



Ampli-tuner audio-vidéo

HTR-2067

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 (témoins)	8
--	---

Panneau arrière	9
-----------------------	---

Télécommande	10
--------------------	----

PRÉPARATION 11

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

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

2 Raccordement des enceintes	14
------------------------------------	----

Prises et câbles d'entrée/sortie	16
--	----

3 Raccordement d'un téléviseur	17
--------------------------------------	----

4 Raccordement d'appareils de lecture	17
---	----

Raccordement d'appareils vidéo (tels que des lecteurs BD/DVD)	17
--	----

Raccordement des appareils audio (tels que des lecteurs CD)	19
--	----

5 Raccordement de l'antenne FM	19
--------------------------------------	----

6 Raccordement du câble d'alimentation	20
--	----

7 Sélection d'une langue dans le menu affiché à l'écran	21
---	----

8 Configurez les réglages d'enceinte	22
--	----

LECTURE 24

Opérations de lecture de base	24
-------------------------------------	----

Consultation des informations sur l'afficheur de la face avant	24
--	----

Sélection de la source d'entrée et de vos réglages favoris d'un seul geste (SCENE)	25
--	----

Configuration des attributions de scène	25
---	----

Sélection du mode sonore	26
--------------------------------	----

Profiter des effets de champs sonores (CINEMA DSP)	27
--	----

Profiter d'une lecture non traitée	29
--	----

Amélioration des graves (Extra graves)	30
--	----

Profiter de la musique compressée de meilleure qualité (Compressed Music Enhancer)	30
---	----

Écoute d'émission FM	31
----------------------------	----

Réglage des pas de fréquence	31
------------------------------------	----

Sélection d'une fréquence de réception	31
--	----

Enregistrement de vos stations de radio favorites (présélections)	32
---	----

Configuration des réglages de lecture pour différentes sources de lecture (menu Option)	34
---	----

Éléments de menu Option	34
-------------------------------	----

CONFIGURATIONS 37

Configuration des diverses fonctions (menu Réglage)	37
---	----

Éléments de menu Réglage	38
--------------------------------	----

Enceinte	40
----------------	----

HDMI	43
------------	----

Son	45
-----------	----

ECO	47
-----------	----

Fonction	48
----------------	----

Langue	49
--------------	----

Configuration des paramètres du système (menu ADVANCED SETUP)	50
Éléments de menu ADVANCED SETUP	50
Sélection de l'ID de télécommande (REMOTE ID)	50
Changement du réglage de la fréquence de syntonisation FM (TU)	51
Modification du type de signal vidéo (TV FORMAT)	51
Restauration des réglages par défaut (INIT)	51
Vérification de la version du microprogramme (VERSION)	51

ANNEXE 52

Foire aux questions	52
Guide de dépannage	53
Alimentation, système et télécommande	53
Audio	54
Vidéo	55
Radio FM	56
Signalement d'erreurs sur l'afficheur de la face avant	57
Glossaire	58
Informations audio	58
Informations vidéo et HDMI	58
Technologies Yamaha	59
Informations sur le contrôle HDMI	59
Contrôle HDMI	59
Audio Return Channel (ARC)	61
Compatibilité du signal HDMI	61
Diagramme de référence (face arrière)	62
Marques commerciales	63
Caractéristiques techniques	64
Index	66

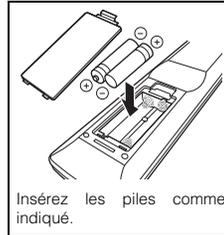
Accessoires

Vérifiez que les accessoires suivants sont fournis avec le produit.

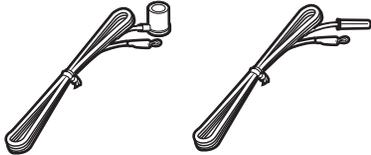
Télécommande



Piles (AAA, R03, UM-4) (x2)



Antenne FM

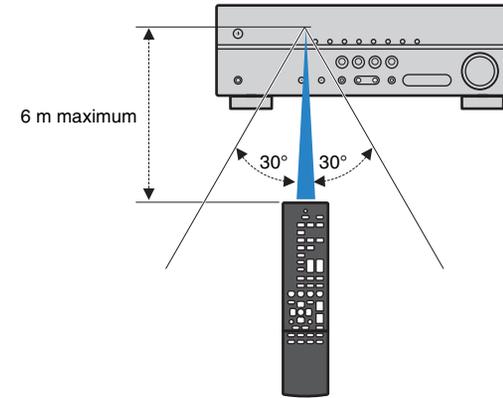


CD-ROM (Mode d'emploi)
 Manuel de configuration rapide
 Brochure sur la sécurité

* Un des accessoires ci-dessus est fourni en fonction de la région d'achat.

Rayon d'action de la télécommande

- Pointez la télécommande directement sur le capteur de télécommande de l'unité et restez dans le rayon d'action illustré ci-dessous.

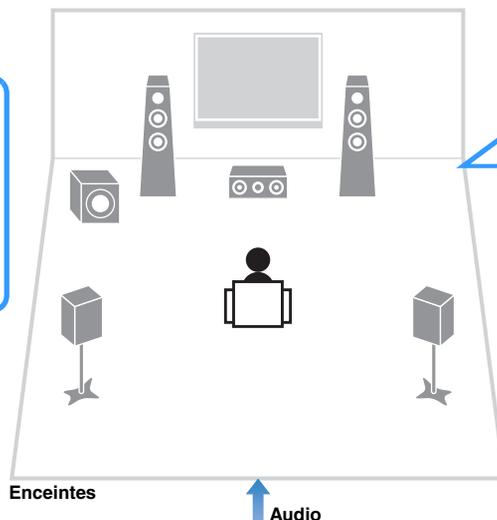


- Certaines caractéristiques sont indisponibles dans certaines régions.
- En fonction des améliorations du produit, les spécifications et illustrations peuvent être modifiées sans avis préalable.
- Ce manuel décrit les opérations réalisables avec la télécommande fournie.
-  signale les précautions à prendre concernant l'utilisation de l'unité et les limites de ses fonctions.
-  signale des explications supplémentaires permettant une meilleure utilisation.

FONCTIONS

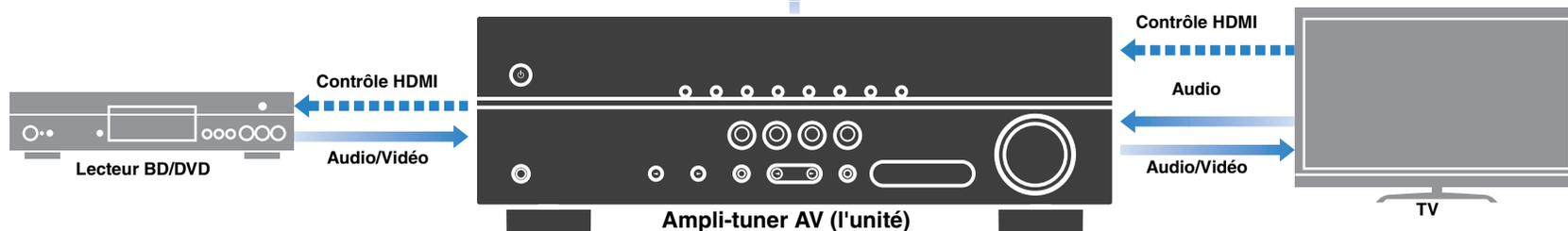
Fonctions de l'unité

- Signaux 3D et 4K Ultra HD pris en charge ➔ p.17
- Le mode ECO (fonction d'économie d'énergie) vous permet de créer un système Home Cinéma respectueux de l'environnement ➔ p.47



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

- Reproduction de sources audio stéréo ou multivoies grâce aux champs sonores, comme dans les salles de cinéma et de concert (CINEMA DSP) ➔ p.27
- Profiter de la musique compressée de meilleure qualité (Compressed Music Enhancer) ➔ p.30



Modifier la source d'entrée et vos réglages favoris d'un seul geste (SCENE) ➔ p.25

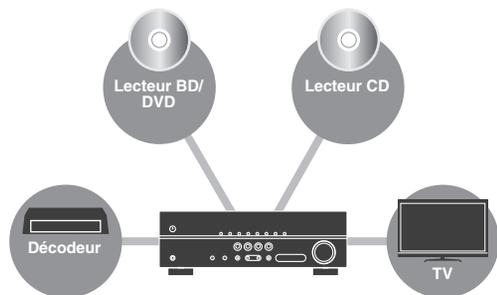


Utilisation consécutive du téléviseur, de l'ampli-tuner AV et du lecteur BD/DVD (contrôle HDMI) ➔ p.59

De nombreuses fonctions utiles !

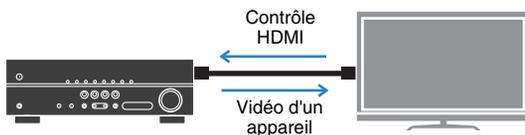
❑ Raccordement de divers appareils (p.17)

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



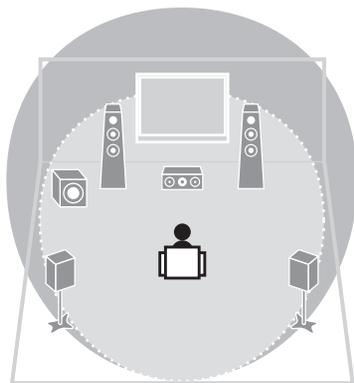
❑ Lecture du son TV avec ambiance sonore à l'aide d'un seul câble de raccordement HDMI (Audio Return Channel : ARC) (p.17)

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 hautement réalistes (p.27)

CINEMA DSP permet de créer un champ sonore naturel et réaliste dans votre pièce.



❑ Lecture surround avec 5 enceintes placées à l'avant (p.27)

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

❑ Reproduction des graves de meilleure qualité (p.30)

Extra graves vous permet de profiter d'une reproduction des graves de meilleure qualité qui est indépendante des enceintes utilisées.

❑ Écoute d'émission FM (p.31)

L'unité est équipée d'un syntoniseur FM. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 40 de stations favorites en tant que présélections.

❑ Fonctionnement simple avec un écran de téléviseur

Vous pouvez également configurer les réglages à l'aide du menu affiché à l'écran.

Astuces utiles

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.45).

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.43). 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...

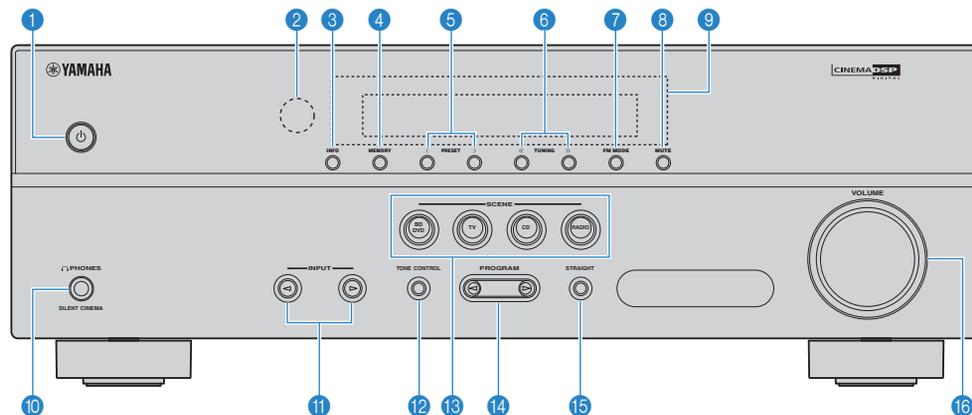
Utilisez l'option « Langue » du menu « Réglage » pour sélectionner l'une des langues suivantes : anglais, japonais, français, allemand, espagnol, russe, italien ou chinois (p.21).

Il existe plusieurs autres fonctions permettant de personnaliser l'unité. Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages suivantes :

- Réglages SCENE (p.25)
- Réglages audio/vidéo et informations de signal de chaque source (p.34)
- Réglages des diverses fonctions (p.38)
- Paramètres du système (p.50)

Noms de pièces et fonctions

Panneau avant



1 Touche  (alimentation)

Met l'unité sous ou hors tension (veille).

2 Capteur de la télécommande

Reçoit les signaux de la télécommande (p.4).

3 Touche INFO

Sélectionne les informations présentées sur l'afficheur de la face avant (p.24).

4 Touche MEMORY

Enregistre les stations radio FM en tant que stations préregistrées (p.32).

5 Touches PRESET

Sélectionnez une station radio FM préregistrée (p.33).

6 Touches TUNING

Sélectionnez la radiofréquence (p.31).

7 Touche FM MODE

Bascule entre « Stéréo » et « Mono » pour la réception radio FM (p.31).

8 Touche MUTE

Met la sortie audio en sourdine.

9 Afficheur de la face avant

Affiche des informations (p.8).

10 Prise PHONES

Pour le branchement d'un casque.

11 Touches INPUT

Sélectionnez une source d'entrée.

12 Touche TONE CONTROL

Règle la bande des sons haute et basse fréquence en sortie (p.35).

13 Touches SCENE

Sélectionnez la source d'entrée, le programme sonore et la sortie HDMI enregistrés d'un seul geste. De même, ces touches permettent de mettre l'unité sous tension lorsqu'elle se trouve en mode veille (p.25).

14 Touches PROGRAM

Sélectionnez un programme sonore ou un décodeur d'ambiance (p.26).

