taille.

Réglages

<u>Petite</u>	Sélectionnez cette option pour de petites enceintes. Le caisson de graves ou les enceintes avant produisent des composantes basse fréquence de voie d'ambiance (configurable dans « Coupure »).
Large	Sélectionnez cette option pour de grandes enceintes. Les enceintes d'ambiance produisent toutes les composantes de fréquence de voie d'ambiance.
Aucun	Sélectionnez cette option si aucune enceinte surround n'est raccordée. Les enceintes avant produiront un son de voie surround. Virtual CINEMA DSP fonctionne lorsque vous sélectionnez un programme sonore.

Coupure

Permet de régler la limite inférieure de la composante basse fréquence qui peut être restituée à partir d'enceintes dont la taille est réglée sur « Petite ». Un son de fréquence inférieur à la valeur spécifiée est produit à partir du caisson de graves ou des enceintes avant.

Réglages

40 Hz, 60 Hz, 80 Hz, 90 Hz, 100 Hz, 110 Hz, 120 Hz, 160 Hz, 200 Hz



- Si le volume et la fréquence de coupure sont réglables sur votre caisson de graves, réglez le volume à la moitié et la fréquence de coupure au maximum.

Phase SWFR

Permet de régler la phase du caisson de graves. Lorsque les basses manquent de puissance ou de netteté, changez la phase du caisson de graves.

Réglages

<u>Normal</u>	N'inverse pas la phase du caisson de graves.
Inverse	Inverse la phase du caisson de graves.

Extra graves

Permet d'activer/désactiver le mode Extra graves. Lorsque Extra graves est activé, vous pouvez profiter des sons graves de meilleure qualité, indépendamment de la taille des enceintes avant et de la présence ou de l'absence du subwoofer.

Réglages

<u>Désactivé</u>	Permet de désactiver le mode Extra graves.
Activé	Permet d'activer le mode Extra graves.



- Vous pouvez également utiliser la touche BASS de la télécommande pour activer ou désactiver le mode Extra graves (p.47).

Virtual CINEMA FRONT

Permet de sélectionner s'il faut utiliser la configuration d'enceinte à 5 voies (Virtual CINEMA FRONT).

Réglages

<u>Désactivé</u>	Permet de désactiver la configuration d'enceintes à 5 voies avant.
Activé	Permet d'activer la configuration d'enceintes à 5 voies avant.



- Sélectionnez « Activé » uniquement lors de l'utilisation de la configuration Virtual CINEMA FRONT (p.13).
- Ce réglage n'est pas disponible lorsque « Surround » est réglé sur « Aucun ».

Distance

Règle la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute de sorte que les sons provenant des enceintes atteignent la position d'écoute en même temps. Tout d'abord, sélectionnez l'unité de distance (« Mètre » ou « Pied »).

Choix

Avant G, Avant D, Centre, Surround G, Surround D, Subwoofer

Plage de réglage

0,30 m à 24,00 m (1,0 ft à 80,0 ft), incréments de 0,05 m (0,2 ft)

Réglage par défaut

Avant G, Avant D, Subwoofer : 3,00 m (10,0 ft)

Centre : 2,60 m (8,6 ft)

Autres : 2,40 m (8,0 ft)

Niveau

Permet de régler le volume de chaque enceinte.

Choix

Avant G, Avant D, Centre, Surround G, Surround D, Subwoofer

Plage de réglage

-10,0 dB à +10,0 dB (incrément de 0,5 dB)

Réglage par défaut

Avant G, Avant D, Subwoofer : 0,0 dB

Autres : -1,0 dB

■ Égaliseur

Permet de régler la tonalité à l'aide d'un égaliseur.

Sélection EQ

Permet de sélectionner le type d'égaliseur à utiliser.

Réglages

PEQ	Permet d'appliquer les valeurs de l'égaliseur paramétrique obtenues suite à l'opération de mesure YPAO (p.27).
GEQ	Sélectionnez cette option si vous souhaitez régler manuellement l'égaliseur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section relative au réglage manuel de l'égaliseur.
Désactivé	Permet de ne pas utiliser l'égaliseur.



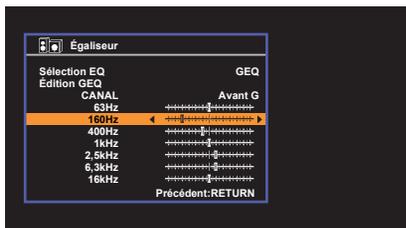
- L'option « PEQ » est disponible uniquement lorsque la mesure YPAO a été effectuée (p.27).

■ Réglage manuel de l'égaliseur

- 1 Réglez « Sélection EQ » sur « GEQ ».
- 2 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner « CANAL » et les touches de curseur (\leftarrow/\rightarrow) pour sélectionner la voie d'enceinte souhaitée.
- 3 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner la bande (fréquence) et les touches de curseur (\leftarrow/\rightarrow) pour régler le gain.

Plage de réglage

-6,0 dB à +6,0 dB



- 4 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.

■ Signal test

Permet d'activer/désactiver la sortie du signal test. La sortie de la tonalité d'essai vous permet de régler l'équilibre des enceintes ou l'égaliseur tout en confirmant l'effet.

Réglages

Désactivé	Permet de ne pas générer de sortie des tonalités d'essai.
Activé	Permet d'effectuer automatiquement une sortie des signaux test lorsque vous réglez l'équilibre des enceintes ou l'égaliseur.

HDMI

Permet de configurer les réglages HDMI.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

Configuration

Contrôle HDMI

Permet d'activer/désactiver le contrôle HDMI (p.107).

Réglages

<u>Désactivé</u>	Permet de désactiver le contrôle HDMI.
Activé	Permet d'activer le contrôle HDMI. Configurez les réglages des options « Entrée audio TV », « Synch. en veille », « ARC » et « SCÈNE ».



- Pour utiliser le contrôle HDMI, vous devez procéder au réglage de la liaison du contrôle HDMI (p.107) après avoir raccordé les appareils compatibles avec le contrôle HDMI.

Sortie Audio

Permet de sélectionner un appareil de sortie audio.



- Ce réglage n'est disponible que lorsque « Contrôle HDMI » est réglé sur « Désactivé ».

Amplificateur

Permet d'activer/désactiver la sortie audio des enceintes raccordées à l'unité.

Réglages

<u>Désactivé</u>	Permet de désactiver la sortie audio des enceintes.
<u>Activé</u>	Permet d'activer la sortie audio des enceintes.

HDMI OUT (TV)

Permet d'activer/désactiver la sortie audio d'un téléviseur raccordé à la prise HDMI OUT.

Réglages

<u>Désactivé</u>	Permet de désactiver la sortie audio du téléviseur.
Activé	Permet d'activer la sortie audio du téléviseur.

Attente Inchangé

Permet d'indiquer si les vidéos ou le son (entrée via des prises HDMI) sont restitués sur le téléviseur lorsque l'unité est en mode veille. Si cette fonction est réglée sur « Activé » ou « Auto » vous pouvez utiliser les touches de sélection d'entrée (HDMI 1-6) pour sélectionner une entrée HDMI même lorsque l'unité se trouve en mode veille (témoin de veille clignotant sur l'unité).

Réglages

<u>Désactivé</u>	(Lorsque « Contrôle HDMI » est réglé sur « Désactivé ») Ne transmet pas de signaux vidéo/audio au téléviseur.
Auto	Sélectionne automatiquement s'il faut émettre des vidéos/sons en fonction de l'état de l'appareil connecté.
Activé	Transmet des signaux vidéo/audio au téléviseur. (L'unité consomme plus d'électricité que lorsque l'option « Désactivé » est sélectionnée.)

Entrée audio TV

Permet de sélectionner une prise d'entrée audio de l'unité à utiliser pour l'entrée audio TV lorsque « Contrôle HDMI » est réglé sur « Activé ». La source d'entrée de l'unité bascule automatiquement sur Audio TV lorsque l'entrée TV est basculée sur son syntoniseur intégré.

Réglages

AV 1-6

Réglage par défaut

AV4

- Lorsque le mode ARC est utilisé pour transmettre des signaux audio TV sur l'unité, vous ne pouvez pas utiliser les prises d'entrée sélectionnées pour raccorder un appareil externe car l'entrée est utilisée pour l'entrée audio TV.

Synch. en veille

Permet de choisir d'utiliser ou non le contrôle HDMI pour lier le comportement de veille du téléviseur et de l'unité lorsque « Contrôle HDMI » est réglé sur « Activé ».

Réglages

<u>Désactivé</u>	Permet de ne pas régler l'unité en mode veille suite à la mise hors tension du téléviseur.
Activé	Permet de régler l'unité en mode veille suite à la mise hors tension du téléviseur.
<u>Auto</u>	Permet de régler l'unité en mode veille suite à la mise hors tension du téléviseur uniquement lorsque l'unité reçoit des signaux audio TV ou HDMI.

ARC

Permet d'activer/désactiver le mode ARC (p.18) lorsque « Contrôle HDMI » est réglé sur « Activé ».

Réglages

Désactivé	Permet de désactiver le mode ARC.
<u>Activé</u>	Permet d'activer le mode ARC.



- Normalement, vous n'avez pas à modifier ce réglage. En cas de bruits provenant des enceintes raccordées à l'unité (si les signaux audio TV émis via ARC ne sont pas pris en charge par cette dernière), réglez « ARC » sur « Désactivé » et utilisez les enceintes du téléviseur.

SCÈNE

Active/désactive la lecture de lien SCENE lorsque « Contrôle HDMI » est réglé sur « Activé ».

Lorsque la fonction de lecture de lien SCENE est activée, les appareils compatibles avec le contrôle HDMI raccordés à l'unité via HDMI fonctionnent automatiquement comme indiqué ci-après, conjointement avec une sélection de scène.

- TV : mise sous tension et affichage du signal vidéo de l'appareil de lecture
- Appareil de lecture : démarrage de la lecture

Choix (touches SCENE)

BD/DVD, TV, NET, RADIO

Réglages

Désactivé	Permet de désactiver la fonction de lecture de lien SCENE pour la touche SCENE sélectionnée.
Activé	Permet d'activer la fonction de lecture de lien SCENE pour la touche SCENE sélectionnée.

Réglage par défaut

BD/DVD, TV : Activé

NET, RADIO : Désactivé



- La lecture de lien SCENE peut ne pas fonctionner correctement en raison d'incompatibilités entre les appareils. Nous vous conseillons d'utiliser un téléviseur et des appareils de lecture du même fabricant afin que le contrôle HDMI fonctionne de façon optimale.

Son

Permet de configurer les réglages de sortie audio.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

■ Paramètre DSP

Permet de configurer les réglages du décodeur d'ambiance.

Mode CINEMA DSP 3D

Permet d'activer/désactiver le mode CINEMA DSP 3D (p.44). Si cette fonction est réglée sur « Activé », CINEMA DSP 3D fonctionne avec les programmes sélectionnés (sauf 2ch Stereo et 5ch Stereo).

Réglages

Désactivé	Permet de désactiver le mode CINEMA DSP 3D.
<u>Activé</u>	Permet d'activer le mode CINEMA DSP 3D.

Panorama

Permet d'activer/désactiver l'effet d'élargissement du champ sonore avant. Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez envelopper les sons des voies avant gauche/droite autour du champ et générer un champ sonore spacieux en combinaison avec le champ sonore d'ambiance. Ce réglage ne s'applique que lorsque « PLII Music » est sélectionné.

Réglages

Désactivé	Permet d'activer/désactiver l'effet d'élargissement du champ sonore avant.
Activé	Permet d'activer/désactiver l'effet d'élargissement du champ sonore avant.

Ampleur centrale

Permet d'ajuster l'effet d'élargissement du champ sonore central. Niveau supérieur pour améliorer l'effet d'élargissement et inférieur pour le réduire (plus proche du centre). Ce réglage ne s'applique que lorsque « PLII Music » est sélectionné.

Plage de réglage

0 à 3 à 7

Dimension

Permet d'ajuster la différence de niveau entre les champs sonores d'ambiance et avant. Supérieur pour renforcer le champ sonore avant et inférieur pour renforcer le champ sonore d'ambiance. Ce réglage ne s'applique que lorsque « PLII Music » est sélectionné.

Plage de réglage

-3 à 0 à +3

Image centrale

Permet d'ajuster le niveau d'orientation central (effet d'élargissement) du champ sonore avant. Supérieur pour renforcer le niveau d'orientation central (moins d'effet d'élargissement) et inférieur pour l'affaiblir (plus d'effet d'élargissement). Ce réglage ne s'applique que lorsque « Neo:6 Music » est sélectionné.

Plage de réglage

0,0 à 0,3 à 1,0

■ Synchro

Ajuste le délai entre la sortie vidéo et la sortie audio.



- Vous pouvez activer/désactiver la fonction Synchronisation Lèvres des sources d'entrée au niveau de l'option « Sync. Lèvres » (p.71) du menu « Option ».

Sélection

Permet de sélectionner la méthode de réglage du délai entre la sortie vidéo et audio.

Plage de réglage

Manuel	Sélectionnez cette option si vous souhaitez régler manuellement le délai entre la sortie vidéo et la sortie audio. Réglez la synchronisation des signaux de sortie audio dans « Réglage ».
Auto	Permet d'ajuster le délai entre la sortie vidéo et la sortie audio lorsqu'un téléviseur prenant en charge une fonction Synchronisation Lèvres automatique est raccordé à l'unité via HDMI. Si nécessaire, vous pouvez effectuer un réglage précis de la synchronisation des signaux audio de sortie dans « Réglage ».



- « Sélection » est automatiquement réglé sur « Manuel » en fonction du téléviseur connecté à l'unité.

