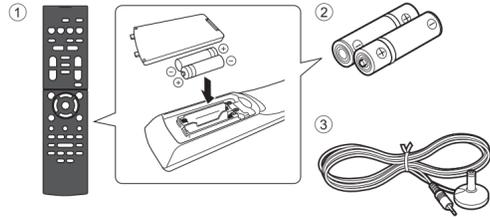
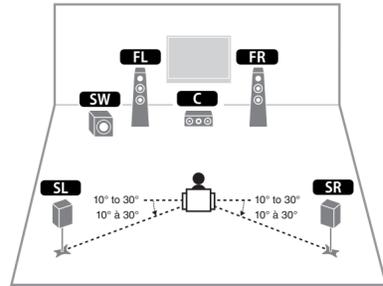


1



2



English

Read the supplied booklet "Safety Brochure" before using the unit.

This document explains how to set up a 5.1-channel system and play back surround sound from a BD/DVD on the unit.

For more information about this product, refer to the Owner's Manual included on the supplied CD-ROM.

The latest Owner's Manual can be downloaded from the following website.

<http://download.yamaha.com/>

[For U.S. customers only]

Visit the following website for additional information, FAQ's, downloads such as "Owner's Manual" and product updates.

<http://usa.yamaha.com/support/>

AV SETUP GUIDE

AV SETUP GUIDE is an app that guides you through the process of connecting a TV or playback device, such as a BD/DVD or CD player, and speakers to the AV receiver. Search "AV SETUP GUIDE" on the App Store or Google Play for details.

1 Accessories used with this document

- ① Remote control
- ② Batteries (AAA, R03, UM-4) (x2)
- ③ YPAO microphone

The following cables (not supplied) are required to set up a 5.1-channel system.

- Speaker cables (x5)
- Audio pin cable (x1)
- HDMI cables (x3)

2 Placing speakers

Set up the speakers in the room using the diagram as a reference.

- FL Front speaker (L)
- FR Front speaker (R)
- C Center speaker
- SL Surround speaker (L)
- SR Surround speaker (R)
- SW Subwoofer

3 Connecting speakers/subwoofer

Before connecting the speakers, remove the unit's power cable from the AC wall outlet and turn off the subwoofer.

When connecting 6-ohm speakers (U.S.A. and Canada models only)

Set the unit's speaker impedance to "6 Ω MIN". For details, see "Setting the speaker impedance" in the Owner's Manual.

Precaution for connecting of the speaker cables

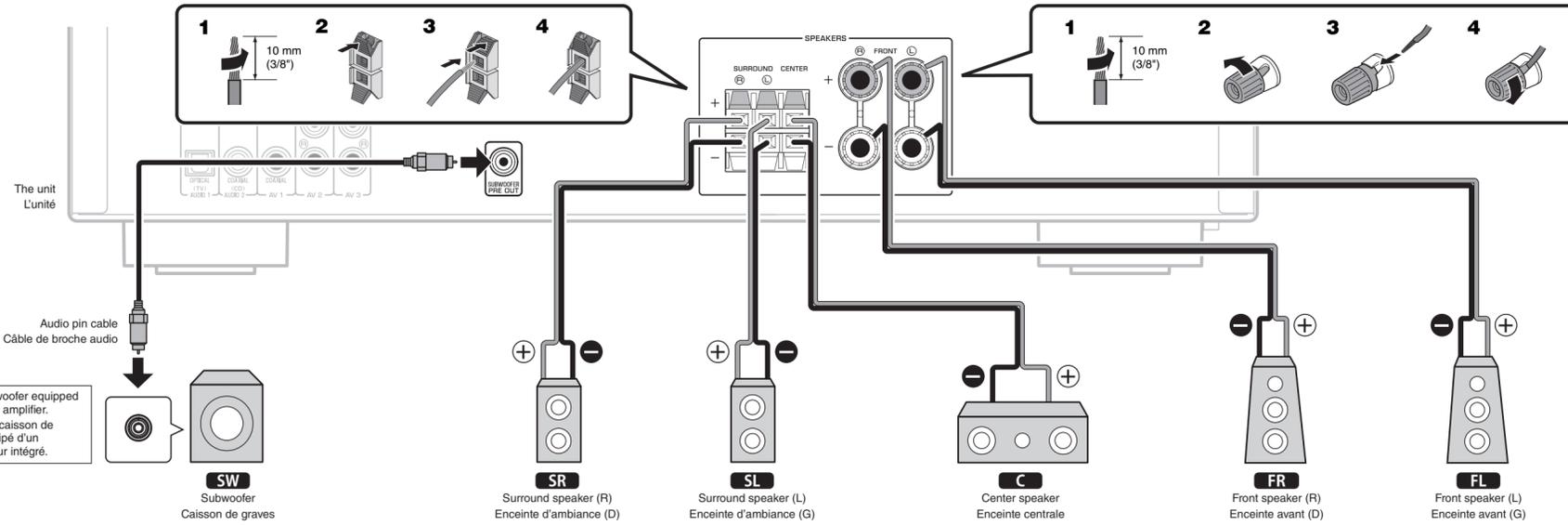
- Improper connecting of the speaker cables may cause short circuit and also damage the unit or the speakers.
 - Twist the bare wires of the speaker cables firmly together.

