

# WiiM



## **WiiM Amp Pro: Amplificateur de streaming stéréo**

**Diffusez l'élégance, amplifiez l'excellence**

## Table des Matières

<b>1. Introduction</b>	<b>4</b>
Cas d'utilisation typiques	5
Autres appareils nécessaires pour utiliser le WiiM Amp Pro	6
Les appareils audio compatibles avec le WiiM Amp Pro	7
<b>2. Que contient la boîte</b>	<b>8</b>
<b>3. Spécifications techniques</b>	<b>9</b>
<b>4. Contrôles, Interfaces et Voyants du WiiM Amp Pro</b>	<b>12</b>
Commandes et voyants du panneau avant	12
Interfaces du panneau arrière	13
Télécommande vocale WiiM	15
Voyants d'état LED	17
<b>5. Comment commencer</b>	<b>18</b>
Connecter le port de sortie audio du WiiM Amp Pro	19
Connecter l'entrée audio du WiiM Amp Pro	24
Allumer votre WiiM Amp Pro	31
Télécharger et installer l'application WiiM Home	32
Configurer le WiiM Amp Pro	33
Configurer le WiiM Amp Pro dans l'application WiiM Home	39
Remplissez votre maison de son	40
<b>6. Configuration du WiiM Amp Pro</b>	<b>41</b>
Sélectionner la source d'entrée audio et configurer l'entrée audio	41
Sélectionner l'interface de sortie audio	43
Ajuster les paramètres de sortie audio	45
Ajuster les paramètres du caisson de basses	46
Correction de la pièce	47
Égaliseur (EQ)	48
<b>7. Sortie/Entrée audio via Bluetooth</b>	<b>49</b>
Sortie audio via Bluetooth	49
Entrée audio via Bluetooth	51
<b>8. Bibliothèque multimédia USB</b>	<b>52</b>
<b>9. Contrôle vocal</b>	<b>53</b>
<b>10. Contrôle direct via votre application préférée</b>	<b>54</b>
Spotify Connect	54
TIDAL Connect	55

Amazon Music Cast (Alexa Cast) .....	56
Google Cast Audio .....	58
DLNA .....	59
<b>11. Toute la musique dans une seule application .....</b>	<b>60</b>
<b>12. Multi-pièce et appairage stéréo .....</b>	<b>61</b>
Appairage multi-pièce/stéréo WiiM .....	61
Multi-room Amazon Alexa Audio.....	63
Audio multi-pièce Google Cast.....	64
<b>13. Fonctionnalités Avancées.....</b>	<b>65</b>
Mises à jour du firmware .....	65
Utiliser Ethernet au lieu du Wi-Fi .....	65
<b>14. FAQ et Support.....</b>	<b>66</b>
FAQ .....	66
Support.....	68
<b>15. Instructions de sécurité importantes.....</b>	<b>69</b>
<b>16. Déclarations CE/FCC/IC/TELEC.....</b>	<b>71</b>

# 1. Introduction

Chez WiiM, notre objectif est de vous offrir les systèmes audio Hi-Fi sans perte les plus simples et les plus abordables. Chaque produit que nous créons présente un design de qualité supérieure et une interface utilisateur intuitive.

Avec notre solution de streaming audio brevetée intégrée dans tous nos produits haut de gamme et nos applications mobiles conviviales, vous pouvez profiter de la musique dans toute votre maison en toute simplicité.

Voici le WiiM Amp Pro, le cœur de votre système audio domestique. Conçu pour affiner votre manière d'écouter de la musique, des films et plus encore, le WiiM Amp Pro combine puissance, polyvalence et simplicité comme jamais auparavant. Que vous soyez audiophile ou passionné de home cinéma, le WiiM Amp Pro offre une qualité sonore exceptionnelle, une connectivité fiable et un contrôle intuitif. Avec la prise en charge des services de streaming, des assistants vocaux et des mises à jour automatiques du logiciel, c'est l'amplificateur qui devient de plus en plus intelligent. Élevez votre expérience audio avec le WiiM Amp Pro et accédez à un monde sonore immersif qui correspond à vos préférences uniques.

Il dispose d'un DAC ESS Sabre haut de gamme, utilisant l'architecture brevetée HyperStream DAC 32 bits d'ESS pour offrir une distorsion faible et une large plage dynamique inégalées dans 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 taux d'échantillonnage de 44,1 kHz à 192 kHz, grâce à son horloge Amp-basse bruit et à son alimentation et conception de circuit optimisées. De plus, il dispose d'un ADC TI Burr-Brown PCM1861 de pointe, qui atteint un SNR de 110 dB pour la conversion analogique-numérique, ce qui en fait le choix idéal pour des sources d'entrée comme les platines, les lecteurs MP3 ou les téléviseurs.

Ajoutez simplement votre enceinte au WiiM Amp Pro et contrôlez-la via l'application WiiM Home conviviale, ou d'autres plateformes populaires comme Spotify, TIDAL, Amazon Music ou toute application compatible avec Google Cast. Le contrôle vocal est également simple grâce à l'iPhone, HomePod, les appareils Echo compatibles, Google Home, ainsi que la télécommande vocale incluse.

Créez des groupes synchronisés avec des HomePods, des 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 avec les capacités intelligentes et d'amplification du WiiM Amp Pro, offrant une musique sans perte et sans coupure ainsi qu'un son amélioré pour la télévision, le tout encapsulé dans l'innovation exceptionnelle de WiiM.

