



# WXAD-10

Adaptateur Streaming Sans Fil

MODE D'EMPLOI

musicCast

Avant la première utilisation de l'appareil, veuillez à lire le document « Brochure sur la Sécurité ».

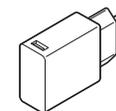
FR

# Sommaire

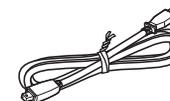
<b>Accessoires</b> .....	2
<b>Quelques mots sur ce mode d'emploi</b> .....	2
<b>Utilisation de ce produit</b> .....	3
WXAD-10 .....	3
MusicCast CONTROLLER: une application pour bénéficier des avantages de MusicCast .....	3
<b>Nom des pièces</b> .....	4
Panneau avant/inférieur .....	4
Panneau arrière .....	4
<b>Configurer</b> .....	5
<b>Lecture</b> .....	7
Écoute de musique stockée sur périphérique mobile .....	7
Écoute de la radio Internet .....	7
Écoute de musique stockée sur PC ou NAS .....	8
Écoute de musique avec AirPlay .....	9
Écoute de musique avec <i>Bluetooth</i> .....	10
<b>Configuration du réseau MusicCast</b> .....	12
Enregistrement de dispositifs compatibles dans l'application .....	12
<b>Autres fonctions et informations</b> .....	13
Réglages optionnels .....	13
Mise à jour du microprogramme .....	14
Partage des réglages d'un iPhone et connexion à un réseau .....	15
<b>Résolution des problèmes</b> .....	16
Généralités .....	16
MusicCast .....	17
Réseau .....	17
<i>Bluetooth</i> .....	19
<b>Appareils/supports et formats de fichier pris en charge</b> .....	20
<b>Caractéristiques techniques</b> .....	21
<b>Marques commerce</b> .....	22

# Accessoires

- Adaptateur secteur  
\* La forme de l'adaptateur peut varier selon le pays où vous achetez ce produit.



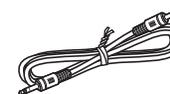
- Cordon d'alimentation



- Câble stéréo RCA/Cinch



- Câble à fiches minijack stéréo de 3,5 mm



# Quelques mots sur ce mode d'emploi

- Dans ce mode d'emploi, les smartphones et autres périphériques mobiles tournant sous iOS ou Android sont désignés collectivement par l'appellation « périphériques mobiles ».
- L'appellation « iPhone » utilisée dans ce mode d'emploi désigne aussi un « iPod touch » et un « iPad ».
- Vous pourriez remarquer de légères différences entre les illustrations de ce mode d'emploi et les objets qu'elles représentent.
- Les saisies d'écran de l'application MusicCast CONTROLLER de ce mode d'emploi proviennent de l'interface anglaise du système iOS. L'aspect de l'écran peut varier selon la version de l'application.
- À propos des symboles

## Note

Indique des précautions et informations complémentaires relatives à l'utilisation de ce produit.



Indique une ou plusieurs pages de référence contenant des informations connexes.

# Utilisation de ce produit

## WXAD-10



Ce produit est un adaptateur de diffusion en streaming qui peut être contrôlé avec MusicCast CONTROLLER. La connexion de cet adaptateur à un dispositif audio ne prenant pas en charge les fonctions réseau vous permet de bénéficier facilement des services de diffusion musicale. En outre, vous pouvez configurer un réseau audio domestique en connectant ce produit à d'autres dispositifs compatibles MusicCast.

Pour plus d'informations sur les réseaux audio domestiques, voyez « Configuration du réseau MusicCast » (P. 12).

## MusicCast CONTROLLER: une application pour bénéficier des avantages de MusicCast

MusicCast vous permet d'écouter la musique que vous aimez partout dans votre domicile. MusicCast désigne une fonction qui vous permet de partager et d'écouter votre musique sur plusieurs dispositifs audio situés dans des pièces différentes de votre domicile.



L'installation de l'application gratuite « MusicCast CONTROLLER » sur votre périphérique mobile vous offre différentes façons d'apprécier votre musique, comme par exemple écouter une station de webradio simultanément sur plusieurs dispositifs compatibles MusicCast, ou lire des fichiers musicaux stockés sur périphérique mobile, PC ou serveur, comme par exemple un dispositif NAS (« Network attached storage »).

Pour plus d'informations sur « MusicCast CONTROLLER » (appelé simplement « application » dans le reste de ce manuel), surfez sur le site Internet suivant.