- Do not let the core wires of the speaker cable touch one another.

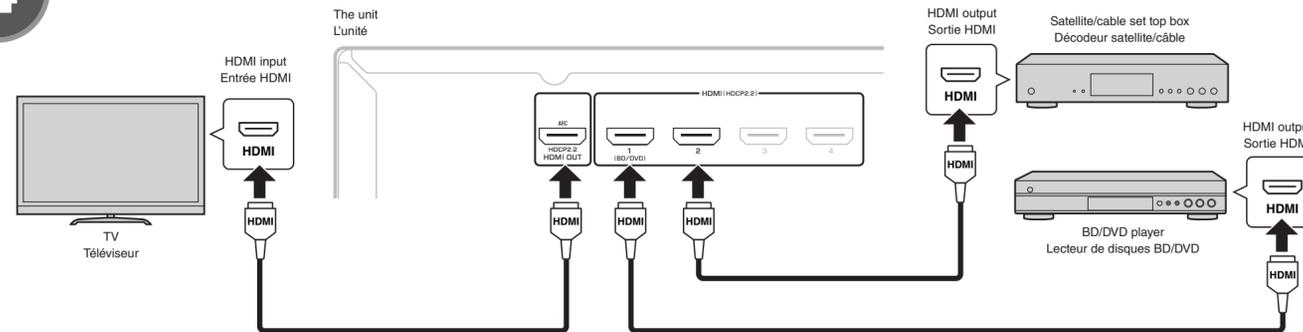
- Do not let the core wires of the speaker cable come into contact with the unit's metal parts (rear panel and screws).

If "Check SP Wires" appears on the front display when the unit is turned on, turn off the unit, and then check the speaker cables short circuit.

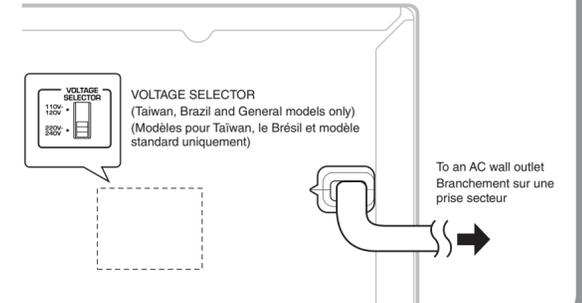
3



4



5



Français

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

Ce document décrit la configuration d'un système à 5.1 voies et explique comment restituer le son d'ambiance d'un disque BD/DVD sur l'unité.

Pour de plus amples informations sur ce produit, reportez-vous au Mode d'emploi inclus sur le CD-ROM fourni.

Vous pouvez télécharger le Mode d'emploi le plus récent depuis le site Web suivant.

<http://download.yamaha.com/>

AV SETUP GUIDE

AV SETUP GUIDE est une app qui vous guide à travers le processus de connexion d'un téléviseur ou d'un appareil de lecture, comme un lecteur BD/DVD ou CD, et des enceintes à l'ampli-tuner audio-vidéo. Recherchez « AV SETUP GUIDE » sur l'App Store ou Google Play pour en savoir plus.

1 Accessoires utilisés avec ce document

- ① Télécommande
- ② Piles (AAA, R03, UM-4) (x2)
- ③ Microphone YPAO

Les câbles suivants (non fournis) sont nécessaires pour configurer un système à 5.1 voies.

- Câbles d'enceinte (x5)
- Câble de broche audio (x1)
- Câbles HDMI (x3)

2 Positionnement des enceintes

Configurez les enceintes dans la pièce en vous servant du schéma comme référence.

- FL Enceinte avant (G)
- FR Enceinte avant (D)
- C Enceinte centrale
- SL Enceinte d'ambiance (G)
- SR Enceinte d'ambiance (D)
- SW Caisson de graves

3 Raccordement des enceintes ou du caisson de graves

Débranchez le câble d'alimentation de l'unité de la prise secteur et éteignez le caisson de graves avant de raccorder les enceintes.