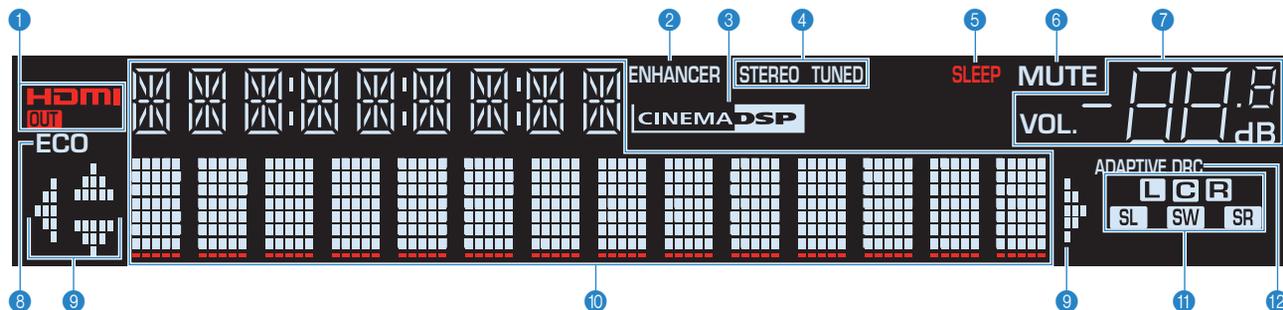
15 Touche STRAIGHT

Active/désactive le mode de décodage direct (p.29).

16 Bouton VOLUME

Règle le volume.

Afficheur de la face avant (témoins)



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.30) fonctionne.

3 CINEMA DSP

S'allume lorsque le mode CINEMA DSP (p.27) 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.

5 SLEEP

S'allume lorsque la minuterie de mise hors service est activée.

6 MUTE

Clignote lorsque le son est mis en sourdine.

7 Témoin de volume

Indique le volume actuel.

8 ECO

S'allume lorsque le mode ECO (p.47) est activé.

9 Témoins de curseur

Indiquent les touches de curseur de la télécommande actuellement opérationnelles.

10 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.24).

11 Témoins d'enceinte

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)

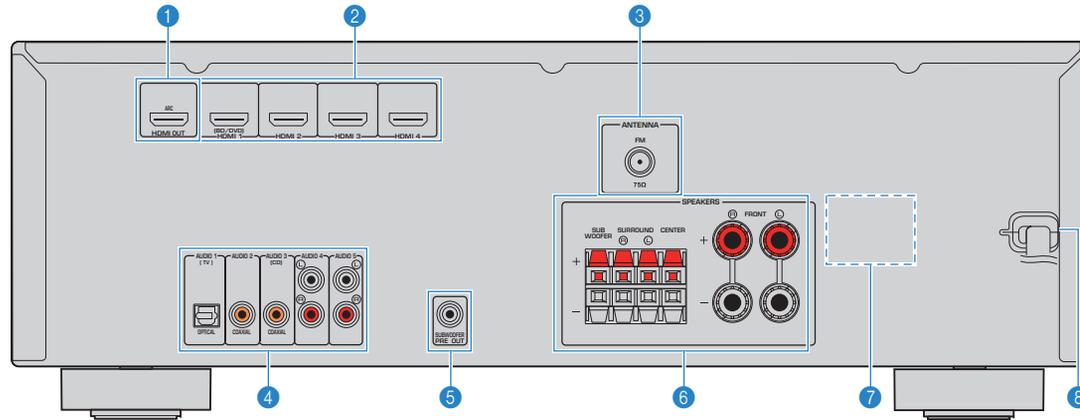
SR Enceinte d'ambiance (D)

SW Subwoofer

12 ADAPTIVE DRC

S'allume lorsque le mode Adaptive DRC (p.35) fonctionne.

Panneau arrière



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

1 Prise HDMI OUT

Pour le raccordement à un téléviseur compatible HDMI et la restitution de signaux vidéo/audio (p.17). En cas d'utilisation de la fonction ARC, le signal audio du téléviseur peut également être reçu par la prise HDMI OUT.

2 Prises HDMI 1-4

Pour le raccordement à des appareils de lecture compatibles HDMI et la réception de signaux vidéo/audio (p.17).

3 Prises ANTENNA

Pour le raccordement à une antenne FM (p.19).

4 Prises AUDIO 1-5

Pour le raccordement à des appareils de lecture audio et la réception de signaux audio (p.17).

5 Prise SUBWOOFER PRE OUT

Pour le raccordement à un caisson de graves avec amplificateur intégré (p.14).

6 Bornes SPEAKERS

Pour le raccordement à des enceintes (p.14).

7 VOLTAGE SELECTOR

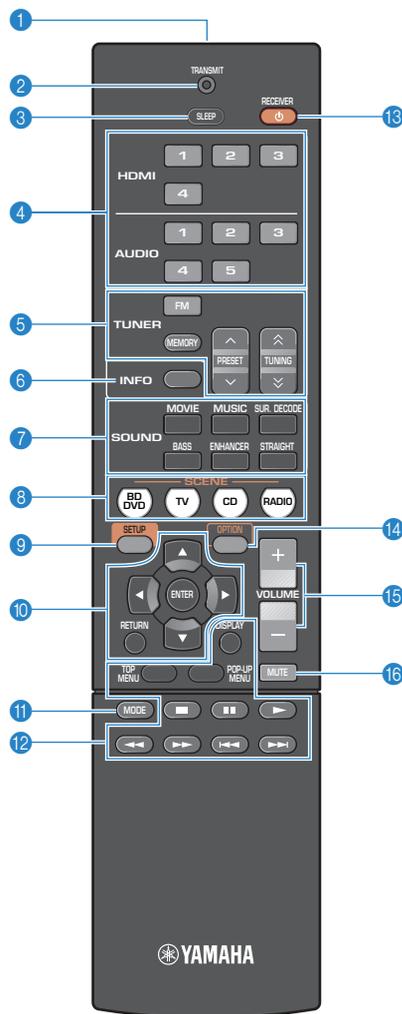
(Modèles standard uniquement)

Sélectionne la position de permutation en fonction de la tension locale (p.20).

8 Câble d'alimentation

Pour le raccordement de l'unité à une prise secteur (p.20).

Télécommande



1 Émetteur de signal de commande

Émet des signaux infrarouges.

2 Témoin TRANSMIT

S'allume lorsque des signaux de télécommande sont transmis.

3 Touche SLEEP

Règle l'unité en mode veille automatique après une durée déterminée (minuterie de mise hors service). Appuyez à plusieurs reprises pour définir cette durée (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, hors tension).

4 Touches de sélection d'entrée

Sélectionnez une source d'entrée pour la lecture.

HDMI 1-4 prises HDMI 1-4

AUDIO 1-5 prises AUDIO 1-5

5 Touches radio

Utilisez la radio FM (p.31).

FM Bascule sur la radio FM.

MEMORY Enregistre les stations radio FM en tant que présélections.

PRESET Sélectionnez une station préréglée.

TUNING Sélectionnez la radiofréquence.

6 Touche INFO

Sélectionne les informations présentées sur l'afficheur de la face avant (p.24).

7 Touches de mode sonore

Sélectionnez un mode sonore (p.26).

8 Touches SCENE

Sélectionnez la source d'entrée, le programme sonore et la sortie HDMI enregistrés d'un seul geste. De même, ces touches permettent de mettre l'unité sous tension lorsqu'elle se trouve en mode veille (p.25).

9 Touche SETUP

Affiche le menu de réglage (p.37).

10 Touches d'opération de menu

Touches de curseur Sélectionnent un menu ou un paramètre.

ENTER Confirme un élément sélectionné.

RETURN Revient à l'écran précédent.

11 Touche MODE

Bascule entre les modes « Stereo » et « Mono » pour la réception radio FM (p.31).

12 Touches d'opération d'appareil externe

Commandez la lecture ou utilisez les menus des appareils de lecture raccordés à l'unité à l'aide d'un câble HDMI.



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

13 Touche RECEIVER

Met l'unité sous ou hors tension (veille).

14 Touche OPTION

Affiche le menu des options (p.34).

15 Touches VOLUME

Règlent le volume.

16 Touche MUTE

Met la sortie audio en sourdine.

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.14)** Raccordez les enceintes à l'unité.
- 3 Raccordement d'un téléviseur (p.17)** Raccordez un téléviseur à l'unité.
- 4 Raccordement d'appareils de lecture (p.17)** Raccordez des appareils vidéo (tels que des lecteurs BD/DVD) et appareils audio (tels que les lecteurs CD) à l'unité.
- 5 Raccordement de l'antenne FM (p.19)** Raccordez l'antenne FM fournie à l'unité.
- 6 Raccordement du câble d'alimentation (p.20)** Une fois tous les raccordements terminés, branchez le câble d'alimentation.
- 7 Sélection d'une langue dans le menu affiché à l'écran (p.21)** Sélectionnez la langue souhaitée du menu à l'écran.
- 8 Configurez les réglages d'enceinte (p.22)** Configurez les réglages d'enceinte de l'unité pour créer un champ sonore surround optimum.

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.

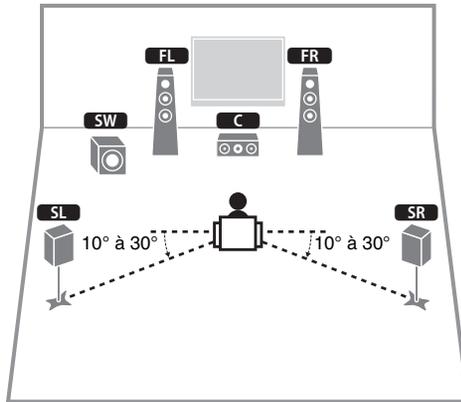
Attention

- Utilisez des enceintes d'une impédance d'au moins 6 Ω.

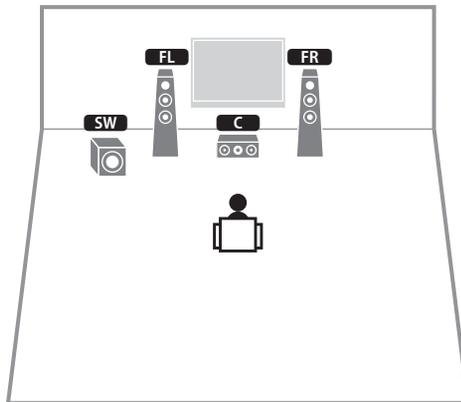
Type d'enceinte	Abr.	Fonction	Système d'enceintes (nombre de voies)				
			5.1	5.1 (Virtual CINEMA FRONT)	4.1	3.1	2.1
Avant (G)	FL	Produisent les sons des voies gauche/droite avant (sons stéréo).	●	●	●	●	●
Avant (D)	FR		●	●	●	●	●
Centre	C	Produit les sons de voie centrale (tels que les dialogues et les voix).	●	●		●	
Surround (G)	SL	Produisent les sons d'ambiance des voies gauche/droite.	●	●*	●		
Surround (D)	SR		●	●*	●		
Caisson de graves	SW	Produit des sons à partir de la voie LFE (effet de basses fréquences) et renforce les basses des autres voies. Cette voie est comptée pour 0.1.	●	●	●	●	●

* Placez les enceintes surround en face et réglez «Virtual CINEMA FRONT» (p.41) dans le menu «Réglage» sur «Activé».

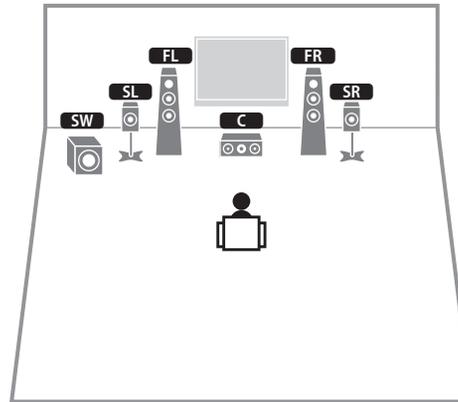
Système à 5.1 voies



Système à 3.1 voies



Système à 5.1 voies (Virtual CINEMA FRONT)

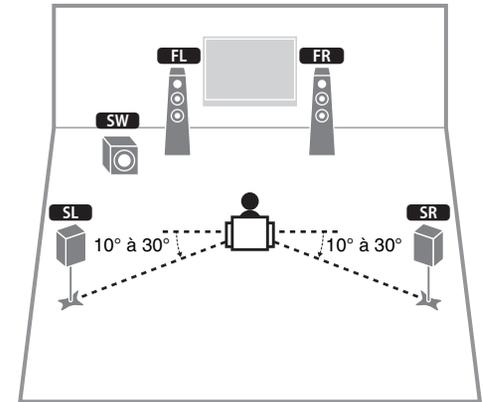


- Pour utiliser cette configuration, réglez «Virtual CINEMA FRONT» (p.41) dans le menu «Réglage» sur «Activé».

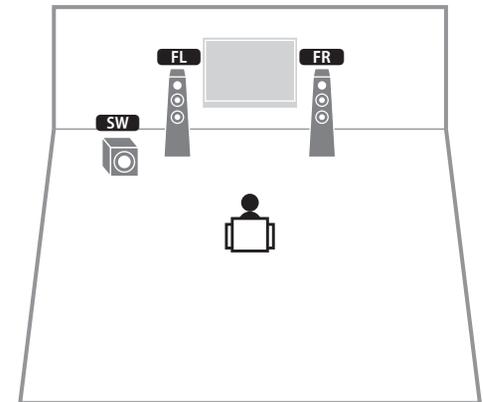


- Vous pouvez profiter du son surround même sans l'enceinte centrale (système à 4.1 voies avant).