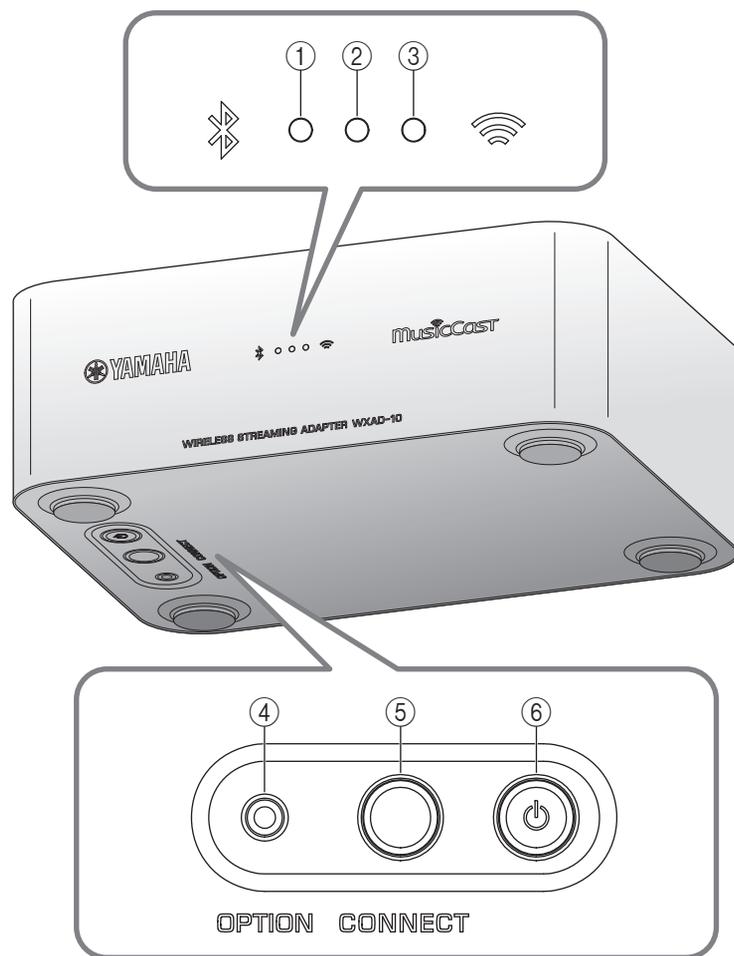
<http://www.yamaha.com/musiccast/>

### Note

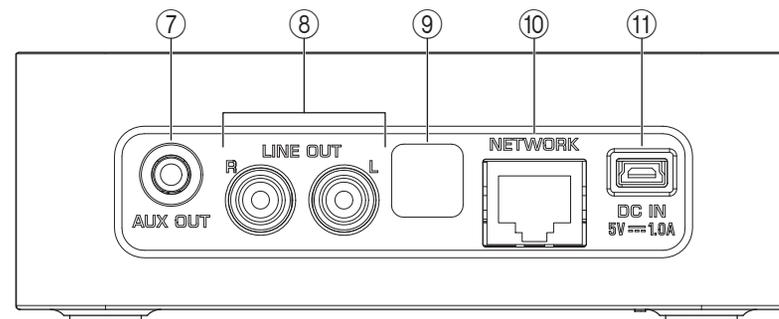
- Pour pouvoir utiliser l'application, il vous faut un environnement de réseau LAN sans fil.
- Téléchargez l'application sur l'App Store ou Google Play.

# Nom des pièces

## ► Panneau avant/inférieur



## ► Panneau arrière



- ① Voyant *Bluetooth* (☞ P. 10)
- ② Voyant d'alimentation  
S'allume lorsque l'appareil est sous tension.
- ③ Voyant *Wi-Fi* (☞ P. 6)
- ④ **OPTION** (☞ P. 13)
- ⑤ **CONNECT** (☞ P. 6)
- ⑥ **⏻ (alimentation)** (☞ P. 13)
- ⑦ **Prise AUX OUT (pour fiche minijack stéréo)** (☞ P. 5)
- ⑧ **Prise LINE OUT (pour fiche RCA)** (☞ P. 5)
- ⑨ **Prise réservée au SAV**  
Cette prise est réservée au personnel de SAV. Ne retirez pas le capuchon couvrant cette prise.
- ⑩ **Prise NETWORK** (☞ P. 6)
- ⑪ **Prise DC IN (d'alimentation)** (☞ P. 5)

# Configurer

## 1 Branchez des enceintes actives ou une mini-chaîne à l'appareil.

Reliez cet appareil à des enceintes actives ou à une mini-chaîne avec le câble à fiches minijack stéréo de 3,5 mm ou le câble RCA fournis. Selon l'appareil audio utilisé, effectuez la connexion à la prise [AUX OUT] ou [LINE OUT]. Pour plus d'informations, voyez aussi le mode d'emploi du dispositif de connexion.

### Note

- Avant d'effectuer toute connexion, réglez au minimum le volume de l'appareil à connecter.
- Si vous branchez simultanément les prises [LINE OUT] et [AUX OUT], c'est le signal de la sortie [AUX OUT] qui est utilisé.
- La connexion à la prise [AUX OUT] permet de régler le volume depuis l'application.

## 2 Branchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation.

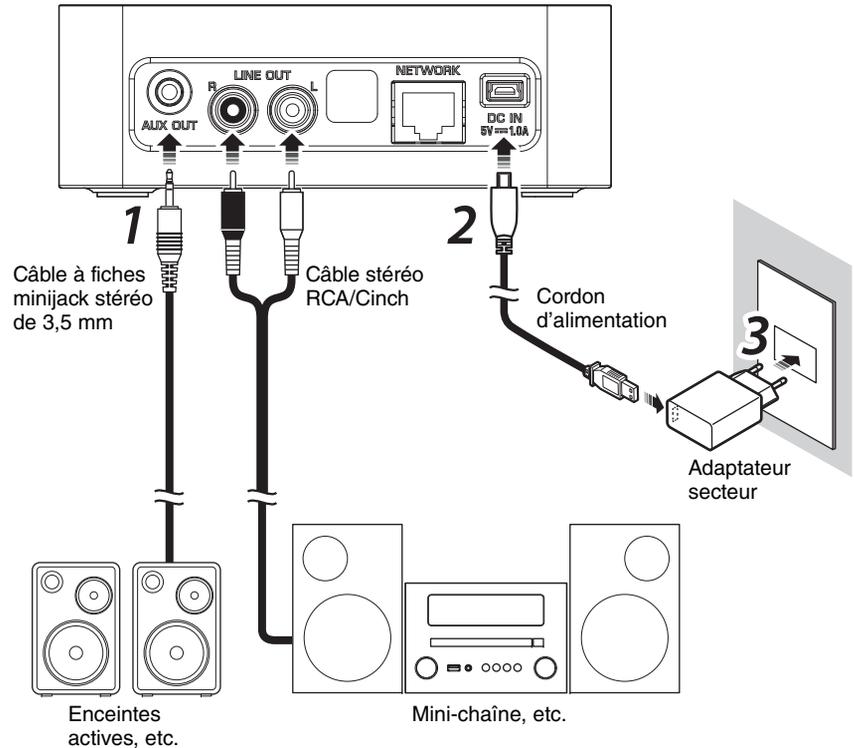
Branchez le cordon d'alimentation et l'adaptateur secteur fournis à l'appareil.

### Note

Le cordon d'alimentation fourni est exclusivement destiné à l'alimentation de cet appareil. Ce cordon ne peut pas être utilisé pour la transmission de données. Utilisez exclusivement ce cordon pour alimenter l'appareil.

## 3 Branchez l'adaptateur secteur à une prise de courant.

Branchez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur, reliez-les à l'appareil, puis branchez l'adaptateur secteur à une prise de courant.



## 4 Connexion au réseau

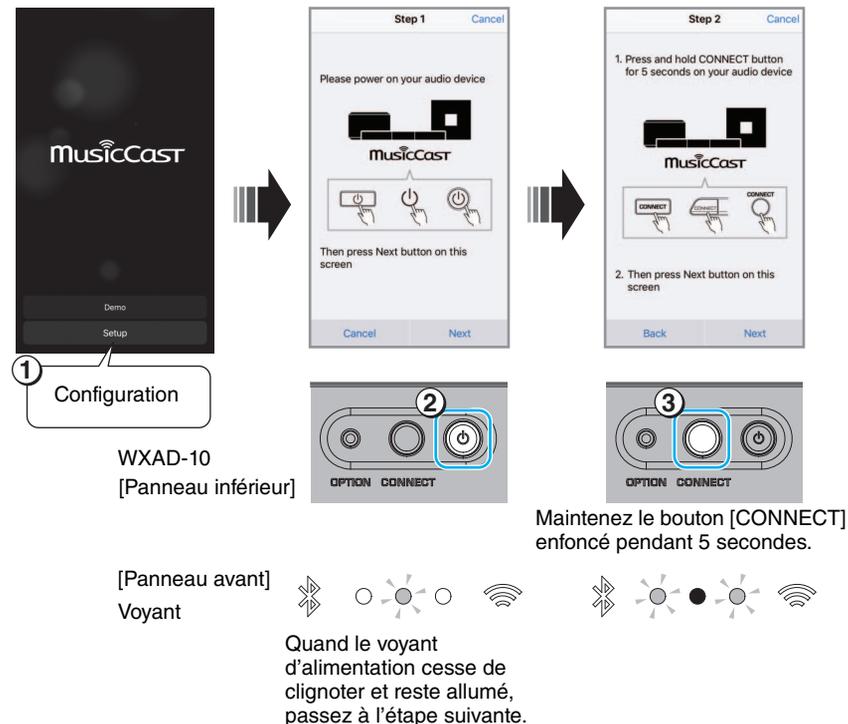
Téléchargez et installez l'application MusicCast CONTROLLER sur votre périphérique mobile depuis l'App Store ou Google Play. Démarrez l'application et suivez ses instructions pour effectuer les réglages.

