WiiM Amp : amplificateur stéréo en streaming

Diffusez avec élégance, amplifiez avec brio

Nom du modèle : WiiM Amp
Numéro de modèle : AMP001

Table des matières

1. Introduction....3
Cas d'utilisation typiques....4
Autres appareils nécessaires pour utiliser le WiiM Amp....6
Appareils audio compatibles avec le WiiM Amp....7
2. Contenu de la boîte....8
3. Spécifications techniques....9
4. Commandes, interfaces et voyants du WiiM Amp....12
Commandes et voyants du panneau avant....12
Interfaces du panneau arrière....13
Télécommande vocale WiiM....15
Voyants d'état LED....17
5. Comment commencer....18
Connectez la sortie audio du WiiM Amp....19
Connectez l'entrée audio du WiiM Amp....24
Mise sous tension du WiiM Amp....30
Téléchargez et installez l'application WiiM Home....31
Configurez le WiiM Amp....32
Configurez le WiiM Amp dans l'application WiiM Home....43
Remplissez votre maison de son....44
6. Configuration du WiiM Amp....45
Sélectionner la source d'entrée audio et configurer l'entrée audio....45
Sélectionnez Interface de sortie audio....46
Réglez les paramètres de sortie audio....49
Réglage des paramètres du caisson de basses....50
Correction de la pièce....51
Égaliseur (EQ)....52
7. Sortie/entrée audio via Bluetooth....53
Entrée audio via Bluetooth....53
Sortie audio via Bluetooth....54
8. Bibliothèque multimédia USB....56
9. Commande vocale....57
10. Contrôle direct via votre application préférée....58
Spotify Connect....58

AirPlay 2....59
TIDAL Connect....60
Amazon Music Cast (Alexa Cast)....61
Audio Google Cast....63
DLNA....64
11. Toute votre musique dans une seule application....65
12. Audio multi-pièces et appairage stéréo....66
Appairage audio/stéréo multi-pièces WiiM....66
AirPlay 2 Audio multi-pièces....68
Amazon Alexa Audio multi-pièces....69
Google Cast Multi-room Audio....70
13. Fonctionnalités avancées....71
Mises à jour du micrologiciel....71
Utilisez Ethernet plutôt que le Wi-Fi....71
14. FAQ et assistance....72
FAQ....72
Assistance....75
15. Interfaces et services réseau publics....76
Interface LAN....76
Interface Wi-Fi....77
Interface Bluetooth....78
16. Consignes de sécurité importantes....80
17. Déclarations CE/FCC/IC/TELEC/KC....82

1. Introduction

Chez WiiM, notre objectif est de vous proposer les systèmes audio Hi-Fi sans perte les plus simples et les plus abordables. Chaque produit que nous créons se caractérise par un design haut de gamme et une interface utilisateur intuitive.

Grâce à notre solution de streaming audio brevetée intégrée à tous nos produits haut de gamme et à nos applications mobiles conviviales, vous pouvez profiter sans effort de votre musique dans toute votre maison.

Découvrez le WiiM Amp, le cœur de votre système audio domestique. Conçu pour améliorer votre expérience musicale, cinématographique et bien plus encore, le WiiM Amp allie puissance, polyvalence et simplicité comme jamais auparavant. Que vous soyez audiophile ou amateur de home cinéma, le WiiM Amp offre une qualité sonore exceptionnelle, une connectivité fiable et des commandes intuitives. Compatible avec les services de streaming, les assistants vocaux et les mises à jour logicielles automatiques, cet amplificateur ne cesse de gagner en intelligence. Améliorez votre expérience audio avec le WiiM Amp et découvrez un monde de sons immersifs adaptés à vos préférences uniques.

Il est équipé d'un DAC ESS Sabre haut de gamme, qui exploite l'architecture DAC HyperStream 32 bits brevetée par ESS pour offrir une faible distorsion et une large gamme dynamique à la pointe de l'industrie. Il affiche un rapport signal/bruit (SNR) de 135 dB (A-wt) et une distorsion harmonique totale plus bruit (THD+N) de -120 dB sur des fréquences d'échantillonnage de 44,1 kHz à 192 kHz, grâce à son horloge à très faible bruit et à la conception optimisée de son alimentation et de ses circuits. De plus, il est équipé d'un convertisseur analogique-numérique TI Burr-Brown PCM1861 de pointe, qui atteint un rapport signal/bruit de 110 dB pour la conversion analogique-numérique, ce qui en fait le choix idéal pour les sources d'entrée telles que les platines vinyles, les lecteurs MP3 ou les téléviseurs.

Il suffit d'ajouter votre enceinte à l'amplificateur WiiM et de la contrôler à l'aide de l'application conviviale WiiM Home ou d'autres plateformes populaires telles que Spotify, TIDAL, Amazon Music ou toute autre application compatible avec Google Cast. La commande vocale est également très simple grâce à l'iPhone, au HomePod, aux appareils Echo et Google Home compatibles, ainsi qu'à la télécommande vocale incluse.

Créez des groupes synchronisés avec des HomePods, Echo, Google Home, des appareils AirPlay 2, des appareils compatibles Alexa ou d'autres appareils WiiM, et diffusez la même musique dans toute votre maison ou des morceaux différents dans des pièces séparées.

Améliorez votre enceinte passive grâce aux capacités intelligentes et d'amplification du WiiM Amp, qui offre une musique haute fidélité sans interruption et un son TV amélioré, le tout encapsulé dans l'innovation exceptionnelle de WiiM.

Cas d'utilisation typiques

Le WiiM Amp est conçu pour ajouter simplement votre enceinte et lui apporter des capacités de streaming sans fil et des fonctionnalités intelligentes. Voici quelques cas d'utilisation courants du WiiM Amp :

- **Connectez et alimentez vos enceintes passives préférées** : connectez et alimentez vos enceintes filaires traditionnelles, qu'il s'agisse d'enceintes de bibliothèque, sur pied, encastrées dans un mur ou dans un plafond, ou d'enceintes d'extérieur, en les intégrant au système de streaming sans fil pour une expérience audio améliorée.

- **Diffusion de musique et de bibliothèques musicales** : diffusez de la musique à l'aide d'Apple AirPlay 2, Google Cast, Alexa Cast, Spotify Connect ou la plateforme de diffusion WiiM, qui vous permettent d'accéder à des centaines de services de diffusion tels que Spotify, Amazon Music ou Tidal. De plus, diffusez votre bibliothèque musicale personnelle stockée sur un ordinateur ou un périphérique de stockage connecté au réseau pour une lecture fluide.

- **Podcasts et radio Internet** : en plus de la musique en streaming, le WiiM Amp donne accès à un large éventail de podcasts et de stations de radio Internet. Vous pouvez parcourir différents genres, podcasts ou stations de radio spécifiques pour en profiter sur votre système audio existant.

- **Audio de haute qualité** : il prend en charge l'audio haute résolution bit-perfect jusqu'à 192k/24 bits et offre un son riche, clair et sans distorsion à des volumes plus élevés.

- **Audio multi-pièces** : le WiiM Amp est compatible avec d'autres enceintes et composants intelligents tiers populaires, ou d'autres appareils WiiM, vous permettant de créer un système audio pour toute la maison avec une lecture musicale synchronisée dans plusieurs pièces.

- **Intégration dans la maison intelligente** : le WiiM Amp prend en charge la commande vocale via des plateformes telles qu'Apple Siri, Alexa ou Google Assistant, vous permettant de contrôler votre musique en mode mains libres et de l'intégrer à d'autres appareils domestiques intelligents.

- **Intégration de vinyles ou de CD** : si vous disposez d'une platine vinyle ou d'un lecteur CD que vous souhaitez intégrer à votre système WiiM, le WiiM Amp peut se connecter aux sorties analogiques ou numériques de ces appareils. Cela permet la diffusion audio sans fil vers d'autres enceintes via un autre appareil compatible WiiM, vous permettant ainsi de profiter d'un son synchronisé dans toute votre maison.

- **Intégration home cinéma** : améliorez votre expérience de divertissement sans effort grâce au port HDMI ARC du WiiM Amp. Branchez votre téléviseur et plongez-vous dans un son stéréo riche pour les émissions, les films et les jeux vidéo. Vous avez envie d'un petit plus ? Ajoutez simplement un caisson de basses amplifié pour obtenir un son digne d'une salle de cinéma. Avec une configuration minimale, le WiiM Amp offre un système audiovisuel parfaitement intégré qui transforme votre salon en un paradis du home cinéma.

Autres appareils nécessaires pour utiliser le WiiM Amp

Pour utiliser le WiiM Amp, vous aurez besoin de quelques appareils et composants essentiels. Voici la liste de ce dont vous aurez besoin :

- **Enceintes passives** : le WiiM Amp est conçu pour se connecter à vos enceintes passives, telles que des enceintes de bibliothèque, des enceintes sur pied, des enceintes encastrées dans un mur ou dans un plafond, ou des enceintes d'extérieur. Assurez-vous de disposer des enceintes appropriées.

- **Réseau Wi-Fi** : le WiiM Amp nécessite une connexion réseau Wi-Fi stable pour fonctionner. Assurez-vous de disposer d'un réseau Wi-Fi fiable dans la zone où vous prévoyez d'installer le WiiM Amp. Vous aurez besoin des identifiants du réseau Wi-Fi pendant le processus d'installation.

- **Smartphone ou tablette** : vous aurez besoin d'un smartphone ou d'une tablette compatible (iOS ou Android) sur lequel l'application WiiM Home est installée. L'application WiiM Home est utilisée pour l'installation initiale, la configuration et le contrôle du WiiM Amp.

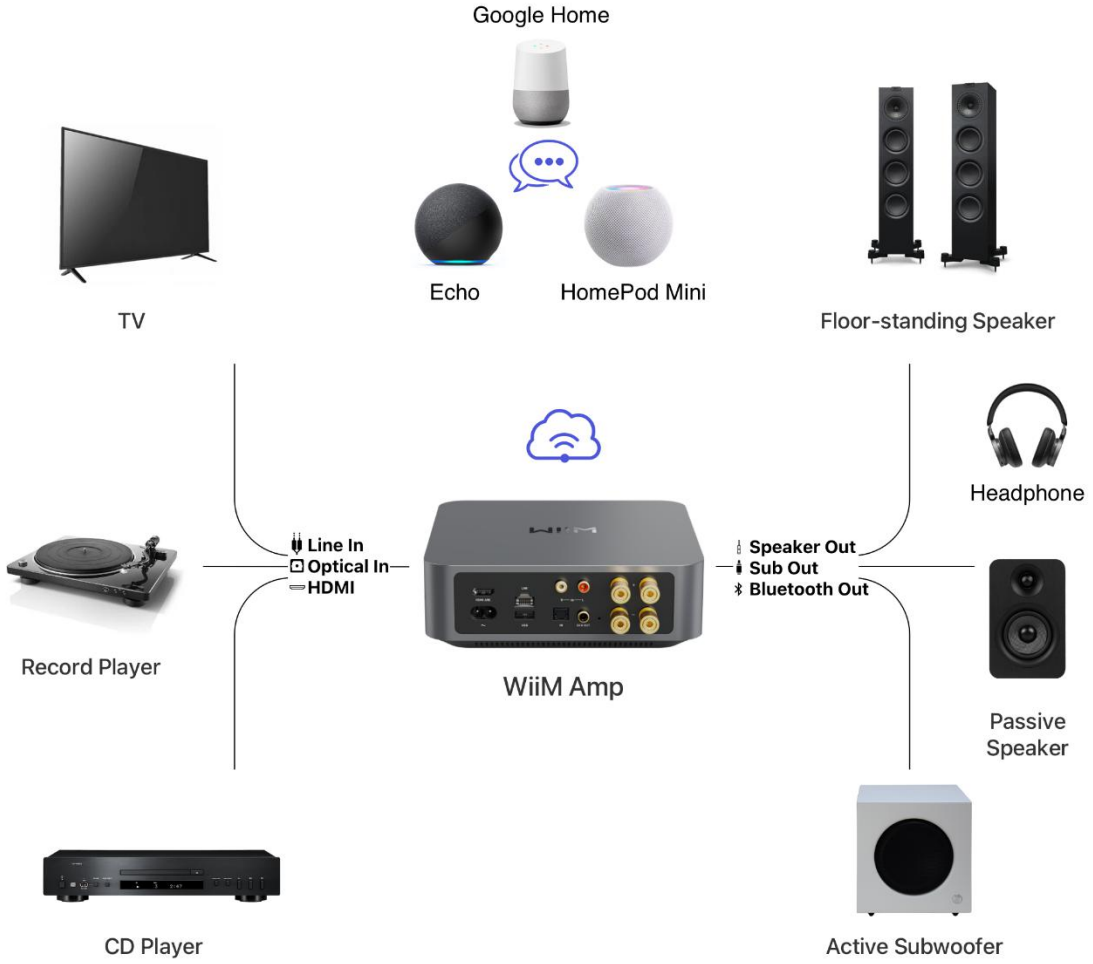
- **Source d'alimentation** : le WiiM Amp doit être connecté à une source d'alimentation à l'aide du câble d'alimentation fourni. Assurez-vous de disposer d'une prise électrique à proximité pour alimenter l'appareil.

- **Câble Ethernet** (facultatif) : bien que le WiiM Amp se connecte principalement à votre réseau Wi-Fi, il dispose également d'un port Ethernet. Si vous préférez une connexion filaire pour plus de stabilité, vous pouvez utiliser un câble Ethernet pour connecter le WiiM Amp directement à votre routeur ou commutateur réseau.

Ce sont les composants essentiels nécessaires pour utiliser le WiiM Amp. Il est important de disposer d'une paire d'enceintes que vous souhaitez intégrer à l'amplificateur, d'un réseau Wi-Fi stable et d'un appareil compatible avec l'application WiiM Home pour la configuration et le contrôle.