Lors du raccordement d'enceintes 6 ohms (modèles pour les États-Unis et le Canada uniquement)

Réglez l'impédance des enceintes de l'unité sur « 6 Ω MIN ». Pour en savoir plus, voir « Réglage de l'impédance des enceintes » dans le Mode d'emploi.

Précautions relatives au raccordement des câbles d'enceinte

- Un raccordement incorrect des câbles d'enceinte peut provoquer un court-circuit et également endommager l'unité ou les enceintes.
 - Torsadez solidement les fils dénudés des câbles d'enceinte ensemble.

- Ne laissez pas les fils conducteurs du câble d'enceinte se toucher.

- Ne laissez pas les fils conducteurs du câble d'enceinte entrer en contact avec les parties métalliques de l'unité (face arrière et vis).

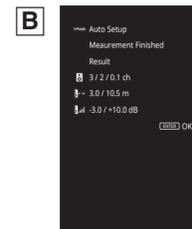
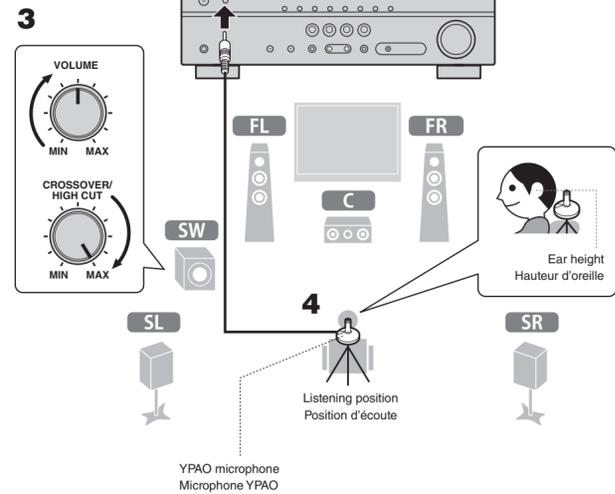
4 Raccordement des appareils externes

5 Raccordement du câble d'alimentation à une prise secteur

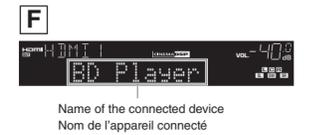
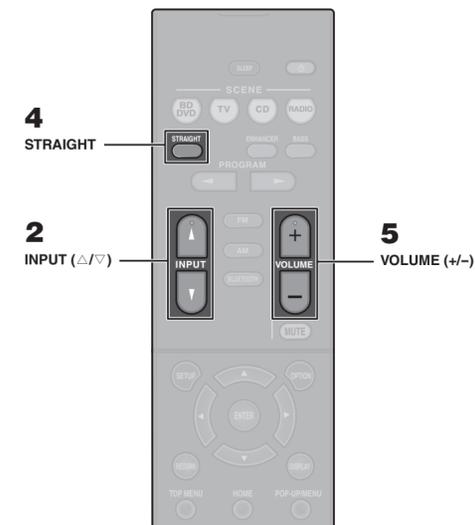
Avant de raccorder le câble d'alimentation (Modèles pour Taïwan, le Brésil et modèle standard uniquement)

Sélectionnez la position de permutation du commutateur VOLTAGE SELECTOR (sélecteur de tension) en fonction de la tension locale. Les tensions sont CA 110-120/220-240V, 50/60 Hz.

6



7



English

6 Optimizing the speaker settings automatically (YPAO)

The Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) function detects speaker connections, measures the distances from them to your listening position(s), and then automatically optimizes the speaker settings, such as volume balance and acoustic parameters, to suit your room.

Note the following regarding YPAO measurement

- Test tones are output at high volume and may surprise or frighten small children.
- Test tone volume cannot be adjusted.
- Keep the room as quiet as possible.
- Stay in a corner of the room behind the listening position so that you do not become an obstacle between speakers and the YPAO microphone.
- Do not connect headphones.

1 Press **⏻** (receiver power) to turn on the unit.

2 Turn on the TV and switch the TV input to display video from the unit (HDMI OUT jack).

3 Turn on the subwoofer and set the volume to half. If the crossover frequency is adjustable, set it to maximum.

4 Place the YPAO microphone at your listening position and connect it to the YPAO MIC jack on the front panel.

The screen shown in illustration **A** appears on the TV.

Note

Place the YPAO microphone at your listening position (same height as your ears). We recommend the use of a tripod as a microphone stand. You can use the tripod screws to stabilize the microphone.