Réglage

Permet de régler manuellement le délai entre la sortie vidéo et la sortie audio lorsque « Sélection » est réglé sur « Manuel ». Vous pouvez effectuer un réglage précis de la synchronisation des signaux audio de sortie lorsque « Sélection » est réglé sur « Auto ».

Plage de réglage

0 ms à 500 ms (incréments de 1 ms)

■ Volume

Permet de configurer les réglages du volume.

Échelle

Permet de permuter l'échelle de l'affichage du volume.

Réglages

<u>dB</u>	Permet d'afficher le volume en unité « dB ».
0-97	Permet d'afficher le volume en valeur numérique (0,5 à 97,0).

Dynamique

Permet de sélectionner la méthode de réglage de la dynamique pour la lecture de trains binaires audio (signaux Dolby Digital et DTS).

Réglages

<u>Max</u>	Permet de produire un son sans réglage de la plage dynamique.
Std	Permet d'optimiser la plage dynamique pour une utilisation normale à la maison.
Min/Auto	Permet de régler la dynamique pour obtenir un son clair, y compris la nuit ou à faibles volumes. Lors de la lecture de signaux Dolby TrueHD, la dynamique est réglée automatiquement sur la base des informations de signal d'entrée.

Volume maximum

Permet de régler le volume maximum de sorte que le son ne soit pas trop assourdissant.

Plage de réglage

-30,0 dB à +15,0 dB (incréments de 5,0 dB), +16,5 dB [50,0 à 95,0 (incréments de 5,0), 97,0]

Volume initial

Permet de régler le volume initial, à la mise sous tension du récepteur.

Réglages

<u>Désactivé</u>	Permet de régler le niveau du volume au niveau où l'unité se trouvait avant sa dernière mise en veille.
Silencieux	Permet de régler l'unité afin que le son soit mis en sourdine.
-80,0 dB à +16,5 dB (incréments de 0,5 dB) [0,5 à 97,0 (incréments de 0,5)]	Permet de régler le niveau du volume au niveau spécifié.

ECO

Permet de configurer les réglages de l'alimentation.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

■ Veille Automatique

Permet de régler la durée pour la fonction de veille automatique.

Réglages

Désactivé	Permet de ne pas régler automatiquement l'unité en mode veille.
20 minutes	Permet de régler l'unité en mode veille lorsque vous n'avez pas utilisé l'unité et que l'unité n'a pas détecté de signal d'entrée pour la durée spécifique.
2 heures, 4 heures, 8 heures, 12 heures	Permet de régler l'unité en mode veille lorsque vous ne l'avez pas utilisée pendant la durée spécifiée.

Réglage par défaut

Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe : 20 minutes

Autres modèles : Désactivé



- Juste avant que l'unité ne passe en mode veille, le message « AutoPowerStdby » s'affiche et un compte à rebours démarre sur l'afficheur de la face avant.

■ Mode ECO

Permet d'activer/désactiver le mode ECO (économie d'énergie).

Lorsque le mode eco est activé, vous pouvez réduire la consommation d'énergie de l'unité.

Réglages

Désactivé	Permet de désactiver le mode ECO.
Activé	Permet d'activer le mode ECO.



- Veuillez à appuyer sur ENTER pour redémarrer l'unité après la sélection d'un réglage. Le nouveau réglage est effectif après le redémarrage de l'unité.
- Lorsque l'option « Mode ECO » est réglée sur « Activé », l'afficheur de la face avant peut s'éteindre.
- Si vous voulez augmenter le volume du son, réglez « Mode ECO » sur « Désactivé ».

Fonction

Permet de configurer les fonctions qui permettent d'utiliser plus facilement l'unité.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

■ Renommer entrée

Permet de changer le nom des sources d'entrée qui apparaissent sur l'afficheur de la face avant. Vous pouvez également sélectionner un nom parmi les présélections ou un nom créé par la fonction Renommer automatiquement.

Sources d'entrée

HDMI 1-6, AV 1-6, USB, Bluetooth, AUX

Réglage par défaut

HDMI 1-6 : Auto

Autres : Manuel (pour USB, Bluetooth, AUX uniquement « Manuel » est sélectionnable.)

■ Procédure

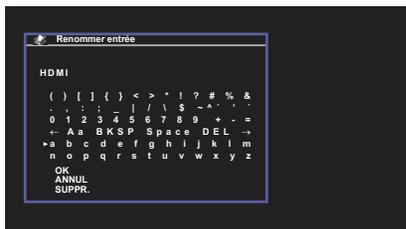
- 1 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner une source d'entrée à renommer.
- 2 Utilisez les touches de curseur (\leftarrow/\rightarrow) pour sélectionner « Manuel » et appuyez sur ENTER.



- Pour sélectionner un nom parmi les présélections, après avoir sélectionné « Manuel », utilisez les touches de curseur (\leftarrow/\rightarrow) pour sélectionner le nom prédéfini.
- Lors de la sélection de « Auto », l'unité crée automatiquement un nom en fonction du dispositif raccordé. Vous pouvez vérifier un nom créé en appuyant sur ENTER.
- Pendant la sélection « Auto », le nom créé est enregistré même après le débranchement du dispositif. Pour réinitialiser le réglage par défaut, choisissez le réglage « Manuel » puis configurez-le de nouveau sur « Auto ».

- 3 Appuyez sur ENTER.

L'écran d'édition s'affiche.



- 4 Utilisez les touches de curseur et la touche ENTER pour modifier le nom, puis sélectionnez « OK » pour confirmer le nouveau nom.
- 5 Pour modifier le nom d'une autre source d'entrée, recommencez les étapes 1 à 4.

- 6 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.

■ Ignorer entrée

Permet de régler quelle source d'entrée est ignorée lors de l'appui sur la touche INPUT. Vous pouvez rapidement sélectionner la source d'entrée voulue en ignorant les sources d'entrée inutiles.

Sources d'entrée

HDMI 1-6, AV 1-6, TUNER, USB, NET, Bluetooth, AUX

Réglages

Désactivé	Permet de ne pas ignorer la source d'entrée sélectionnée.
Activé	Permet d'ignorer la source d'entrée sélectionnée.

■ Éclairage

Permet de régler la luminosité de l'afficheur de la face avant.

Plage de réglage

-4 à 0 (supérieur pour une luminosité plus forte)



- L'afficheur de la face avant peut s'éteindre si l'option « Mode ECO » (p.82) est réglée sur « Activé ».

■ Protect. mém.

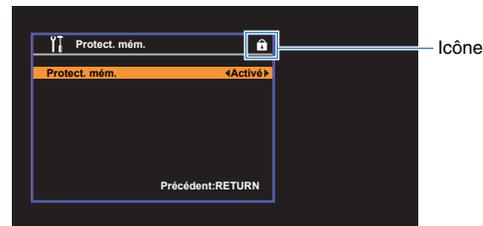
Permet d'éviter la modification accidentelle des réglages.

Réglages

Désactivé	Permet de ne pas protéger les réglages.
Activé	Permet de protéger les réglages jusqu'à ce que « Désactivé » soit sélectionné.



- Lorsque l'option « Protect. mém. » est réglée sur « Activé », l'icône de verrouillage (🔒) s'affiche sur l'écran de menu.



■ Clé couleur dist.

Permet de régler les fonctions de l'unité pour la touche RED/GREEN/YELLOW/BLUE de la télécommande.

Réglages

<u>Par défaut</u>	Permet d'attribuer les fonctions des dispositifs de lecteur raccordés à l'unité par un câble HDMI.
Entrée	Permet d'attribuer les sources d'entrée de l'unité à chaque touche. Les sources d'entrée attribuées sont configurables individuellement. Sources d'entrée HDMI 1-6, AV 1-6, TUNER, USB, NET, Bluetooth, AUX Réglage par défaut RED : HDMI 2, GREEN : HDMI 6, YELLOW : AV2, BLUE : AUX
Programme	Permet d'attribuer les fonctions du mode son à chaque touche. RED : MOVIE GREEN : MUSIC YELLOW : STEREO BLUE : SUR.DECODE Par exemple, si vous appuyez continuellement sur la touche RED, vous pouvez sélectionner votre programme sonore favori parmi les programmes sonores (MOVIE) (p.44) adaptés à la source vidéo.

Réseau

Configure les réglages de réseau.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

Information

Affiche les informations réseau sur l'unité.

Statut	État du raccordement de la prise NETWORK
Connexion	Méthode de connexion
SSID	Le point d'accès auquel l'unité est connectée
Sécurité	La méthode de chiffrement pour votre réseau
Adresse MAC (Ethernet)	Adresse MAC
Adresse MAC (Wi-Fi)	
Adresse IP	Adresse IP
Masque sous réseau	Masque sous réseau
Passerelle déf.	Adresse IP de la passerelle par défaut
Serveur DNS (P)	Adresse IP du serveur DNS primaire
Serveur DNS (S)	Adresse IP du serveur DNS secondaire
vTuner ID	ID de la radio Internet (vTuner)

Connexion réseau

Sélectionne la méthode de connexion du réseau.

Choix	
Câblé	Sélectionnez cette option lorsque vous voulez connecter l'unité à un réseau avec un câble de réseau disponible dans le commerce.
Sans fil	Sélectionnez cette option lorsque vous voulez connecter l'unité à un réseau par le biais du router sans fil (point d'accès). Pour plus de détails sur les paramètres, reportez-vous à « Raccordement de l'unité à un réseau sans fil » (p.32).
Wireless Direct	Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez raccorder un appareil mobile à l'unité directement. Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous à « Connexion d'un appareil mobile directement à l'unité (Wireless Direct) » (p.39).

Adresse IP

Configure les paramètres du réseau (tels que l'adresse IP).

DHCP

Choisir d'utiliser ou non un serveur DHCP.

Réglages

Désactivé	N'utilise pas un serveur DHCP. Configurez manuellement les paramètres réseau. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Réglage manuel des paramètres réseau ».
Activé	Un serveur DHCP permet d'obtenir automatiquement les paramètres réseau de l'unité (tels que l'adresse IP).

Réglage manuel des paramètres réseau

- 1 Réglez « DHCP » sur « Désactivé ».
- 2 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner un type de paramètre.

Adresse IP	Spécifie une adresse IP.
Masque sous réseau	Spécifie un masque sous réseau.
Passerelle déf.	Spécifie l'adresse IP de la passerelle par défaut.
Serveur DNS (P)	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS primaire.
Serveur DNS (S)	Spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire.

- 3 Utilisez les touches de curseur (\leftarrow/\rightarrow) pour sélectionner le caractère à modifier et (Δ/∇) pour sélectionner une valeur.
- 4 Pour quitter le menu, appuyez sur **SETUP**.

■ Filtre adresse MAC

Définit le filtre Adresse MAC permettant de limiter l'accès à l'unité depuis d'autres périphériques réseau.



- Opération de la fonction AirPlay (p.56) ou la DMC n'est pas limitée par ce paramètre.

Filtre

Active/désactive le filtre adresse MAC.

Réglages

Désactivé	Désactive le filtre adresse MAC.
Activé	Active le filtre adresse MAC. Dans « Adresse MAC 1-10 », indiquez les adresses MAC des périphériques réseau autorisés à accéder à l'unité.

Adresse MAC 1-10

Indique les adresses MAC (jusqu'à 10) des périphériques réseau dont l'accès à l'unité est autorisé si l'option « Filtre » est réglée sur « Activé ».

■ Procédure

- 1 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner un numéro d'adresse MAC (1 à 10).
- 2 Utilisez les touches de curseur (\leftarrow/\rightarrow) pour sélectionner le caractère à modifier et (Δ/∇) pour sélectionner une valeur.
- 3 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.

■ Contrôle DMC

Indique si un Digital Media Controller (DMC) compatible DLNA est autorisé à contrôler la lecture.

Réglages

Invalider	Ne permet pas aux DMC de contrôler la lecture.
Valider	Permet aux DMC de contrôler la lecture.



- Un Digital Media Controller (DMC) est un périphérique pouvant contrôler d'autres périphériques réseau. Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez contrôler la lecture de l'unité depuis des DMC (tels que Windows Media Player 12) se trouvant sur le même réseau.

■ Veille du réseau

Indique si l'unité peut être mise sous tension depuis d'autres périphériques réseau (veille du réseau).

Réglages

Désactivé	Désactive la fonction de veille du réseau.
Activé	Active la fonction de veille du réseau. (L'unité consomme plus d'électricité que lorsque l'option « Désactivé » est sélectionnée.)
Auto	Active la fonction de veille du réseau. (Si l'option « Connexion réseau » est réglée sur « Câblé », l'unité est configurée en mode d'économie d'énergie lorsque le câble de réseau est débranché.)

■ Nom du réseau

Modifie le nom du réseau (nom de l'unité du réseau) affiché sur les autres périphériques réseau.

■ Procédure

- 1 Appuyez sur ENTER accéder à l'écran de modification du nom.
- 2 Utilisez les touches de curseur et la touche ENTER pour modifier le nom, puis sélectionnez « OK » pour confirmer le nouveau nom.



- 3 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.

■ Mise à jour réseau

Met à jour le microprogramme via le réseau.

Exéc. mise à jour

Lance le processus de mise à jour du microprogramme de l'unité. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Mise à jour du microprogramme de l'unité via le réseau » (p.92).

Vers. Microprog.

Affiche la version du microprogramme installée sur l'unité.

ID système

Affiche le numéro d'ID du système.

Bluetooth

Permet de configurer les réglages BLUETOOTH.

■ Bluetooth

Active/désactive la fonction BLUETOOTH (p.52).

Réglages

Désactivé	Désactive la fonction BLUETOOTH.
<u>Activé</u>	Active la fonction BLUETOOTH.