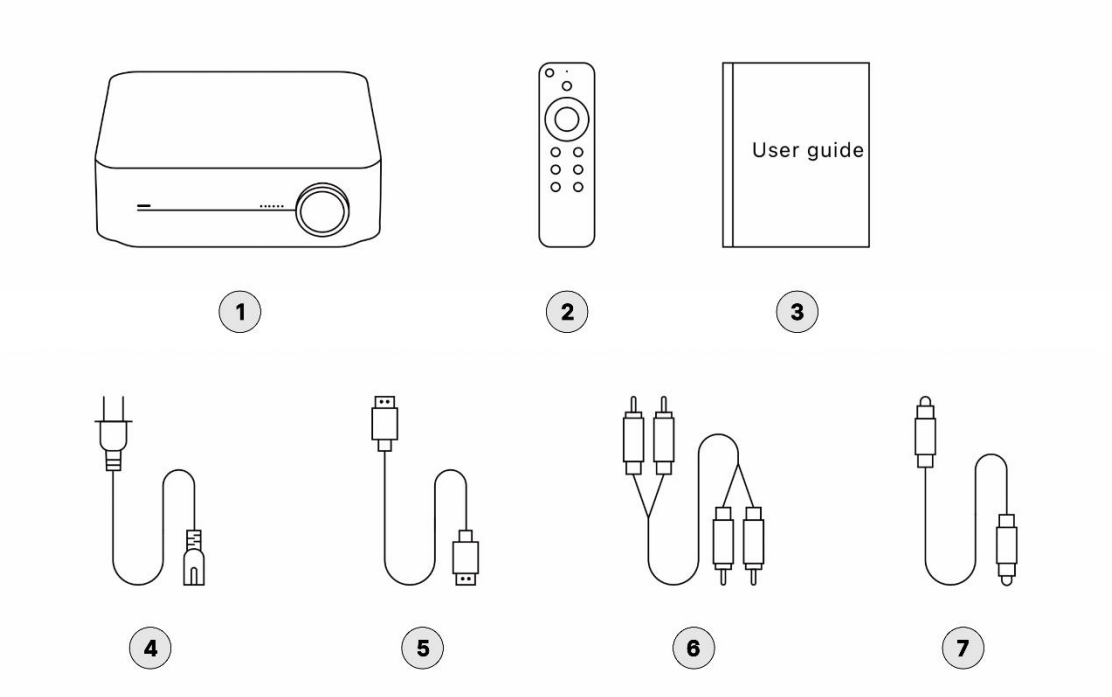
Appareils audio compatibles avec le WiiM Amp

Le WiiM Amp peut fonctionner avec vos haut-parleurs passifs, y compris les haut-parleurs d'étagère, sur pied, encastrés dans le mur, encastrés dans le plafond ou d'extérieur. Outre la musique en streaming via le réseau et Bluetooth, il peut lire le son provenant d'un téléviseur, d'un tourne-disque et d'un lecteur MP3.



2. Contenu de la boîte

1.	WiiM Amp	x 1
2.	Télécommande vocale WiiM	x 1
3.	Guide de démarrage rapide	x 1
4.	Câble d'alimentation 100~240 V CA (1,5 m)	x 1
5	Câble HDMI (1,5 m)	x 1
6.	Câble audio RCA (1,5 m)	x 1
7.	Câble audio optique (1,5 m)	x 1



3. Spécifications techniques

Catégorie	Spécifications
Amplification audio	TI TPA3255
Objectif principal	Connecté à un haut-parleur passif pour la diffusion en continu
À associer à un caisson de basses	Oui
Port USB (stockage/sortie audio)	Oui
Connectivité sans fil	Wi-Fi 5
Bluetooth	BT 5.0
Ethernet	Oui
Circuit intégré DAC	ESS 9018 K2M
Rapport signal/bruit de la sortie analogique	108 dB
THD+N (sortie analogique)	-92 dB (0,0025 %) à 5 W
Entrée analogique (ADC)	Jusqu'à 192 k, 24 bits
Google Cast Audio	Oui
Groupe avec haut-parleurs et écran Nest	Oui
Grouper avec les enceintes et écrans Echo	Oui
Alexa Multi-room avec UHD	Oui
Groupe avec HomePods	Oui
Fonctionne avec Alexa	Oui
Compatible avec Google	Oui
Compatible avec Siri	Oui
Groupe avec les appareils WiiM	Oui
AirPlay 2	Oui
Bluetooth bidirectionnel	Oui
Compatible Roon	Oui
DLNA	Oui

Spotify Connect et TIDAL Connect	Oui
Lecture sans interruption	Oui
Égaliseur graphique et paramétrique à 10 bandes	Oui
RoomFit™ Correction acoustique de la pièce	Oui
Plateforme de streaming musical WiiM	Oui
Processeur	Quad Core A53
DRAM	512 Mo
Flash	512 Mo
Port d'entrée audio	HDMI ARC : ● Jusqu'à 192 kHz/24 bits. ● Prend en charge le format PCM stéréo (Dolby Digital et DTS ne sont pas pris en charge).
	Entrée optique : ● Jusqu'à 192 kHz/24 bits. ● Prend en charge le format PCM stéréo (Dolby Digital et DTS ne sont pas pris en charge).
	Entrée ligne : ● 2 Vrms ● Signal analogique, converti en signal numérique via un convertisseur analogique-numérique (jusqu'à 192 kHz/24 bits)
Port de sortie audio	Bornes pour haut-parleurs passifs/bananes (x2)
	Sortie USB : ● Jusqu'à 192 kHz/24 bits ● UAC 2.0 ● Sortie d'alimentation 5 V CC/1,5 A
	Sortie sub (2,0 Vrms)
Stockage USB externe	Accédez à votre bibliothèque multimédia personnelle et utilisez-la comme serveur multimédia pour d'autres appareils WiiM et DLNA. Prise en charge des systèmes de fichiers FAT32, NTFS et EXT4.
LED	● LED d'état tricolore - rouge, verte et blanche ● Six LED de volume

Commande	Bouton de volume, lecture/pause, configuration, etc.
Poids	1,84 kg
Dimensions	190 mm x 190 mm x 63 mm
Alimentation	100-240 V, 50/60 Hz CA

4. Commandes, interfaces et voyants du WiiM Amp

Commandes et voyants du panneau avant

Chaque commande ou voyant numéroté du panneau avant est expliqué ci-dessous :

1	**Voyant d'état**	Un voyant LED tricolore (RGW) indique l'état de fonctionnement du WiiM Amp. Pour plus d'informations, consultez la section Voyants d'état LED.
2	**LED de volume**	Six voyants indiquent le niveau de volume du WiiM Amp.
3	**Bouton de volume**	**Appuyer** : ● Lecture/Pause ● Configuration Wi-Fi (appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes) ● Restauration des paramètres d'usine

(appuyez et maintenez enfoncé pendant 10 secondes)

Tourner dans le sens horaire : augmenter le volume

Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre : diminuer le volume

Interfaces du panneau arrière

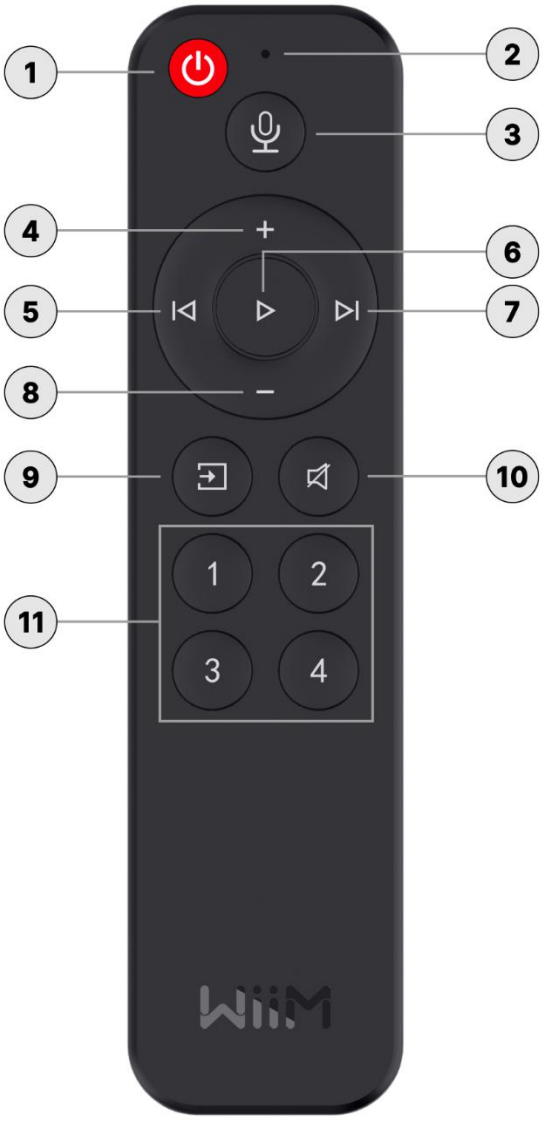
Chaque interface numérotée du panneau arrière est expliquée ci-dessous :

1	**HDMI ARC**	Se connecte à un téléviseur pour l'entrée audio. Prend en charge le format PCM stéréo (Dolby Digital et DTS ne sont pas pris en charge).
2	**LAN**	Port Ethernet 10/100 Mbps
3	**LINE IN**	Se connecte à des sources audio externes telles que des lecteurs CD, des lecteurs audio et des téléviseurs pour une entrée audio analogique.

4	**Sortie haut-parleur**	Se connecte à des haut-parleurs passifs à l'aide de fils nus, de connecteurs à fourche ou de fiches bananes (L, R).
5	**Entrée d'alimentation**	Entrée 100-240 V CA, 50/60 Hz, 4 A max.
6	**USB**	**Entrée USB** : permet la connexion à des périphériques de stockage USB pour lire directement des fichiers audio. ***Remarque*** *: l'entrée audio USB n'est pas prise en charge.* **Sortie USB** : permet de transmettre un son de haute qualité vers un DAC externe ou un autre périphérique audio doté d'une entrée audio USB. ***Remarque*** *: utilisez un concentrateur USB pour connecter simultanément* ***l'entrée USB*** *et* ***la sortie USB****.*
7	**ENTRÉE OPTIQUE**	Permet de connecter des sources audio externes, telles qu'un téléviseur ou un PC, pour une entrée audio numérique. Il prend en charge une entrée audio jusqu'à 192 kHz/24 bits.
8	**SORTIE SUB**	Se connecte à un caisson de basses amplifié et émet un signal à 2,0 Vrms.

Télécommande vocale WiiM

Vous pouvez utiliser la télécommande vocale WiiM fournie pour contrôler facilement l'amplificateur WiiM.
Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section Comment configurer votre télécommande vocale WiiM.



Chaque commande numérotée de la télécommande vocale WiiM est expliquée ci-dessous :

1	**Veille**	Appuyez sur cette touche pour mettre l'amplificateur WiiM en mode veille.

2	**Microphone**	Capture les commandes vocales
3	**Commande vocale**	Appuyez et maintenez enfoncé pour donner des commandes vocales.
4	**Augmenter le volume**	Appuyez pour augmenter le volume du haut-parleur.
5	**Précédent**	Appuyez pour revenir à la lecture précédente ou redémarrer la lecture en cours.
6	**Lecture/Pause**	Appuyez pour démarrer ou mettre en pause la lecture en cours.
7	**Suivant**	Appuyez pour passer à la lecture suivante.
8	**Réduire le volume**	Appuyez pour diminuer le volume du haut-parleur.
9	**Commutateur de source**	Appuyez pour changer la source d'entrée.
10	**Activer/désactiver le son**	Appuyez pour activer ou désactiver le son des haut-parleurs.
11	**Raccourcis préréglés**	Appuyez sur les boutons 1 à 4 pour lire les préréglages correspondants.

Voyants d'état LED

Couleur/motif des voyants LED		État
Clignotement rapide blanc		Démarrage
Clignotement blanc lent		OOBE/Prêt à être configuré
Clignotement lent vert		Bluetooth prêt à être appairé
Clignotement rapide blanc et vert		Connexion au Wi-Fi
Blanc fixe		Connecté au Wi-Fi
Vert fixe		Mode Bluetooth, appairé
Vert clair fixe		Mode entrée ligne
Orange fixe		Mode entrée optique/mode TV
Clignotement lent blanc et vert		Mise à jour OTA
Clignotement lent blanc et rouge		Restauration des paramètres d'usine
Jaune fixe		Pas de réseau
Clignotement lent rouge		Erreur de défaut

5. Comment commencer

Avant d'utiliser votre WiiM Amp, suivez ces étapes principales pour le configurer :

1. Connectez le WiiM Amp à votre appareil audio.
2. Allumez le WiiM Amp.
3. Téléchargez et installez l'application WiiM Home sur votre appareil mobile.
4. Utilisez l'application WiiM Home pour connecter le WiiM Amp à votre réseau.
5. Configurez le WiiM Amp dans l'application WiiM Home selon vos préférences.

Une fois ces étapes terminées, votre WiiM Amp sera prêt à l'emploi. Les sous-chapitres suivants fournissent des instructions détaillées pour chaque étape.

Connectez la sortie audio du WiiM Amp

Le WiiM Amp dispose de trois interfaces de sortie audio distinctes :

- Sortie haut-parleur
- Sortie sub
- Sortie USB

Le WiiM Amp est principalement utilisé pour connecter des haut-parleurs passifs via l'interface **de sortie haut-parleur** et un caisson de basses amplifié via l'interface **de sortie sub**.

De plus, si vous souhaitez connecter un DAC USB ou un amplificateur avec une entrée audio USB, le WiiM Amp peut fonctionner comme un préamplificateur à l'aide de l'interface **de sortie USB.**

Outre la sortie audio via les interfaces physiques ci-dessus, le WiiM Amp peut également diffuser du son via Bluetooth. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section Sortie audio via Bluetooth.