## Cas d'utilisation typiques

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

- **Connecter et alimenter vos enceintes passives préférées** : Connectez et alimentez vos enceintes traditionnelles filaires, y compris les enceintes de bibliothèque, sur pied, encastrées dans le mur, au plafond ou extérieures, et intégrez-les dans le système de streaming sans fil pour une expérience audio améliorée.
- **Streaming de musique et bibliothèques musicales** : Diffusez de la musique en utilisant Apple AirPlay 2, Google Cast, Alexa Cast, Spotify Connect ou la plateforme de streaming WiiM, vous permettant d'accéder à des centaines de services de streaming tels que Spotify, Amazon Music ou Tidal. De plus, diffusez votre bibliothèque musicale personnelle stockée sur un ordinateur ou un périphérique de stockage en réseau pour une lecture fluide.
- **Podcasts et radio Internet** : En plus du streaming musical, le WiiM Amp Pro donne accès à une large gamme de podcasts et de stations de radio Internet. Vous pouvez naviguer parmi différents genres, podcasts ou stations de radio spécifiques pour les écouter sur votre système audio existant.
- **Audio de haute qualité** : Il prend en charge les formats audio haute résolution jusqu'à 192 kHz/24 bits et offre un son riche, clair et sans distorsion même à des volumes élevés.
- **Audio multi-pièces** : Le WiiM Amp Pro est compatible avec d'autres haut-parleurs intelligents populaires et composants tiers, ou avec d'autres appareils WiiM, vous permettant de créer un système audio pour toute la maison avec une lecture musicale synchronisée dans plusieurs pièces.
- **Intégration avec la maison connectée** : Le WiiM Amp Pro prend en charge le contrôle vocal via des plateformes comme Apple Siri, Amazon Alexa ou Google Assistant, vous permettant de contrôler votre musique sans les mains et de l'intégrer à d'autres appareils de la maison connectée.
- **Intégration avec les platines ou lecteurs CD** : Si vous avez une platine ou un lecteur CD que vous souhaitez intégrer à votre système WiiM, le WiiM Amp Pro peut se connecter aux sorties analogiques ou numériques de ces appareils. Cela permet de diffuser de la musique sans fil vers d'autres enceintes via un autre appareil compatible WiiM, vous permettant de profiter du son dans toute votre maison, de manière synchronisée.
- **Intégration avec le home cinéma** : Élevez votre expérience de divertissement sans effort avec le port HDMI ARC du WiiM Amp Pro. Branchez votre TV et plongez dans un son stéréo riche pour les émissions, les films et les jeux vidéo.

Vous voulez encore plus de puissance ? Ajoutez simplement un subwoofer actif pour atteindre des niveaux audio cinématographiques. Avec une configuration minimale, le WiiM Amp Pro offre un système AV intégré qui transforme votre salon en un paradis du home cinéma.

## Autres appareils nécessaires pour utiliser le WiiM Amp Pro

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

- **Enceintes passives** : Le WiiM Amp Pro est conçu pour se connecter à vos enceintes passives telles que des enceintes de bibliothèque, des enceintes sur pied, encastrées dans les murs ou au plafond, ou des enceintes extérieures. Assurez-vous d'avoir les enceintes appropriées en place.
- **Réseau Wi-Fi** : Le WiiM Amp Pro nécessite une connexion stable à un réseau Wi-Fi pour fonctionner. Assurez-vous que vous disposez d'un réseau Wi-Fi fiable dans la zone où vous souhaitez installer le WiiM Amp Pro. Vous aurez besoin des identifiants du réseau Wi-Fi pendant le processus de configuration.
- **Smartphone ou tablette** : Vous aurez besoin d'un smartphone ou d'une tablette compatible (iOS ou Android) avec l'application WiiM Home installée. L'application WiiM Home est utilisée pour la configuration initiale, la configuration et le contrôle du WiiM Amp Pro.
- **Source d'alimentation** : Le WiiM Amp Pro doit être connecté à une source d'alimentation à l'aide du câble d'alimentation inclus. Assurez-vous d'avoir une prise électrique à proximité pour alimenter l'appareil.
- **Câble Ethernet (facultatif)** : Bien que le WiiM Amp Pro 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 Pro directement à votre routeur ou commutateur réseau.

Voici les composants essentiels nécessaires pour utiliser le WiiM Amp Pro. Il est important d'avoir des enceintes que vous souhaitez intégrer à l'Amplificateur, un réseau Wi-Fi stable et un appareil compatible avec l'application WiiM Home pour la configuration et le contrôle.

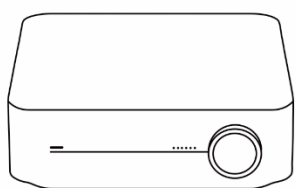
## Les appareils audio compatibles avec le WiiM Amp Pro

Le WiiM Amp Pro peut fonctionner avec vos haut-parleurs passifs, y compris les haut-parleurs de bibliothèque, les haut-parleurs sur pied, les haut-parleurs encastrés dans les murs ou le plafond, ainsi que les haut-parleurs extérieurs. En plus du streaming musical via le réseau et Bluetooth, il peut également lire l'audio provenant de la télévision, d'un tourne-disque et d'un lecteur MP3.



## 2. Que contient la boîte

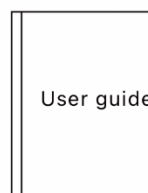
- |    |  |     |
|----|--|-----|
| 1. | WiiM Amp Pro                             | x 1 |
| 2. | Commande vocale Bluetooth                | x 1 |
| 3. | Guide de démarrage rapide                | x 1 |
| 4. | Câble d'alimentation AC 100~240V (1,5 m) | x 1 |
| 5. | Câble HDMI (1,5 m)                 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



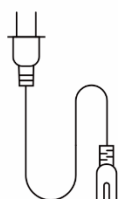
1



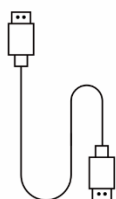
2



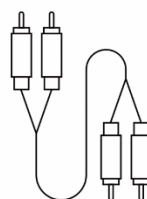
3



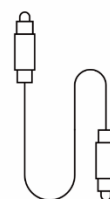
4



5



6



7



### 3. Spécifications techniques

Catégorie	Spécifications
<b>Amplification Audio</b>	TI TPA3255
<b>But principal</b>	Connecté à un haut-parleur passif pour le streaming
<b>Associer avec un Subwoofer</b>	Oui
<b>Port USB (Stockage/Sortie audio)</b>	Oui
<b>Connectivité sans fil</b>	Wi-Fi 6 (Mise à jour vers Wi-Fi 6E via mise à jour logicielle)
<b>Bluetooth</b>	BT 5.3
<b>Ethernet</b>	Oui
<b>Circuit DAC</b>	ESS ES9038 Q2M
<b>SNR sortie analogique</b>	120 dB
<b>THD+N (Sortie analogique)</b>	-105 dB (0.0005%) at 5W
<b>Entrée analogique (ADC)</b>	Up to 192k, 24 bit
<b>Google Cast Audio</b>	Oui
<b>Grouper avec les haut-parleurs et écrans Nest</b>	Oui
<b>Grouper avec les haut-parleurs et écrans Echo</b>	Oui
<b>Alexa Multiroom avec UHD</b>	Oui
<b>Grouper avec les HomePods</b>	Non
<b>Compatible avec Alexa</b>	Oui
<b>Compatible avec Google</b>	Oui
<b>Compatible avec Siri</b>	Non