■ Bluetooth veille

Indique si la fonction permettant de mettre l'unité sous tension depuis d'autres périphériques BLUETOOTH (BLUETOOTH en mode veille) est activée/désactivée. Si cette fonction est réglée sur « Activé », l'unité s'allume automatiquement si une opération de connexion est exécutée sur le dispositif BLUETOOTH.

Réglages

Désactivé	Désactive la fonction de veille BLUETOOTH.
<u>Activé</u>	Active la fonction de veille BLUETOOTH. (L'unité consomme plus d'électricité que lorsque l'option « Désactivé » est sélectionnée.)



- Ce réglage n'est pas disponible lorsque « Veille du réseau » (p.86) est réglé sur « Désactivé ».

Langue

Permet de sélectionner la langue du menu affiché à l'écran.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

Réglages

<u>English</u>	Anglais
日本語	Japonais
Français	Français
Deutsch	Allemand
Español	Espagnol
Русский	Russe
Italiano	Italien
中文	Chinois

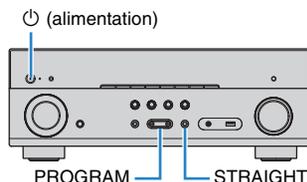


- Les caractères japonais et chinois utilisés dans les informations sur le contenu (comme les titres de morceaux) ne peuvent pas être affichés.
- Les informations affichées sur la face avant sont exclusivement présentées en anglais.

Configuration des paramètres du système (menu ADVANCED SETUP)

Configurez les paramètres du système de l'unité à l'aide de l'afficheur de la face avant.

- 1 Faites passer l'unité en mode veille.
- 2 Tout en maintenant enfoncé STRAIGHT sur le panneau avant, appuyez sur  (alimentation).



- 3 Appuyez sur PROGRAM pour sélectionner un élément.
- 4 Appuyez sur STRAIGHT pour sélectionner un réglage.
- 5 Appuyez sur  (alimentation) pour faire basculer l'unité en mode veille et remettez-la sous tension.

Les nouveaux réglages sont appliqués.

Éléments de menu ADVANCED SETUP



- Les réglages par défaut sont soulignés.

Élément	Fonction	Page
SP IMP.	(Modèles pour les États-Unis et le Canada uniquement) Permet de changer le réglage de l'impédance des enceintes.	89
REMOTE ID	Permet de sélectionner le code de télécommande de l'unité.	90
TU	(Modèle d'Asie uniquement) Permet de changer le réglage de la fréquence de syntonisation FM/AM.	90
TV FORMAT	Permet de modifier le type de signal vidéo de la sortie HDMI.	90
INIT	Permet de restaurer les réglages par défaut.	90
UPDATE	Permet de mettre à jour le microprogramme.	91
VERSION	Permet de vérifier la version du microprogramme actuellement installé sur l'unité.	91

Modification du réglage de l'impédance des enceintes (SP IMP.)

(Modèles pour les États-Unis et le Canada uniquement)



SP IMP. * 8 OHM MIN

Changez les réglages de l'impédance d'enceinte de l'unité en fonction de l'impédance des enceintes raccordées.

Réglages

<u>6 Ω MIN</u>	Sélectionnez cette option lorsque des enceintes 6 ohms sont raccordées à l'unité.
<u>8 Ω MIN</u>	Sélectionnez cette option lorsque des enceintes 8 ohms ou plus sont raccordées à l'unité.

Sélection de l'ID de la télécommande (REMOTE ID)

REMOTE ID • • ID1

Modifiez le code de télécommande de l'unité de sorte qu'il corresponde au code de la télécommande (par défaut : ID1). Lors de l'utilisation de plusieurs Yamaha Ampli-tuner audio-vidéo, vous pouvez régler chaque télécommande avec un seul ID de commande pour leur récepteur correspondant.

Réglages

ID1, ID2

■ Changement du code de la télécommande

- 1 Pour sélectionner ID1, maintenez enfoncée la touche de curseur (<) et appuyez sur la touche SCENE (BD/DVD) pendant au moins 3 secondes.
Pour sélectionner ID2, maintenez enfoncée la touche de curseur (<) et appuyez sur la touche SCENE (TV) pendant au moins 3 secondes.

Changement du réglage de la fréquence de syntonisation FM/AM (TU)

(Modèle d'Asie uniquement)

TU • • • FM50/AM9

Modifiez le réglage de la fréquence de syntonisation FM/AM de l'unité en fonction de votre pays ou de votre région.

Réglages

FM100/AM10	Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez régler la fréquence FM par pas de 100 kHz et la fréquence AM par pas de 10 kHz.
FM50/AM9	Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez régler la fréquence FM par pas de 50 kHz et la fréquence AM par pas de 9 kHz.

Modification du type de signal vidéo (TV FORMAT)

TV FORMAT • NTSC

Basculez le type de signal vidéo de la sortie HDMI de sorte qu'il corresponde au format de votre téléviseur.

Puisque l'unité sélectionne automatiquement le type de signal vidéo afin qu'il corresponde au téléviseur, il est inutile de modifier ce réglage. Modifiez ce réglage uniquement lorsque les images de l'écran du téléviseur ne s'affichent pas correctement.

Réglages

NTSC, PAL

Réglage par défaut

Modèles pour les États-Unis, le Canada et la Corée : NTSC

Autres modèles : PAL

Restauration des réglages par défaut (INIT)

INIT • • • CANCEL

Permet de restaurer les réglages par défaut de l'unité.

Choix

ALL	Permet de restaurer les réglages par défaut de l'unité.
CANCEL	Permet de ne pas procéder à l'initialisation.

Mise à jour du microprogramme (UPDATE)



De nouveaux microprogrammes proposant des fonctions supplémentaires ou des améliorations du produit seront publiés le cas échéant. Les mises à jour peuvent être téléchargées à partir de notre site Web. Si l'unité est connectée à Internet, vous pouvez télécharger le microprogramme via le réseau. Pour plus d'informations, reportez-vous aux informations fournies avec les mises à jour.

■ Procédure de mise à jour du microprogramme

N'effectuez pas cette procédure à moins que la mise à jour du microprogramme soit nécessaire. Veuillez également à lire les informations fournies avec les mises à jour avant de mettre le microprogramme à jour.

- 1 Appuyez à plusieurs reprises sur **STRAIGHT** pour sélectionner « **USB** » ou « **NETWORK** » et appuyez sur **INFO** pour lancer la mise à jour du microprogramme.

Choix

USB	Mettez à jour le microprogramme à l'aide d'un dispositif de stockage USB.
NETWORK	Mettez à jour le microprogramme via le réseau.

Vérification de la version du microprogramme (VERSION)



Vérifiez la version du microprogramme actuellement installé sur l'unité.



- Vous pouvez également vérifier la version du microprogramme grâce à l'option « Mise à jour réseau » (p.87) du menu « Réglage ».
- L'affichage de la version du microprogramme peut prendre un certain temps.

Mise à jour du microprogramme de l'unité via le réseau

De nouveaux microprogrammes proposant des fonctions supplémentaires ou des améliorations du produit seront publiés le cas échéant. Si l'unité est connectée à Internet, vous pouvez télécharger le microprogramme via le réseau et le mettre à jour.

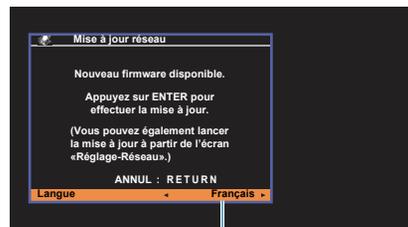
Remarque

- N'utilisez pas l'unité et ne déconnectez pas le câble d'alimentation ou le câble réseau lors de la mise à jour du microprogramme. La mise à jour peut prendre environ 20 minutes ou plus (en fonction de votre débit Internet).
- Si la vitesse de connexion Internet est faible, ou si l'unité est raccordée au réseau sans fil, la mise à jour du réseau risque de ne pas être possible en fonction de l'état de la connexion sans fil. Dans ce cas, mettez à jour le microprogramme à l'aide du dispositif de stockage USB (p.91).
- Pour réaliser la procédure suivante, votre téléviseur doit être raccordé à l'unité via HDMI. Si tel n'est pas le cas, effectuez la mise à jour depuis le menu « ADVANCED SETUP » (p.91).
- Pour plus de détails sur la mise à jour, consultez le site Web Yamaha.



- Vous pouvez aussi mettre à jour le microprogramme à l'aide du dispositif de stockage USB depuis le menu « ADVANCED SETUP » (p.91).

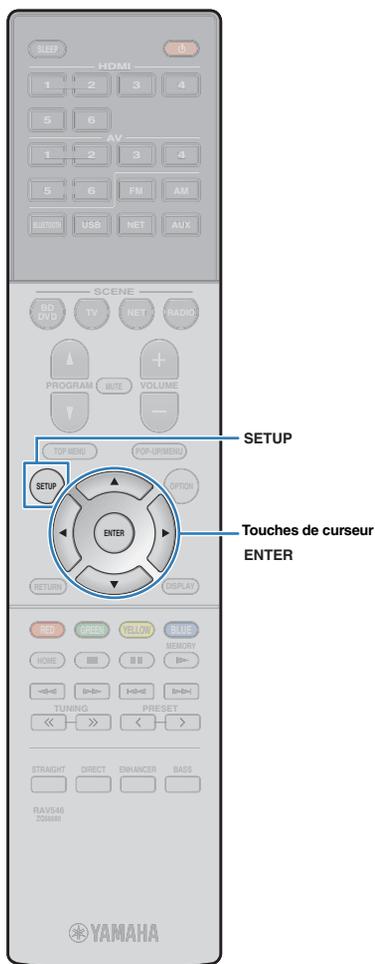
Une mise à jour du microprogramme est disponible si le message ci-dessous s'affiche après avoir appuyé sur SETUP.



Vous pouvez changer de langue.

- 3** Si « UPDATE SUCCESS PLEASE POWER OFF! » apparaît sur l'afficheur de la face avant, appuyez sur (alimentation) situé sur le panneau avant.

La mise à jour du microprogramme est terminée.



- 1** Lisez la description affichée puis appuyez sur ENTER.

- 2** Pour démarrer la mise à jour du microprogramme, appuyez sur ENTER.

L'affichage à l'écran s'éteint.

ANNEXE

Foire aux questions

Le nouveau système d'enceintes ne produit pas un équilibre sonore idéal...

Si vous avez changé les enceintes ou que vous possédez un nouveau système d'enceintes, utilisez le mode YPAO pour optimiser à nouveau les réglages des enceintes (p.27). Si vous souhaitez procéder à des réglages manuels, utilisez l'option « Enceinte » du menu « Réglage » (p.75).

Nous voulons définir des limites de volume...

Si un enfant actionne accidentellement les boutons de réglage de l'unité principale ou de la télécommande, le volume risque d'augmenter brutalement. Cela peut également provoquer des blessures ou endommager l'unité ou les enceintes. Nous vous conseillons d'utiliser l'option « Volume maximum » du menu « Réglage » pour régler le niveau de volume maximum de l'unité à l'avance (p.81).

Je désire régler le volume utilisé lors de la mise sous tension de l'unité...

Par défaut, le volume est automatiquement réglé au niveau auquel l'unité se trouvait lorsqu'elle est passée en mode veille pour la dernière fois. Pour régler un niveau de volume fixe, utilisez l'option « Volume initial » du menu « Réglage » pour sélectionner le volume à appliquer lors de la mise sous tension du récepteur (p.81).

Le volume varie selon les sources d'entrée...

Vous pouvez corriger les différences de volume entre les sources d'entrée à l'aide de l'option « Réglage entrée » du menu « Option » (p.70).

Le contrôle HDMI ne fonctionne pas du tout...

Pour utiliser le contrôle HDMI, vous devez procéder au réglage de la liaison du contrôle HDMI (p.107). Une fois que vous avez raccordé les appareils compatibles avec le contrôle HDMI (tels que des lecteurs BD/DVD) à l'unité, activez le contrôle HDMI sur chaque appareil et procédez au réglage de la liaison du contrôle HDMI. Ce réglage est nécessaire chaque fois que vous ajoutez un nouvel appareil compatible avec le contrôle HDMI à votre système. Pour plus d'informations sur le fonctionnement du contrôle HDMI entre votre téléviseur et les appareils de lecture, reportez-vous au mode d'emploi de chaque appareil.

Je souhaite changer le nom de la source d'entrée...

Par défaut, le nom des sources d'entrée (par exemple « HDMI 1 » et « AV1 ») apparaît sur l'afficheur de la face avant lorsqu'une source d'entrée est sélectionnée. Si vous voulez les renommer à votre guise, utilisez l'option « Renommer entrée » (p.83) du menu « Réglage ». Vous pouvez également sélectionner un nom parmi les présélections (par exemple « Blu-ray » et « DVD »).

Comment éviter la modification accidentelle des réglages...

Vous pouvez protéger les réglages configurés sur l'unité (comme les réglages d'enceintes) en utilisant l'option « Protect. mém. » du menu « Réglage » (p.83).

La télécommande de l'unité commande simultanément l'unité et un autre appareil Yamaha...

Lorsque vous utilisez plusieurs appareils Yamaha, la télécommande peut actionner un autre produit Yamaha ou une autre télécommande peut fonctionner sur l'unité. Dans ce cas, enregistrez un code de télécommande différent pour les appareils que vous souhaitez commander à l'aide de chaque télécommande (p.90).

Je veux profiter des vidéos et de l'audio lus par l'appareil vidéo, même lorsque l'unité est en mode veille...