### Note

- Pour une connexion via un câble LAN, branchez un câble réseau STP (shielded twisted pair) disponible dans le commerce (de catégorie 5 ou supérieure, droit) à la prise [NETWORK] du panneau arrière.
- Si votre routeur prend en charge plusieurs SSID (noms de réseau), connectez le périphérique mobile au premier réseau SSID (SSID primaire, SSID 1, etc.).
- Pour plus d'informations sur les connexions internet, consultez le mode d'emploi de votre périphérique réseau.
- Il se peut que l'appareil ne puisse pas accéder à votre ordinateur ou à la station de webradio en raison des réglages du logiciel de sécurité ou de périphérique réseau (comme les paramètres de pare-feu). Dans ce cas, modifiez les réglages du logiciel de sécurité ou du périphérique réseau.

### Veille automatique

Cet appareil passe automatiquement en mode de veille si vous n'utilisez aucune de ses commandes pendant 20 minutes quand la lecture est à l'arrêt. Vous pouvez changer ce réglage avec MusicCast CONTROLLER. Sur l'écran de sélection de pièce, appuyez sur [⚙️ (Settings)] et changez le réglage.

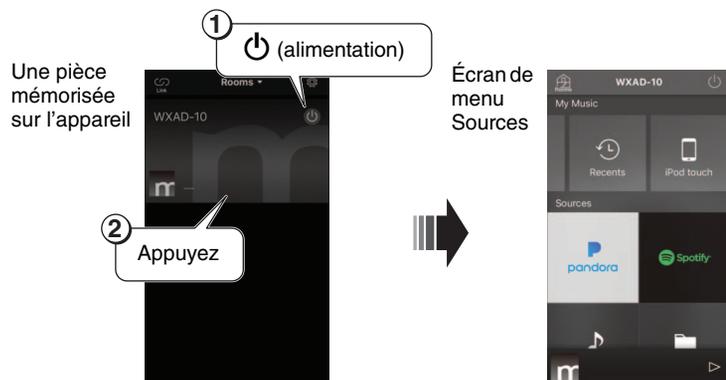


# Lecture

Vous pouvez écouter vos fichiers musicaux avec MusicCast CONTROLLER. Sélectionnez une pièce mémorisée sur l'appareil pour ouvrir l'écran du menu Sources.

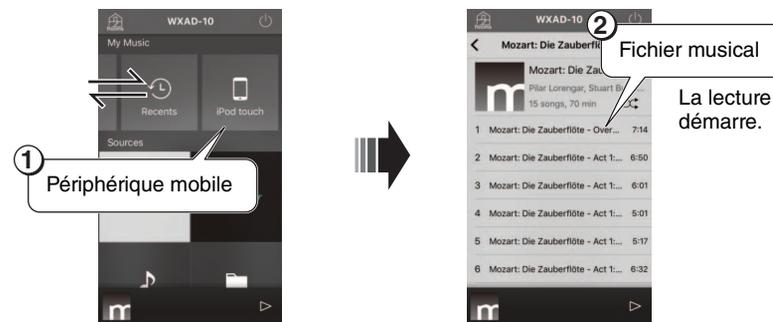
## Note

Pour pouvoir écouter de la musique, vous devez changer la source d'entrée sur le dispositif audio branché à cet appareil. Pour des informations sur le changement de source d'entrée sur le dispositif audio, consultez son mode d'emploi.



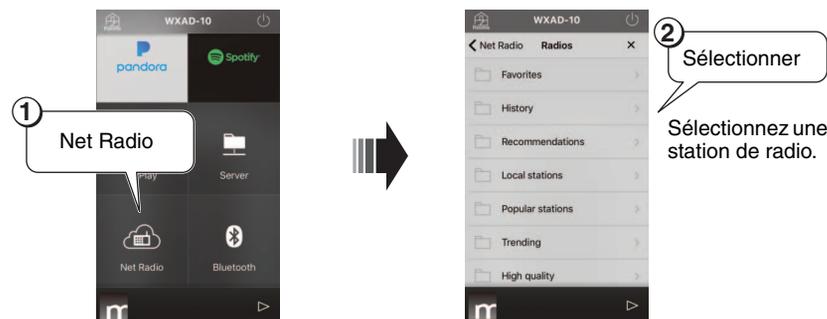
## Écoute de musique stockée sur périphérique mobile

Vous pouvez lire des fichiers musicaux stockés sur le périphérique mobile où vous avez installé l'application.



## Écoute de la radio Internet

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



## Note

- Il se pourrait que certaines stations de webradio soient indisponibles en permanence ou dans certaines pages horaires.
- Ce service peut être interrompu sans préavis.
- L'appareil exploite le service *airable.Radio*. « airable » est un service de *Tune In GmbH*.

# Écoute de musique stockée sur PC ou NAS

Vous pouvez lire les fichiers musicaux stockés sur un PC connecté à un réseau, ou sur un dispositif NAS compatible DLNA (Digital Living Network Alliance).

## Note

- Connectez l'appareil et votre PC (ou dispositif NAS) au même routeur LAN sans fil (point d'accès).
- Pour des informations sur les types de fichiers musicaux pouvant être lus avec cet appareil, voyez la section « Appareils/supports et formats de fichier pris en charge » (P. 20).