5 Press **ENTER**.

The measurement will start in 10 seconds.

It takes about 3 minutes to measure.

The screen shown in illustration **B** appears on the TV when the measurement finishes.

Note

- If an error message (such as E-1) or warning message (such as W-2) appears, see "Error messages" or "Warning messages" under "Optimizing the speaker settings automatically (YPAO)" in the Owner's Manual.
- If the warning message "W-1:Out of Phase" appears, see "If "W-1:Out of Phase" appears" at right.

6 Confirm the results displayed on the screen and press **ENTER**.

7 Use the cursor keys (**⏪**/**⏩**) to select "SAVE" (Save) as shown in illustration **C** and press **ENTER**.

8 Disconnect the YPAO microphone from the unit.

This completes optimization of the speaker settings.

If "W-1:Out of Phase" appears (as shown in illustration **D**)

Follow the procedure below to check the speaker connections.

- 1 The speaker indicator in the front display will blink for a problem speaker as shown in illustration **E**.
- 2 Check cable connections (+/-) for the problem speaker.

If the speaker is connected incorrectly:

Turn off the unit, reconnect the speaker cable, and then try YPAO measurement again.

If the speaker is connected correctly:

Depending on the type of speakers or room environment, this message may appear even if the speakers are connected correctly. In this case, ignore the message and proceed to step 7.

7 Playing back a BD/DVD

Now let's play back a BD/DVD.

We recommend playing back multichannel audio (5.1-channel or more) to feel surround sound produced by the unit.

1 Turn on the BD/DVD player.

2 Press **INPUT** (**Δ**/**∇**) to show "HDMI 1" in the front display.

"HDMI 1" is selected as the input source. The name of the connected device, such as "BD Player", may be displayed (as shown in illustration **F**).

3 Start playback on the BD/DVD player.

4 Press **STRAIGHT** to show "STRAIGHT" in the front panel display.

Note

When "STRAIGHT" (straight decode) is enabled, each speaker produces each channel audio signal directly (without sound field processing).

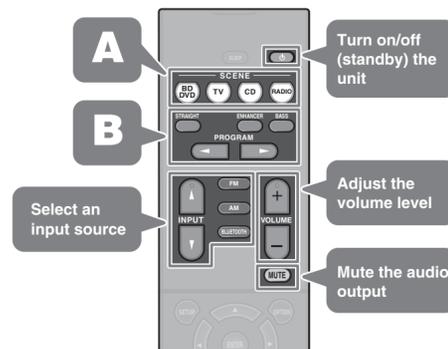
5 Press **VOLUME** to adjust the volume.

This completes the basic setup procedure.

Note

When surround sound is not heard, or no sound is output from a specific speaker, see "Troubleshooting" in the Owner's Manual.

Basic operations



A The input source and settings assigned to SCENE keys can be selected with the touch of a button (SCENE function). By default, the input source and sound program settings assigned to each SCENE key are as follows.

SCENE key	Input	Sound program
BD/DVD	HDMI 1	MOVIE (Sci-Fi)
TV	AUDIO 1	STRAIGHT
CD	AUDIO 2	STRAIGHT
RADIO	TUNER	STEREO (5ch Stereo)

B The unit is equipped with a variety of sound programs and surround decoders that allow you to enjoy playback sources in your favorite sound mode.

STRAIGHT: Input sources will be played without any sound field effects.

ENHANCER: Compressed music stored on a Bluetooth device will be played with additional depth and breadth.

BASS: Extra bass allows you to enjoy enhanced bass sounds.

PROGRAM (**◀/▶**): Sound programs suitable for movies, music and stereo playback can be selected.

Français

6 Optimisation automatique des réglages d'enceintes (YPAO)

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

- Veillez noter les points suivants concernant la mesure YPAO
- Les signaux tests étant émis à un volume élevé, ils peuvent surprendre ou effrayer les jeunes enfants.
 - Le volume du signal test ne peut pas être réglé.
 - Faites en sorte que la pièce soit le plus calme possible.
 - Restez dans un coin de la pièce derrière la position d'écoute afin de ne pas faire obstacle entre les enceintes et le microphone YPAO.
 - Ne raccordez pas d'écouteurs.

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

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

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

4 Placez le microphone YPAO sur la position d'écoute et branchez-le sur la prise YPAO MIC sur le panneau avant.

L'écran illustré en **A** apparaît sur le téléviseur.

Note

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

5 Appuyez sur **ENTER**.

La mesure commence dans les 10 secondes.