Si vous avez raccordé un appareil vidéo à l'unité en HDMI, vous pouvez restituer des signaux vidéo/audio lus par l'appareil vidéo sur le téléviseur, même si l'unité est en mode veille. Pour utiliser cette fonction, réglez « Attente Inchangé » (p.78) dans le menu « Réglage » sur « Activé » ou « Auto ». Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez également changer la source d'entrée à l'aide de la télécommande de l'unité.

La combinaison des prises d'entrée vidéo/audio ne correspond à aucun appareil externe...

Utilisez le réglage « Entrée audio » du menu « Option » pour modifier la combinaison des prises d'entrée vidéo/audio afin qu'elle corresponde à la combinaison des prises de sortie de l'appareil externe (p.21).

Les sorties vidéo et audio ne sont pas synchronisées...

Utilisez l'option « Synchro » du menu « Réglage » pour ajuster le délai entre la sortie vidéo et audio (p.81).

Je souhaite écouter le son sur les enceintes du téléviseur...

Utilisez l'option « Sortie Audio » du menu « Réglage » pour sélectionner la destination de sortie des signaux transmis dans l'unité (p.78). Les enceintes de votre téléviseur peuvent être sélectionnées en tant que destination de sortie.

Je souhaite changer la langue du menu affiché à l'écran...

Utilisez l'option « Langue » dans le menu « Réglage » pour sélectionner l'une des langues suivantes : allemand, anglais, chinois, espagnol, français, italien, japonais ou russe (p.26).

Je souhaite mettre à jour le microprogramme...

Utilisez l'option « UPDATE » du menu « ADVANCED SETUP » pour mettre à jour le microprogramme de l'unité (p.91).

Je souhaite personnaliser l'unité...

Plusieurs fonctions sont disponibles pour personnaliser l'unité.

- Réglages SCENE (p.42)
- Réglages audio/vidéo et informations de signal de chaque source (p.69)
- Réglages des diverses fonctions (p.73)
- Paramètres du système (p.89)

Guide de dépannage

Reportez-vous au tableau suivant si l'unité ne fonctionne pas convenablement.

Si l'anomalie constatée n'est pas mentionnée, ou encore si les actions correctives suggérées sont sans effet, mettez l'unité hors tension, débranchez la fiche du câble d'alimentation et prenez contact avec le revendeur ou le centre d'entretien Yamaha agréé.

Vérifiez tout d'abord les points suivants :

- ① **Les câbles d'alimentation de l'unité, du téléviseur et des appareils de lecture (tels que des lecteurs BD/DVD) sont correctement raccordés aux prises secteur.**
- ② **L'unité, le subwoofer, le téléviseur et les appareils de lecture (tels que les lecteurs BD/DVD) sont sous tension.**
- ③ **Les connecteurs de chaque câble sont correctement insérés dans les prises de chaque appareil.**

Alimentation, système et télécommande

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
L'alimentation n'est pas activée.	Le circuit de protection a été activé trois fois de suite. Si tel est le cas, le témoin de veille clignote lorsque vous essayez de mettre l'unité sous tension.	Par mesure de protection, la fonction de mise sous tension est désactivée. Contactez votre revendeur ou le centre d'entretien Yamaha le plus proche pour demander la réparation.
L'alimentation n'est pas désactivée.	Le microprocesseur interne s'est figé en raison d'une décharge électrique externe (provoquée par un orage ou une décharge d'électricité statique), ou d'une baisse importante de la tension d'alimentation.	Sur le panneau avant, maintenez la touche \odot (alimentation) pendant plus de 15 secondes pour initialiser et redémarrer l'unité. (Si l'anomalie persiste, débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur, puis rebranchez-la.)
L'alimentation est immédiatement désactivée (mode de mise en veille).	L'unité a été mise sous tension pendant un court-circuit au niveau d'un câble d'enceinte.	Torsadez solidement les fils nus de chaque câble d'enceinte et raccordez l'unité et les enceintes (p.15).
L'unité entre automatiquement en mode veille.	La minuterie a fonctionné.	Mettez l'unité sous tension et reprenez la lecture.
	La fonction de mise en veille automatique s'est enclenchée car l'unité n'a pas été utilisée pendant la durée spécifiée.	Pour désactiver la fonction de mise en veille automatique, réglez l'option « Veille Automatique » du menu « Réglage » sur « Désactivé » (p.82).
	Le réglage de l'impédance des enceintes est incorrect.	Réglez l'impédance afin qu'elle corresponde à vos enceintes (p.89).
	Le circuit de protection a été activé du fait d'un court-circuit.	Torsadez solidement les fils nus de chaque câble d'enceinte et raccordez l'unité et les enceintes (p.15).
L'unité ne réagit pas.	Le microprocesseur interne s'est figé en raison d'une décharge électrique externe (provoquée par un orage ou une décharge d'électricité statique), ou d'une baisse importante de la tension d'alimentation.	Sur le panneau avant, maintenez la touche \odot (alimentation) pendant plus de 15 secondes pour initialiser et redémarrer l'unité. (Si l'anomalie persiste, débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur, puis rebranchez-la.)

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
La télécommande ne fonctionne pas sur l'unité.	L'unité se trouve hors du rayon d'action.	Utilisez la télécommande dans le rayon d'action (p.4).
	Les piles sont usagées.	Remplacez les piles.
	Le capteur de la télécommande de l'unité est exposé à la lumière directe du soleil ou d'un éclairage puissant.	Réglez l'angle d'éclairage ou repositionnez l'unité.
	Le code de télécommande de l'unité et celui de la télécommande ne sont pas identiques.	Modifiez le code de télécommande de l'unité ou celui de la télécommande (p.90).
Impossible de sélectionner la source d'entrée voulue même en appuyant sur « INPUT ».	La fonction qui ignore certaines sources d'entrée est activée.	Réglez « Ignorer entrée » de la source d'entrée de votre choix dans le menu « Réglage » sur « Désactivé » (p.83).
Les touches RED/GREEN/YELLOW/BLUE de la télécommande ne fonctionnent pas.	Le dispositif qui est raccordé à l'unité via HDMI ne prend pas en charge l'utilisation des touches RED/GREEN/YELLOW/BLUE.	Utilisez un dispositif qui prend en charge l'utilisation des touches RED/GREEN/YELLOW/BLUE.
	Les réglages des touches RED/GREEN/YELLOW/BLUE de la télécommande ont été modifiés.	Réglez les options « Clé couleur dist. » du menu « Réglage » sur « Par défaut » (p.84).

Audio

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Absence de son.	Une autre source d'entrée est sélectionnée.	Sélectionnez une source d'entrée appropriée à l'aide des touches de sélection.
	L'unité reçoit des signaux qu'elle ne peut pas restituer.	Certains formats audio numériques ne peuvent pas être lus sur l'unité. Pour vérifier le format audio du signal d'entrée, utilisez l'option « Info. signal » du menu « Option » (p.71).
	Le câble raccordant l'unité et l'appareil de lecture est défectueux.	Si le raccordement est correct, remplacez le câble par un autre.
Il est impossible d'augmenter le volume.	Le volume maximum est réglé.	Utilisez l'option « Volume maximum » du menu « Réglage » pour régler le volume maximum (p.81).
	Un appareil raccordé aux prises de sortie de l'unité n'est pas sous tension. (Cela peut se produire en raison des caractéristiques des amplis-tuners audio-vidéo.)	Mettez sous tension tous les appareils raccordés aux prises de sortie de l'unité.
Une enceinte spécifique n'émet aucun son.	La source de lecture ne fournit aucun signal pour cette voie.	Pour le vérifier, utilisez l'option « Info. signal » du menu « Option » (p.71).
	Le programme sonore/décodeur actuellement sélectionné n'utilise pas l'enceinte.	Pour le vérifier, utilisez l'option « Signal test » du menu « Réglage » (p.77).
	La sortie audio de l'enceinte est désactivée.	Exécutez la mesure YPAO (p.27) ou utilisez l'option « Configuration » du menu « Réglage » pour modifier les réglages de l'enceinte (p.75).
	Le volume de l'enceinte est défini à un niveau trop bas.	Exécutez la mesure YPAO (p.27) ou utilisez l'option « Niveau » du menu « Réglage » pour régler le volume de l'enceinte (p.76).
	Le câble d'enceinte raccordant l'unité et l'enceinte est défectueux.	Si le raccordement est correct, remplacez le câble d'enceinte par un autre.
	L'enceinte est défectueuse.	Pour le vérifier, remplacez-la par une autre enceinte. Si l'anomalie persiste, il se peut que l'unité présente un dysfonctionnement.
Le caisson de graves n'émet aucun son.	La source de lecture ne fournit aucun signal basse fréquence ou Low Frequency Effect (LFE) ou signal de fréquence grave.	Pour le vérifier, réglez l'option « Extra graves » du menu « Réglage » sur « Activé » pour que le caisson de graves produise des composantes basse fréquence de voie avant (p.76).
	La restitution à partir du caisson de graves est désactivée.	Exécutez la mesure YPAO (p.27) ou réglez l'option « Subwoofer » du menu « Réglage » sur « Utiliser » (p.75).
	Le volume du caisson de graves est défini à un niveau trop bas.	Réglez le volume du caisson de graves.
	Le caisson de graves a été désactivé par sa fonction de mise en veille automatique.	Désactivez la fonction de mise en veille automatique du caisson de graves ou réglez son niveau de sensibilité.
L'appareil de lecture n'émet aucun son (raccordé à l'unité avec un câble HDMI).	Le téléviseur ne prend pas en charge le système HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	Reportez-vous au mode d'emploi du téléviseur et vérifiez les spécifications de ce dernier.
	L'unité est réglée pour ne pas restituer les signaux audio d'entrée par les prises HDMI des bornes SPEAKERS.	Dans la section « Sortie Audio » du menu « Réglage », réglez l'option « Amplificateur » sur « Activé » (p.78).
	Le nombre d'appareils raccordés à la prise HDMI OUT est supérieur à la limite.	Débranchez quelques appareils HDMI.

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Le téléviseur n'émet aucun son (en cas d'utilisation du contrôle HDMI).	Le téléviseur est réglé pour restituer les signaux audio sur ses propres enceintes.	Modifiez le réglage de la sortie audio du téléviseur afin que les signaux audio de ce dernier soient restitués sur les enceintes raccordées à l'unité.
	Un téléviseur ne prenant pas en charge ARC est raccordé à l'unité uniquement à l'aide d'un câble HDMI.	Utilisez un câble optique numérique pour établir une connexion audio (p.18).
	(Si le téléviseur est raccordé à l'unité avec un câble audio) Le réglage de l'entrée audio du téléviseur ne correspond pas au raccordement réel.	Utilisez l'option « Entrée audio TV » du menu « Réglage » pour sélectionner la prise d'entrée audio appropriée (p.78).
	(Si vous essayez d'utiliser ARC) L'option ARC est désactivée sur l'unité ou le téléviseur.	Réglez l'option « ARC » du menu « Réglage » sur « Activé » (p.79). Activez également l'option ARC sur le téléviseur.
Seules les enceintes avant produisent un son multivoies.	L'appareil de lecture est réglé pour restituer uniquement un son à 2 voies (PCM par exemple).	Pour le vérifier, utilisez l'option « Info. signal » du menu « Option » (p.71). Si nécessaire, modifiez le réglage de la sortie audio numérique de l'appareil de lecture.
Présence de bruit/ronflement.	L'unité est trop proche d'un autre appareil numérique ou radiofréquence.	Éloignez l'unité de l'appareil en question.
	Le câble raccordant l'unité et l'appareil de lecture est défectueux.	Si le raccordement est correct, remplacez le câble par un autre.
Le son est déformé.	Le volume de l'unité est défini à un niveau trop élevé.	Baissez le volume. Si l'option « Mode ECO » du menu « Réglage » est réglée sur « Activé », réglez-le sur « Désactivé » (p.82).
	Un appareil raccordé aux prises de sortie de l'unité n'est pas sous tension.	Mettez sous tension tous les appareils raccordés aux prises de sortie de l'unité.

Vidéo

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Absence d'image.	Une autre source d'entrée est sélectionnée sur l'unité.	Sélectionnez une source d'entrée appropriée à l'aide des touches de sélection.
	Une autre source d'entrée est sélectionnée sur le téléviseur.	Changez la source d'entrée du téléviseur afin d'afficher l'image à partir de l'unité.
	La sortie du signal vidéo à partir de l'unité n'est pas prise en charge par le téléviseur.	Vérifiez le réglage de la sortie vidéo de l'appareil de lecture. Pour plus d'informations sur les signaux vidéo pris en charge par le téléviseur, reportez-vous au mode d'emploi de ce dernier.
	Le câble raccordant l'unité et le téléviseur (ou l'appareil de lecture) est défectueux.	Si le raccordement est correct, remplacez le câble par un autre.
L'appareil ne lit aucune vidéo (raccordé à l'unité avec un câble HDMI).	Le signal vidéo d'entrée (résolution) n'est pas pris en charge par l'unité.	Pour consulter les informations sur le signal vidéo actuel (résolution), utilisez l'option « Info. signal » du menu « Option » (p.71). Pour plus d'informations sur les signaux vidéo pris en charge par l'unité, reportez-vous à la section « Compatibilité du signal HDMI » (p.109).
	Le téléviseur ne prend pas en charge le système HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	Reportez-vous au mode d'emploi du téléviseur et vérifiez les spécifications de ce dernier.
	Le nombre d'appareils raccordés à la prise HDMI OUT est supérieur à la limite.	Débranchez quelques appareils HDMI.