<b>Grouper avec les appareils WiiM</b>	Oui
<b>AirPlay 2</b>	Non
<b>Bluetooth bidirectionnel</b>	Oui
<b>Roon Ready</b>	Oui
<b>DLNA</b>	Oui
<b>Spotify Connect &amp; TIDAL Connect</b>	Oui
<b>Lecture sans interruption</b>	Oui
<b>Égaliseur graphique et paramétrique à 10 bandes</b>	Oui
<b>Plateforme de streaming musical WiiM</b>	Oui
<b>CPU</b>	Quad Core A53
<b>DRAM</b>	512 Mo
<b>Flash</b>	512 Mo
<b>Ports d'entrée audio</b>	HDMI ARC: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jusqu'à 192kHz/24-bit.</li> <li>● Supporte PCM stéréo et Dolby Digital, mais pas DTS.</li> </ul>
	Optique Entrée: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Jusqu'à 192kHz/24-bit.</li> <li>● Supporte PCM stéréo et Dolby Digital, mais pas DTS.</li> </ul>
	Entrée Ligne: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 Vrms</li> <li>● Signal analogique, converti en numérique via ADC (jusqu'à 192kHz/24-bit)</li> </ul>
<b>Ports de sortie audio</b>	Bornes pour haut-parleur passif/banane (x2)
	Sortie Optique (jusqu'à 192 kHz/24 bits)
	Sortie COAX (jusqu'à 192 kHz/24 bits)
	Sortie USB:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Jusqu'à 192kHz/24-bit</li> <li>● UAC 2.0</li> <li>● Alimentation DC 5V/1.5A</li> </ul> <p><b>Remarque:</b> Le port USB Out ne prend actuellement pas en charge la sortie Subwoofer (Sub Out). Cette fonctionnalité sera ajoutée via une mise à jour du firmware à l'avenir.</p>
	Sortie Subwoofer (2.0 Vrms)
<b>Stockage USB externe</b>	Accédez à votre bibliothèque de médias personnelle et utilisez-la comme serveur multimédia pour d'autres appareils WiiM et DLNA. Prend en charge les systèmes de fichiers FAT32, NTFS et EXT4.
<b>LED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● LED de statut à trois couleurs - Rouge, Vert et Blanc</li> <li>● Six LEDs de volume</li> </ul>
<b>Contrôle</b>	Bouton de volume, lecture/pause, configuration, et plus
<b>Poids</b>	4.1 lbs (1.84 kg)
<b>Dimension</b>	7.48 in x 7.48 in x 2.48 in (190 mm x 190 mm x 63 mm)
<b>Entrée d'alimentation</b>	Alimentation AC 100-240V, 50/60Hz

## 4. Contrôles, Interfaces et Voyants du WiiM Amp Pro

### Commandes et voyants du panneau avant



Chaque commande ou lumière numérotée sur le panneau avant est expliquée ci-dessous :

①	<b>LED de statut</b>	Un indicateur LED tricolore (RGW) pour afficher l'état de fonctionnement du WiiM Amp Pro.  Pour plus d'informations, consultez les <a href="#">Voyants d'état LED</a> .
②	<b>LED de volume</b>	Six LED indiquent le niveau de volume du WiiM Amp Pro.
③	<b>Bouton de volume</b>	<b>Appuyer:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Lecture/Pause</li><li>● Configuration Wi-Fi (appuyez et maintenez pendant 3 secondes)</li></ul>

- Réinitialisation des paramètres d'usine (appuyez et maintenez pendant 10 secondes)

**Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre:** Augmenter le volume

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

## Interfaces du panneau arrière



Chaque interface numérotée sur le panneau arrière est expliquée ci-dessous :

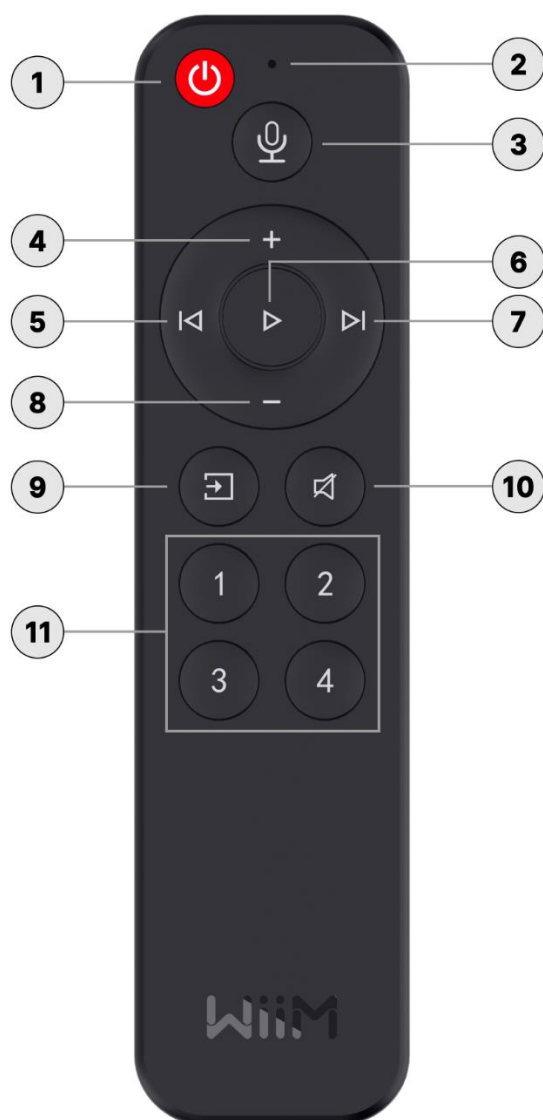
①	<b>HDMI ARC</b>	Connecte à un téléviseur pour l'entrée audio. Il prend en charge le PCM stéréo, le Dolby Digital (DTS n'est pas pris en charge).
②	<b>LAN</b>	10/100 Mbps Ethernet-Anschluss
③	<b>LINE IN</b>	Connecte des sources audio externes telles que des lecteurs CD, des lecteurs audio et des téléviseurs pour l'entrée audio analogique.