***Remarques** :*

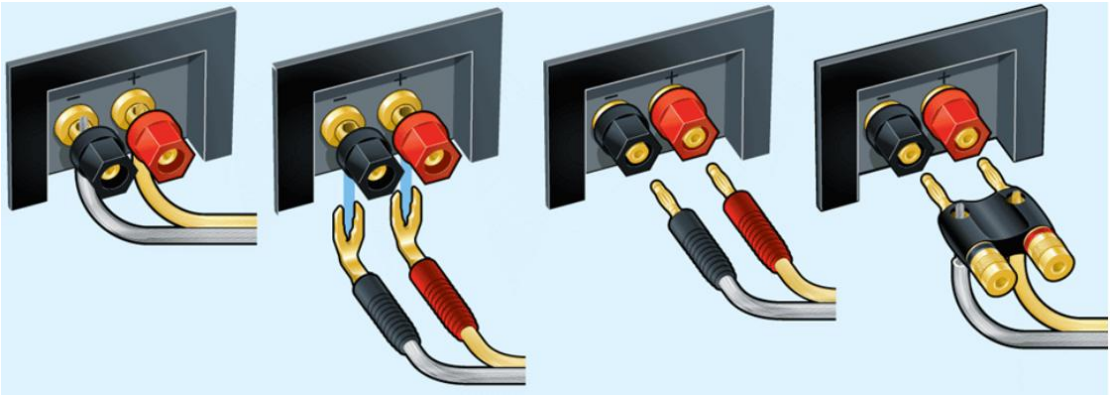
- *Le WiiM Amp ne transmet le son qu'à une seule de ces interfaces à la fois, à l'exception de la sortie **Sub Out** optionnelle.*
- *Il est essentiel de sélectionner le port de sortie audio approprié pour garantir la sortie du son. Une sélection incorrecte peut entraîner l'absence de son.*
- *Pour une sortie audio parfaite au bit près, optez pour la sortie audio numérique et activez **la sortie à volume fixe**, désactivez l'égaliseur et l'audio mono dans les paramètres de l'appareil de l'application WiiM Home.*
- *Vous disposez de deux méthodes pour contrôler le volume de votre système :*
  - *Contrôlez le volume directement depuis votre récepteur AV ou votre amplificateur lorsque **la sortie à volume fixe** est activée sur le WiiM Amp.*
  - *Contrôlez le volume via l'application WiiM Home, mais veillez à désactiver **la sortie à volume fixe**. (Méthode recommandée)*

Scénario 1 : sortie haut-parleur (haut-parleurs passifs)

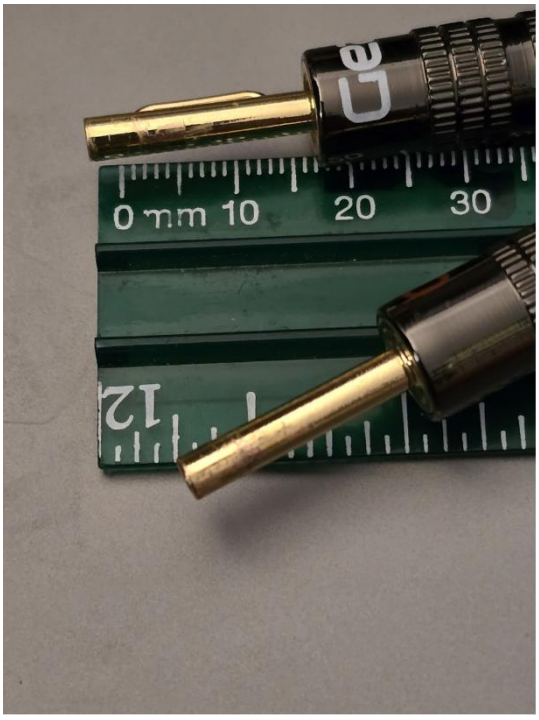
Le port **de sortie haut-parleur** du WiiM Amp se connecte aux haut-parleurs passifs.

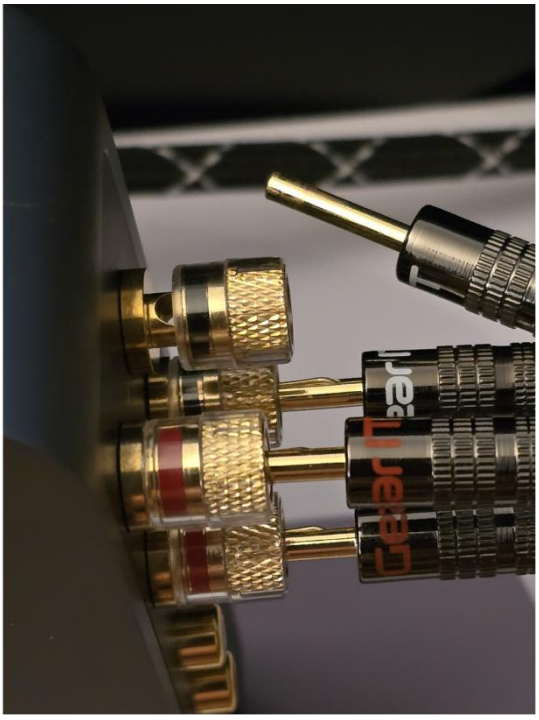
Câbles requis : utilisez deux câbles d'enceintes.

Il existe plusieurs façons de connecter les câbles d'enceintes à vos enceintes passives et au WiiM Amp, par exemple avec des fils nus, des connecteurs à fourche ou des fiches bananes. Voici quelques exemples de connecteurs (crédit : Crutchfield).



***Remarque** : les fiches bananes (comme illustré ci-dessous) sont recommandées pour obtenir le meilleur son et des performances plus fiables.*

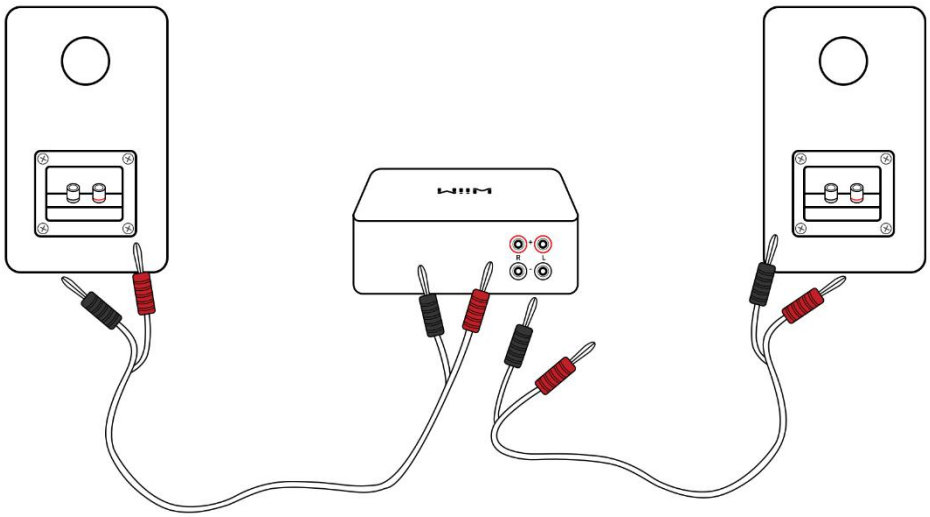




Étapes de connexion des câbles :

1. Utilisez un câble d'enceinte pour connecter l'enceinte passive gauche aux bornes gauche (L) du WiiM Amp.
2. Utilisez l'autre câble d'enceinte pour connecter l'enceinte passive droite aux bornes droites (R) de l'amplificateur WiiM.

***Remarque** : assurez-vous que les couleurs des connecteurs (rouge et noir) correspondent aux bornes correspondantes sur l'amplificateur WiiM et les haut-parleurs.*



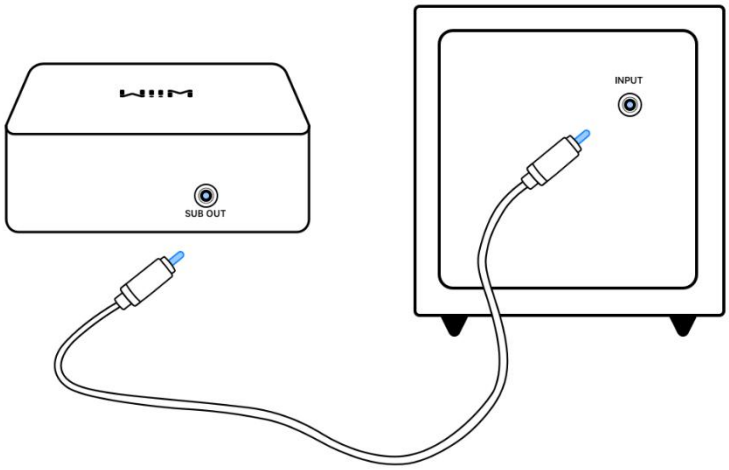
Scénario 2 : Sortie Sub (caisson de basses amplifié)

L'interface **Sub Out** de l'amplificateur WiiM Amp se connecte à un caisson de basses amplifié pour améliorer les basses.

Câble requis : utilisez un câble RCA mono avec une impédance de 75 ohms :

Étapes de connexion du câble :

1. Connectez une extrémité du câble RCA au port **Sub Out** de l'amplificateur WiiM.
2. Connectez l'autre extrémité du câble RCA à l'entrée de votre caisson de basses amplifié. Si votre caisson de basses dispose de deux entrées RCA, choisissez celle marquée **LFE** ou **Mono**.



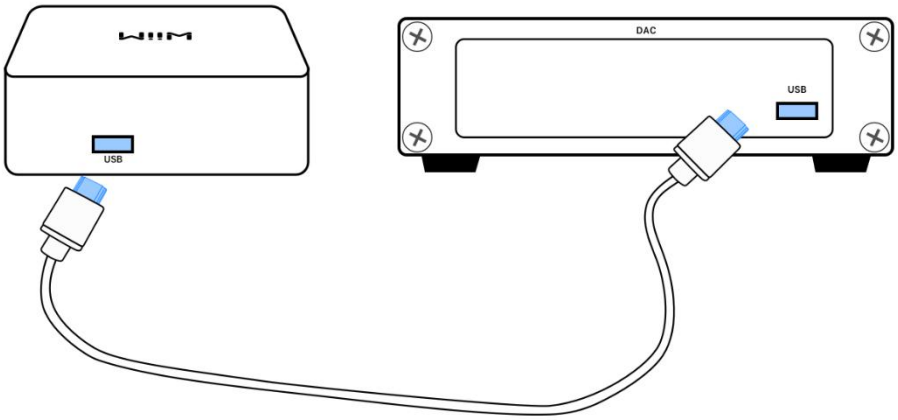
Scénario 3 : Sortie USB (DAC ou amplificateurs)

Le port **de sortie USB** du WiiM Amp se connecte généralement à un appareil externe, par exemple un DAC ou un amplificateur prenant en charge l'entrée audio USB.

Câble requis : utilisez un câble USB

Étapes de connexion du câble :

1. Branchez une extrémité du câble USB dans le port **USB** du WiiM Amp.
2. Branchez l'autre extrémité du câble dans le port d'entrée **USB** du DAC ou de l'amplificateur.



Connectez l'entrée audio du WiiM Amp

Le WiiM Amp dispose de trois interfaces d'entrée audio distinctes :

- Entrée ligne analogique
- Entrée optique numérique (TOSLINK)
- HDMI ARC

Le WiiM Amp fonctionne à la fois comme amplificateur et comme émetteur audio réseau via Wi-Fi ou Ethernet. Vous avez la possibilité de diffuser en continu des entrées audio analogiques provenant de sources telles que des lecteurs CD, des platines vinyles, des téléviseurs ou des ordinateurs vers d'autres appareils WiiM, individuellement ou en combinaisons multiples.

En plus des interfaces d'entrée physiques mentionnées ci-dessus, vous pouvez également diffuser du son depuis un appareil externe (par exemple, un smartphone ou une tablette) vers le WiiM Amp via Bluetooth. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section Entrée audio via Bluetooth.

Remarques :

- *Les interfaces **d'entrée optique** et **HDMI ARC** du WiiM Amp ne prennent en charge que le format audio **PCM**. Veuillez vous assurer que l'appareil source audio connecté au WiiM Amp est réglé pour émettre un son au format **PCM**. Sinon, vous risquez de ne pas entendre de son.*
- *Pour connecter votre téléviseur au WiiM Amp à l'aide d'un câble HDMI, sélectionnez le port HDMI de votre téléviseur intitulé **HDMI ARC**. Veuillez noter que la connexion à d'autres ports HDMI ne permettra pas de transmettre le son au WiiM Amp.*
- *Vous pouvez également activer la fonction **de détection automatique** sur le WiiM Amp pour lire automatiquement votre source **Line In**, **Optical In** ou **HDMI ARC** lorsque le WiiM Amp détecte un signal. Vous pouvez activer cette fonction depuis l'application WiiM Home.*
- *Le WiiM Amp dispose d'un égaliseur intégré pour traiter l'entrée audio selon vos préférences. Vous pouvez également contrôler le volume audio à distance à l'aide de l'application WiiM Home sans modifier le volume de la source d'entrée.*
- *Certains appareils sources peuvent nécessiter un préamplificateur. Par exemple, certaines platines vinyles ne disposent pas d'un préamplificateur intégré. Vous devrez donc d'abord connecter votre platine vinyle à un préamplificateur externe, puis connecter le préamplificateur au WiiM Amp.*

Scénario 1 : entrée audio analogique (lecteur CD, platine vinyle avec préamplificateur intégré ou PC)

L'interface **d'entrée ligne** du WiiM Amp est généralement utilisée pour connecter un lecteur CD, une platine vinyle avec préamplificateur intégré ou un PC afin de recevoir un signal audio analogique.

Câble requis : l'un des deux types de câbles suivants peut être utilisé.