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Aucune image (contenu exige un dispositif HDMI compatible avec HDCP 2.2) du dispositif de lecture raccordé à l'unité avec HDMI.	Le téléviseur (prise d'entrée HDMI) ne prend pas en charge HDCP 2.2, ou le dispositif de lecture est raccordé à une prise autre que la prise HDMI 6. (Le message d'avertissement peut s'afficher sur l'écran du téléviseur.)	Raccordez l'unité au téléviseur (prise d'entrée HDMI) qui prend en charge HDCP 2.2. Utilisez la prise HDMI 6 pour raccorder le dispositif de lecture.
Le menu de l'unité ne s'affiche pas sur le téléviseur.	Le téléviseur n'est pas raccordé à l'unité au moyen d'un câble HDMI.	Vous pouvez afficher le menu de l'unité sur le téléviseur uniquement s'ils sont reliés par un câble HDMI. Si nécessaire, utilisez un câble HDMI pour les relier (p.18 à 20).
	Une autre source d'entrée est sélectionnée sur le téléviseur.	Changez la source d'entrée du téléviseur afin d'afficher la vidéo à partir de l'unité (prise HDMI OUT).

Radio FM/AM

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
La réception radio FM est faible ou parasitée.	L'appareil est soumis aux effets de trajets multiples.	Réglez la hauteur ou l'orientation de l'antenne FM ou placez-la à un autre endroit.
	Vous êtes trop éloigné de la station de transmission FM.	Pour configurer la réception radio FM monophonique « Mode FM » du menu « Option » sur « Mono » (p.48). Utilisez une antenne FM extérieure.
La réception radio AM est faible ou parasitée.	Les bruits peuvent être provoqués par des lampes fluorescentes, moteurs, thermostats ou autres appareils électriques.	Il est difficile d'éliminer totalement les parasites. Ils peuvent cependant être réduits en installant une antenne AM extérieure.
Les stations radio ne peuvent pas être sélectionnées automatiquement.	Vous êtes trop éloigné de la station de transmission FM.	Sélectionnez la station manuellement (p.48).
		Utilisez une antenne extérieure. Nous vous conseillons d'utiliser une antenne sensible à plusieurs éléments.
	Le signal radio AM est faible.	Réglez l'orientation de l'antenne AM. Sélectionnez la station manuellement (p.48). Utilisez une antenne AM extérieure.
Impossible d'enregistrer les stations radio AM en tant que présélections.	L'option Auto Preset a été utilisée.	L'option Auto Preset permet uniquement d'enregistrer les stations radio FM. Enregistrez les stations radio AM manuellement (p.49).

USB et réseau

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
L'unité ne détecte pas le dispositif USB.	Le dispositif USB n'est pas correctement raccordé à la prise USB.	Mettez l'unité hors tension, rebranchez votre dispositif USB et remettez l'unité sous tension.
	Le système de fichiers du dispositif USB n'est pas au format FAT16 ou FAT32.	Utilisez un dispositif USB au format FAT16 ou FAT32.
Impossible d'afficher les dossiers et fichiers du dispositif USB.	Les données du dispositif USB sont protégées par cryptage.	Utilisez un dispositif USB sans fonction de cryptage.
La fonction réseau ne fonctionne pas.	Les paramètres réseau (adresse IP) n'ont pas été obtenus correctement.	Activez la fonction du serveur DHCP sur votre routeur et réglez l'option « DHCP » du menu « Réglage » sur « Activé » sur l'unité (p.85). Si vous souhaitez configurer manuellement les paramètres réseau, vérifiez que vous utilisez une adresse IP qui n'est pas utilisée par d'autres périphériques réseau (p.85).
L'unité ne détecte pas le PC.	Le réglage du partage de support est incorrect.	Configurez le paramètre de partage et sélectionnez l'unité comme un appareil sur lequel des contenus musicaux sont partagés (p.61).
	Certains logiciels de sécurité installés sur votre PC bloquent l'accès de l'unité à votre PC.	Vérifiez les réglages des logiciels de sécurité installés sur votre PC.
	L'unité et le PC ne se trouvent pas sur le même réseau.	Vérifiez les connexions réseau et vos paramètres de routeur avant de raccorder l'unité et le PC au même réseau.
	Le filtre adresse MAC est activé sur l'unité.	Dans « Filtre adresse MAC » du menu « Réglage », désactivez le filtre adresse MAC ou spécifiez l'adresse MAC de votre PC pour permettre à ce dernier d'accéder à l'unité (p.86).
Impossible d'afficher ou de lire les fichiers du PC.	Les fichiers ne sont pas pris en charge par l'unité ou le serveur multimédia.	Utilisez le format de fichier pris en charge à la fois par l'unité et le serveur multimédia. Pour plus d'informations sur les formats de fichier pris en charge par l'unité, reportez-vous à la section « Lecture de musique stockée sur des serveurs multimédias (PC/NAS) » (p.61).
Impossible de lire la radio Internet.	La station radio Internet sélectionnée est actuellement indisponible.	Il se peut qu'un problème soit survenu au niveau de la station de radio ou que le service ait été interrompu. Réessayez ultérieurement ou sélectionnez une autre station.
	La station radio Internet sélectionnée n'émet plus actuellement.	Certaines stations de radio Internet n'émettent pas à certaines heures de la journée. Réessayez ultérieurement ou sélectionnez une autre station.
	L'accès au réseau est limité par les paramètres de pare-feu de vos périphériques réseau (tels que le routeur).	Vérifiez le réglage pare-feu de vos périphériques réseau. La radio Internet est uniquement lisible lorsqu'elle passe par le port désigné par chaque station radio. Le numéro de port varie en fonction de la station de radio.
L'application « AV CONTROLLER » pour Smartphone et tablettes ne parvient pas à détecter l'unité.	Le filtre adresse MAC est activé sur l'unité.	Dans « Filtre adresse MAC » du menu « Réglage », désactivez le filtre adresse MAC ou spécifiez l'adresse MAC de votre smartphone/tablette pour permettre à ce(tte) dernier(ère) d'accéder à l'unité (p.86).
	L'unité et le Smartphone/la tablette ne se trouvent pas sur le même réseau.	Vérifiez les connexions réseau et les paramètres de routeur avant de connecter l'unité et le Smartphone/la tablette au même réseau.
La mise à jour du microprogramme via le réseau a échoué.	La raison en est peut-être l'état du réseau.	Mettez à nouveau à jour le microprogramme par le biais du réseau ou utilisez un dispositif de stockage USB (p.91).
L'iPod ne reconnaît pas l'unité lors de l'utilisation d'AirPlay ou d'AV CONTROLLER.	L'unité et l'appareil mobile sont raccordés à un SSID différent à l'utilisation d'un router SSID multiple.	Raccordez-les au SSID principal (en haut de la liste).

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
L'unité ne peut pas se connecter à l'Internet au moyen d'un router sans fil (point d'accès).	Le router sans fil (point d'accès) est mis hors tension.	Mettre le router sans fil sous tension.
	L'unité et le router sans fil (point d'accès) sont trop éloignés.	Placez l'unité et le router sans fil (point d'accès) plus proches l'un de l'autre.
	Un obstacle se trouve entre l'unité et le router sans fil (point d'accès).	Déplacez l'unité et le router sans fil (point d'accès) à un endroit où il n'y a aucun obstacle entre les deux.
Le réseau sans fil est introuvable.	Les fours à micro-ondes ou autres appareils sans fil dans votre voisinage peuvent perturber la communication sans fil.	Mettez ces appareils hors tension.
	L'accès au réseau est limité par les paramètres du pare-feu du router sans fil (point d'accès).	Vérifiez le paramètre du pare-feu du router sans fil (point d'accès).

BLUETOOTH

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Une connexion BLUETOOTH n'a pas pu être établie.	La fonction BLUETOOTH de l'unité est désactivée.	Activez la fonction BLUETOOTH (p.87).
	Un autre dispositif BLUETOOTH est déjà connecté à l'unité.	Arrêtez la connexion Bluetooth en cours puis établissez une nouvelle connexion (p.52).
	L'unité et le dispositif BLUETOOTH sont trop éloignés.	Rapprochez le dispositif BLUETOOTH de l'unité.
	Un appareil (tel qu'un micro-onde ou réseau local sans fil) à proximité émet des signaux dans la bande de fréquence 2,4 GHz.	Éloignez l'unité de ces appareils.
	Le dispositif BLUETOOTH ne doit pas prendre en charge A2DP.	Utilisez un dispositif BLUETOOTH qui prend en charge A2DP.
	Les informations sur la connexion enregistrées sur le dispositif BLUETOOTH ne fonctionnent pas pour une raison quelconque.	Supprimez ces informations sur le dispositif BLUETOOTH, puis établissez une nouvelle connexion entre le dispositif BLUETOOTH et l'unité (p.52).
Aucun son n'est émis ou le son est interrompu lors de la lecture.	Le volume du dispositif BLUETOOTH est réglé à un niveau trop bas.	Montez le volume du dispositif BLUETOOTH.
	Le dispositif BLUETOOTH n'est pas configuré pour envoyer des signaux audio vers l'unité.	Alternez la sortie audio du dispositif BLUETOOTH vers l'unité.
	La connexion BLUETOOTH a été arrêtée.	Établissez une nouvelle connexion Bluetooth entre le dispositif BLUETOOTH et l'unité (p.52).
	L'unité et le dispositif BLUETOOTH sont trop éloignés.	Rapprochez le dispositif BLUETOOTH de l'unité.
	Un appareil (tel qu'un micro-onde ou réseau local sans fil) à proximité émet des signaux dans la bande de fréquence 2,4 GHz.	Éloignez l'unité de ces appareils.

Signalement d'erreurs sur l'afficheur de la face avant

Message	Causes possibles	Actions correctives
Access denied	L'accès au PC est refusé.	Configurez les paramètres de partage et sélectionnez l'unité comme un appareil sur lequel des contenus musicaux sont partagés (p.61).
Access error	L'unité ne parvient pas à accéder au dispositif USB.	Mettez l'unité hors tension et rebranchez votre dispositif USB. Si l'anomalie persiste, essayez un autre dispositif USB.
	L'unité ne parvient pas à accéder à l'iPod.	Éteignez, puis rallumez l'iPod.
	L'unité ne prend pas en charge l'iPod raccordé.	Utilisez un iPod pris en charge par l'unité (p.53).
	Un problème est survenu lors de l'acheminement du signal du réseau vers l'unité.	Assurez-vous que votre routeur et votre modem sont sous tension. Vérifiez la connexion entre l'unité et le routeur (ou concentrateur) (p.24).
Check SP Wires	Les câbles d'enceintes subissent des courts-circuits.	Torsadez solidement les fils nus de chaque câble et raccordez-les correctement à l'unité et aux enceintes.
Internal Error	Une erreur interne s'est produite.	Contactez votre revendeur ou un centre d'entretien Yamaha agréé.
No content	Le dossier sélectionné ne contient aucun fichier lisible.	Sélectionnez un dossier contenant des fichiers pris en charge par l'unité.
No device	L'unité ne parvient pas à détecter le dispositif USB.	Mettez l'unité hors tension et rebranchez votre dispositif USB. Si l'anomalie persiste, essayez un autre dispositif USB.
	L'unité ne parvient pas à détecter l'iPod.	Éteignez, puis rallumez l'iPod.
Not connected	Le câble de réseau n'est pas raccordé.	Raccordez correctement le câble de réseau.
	Le router sans fil (point d'accès) est introuvable.	Assurez-vous que le router sans fil (point d'accès) est mis sous tension.
Please wait	L'unité se prépare à se connecter au réseau.	Attendez que le message disparaisse. Si le message reste affiché plus de 3 minutes, mettez l'unité hors tension, puis remettez-la sous tension.
RemID Mismatch	Le code de télécommande de l'unité et celui de la télécommande ne sont pas identiques.	Modifiez le code de télécommande de l'unité ou celui de la télécommande (p.90).
Unable to play	L'unité ne parvient pas à lire les morceaux stockés sur l'iPod pour une raison quelconque.	Vérifiez les données. S'il est impossible de les lire sur l'iPod lui-même, il se peut que la zone de stockage ou les données soient défectueuses.
	L'unité ne parvient pas à lire les morceaux stockés sur le PC pour une raison quelconque.	Vérifiez que l'unité prend en charge le format des fichiers que vous tentez de lire. Pour plus d'informations sur les formats pris en charge par l'unité, reportez-vous à la section « Lecture de musique stockée sur des serveurs multimédias (PC/NAS) » (p.61). Si l'unité prend en charge le format de fichier, mais qu'elle ne parvient toujours pas à lire les fichiers, il se peut que le réseau soit surchargé.
USB Overloaded	Une surintensité traverse le dispositif USB.	Mettez l'unité hors tension et rebranchez votre dispositif USB. Si l'anomalie persiste, essayez un autre dispositif USB.
Version error	La mise à jour du microprogramme a échoué.	Mettez, à nouveau, le microprogramme à jour.

Informations audio

■ Format de décodage audio

Dolby Digital

Dolby Digital est un format audio numérique compressé développé par Dolby Laboratories, Inc. qui prend en charge les systèmes audio à 5.1 voies. Cette technologie est utilisée pour les signaux audio de la plupart des disques DVD.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus est un format audio numérique compressé développé par Dolby Laboratories, Inc. qui prend en charge les systèmes audio à 7.1 voies. Dolby Digital Plus est également totalement compatible avec les systèmes audio multivoies existants qui prennent en charge Dolby Digital. Cette technologie est utilisée pour les signaux audio des BD (Blu-ray Disc).