④	<b>Sortie Haut-parleur</b>	Se connecte aux haut-parleurs passifs à l'aide de fils nus, de connecteurs à fourche ou de fiches banane (L, R).
⑤	<b>Netzeingang</b>	100-240V AC Eingang, 50/60 Hz, 4A Max
⑥	<b>USB</b>	<p><b>USB IN:</b> Permet la connexion à des dispositifs de stockage USB pour lire des fichiers audio directement.</p> <p><b>Note :</b> <i>L'entrée audio USB n'est pas prise en charge.</i></p> <p><b>USB OUT:</b> Émet un audio de haute qualité vers un DAC externe ou un autre appareil audio avec une entrée audio USB.</p> <p><b>Remarque:</b> <i>Utilisez un concentrateur USB pour connecter à la fois <b>USB IN</b> et <b>USB OUT</b> simultanément.</i></p>
⑦	<b>ENTRÉE OPTIQUE</b>	Se connecte à des sources audio externes, telles qu'une télévision ou un PC, pour l'entrée audio numérique. Il prend en charge une entrée audio allant jusqu'à 192 kHz/24 bits.
⑧	<b>Subwoofer-Ausgang</b>	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 le WiiM Amp Pro.

Pour des instructions détaillées, reportez-vous à [How to Set Up Your WiiM Voice Remote](#).
















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

- ① **Veille** Appuyez pour mettre le WiiM Amp Pro en mode veille.

②	<b>Microphone</b>	Capturez les commandes vocales
③	<b>Contrôle vocal</b>	Appuyez et maintenez pour donner des commandes vocales.
④	<b>Augmenter le volume</b>	Appuyez pour augmenter le volume des haut-parleurs.
⑤	<b>Précédent</b>	Appuyez pour revenir à la lecture précédente ou redémarrer la lecture actuelle.
⑥	<b>Lecture/Pause</b>	Appuyez pour démarrer ou mettre en pause la lecture en cours.
⑦	<b>Suivant</b>	Appuyez pour passer à la lecture suivante.
⑧	<b>Diminuer le volume</b>	Appuyez pour diminuer le volume des haut-parleurs.
⑨	<b>Commutateur de source</b>	Appuyez pour changer la source d'entrée.
⑩	<b>Muet/Rétablir le son</b>	Appuyez pour couper le son ou rétablir le son des haut-parleurs.
⑪	<b>Raccourcis pré-réglés</b>	Appuyez sur les boutons 1~4 pour lire les pré-réglages correspondants.



## Voyants d'état LED

Couleur/Modèle LED		État
Clignotement rapide blanc		Démarrage
Clignotement lent blanc		OOBE / Prêt à configurer
Clignotement lent vert		Bluetooth prêt à coupler
Clignotement rapide blanc et vert		Connexion au Wi-Fi
Blanc fixe		Connecté au Wi-Fi
Vert fixe		Mode Bluetooth, couplé
Vert clair fixe		Mode ligne d'entrée
Orange fixe		Mode optique d'entrée
Clignotement lent blanc et vert		Mise à jour OTA
Clignotement lent blanc et rouge		Restaurer les paramètres d'usine
Jaune fixe		Pas de réseau
Clignotement lent rouge		Erreur défectueuse
Clignotement rapide rouge		Erreur de périphérique

## 5. Comment commencer

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

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

En suivant ces étapes, votre WiiM Amp Pro sera prêt à l'emploi. Les sous-chapitres suivants fourniront des instructions détaillées pour chaque étape.

## Connecter le port de sortie audio du WiiM Amp Pro

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

- [Sortie Haut-parleur](#)
- [Sortie Sub](#)
- [Sortie USB](#)

Le WiiM Amp Pro est principalement utilisé pour se connecter à des haut-parleurs passifs via l'interface **Speaker Out** et à un caisson de basses amplifié via l'interface **Sub Out**.

De plus, si vous souhaitez connecter un DAC USB ou un amplificateur avec une entrée audio USB, le WiiM Amp Pro peut fonctionner comme un préamplificateur en utilisant l'interface **USB Out**.

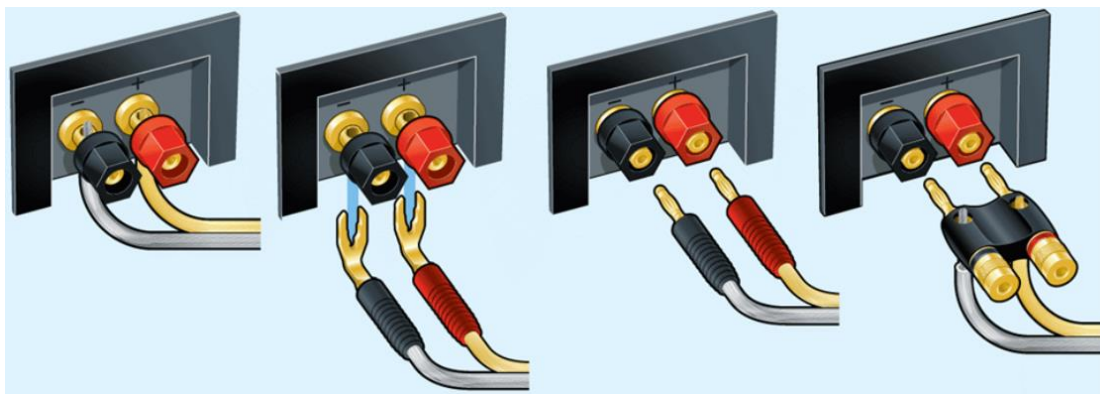
En plus de la sortie audio via ces interfaces physiques, le WiiM Amp Pro peut également sortir de l'audio via Bluetooth. Pour des instructions détaillées, consultez la [Sortie audio via Bluetooth](#).

## Scénario 1 : Speaker Out (Haut-parleurs passifs)

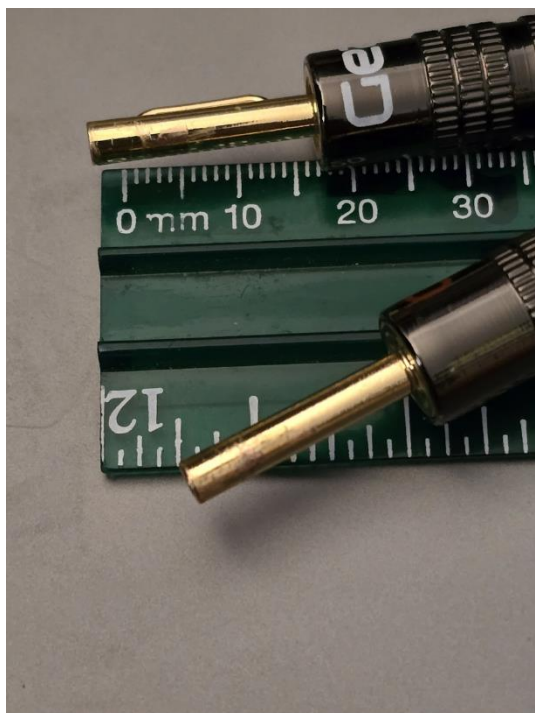
Le port **Speaker Out** sur le WiiM Amp Pro se connecte aux haut-parleurs passifs.