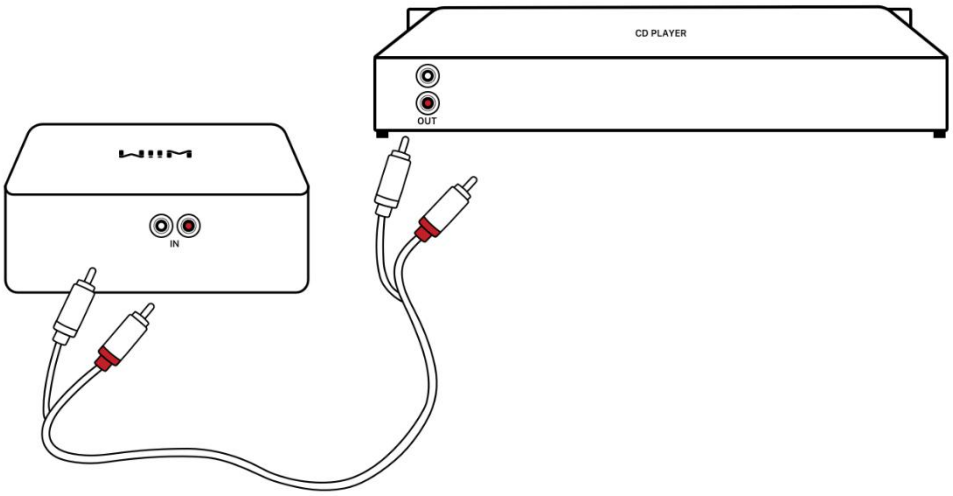
- Un câble RCA vers RCA comme ci-dessous :

- Un câble Aux vers RCA comme ci-dessous :

Étapes de connexion du câble :

1. Branchez les connecteurs RCA à une extrémité du câble dans le port **Line In** de l'amplificateur WiiM.
2. Branchez l'autre extrémité du câble dans le port **AUX** ou **Line Out** de votre

source d' s audio (lecteur CD, platine vinyle, téléviseur ou PC).



Scénario 2 : Entrée audio optique (téléviseur ou PC)

L'interface **d'entrée optique** du WiiM Amp est généralement utilisée pour connecter un téléviseur ou un PC afin de recevoir un signal audio.

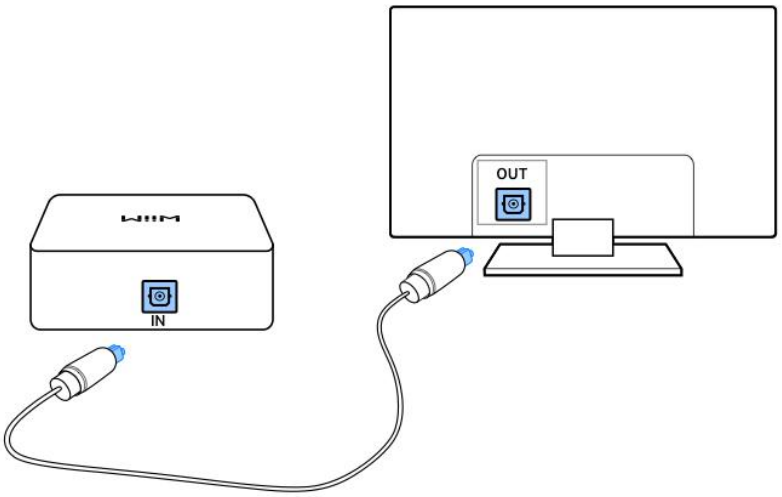
Câble requis : utilisez un câble optique TOSLINK comme indiqué ci-dessous :

Étapes de connexion du câble

1. Branchez une extrémité du câble optique dans le port **d'entrée optique** du WiiM Amp.

   ***Remarque** : veillez à ce que le sens d'insertion du câble optique corresponde à celui du port. Une insertion incorrecte peut endommager la porte optique.*

2. Branchez l'autre extrémité du câble optique dans le port **de sortie optique** du téléviseur ou du PC.



Remarque : *l'interface* ***d'entrée optique*** *du WiiM Amp ne prend en charge que le format audio* ***PCM****. Veuillez vous assurer que le périphérique source audio connecté au WiiM Amp est réglé pour émettre un son au format* ***PCM****. Sinon, vous risquez de ne pas entendre le son.*

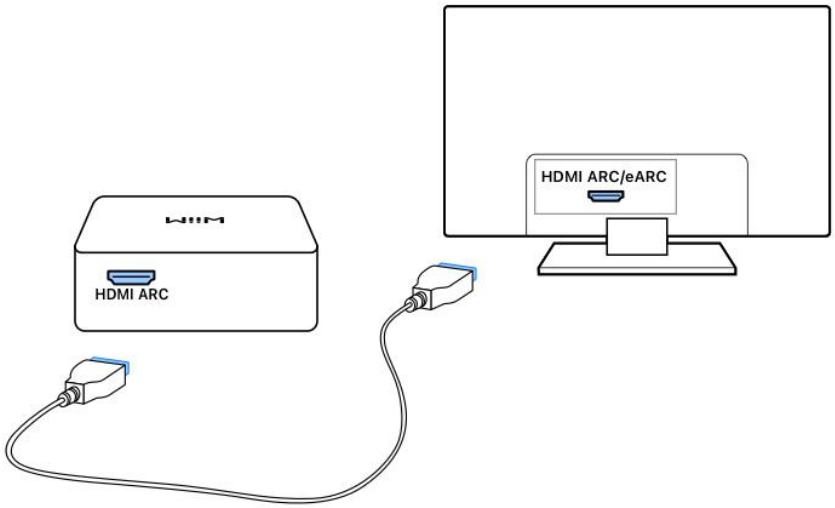
Scénario 3 : entrée source audio HDMI ARC (téléviseur)

L'interface **HDMI ARC** du WiiM Amp est généralement utilisée pour connecter un téléviseur afin de recevoir l'entrée audio.

Câble requis : utilisez un câble HDMI comme indiqué ci-dessous :

Étapes de connexion du câble

1. Branchez une extrémité du câble HDMI au port **HDMI ARC** du WiiM Amp.
2. Branchez l'autre extrémité du câble au port **HDMI ARC/eARC** du téléviseur.



Remarque : *l'interface* ***HDMI ARC*** *du WiiM Amp ne prend en charge que le format audio* ***PCM****. Veuillez vous assurer que l'appareil source audio connecté au WiiM Amp est réglé*

*pour émettre un son au format **PCM**. Sinon, vous risquez de ne pas entendre de son.*

Mise sous tension du WiiM Amp

***Avertissement de sécurité important** : avant de brancher l'alimentation du WiiM Amp, il est essentiel de connecter d'abord vos haut-parleurs et tout autre port audio. Cette séquence est importante pour protéger votre équipement et garantir la qualité de votre expérience audio. En suivant cette procédure, vous garantissez un processus d'installation sûr et efficace pour le WiiM Amp.*

Pour des performances optimales du WiiM Amp, veillez à utiliser le câble d'alimentation CA fourni avec votre appareil. Ce câble est spécialement conçu pour prendre en charge une large gamme de tensions, de 100 à 240 V CA avec un courant maximal de 4 A. Cette flexibilité garantit que le WiiM Amp peut être alimenté de manière sûre et efficace dans divers endroits.

Après avoir mis le WiiM Amp sous tension, attendez 30 secondes qu'il démarre complètement avant de commencer le processus d'installation.

Téléchargez et installez l'application WiiM Home

- Pour un appareil iOS ou Android, scannez le code QR suivant pour télécharger l'application :

- La version bêta est également disponible pour Windows et Mac OS. Téléchargez-la ici.

Configurez le WiiM Amp

Vous pouvez configurer le WiiM Amp via Wi-Fi ou Ethernet à l'aide de l'application WiiM Home. Si vous choisissez de vous connecter via Wi-Fi, assurez-vous d'avoir le mot de passe du réseau à portée de main. Cela garantira un processus de configuration fluide et efficace.

Si vous utilisez un appareil iOS, vous pouvez également utiliser le protocole Apple Wireless Accessory Configuration (WAC) ou l'application Apple Home pour configurer le WiiM Amp.

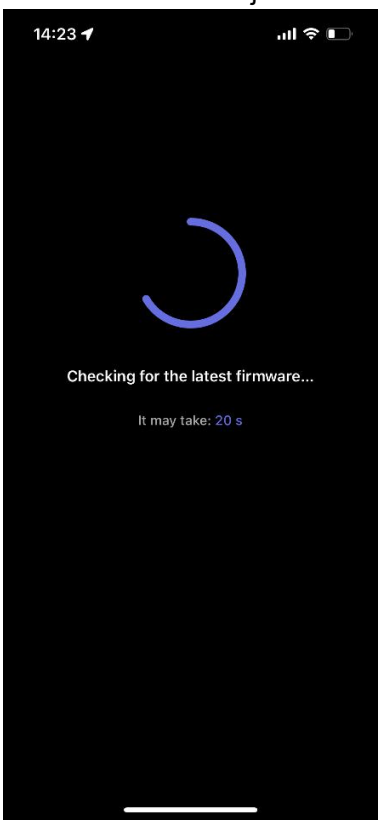
Configuration du WiiM Amp via Wi-Fi à l'aide de l'application WiiM Home

1. Ouvrez l'application WiiM Home sur votre smartphone ou votre tablette.
2. Lorsque la fenêtre contextuelle **« Configurer »** apparaît dans l'application, appuyez dessus pour lancer la configuration.

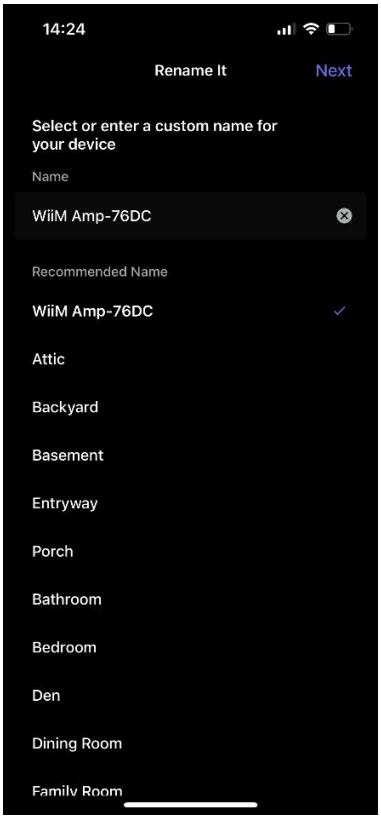
3. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration :

a) Connectez le WiiM Amp au même réseau Wi-Fi que l'application WiiM Home.

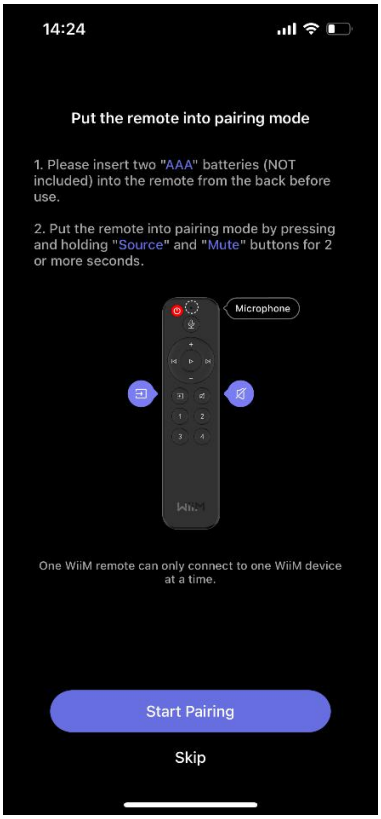
b) Vérifiez et mettez à jour le micrologiciel.



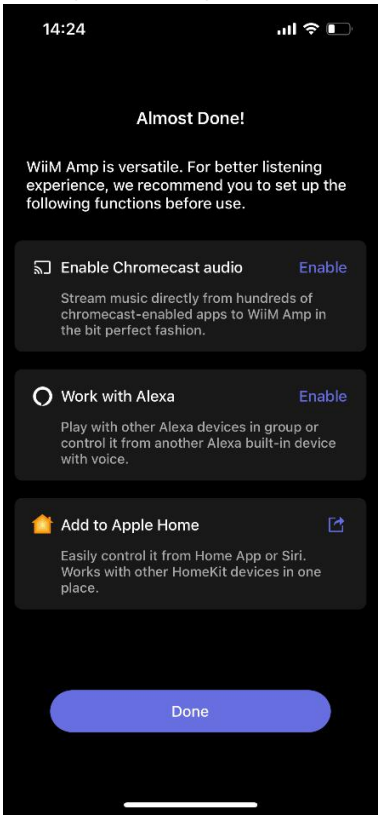
c) Renommez le WiiM Amp.



d) Configurez la télécommande vocale WiiM avec l'amplificateur WiiM. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section Comment configurer votre télécommande vocale WiiM.



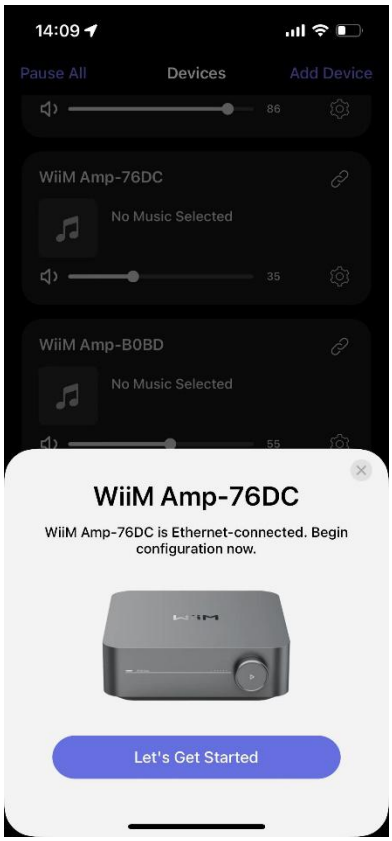
e) Configurez Google Cast et Alexa.



Configuration du WiiM Amp via Ethernet à l'aide de l'application WiiM Home

1. Connectez un câble Ethernet à l'amplificateur WiiM.
2. Ouvrez l'application WiiM Home sur votre smartphone ou votre tablette.
3. Lorsque la fenêtre contextuelle **« Commençons »** apparaît dans l'application, appuyez dessus pour lancer la configuration.