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II permet de reproduire 5 voies à partir de sources à 2 voies. Trois modes sont disponibles : « mode Music » pour la musique, « mode Movie » pour les films et « mode Game » pour les jeux vidéo.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD est un format audio avancé, sans perte, développé par Dolby Laboratories, Inc. pour offrir une expérience cinéma maison en haute définition, avec la qualité des masters des studios d'enregistrement. Dolby TrueHD peut gérer jusqu'à huit voies audio de 96 kHz/24-bits (jusqu'à six voies audio de 192 kHz/24 bits) simultanément. Cette technologie est utilisée pour les signaux audio des BD (Blu-ray Disc).

DTS 96/24

DTS 96/24 est un format audio numérique compressé prenant en charge les systèmes audio à 5.1 voies et les signaux audio de 96 kHz/24 bits. Ce format est également totalement compatible avec les systèmes multivoies existants qui prennent en charge le DTS Digital Surround. Cette technologie est utilisée pour les DVD musicaux, etc.

DTS Digital Surround

DTS Digital Surround est un format audio numérique compressé développé par DTS, Inc. qui prend en charge les systèmes audio à 5.1 voies. Cette technologie est utilisée pour les signaux audio de la plupart des disques DVD.

DTS-ES

DTS-ES restitue 6.1 voies à partir de sources à 5.1 voies enregistrées en DTS-ES. Ce décodeur ajoute un champ sonore arrière d'ambiance aux 5.1 voies d'origine. Au format DTS-ES Matrix 6.1, un son d'ambiance arrière est enregistré dans les voies surround, tandis qu'au format DTS-ES Discrete 6.1, une voie d'ambiance arrière distincte est enregistrée.

DTS Express

DTS Express est un format audio numérique compressé qui prend en charge le champ sonore aux 5.1 voies et permet un taux de compression plus élevé que le format DTS Digital Surround développé par DTS, Inc. Cette technologie est développée pour les services de diffusion audio sur l'Internet et audio secondaire sur BD (Blu-ray Disc).

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio est un format audio numérique compressé développé par DTS, Inc. prenant en charge les systèmes audio à 7.1 voies et les signaux audio de 96 kHz/24 bits. DTS-HD High Resolution Audio est également totalement compatible avec les systèmes audio multivoies existants qui prennent en charge DTS Digital Surround. Cette technologie est utilisée pour les signaux audio des BD (Blu-ray Disc).

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio est un format audio avancé, sans perte, développé par DTS, Inc. pour offrir une expérience cinéma maison en haute définition, avec la qualité des masters des studios d'enregistrement. DTS-HD Master Audio peut gérer jusqu'à huit voies audio de 96 kHz/24-bits (jusqu'à six voies audio de 192 kHz/24 bits) simultanément. Cette technologie est utilisée pour les signaux audio des BD (Blu-ray Disc).

DTS Neo: 6

DTS Neo: 6 permet de reproduire 6 voies à partir de sources à 2 voies. Deux modes sont disponibles : « mode Music » pour la musique et « mode Cinema » pour les films. Cette technologie offre des voies matricielles distinctes de son surround sans limitation de bande passante.

DSD (Direct Stream Digital)

La technologie DSD (Direct Stream Digital) permet d'enregistrer des signaux audio sur des supports de stockage numériques, comme les SACD (Super Audio CDs). Les signaux sont enregistrés à une fréquence d'échantillonnage haute fréquence (telle que 2,8224 MHz et 5,6448 MHz). La réponse en fréquence la plus élevée est égale ou supérieure à 100 kHz, avec une dynamique de 120 dB. Cette technologie propose une meilleure qualité audio que celle utilisée pour les CD.

FLAC

FLAC est un format de fichier pour la compression de données audio sans perte. FLAC offre un taux de compression inférieur aux formats audio compressés avec perte mais garantit une meilleure qualité de son.

MP3

L'un des formats audio numériques compressés utilisés par MPEG. Avec les technologies psychoacoustiques, cette méthode de compression permet d'atteindre une fréquence de compression élevée. Elle permet de compresser une quantité de données d'environ 1/10 en conservant une qualité audio d'un certain niveau.

MPEG-4 AAC

Norme audio MPEG-4. Elle est utilisée pour les téléphones mobiles, lecteurs audio portables et les services de contenu audio d'Internet car elle permet d'atteindre un taux de compression élevé des données tout en conservant une meilleure qualité audio qu'avec le format MP3.

PCM (Pulse Code Modulation)

PCM est une technique qui permet de produire un signal audio numérique à partir d'un signal analogique, de l'enregistrer et de le transmettre. Cette technologie sert de base au développement de tous les autres formats audio. Cette technologie est utilisée comme un format audio sans perte appelé PCM linéaire pour les données audio de nombreux supports, notamment les CD et les disques BD (Blu-ray Disc).

Fréquence d'échantillonnage/bits de quantification

La fréquence d'échantillonnage et les bits de quantification indiquent la quantité d'informations que représente la numérisation d'un signal audio analogique. Ces valeurs sont indiquées comme dans les exemples suivants : « 48 kHz/24 bits ».

- **Fréquence d'échantillonnage**
La fréquence d'échantillonnage (nombre d'échantillons utilisés sur le signal par seconde) est également connue sous le nom de taux d'échantillonnage. Plus la fréquence d'échantillonnage est élevée, plus la plage de fréquences pouvant être lue est vaste.
- **Bits de quantification**
Le nombre de bits de quantification indique le degré de précision utilisé pour la conversion du niveau sonore en valeur numérique. Plus ce nombre est élevé, plus l'expression du niveau sonore est précise.

WAV

Format de fichier audio standard Windows qui définit la méthode d'enregistrement des données numériques obtenues par la conversion de signaux audio. Par défaut, la méthode PCM (aucune compression) est utilisée, mais vous pouvez également utiliser d'autres méthodes de compression.

WMA (Windows Media Audio)

L'un des formats audio numériques compressés développés par Microsoft Corporation. Avec les technologies psychoacoustiques, cette méthode de compression permet d'atteindre une fréquence de compression élevée. Elle permet de compresser une quantité de données d'environ 1/20 en conservant une qualité audio d'un certain niveau.

Autres

LFE (Low Frequency Effects) 0.1 channel

Cette voie reproduit des signaux graves de basse fréquence et possède une plage de fréquences de 20 Hz à 120 Hz. Cette voie est ajoutée aux voies de toutes les bandes Dolby Digital ou DTS afin d'améliorer les effets sonores basse fréquence. Cette voie est appelée la voie 0.1 car elle se limite exclusivement aux signaux audio basse fréquence.

Lip sync

La sortie audio est parfois en retard par rapport à la sortie audio en raison de la complexité du traitement des signaux causée par l'augmentation de la capacité du signal vidéo. La Lip sync est une technique permettant de corriger automatiquement le décalage entre les sorties audio et vidéo.

Informations vidéo et HDMI

Signal vidéo composant

Dans le cas d'un système utilisant les composantes vidéo, le signal vidéo est séparé en signal de luminance Y et les signaux de chrominance Pb et Pr. Les couleurs peuvent être reproduites plus fidèlement car chaque signal est indépendant.

Signal vidéo composite

Avec le système de signaux audio composites, les signaux de couleur, luminosité et synchronisation sont combinés et transmis au moyen d'un unique câble.

Deep Color

Deep Color est une technologie prise en charge par la caractéristique HDMI. Deep Color accroît le nombre de couleurs disponibles dans les limites de l'espace colorimétrique RVB ou YCbCr. Les systèmes colorimétriques traditionnels traitent les couleurs sur 8 bits. Deep Color traite les couleurs sur 10, 12 ou 16 bits. Cette technologie permet aux TVHD et à d'autres types d'écran de passer de millions à des milliards de couleurs et d'éliminer l'apparition de bandes couleur sur l'écran pour des transitions de tons douces et des gradations subtiles entre les couleurs.

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) est l'interface standard universelle de transmission des signaux audio/vidéo numériques. Cette interface permet de transmettre les signaux audio numériques et vidéo numériques à l'aide d'un unique câble, sans perte. Le format HDMI est compatible avec le système HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) et fournit une interface audio/vidéo sécurisée. Pour plus d'informations sur HDMI, visitez le site HDMI à l'adresse suivante : « <http://www.hdmi.org/> ».

x.v.Color

« x.v.Color » est une technologie prise en charge par la caractéristique HDMI. Il s'agit d'un espace colorimétrique plus complet que l'espace sRGB, et qui permet la visualisation de couleurs qui ne pouvaient être affichées par le passé. Tout en restant compatible avec la gamme de couleurs de la norme sRGB, « x.v.Color » agrandit l'espace colorimétrique et permet ainsi de produire des images plus vives et naturelles.

Réseau, informations

SSID

SSID (Service Set Identifier) est un nom qui identifie un point d'accès LAN sans fil spécifique.

Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) est une technologie qui permet à un appareil électronique d'échanger des données ou de se connecter à l'Internet sans fil à l'aide d'ondes radio. Wi-Fi offre l'avantage d'éliminer la complexité d'effectuer des connexions avec les câbles LAN à l'aide d'une connexion sans fil. Seuls les produits qui respectent les tests d'interopérabilité de Wi-Fi Alliance peuvent porter la marque « Wi-Fi Certified ».

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une norme établie par la Wi-Fi Alliance qui permet un établissement aisé d'un réseau domestique sans fil.

Technologies de Yamaha

CINEMA DSP (Processeur de champ sonore numérique)

Étant donné que Dolby Surround et DTS ont été conçus, à l'origine, pour les salles de cinéma, leurs effets sont mieux perçus dans une salle équipée de nombreuses enceintes et qui a été construite pour favoriser les effets sonores. Chez soi, la taille de la pièce, les matériaux des murs et le nombre d'enceintes diffèrent très largement et il est logique qu'il en soit de même au niveau des sons perçus. Se référant à une multitude de mesures, CINEMA DSP, la technologie DSP originale de Yamaha, vous offre une expérience audiovisuelle comparable à celle que vous connaissiez dans une salle de cinéma, chez vous.

CINEMA DSP 3D

Les données des champs sonores mesurés contiennent les informations relatives à la hauteur des images sonores. Le mode CINEMA DSP 3D permet de reproduire la hauteur exacte des images sonores pour créer des champs sonores 3D précis et intenses dans une pièce d'écoute.

Compressed Music Enhancer

La fonction Compressed Music Enhancer compense les harmoniques tronquées des formats de compression de musique (comme le format MP3). Cette technologie permet donc d'améliorer les performances d'ensemble du système.

SILENT CINEMA

Yamaha a mis au point, pour le casque, un champ sonore DSP naturel et réaliste. Les valeurs des paramètres ont été calculées précisément pour que chaque programme sonore soit restitué par le casque comme il l'est par les enceintes.

Virtual CINEMA DSP

Virtual CINEMA DSP permet au système de reproduire virtuellement le champ sonore des enceintes d'ambiance avec les enceintes gauche et droite. Même si les enceintes d'ambiance ne sont pas raccordées, l'unité crée un champ sonore réaliste dans la pièce d'écoute.

Virtual Presence Speaker (VPS)

Virtual Presence Speaker permet au système de reproduire virtuellement la hauteur du champ sonore 3D sans enceintes de présence avant. Même si les enceintes de présence avant ne sont pas raccordées, l'unité crée un champ sonore 3D dans la pièce.

YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer)

La fonction Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) permet de détecter les raccordements des enceintes et de mesurer la distance entre ces dernières et la position d'écoute. Elle optimise ensuite automatiquement les réglages des enceintes tels que les paramètres d'équilibre du volume et les paramètres acoustiques qui conviennent à la pièce.

Appareils et formats de fichiers pris en charge

■ Appareils pris en charge

❑ Dispositifs BLUETOOTH

- Les dispositifs BLUETOOTH prenant en charge A2DP peuvent être utilisés.
- Yamaha ne garantit pas les connexions de tous les dispositifs BLUETOOTH.

❑ Dispositifs USB

- Cette unité prend en charge les périphériques de stockage de masse USB (par ex., mémoires flash ou lecteurs audio portables) à l'aide du format FAT16 ou FAT32.
- Ne raccordez pas de périphériques autres que des périphériques de stockage de masse USB (tel que des chargeurs USB ou des concentrateurs USB), PC, lecteurs de carte, un HDD externe, etc.
- Des périphériques USB avec chiffrement ne peuvent pas être utilisés.
- Certaines fonctions risquent de ne pas être compatibles, selon le modèle ou le fabricant du dispositif de stockage USB.

❑ iPod

Made for.

iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G
iPod touch (2e, 3e, 4e et 5e générations)
iPod nano (2e, 3e, 4e, 5e, 6e et 7e générations)
(à compter d'avril 2015)

- L'iPod peut ne pas être détecté par l'unité. Certaines fonctions risquent de ne pas être compatibles selon le modèle ou la version du logiciel de l'iPod.