Système à 4.1 voies



Système à 2.1 voies



2 Raccordement des enceintes

Raccordez les enceintes placées dans la pièce à l'unité. Les diagrammes suivants donnent en exemple le raccordement d'un système à 5.1 voies. Pour les autres systèmes, raccordez les enceintes en vous reportant au diagramme de raccordement du système à 5.1 voies.

Attention

- Débranchez le câble d'alimentation de l'unité de la prise secteur et éteignez le caisson de graves (avec amplificateur intégré) 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 (disponibles dans le commerce)

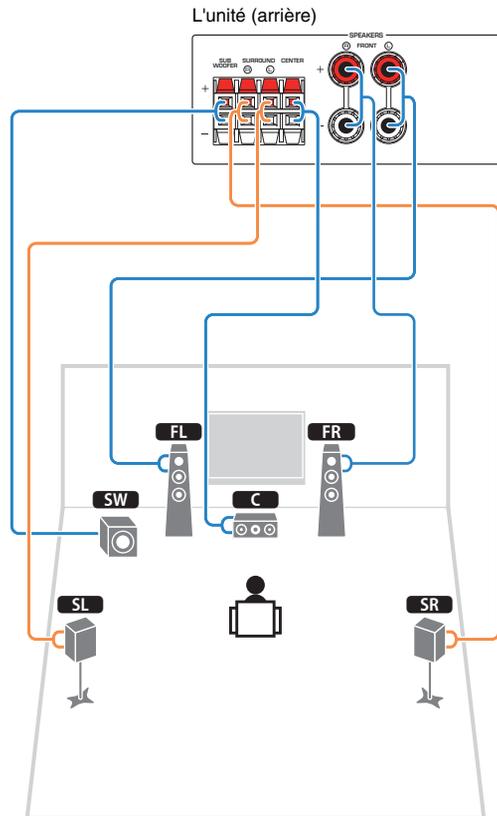
Câbles de raccordement (x nombre d'enceintes)



Câble de broche audio (x1 : Lors de l'utilisation d'un caisson de graves avec amplificateur intégré.)



Système à 5.1 voies



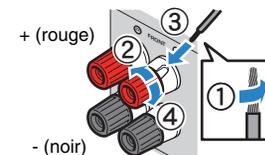
- Vous pouvez raccorder un caisson de graves avec amplificateur intégré. (p.15)

Raccordement des 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.

(Raccordement des enceintes avant)

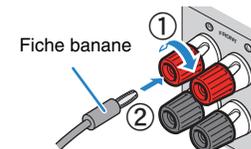
- ① Dénudez sur environ 10 mm les extrémités du câble d'enceinte et torsadez solidement les fils dénudés de ce câble.
- ② Desserrez la borne d'enceinte.
- ③ Insérez les fils dénudés du câble dans l'écartement sur le côté (supérieur droit ou inférieur gauche) de la borne.
- ④ Serrez la borne.



Utilisation d'une fiche banane

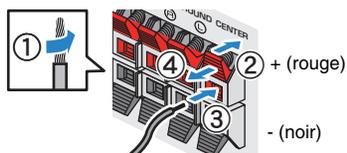
(Modèles destinés au Canada, à l'Australie et modèles standard uniquement)

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



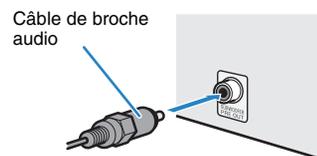
(Raccordement des enceintes centrale/surround et d'un caisson de graves)

- ① Dénudez sur environ 10 mm les extrémités du câble d'enceinte et torsadez solidement les fils dénudés de ce câble.
- ② Appuyez sur le levier.
- ③ Insérez les fils dénudés du câble dans l'écartement de la borne.
- ④ Relâchez le levier.



■ Raccordement du caisson de graves avec amplificateur intégré

Utilisez un câble de broche audio lors du raccordement du caisson de graves avec amplificateur intégré.

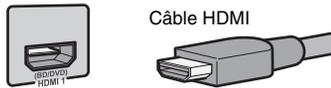


Prises et câbles d'entrée/sortie

■ 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 les fonctions Contrôle HDMI, Audio Return Channel (ARC), et transmission vidéo 3D et 4K Ultra HD (via la sortie).
- Utilisez les câbles HDMI à grande vitesse pour profiter de vidéos 3D ou 4K Ultra HD.

■ 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

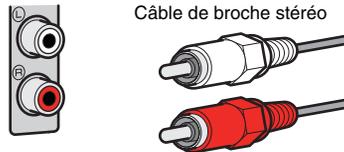
Transmettent des signaux audio numériques. Utilisez un câble coaxial numérique.



□ Prises AUDIO

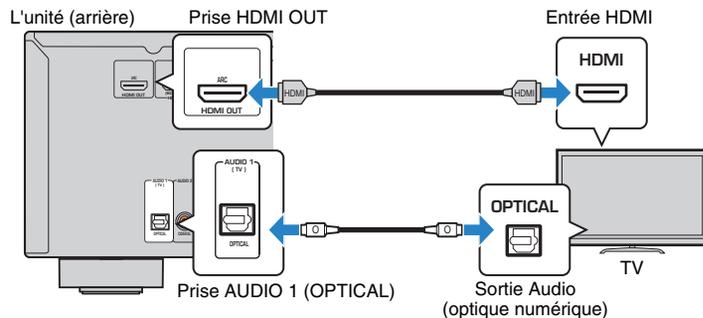
(Prises stéréo G/D)

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



3 Raccordement d'un téléviseur

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 à la section « Informations sur le contrôle HDMI » (p.59).

À propos de Audio Return Channel (ARC)

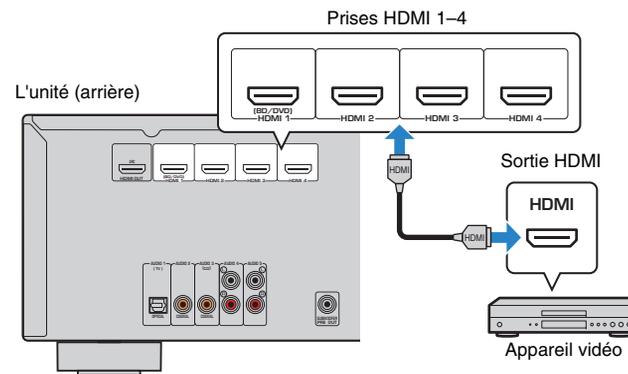
- ARC permet aux signaux audio de se déplacer dans les deux sens. Si vous raccordez un téléviseur qui prend en charge ARC à l'unité à l'aide d'un seul câble HDMI, vous pouvez restituer des signaux vidéo/audio sur le téléviseur ou recevoir les signaux audio du téléviseur sur l'unité.
- Lors de l'utilisation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

4 Raccordement d'appareils de lecture

L'unité est équipée de plusieurs prises d'entrée, notamment des prises HDMI vous permettant de raccorder différents types d'appareils de lecture.

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 à l'aide d'un câble HDMI.



Si vous appuyez sur HDMI 1-4 pour sélectionner la source d'entrée, les signaux vidéo/audio lus par l'appareil vidéo seront restitués sur l'unité.

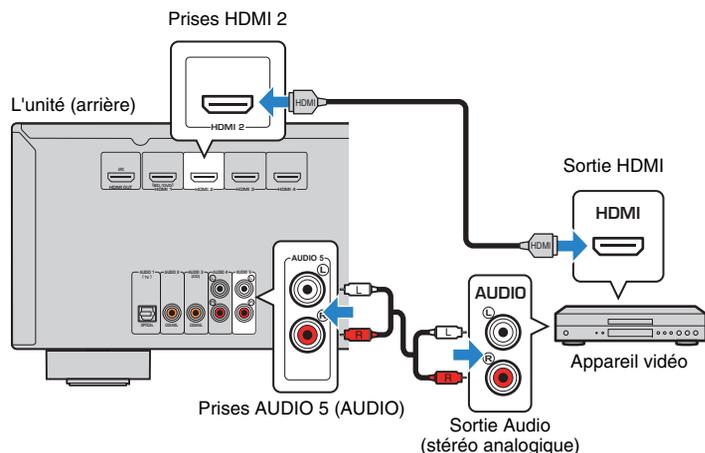
■ Permutation des prises d'entrée vidéo/audio

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 1-4	AUDIO 1 (OPTICAL)
	Coaxiale numérique	HDMI 1-4	AUDIO 2-3 (COAXIAL)
	Stéréo analogique	HDMI 1-4	AUDIO 4-5 (AUDIO)

□ Réglages nécessaires

Par exemple, si vous avez raccordé un appareil vidéo aux prises HDMI 2 et AUDIO 5 (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 HDMI 2 pour sélectionner « HDMI 2 » (prise HDMI 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 (\leftarrow/\rightarrow) pour sélectionner « AUDIO 5 » (prise d'entrée audio à utiliser).



6 Appuyez sur OPTION.

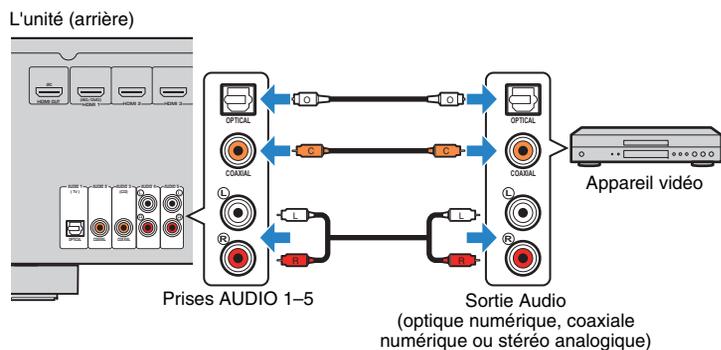
Tous les réglages nécessaires sont maintenant terminés.

Si vous appuyez sur HDMI 2 pour sélectionner la source d'entrée « HDMI 2 », 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 :

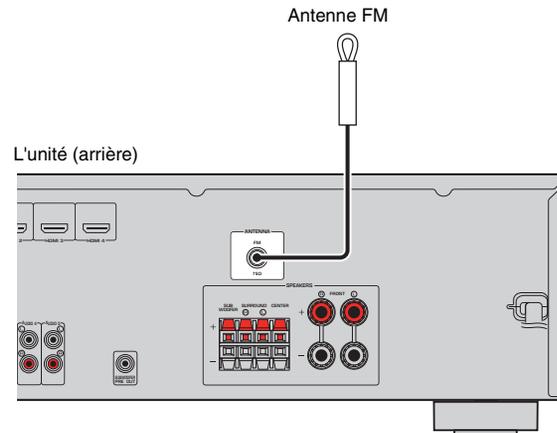
Prises de sortie audio sur l'appareil audio	Prises d'entrée audio de l'unité
Optique numérique	AUDIO 1 (OPTICAL)
Coaxiale numérique	AUDIO 2-3 (COAXIAL)
Stéréo analogique	AUDIO 4-5 (AUDIO)



Si vous appuyez sur AUDIO 1-5 pour sélectionner la source d'entrée, les signaux audio lus par l'appareil audio seront restitués sur l'unité.

5 Raccordement de l'antenne FM

Raccordez l'antenne FM fournie à l'unité. Fixez l'extrémité de l'antenne FM au mur.



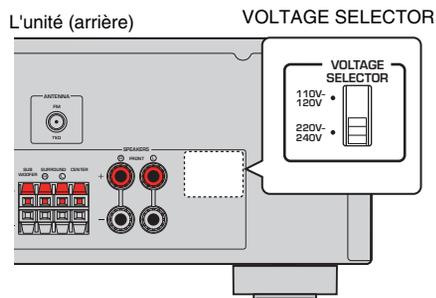
6 Raccordement du câble d'alimentation

Avant de raccorder le câble d'alimentation (modèles standard uniquement)

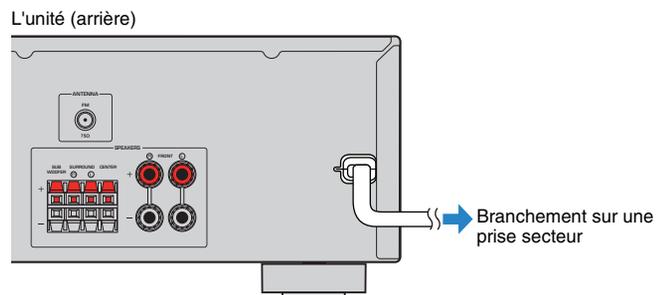
Sélectionnez la position de permutation du commutateur VOLTAGE SELECTOR en fonction de la tension locale. Les tensions sont 110–120/220–240 Vca, 50/60 Hz.

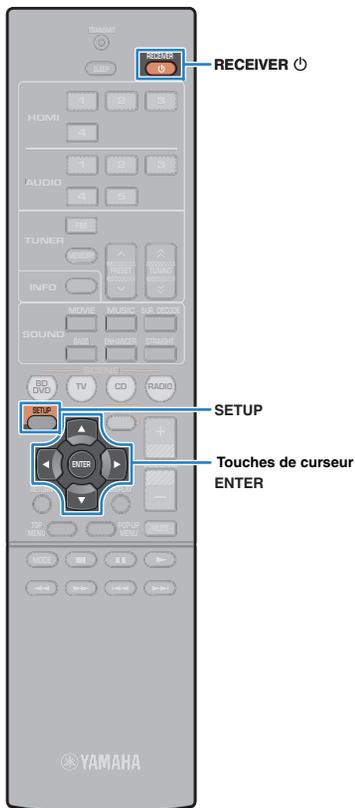


- Veillez à régler le commutateur VOLTAGE SELECTOR de l'unité AVANT de brancher le câble d'alimentation dans la prise secteur. Un réglage incorrect du commutateur VOLTAGE SELECTOR risque d'endommager l'unité et de provoquer un incendie.