**Exigence de câble:** Utilisez deux câbles pour haut-parleurs.

Il existe plusieurs façons de connecter les câbles pour haut-parleurs à vos haut-parleurs passifs sur le WiiM Amp Pro, c'est-à-dire avec des fils nus, des connecteurs à fourche et des fiches banane. Voici quelques exemples de connecteurs (crédit : Crutchfield).



**Remarque:** Les fiches banane (comme illustré ci-dessous) sont recommandées pour un meilleur son et des performances plus fiables.

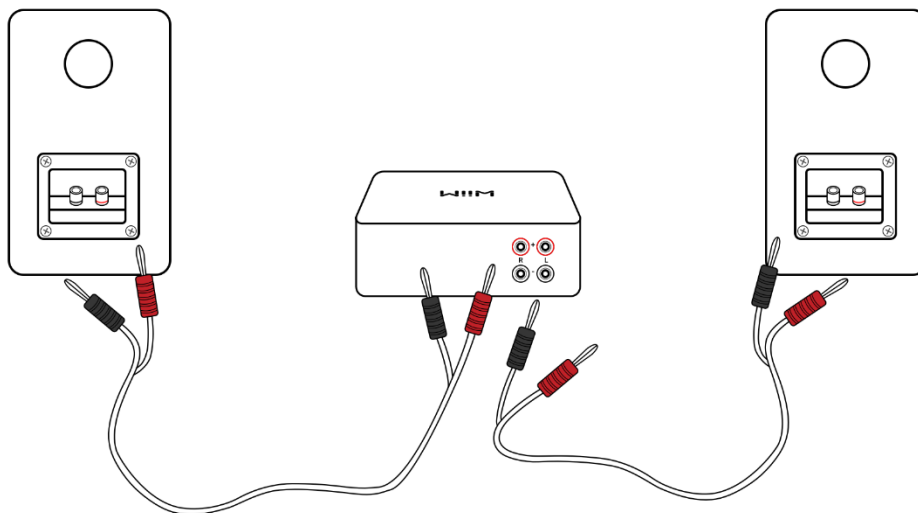


### Étapes de connexion du câble :

1. Utilisez un câble pour connecter le haut-parleur passif gauche aux bornes gauche (L) du WiiM Amp Pro.
2. Utilisez l'autre câble pour connecter le haut-parleur passif droit aux bornes droite

(R) du WiiM Amp Pro.

**Remarque :** Assurez-vous que les couleurs des connecteurs (rouge et noir) correspondent aux bornes correspondantes sur le WiiM Amp Pro et les haut-parleurs.



## Scénario 2 : Sub Out (Caisson de basse alimenté)

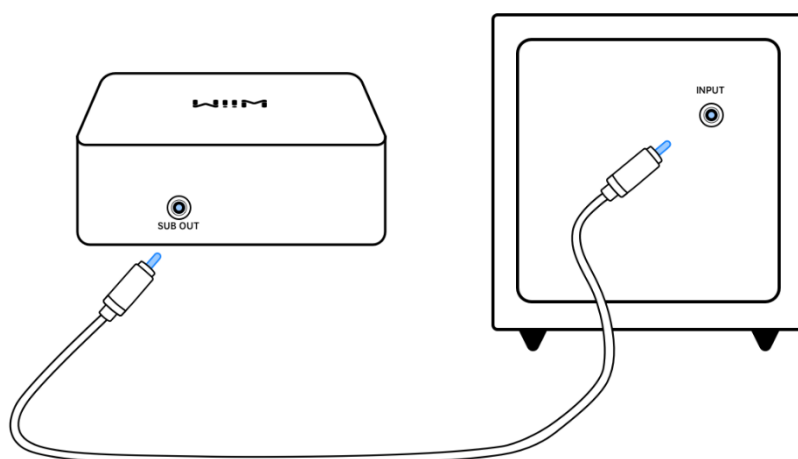
L'interface **Sub Out** se connecte à un caisson de basses alimenté pour un basses améliorées.

**Câble requis:** Utilisez un câble RCA mono comme ci-dessous:



### Étapes de connexion du câble:

1. Connectez une extrémité du câble RCA au port **Sub Out** du WiiM Amp Pro.
2. Connectez l'autre extrémité du câble RCA à l'entrée de votre caisson de basse alimenté. Si votre caisson de basse possède deux entrées RCA, choisissez celle marquée **LFE** ou **Mono**.



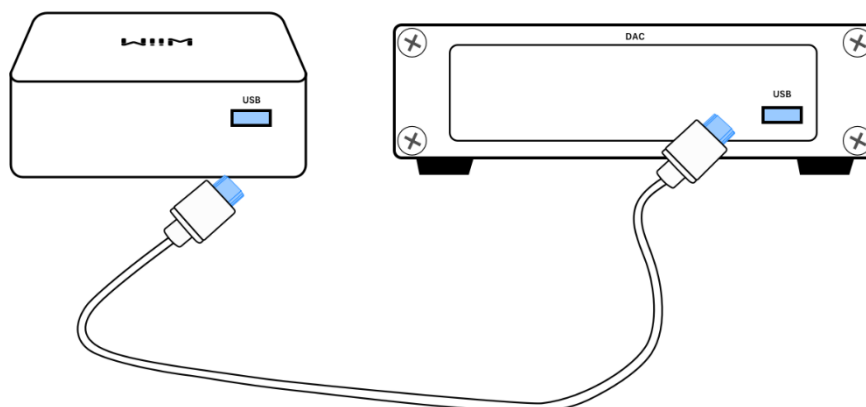
### Scénario 3 : USB Out (DACs ou amplificateurs)

Le port **USB Out** du WiiM Amp Pro est généralement utilisé pour se connecter à des appareils externes, tels que des DAC ou des amplificateurs qui prennent 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 Pro.
2. Branchez l'autre extrémité du câble dans le port d'entrée **USB** du DAC ou de l'amplificateur.