La mesure dure environ 3 minutes.

L'écran illustré en **B** apparaît sur le téléviseur lorsque la mesure est terminée.

Note

- Si un message d'erreur (comme E-1) ou un message d'avertissement (comme W-2) apparaît, voir « Messages d'erreur » ou « Messages d'avertissement » sous « Optimisation automatique des réglages d'enceintes (YPAO) » dans le Mode d'emploi.
- Si le message d'avertissement « W-1:Out of Phase » apparaît, voir « Si « W-1:Out of Phase » apparaît » à droite.

6 Confirmez les résultats affichés sur l'écran et appuyez sur **ENTER**.

7 Utilisez les touches de curseur (**◀/▶**) pour sélectionner « SAVE » (Save) comme illustré en **C** et appuyez sur **ENTER**.

8 Débranchez le microphone YPAO de l'unité.

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

Si « W-1:Out of Phase » apparaît (comme illustré en **D**)

Procédez comme indiqué ci-dessous pour vérifier les raccordements des enceintes.

- 1 Le témoin d'enceinte sur l'afficheur de la face avant clignote en cas d'enceinte défectueuse comme illustré en **E**.
- 2 Contrôlez les raccordements des câbles (+ et -) de l'enceinte défectueuse.

Si l'enceinte est mal raccordée :

Éteignez l'unité, rebranchez le câble d'enceinte, puis réessayez la mesure YPAO.

Si l'enceinte est bien raccordée :

Selon le type d'enceintes ou l'environnement, ce message peut apparaître, même si les enceintes sont correctement raccordées. Dans ce cas, ignorez le message et passez à l'étape 7.

7 Lecture d'un disque BD/DVD

À présent, lisons un disque BD/DVD.

Nous vous recommandons de lire le son multivoie (5.1 voies ou plus) pour sentir le son d'ambiance émis par l'unité.

1 Allumez le lecteur de disques BD/DVD.

2 Appuyez sur **INPUT** (**Δ**/**∇**) pour afficher « HDMI 1 » sur l'afficheur de la face avant.

« HDMI 1 » est sélectionné comme source d'entrée. Le nom de l'appareil connecté, par exemple « BD Player », peut s'afficher (comme illustré en **F**).

3 Lancez la lecture sur le lecteur de disques BD/DVD.

4 Appuyez sur **STRAIGHT** pour afficher « STRAIGHT » sur l'afficheur de la face avant.

Note

Lorsque « STRAIGHT » (décodage direct) est activé, chaque enceinte produit directement le signal audio de sa propre voie (sans traitement du champ sonore).

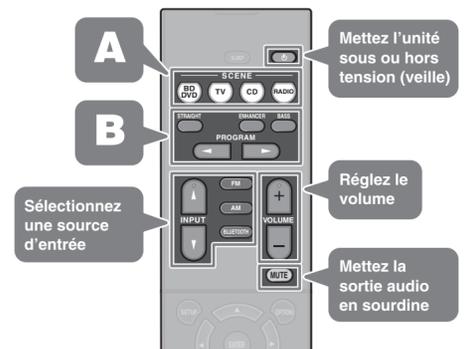
5 Appuyez sur **VOLUME** pour régler le volume.

Ceci termine la procédure de configuration de base.

Note

Si vous n'entendez pas le son d'ambiance ou si aucun son n'est émis d'une enceinte spécifique, voir « Guide de dépannage » dans le Mode d'emploi.

Fonctionnement de base



A La source d'entrée et les réglages attribués aux touches SCENE peuvent être sélectionnés en touchant un bouton (fonction SCENE). Par défaut, la source d'entrée et les réglages du programme sonore attribués à chaque touche SCENE sont les suivants.

Touche SCENE	Input	Programme sonore
BD/DVD	HDMI 1	MOVIE (Sci-Fi)
TV	AUDIO 1	STRAIGHT
CD	AUDIO 2	STRAIGHT
RADIO	TUNER	STEREO (5ch Stereo)

B L'unité est équipée de nombreux programmes sonores et décodeurs d'ambiance qui vous permettent de profiter de sources de lecture dans votre mode sonore favori.

STRAIGHT : Les sources d'entrée seront lues sans aucun effet de champ sonore.

ENHANCER : La musique compressée stockée sur un dispositif Bluetooth est lue avec une profondeur et une largeur supplémentaires.

BASS : L'option Extra graves vous permet d'écouter plus de sons graves.

PROGRAM (**◀/▶**) : Des programmes sonores convenant aux films, à la musique et à la lecture stéréo peuvent être sélectionnés.