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





7 Sélection d'une langue dans le menu affiché à l'écran

Sélectionnez la langue souhaitée dans le menu affiché à l'écran parmi les langues suivantes : anglais, japonais, français, allemand, espagnol, russe, italien et chinois.

1 Appuyez sur **RECEIVER** 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 sur l'écran TV ne sont disponibles que lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via un câble HDMI. Si ce n'est pas le cas, effectuez les opérations en consultant l'afficheur de la face avant.

3 Appuyez sur **SETUP**.

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



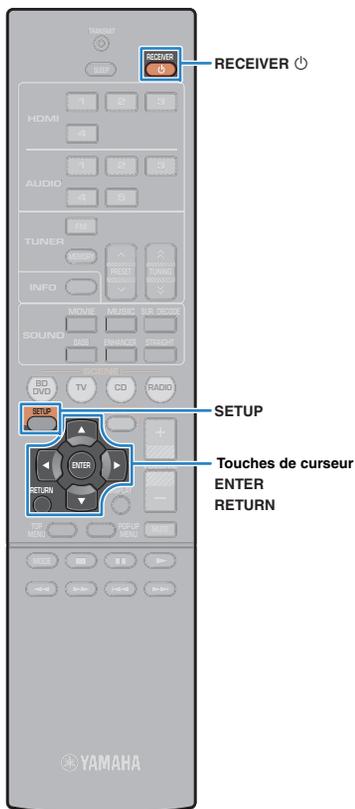
5 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner la langue souhaitée.



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

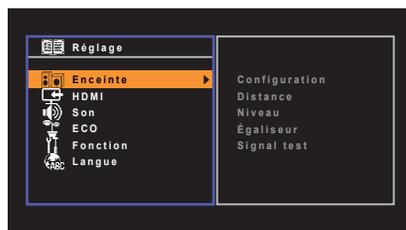


- Les informations affichées sur la face avant sont exclusivement présentées en anglais.



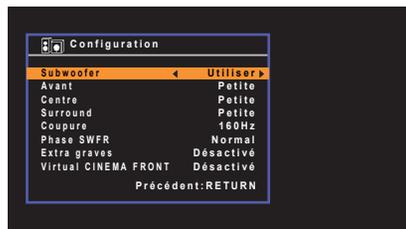
8 Configurez les réglages d'enceinte

- 1 Appuyez sur RECEIVER 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).
- 3 Appuyez sur SETUP.



- 4 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Enceinte » et appuyez sur ENTER.
- 5 Configurez les caractéristiques de sortie des enceintes.

- ① Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Configuration » et appuyez sur ENTER.
- ② Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner un élément et les touches de curseur (\langle/\rangle) pour sélectionner un réglage.



- ③ Lorsque le réglage est terminé, appuyez sur RETURN.

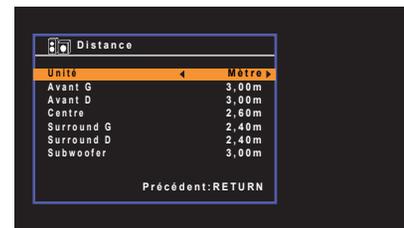
Élément	Fonction	Réglages
Subwoofer	Indique si un caisson de graves est raccordé ou non.	<u>Utiliser</u> , Aucune
Avant	Sélectionne la taille des enceintes avant.	<u>Petite</u> , Large
Centre	Choisit si une enceinte centrale est raccordée ou non ainsi que sa taille.	<u>Petite</u> , Large, Aucune
Surround	Indique si des enceintes d'ambiance sont raccordées ou non ainsi que leur taille.	<u>Petite</u> , Large, Aucune



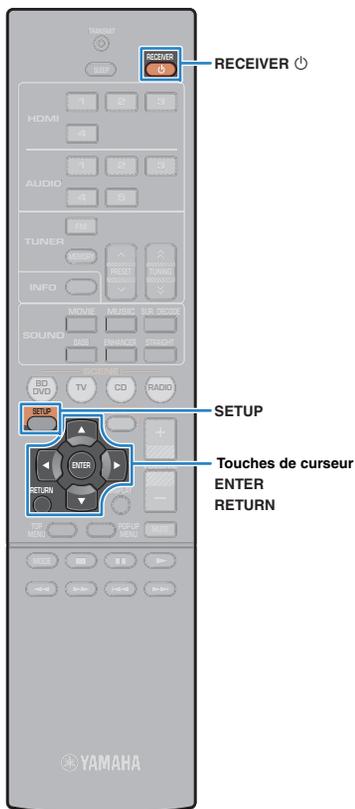
- Les réglages par défaut sont soulignés.
- Lorsque vous configurez la taille de l'enceinte, sélectionnez « Large » si le diamètre du caisson de graves de votre enceinte est 16 cm ou plus large ou « Petite » s'il est plus petit que 16 cm.
- Pour les éléments de configuration autres que ceux ci-dessus, reportez-vous au menu « Réglage » (p.37).

- 6 Définissez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

- ① Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Distance » et appuyez sur ENTER.
- ② Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner l'enceinte et les touches de curseur (\langle/\rangle) pour régler la distance.



- ③ Lorsque le réglage est terminé, appuyez sur RETURN.



Éléments de réglage

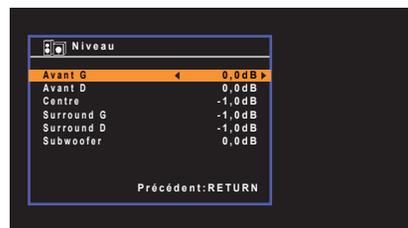
Enceinte		Plage de réglage
Avant G	Enceinte avant (G)	0,30 m à 24,00 m (par défaut : 3,00 m)
Avant D	Enceinte avant (D)	0,30 m à 24,00 m (par défaut : 3,00 m)
Centre	Enceinte centrale	0,30 m à 24,00 m (par défaut : 2,60 m)
Surround G	Enceinte d'ambiance (G)	0,30 m à 24,00 m (par défaut : 2,40 m)
Surround D	Enceinte d'ambiance (D)	0,30 m à 24,00 m (par défaut : 2,40 m)
Subwoofer	Caisson de graves	0,30 m à 24,00 m (par défaut : 3,00 m)



- Vous pouvez sélectionner l'unité de distance parmi « Mètre » (par défaut) ou « Pied » dans « Unité ».

7 Réglez le volume de chaque enceinte.

- 1 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Signal test » et appuyez sur ENTER.
- 2 Utilisez les touches de curseur (</>) pour sélectionner « Activé » pour activer la sortie de signal test et appuyez sur RETURN.
- 3 Utilisez les touches de curseur (Δ/▽) pour sélectionner « Niveau » et appuyez sur ENTER.
- 4 Utilisez les touches de curseur (Δ/▽) pour sélectionner une enceinte pour restituer les signaux de test.



- 5 Si vous trouvez une enceinte avec un niveau de volume différent que les autres, utilisez les touches de curseur (</>) pour régler le volume.
- 6 Lorsque le réglage est terminé, appuyez sur RETURN.
- 7 Réglez « Signal test » sur « Désactivé » (répétez les étapes 1 et 2).

Éléments de réglage,

Enceinte		Plage de réglage
Avant G	Enceinte avant (G)	-10,0 dB à +10,0 dB (par défaut: 0,0 dB)
Avant D	Enceinte avant (D)	-10,0 dB à +10,0 dB (par défaut : 0,0 dB)
Centre	Enceinte centrale	-10,0 dB à +10,0 dB (par défaut : -1,0 dB)
Surround G	Enceinte d'ambiance (G)	-10,0 dB à +10,0 dB (par défaut : -1,0 dB)
Surround D	Enceinte d'ambiance (D)	-10,0 dB à +10,0 dB (par défaut : -1,0 dB)
Subwoofer	Caisson de graves	-10,0 dB à +10,0 dB (par défaut : 0,0 dB)



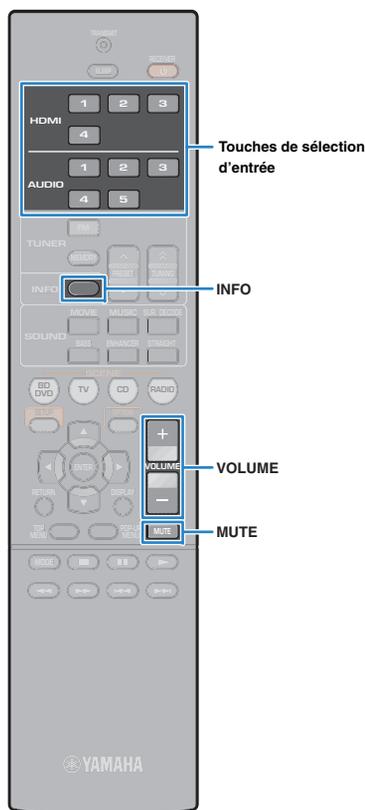
- Utilisez une des enceintes avant en tant que cible de mesure lors du réglage des volumes.

8 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.

Les réglages d'enceinte sont terminés.

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 (p.31)

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 du panneau avant (p.35).

Consultation des informations 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 trois secondes plus tard, les informations correspondant à l'élément affiché apparaissent.



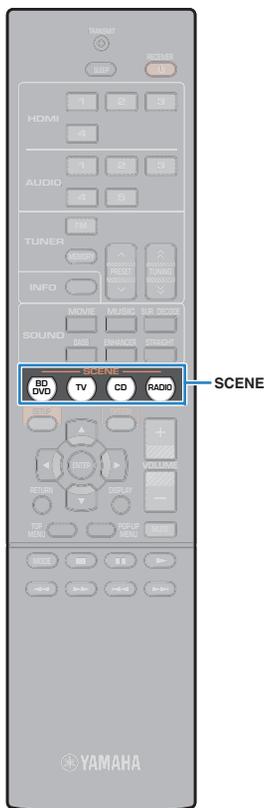
Information



- 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 1-4 AUDIO 1-5	Input (nom de la source d'entrée), 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*)

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



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/désactiver le mode Compressed Music Enhancer.

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	Entrée	Programme sonore	Compressed Music Enhancer	Lecture SCENE link
BD/DVD	HDMI 1	MOVIE (Sci-Fi)	Désactivé	Activé
TV	AUDIO 1	STRAIGHT	Activé	Activé
CD	AUDIO 3	STRAIGHT	Désactivé	Désactivé
RADIO	TUNER	MUSIC (5ch Stereo)	Activé	Désactivé



- La fonction de lecture 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 du lien SCENE, définissez l'option « SCÈNE » (p.44) dans le 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.24).
- Sélectionnez un programme sonore (p.26).
- Activez/désactivez le mode Compressed Music Enhancer (p.30).

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





MOVIE
MUSIC
SUR.DECODE
STRAIGHT
BASS
ENHANCER

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).

Sélection d'un programme sonore adapté aux films

- Appuyez à plusieurs reprises sur MOVIE.

Ce mode vous permet de profiter d'effets de champs sonores optimisés pour afficher les sources vidéo telles que films, programmes de télévision et jeux (p.27).

Sélection d'un programme sonore adapté à la musique et à la lecture stéréo

- Appuyez à plusieurs reprises sur MUSIC.

Ce mode vous permet de profiter d'effets de champs sonores optimisés pour écouter de la musique ou une lecture stéréo (p.28).

Sélection d'un décodeur d'ambiance

- Appuyez à plusieurs reprises sur SUR.DECODE.

Ce mode vous permet de profiter d'une lecture multivoies non traitée à partir de sources à 2 voies (p.29).

Permutation vers le mode de décodage direct

- Appuyez sur STRAIGHT.

Ce mode vous permet de profiter de sons non traités dans les voies d'origine (p.29).

Activation d'extra graves

- Appuyez sur BASS.

Ce mode vous permet de profiter des sons de grave de meilleure qualité (p.30).

Activation du mode Compressed Music Enhancer

- Appuyez sur ENHANCER.

Ce mode vous permet de profiter de musique compressée avec une profondeur et une largeur supplémentaires (p.30).



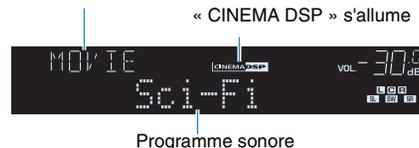
- Vous pouvez également sélectionner les programmes sonores ou le décodeur d'ambiance en appuyant sur PROGRAM sur l'afficheur de la face avant.
- Le mode sonore peut être appliqué séparément à chaque source d'entrée.
- Lorsque vous lisez des signaux audio avec une fréquence d'échantillonnage supérieure à 96 kHz, le mode de décodage direct (p.29) est automatiquement sélectionné.
- Vous pouvez vérifier quelles enceintes restituent actuellement du son grâce aux témoins d'enceintes du panneau avant de l'unité (p.8).