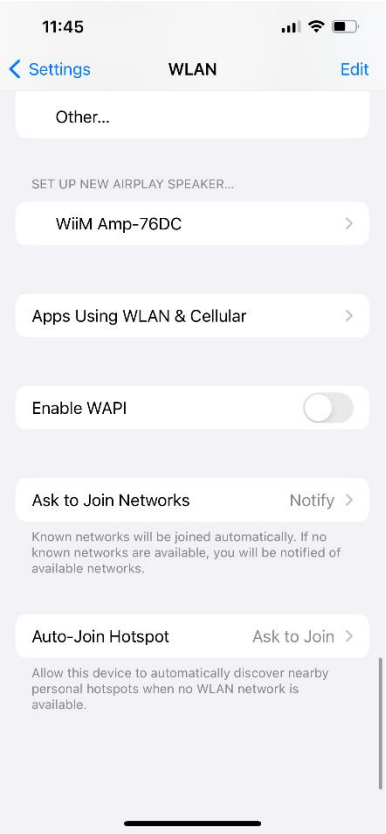
   ***Remarque** : si la fenêtre contextuelle **« Commençons »** n'apparaît pas, appuyez sur **« Ajouter un appareil »** dans le coin supérieur droit pour la déclencher.*



4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

Configuration de l'amplificateur WiiM à l'aide d'Apple WAC

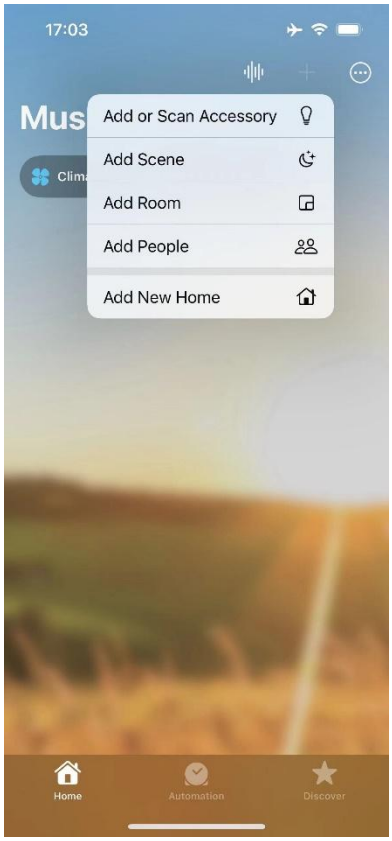
1. Ouvrez l'application **Réglages** sur votre appareil iOS.
2. Appuyez sur l'option **WLAN**.
3. Sélectionnez le WiiM Amp dans la section **CONFIGURER UN NOUVEAU HAUT-PARLEUR AIRPLAY**.



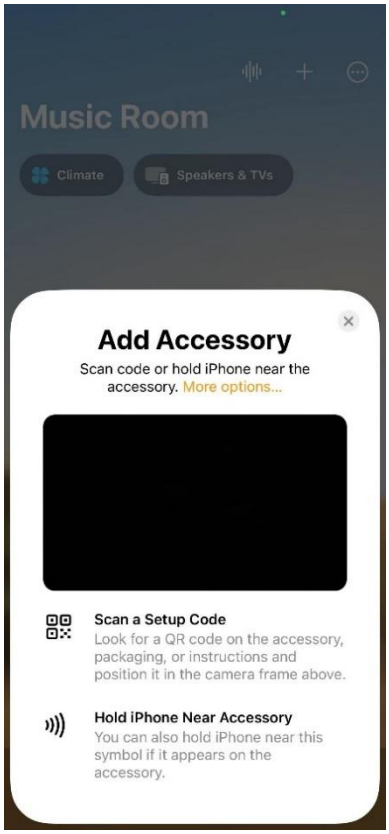
4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

Configuration du WiiM Amp à l'aide de l'application Apple Home

1. Ouvrez l'application Home sur votre appareil iOS.
2. Appuyez sur l'icône **+** dans le coin supérieur droit de l'écran. Un nouveau menu apparaîtra.
3. Sélectionnez l'option **Ajouter ou scanner un accessoire** dans le menu.



4. Sélectionnez **Plus d'options...** en orange.



5. Choisissez l'amplificateur WiiM dans la liste.

6. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

Configurez le WiiM Amp dans l'application WiiM Home

Une fois le WiiM Amp configuré, configurez-le dans l'application WiiM Home, notamment les paramètres d'entrée audio, de sortie audio, de caisson de basses, de correction de pièce et d'égalisation.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section Configuration du WiiM Amp.

Remplissez votre maison de son

Vous pouvez désormais écouter la musique de vos sources audio préférées, notamment votre téléviseur, votre platine vinyle amplifiée, votre lecteur CD ou votre lecteur MP3. Vous pouvez également profiter d'un streaming fluide de vos morceaux et stations de radio préférés via Wi-Fi ou Bluetooth.

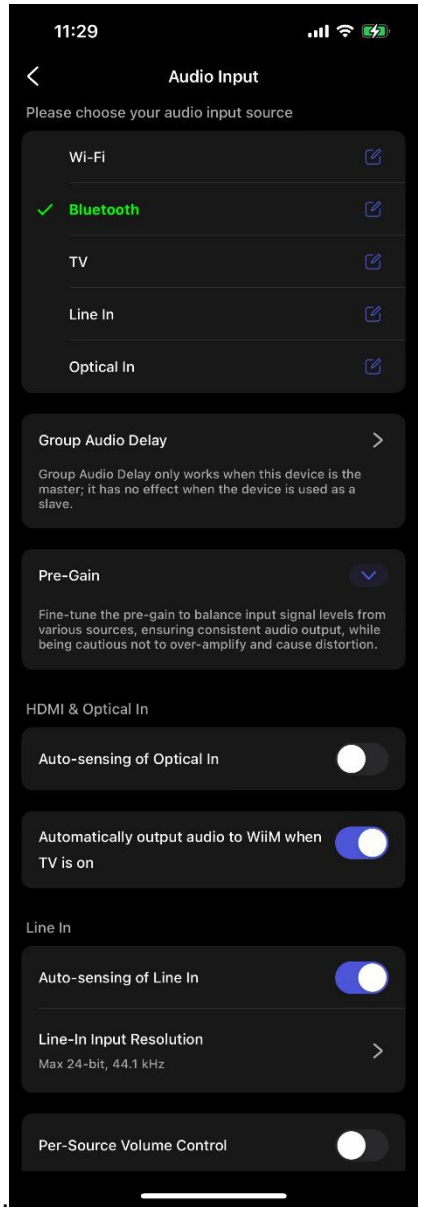
Le WiiM Amp peut être associé à d'autres appareils WiiM pour créer une expérience musicale synchronisée dans toute votre maison. Vous pouvez encore améliorer votre expérience d'écoute en associant le WiiM Amp à des appareils compatibles AirPlay 2, Alexa ou Google Cast, ce qui vous permet de bénéficier d'un système audio multi-pièces fluide. Pour plus d'informations, consultez la section Audio multi-pièces et appairage stéréo.

6. Configuration du WiiM Amp

Sélectionner la source d'entrée audio et configurer l'entrée audio

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à l'onglet **Appareils**.
3. Appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil** du WiiM Amp.
4. Dans la section **Son**, sélectionnez **Entrée audio**.
5. Sélectionnez la source d'entrée audio et réglez les paramètres

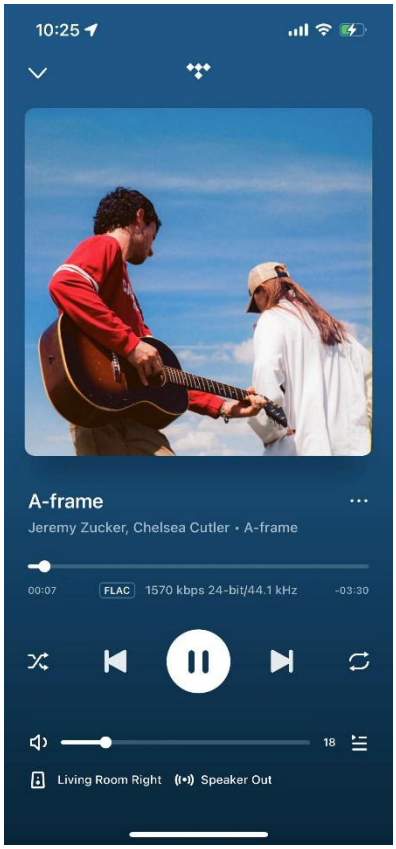
correspondants.

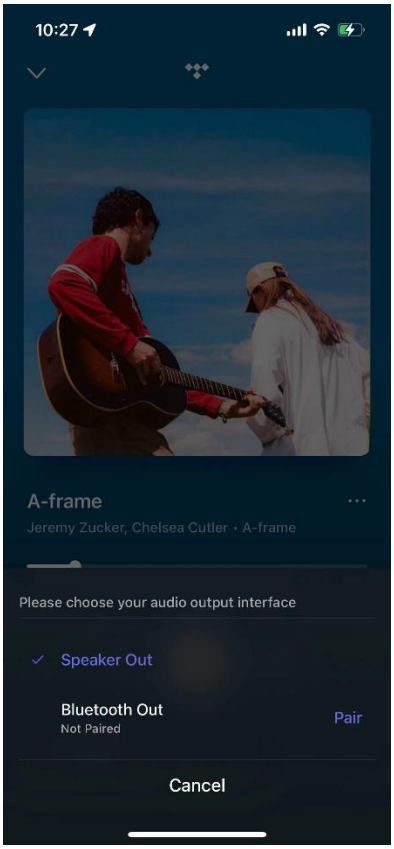


Sélectionnez Interface de sortie audio

Option 1 : sélectionnez Interface de sortie audio dans Lecture en cours

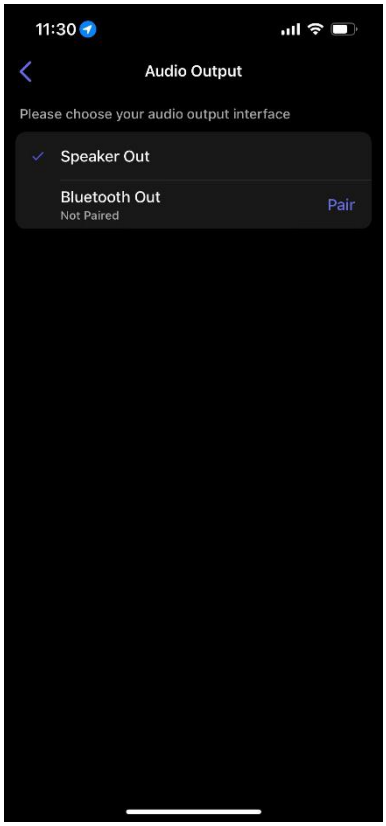
1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à la page **Lecture en cours**.
3. Appuyez sur l'icône « » en bas et sélectionnez l'interface de sortie.


10:25
A-frame
Jeremy Zucker, Chelsea Cutler • A-frame
00:07
FLAC
1570 kbps 24-bit/44.1 kHz
-03:30
18
Living Room Right
Speaker Out


10:27
A-frame
Jeremy Zucker, Chelsea Cutler • A-frame
Please choose your audio output interface
Speaker Out
Bluetooth Out
Not Paired
Pair
Cancel

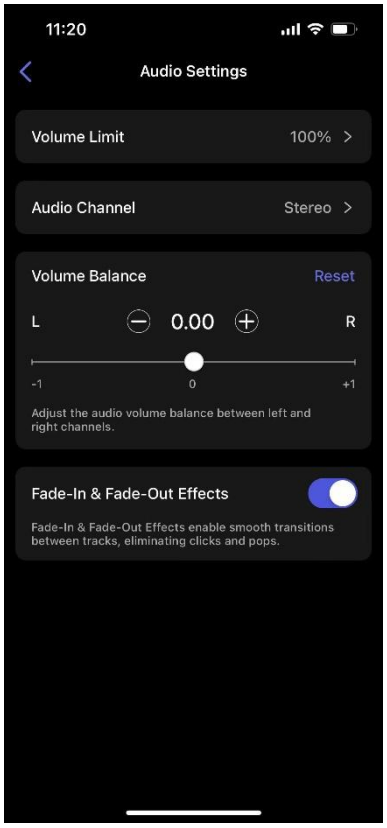
Option 2 : sélectionner l'interface de sortie audio dans les paramètres de l'appareil

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à l'onglet « **Devices » (Appareils)**.
3. Appuyez sur l'icône « **Device Settings » (Paramètres de l'appareil)** du WiiM Amp.
4. Dans la section **Son**, appuyez sur **Sortie audio**.
5. Sélectionnez l'interface de sortie.



Réglez les paramètres de sortie audio

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à l'onglet **Appareils**.
3. Appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil** du WiiM Amp.
4. Dans la section **Son**, sélectionnez **Paramètres audio**.
5. Réglez les paramètres de sortie audio en fonction de vos préférences et de l'interface de sortie :
   - Limite de volume
   - Canal audio
   - Balance du volume
   - Effets de fondu entrant et sortant



Réglage des paramètres du caisson de basses

Si vous connectez un caisson de basses à l'amplificateur WiiM, accédez à **Paramètres de l'appareil** > **Caisson de basses** dans l'application WiiM Home pour activer et régler les paramètres du caisson de basses. Cela garantira le bon fonctionnement du caisson de basses avec votre système audio pour une qualité sonore optimale.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez le tutoriel : Réglage des paramètres du caisson de basses sur les appareils WiiM pour une qualité sonore optimale.

Correction de la pièce

Vous pouvez utiliser la fonction Correction de la pièce dans l'application WiiM Home pour améliorer la qualité audio en l'adaptant aux propriétés acoustiques uniques de votre pièce. Cette fonction minimise les problèmes audio indésirables tels que les échos, les réflexions et les ondes stationnaires, offrant une expérience d'écoute plus équilibrée et plus précise.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez le guide de correction de pièce.