## Connecter l'entrée audio du WiiM Amp Pro

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

- [Entrée analogique \(Line In\)](#)
- [Entrée optique numérique \(TOSLINK\)](#)
- [HDMI ARC](#)

Le WiiM Amp Pro fonctionne à la fois comme un préamplificateur et un émetteur audio réseau via Wi-Fi ou Ethernet. Vous pouvez diffuser des entrées audio analogiques provenant de sources telles que des lecteurs CD, des tourne-disques, des téléviseurs ou des ordinateurs vers d'autres appareils WiiM, soit individuellement, soit en plusieurs combinaisons.

En plus des interfaces d'entrée physiques mentionnées ci-dessus, vous pouvez également diffuser de l'audio depuis un appareil externe (par exemple, des smartphones ou des tablettes) vers le WiiM Amp Pro via Bluetooth. Pour des instructions détaillées, consultez la [Entrée audio via Bluetooth](#).

### Remarque :

- Les interfaces **Optical In** et **HDMI ARC** du WiiM Amp Pro ne supportent que les formats audio **PCM** et **Dolby Digital 5.1**. Veuillez vous assurer que l'appareil source audio connecté au WiiM Amp Pro est configuré pour émettre de l'audio en format **PCM** ou **Dolby Digital 5.1**. Sinon, vous risquez de ne pas entendre de son.
- Pour connecter votre téléviseur au WiiM Amp Pro à l'aide d'un câble HDMI, sélectionnez le port HDMI sur votre téléviseur étiqueté **HDMI ARC**. Veuillez noter que la connexion à d'autres ports HDMI ne transmettra pas de son au WiiM Amp Pro.
- Vous pouvez également activer la fonction de **détection automatique** sur le WiiM Amp Pro pour lire automatiquement votre source **Line In**, **Optical In** ou **HDMI ARC** lorsque le WiiM Amp Pro détecte un signal. Vous pouvez activer cette fonction depuis l'application WiiM Home.
- Le WiiM Amp Pro possède un égaliseur intégré pour traiter l'entrée audio en fonction de vos préférences. Vous pouvez également contrôler le volume audio à distance via l'application WiiM Home sans modifier le volume de la source d'entrée.
- Certains périphériques sources peuvent nécessiter un préamplificateur. Par exemple, certaines platines n'ont pas de préamplificateur intégré, vous devrez donc connecter votre platine à un préamplificateur externe, puis connecter le préamplificateur au WiiM Amp Pro.



## Scénario 1 : Entrée audio analogique Line In (lecteur CD, tourne-disque avec préamplificateur intégré ou PC)

L'interface **Line In** du WiiM Amp Pro est généralement utilisée pour se connecter à un lecteur CD, un tourne-disque avec un préamplificateur intégré, ou un PC afin de recevoir un signal audio analogique.

**Exigence de câble:** L'un des deux types de câbles suivants peut être utilisé.

- Un câble RCA-to-RCA comme suit:

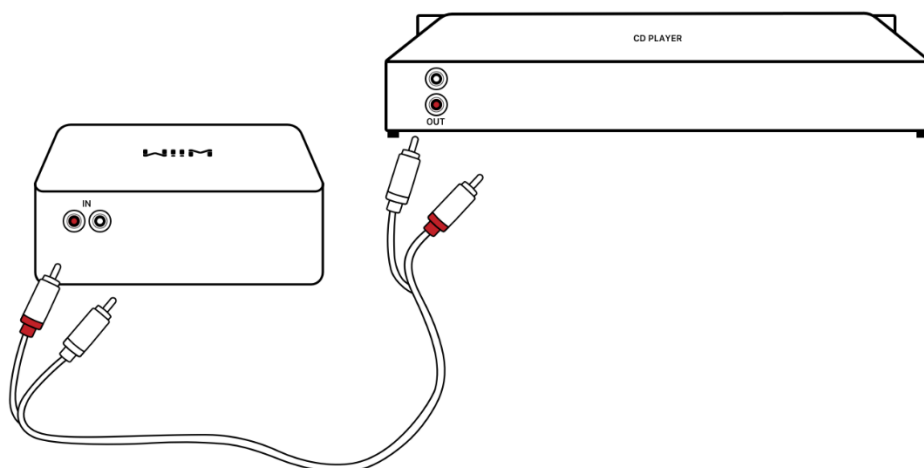


- Un câble Aux-to-RCA comme suit:



### Étapes de connexion du câble:

1. Branchez les connecteurs RCA à une extrémité du câble dans le port **Line In** du WiiM Amp Pro.
2. Branchez l'autre extrémité du câble dans le port **AUX** ou **Line Out** de votre source audio (lecteur CD, tourne-disque, TV ou PC).



## Scénario 2 : Entrée audio Optical In (TV ou PC)

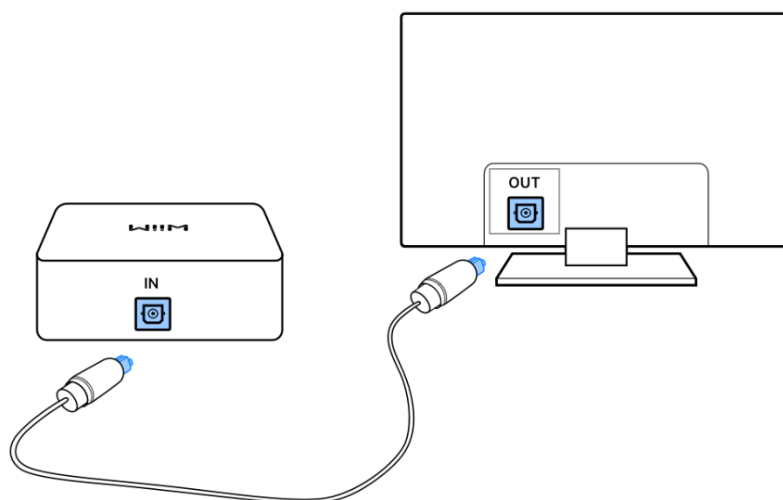
L'interface **Optical In** du WiiM Amp Pro est généralement utilisée pour se connecter à un TV ou à un PC afin de recevoir un signal audio d'entrée.