Profiter des effets de champs sonores (CINEMA DSP)

CINEMA DSP

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

Catégorie de programme sonore



- Vous pouvez régler le niveau d'effet de champ sonore au niveau de l'option « Niveau DSP » (p.35) du menu « Option ».

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 connectée, 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 de son d'ambiance avec un casque (SILENT CINEMA)

SILENT™ CINEMA

Vous pouvez profiter d'effets d'ambiance 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.

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 science-fiction 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 a été mis au point pour les 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 et à la lecture stéréo (MUSIC)

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

Vous pouvez également sélectionner la lecture stéréo.

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.
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.



Profiter d'une lecture non traitée

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

■ Profiter de sons non traités dans les voies d'origine (décodage direct)

Lorsque le mode de décodage direct est activé, chaque enceinte produit directement le signal audio de sa propre voie (sans traitement du champ sonore). Lorsque vous lisez des sources à 2 voies, comme avec un lecteur CD, le son stéréo est restitué par les enceintes avant. Lors de la lecture de sources multivoies, l'unité produit des sons multivoies non traités.

1 Appuyez sur STRAIGHT.

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



■ Profiter de sources sonores multivoies non traitées (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 de détails, reportez-vous au « Glossaire » (p.58).

1 Appuyez sur SUR.DECODE pour sélectionner un décodeur d'ambiance.

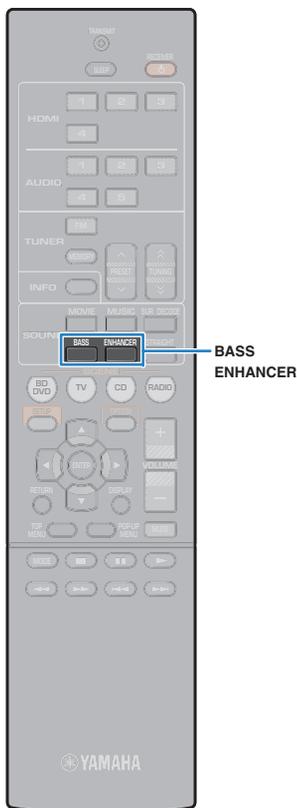
À chaque pression de cette touche, le décodeur d'ambiance change.



Pro Logic	Utilise le décodeur Dolby Pro Logic adapté à toutes les sources.
PLII Movie	Utilise le décodeur Dolby Pro Logic II adapté pour les films.
PLII Music	Utilise le décodeur Dolby Pro Logic II adapté pour la musique.
PLII Game	Utilise le décodeur Dolby Pro Logic II adapté pour les jeux.



- Vous pouvez régler les paramètres du décodeur d'ambiance dans « Paramètre DSP » (p.45) dans le menu « Réglage ».



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 caisson de graves.

1 Appuyez sur BASS.

À chaque pression de cette touche, Extra graves est activé ou désactivé.



- Vous pouvez également utiliser « Extra graves » (p.41) dans le menu « Réglage » pour activer/désactiver 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.

À chaque pression de cette touche, le mode Compressed Music Enhancer est activé ou désactivé.

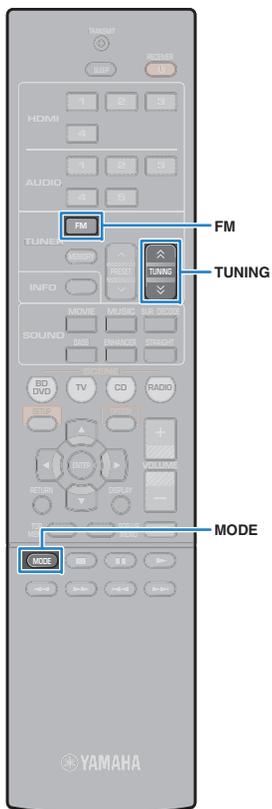
« ENHANCER » s'allume



- 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.35) du menu « Option » pour activer ou désactiver le mode Compressed Music Enhancer.



Écoute d'émission FM

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



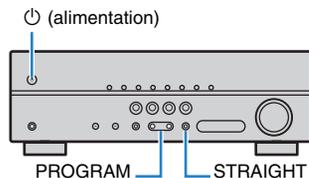
- Les fréquences radio varient en fonction du pays ou de la région où est utilisé l'appareil. Cette explication utilise un afficheur avec des fréquences utilisées dans les modèles pour le Royaume-Uni et pour l'Europe.
- Si la réception n'est pas bonne, réglez l'orientation de l'antenne FM.

Réglage des pas de fréquence

(Modèle pour l'Asie et modèle standard uniquement)

Le réglage en usine des pas de fréquence est de 50 kHz pour FM. En fonction de votre environnement d'écoute, réglez les pas de fréquence sur 100 kHz pour FM.

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



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



- 4 **Appuyez sur STRAIGHT pour sélectionner « FM100 ».**
- 5 **Appuyez sur $\text{\textcircled{P}}$ (alimentation) pour faire basculer l'unité en mode veille et remettez-la sous tension.**

Sélection d'une fréquence de réception

- 1 **Appuyez sur FM pour sélectionner « TUNER » comme source d'entrée.**

« TUNER » est sélectionné comme source d'entrée et la fréquence actuellement définie s'affiche.



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

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

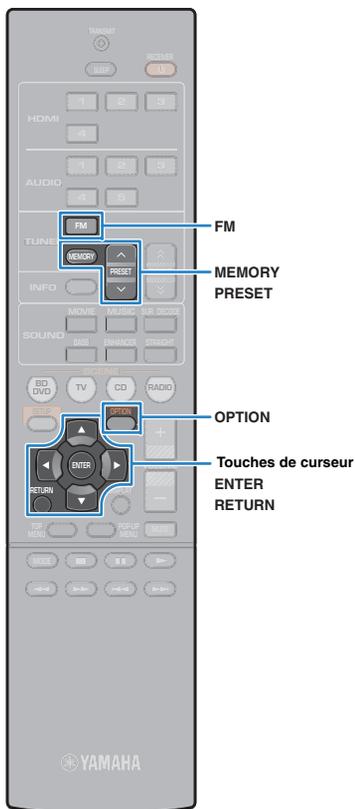


« TUNED » s'allume lors de la réception d'un signal provenant d'une station de radio.

« STEREO » s'allume lors de la réception d'un signal stéréo.



- Vous pouvez basculer entre le mode « Stereo » (stéréo) et « Mono » (monophonique) pour la réception radio FM en appuyant sur MODE. 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.36) 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 préréglé correspondant.

■ Enregistrement automatique des stations de radio (Auto Preset)

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

- 1 Appuyez sur FM pour sélectionner « TUNER » comme source d'entrée.
- 2 Appuyez sur OPTION.
- 3 Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « Auto Preset ».



- 4 Pour démarrer le processus 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 démarrer 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 sélectionner un numéro de présélection dans les 5 secondes suivant l'étape 4 (pendant que le message « READY » s'affiche), puis, appuyez sur ENTER (ou patientez 5 secondes).
- Pour annuler le processus Auto Preset, appuyez sur RETURN.

À la fin de la procédure Auto Preset, le message « FINISH » apparaît 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 « Sélection d'une fréquence de réception » (p.31) pour syntoniser la station de radio souhaitée.
- 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.



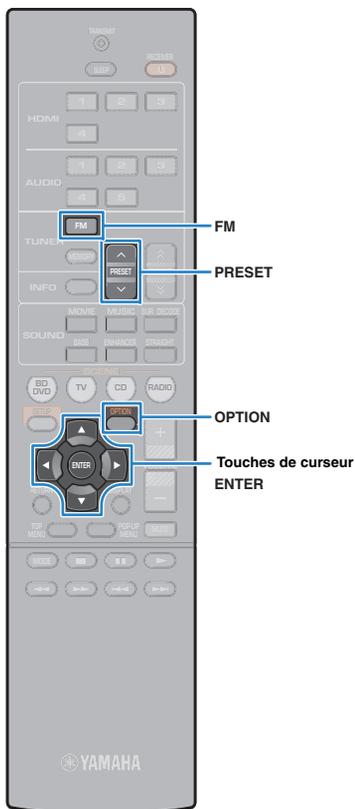
Numéro de présélection



- 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 » (non utilisé) ou fréquence actuellement enregistrée



■ Sélection d'une station présélectionnée

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

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



- « No Presets » s'affiche si aucune station n'est enregistrée.

■ Effacement de stations présélectionnées

Effacez les stations radio enregistrées sur les numéros de présélection.

- 1 Appuyez sur FM pour sélectionner « TUNER » comme source d'entrée.
- 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 présélectionnée à effacer et appuyez sur ENTER.



Station présélectionnée à effacer

Si la station présélectionnée 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 présélectionnées soient effacées.
- 6 Pour quitter le menu, appuyez sur OPTION.

Configuration des réglages de lecture 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.

Élément	Fonction	Page	
Graves/Aigus (Tone Control)	Règle la bande des sons haute et basse fréquence.	35	
	Niveau DSP (DSP Level)	Règle le niveau d'effet de champ sonore.	35
DSP/Surround (DSP/Surround)	Adaptive DRC (A.DRC)	Détermine si la dynamique (du maximum au minimum) est réglée automatiquement en même temps que le volume.	35
	Enhancer (Enhancer)	Active/désactive le mode Compressed Music Enhancer.	35
Réglage volume (Volume Trim)	Réglage entrée (In.Trim)	Rectifie les différences de niveau du volume entre les sources d'entrée.	35
	Réglage subwoofer (SW.Trim)	Règle précisément le volume du caisson de graves lors de la lecture.	35
Sync. Lèvres (Lipsync)	Active/désactive le réglage « Synchro » du menu « Réglage ».	36	
Info. signal (Signal Info)	Affiche les informations relatives au signal vidéo/audio.	36	
Entrée audio (Audio In)	Combine la prise vidéo de la source d'entrée sélectionnée avec une prise audio d'autres sources.	36	
Sortie vidéo (Video Out)	Permet de sélectionner la sortie vidéo avec le son de la radio.	36	
Préréglage auto (Auto Preset)	Enregistre automatiquement les stations FM émettant des signaux puissants en tant que présélections.	32	
Annuler préréglage (Clear Preset)	Efface les stations radio enregistrées sur les numéros de présélection.	33	

■ Graves/Aigus (Tone Control)

Règle la bande des sons haute fréquence (Treble) et basse fréquence (Bass).

Choix

Aigu (Treble), Grave (Bass)

Plage de réglage

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



- Vous pouvez également régler la tonalité avec les commandes de face avant. Appuyez sur TONE CONTROL pour sélectionner « Treble » ou « Bass », 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)

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

□ Niveau DSP (DSP Level)

Règle le niveau d'effet de champ sonore.

Plage de réglage

-6 dB à 0 dB à +3 dB (incrément de 1 dB)

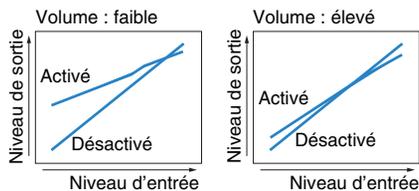
□ Adaptive DRC (A.DRC)

Détermine 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)

Active/désactive le mode Compressed Music Enhancer (p.30).



- 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.30).

Réglages

Désactivé (Off)	Désactive le mode Compressed Music Enhancer.
Activé (On)	Active le mode Compressed Music Enhancer.

Réglage par défaut

TUNER : Activé (On)

Autres : Désactivé (Off)

■ Réglage volume (Volume Trim)

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

□ Réglage entrée (In.Trim)

Rectifie 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 (incrément de 0,5 dB)

□ Réglage subwoofer (SW.Trim)

Règle précisément le volume du caisson de graves lors de la lecture.

Plage de réglage

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

■ Sync. Lèvres (Lipsync)

Active/désactive le réglage configuré dans l'option « Synchro » (p.45) dans le 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 ».

■ Info. signal (Signal Info)

Affiche les informations relatives au signal vidéo/audio.

Choix

Format (FORMAT)	Format audio du signal d'entrée
CANAL (CHAN)	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. (SAMPL)	Nombre d'échantillons par seconde du signal numérique d'entrée
Débit (B RATE)	Quantité de données par seconde du signal à trains binaires d'entrée
Entrée vidéo (V IN)	Type et résolution du signal numérique d'entrée
Sortie vidéo (V 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 In)

Combine la prise vidéo de la source d'entrée sélectionnée (HDMI 1–4) 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

Sources d'entrée

HDMI 1–4

■ Procédure de configuration

(Pour une entrée audio via une prise optique numérique)

Sélectionnez « AUDIO 1 » et raccordez l'appareil aux prises audio correspondantes de l'unité à l'aide d'un câble optique numérique.

(Pour une entrée audio via une prise coaxiale numérique)

Sélectionnez « AUDIO 2 » ou « AUDIO 3 » et raccordez l'appareil aux prises audio correspondantes de l'unité à l'aide d'un câble coaxial numérique.

(Pour une entrée audio via des prises audio analogiques)

Sélectionnez « AUDIO 4 » ou « AUDIO 5 » et raccordez l'appareil aux prises audio correspondantes de l'unité à l'aide d'un câble de broche stéréo.

■ Sortie vidéo (Video Out)

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

AUDIO 1–5, TUNER

Réglages

Désactivé (Off)	Ne restitue pas la vidéo.
HDMI 1–4	Restitue l'entrée vidéo via les prises d'entrée vidéo correspondantes.