Égaliseur (EQ)

Vous pouvez améliorer votre expérience audio grâce à la fonction Égaliseur par source de l'application WiiM Home.

Choisissez parmi 24 préréglages d'égaliseur pour des réglages rapides, utilisez l'égaliseur graphique à 10 bandes (GEQ) pour un contrôle intuitif ou affinez votre son avec l'égaliseur paramétrique à 10 bandes (PEQ) pour une personnalisation précise et détaillée.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez le guide de l'égaliseur.

7. Sortie/entrée audio via Bluetooth

Entrée audio via Bluetooth

Grâce au Bluetooth, vous pouvez diffuser de la musique à partir de divers appareils tels que des smartphones, des tablettes, des téléviseurs et des ordinateurs portables. Pour commencer la diffusion, appairez d'abord votre appareil avec le WiiM Amp.

Vous pouvez sélectionner l'une des options suivantes pour coupler votre appareil avec le WiiM Amp :

- **Option 1 : appairage Bluetooth à l'aide de la télécommande vocale WiiM**

  Appuyez sur le bouton **Lecture** de la télécommande vocale WiiM et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour lancer le mode d'appairage.

- **Option 2 : appairage Bluetooth à l'aide de l'application WiiM Home**

  Si le WiiM Amp est connecté à votre réseau, vous pouvez lancer le mode d'appairage Bluetooth dans l'application WiiM Home en sélectionnant **Bluetooth** comme source d'entrée dans l'onglet **Parcourir**.

  Dans ce cas, si aucun appareil n'est connecté au WiiM Amp, l'application lancera automatiquement le mode d'appairage pour le WiiM Amp.

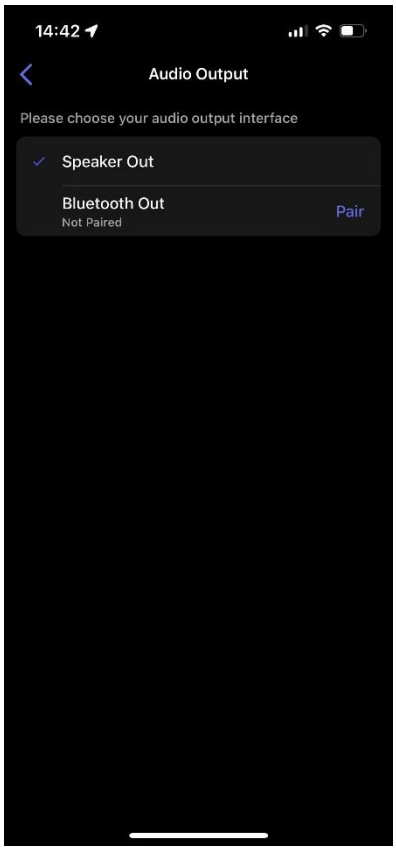
***Remarque** : la fonction Bluetooth est compatible avec les profils A2DP et AVRCP et prend en charge les codecs SBC et AAC.*

Sortie audio via Bluetooth

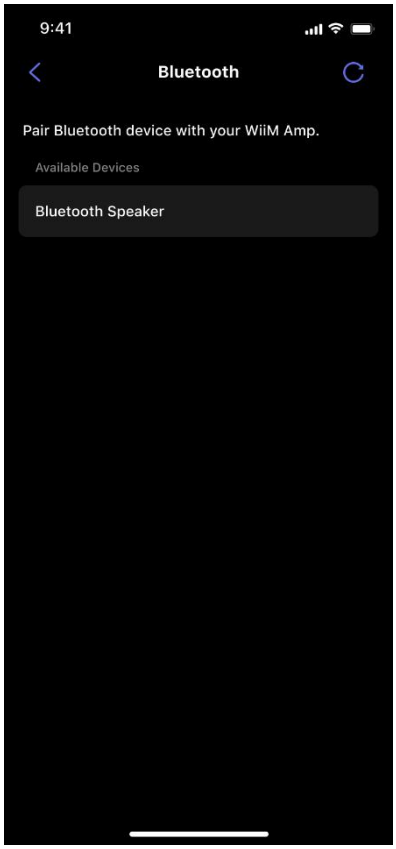
Vous pouvez utiliser le WiiM Amp comme appareil source Bluetooth, ce qui permet un appairage transparent avec votre haut-parleur, casque ou écouteurs Bluetooth.

Suivez ces étapes pour effectuer la procédure de couplage Bluetooth pour la sortie audio :

1. Ouvrez l'application WiiM Home sur votre appareil iOS ou Android.
2. Sélectionnez l'onglet **Appareils**.
3. Appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil** du WiiM Amp.
4. Sélectionnez « **Sortie audio** », puis appuyez sur **« Appairer »** à côté de « **Sortie Bluetooth »** pour lancer l'appairage.



5. Sélectionnez l'appareil Bluetooth externe souhaité (par exemple, un haut-parleur) à coupler.



Vous pouvez également effectuer cette procédure en sélectionnant la sortie Bluetooth depuis la page **Lecture en cours**. Pour plus d'informations, consultez la section Sélectionner l'interface de sortie audio.

8. Bibliothèque multimédia USB

Le port USB du WiiM Amp vous permet de lire de la musique directement à partir d'un lecteur USB ou d'un disque dur connecté, ce qui vous permet d'accéder facilement à votre bibliothèque musicale stockée.

Pour plus de détails, consultez Création et gestion de votre bibliothèque multimédia USB avancée.

9. Commande vocale

Naviguez et contrôlez le WiiM Amp à l'aide de commandes vocales pour rechercher, lire, arrêter ou passer des morceaux de musique, et bien plus encore.

L'amplificateur WiiM prend en charge les services de commande vocale suivants :

- **Alexa**

  Reportez-vous à la section Comment utiliser Alexa avec votre appareil WiiM pour obtenir des instructions.

- **Siri**

  Pour plus d'informations, consultez la section Utilisation de Siri pour écouter de la musique sur votre appareil WiiM.

- **Assistant vocal Google**

  Pour plus d'informations, consultez la section Comment contrôler l'appareil WiiM via Google Assistant.

10. Contrôle direct via votre application préférée

Vous pouvez diffuser directement depuis vos applications préférées vers votre WiiM Amp en suivant les méthodes suivantes.

Selon vos appareils mobiles et votre service de musique, il peut exister plusieurs façons de diffuser depuis votre application musicale vers les appareils WiiM. Par exemple, si vous utilisez l'application Spotify sur un appareil iOS, vous pouvez utiliser soit Spotify Connect, soit AirPlay 2. Cependant, Spotify Connect vous offre une meilleure qualité audio que AirPlay 2 et libère votre téléphone pour d'autres tâches.

Spotify Connect

Spotify Connect est un moyen de lire Spotify via votre appareil compatible sans fil via Wi-Fi ou Ethernet. Cela signifie que vous pouvez écouter vos morceaux préférés n'importe où dans la maison sans avoir à effectuer un appairage Bluetooth compliqué entre les appareils chaque fois que vous souhaitez écouter de la musique.

Spotify Connect fonctionne à partir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un PC qui sert de télécommande pour Spotify. Les comptes gratuits et premium sont pris en charge. Pour plus d'informations, rendez-vous sur Spotify Connect.

L'utilisation de Spotify Connect garantit la meilleure qualité audio et la meilleure expérience de streaming sur le WiiM Amp.

Multi-pièces et appairage stéréo

Pour utiliser Spotify Connect pour le multi-pièces ou le couplage stéréo, suivez ces instructions :

1. Regroupez plusieurs appareils WiiM dans l'application WiiM Home. Pour obtenir des instructions, consultez la section Appairage multi-pièces/stéréo WiiM.
2. Diffusez Spotify sur les appareils WiiM regroupés. Le nom du groupe correspondra à celui de l'appareil principal du groupe.

Informations sur la licence

Le logiciel Spotify est soumis à des licences tierces disponibles ici :
https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses

AirPlay 2

Grâce à la prise en charge d'AirPlay 2, le WiiM Amp transforme votre enceinte en une enceinte compatible AirPlay 2 pour diffuser la musique que vous aimez depuis vos appareils iOS, Mac et PC ou diffuser du son depuis votre Apple TV. C'est un moyen simple et abordable de connecter vos appareils Apple à votre équipement audio préféré et de le mettre à niveau vers un récepteur AirPlay 2.

Comment utiliser AirPlay 2

AirPlay 2 vous permet de diffuser de la musique depuis votre iOS, Mac, PC et Apple TV vers l'amplificateur WiiM via Wi-Fi ou Ethernet.

Pour obtenir des instructions, consultez la section Comment diffuser du contenu audio avec AirPlay sur les appareils WiiM.

AirPlay 2 Multi-room Audio

Pour obtenir des instructions, consultez la section Audio multiroom AirPlay 2.

Remarques :

- *Pour utiliser AirPlay 2, vous devez disposer d'un appareil Apple fonctionnant sous iOS 11.4 ou une version ultérieure.*
- *Votre appareil Apple et votre appareil WiiM doivent être connectés au même réseau Wi-Fi.*
- *Pour plus d'informations sur AirPlay 2, rendez-vous sur https://www.apple.com/airplay.*

TIDAL Connect

TIDAL est une plateforme mondiale de streaming musical qui rapproche les fans des artistes grâce à des expériences uniques et à une qualité sonore optimale. Diffusez votre musique préférée en toute simplicité depuis l'application TIDAL directement sur vos appareils avec la meilleure qualité possible.

TIDAL Connect vous permet de diffuser de la musique depuis l'application TIDAL vers des appareils compatibles. Il est similaire à Apple AirPlay et Spotify Connect en ce sens qu'il permet aux utilisateurs de diffuser de la musique vers des appareils connectés depuis l'application. Cela signifie que vous pouvez utiliser votre smartphone ou votre ordinateur comme contrôleur pour lire de la musique sur le WiiM Amp.

Comment utiliser TIDAL Connect

1. Lancez l'application TIDAL sur votre appareil mobile.
2. Lancez la lecture d'une chanson et accédez à l'écran « **En cours de lecture** ».
3. Appuyez sur l'icône **Cast** en haut à droite.
4. Sélectionnez votre appareil WiiM dans la liste.

Amazon Music Cast (Alexa Cast)

Alexa Cast est une fonctionnalité qui vous permet de lire et de contrôler la musique sur n'importe lequel de vos appareils Alexa à partir de votre application Amazon Music iOS ou Android. Vous pouvez découvrir tous vos appareils Alexa à partir de votre application musicale. Vos appareils n'ont pas besoin d'être connectés au même réseau Wi-Fi que votre appareil mobile. Vous pouvez cibler n'importe quel appareil depuis n'importe où. Une fois que vous avez choisi un appareil cible, la musique que vous avez sélectionnée sur votre application commencera à être lue sur l'appareil choisi. Vous pouvez désormais suivre la lecture sur votre application. Lorsque vous appuyez sur « Passer » dans votre application, votre appareil passe à la piste suivante. Votre application devient une télécommande pour l'appareil.

WiiM Amp et Alexa Cast

Le WiiM Amp est l'un des premiers appareils à prendre en charge Alexa Cast avec une sortie bit-perfect jusqu'à 192 kHz/24 bits. Vous pouvez diffuser Amazon Music Ultra HD directement depuis l'application native Amazon Music vers le WiiM Amp, pour une qualité audio optimale.

Comment utiliser Alexa Cast

1. **Connexion** : assurez-vous d'être connecté à votre compte Alexa sur l'application WiiM Home.
2. **Mise à jour** : disposez de la dernière version de l'application Amazon Music.
3. **Diffuser de la musique** : sur l'écran « **Now Playing » (En cours de lecture)**, appuyez sur l'icône « **Casting » (Diffusion)** en haut à droite.
4. **Sélectionner l'appareil** : choisissez le WiiM Amp dans la liste.

Options de contrôle

- **Commande vocale** : utilisez les commandes vocales pour contrôler la musique sur l'appareil.
- **Commande via l'application :** passez de la commande vocale à la commande via l'application selon vos préférences.
- **Arrêter la diffusion :** pour arrêter la diffusion et reprendre la lecture sur votre téléphone, ouvrez la liste des appareils et appuyez sur le bouton **Déconnecter**.

Amazon Alexa Multi-room Audio

Amazon Alexa peut également être utilisé pour l'audio multi-pièces, ce qui vous permet de lire de la musique de manière synchronisée sur plusieurs enceintes de marques compatibles et sur l'amplificateur WiiM à l'aide de l'application Amazon Alexa.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section Audio multi-pièces Amazon Alexa.

Audio Google Cast

Google Cast Audio vous permet de diffuser instantanément votre musique, vos stations de radio ou vos podcasts préférés depuis les applications compatibles Google Cast sur votre appareil mobile vers vos enceintes via Wi-Fi ou Ethernet.

Configuration de Google Cast

1. **Activer Google Cast :**
   - Une fois que vous avez configuré le WiiM Amp, activez Google Cast depuis l'application WiiM Home.
2. **Diffuser de la musique :**
   - Ouvrez une application compatible (par exemple, Spotify, Apple Music, TIDAL, Amazon Music, YouTube Music, Deezer) sur votre appareil mobile et appuyez sur le bouton **Cast**.
   - Sélectionnez le WiiM Amp et lancez la diffusion audio.
3. **Utiliser le navigateur Chrome :**
   - Diffusez n'importe quel fichier audio depuis votre navigateur Chrome en sélectionnant l'option **Cast** dans le menu.

Google Cast Audio multi-pièces

Google Cast peut également être utilisé pour l'audio multi-pièces, ce qui vous permet de lire de la musique de manière synchronisée sur plusieurs enceintes de marques compatibles et WiiM Amp à l'aide de l'application Google Home.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez Google Cast Multi-room Audio.

DLNA

La DLNA (Digital Living Network Alliance) définit des normes permettant aux appareils domestiques en réseau de communiquer et de partager des fichiers multimédias de manière transparente. Le WiiM Amp est un rendu multimédia numérique (DMR) compatible DLNA. Lorsqu'une clé USB est branchée sur le WiiM Amp, celui-ci fonctionne également comme un serveur multimédia numérique (DMS), permettant à tout client compatible DLNA d'accéder à la musique stockée sur la clé.