**Exigence de câble:** Utilisez un câble optique TOSLINK comme sui:



### Étapes de connexion du câble

1. Branchez une extrémité du câble TOSLINK dans le port **Optical In** du WiiM Amp Pro.
2. Branchez l'autre extrémité dans le port **Optical Out** de votre TV ou PC.



**Note :** L'interface **Optical In** du WiiM Amp Pro ne prend en charge que les formats audio **PCM** et **Dolby Digital 5.1**. Veuillez vous assurer que le périphérique source audio

*connecté au WiiM Amp Pro est configuré pour émettre de l'audio en format **PCM** ou **Dolby Digital 5.1**. Sinon, vous risquez de ne pas entendre de son.*

### Scénario 3 : Entrée audio HDMI ARC (TV)

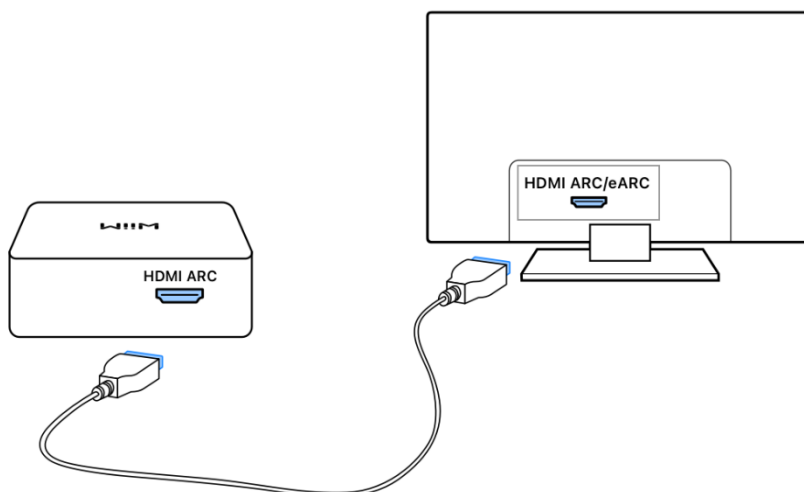
L'interface **HDMI ARC** du WiiM Amp Pro est généralement utilisée pour se connecter à un TV afin de recevoir un signal audio d'entrée.

**Exigence de câble:** Utilisez un câble HDMI comme suit:



#### Étapes de connexion du câble

1. Branchez une extrémité du câble HDMI dans le port **HDMI ARC** du WiiM Amp Pro.
2. Branchez l'autre extrémité dans le port **HDMI ARC/eARC** de votre TV.



**Note :** L'interface **HDMI ARC** du WiiM Amp Pro ne prend en charge que les formats audio **PCM** et **Dolby Digital 5.1**. Veuillez vous assurer que le périphérique source audio

*connecté au WiiM Amp Pro est configuré pour émettre de l'audio en format **PCM** ou **Dolby Digital 5.1**. Sinon, vous risquez de ne pas entendre de son.*

## Allumer votre WiiM Amp Pro

***Avertissement de sécurité important*** : Avant de connecter l'alimentation au WiiM Amp Pro, il est essentiel de d'abord connecter vos haut-parleurs et tous les autres ports audio. Cette séquence est importante pour protéger à la fois votre équipement et la qualité de votre expérience audio. En suivant cette procédure, vous garantissez un processus de configuration sûr et efficace pour le WiiM Amp Pro.

Pour des performances optimales du WiiM Amp Pro, veuillez vous assurer d'utiliser le câble d'alimentation AC inclus avec votre appareil. Ce câble est spécifiquement conçu pour supporter une large gamme de tensions, allant de 100 à 240 V AC avec un courant maximal de 4 A. Cette flexibilité garantit que le WiiM Amp Pro peut être alimenté de manière sûre et efficace dans différents endroits.

Après avoir allumé le WiiM Amp Pro, attendez 30 secondes qu'il démarre complètement avant de commencer le processus de configuration.

## Télécharger et installer 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](#).

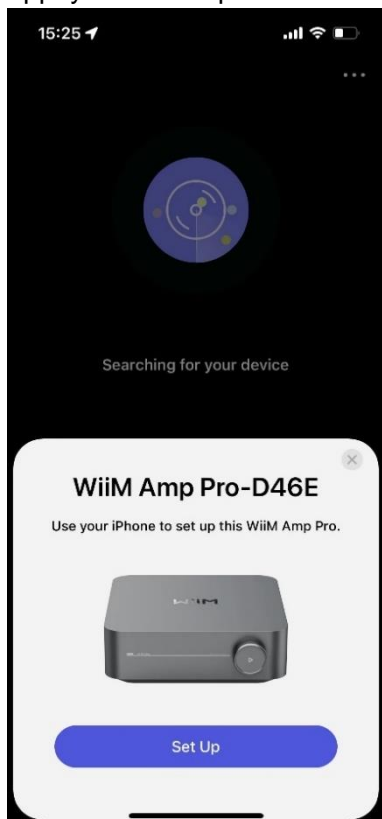


## **Configurer le WiiM Amp Pro**

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

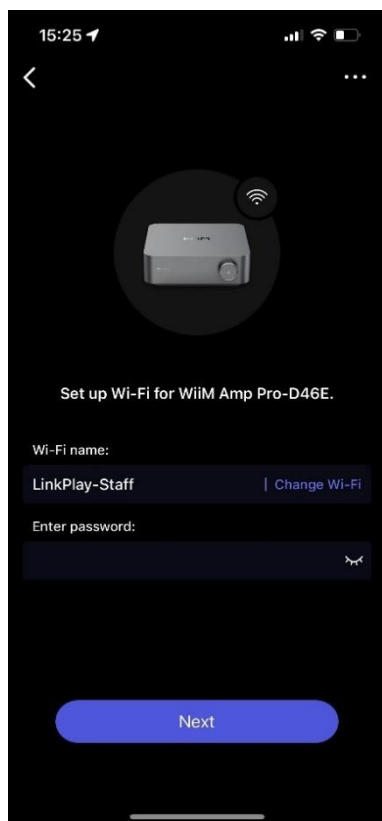
## Configuration du WiiM Amp Pro via Wi-Fi avec l'application WiiM Home