CONFIGURATIONS

Configuration des diverses fonctions (menu Réglage)

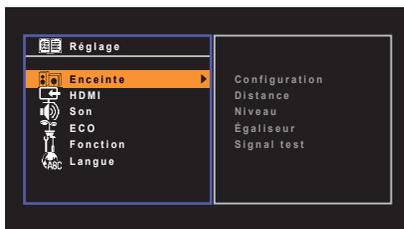
Vous pouvez configurer les diverses fonctions de l'unité à l'aide du menu affiché sur l'écran du téléviseur.



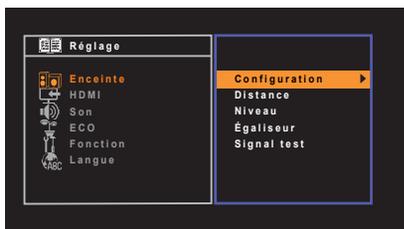
- Les opérations sur l'écran TV ne sont disponibles que lorsque votre téléviseur est connecté à l'unité via un câble HDMI. Si ce n'est pas le cas, effectuez les opérations en consultant l'afficheur de la face avant.

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	Indique si un caisson de graves est raccordé ou non.	40
		Avant	Sélectionne la taille des enceintes avant.	40
		Centre	Choisit si une enceinte centrale est raccordée ou non ainsi que sa taille.	40
		Surround	Indique si des enceintes d'ambiance sont raccordées ou non ainsi que leur taille.	40
		Coupure	Règle la limite inférieure de la composante basse fréquence qui peut être restituée à partir d'enceintes dont la taille est réglée sur « Petite ».	40
		Phase SWFR	Règle la phase du caisson de graves.	41
		Extra graves	Active/désactive les Extra graves.	41
		Virtual CINEMA FRONT	Permet de sélectionner s'il faut utiliser la configuration d'enceinte à 5 voies (Virtual CINEMA FRONT).	41
	Distance	Règle la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.	41	
	Niveau	Règle le volume de chaque enceinte.	41	
	Égaliseur	Règle la tonalité à l'aide d'un égaliseur.	41	
Signal test	Active/désactive la sortie du signal test.	42		
HDMI	Configuration	Contrôle HDMI	Active/désactive le contrôle HDMI.	43
		Sortie Audio	Sélectionne un appareil de sortie audio.	43
		Entrée audio TV	Sélectionne une prise d'entrée audio de l'unité à utiliser pour l'entrée audio TV.	43
		Synch. en veille	Choisit d'utiliser ou non le contrôle HDMI pour lier le comportement de veille du téléviseur et de l'unité.	43
		ARC	Active/désactive le mode ARC.	43
		SCÈNE	Active/désactive la fonction de lecture SCENE link.	44
Son	Paramètre DSP	Panorama	Active/désactive l'effet d'élargissement du champ sonore avant.	45
		Ampleur centrale	Ajuste l'effet d'élargissement du champ sonore central.	45
		Dimension	Ajuste la différence de niveau entre les champs sonores d'ambiance et avant.	45
	Synchro	Sélection	Sélectionne la méthode de réglage du délai entre la sortie vidéo et audio.	45
		Réglage	Ajuste manuellement le délai entre la sortie vidéo et la sortie audio.	45
	Volume	Échelle	Permet de permuter l'échelle de l'affichage du volume.	46
		Dynamique	Permet de sélectionner la méthode de réglage de la dynamique pour la lecture de trains binaires audio (signaux Dolby Digital et DTS).	46
		Volume maximum	Règle le volume maximum de sorte que le son ne soit pas trop assourdissant.	46
		Volume initial	Règle le volume initial pour quand ce récepteur est mis sous tension.	46

Menu	Élément	Fonction	Page
ECO	Veille Automatique	Réglez la durée pour la fonction de veille automatique.	47
	Mode ECO	Active/désactive le mode ECO (mode d'économie d'énergie).	47
Fonction	Renommer entrée	Change le nom des sources d'entrée qui apparaissent sur l'afficheur de la face avant.	48
	Éclairage	Règle la luminosité de l'afficheur de la face avant.	48
	Protect. mém.	Évite la modification accidentelle des réglages.	48
Langue		Sélectionne une langue pour le menu affiché à l'écran.	49

Enceinte

Configure manuellement les réglages d'enceinte.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

Configuration

Configure 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

Indique 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.
Aucune	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

Sélectionne 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 produisent toutes les composantes de fréquence de voie avant.



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

Centre

Choisit 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.
Aucune	Sélectionnez cette option si aucune enceinte centrale n'est raccordée. Les enceintes avant produisent un son de voie centrale.

Surround

Indique 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 surround (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.
Aucune	Sélectionnez cette option si aucune enceinte surround n'est raccordée. Les enceintes avant produisent un son de voie surround. Virtual CINEMA DSP fonctionne lorsque vous sélectionnez un programme sonore.

Coupure

Règle la limite inférieure des composantes basse fréquence qui peuvent être restituées à partir d'une enceinte 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

Règle 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

Active/désactive les 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 l'absence du caisson de graves.

Réglages

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



- Vous pouvez également utiliser BASS sur la télécommande pour activer/désactiver Extra graves (p.30).

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 « Aucune ».

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)

Surround G, Surround D: 2,40 m (8,0 ft)

Niveau

Règle 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

Règle la tonalité à l'aide d'un égaliseur.

Sélection EQ

Sélectionne le type d'égaliseur à utiliser.

Réglages

<u>GEQ</u>	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	N'utilise pas l'égaliseur.

■ 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

Active/désactive 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

<u>Désactivé</u>	Ne génère pas de sortie des tonalités d'essai.
Activé	Effectue automatiquement une sortie des signaux test lorsque vous réglez l'équilibre des enceintes ou l'égaliseur.

HDMI

Configure les réglages HDMI.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

■ Configuration

Contrôle HDMI

Active/désactive le contrôle HDMI (p.59).

Réglages

<u>Désactivé</u>	Désactive le contrôle HDMI.
Activé	Active le contrôle HDMI. Configurez les réglages des options « Entrée audio TV », « Synch. en veille », « ARC » et « SCENE ».



- Pour utiliser le contrôle HDMI, vous devez procéder au réglage de la liaison du contrôle HDMI (p.59) après avoir raccordé les appareils compatibles avec le contrôle HDMI.

Sortie Audio

Sélectionne un appareil de sortie audio.



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

Amplificateur

Active/désactive la sortie audio des enceintes raccordées à l'unité.

Réglages

Désactivé	Désactive la sortie audio des enceintes.
<u>Activé</u>	Active la sortie audio des enceintes.

HDMI OUT (TV)

Active/désactive la sortie audio d'un téléviseur raccordé à la prise HDMI OUT.

Réglages

<u>Désactivé</u>	Désactive la sortie audio du téléviseur.
Activé	Active la sortie audio du téléviseur.

Entrée audio TV

Sélectionne 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

AUDIO 1-5

Réglage par défaut

AUDIO 4



- 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

Choisit 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

Désactivé	Ne règle pas l'unité en mode veille suite à la mise hors tension du téléviseur.
Activé	Règle l'unité en mode veille suite à la mise hors tension du téléviseur.
<u>Auto</u>	Règle 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

Active/désactive le mode ARC (p.17) lorsque « Contrôle HDMI » est réglé sur « Activé ».

Réglages

Désactivé	Désactive ARC.
<u>Activé</u>	Active 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 SCENE link lorsque « Contrôle HDMI » est réglé sur « Activé ».

Lorsque la fonction de lecture SCENE link 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, CD, RADIO

Réglages

Désactivé	Désactive la fonction de lecture SCENE pour la touche SCENE sélectionnée.
Activé	Active la fonction de lecture SCENE pour la touche SCENE sélectionnée.

Réglage par défaut

BD/DVD, TV: Activé

CD, RADIO: Désactivé



- La lecture SCENE link 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

Configure les réglages de sortie audio.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

■ Paramètre DSP

Configure les réglages du décodeur d'ambiance.

Panorama

Active/désactive l'effet d'élargissement du champ sonore avant. Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez envelopper les sons des voies avant droite/gauche 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

<u>Désactivé</u>	Désactive l'effet d'élargissement du champ sonore avant.
Activé	Active l'effet d'élargissement du champ sonore avant.

Ampleur centrale

Ajuste 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

Ajuste 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

■ 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.36) du menu « Option ».

Sélection

Sélectionne 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 ».
<u>Auto</u>	Ajuste 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>	Produit un son sans réglage de la plage dynamique.
Std	Optimise la plage dynamique pour une utilisation normale à la maison.
Min/Auto	Règle 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

Règle 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

Règle le volume initial, à la mise sous tension du récepteur.

Réglages

<u>Désactivé</u>	Définit le niveau du volume au niveau où l'unité se trouvait avant sa dernière mise en veille.
Silencieux	Règle 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)]	Règle le niveau du volume au niveau spécifié.

ECO

Configure les réglages de l'alimentation.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

■ Veille Automatique

Réglez la durée pour la fonction de veille automatique.

Réglages

Désactivé	Ne règle pas automatiquement l'unité en mode veille.
20 minutes	Règle 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	Règle 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 » (Mise hors tension auto) s'affiche et un compte à rebours démarre sur l'afficheur de la face avant.

■ Mode ECO

Active/désactive le mode ECO (économie d'énergie).

Lorsque le mode ECO est activé, vous pouvez réduire la consommation d'énergie de l'unité en abaissant le volume maximum, la puissance de sortie maximale ou la luminosité de l'afficheur de la face avant.

Réglages

<u>Désactivé</u>	Désactive le mode ECO.
Activé	Active le mode ECO.



- Veillez 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.

Fonction

Configure les fonctions qui permettent d'utiliser plus facilement l'unité.



- Les réglages par défaut sont soulignés.

Renommer entrée

Change le nom des sources d'entrée qui apparaissent sur l'afficheur de la face avant.

Sources d'entrée

HDMI 1-4, AUDIO 1-5

Procédure

- 1 Utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner une source d'entrée à renommer et appuyez sur ENTER.



- Pour sélectionner un nom parmi les présélections, utilisez les touches de curseur (Δ/∇) pour sélectionner une source d'entrée et les touches de curseur (\leftarrow/\rightarrow) pour sélectionner un nom prédéfini.

- 2 Utilisez les touches de curseur (\leftarrow/\rightarrow) pour sélectionner le caractère à modifier et les touches de curseur (Δ/∇) pour le modifier.



- 3 Appuyez sur ENTER pour confirmer le nouveau nom.



- Appuyez sur RETURN pour annuler la saisie.

- 4 Pour modifier le nom d'une autre source d'entrée, recommencez les étapes 1 à 3.
- 5 Pour quitter le menu, appuyez sur SETUP.

Éclairage

Règle la luminosité de l'afficheur de la face avant.

Plage de réglage

-4 à 0 (supérieur pour une luminosité plus forte)



- La luminosité de l'afficheur de la face avant peut s'affaiblir lorsque « Mode ECO » (p.47) est réglé sur « Activé ».

Protect. mém.

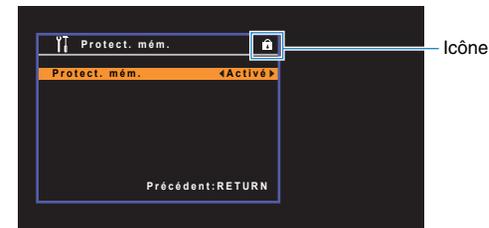
Évite la modification accidentelle des réglages.

Réglages

Désactivé	Ne protège pas les réglages.
Activé	Protège les réglages jusqu'à ce que « Désactivé » soit sélectionné.



- Lorsque « Protect. mém. » est réglé sur « Activé », l'icône suivante (🔒) s'affiche sur l'écran de menu.



Langue

Sélectionne une langue pour le 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

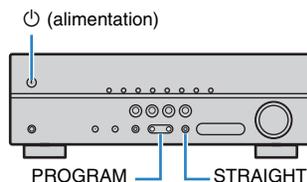


- Les caractères japonais et chinois utilisés dans les informations sur le contenu (comme les titres de morceaux) ne peuvent pas être affichés.
- Les informations affichées sur la face avant sont exclusivement présentées en anglais.

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 enfoncée la touche STRAIGHT sur le panneau avant, appuyez sur $\text{\textcircled{P}}$ (alimentation).**



- 3 **Appuyez sur PROGRAM pour sélectionner un élément.**
- 4 **Appuyez sur STRAIGHT pour sélectionner un réglage.**
- 5 **Appuyez sur $\text{\textcircled{P}}$ (alimentation) pour faire basculer l'unité en mode veille et remettez-la sous tension.**

Les nouveaux réglages prennent effet.

Éléments de menu ADVANCED SETUP



- Les réglages par défaut sont soulignés.

Élément	Fonction	Page
REMOTE ID	Sélectionne le code de télécommande de l'unité.	50
TU	(Modèle pour l'Asie et modèle standard uniquement) Change le réglage de la fréquence de syntonisation FM.	51
TV FORMAT	Modifie le type de signal vidéo de la sortie HDMI.	51
INIT	Restaure les réglages par défaut.	51
VERSION	Vérifie la version du microprogramme actuellement installé sur l'unité.	51

Sélection de l'ID de télécommande (REMOTE ID)



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 récepteurs AV Yamaha, 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, appuyez à la fois sur la touche de curseur (\blacktriangleleft) et sur SCENE (BD/DVD) pendant 3 secondes.
Pour sélectionner ID2, appuyez à la fois sur la touche de curseur (\blacktriangleleft) et sur SCENE (TV) pendant 3 secondes.**

Changement du réglage de la fréquence de syntonisation FM (TU)

(Modèle pour l'Asie et modèle standard uniquement)



Modifiez le réglage de la fréquence de syntonisation FM de l'unité en fonction de votre environnement d'écoute.