❑ AirPlay

AirPlay fonctionne avec iPhone, iPad, et iPod touch avec iOS 4.3.3 ou versions ultérieures, Mac avec OS X Mountain Lion ou versions ultérieures et Mac et PC avec iTunes 10.2.2 ou versions ultérieures.
(à compter d'avril 2015)

Formats de fichier

USB, PC/NAS

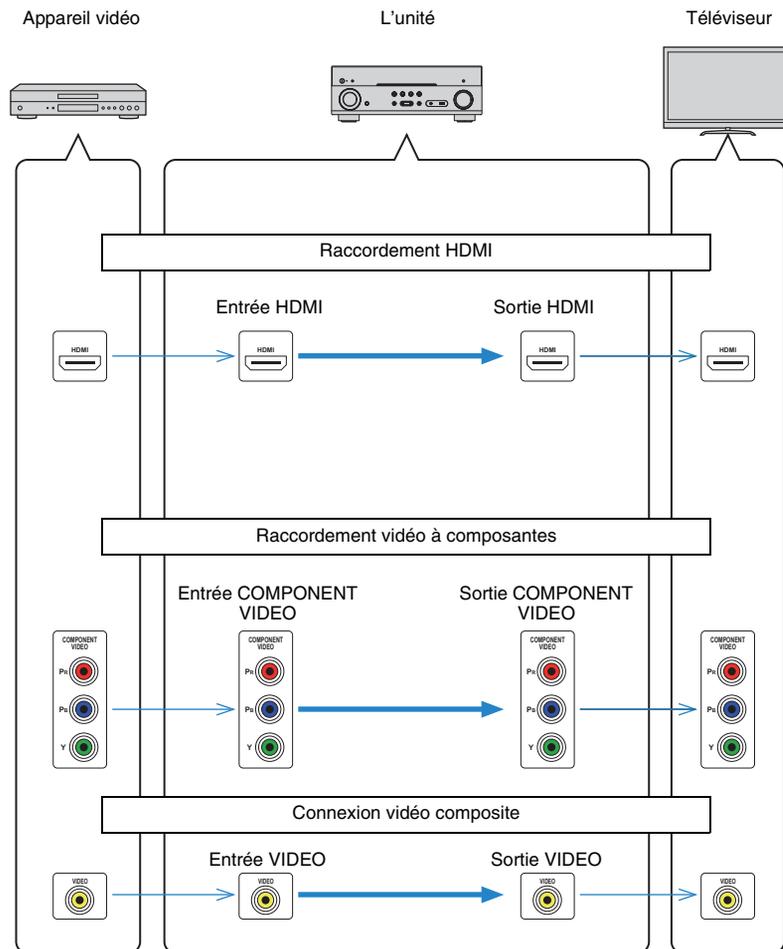
Fichier	Fréquence d'échantillonnage (kHz)	Bits de quantification (bit)	Débit (kbps)	Nombre de voies	Prise en charge la lecture sans trous
WAV *	32/44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44,1/48	-	8 à 320	2	-
WMA	32/44,1/48	-	8 à 320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	-	8 à 320	2	-
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44,1/48/ 88,2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192	16/24	-	2	✓
DSD	2,8 MHz/ 5,6 MHz	1	-	2	-

* Format PCM linéaire uniquement

- Pour lire des fichiers FLAC stockés sur votre PC/NAS, vous devez installer le logiciel serveur qui prend en charge le partage des fichiers FLAC via DLNA sur votre PC ou utiliser un serveur NAS prenant en charge les fichiers FLAC.
- Le contenu Digital Rights Management (DRM) ne peut pas être lu.

Flux des signaux vidéo

Les signaux vidéo transmis d'un appareil vidéo vers l'unité sont restitués sur le téléviseur, comme indiqué ci-dessous.



Informations sur le contrôle HDMI

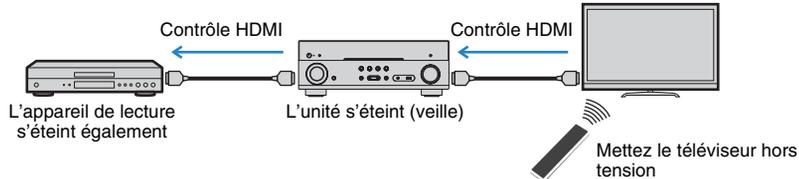
Contrôle HDMI

Le contrôle HDMI vous permet de faire fonctionner des appareils externes via HDMI. Si vous raccordez un téléviseur prenant en charge le contrôle HDMI à l'unité à l'aide d'un câble HDMI, vous pouvez contrôler l'unité (alimentation et volume par exemple) à l'aide de la télécommande du téléviseur. Vous pouvez également contrôler les appareils de lecture (tels que des lecteurs BD/DVD compatibles avec le contrôle HDMI) raccordés à l'unité à l'aide d'un câble HDMI.

Opérations accessibles à partir de la télécommande du téléviseur

- Synchronisation en veille
- Commande du volume, y compris la mise en sourdine
- Basculement vers la source audio d'entrée à partir du téléviseur lorsque la source d'entrée de celui-ci est basculée sur son syntoniseur intégré
- Basculement vers la source vidéo/audio d'entrée à partir de l'appareil de lecture sélectionné
- Basculement entre les appareils de sortie audio (l'unité ou l'enceinte du téléviseur)

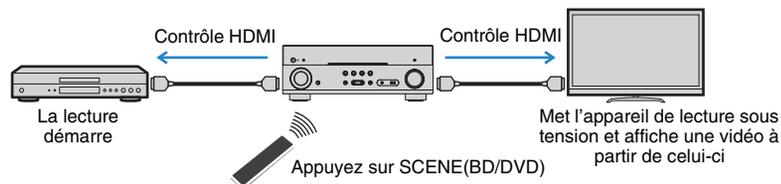
(Exemple)



Opérations accessibles à partir de la télécommande de l'unité

- Démarrage de la lecture sur l'appareil et mise sous tension du téléviseur avec sélection de scène (p.42)
- Changement de la source d'entrée du téléviseur afin d'afficher le menu « Réglage » (lorsque vous appuyez sur SETUP)
- Contrôle de l'appareil de lecture (lecture et opérations de menu)

(Exemple)



Pour utiliser le contrôle HDMI, vous devez procéder au réglage de la liaison du contrôle HDMI suivant après avoir raccordé le téléviseur et les appareils de lecture.

Pour plus de détails sur les réglages et le fonctionnement de votre téléviseur, reportez-vous au manuel d'utilisation de ce dernier.

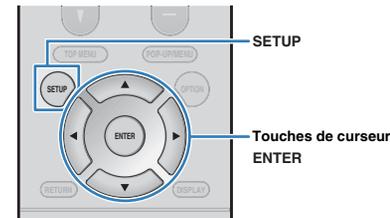


- Ce réglage est nécessaire chaque fois que vous ajoutez un nouvel appareil compatible avec le contrôle HDMI à votre système.

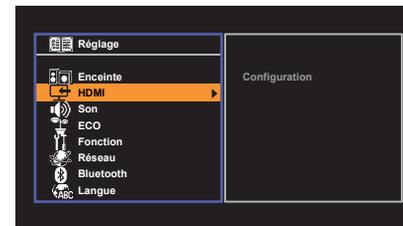
1 Mettez sous tension l'unité, le téléviseur et les appareils de lecture.

2 Configurez les réglages de l'unité.

- ① Changez la source d'entrée du téléviseur afin d'afficher l'image à partir de l'unité.
- ② Appuyez sur SETUP.

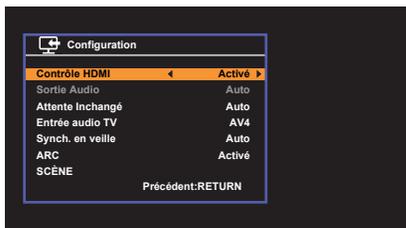


- ③ Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « HDMI » et appuyez sur ENTER.



- ④ Appuyez à nouveau sur ENTER.

- ⑤ Utilisez les touches de curseur (△/▽) pour sélectionner « Contrôle HDMI » et les touches de curseur (◀/▶) pour sélectionner « Activé » comme indiqué ci-dessous.



- ⑥ Si vous effectuez un raccordement de câble optique numérique entre le téléviseur et l'unité, utilisez les touches de curseur (△/▽) pour sélectionner « Entrée audio TV » et les touches de curseur (◀/▶) pour sélectionner « AV1 ».

- ⑦ Appuyez sur SETUP.

3 Activez le contrôle HDMI sur le téléviseur et les appareils de lecture (tels que des lecteurs BD/DVD compatibles avec le contrôle HDMI).

4 Désactivez l'alimentation principale du téléviseur, puis mettez hors tension l'unité et les appareils de lecture.

5 Mettez sous tension l'unité et les appareils de lecture, puis allumez le téléviseur.

6 Changez la source d'entrée du téléviseur afin d'afficher l'image à partir de l'unité.

7 Vérifiez les points suivants :

Au niveau de l'unité : l'entrée à laquelle l'appareil de lecture est raccordé est sélectionnée. Si ce n'est pas le cas, sélectionnez la source d'entrée manuellement.

Au niveau du téléviseur : la vidéo de l'appareil de lecture s'affiche.

8 Vérifiez que l'unité est correctement synchronisée avec le téléviseur en mettant ce dernier hors tension ou en réglant le volume du téléviseur à l'aide de sa télécommande.



- Si le contrôle HDMI ne fonctionne pas correctement, essayez de débrancher le téléviseur, puis de le rebrancher comme indiqué aux étapes 2 et 3. Cette opération pourrait résoudre le problème. Par ailleurs, le contrôle HDMI risque de ne pas fonctionner si le nombre d'appareils raccordés est supérieur à la limite. Dans ce cas, désactivez le contrôle HDMI sur les appareils non utilisés.
- Si l'unité n'est pas synchronisée avec les opérations d'alimentation du téléviseur, vérifiez la priorité du réglage de sortie audio pour le téléviseur.
- Si vous raccordez de nouveau le câble HDMI, effectuez la procédure 5 à 8 une nouvelle fois.
- Nous vous conseillons d'utiliser un téléviseur et des appareils de lecture du même fabricant afin que le contrôle HDMI fonctionne de façon optimale.

Audio Return Channel (ARC)

ARC vous permet l'entrée de signaux audio de téléviseur sur l'unité avec le câble HDMI qui transmet un signal vidéo vers le téléviseur.

Vérifiez ce qui suit après les réglages Contrôle HDMI.

1 Sélectionnez un programme télévisé avec la télécommande.

2 Assurez-vous que la source d'entrée de l'unité sera automatiquement basculée sur « AV4 » et que les signaux audio du téléviseur seront lus sur l'unité.

Si vous ne pouvez pas entendre les signaux audio du téléviseur, vérifiez ce qui suit :

- « ARC » (p.79) dans le menu « Réglage » est réglé sur « Activé ».
- Le câble HDMI est raccordé à la prise HDMI compatible avec ARC (prise HDMI marquée « ARC ») sur le téléviseur.

Certaines prises HDMI sur le téléviseur ne sont pas compatibles avec ARC. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi pour le téléviseur.



- En cas d'interruption des signaux audio lors de l'utilisation de la fonction ARC, définissez l'option ARC (p.79) du menu « Réglage » sur « Désactivé » et utilisez un câble optique numérique pour recevoir les signaux audio du téléviseur sur l'unité (p.18).
- Lorsque vous utilisez ARC, raccordez un téléviseur à l'aide d'un câble HDMI qui prend en charge ARC.



- L'option « AV4 » est définie en usine en tant qu'entrée audio du téléviseur. Si vous avez raccordé un appareil externe aux prises AV 4, utilisez le réglage « Entrée audio TV » (p.78) du menu « Réglage » pour modifier l'attribution de l'entrée audio du téléviseur. Pour utiliser la fonction SCENE (p.42), vous devez également changer l'attribution d'entrée pour SCENE (TV).

Compatibilité du signal HDMI

Signaux audio

Type de signal audio	Format de signal audio	Supports compatibles (exemple)
PCM linéaire à 2 voies	2 voies, 32 à 192 kHz, 16/20/24 bits	CD, DVD-Vidéo, DVD-Audio
Linéaire multivoies PCM	8 voies, 32 à 192 kHz, 16/20/24 bits	DVD-audio, BD (Blu-ray disc), HD DVD
DSD	2 à 5,1 voies, 2,8224 MHz, 1 bit	SACD
Train binaire	Dolby Digital, DTS	DVD-Vidéo
Train binaire (Audio haute définition)	Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express	BD (Blu-ray disc), HD DVD

Signaux vidéo

L'unité est compatible avec les signaux vidéo ayant les résolutions suivantes :

- VGA
- 480i/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz (YCbCr4:2:0), 50 Hz (YCbCr4:2:0)



- Lors de la lecture de DVD-Audio protégés contre la copie par le système CPPM, les signaux vidéo et audio peuvent ne pas être restitués selon le type du lecteur DVD.
- L'unité n'est pas compatible avec des appareils HDMI ou DVI qui ne prennent pas en charge le système HDCP. Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi de chaque appareil.
- Pour décoder les signaux audio à train binaire sur l'unité, réglez correctement l'appareil source de sorte qu'il transmette directement les signaux audio à train binaire (sans les décoder). Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil de lecture.

Marques commerciales

DOLBY AUDIO

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



Pour les brevets DTS, reportez-vous à l'adresse <http://patents.dts.com>.

Fabriqué sous licence de DTS, licence limitée. DTS, DTS-HD, the Symbole, & DTS et Symbol together sont des marques déposées de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



« Made for iPod » et « Made for iPhone » signifient qu'un accessoire électronique a été spécialement conçu pour être raccordé respectivement à un iPod ou un iPhone et qu'il a été certifié par le développeur comme répondant aux normes de performances d'Apple.

Apple n'est pas responsable du bon fonctionnement de cet appareil ou de sa conformité aux normes de sécurité et à la réglementation en vigueur.

Veillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec les iPod ou iPhone peut affecter la performance sans fil.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

iPad, iPhone et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

App Store est une marque de service d'Apple Inc.



Ce récepteur prend en charge les connexions réseau.



HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

x.v.Color™

« x.v.Color » est une marque commerciale de Sony Corporation.



DLNA™ et DLNA CERTIFIED™ sont des marques commerciales ou marques déposées de Digital Living Network Alliance. Tous droits réservés. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite.

Windows™

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans les autres pays.

Internet Explorer, Windows Media Audio et Windows Media Player sont des marques commerciales ou marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans les autres pays.

Android™

Google Play™

Android et Google Play sont des marques commerciales de Google Inc.



Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark est une marque de Wi-Fi Alliance.



L'expression et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par Yamaha Corporation est sous licence.