## 1 Configuration du partage pour les fichiers musicaux

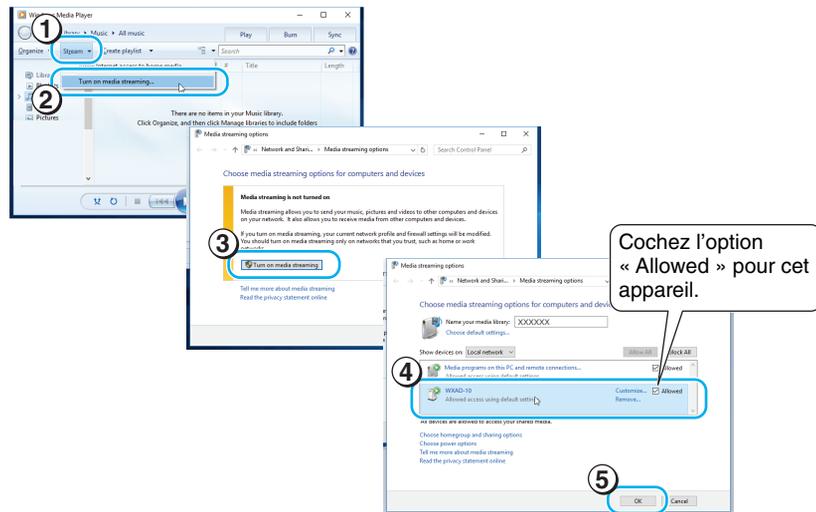
Pour lire des fichiers musicaux stockés sur PC (ou dispositif NAS), vous devez activer le partage de support entre cet appareil et les autres dispositifs. Les instructions suivantes utilisent Windows Media Player 12 comme exemple.

Suivez les instructions des écrans ci-dessous pour configurer le partage de support.

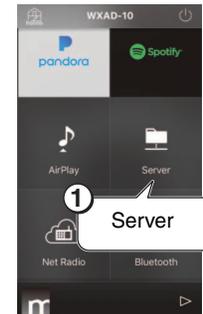
## Note

- Ces saisies d'écran proviennent de l'interface anglaise.
- Si vous utilisez un PC (ou dispositif NAS) exploitant un logiciel serveur DLNA autre que Windows Media Player, consultez le mode d'emploi de votre dispositif ou logiciel pour savoir comment configurer le partage de support.

### Windows Media Player 12



## 2 Lisez vos fichiers musicaux.



## Écoute de musique avec AirPlay

Vous pouvez utiliser la fonction AirPlay pour lire des fichiers musicaux sur iTunes ou d'un iPhone.

### Note

- Connectez l'appareil et le PC (ou iPhone) au même routeur LAN sans fil (point d'accès).
- Pour des informations sur les iPhones pris en charge, voyez la section « Appareils/ supports et formats de fichier pris en charge » (P. 20).

### 1 Lancez iTunes ou affichez l'écran de lecture sur l'iPhone.

Quand iTunes ou l'iPhone détecte l'appareil, l'icône AirPlay s'affiche à l'écran (voyez les illustrations à droite).

### Note

- Si vous utilisez le système iOS 9, l'icône s'affiche dans le centre de contrôle. Pour afficher le centre de contrôle, glissez votre doigt de bas en haut sur l'écran de l'iPhone.
- Si l'icône ne s'affiche pas, vérifiez que l'appareil et le PC (ou l'iPhone) sont correctement connectés au routeur LAN sans fil.

### 2 Dans iTunes ou sur l'iPhone, cliquez ou appuyez sur l'icône AirPlay et sélectionnez l'appareil (la pièce mémorisée par l'appareil) comme destination de lecture audio.

### 3 Lisez vos fichiers musicaux.

La source d'entrée change sur l'appareil et la lecture démarre.

Exemple d'icône affichée dans iTunes



Exemple d'icône affichée sur iPhone

iOS 10



iOS 9



## Écoute de musique avec *Bluetooth*

Vous pouvez lire des fichiers musicaux stockés sur périphériques mobiles ou lecteurs audio numériques compatibles *Bluetooth* (périphériques *Bluetooth*). En outre, vous pouvez écouter la musique lue sur l'appareil via des haut-parleurs ou un casque compatible *Bluetooth*.

Reportez-vous également au manuel de votre dispositif *Bluetooth*.

### Note

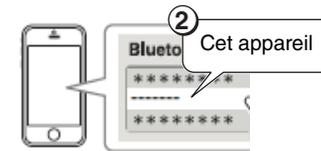
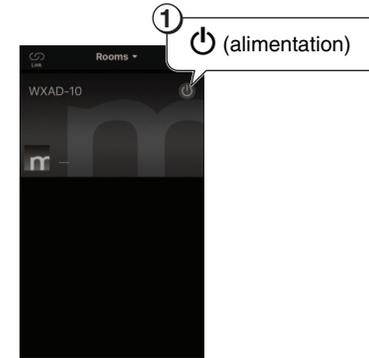
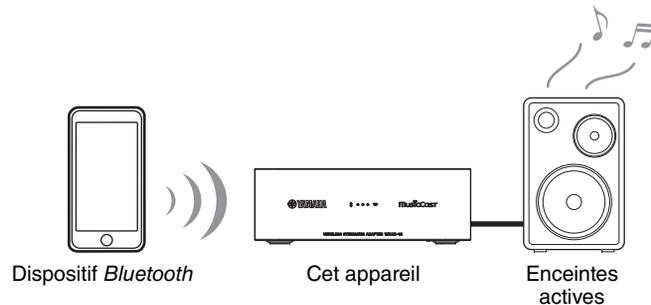
- Vous ne pouvez pas connecter simultanément un dispositif *Bluetooth* et des haut-parleurs (ou un casque) *Bluetooth* à l'appareil.
- Si vous avez déjà connecté un dispositif *Bluetooth* à cet appareil, le dispositif en question est automatiquement connecté à l'appareil. Pour connecter un autre dispositif *Bluetooth*, vous devez d'abord rompre la connexion avec le dispositif *Bluetooth* connecté précédemment.
- Pour rompre une connexion *Bluetooth*, appuyez sur  dans l'application pour mettre l'appareil en mode de veille ou rompez la connexion depuis le dispositif *Bluetooth*.

## Écoute de musique sur un dispositif *Bluetooth*

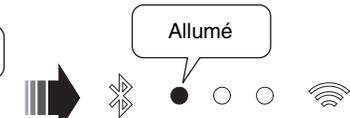
Vous pouvez lire des fichiers audio stockés sur un dispositif *Bluetooth* avec cet appareil en le connectant au dispositif *Bluetooth*.

### Note

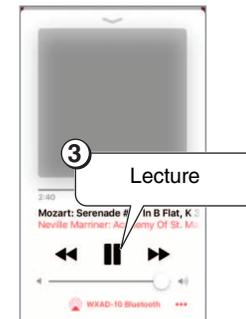
La première fois que vous connectez un dispositif *Bluetooth* à l'appareil, effectuez les étapes ① et ② (indiquées à droite) dans un délai de 5 minutes.



Sélectionnez cet appareil dans la liste des périphériques *Bluetooth* sur le dispositif *Bluetooth*.



Le voyant *Bluetooth* s'allume quand la connexion est établie.