Réglages

FM100	Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez régler la fréquence FM par pas de 100 kHz.
FM50	Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez régler la fréquence FM par pas de 50 kHz.

Modification du type de signal vidéo (TV FORMAT)



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 le Canada et modèles standard : NTSC

Autres modèles : PAL

Restauration des réglages par défaut (INIT)



Restaure les réglages par défaut de l'unité.

Choix

ALL	Restaure les réglages par défaut de l'unité.
CANCEL	Ne procède pas à l'initialisation.

Vérification de la version du microprogramme (VERSION)



Vérifiez la version du microprogramme actuellement installé sur l'unité.

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, reconfigurez les réglages d'enceinte dans « Enceinte » dans le menu « Réglage » .

Nous avons des enfants en bas âge et 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.46).

Il arrive qu'à la mise sous tension de l'unité, le son soit très fort...

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.46).

Nous sommes gênés par les différences de volume lors du changement de source 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.35).

J'ai effectué les raccordements HDMI, mais 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.59). 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 afficher le nom d'un appareil ou une marque sur l'afficheur de la face avant lors de la sélection d'une source d'entrée...

Par défaut, le nom des sources d'entrée (par exemple « HDMI 1 » et « AUDIO 1 ») apparaît sur l'afficheur de la face avant lorsqu'une source d'entrée est sélectionnée. Si vous souhaitez les renommer, utilisez l'option « Renommer entrée » (p.48) dans le 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.48).

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.50).

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 caisson de graves, 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.	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 ⏻ (alimentation) enfoncé pendant plus de 10 secondes pour redémarrer l'unité. (Si l'anomalie persiste, débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur et 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. 14).
L'unité passe automatiquement en mode veille.	La minuterie a fonctionné.	Mettez l'unité sous tension et reprenez la lecture.
	La fonction mise en veille automatique s'est déclenchée car l'unité est restée inutilisée pendant la durée spécifiée.	Pour désactiver la fonction de mise en veille automatique, réglez l'option « Veille Automatique » du menu « Réglage » sur « Désactivé » (p.47).
	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. 14).
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 ⏻ (alimentation) enfoncé pendant plus de 10 secondes pour redémarrer l'unité. (Si l'anomalie persiste, débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur et rebranchez-la.)
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.50).

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.36).
	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.46).
	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.
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.36).
	Le programme sonore/décodateur actuellement sélectionné n'utilise pas l'enceinte.	Pour le vérifier, sélectionnez « 5ch Stereo » (p.26).
	La sortie audio de l'enceinte est désactivée.	Utilisez l'option « Configuration » dans le menu « Réglage » pour changer les réglages d'enceinte (p.40).
	Le volume de l'enceinte est défini à un niveau trop bas.	Utilisez « Niveau » dans le menu « Réglage » pour régler le volume d'enceinte (p.41).
	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 de fréquence grave ou LFE.	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.41).
	La restitution à partir du caisson de graves est désactivée.	Réglez l'option « Subwoofer » du menu « Réglage » sur « Utiliser » (p.40).
	(Lors de l'utilisation d'un caisson de graves avec amplificateur intégré) Le volume du caisson de graves est défini à un niveau trop bas.	Réglez le volume du caisson de graves.
	(Lors de l'utilisation d'un caisson de graves avec amplificateur intégré) 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 la protection de droit d'auteur numérique haute définition 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.43).
	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.17).
	(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.43).
	(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.43). 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.36). 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.	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.
	Le volume de l'unité est défini à un niveau trop élevé.	Baissez le volume. Si l'option « Mode ECO » du menu « Réglage » est réglé sur « Activé », réglez-le sur « Désactivé » (p.47).

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 de lecture n'affiche aucune image (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.36). Pour de plus amples informations concernant les signaux vidéo pris en charge par l'unité, reportez-vous à la section « Compatibilité du signal HDMI » (p.61).
	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.
Le menu de l'unité ne s'affiche pas sur le téléviseur.	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 (prise HDMI OUT).

Radio FM

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.	Appuyez sur MODE pour sélectionner la réception de la radio FM en monophonique (p.31).
Utilisez une antenne FM extérieure. Nous vous conseillons d'utiliser une antenne sensible à plusieurs éléments.		
Les stations radio ne peuvent pas être sélectionnées automatiquement.	Vous êtes trop éloigné de la station de transmission FM.	Sélectionnez la station manuellement (p.31).
		Utilisez une antenne extérieure. Nous vous conseillons d'utiliser une antenne sensible à plusieurs éléments.

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

Message	Causes possibles	Actions correctives
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.
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.50).

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 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 disques 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.

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 DVD.

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 de 2,8224 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.

■ Autres

LFE (Low Frequency Effects) système à 0.1 voie

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.

Synchro lèvres

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 synchronisation lèvres est une technique permettant de corriger automatiquement le décalage entre les sorties audio et vidéo.

Informations vidéo et HDMI

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 téléviseurs haute définition et autres écrans d'atteindre les milliards de couleurs au lieu des millions de couleur habituels et d'éliminer les bandes couleur sur l'écran. Les transitions dans les tons sont donc beaucoup plus régulières et les graduations entre les couleurs plus subtiles.

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 de plus amples informations sur HDMI, consultez le site Internet HDMI à l'adresse « <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.

Technologies 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.

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 CINEMA FRONT

Virtual CINEMA FRONT permet au système de reproduire virtuellement le champ sonore des enceintes d'ambiance avec les enceintes d'ambiance avant. Même si les enceintes d'ambiance sont placées à l'avant, l'unité crée le champ sonore réaliste dans la pièce d'écoute.

Informations sur le contrôle HDMI

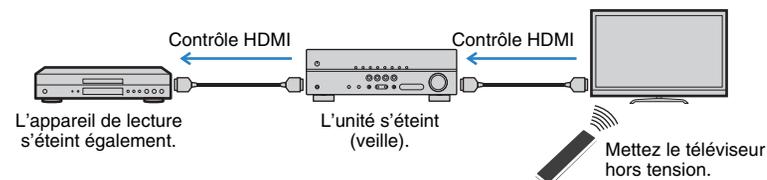
Contrôle HDMI

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)

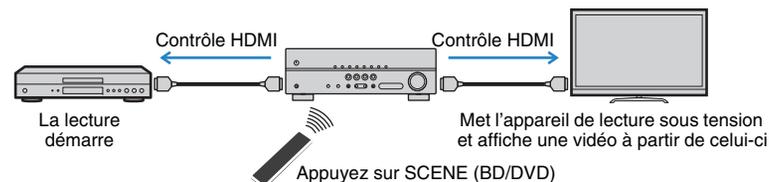
(Exemple)



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.25)
- 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.



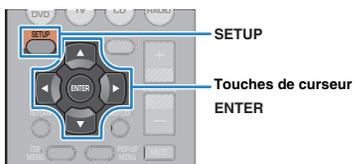
- Ce réglage est nécessaire chaque fois que vous ajoutez un nouvel appareil compatible avec le contrôle HDMI à votre système.

1 Mettez sous tension l'unité, le téléviseur et les appareils de lecture.

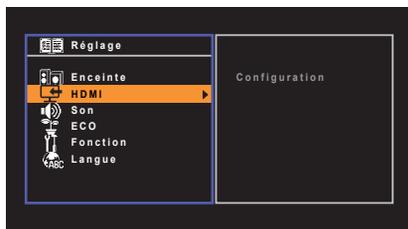
2 Configurez les réglages de l'unité.

① Changez la source d'entrée du téléviseur pour afficher la vidéo à partir de l'unité.

② Appuyez sur SETUP.

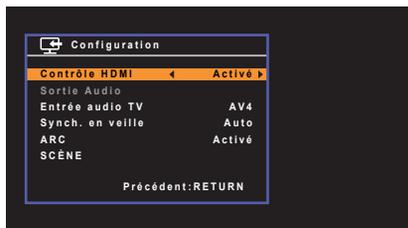


③ Utilisez les touches de curseur pour sélectionner « HDMI » et appuyez sur ENTER.



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 avez effectué 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 « AUDIO 1 ».

⑦ Appuyez sur SETUP.

3 Activez le Contrôle HDMI sur le téléviseur et les appareils de lecture (tels que les 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.
- 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 télé avec la télécommande.**
- 2 Assurez-vous que la source d'entrée de l'unité sera automatiquement basculée sur « AUDIO 4 » 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.43) dans le menu « Réglage » est réglé sur « Activé ».
- Le câble HDMI est raccordé à la prise HDMI compatible 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, réglez « ARC » (p.43) dans le menu « Réglage » sur « Désactivé » et utilisez un câble optique numérique pour recevoir les signaux audio du téléviseur sur l'unité (p.17).
- Lors de l'utilisation d'ARC, raccordez un téléviseur à l'aide d'un câble HDMI qui prend en charge ARC.



- « AUDIO 4 » est définie en usine en tant qu'entrée audio du téléviseur. Si vous avez raccordé un appareil externe aux prises AUDIO 4 jacks, utilisez « Entrée audio TV » (p.43) dans le menu « Réglage » pour changer l'attribution d'entrée audio TV. Pour utiliser la fonction SCENE (p.25), vous pouvez 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
PCM linéaire multivoies	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 Digital Plus	BD (Blu-ray Disc), HD DVD

Signaux vidéo

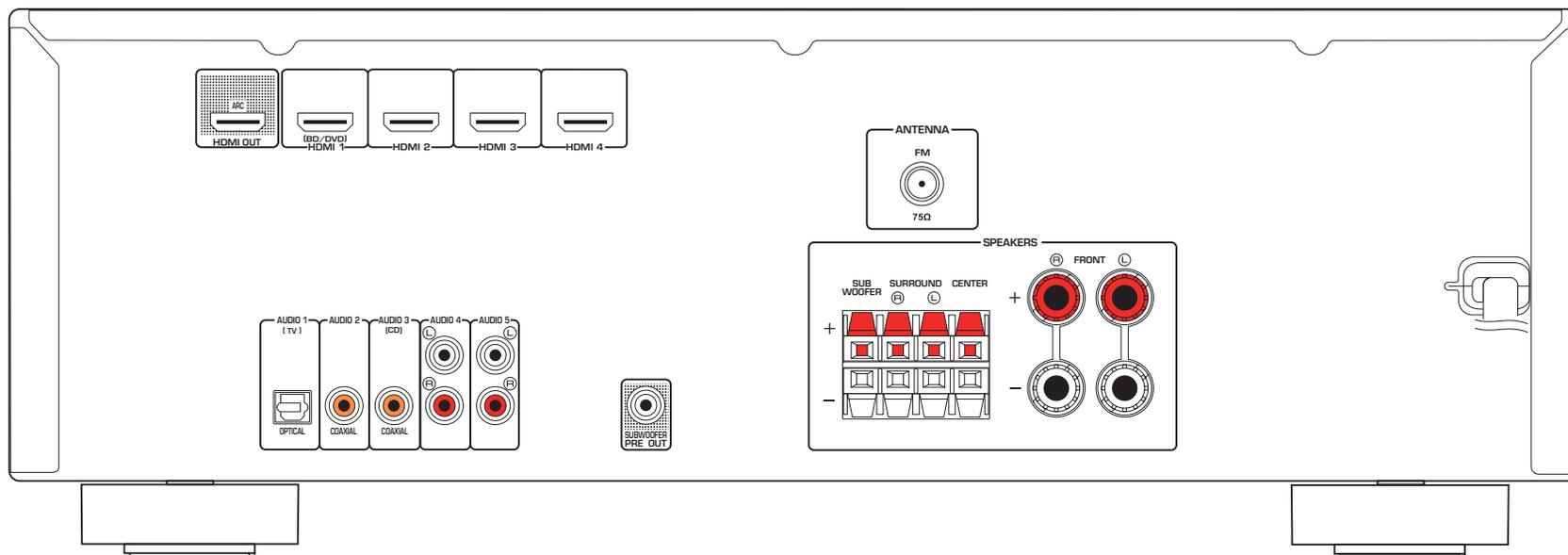
L'unité est compatible avec les signaux vidéo ayant les résolutions suivantes :

- 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, 24 Hz
- 4K/30 Hz, 25 Hz, 24 Hz



- 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.
- 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.

Diagramme de référence (face arrière)



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

Marques commerciales



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



Fabriqué sous licence et sous les numéros de brevets américains suivants : 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 et sous d'autres brevets américains et internationaux, émis ou en attente. DTS, le Symbole, ainsi que DTS et le Symbole ensemble sont des marques déposées de DTS et les logos DTS Digital Surround et DTS sont des marques DTS, Inc. Le produit inclut le logiciel.
© DTS, Inc. Tous droits réservés.



HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques 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.



« SILENT CINEMA » est une marque commerciale de Yamaha.