Fonctionnement

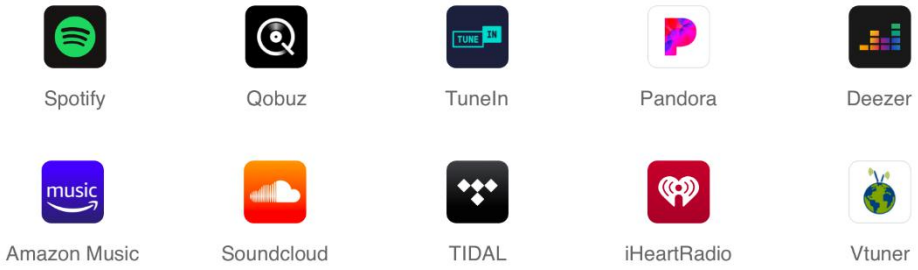
Lorsqu'il est connecté au même réseau que vos autres appareils ou applications DLNA, le WiiM Amp apparaît automatiquement dans les menus de ces composants en réseau. Votre ordinateur et vos autres appareils multimédias détecteront et reconnaîtront le WiiM Amp sans aucune configuration supplémentaire.

Contrôle et diffusion

Vous pouvez contrôler le WiiM Amp à partir d'autres lecteurs multimédias numériques DLNA ou contrôleurs. De plus, vous pouvez diffuser du contenu depuis des serveurs multimédias numériques DLNA directement vers le WiiM Amp, sans configuration supplémentaire requise.

11. Toute votre musique dans une seule application

Grâce à l'application gratuite WiiM Home, vous pouvez contrôler votre contenu et vos appareils WiiM à partir d'un seul endroit. L'application prend en charge de nombreux services de streaming musical populaires tels que Spotify, iHeartRadio, TIDAL, Amazon Music, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, TuneIn, et bien d'autres encore.



L'application WiiM Home offre les fonctionnalités suivantes :

- **Diffusion depuis n'importe quelle source** : profitez d'une lecture fluide depuis les services de streaming, les NAS ou tout autre stockage connecté.
- **Contrôle tout-en-un** : gérez vos services musicaux et vos appareils sans effort dans une seule application pour un contrôle complet et centralisé.
- **Expérience d'écoute personnalisée** : adaptez votre expérience d'écoute grâce à des réglages d'égaliseur ajustables, des minuteries de mise en veille et des alarmes musicales programmées.
- **Découverte sans effort** : trouvez et enregistrez instantanément vos morceaux préférés à l'aide de la recherche universelle de WiiM, qui analyse toutes vos sources musicales.
- **Musique dans toute la maison** : profitez de la musique dans plusieurs pièces en regroupant des appareils pour une lecture synchronisée ou en diffusant des musiques différentes sur chaque enceinte.
- **Accès au centre d'assistance intégré** : accédez rapidement à notre centre d'assistance directement depuis l'application, pour obtenir une aide instantanée dès que vous en avez besoin.

Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation de l'application WiiM Home.

12. Audio multi-pièces et appairage stéréo

Avec l'amplificateur WiiM, il est facile de créer votre système audio sans fil dans plusieurs pièces avec d'autres haut-parleurs AirPlay 2, Amazon Echo (ou appareils intégrant Alexa) ou Google Home. Vous pouvez créer un système audio dans plusieurs pièces encore plus flexible avec plusieurs appareils WiiM et vos appareils audio existants.

Remarques :

- *Alexa et Google Cast multi-pièces doivent être configurés à l'aide de l'application Alexa et de l'application Google Home, respectivement.*
- *Les fonctionnalités multi-pièces Alexa et Google Cast ne prennent en charge que les services de musique en réseau.*
- *Pour activer l'audio multi-pièces pour d'autres sources d'entrée, telles que **Line-In**, **Optical-In**, **HDMI** ou **Bluetooth**, le groupe multi-pièces doit être composé exclusivement d'appareils WiiM.*

Appairage audio/stéréo multi-pièces WiiM

Grâce à notre technologie multi-pièces exclusive, l'amplificateur WiiM prend en charge tous les types d'entrées audio (Wi-Fi/Ethernet, Bluetooth, entrée ligne analogique, entrée SPDIF numérique et HDMI ARC) comme sources pour votre système multi-pièces.

Configuration multi-pièces WiiM

Par exemple, pour configurer un système multi-pièces avec l'entrée source **Line In**, procédez comme suit :

1. Insérez le câble d'entrée ligne dans le port **d'entrée ligne** du WiiM Amp.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au port **de sortie ligne** de votre appareil source, par exemple un tourne-disque.
3. Ouvrez l'application WiiM Home.
4. Accédez à l'onglet **Parcourir**, puis dans la section **Entrée source**, sélectionnez **Entrée ligne** comme source audio.
5. Configurez un groupe musical multi-pièces avec le WiiM Amp :
   a) Accédez à l'onglet **Devices (Appareils)** et sélectionnez le WiiM Amp connecté à votre appareil source.
   b) Appuyez sur l'icône **Group (Groupe)** dans le coin supérieur droit de la boîte de l'appareil.
   c) Choisissez les autres appareils WiiM que vous souhaitez inclure dans le

groupe audio multi-pièces.

Désormais, la musique provenant de l'appareil connecté sera diffusée dans tout votre groupe musical multi-pièces.

Vous pouvez suivre la même procédure pour configurer un système multi-pièces WiiM avec toute autre source prise en charge par votre appareil source.

Appairage stéréo WiiM

De plus, vous pouvez regrouper deux enceintes connectées à deux appareils WiiM en tant que paire stéréo pour obtenir une scène sonore plus large et plus immersive. Cette fonctionnalité prend en charge toutes les options d'entrée, garantissant ainsi la compatibilité avec pratiquement toutes les préférences d'écoute musicale.

Pour utiliser le couplage stéréo, procédez comme suit :

1. Configurez deux appareils WiiM.
2. Ouvrez l'application WiiM Home.
3. Sélectionnez un appareil WiiM et appuyez sur l'icône **Groupe** dans le coin supérieur droit.
4. Sélectionnez l'autre appareil WiiM, puis appuyez sur **Terminé**.
5. Appuyez sur l'icône « LR » et réglez les deux appareils WiiM respectivement sur **L** et **R**.
6. Accédez à l'onglet **Parcourir**, puis sélectionnez la musique que vous souhaitez écouter.

AirPlay 2 Audio multi-pièces

Pour obtenir des instructions, consultez la section Comment ajouter l'audio multi-pièces à vos appareils WiiM avec AirPlay.

Amazon Alexa Audio multi-pièces

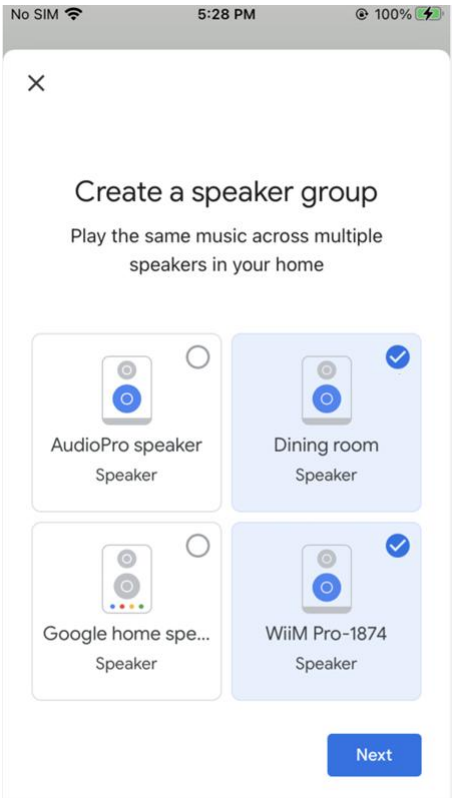
1. Ouvrez l'application Amazon Alexa sur votre smartphone ou votre tablette.
2. Appuyez sur **Appareils** en bas de l'écran.
3. Appuyez sur l'icône **+** dans le coin supérieur droit de l'écran.
4. Dans le menu qui s'affiche, choisissez **Combiner les haut-parleurs,** puis sélectionnez **Musique multi-pièces**.
5. Sélectionnez les appareils **Echo** et WiiM que vous souhaitez inclure dans votre configuration musicale multi-pièces, puis appuyez sur **Suivant**.
6. Attribuez un nom de groupe à la configuration de musique multi-pièces (par exemple, « Chambre »).
7. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

***Remarque** : lorsqu'il est utilisé avec Amazon Echo ou d'autres appareils Amazon, l'amplificateur WiiM fonctionne comme un récepteur audio et ne peut pas transmettre ses entrées audio physiques (par exemple, **entrée ligne** ou **entrée optique**) à ces appareils Amazon via Wi-Fi.*

Google Cast Multi-room Audio

Vous pouvez regrouper le WiiM Amp avec d'autres appareils compatibles Google Home ou Google Cast afin de diffuser la même musique sur tous les appareils via l'application Google Home.

1. Ouvrez l'application Google Home.
2. Appuyez sur l'icône **+** dans le coin supérieur gauche.
3. Appuyez sur **Créer un groupe d'enceintes** pour créer un groupe d'enceintes.
4. Sélectionnez les appareils qui se trouvent sur le même réseau.



5. Donnez un nom à votre groupe (par exemple, « Salon »).
6. Diffusez de la musique vers le groupe.

***Remarque** : lorsque vous utilisez des appareils audio Google Cast, le WiiM Amp fonctionne comme un récepteur audio et ne peut pas transmettre ses entrées audio physiques (par exemple, **entrée ligne** ou **entrée optique**) à ces appareils audio Google Cast.*

13. Fonctionnalités avancées

Mises à jour du micrologiciel

- Le WiiM Amp se met à jour automatiquement lorsqu'il est connecté à votre réseau
- Les mises à jour s'effectuent silencieusement entre 2 h et 5 h du matin, heure locale, sans aucun son ni notification pendant le processus. Lorsque vous ouvrez l'application après la mise à jour, vous verrez les dernières mises à jour appliquées au WiiM Amp.

Utilisez Ethernet plutôt que le Wi-Fi

Lorsqu'un câble Ethernet est connecté, le WiiM Amp désactive automatiquement le Wi-Fi pour utiliser le réseau Ethernet.

Pour confirmer la connexion active :

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à l'onglet **Appareils** et appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil** du WiiM Amp.
3. Sélectionnez « **État du réseau »** pour afficher la connexion réseau actuelle.

14. FAQ et assistance

FAQ

Si vous rencontrez des problèmes avec le diffuseur audio, essayez d'abord ces solutions :

- **Que puis-je faire si mon appareil rencontre des problèmes de connexion Wi-Fi pendant la configuration ?**

  Veuillez consulter la section Dépannage : comment résoudre les problèmes de connexion Wi-Fi pendant la configuration de WiiM pour obtenir des solutions étape par étape.

- **Que puis-je faire si mon application WiiM Home ne parvient pas à trouver l'appareil ?**
  - Assurez-vous que votre réseau est disponible et que l'appareil est correctement alimenté.
  - Vérifiez que le voyant LED de l'appareil est allumé en blanc fixe.
  - Assurez-vous que votre smartphone/tablette et le WiiM Amp sont connectés au même réseau Wi-Fi.
  - Assurez-vous que vous disposez de la dernière version de l'application WiiM Home sur votre appareil.
  - Essayez de redémarrer votre smartphone/tablette, votre WiiM Amp et votre routeur.
  - Si vous ne parvenez toujours pas à le trouver, reconfigurez l'appareil sur le réseau.

  Pour plus de détails, consultez la section Dépannage : appareil WiiM introuvable dans l'application WiiM Home pour obtenir des solutions étape par étape.

- **Que puis-je faire si mon appareil n'émet aucun son ?**

  Si vous n'entendez aucun son provenant de votre WiiM Amp, vérifiez les points suivants :
  - **Niveaux de volume** : assurez-vous que le volume est activé à la fois dans l'application WiiM Home et sur votre appareil externe (par exemple, un récepteur AV) connecté à l'amplificateur WiiM.

- **Source d'entrée** : assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée sur votre récepteur ou votre appareil, correspondant à la sortie du WiiM Amp.
- **Sélection de la sortie audio** : vérifiez que la sortie audio correcte est sélectionnée dans l'application WiiM Home.
- **Connexions physiques** : vérifiez que toutes les connexions physiques entre le WiiM Amp et votre récepteur ou appareil sont correctement et solidement branchées.

- **Perte de signal audio ou absence de son sur AirPlay 2 ?**

Si vous n'avez pas de son avec AirPlay 2 mais que vous avez du son avec un autre service, suivez ces étapes pour résoudre le problème :

- **Vérifiez l'application musicale** : assurez-vous que la barre de progression de l'application musicale sur votre appareil Apple bouge pendant la lecture.
- **Vérifiez la connectivité réseau** : assurez-vous que le signal de votre WiiM Amp et de votre appareil de streaming est puissant. Rapprochez votre WiiM Amp et votre appareil de streaming de votre routeur sans fil ou de votre point d'accès afin d'améliorer la puissance du signal.
- **Redémarrez vos appareils réseau** : redémarrez votre routeur, votre modem, votre WiiM Amp et tous vos appareils de streaming. Cette étape simple permet souvent de résoudre les problèmes de connectivité.
- **Mettez à jour le micrologiciel et le logiciel** : assurez-vous que votre WiiM Amp et tous les appareils impliqués dans la configuration AirPlay 2 disposent des dernières mises à jour du micrologiciel et du logiciel. De plus, mettez à jour votre appareil de streaming (par exemple, iPhone, iPad, Mac) vers la dernière version d'iOS, d'iPadOS ou de macOS.
- **Réinitialisez votre WiiM Amp** : en dernier recours, vous pouvez essayer de réinitialiser votre WiiM Amp aux paramètres d'usine et le configurer à nouveau.