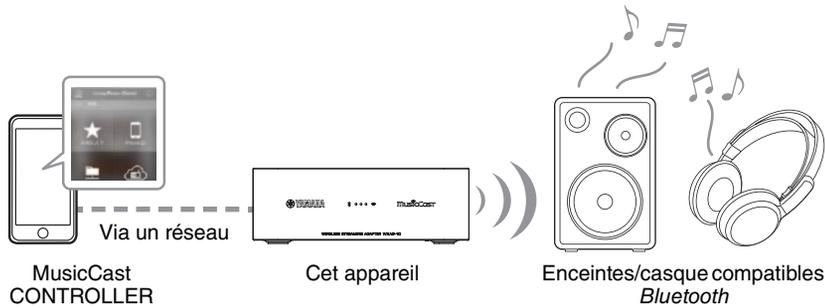


### Note

En cas d'échec de connexion, essayez à nouveau d'effectuer les étapes ① et ②.

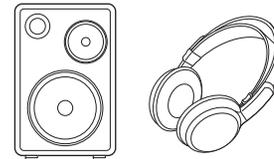
## Écoute via des enceintes ou un casque compatibles *Bluetooth*

Vous pouvez écouter l'audio de cet appareil via des haut-parleurs ou un casque compatibles *Bluetooth* connectés à l'appareil. Suivez les étapes ① - ⑦ illustrées à droite.



### Note

Vous ne pouvez pas transmettre le son d'AirPlay (avec iOS), ou d'un dispositif *Bluetooth* vers un autre dispositif *Bluetooth* pour l'écoute.



① Réglez les enceintes ou le casque (que vous voulez connecter à cet appareil) en mode de jumelage.

② Lecture

Source audio non compatible *Bluetooth*

③

④

⑤

⑥

⑦

Allumé

Le voyant *Bluetooth* s'allume quand la connexion est établie.

# Configuration du réseau MusicCast

Si vous disposez de plusieurs dispositifs prenant en charge MusicCast (que nous appellerons « dispositifs compatibles » dans ce mode d'emploi), vous pourrez facilement configurer un réseau audio domestique avec MusicCast CONTROLLER. Après avoir enregistré l'appareil dans l'application, enregistrez d'autres périphériques compatibles.

## Note

Pour enregistrer l'appareil dans l'application, voyez la section « Connexion au réseau » à la page 6.



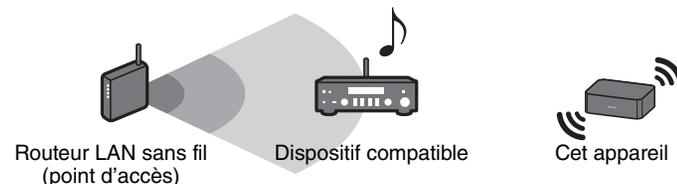
## Mode Standard et mode Avancé

Si vous connectez un dispositif compatible et le routeur LAN sans fil (point d'accès) via une connexion filaire, vous pouvez accroître la plage de réception (mode Avancé). C'est utile si vous voulez utiliser un dispositif compatible dans un endroit offrant une réception limitée.

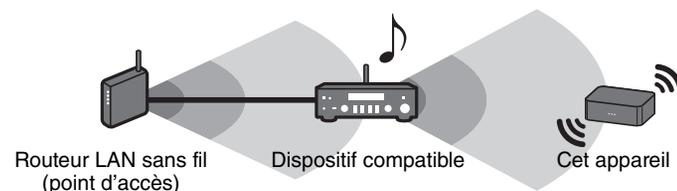
## Note

Pour lire des sources audio haute résolution, nous recommandons l'utilisation d'une connexion filaire.

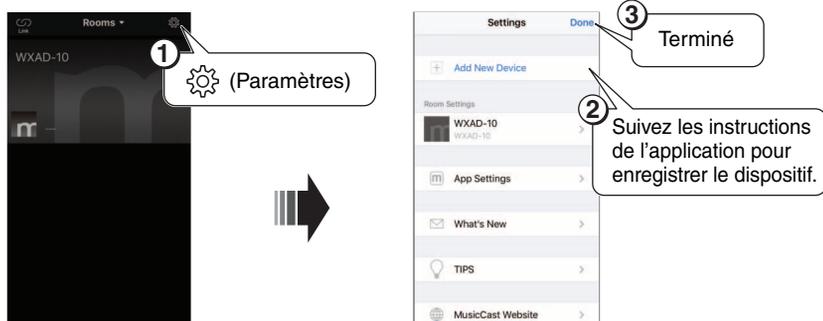
## Mode Standard: connexion sans fil au point d'accès



## Mode Avancé: connexion filaire au point d'accès



## Enregistrement de dispositifs compatibles dans l'application



# Autres fonctions et informations

## Réglages optionnels

Vous pouvez modifier les paramètres suivants.

Option de menu	Réglage par défaut	Pour changer le réglage par défaut:
Initialisation des paramètres réseau	-	Tout en maintenant enfoncé le bouton [CONNECT] du panneau inférieur, branchez l'adaptateur secteur à la prise de courant, et continuez de maintenir le bouton [CONNECT] enfoncé pendant trois secondes supplémentaires. Les trois voyants du panneau avant clignotent simultanément et les paramètres réseau sont initialisés. N'utilisez pas l'appareil avant que les voyants ne s'éteignent.
Activation/désactivation de la fonction de veille du réseau*	Activée	Tout en maintenant enfoncé le bouton [⏻] du panneau inférieur, branchez l'adaptateur secteur à la prise de courant, et continuez de maintenir le bouton [⏻] enfoncé pendant trois secondes supplémentaires. Le voyant d'alimentation clignote deux fois puis s'éteint, et la fonction de veille du réseau est désactivée. Répéter cette opération permet d'activer et de désactiver alternativement cette fonction. Quand la fonction de veille est activée, le voyant d'alimentation clignote deux fois puis reste allumé.
Activation/désactivation du Wi-Fi	Activé	① Quand l'appareil est en mode de veille, maintenez enfoncé le bouton [OPTION] du panneau inférieur pendant 5 secondes. Les voyants du panneau avant clignotent alternativement. ② Maintenez enfoncé le bouton [⏻] pendant 3 secondes. Le voyant Wi-Fi clignote deux fois puis s'éteint, et la fonction Wi-Fi est désactivée. Quand vous connectez à nouveau l'appareil au réseau sans fil (Wi-Fi), la fonction Wi-Fi est activée (☞ P. 6).
Activation/désactivation de <i>Bluetooth</i>	Activé	① Quand l'appareil est en mode de veille, maintenez enfoncé le bouton [OPTION] du panneau inférieur pendant 5 secondes. Les voyants du panneau avant clignotent alternativement. ② Maintenez enfoncé le bouton [CONNECT] pendant 3 secondes. Le voyant <i>Bluetooth</i> clignote deux fois puis s'éteint, et la fonction <i>Bluetooth</i> est désactivée. Répéter les étapes 1 et 2 permet d'activer et de désactiver alternativement cette fonction. Quand la fonction <i>Bluetooth</i> est activée, le voyant <i>Bluetooth</i> clignote deux fois puis reste allumé.