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Tous droits réservés. Tous droits non-publiés réservés.



« SILENT CINEMA » est une marque commerciale de Yamaha Corporation.

Explications de GPL

Ce produit intègre le logiciel de source libre GPL/LGPL dans certaines sections. Vous détenez le droit d'obtenir, de copier, de modifier ou de redistribuer uniquement ce code source libre. Pour plus d'informations sur les logiciels de source libre GPL/LGPL, la manière de les obtenir et la licence GPL/LGPL, reportez-vous au site Web de Yamaha Corporation (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

Caractéristiques techniques

Prises d'entrée

- Audio analogique
Audio x 4
- Audio numérique
(Fréquences prises en charge : 32 kHz à 96 kHz)
Optique x 1
Coaxial x 2
- Vidéo
Composite x 4
Composante x 2
- Entrée HDMI
HDMI x 6
- Autres prises
 - USB x 1 (USB2.0)
 - NETWORK (filaire) x 1 (100Base-TX/10Base-T)
 - NETWORK (sans fil) x 1 (IEEE802.11b/g/n)

Prises de sortie

- Audio analogique
 - Sortie Enceinte x 5 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R)
 - Sortie Subwoofer x 1
 - Casque x 1
- Vidéo
Composite x 1
Composante x 1
- Sortie HDMI
HDMI OUT x 1

Autres prises

- YPAO MIC x 1

HDMI

- Fonctions HDMI : Deep Color, « x.v.Color », Auto Lip Sync, ARC (Audio Return Channel), 3D, 4K Ultra HD
- Format vidéo (Mode répétition)
 - VGA
 - 480i/60 Hz
 - 576i/50 Hz
 - 480p/60 Hz
 - 576p/50 Hz
 - 720p/60 Hz, 50 Hz
 - 1080i/60 Hz, 50 Hz
 - 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
 - 4K/30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
 - 4K/60 Hz (YCbCr4:2:0), 50 Hz (YCbCr4:2:0)
- Format audio
 - Dolby TrueHD
 - Dolby Digital Plus
 - Dolby Digital
 - DTS-HD Master Audio
 - DTS-HD High Resolution Audio
 - DTS Express
 - DTS
 - DSD 2 voies à 6 voies
 - PCM 2 voies à 8 voies (192 kHz/24 bits max.)
- Protection de contenu : Compatible avec HDCP (Prise HDMI 6 : compatible avec HDCP 2.2)
- Fonction de liaison : CEC pris en charge

TUNER

- Syntoniseur analogique
[Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe]
FM/AM avec Radio Data System x 1 (TUNER)
[Autres modèles]
FM/AM x 1 (TUNER)

USB

- Compatible iPod, mémoire Mass Storage Class USB
- Capacité d'alimentation électrique : 1,0 A

BLUETOOTH

BLUETOOTH version Ver. 2.1+EDR
Profil pris en charge A2DP
Codec pris en charge SBC, AAC
Sortie sans fil BLUETOOTH Catégorie 2
Distance de communication maximale
..... 10 m sans interférence

Réseau

- Fonction PC Client
- Compatible avec DLNA, version 1.5
- AirPlay pris en charge
- Radio Internet
- Fonction Wi-Fi
 - Compatible WPS par méthodes PIN et à touches
 - Possibilité de partage avec des dispositifs iOS à l'aide d'une connexion sans fil et USB
 - Connexion directe possible avec des appareils mobiles
 - Méthodes de sécurité disponibles : WEP, WPA2-PSK (AES), Mode Mixé
 - Bande de fréquence radio : 2,4 GHz
 - Normes de réseau sans fil : IEEE 802.11 b/g/n

Formats de décodage compatibles

- Format de décodage
 - Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
 - Dolby Digital
 - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express
 - DTS, DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-ES Discrete 6.1
- Format de décodage postérieur
 - Dolby Pro Logic
 - Dolby Pro Logic II Music, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic II Game
 - DTS Neo: 6 Music, DTS Neo: 6 Cinema

Section audio

- Alimentation de sortie nominale (deux voies)
 - [Modèles pour les États-Unis et le Canada] (20 Hz à 20 kHz, 0,09 % THD, 8 Ω)
 - [Autres modèles] (20 Hz à 20 kHz, 0,09 % THD, 6 Ω)
 - Avant G/D80 W+80 W
 - [Modèles pour les États-Unis et le Canada] (1 kHz, 0,9 % THD, 8 Ω)
 - Avant G/D95 W+95 W
 - Centre 95 W
 - Surround G/D.....95 W+95 W
- Alimentation de sortie nominale (une voie)
 - [Modèles pour les États-Unis et le Canada] (1 kHz, 0,9 % THD, 8 Ω)
 - [Autres modèles] (1 kHz, 0,9 % THD, 6 Ω)
 - Avant G/D 115 W/voie
 - Centre 115 W/voie
 - Surround G/D..... 115 W/voie

- Puissance de sortie effective maximale (une voie)
 - [Modèles pour les États-Unis et le Canada] (1 kHz, 10 % THD, 8 Ω)
 - Avant G/D 140 W/voie
 - Centre..... 140 W/voie
 - Surround G/D 140 W/voie
 - [Autres modèles] (1 kHz, 10 % THD, 6 Ω)
 - Avant G/D 135 W/voie
 - Centre..... 135 W/voie
 - Surround G/D 135 W/voie
- Puissance dynamique (IHF)
 - [Modèles pour les États-Unis et le Canada]
 - Avant G/D (8/6/4/2 Ω)..... 110/130/160/180 W
 - [Autres modèles]
 - Avant G/D (6/4/2 Ω).....110/130/160 W
 - Taux d'amortissement
 - Avant G/D, 20 Hz à 20 kHz, 8 Ω..... 100 ou plus
 - Sensibilité et impédance d'entrée
 - AV 4 etc. (1 kHz, 100 W/6 Ω)..... 200 mV/47 kΩ
 - Signal d'entrée maximum
 - AV 4 etc. (1 kHz, 0,5 % THD, Effet activé)2,3 V
 - Niveau de sortie/Impédance de sortie
 - SUBWOOFER..... 1 V/1,2 kΩ
 - Sortie/Impédance nominale à la prise de casque
 - AV 4 etc. (1 kHz, 50 mV, 8 Ω) 100 mV/470 Ω
 - Réponse en fréquence
 - AV 4 etc. vers Avant (10 Hz à 100 kHz) +0/-3 dB
 - Rapport signal/bruit (Réseau IHF-A)
 - AV 4 etc. (DIRECT) (Entrée 1 kΩ ouverte, Sortie enceinte) 110 dB ou plus
 - Bruit résiduel (Réseau IHF-A)
 - Avant G/D (Sortie enceinte) 150 µV maxi
 - Séparation entre les voies
 - AV 4 etc. (Entrée 1 kΩ ouverte, 1 kHz/10 kHz) 70 dB/50 dB ou plus

- Commande de volume
 - PlageMUTE, -80 dB à +16,5 dB
 - Pas0,5 dB
- Caractéristiques des graves et des aigus
 - Augmentation/Coupure basses ±6 dB/0,5 dB Pas à 50 Hz
 - Recoupement de basses.....350 Hz
 - Augmentation/Coupure aigus ±6 dB/0,5 dB Pas à 20 kHz
 - Recoupement d'aigus.....3,5 kHz
- Caractéristiques de filtre
 - ($f_c=40/60/80/90/100/110/120/160/200$ Hz)
 - H.P.F. (Avant, Central, Surround)12 dB/oct.
 - L.P.F. (Caisson de graves)24 dB/oct.

Section vidéo

- Type de signal vidéo
 - [Modèles pour les États-Unis, le Canada et la Corée] ... NTSC
 - [Autres modèles]..... PAL
- Niveau du signal vidéo
 - Composite.....1 Vp-p/75 Ω
 - Composantes
 - Y 1 Vp-p/75 Ω
 - Pb/Pr0,7 Vp-p/75 Ω
- Niveau d'entrée vidéo maximum1,5 Vp-p ou plus
- Rapport signal/bruit vidéo50 dB ou plus
- Composante de réponse de fréquence de sortie écran
 -5 Hz à 60 MHz, -3 dB

Section FM

- Gamme de syntonisation
[Modèles pour les États-Unis et le Canada]
.....87,5 MHz à 107,9 MHz
[Modèle d'Asie]87,5/87,50 MHz à 108,0/108,00 MHz
[Autres modèles]87,50 MHz à 108,00 MHz
- Seuil de sensation douloureuse à 50 dB
(IHF, 1 kHz, 100 % MOD.)
Mono..... 3 µV (20,8 dBf)
- Rapport signal/bruit (IHF)
Mono..... 65 dB
Stéréo 64 dB
- Distorsion harmonique (IHF, 1 kHz)
Mono..... 0,5 %
Stéréo 0,6 %
- Entrée d'antenne 75 Ω asymétrique

Section AM

- Gamme de syntonisation
[Modèles pour les États-Unis et le Canada]
..... 530 kHz à 1710 kHz
[Modèle d'Asie] 530/531 kHz à 1710/1611 kHz
[Autres modèles] 531 kHz à 1611 kHz

Généralités

- Alimentation
[Modèles pour les États-Unis et le Canada] ...CA 120 V, 60 Hz
[Modèle pour la Corée]CA 220 V, 60 Hz
[Modèle pour l'Australie]CA 240 V, 50 Hz
[Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe] ...CA 230 V, 50 Hz
[Modèle pour l'Asie]CA 220 à 240 V, 50/60 Hz
- Consommation260 W
- Consommation en veille
Contrôle HDMI Désactivé, Attente Inchangé Désactivé, Veille
du réseau Désactivé 0,1 W
Contrôle HDMI Activé, Attente Inchangé Activé (aucun signal),
Veille du réseau Désactivé 1,6 W
Contrôle HDMI Désactivé, Attente Inchangé Désactivé, Veille
du réseau Activé, Bluetooth veille Désactivé
Câblé 1,9 W
Sans fil 1,9 W
Wireless Direct 2,0 W
Contrôle HDMI Désactivé, Attente Inchangé Désactivé, Veille
du réseau Activé (Câblé), Bluetooth veille Activé 2,0 W
Contrôle HDMI Activé, Attente Inchangé Activé (aucun signal),
Veille du réseau Activé (Wireless Direct), Bluetooth veille
Activé 3,1 W
- Dimensions (L x H x P)..... 435 x 161 x 327 mm
- Dimensions de référence (avec antenne sans fil verticale)
..... 435 x 221 x 327 mm
* Pieds et embouts inclus
- Poids
8,1 kg

* Les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.

Index

Symboles

Icône enveloppe (✉) 72
 Icône de protection (🔒) 83

Valeurs numériques

2ch Stereo 45
 4K Ultra HD 17

A

Adaptive DRC 70
 Adresse MAC 85, 86
 ADVANCED SETUP 89
 AirPlay 56
 Aléatoire 55, 60, 63
 ARC (Audio Return Channel) 79, 108
 Attente Inchangé 78
 Audio Decoder
 (informations de l'afficheur de la face avant) 68

B

BLUETOOTH 52

C

CINEMA DSP 44
 Compatibilité du signal HDMI 109
 Compressed Music Enhancer 47
 Connexion du réseau 85
 Coupure 27, 75

D

Décodage direct 46
 Decoder Off
 (informations de l'afficheur de la face avant) 68
 Décodeur d'ambiance 46
 DIRECT 47
 DLNA 63
 DMC (Digital Media Controller) 86
 DSP Program
 (informations de l'afficheur de la face avant) 68

E

Échelle de l'affichage du volume 81
 Éclairage (panneau avant) 83
 ECO 82
 Égaliseur 77
 Enregistrement des éléments favoris (raccourci) 67
 Entrée (informations de l'afficheur de la face avant) 68
 Extra graves 47, 76

F

Favori 66
 Fiche banane 15

G

Graves/Aigus 70

H

HDCP 20, 99

I

ID de la télécommande 90
 Impédance d'enceinte 12, 14, 89
 Informations relatives au signal 71
 Informations sur l'afficheur de la face avant 68

L

Langue 88
 Lecture du contenu d'un iPod 53
 Lecture du contenu d'un iPod (AirPlay) 56
 Lecture du contenu du dispositif de stockage USB 58
 Lecture du contenu NAS 61

M

Menu Option 69
 Menu Réglage 72
 Microprogramme, mise à jour 91, 92
 Minuterie 10
 Mise en sourdine 41

N

Nom du réseau 86

P

PEQ 77
 Préréglage auto (radio FM) 49
 Programme sonore 44
 Protect. mém. 83

R

Raccourci 67
 Radio AM 48
 Radio FM 48
 Radio Internet 64
 Réglage du pas de fréquence 48, 90
 Réglage entrée 70
 Réglage subwoofer 71
 Renommer 86
 Répéter 55, 60, 63
 Réseau, informations 85

S

Sans fil (Wi-Fi) 32, 85
 SCÈNE 42, 79
 Sélection d'une langue pour le menu 26
 Sélection d'une station préréglée (radio FM/AM) 50
 Signal test 77
 Signalement d'erreur (afficheur de la face avant) 102
 Sync. Lèvres 71, 81
 Syntonisation du Radio Data System 51
 Système à 2.1voies 14
 Système à 5.1voies 13, 15

T

Télécommande 10

V

Veille automatique 82

Veille du réseau 86

Vidéo/audio, combinaison de prises d'entrée 21

Virtual CINEMA FRONT 13, 45, 76

Volume initial 81

Volume maximum 81

W

Wireless Direct 39, 85

WPS 32, 34

Y

YPAO

(Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer) 27



YAMAHA CORPORATION

© 2015 Yamaha Corporation YG957A0/FR1