- **Comment réinitialiser mon appareil ?**

- Appuyez sur le bouton de volume et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes jusqu'à ce que vous entendiez le message vocal « Restauration des paramètres d'usine » et que le voyant clignote en rouge et blanc.
- La réinitialisation d'usine efface tous les paramètres de source, de volume et de réseau du WiiM Amp et le ramène à ses paramètres d'usine d'origine.

- **Que puis-je faire si mon appareil ne s'allume pas normalement ?**
  - Vérifiez l'état du voyant LED de l'appareil et assurez-vous qu'il est allumé.
  - Assurez-vous que le câble d'alimentation d'origine est utilisé.

Assistance

Si vous ne parvenez pas à résoudre votre problème, veuillez suivre l'une des méthodes ci-dessous pour nous contacter afin d'obtenir de l'aide :

- **Application WiiM Home** : allez dans **Plus** > **Commentaires** ou Plus > **FAQ** pour envoyer un ticket. Vous recevrez une réponse par e-mail de l'assistance WiiM dans les 24 heures.
- **Site Web FAQ** : Vous trouverez d'autres questions fréquentes sur https://faq.wiimhome.com/en/support/solutions.
- **E-mail** : envoyez un e-mail àsupport@wiimhome.com pour obtenir de l'aide.
- **Site Web d'assistance WiiM Amp** : rendez-vous sur https://wiimhome.com/support/wiimAmp.

15. Interfaces et services réseau publics

Ce chapitre décrit les interfaces réseau publiques (LAN, Wi-Fi et Bluetooth) du WiiM Amp et les services qu'elles prennent en charge.

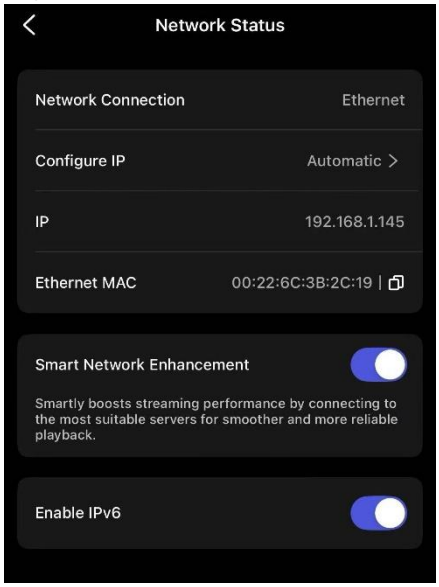
Interface LAN

L'interface LAN permet à l'appareil de se connecter à un réseau câblé via un câble Ethernet, offrant une connexion stable et haut débit pour un streaming et un contrôle fiables.

***Remarque** : lorsqu'il est connecté via Ethernet, le WiiM Amp désactive automatiquement la connexion Wi-Fi pour donner la priorité au réseau câblé. Si le câble Ethernet est déconnecté, l'appareil se reconnecte automatiquement au réseau Wi-Fi.*

- **Port physique** : un port Ethernet RJ-45 (10/100 Mbps).
- **Protocoles/services pris en charge** :
  - **DHCP** : par défaut, lorsque le WiiM Amp est connecté au réseau local à l'aide d'un câble Ethernet, l'appareil configure automatiquement la connexion réseau via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) afin d'obtenir une adresse IP.
  - **mDNS** : permet au WiiM Amp d'être détecté au sein du réseau local.
  - **UPnP/DLNA** : permet le partage et le contrôle des médias avec des appareils compatibles.

- **Configuration** : une fois connecté, vous pouvez afficher l'état de la connexion et régler les paramètres réseau à l'aide de l'application WiiM Home.

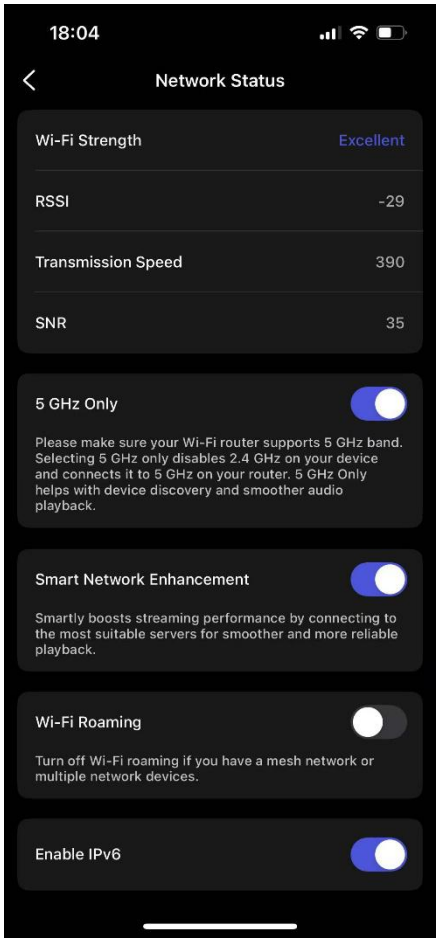


Interface Wi-Fi

L'interface Wi-Fi permet à l'appareil de se connecter à un réseau sans fil, offrant ainsi des options de configuration et de streaming flexibles sans avoir besoin d'une connexion filaire.

- **Normes prises en charge** : IEEE 802.11a/b/g/n/ac (bandes 2,4 GHz et 5 GHz)
- **Protocoles/services pris en charge** :
  - **Mode client Wi-Fi** : par défaut, le WiiM Amp est réglé sur le mode client Wi-Fi, se connectant automatiquement à un réseau Wi-Fi connu.
  - **Mode AP** : permet de configurer le WiiM Amp via Wi-Fi. Le mode AP est automatiquement activé lorsque le WiiM Amp passe en mode configuration.
  - **mDNS** : permet au WiiM Amp d'être détecté au sein du réseau local.
  - **UPnP/DLNA** : permet le partage et le contrôle des médias avec des appareils compatibles.

- **Configuration** : une fois connecté via Wi-Fi, vérifiez l'état de la connexion et modifiez les paramètres Wi-Fi à l'aide de l'application WiiM Home.



Interface Bluetooth

L'interface Bluetooth est utilisée à la fois pour la configuration Wi-Fi et la diffusion audio en continu.

- **Protocoles/services pris en charge** : Bluetooth 5.0 LE (A2DP Sink et A2DP Source)
    - **Diffusion BLE** : la diffusion BLE est automatiquement activée lors de la configuration Wi-Fi, ce qui permet à l'application WiiM Home de détecter l'appareil et de le connecter au réseau Wi-Fi. Pour plus de détails, consultez la section Configuration du WiiM Amp via Wi-Fi.
    - **A2DP Sink** : prend en charge la réception de flux audio provenant d'appareils mobiles, de tablettes, etc. pour la lecture audio via Bluetooth.

- **Source A2DP** : sortie audio vers des haut-parleurs ou des écouteurs Bluetooth pour la diffusion audio sans fil.

- **Configuration** : le couplage Bluetooth est nécessaire pour le streaming audio. Pour plus de détails, consultez la section Sortie/entrée audio via Bluetooth.

16. Consignes de sécurité importantes

IMPORTANT : CONSERVEZ POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE, LISEZ ATTENTIVEMENT

1. Lisez ces instructions. Conservez ces instructions. Tenez compte de tous les avertissements. Suivez toutes les instructions.
2. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau.
3. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.
4. Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez conformément aux instructions du fabricant.
5. Protégez le cordon d'alimentation afin qu'il ne soit pas piétiné ou pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point où il sort de l'appareil.
6. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
7. Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
8. Confiez toute réparation à du personnel qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, par exemple si l'alimentation électrique externe, le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.
9. Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez PAS ce produit à la pluie, aux liquides ou à l'humidité.
10. N'exposez PAS ce produit à des gouttes ou des éclaboussures, et ne placez pas d'objets remplis de liquide, tels que des vases, sur ou à proximité du produit.
11. Tenez le produit à l'écart du feu et des sources de chaleur. NE placez PAS de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées, sur ou à proximité du produit.
12. N'apportez PAS de modifications non autorisées à ce produit.
13. NE PAS utiliser dans des véhicules ou des bateaux.
14. Utilisez ce produit uniquement avec l'alimentation électrique fournie.
15. Lorsque la fiche secteur ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, celui-ci doit rester facilement accessible.
16. En raison des exigences en matière de ventilation, il n'est pas recommandé de placer le produit dans un espace confiné, tel qu'une cavité murale ou une armoire fermée.

17. Contient de petites pièces pouvant présenter un risque d'étouffement. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.
18. Ce produit contient des matériaux magnétiques. Consultez votre médecin pour savoir si cela peut affecter votre dispositif médical implantable.
19. Ne placez pas et n'installez pas le support ou le produit à proximité de sources de chaleur telles que des cheminées, des radiateurs, des bouches d'aération ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

17. Déclarations CE/FCC/IC/TELEC/KC

Déclaration FCC/IC

Informations sur l'exposition aux radiofréquences : L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC/IC RSS-102 définies pour un environnement non contrôlé. L'équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et contient un ou plusieurs émetteurs/récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux normes RSS exemptées de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

REMARQUE : Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou télévision causées par des modifications ou des changements non autorisés apportés à cet équipement. De telles modifications ou changements pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.

- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Pour les équipements radio fonctionnant dans la bande 5150-5850 MHz

Les radars à haute puissance sont attribués en tant qu'utilisateurs principaux des bandes 5,25 à 5,35 GHz et 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent causer des

interférences et/ou endommager les appareils LE LAN (réseau local sans licence). Aucun contrôle de configuration n'est fourni pour cet équipement sans fil, ce qui permet toute modification de la fréquence de fonctionnement en dehors de l'autorisation accordée par la FCC pour une utilisation aux États-Unis, conformément à la partie 15.407 des règles de la FCC.

L'appareil fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est uniquement destiné à une utilisation en intérieur afin de réduire le risque d'interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite utilisant le même canal. pour les appareils équipés d'antennes amovibles, le gain maximal autorisé pour les appareils fonctionnant dans les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit être tel que l'équipement reste conforme à la limite de p.i.r.e. ; pour les appareils équipés d'une ou plusieurs antennes amovibles, le gain d'antenne maximal autorisé pour les appareils dans la bande 5725-5850 MHz doit être tel que l'équipement reste conforme aux limites de p.i.r.e. spécifiées pour le fonctionnement point à point et non point à point, selon le cas.

Les émetteurs dans la bande 5,925-7,125 GHz ne peuvent pas être utilisés pour contrôler ou communiquer avec des systèmes d'aéronefs sans pilote.

Déclaration d'exposition aux rayonnements FCC/IC

L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC/IC RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. L'équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

L'émetteur/récepteur sans licence contenu dans cet appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio sans licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et

(2) l'appareil doit accepter toute interférence radioélectrique subie, même si l'interférence est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les radars de puissance élevée sont attribués comme utilisateurs principaux des fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et Bandes de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent causer des interférences avec Et/ou dommages aux périphériques LE LAN (réseau Local exempté de licence). Non, des contrôles de configuration sont fournis pour cet équipement sans fil, permettant toute modification de la fréquence des opérations en dehors de l'autorisation accordée par la FCC pour les opérations américaines conformément à la partie 15.407 des règles de la FCC.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l’intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux ; le gain maximal d’antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e. ; le gain maximal d’antenne permis (pour les dispositifs

utilisant la bande 5725-5850 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

Il est interdit d'utiliser les émetteurs de la bande de 5,925 à 7,125 GHz pour contrôler les systèmes d'aéronef sans pilote ou communiquer avec eux.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

IC : 30828-AMP001
FCC ID : 2BABF-AMP001

Déclaration CE

Informations sur l'exposition aux radiofréquences : le niveau d'exposition maximal admissible (MPE) a été calculé sur la base d'une distance de d = 20 cm entre l'appareil et le corps humain. Pour rester en conformité avec les exigences en matière d'exposition aux radiofréquences, utilisez le produit en maintenant une distance de 20 cm entre l'appareil et le corps humain.

N'utilisez pas l'appareil dans un environnement où la température est trop élevée ou trop basse, et ne l'exposez jamais à un ensoleillement intense ou à un environnement trop humide. La température appropriée pour le produit et ses accessoires est comprise entre 0 °C et 40 °C.

Plage de fréquences de fonctionnement et puissance d'émission maximale

Bluetooth : 2402 MHz ~ 2480 MHz, <9,11 dBm EIRP
WLAN 2,4 GHz : 2412 MHz ~ 2472 MHz, <20 dBm EIRP
WLAN 5 GHz : 5150 MHz ~ 5725 MHz, <20 dBm EIRP
5745 MHz ~ 5825 MHz, <13,98 dBm EIRP

Ce produit peut être utilisé dans tous les États membres de l'UE.

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK(NI)
UK							

L'appareil fonctionnant dans la bande 5150-5350 MHz est uniquement destiné à une utilisation en intérieur afin de réduire le risque d'interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite co-canaux.

Conformité réglementaire européenne

Par la présente, Linkplay Technology Inc. Corporation déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE.
Pour la déclaration de conformité, voir wiimhome.com/wiimAmp/Doc_RED .

Déclarations TELEC

Conformément à la législation sur les radiocommunications, l'utilisation des bandes 5,2/5,3/6 GHz est limitée à l'intérieur.
電波法により 5.2/5.3/6 GHz 帯は屋内使用に限ります.

Déclaration de conformité

Le fabricant déclare que le produit est conforme à :

• La loi de 2003 sur la sécurité des produits et des infrastructures de télécommunications ( ) Les exigences de sécurité prévues à l'annexe 1 du règlement de 2023 sur la sécurité des produits et des infrastructures de télécommunications (Security Requirements for Relevant Connectable Products) (« exigences de sécurité »).

Visitez le site web : Déclaration de conformité PSTI.

Certification KC

전자파적합등록번호: R-R-L8P-AMP001

제품명칭: WiiM Amp

모델명: AMP001

정격입력: 100-240V AC, 50/60Hz

제조업체: Linkplay Technology Inc. 중국

제조년월: 별도표시