\* Ce menu permet de configurer le fonctionnement du réseau en mode de veille. Quand cette fonction est désactivée, l'appareil coupe sa fonction réseau et active son mode de veille éco pour réduire la consommation électrique. Les fonctions suivantes ne sont pas disponibles en mode de veille éco. Pour accéder à ces fonctions, appuyez sur le bouton [⏻ (alimentation)] du panneau inférieur pour activer l'alimentation de l'appareil.

- Mise sous tension de l'appareil avec MusicCast CONTROLLER
- AirPlay
- *Bluetooth*



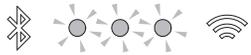
Grâce à son design sophistiqué d'économie d'énergie, cet appareil ne consomme pas plus de 2 watts en mode de veille réseau.

## Mise à jour du microprogramme

La mise à jour du microprogramme de l'appareil via internet est uniquement possible si l'appareil est connecté à Internet. Quand une mise à jour du microprogramme est disponible, un message s'affiche sur l'écran de MusicCast CONTROLLER. Suivez les instructions affichées dans l'application pour mettre à jour le microprogramme.

### Voyants de statut

Le statut de mise à jour est indiqué par les voyants du panneau avant.

Statut	Voyants
Mise à jour en cours	 Les voyants clignotent un par un, de gauche à droite
Mise à jour terminée	 Les voyants sont allumés Quand la mise à jour a été correctement effectuée, l'appareil redémarre automatiquement.
Échec de la mise à jour	 Les voyants clignotent simultanément

#### Note

- Veillez à suivre les instructions ci-dessous durant la mise à jour.
  - N'utilisez pas l'appareil.
  - Ne débranchez pas le cordon d'alimentation, l'adaptateur secteur ou le câble LAN.
- La mise à jour du microprogramme peut échouer en raison d'une connexion Internet trop lente ou d'autres problèmes liés à la connexion au réseau sans fil. Si vous rencontrez ce genre de problème, débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant, branchez-le à nouveau et essayez à nouveau de mettre à jour le microprogramme.

## Partage des réglages d'un iPhone et connexion à un réseau

La toute première fois que vous mettez l'appareil sous tension, ou après avoir initialisé ses paramètres réseau, le voyant Wi-Fi du panneau avant clignote et l'appareil recherche automatiquement un dispositif iOS, comme par exemple un iPhone. Vous pouvez alors connecter facilement l'appareil au réseau en appliquant les réglages de réseau du dispositif iOS à l'appareil.

\* Pour bénéficier pleinement des fonctions de cet appareil, installez MusicCast CONTROLLER sur votre dispositif iOS.

### Note

- Cette fonction n'est pas disponible dans le cas d'une connexion filaire.
- Vérifiez que le dispositif iOS est connecté à un routeur LAN sans fil (point d'accès).
- Requiert un dispositif iOS tournant sous iOS 7.1 ou une version ultérieure.
- Si le routeur LAN sans fil utilise le cryptage sans fil WEP, l'appareil ne sera pas en mesure de partager les réglages de réseau du dispositif iOS pour se connecter au réseau.

## 1 Pendant que le témoin Wi-Fi clignote, affichez l'écran des paramètres Wi-Fi sur le dispositif iOS et assignez cet appareil au haut-parleur AirPlay.

iOS 9 (exemple tiré de la version anglaise)



Nom de l'appareil

## 2 Choisissez le réseau sans fil (point d'accès) auquel vous voulez accéder avec l'appareil.

Quand la configuration de partage est terminée, l'appareil se connecte automatiquement au réseau sans fil sélectionné.



Appuyer ici pour démarrer la configuration

Réseau actuellement sélectionné

# Résolution des problèmes

Reportez-vous au tableau suivant si l'appareil ne fonctionne pas correctement. Si l'anomalie constatée ne figure pas ci-dessous, ou si la correction suggérée reste sans effet, mettez l'appareil hors tension, débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant et prenez contact avec un revendeur ou un centre SAV Yamaha agréé.

## Généralités

Anomalies	Causes possibles	Solution
<b>Impossible de mettre l'appareil sous tension.</b> <b>L'appareil se met hors tension immédiatement après la mise sous tension.</b> <b>L'appareil ne fonctionne pas correctement.</b>	L'adaptateur secteur ou le cordon d'alimentation n'est pas branché correctement.	Vérifiez que l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation sont correctement connectés, et insérez l'adaptateur secteur à fond dans la prise de courant.
<b>L'appareil ne répond pas.</b>	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.	Débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant, attendez 30 secondes ou plus, puis rebranchez l'adaptateur secteur.
<b>Absence de son</b>	La source audio que vous voulez écouter n'est pas correctement sélectionnée.	Sélectionnez la source audio voulue avec l'application MusicCast CONTROLLER (☞ P. 7).
	Les enceintes ou la mini-chaîne ne sont pas correctement connectées.	Vérifiez que les connexions du système sont correctes.
	Des câbles sont connectés à la fois aux prises [AUX OUT] et [LINE OUT].	Si des câbles sont connectés aux deux sorties, aucun signal n'est présent aux prises [LINE OUT]. Pour écouter la source via la sortie [LINE OUT], débranchez le câble de la prise [AUX OUT].
	Le volume sur le dispositif connecté à l'appareil est réglé sur le minimum ou le son est coupé.	Augmentez le niveau de volume.
<b>Présence de parasites causés par la proximité d'un appareil électronique</b>	L'appareil est trop près d'un équipement électronique.	Éloignez l'appareil de l'équipement concerné.
	Des parasites pourraient être générés si vous n'utilisez pas l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis.	Veillez à utiliser uniquement l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis.
<b>Impossible de régler le volume.</b>	Un câble est connecté aux prises [LINE OUT].	Connectez le câble fourni à la prise [AUX OUT].

## MusicCast

Anomalies	Causes possibles	Solution
<b>Impossible de régler les paramètres de connexion avec MusicCast CONTROLLER.</b>	Le dispositif mobile n'est pas connecté au routeur LAN sans fil (point d'accès).	Connectez le dispositif mobile au routeur LAN sans fil, puis réglez les paramètres de connexion avec MusicCast CONTROLLER.
	L'appareil est hors tension.	Mettez l'appareil sous tension.