Caractéristiques techniques

Prises d'entrée

- Audio analogique
Audio x 2 (AUDIO 4–5)
- Audio numérique (Fréquences prises en charge : 32 kHz à 96 kHz)
Optique x 1 (AUDIO 1)
Coaxial x 2 (AUDIO 2–3)
- Entrée HDMI
HDMI x 4 (HDMI 1–4)

Prises de sortie

- Audio analogique
Sortie d'enceinte x 6 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SUBWOOFER)
Sortie de caisson de graves x 1 (SUBWOOFER PRE OUT)
Casque x 1 (PHONES)
- Sortie HDMI
HDMI OUT 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, 24 Hz
 - 4K/30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

- Format audio
 - Dolby Digital Plus
 - Dolby Digital
 - DTS
 - DSD 2 à 6 voies
 - PCM 2 à 8 voies (192 kHz/24 bits max.)
- Protection de contenu : compatible HDCP
- Fonction de liaison : compatible avec CEC

TUNER

- Syntoniseur analogique
FM x 1 (TUNER)

Formats de décodage compatibles

- Format de décodage
 - Dolby Digital Plus
 - Dolby Digital
 - DTS
- Format de décodage postérieur
 - Dolby Pro Logic
 - Dolby Pro Logic II Music, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic II Game

Section audio

- Alimentation de sortie nominale (deux voies)
(20 Hz à 20 kHz, 0,09% THD, 6 Ω)
Avant G/D..... 70 W+70 W
[Modèle destiné au Canada]
(1 kHz, 0,9% THD, 6 Ω)
Avant G/D..... 85 W+85 W
Centre 85 W
Surround G/D 85 W+85 W
(50Hz, 0,9% THD, 6 Ω)
Caisson de graves 85 W
- Alimentation de sortie nominale (une voie)
(1 kHz, 0,9% THD, 6 Ω)
Avant G/D..... 100 W/voie
Centre 100 W/voie
Surround G/D 100 W/voie
(50Hz, 0,9% THD, 6 Ω)
Caisson de graves 100 W
- Puissance de sortie effective maximale (une voie)
(JEITA, 1 kHz, 10 % THD, 6 Ω)
[Modèle pour l'Asie et modèle standard]
Avant G/D..... 135 W/voie
Centre 135 W/voie
Surround G/D 135 W/voie
(JEITA, 50Hz, 10% THD, 6 Ω)
Caisson de graves 135 W/voie
- Puissance dynamique (une voie) (IHF)
[Modèle destiné au Canada]
Avant G/D (8/6/4/2 Ω) 110/130/160/180 W
[Autres modèles]
Avant G/D (6/4/2 Ω) 110/130/150 W
- Sensibilité et impédance d'entrée
AUDIO 4 etc. (1 kHz, 100 W/6 Ω) 200 mV/47 kΩ
- Signal d'entrée maximum
AUDIO 4 etc. (1 kHz, 0,5% THD, Effet activé) 2,3 V

- Niveau de sortie/Impédance de sortie
SUBWOOFER 1 V/1,2 k Ω
- Sortie/Impédance nominale à la prise de casque
AUDIO 4 etc. (1 kHz, 50 mV, 8 Ω) 100 mV/470 Ω
- Réponse en fréquence
AUDIO 4 etc. vers Avant (10 Hz à 100 kHz) +0/-3 dB
- Rapport signal/bruit (Réseau IHF-A)
AUDIO 4 etc. (Entrée 1 k Ω ouverte, Sortie enceinte)
..... 110 dB ou plus
- Bruit résiduel (Réseau IHF-A)
Avant G/D (Sortie enceinte)..... 150 μ V maxi
- Séparation entre les voies
AUDIO 4 etc. (Entrée 1 k Ω ouverte, 1 kHz/10 kHz)
..... 70 dB/50 dB ou plus
- Commande de volume
Plage..... MUTE, -80 dB à +16,5 dB
Pas..... 0,5 dB
- Caractéristiques graves/aigus (Avant G/D)
Augmentation/Coupe basses..... \pm 6 dB/0,5 dB Pas à 50 Hz
Recoupement de basses 350 Hz
Augmentation/Coupe aigus..... \pm 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 FM

- Gamme de syntonisation
[Modèle destiné au Canada] 87,5 MHz à 107,9 MHz
[Modèle pour l'Asie et modèle standard]
..... 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 2 μ V (17,3 dBf)
- Rapport signal/bruit (IHF)
Mono 71 dB
Stéréo 70 dB
- Distorsion harmonique (IHF, 1 kHz)
Mono 0,5%
Stéréo 0,6%
- Entrée d'antenne 75 Ω asymétrique

Généralités

- Alimentation
[Modèle destiné au Canada] CA 120 V, 60 Hz
[Modèle standard]
..... CA 110 à 120/220 à 240 V, 50/60 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
- Consommation 260 W
- Consommation en veille
Contrôle HDMI désactivé
[Modèle standard] 0,5 W maxi
[Autres modèles]..... 0,3 W maxi
Contrôle HDMI Activé (Pas de signaux) 0,8 W (en général)
- Consommation maximale
[Modèle standard] 470 W
- Dimensions (L x H x P)
..... 435 x 151 x 315 mm
* Pieds et embouts inclus
- Poids 7,4 kg

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans avis préalable.

Index

Symboles

Icône Verrou (🔒) 48

Valeurs numériques

2ch Stereo (programme sonore) 28

4K Ultra HD 61

5ch Stereo (programme sonore) 28

A

A.DRC (DSP/Surround, menu Option) 35

Action Game (programme sonore) 27

Adaptive DRC (DSP/Surround, menu Option) 35

Adventure (programme sonore) 27

Affichage des informations
(afficheur de la face avant) 8

Afficheur de la face avant
(nom des pièces et fonctions) 7

Aigu (Tone Control, menu Option) 35

Ampleur centrale (Paramètre DSP, menu Réglage) 45

Amplificateur (Sortie audio, menu Réglage) 43

Annulez le préréglage (radio FM, Menu Option) 33

ARC (Audio Return Channel) 61

ARC (HDMI, menu Réglage) 43

Audio Decoder
(informations de l'afficheur de la face avant) 24

Audio Return Channel (ARC) 61

AutoPowerStdby (ECO, menu Réglage) 47

Avant (enceinte, menu Réglage) 40

B

B RATE (Signal Info, menu Option) 36

BASS (mode sonore) 30

C

Casque 27

Cellar Club (programme sonore) 28

Centre (enceinte, menu Réglage) 40

Chamber (programme sonore) 28

CHAN (Signal Info, menu Option) 36

Check SP Wires (signalement d'erreur) 57

CINEMA DSP 27

Compatibilité du signal HDMI 61

Compressed Music Enhancer 30

Configuration (Enceinte, menu Réglage) 40

Configuration (HDMI, menu Réglage) 43

Configuration des scènes 25

Consultation des informations
(afficheur de la face avant) 24

Contrôle HDMI (HDMI, menu Réglage) 43

Coupure (Enceinte, menu Réglage) 40

D

Débit (Signal Info, menu Option) 36

Décodage direct 29

Decoder Off
(informations de l'afficheur de la face avant) 24

Décodeur d'ambiance 29

Dimension (Paramètre DSP, menu Réglage) 45

Direct Stream Digital (DSD) 58

Distance (Enceinte, menu Réglage) 41

Dolby Pro Logic (décodeur d'ambiance) 29

Dolby Pro Logic II (décodeur d'ambiance) 29

Drama (programme sonore) 27

DSD (Direct Stream Digital) 58

DSP Program
(informations de l'afficheur de la face avant) 24

DSP/Surround (menu Option) 35

Dynamique (Volume, menu Réglage) 46

E

Échant. (Signal Info, menu Option) 36

Echelle (Volume, menu Réglage) 46

Éclairage (Fonction, menu Réglage) 48

ECO (menu Réglage) 47

Écoute d'émission FM 31

Effet de champ sonore 27

Égaliseur (Enceinte, menu Réglage) 41

Emplacement des enceintes 12

Enceinte (menu Réglage) 40

Enhancer (DSP/Surround, menu Option) 35

ENHANCER (mode sonore) 30

Entrée (informations de l'afficheur de la face avant) 24

Entrée audio (menu Option) 36

Entrée audio TV (HDMI, menu Réglage) 43

Entrée vidéo (Signal Info, menu Option) 36

Extra graves (Enceinte, menu Réglage) 41

F

Fiche banane 14

Fonction (menu Réglage) 48

Fonction SCENE 25

FORMAT (Signal Info, menu Option) 36

Format (Signal Info, menu Option) 36

Fréquence (radio FM) 31

G

GEQ (Égaliseur, menu Réglage) 41

Gestion de l'alimentation 47

Grave (Tone Control, menu Option) 35

H

Hall in Munich (programme sonore) 28

Hall in Vienna (programme sonore) 28

Haute définition, audio 61

HDMI (menu Réglage) 43

HDMI OUT (TV) (Sortie audio, menu Réglage) 43

I

ID de télécommande, réglage 50

In.Trim (Atténuation volume, menu Option) 35

Informations de signal 36

Informations sur l'afficheur de la face avant 24

INIT (menu ADVANCED SETUP) 51

Internal Error (signalement d'erreur) 57

L

Langue (menu Réglage) 49

Lecture SCENE link 25
LFE (Low Frequency Effects) 58
Lipsync (menu Option) 36
Low Frequency Effects (LFE) 58
Luminosité de l'afficheur de la face avant 48

M

Menu ADVANCED SETUP 50
Menu Option 34
Menu Réglage 37
Minuterie 10
Mise en sourdine 24
Mode ECO (ECO, menu Réglage) 47
Mono Movie (programme sonore) 27
MOVIE (catégorie de programme sonore) 27
MUSIC (catégorie de programme sonore) 28
Music Video (programme sonore) 28

N

Niveau (Enceinte, menu Réglage) 41
Niveau DSP (DSP/Surround, menu Option) 35
NTSC (TV FORMAT, menu ADVANCED SETUP) 51

O

Opération de lecture de base 24

P

PAL (TV FORMAT, menu ADVANCED SETUP) 51
Panneau arrière (nom des pièces et fonctions) 9
Panneau avant (nom des pièces et fonctions) 8
Panorama (Paramètre DSP, menu Réglage) 45
Paramètre DSP (Son, menu Réglage) 45
Phase SWFR (Enceinte, menu Réglage) 41
Préréglage auto (radio FM, menu Option) 32
Préréglage automatique des stations (Radio FM) 32
Programme sonore 27
Protect. mém. (Fonction, menu Réglage) 48

R

Réception monophonique (radio FM) 31
Réception stéréo (radio FM) 31
Réglage (Synchro, menu Réglage) 45

Réglage de la fréquence de coupure
(caisson de graves) 40
Réglage du pas de fréquence 31, 51
Réglage du type de signal vidéo 51
Réglage entrée (Atténuation volume, menu Option) 35
Réglage subwoofer
(Atténuation volume, menu Option) 35
Réglage volume (menu Option) 35
RemID Mismatch (signalement d'erreur) 57
REMOTE ID (menu ADVANCED SETUP) 50
Renommer (nom de l'entrée) 48
Renommer entrée (Fonction, menu Réglage) 48
Restauration du réglage par défaut 51
Roleplaying Game (programme sonore) 27

S

SAMPL (Signal Info, menu Option) 36
SCENE (HDMI, menu Réglage) 44
Sci-Fi (programme sonore) 27
Sélection (Synchro, menu Réglage) 45
Sélection d'une station préréglée (radio FM) 33
Sélection de la langue des menus 21
Sélection de la tension 20
Sélection du mode sonore 26
Sélection EQ (Égaliseur, menu Réglage) 41
Signal Info (menu Option) 36
Signal test (Enceinte, menu Réglage) 42
Signalement d'erreur (afficheur de la face avant) 57
SILENT CINEMA 27
Son (menu Réglage) 45
Sortie Audio (HDMI, menu Réglage) 43
Sortie vidéo (menu Option) 36
Sortie vidéo (Signal Info, menu Option) 36
Spectacle (programme sonore) 27
Sports (programme sonore) 27
Standard (programme sonore) 27
Station préréglée (radio FM) 32
Station, présélection manuelle (radio FM) 32
STRAIGHT (mode sonore) 29
Subwoofer (Enceinte, menu Réglage) 40
SUR.DECODE (mode sonore) 29

Surround (enceinte, menu Réglage) 40
SW.Trim (Atténuation volume, menu Option) 35
Synch. en veille (HDMI, menu Réglage) 43
Synchronisation Lèvres 58
Synchronisation lèvres (Son, menu Réglage) 45
Syntonisation de la radio FM 31
Système à 2.1voies 13
Système à 3.1voies 13
Système à 4.1voies 13
Système à 5.1voies (Virtual CINEMA FRONT) 13
Système à 5.1voies 13, 14

T

Télécommande (nom des pièces et fonctions) 10
Témoin (nom des pièces et fonctions) 8
The Bottom Line (programme sonore) 28
The Roxy Theatre (programme sonore) 28
Tone Control (menu Option) 35
Train binaire 61
TU (menu ADVANCED SETUP) 51
TV FORMAT (menu ADVANCED SETUP) 51

V

V IN (Signal Info, menu Option) 36
V OUT (Signal Info, menu Option) 36
Veille Automatique (ECO, menu Réglage) 47
Vérification de la version du microprogramme 51
VERSION (menu ADVANCED SETUP) 51
Vidéo/audio, combinaison de prises d'entrée 18
Virtual CINEMA DSP 27
Virtual CINEMA FRONT 27
Virtual CINEMA FRONT (enceinte, menu Réglage) 41
Voie (Signal Info, menu Option) 36
Volume (Son, menu Réglage) 46
Volume initial (Volume, menu Réglage) 46
Volume maximum (Volume, menu Réglage) 46



YAMAHA CORPORATION

© 2014 Yamaha Corporation YG174A0/FR