## Réseau

Anomalies	Causes possibles	Solution
<b>MusicCast CONTROLLER ne détecte pas cet appareil.</b>	L'appareil et le périphérique mobile ne se trouvent pas sur le même réseau.	Vérifiez les connexions réseau et vos paramètres de routeur avant de raccorder l'appareil et le périphérique mobile au même réseau.
	Vous utilisez un routeur prenant en charge plusieurs SSID.	La fonction de partage de réseau du routeur bloque peut-être l'accès à l'appareil. Si vous connectez un iPhone, utilisez un SSID permettant l'accès à l'appareil. (Essayez de vous connecter au SSID primaire.)
<b>La fonction réseau ne fonctionne pas.</b>	Les paramètres réseau (adresse IP) n'ont pas été obtenus correctement.	Activez la fonction de serveur DHCP sur le routeur.
<b>Les fichiers sur le PC (ou serveur) ne sont pas affichés (lus).</b>	Le format de fichier n'est pas pris en charge par l'appareil ou le PC (ou le serveur).	Veillez à utiliser un format de fichier pris en charge par l'appareil et le PC. Pour des informations sur les types de fichiers musicaux pris en charge par cet appareil, voyez la section « Appareils/supports et formats de fichier pris en charge » (☞ P. 20).
	Les paramètres de partage de support sur le PC sont incorrects.	Modifiez les paramètres de partage de support de sorte que l'appareil puisse accéder aux dossiers du PC (ou du serveur) (☞ P. 8).
<b>MusicCast CONTROLLER ne détecte pas le PC (ni le serveur).</b>	Le logiciel de sécurité installé sur le PC (ou serveur) empêche l'accès de l'appareil au PC.	Vérifiez les réglages du logiciel de sécurité installé sur votre PC (ou serveur).
	L'appareil et le PC ne sont pas connectés au même réseau.	Vérifiez les connexions réseau et les paramètres de routeur avant de raccorder l'appareil et le PC au même réseau.

Anomalies	Causes possibles	Solution
<b>Impossible d'écouter la radio internet</b>	La station de webradio sélectionnée n'émet plus actuellement.	Il se peut qu'un problème de réseau soit survenu au niveau de la station de radio ou que le service de diffusion ait été interrompu. Réessayez ultérieurement de lire la station ou sélectionnez une autre station.
	La station de webradio sélectionnée n'émet plus actuellement.	Certaines stations de webradio n'émettent pas à certaines heures de la journée. Dans ce cas, la réception fonctionne correctement, mais aucun son n'est produit. Réessayez ultérieurement ou sélectionnez une autre station.
	L'accès au réseau est limité par les paramètres de pare-feu de vos périphériques réseau (comme le routeur).	Vérifiez les paramètres de pare-feu de vos périphériques. La webradio est uniquement lisible via le port désigné par chaque station de radio. Le numéro de port varie en fonction de la station de radio.
<b>La mise à jour du microprogramme échoue.</b>	La connexion réseau est instable.	Essayez d'effectuer une nouvelle mise à jour après un certain temps.
<b>L'appareil ne peut pas se connecter à Internet via un routeur LAN sans fil (point d'accès).</b>	Le routeur LAN sans fil est hors tension.	Mettez le routeur LAN sans fil sous tension.
	L'appareil et le routeur LAN sans fil sont trop éloignés.	Rapprochez l'appareil du routeur LAN sans fil.
	Un obstacle se trouve entre l'appareil et le routeur LAN sans fil.	Placez l'appareil et le routeur LAN sans fil de façon à ce qu'aucun obstacle ne se trouve entre les deux.
<b>MusicCast CONTROLLER ne détecte pas de réseau sans fil.</b>	Un dispositif employant la bande de fréquence 2,4 GHz (four micro-ondes, périphérique LAN sans fil, etc.) interfère avec la communication sans fil.	Mettez le dispositif hors tension ou éloignez-le de cet appareil et du routeur LAN sans fil.
	L'accès au réseau est limité par les paramètres de pare-feu du routeur LAN sans fil (point d'accès).	Vérifiez les paramètres de pare-feu du routeur LAN sans fil.
<b>L'iPhone ne détecte pas l'appareil quand vous utilisez AirPlay.</b>	Vous utilisez un routeur prenant en charge plusieurs SSID.	La fonction de partage de réseau du routeur bloque peut-être l'accès à l'appareil. Si vous connectez un iPhone, utilisez un SSID permettant l'accès à l'appareil. (Essayez de vous connecter au SSID primaire.)

## Bluetooth

Anomalies	Causes possibles	Solution
<b>Impossible de jumeler l'appareil avec le dispositif Bluetooth.</b>	Votre dispositif <i>Bluetooth</i> ne prend pas en charge le profil A2DP.	Jumelez cet appareil avec un dispositif compatible A2DP.
	Le code d'accès du dispositif (comme un adaptateur <i>Bluetooth</i> ) que vous souhaitez jumeler avec l'appareil est différent de « 0000 ».	Utilisez un dispositif de connexion dont le code est « 0000 ».
	Cet appareil et le dispositif <i>Bluetooth</i> sont trop éloignés l'un de l'autre.	Rapprochez le dispositif <i>Bluetooth</i> de cet appareil.
	Un dispositif employant la bande de fréquence 2,4 GHz (four micro-ondes, périphérique LAN sans fil, etc.) interfère avec la communication sans fil.	Éloignez l'appareil du dispositif.
	Un autre dispositif <i>Bluetooth</i> est déjà connecté à cet appareil.	Désactivez la connexion <i>Bluetooth</i> en cours, puis effectuez le jumelage avec le nouveau dispositif.
	La fonction <i>Bluetooth</i> de cet appareil est désactivée.	Activez la fonction <i>Bluetooth</i> de l'appareil (☞ P. 13).
<b>Absence de son ou interruption du son pendant la lecture.</b>	La connexion <i>Bluetooth</i> a été rompue.	Établissez à nouveau la connexion <i>Bluetooth</i> . (☞ P. 6).
	Cet appareil et le dispositif <i>Bluetooth</i> sont trop éloignés l'un de l'autre.	Rapprochez le dispositif <i>Bluetooth</i> de cet appareil.
	Un dispositif employant la bande de fréquence 2,4 GHz (four micro-ondes, périphérique LAN sans fil, etc.) interfère avec la communication sans fil.	Mettez le dispositif hors tension ou éloignez-le de cet appareil et du dispositif <i>Bluetooth</i> .
	Le dispositif <i>Bluetooth</i> n'est pas réglé pour envoyer des signaux audio à cet appareil.	Sélectionnez cet appareil comme destination de lecture audio sur le dispositif <i>Bluetooth</i> .
	Le volume du dispositif <i>Bluetooth</i> est trop bas.	Augmentez le volume du dispositif <i>Bluetooth</i> .

# Appareils/supports et formats de fichier pris en charge

## Format de fichier

Cet appareil prend en charge les formats suivants.

Fichier	Fréquence d'échantillonnage (kHz)	Débit binaire de quantification (bit)	Débit	Nombre de voies	Lecture sans blanc
<b>WAV</b> (format PCM uniquement)	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	–	2	✓
<b>MP3</b>	32/44.1/48	–	320 kbps max.	2	–
<b>WMA</b>	32/44.1/48	–	320 kbps max.	2	–
<b>MPEG-4 AAC</b>	32/44.1/48	–	320 kbps max.	2	–
<b>FLAC</b>	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	–	2	✓
<b>ALAC</b>	32/44.1/48/ 88.2/96	16/24	–	2	✓
<b>AIFF</b>	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	–	2	✓

- Pour lire les fichiers FLAC, vous devez installer le logiciel serveur qui prend en charge le partage des fichiers FLAC via DLNA sur votre PC ou utiliser un serveur de stockage réseau prenant en charge les fichiers FLAC.
- Les contenus Digital Rights Management (DRM) ne peuvent pas être lus.

## PC

PC doté du logiciel suivant.

- Windows Media Player 11/Windows Media Player 12

## Serveur de stockage réseau (NAS)

NAS compatible avec la version 1.5 de DLNA.

## AirPlay

Prend en charge le système iOS 7 ou une version ultérieure pour la configuration via « Wireless Accessory Configuration » (ou « WAC », désignant une technologie de configuration de périphériques sans fil).

AirPlay est compatible avec les iPhone, iPad et iPod touch disposant du système iOS 4.3.3 ou d'une version plus récente, les Mac dotés du système OS X Mountain Lion ou d'une version ultérieure, ainsi qu'avec les PC disposant du logiciel iTunes 10.2.2 ou d'une version ultérieure.

(à compter de Mars 2017)

### Fabriqué pour:

iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s

iPad Pro (9,7 pouces et 12,9 pouces), iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3ème et 4ème générations), iPad 2

iPod touch (5ème et 6ème générations)

(à compter de Mars 2017)

## Bluetooth

*Bluetooth* est une technologie de communication sans fil employant la bande de fréquence 2,4 GHz, qui peut être utilisée sans licence.

### Gestion des communications Bluetooth

- La bande de 2,4 GHz utilisée par les périphériques compatibles *Bluetooth* est une bande radio partagée par différents types d'appareils. Alors que les périphériques compatibles *Bluetooth* utilisent une technologie réduisant l'influence d'autres équipements utilisant la même bande radio, une telle influence peut diminuer la vitesse ou la distance des communications et dans certains cas, interrompre les communications.
- La vitesse de transfert du signal et la distance à laquelle les communications sont possibles diffèrent selon la distance entre les périphériques de communication, la présence d'obstacles, les conditions des ondes radio et le type d'équipement.
- Yamaha ne saurait garantir toutes les connexions sans fil entre l'appareil et les périphériques compatibles avec la fonction *Bluetooth*.

# Caractéristiques techniques

## Réseau

Interface Ethernet	100 Base-TX/10 Base-T
Webradio	Service airable.radio pris en charge
Fonction PC Client	DLNA Ver. 1.5 (fonction DMR) prise en charge
Formats de fichier compatibles	WAV (PCM uniquement), MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC, ALAC, AIFF
AirPlay	AirPlay pris en charge

## Wi-Fi

Norme LAN sans fil	IEEE 802. 11 b/g/n
Fréquence radio	2,4 GHz
Méthode de sécurité disponible	WEP, WPA2-PSK (AES), mode mixte

## Bluetooth

Version <i>Bluetooth</i>	Ver. <i>Bluetooth</i> 2.1+EDR
Profil pris en charge	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
	AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Codec compatible	Sink : SBC, AAC
	Source : SBC
Mode de fonctionnement	Sink ou Source
Puissance de sortie RF	<i>Bluetooth</i> classe 2
Plage de communication maximale	10 m (sans obstacle)

## AUX OUT

Prise de sortie	Minijack stéréo de 3,5 mm
-----------------	---------------------------

## LINE OUT

Prise de sortie	RCA/Cinch
-----------------	-----------

## ALIMENTATION

Tension/fréquence du courant d'alimentation		100-240 V c.a. 50/60 Hz	
Consommation		2,8 W	
Consommation en veille	Mode Veille du réseau désactivée / Mode veille <i>Bluetooth</i> désactivée		0,2 W
	Mode Veille du réseau activée / Mode Veille <i>Bluetooth</i> désactivé	Filaire	1,6 W
		Sans fil (Wi-Fi)	1,7 W
	Mode Veille du réseau activée / Mode veille <i>Bluetooth</i> activée	Filaire	1,6 W
Sans fil (Wi-Fi)		1,7 W	

## AUTRES

Dimensions (L x H x P)	130 x 45 x 106 mm
Poids	226 g

Le contenu de ce mode d'emploi s'applique aux dernières caractéristiques techniques connues à la date de publication du manuel. Pour obtenir la version la plus récente du manuel, accédez au site Web de Yamaha puis téléchargez le fichier du manuel concerné.

# Marques commerce



La marque et les logos *Bluetooth*® sont des marques déposées détenues par *Bluetooth* SIG, Inc. et toute utilisation de telles marques par Yamaha Corporation est sous licence.

## Pile de protocoles *Bluetooth* (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Tous droits réservés. Tous droits inédits réservés.



DLNA™ et DLNA CERTIFIED™ sont des marques commerciales ou des marques déposées de Digital Living Network Alliance. Tous droits réservés. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite.

## Windows™

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Internet Explorer, Windows Media Audio et Windows Media Player sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

## Android™ Google Play™

Android et Google Play sont des marques commerciales de Google Inc.



Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.

## Explications relatives à la licence GPL

Certaines sections de ce produit font appel à un logiciel dit « libre GPL/LGPL ». Vous disposez uniquement d'un droit d'obtention, de copie, de modification et de redistribution de ce code libre. Pour des informations sur le logiciel libre GPL/LGPL et son obtention, ainsi que sur la licence GPL/LGPL, surfez sur le site Internet de Yamaha Corporation (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).



« Made for iPod », « Made for iPhone » et « Made for iPad » signifient qu'un accessoire électronique a été conçu pour être raccordé à un iPod, un iPhone ou à un iPad et qu'il est certifié par le développeur pour répondre aux normes de performance Apple.

Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité aux normes de sécurité et aux normes réglementaires.

Notez que l'utilisation de cet accessoire avec un appareil iPod, iPhone ou iPad peut avoir une incidence sur les performances en mode sans fil.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod et iPod touch sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

iPad Air et iPad mini sont des marques d'Apple Inc.

App Store est une marque de service d'Apple Inc.



MusicCast est une marque commerciale ou une marque déposée de Yamaha Corporation.



Le label écologique Yamaha est une marque certifiant les produits de haute performance environnementale.

Yamaha Global Site  
<http://www.yamaha.com/>

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

Manual Development Group  
© 2017 Yamaha Corporation

Published 03/2017 IP-A0

**WXAD-100M/FR**