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

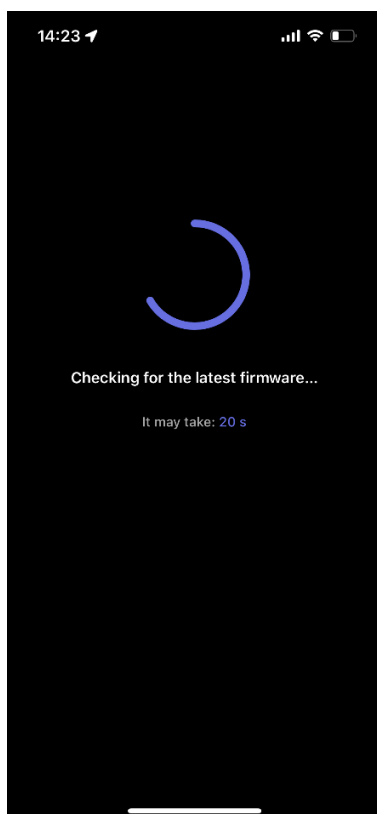


3. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration:

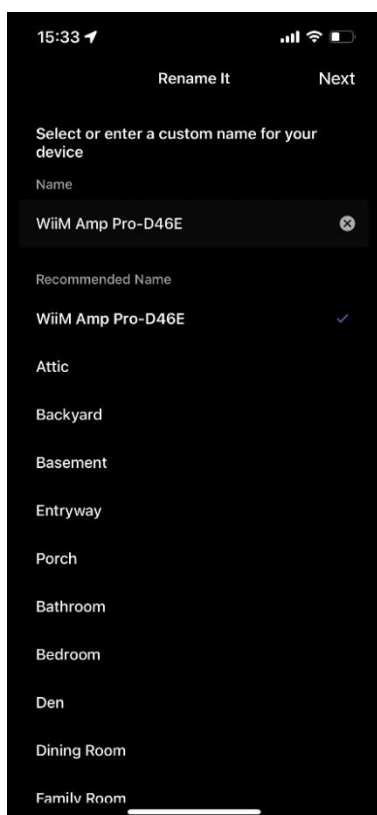
- a) Connectez le WiiM Amp Pro au même réseau Wi-Fi que l'application WiiM Home.



- b) Vérifiez et mettez à jour le firmware.

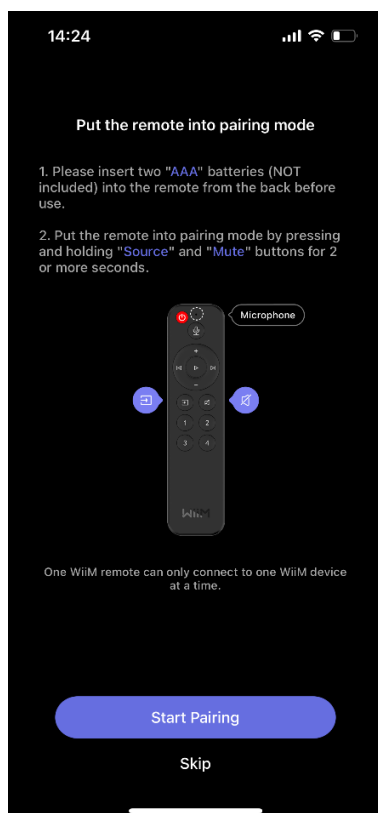


c) Renommez le WiiM Amp Pro.

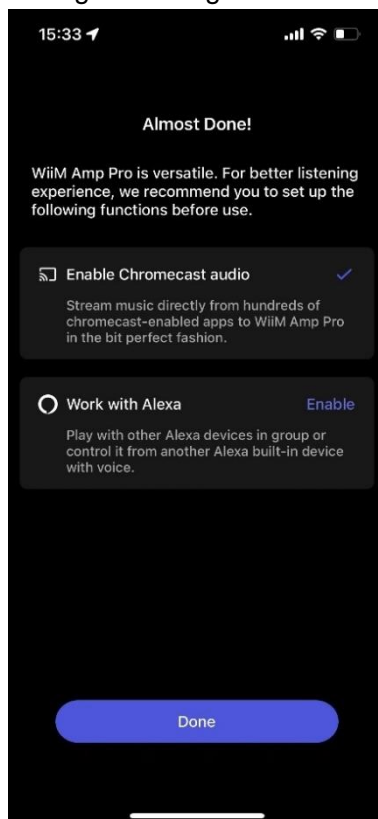


d) Configurez la télécommande vocale WiiM avec le WiiM Amp Pro.  
Pour des instructions détaillées, consultez [How to Set Up Your WiiM Voice](#)

Remote.

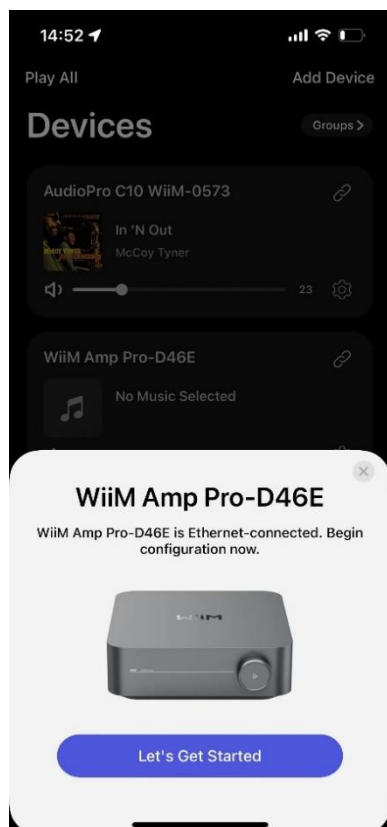


e) Configurez Google Cast et Amazon Alexa.



## WiiM Amp Pro Setup via Ethernet Using WiiM Home App

1. Connectez un câble Ethernet au WiiM Amp Pro.
2. Ouvrez l'application WiiM Home sur votre smartphone ou tablette.
3. Lorsque la fenêtre contextuelle "**Let's Get Started**" apparaît dans l'application, appuyez dessus pour commencer la configuration.



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

## Configurer le WiiM Amp Pro dans l'application WiiM Home

Une fois le WiiM Amp Pro configuré, procédez à sa configuration dans l'application WiiM Home, y compris les paramètres pour l'entrée audio, la sortie audio, le caisson de basses, la correction de salle et les ajustements de l'égaliseur.

Pour des instructions détaillées, consultez la section [Configuration du WiiM Amp Pro](#).

## Remplissez votre maison de son


Maintenant, diffusez de la musique à partir de vos sources audio préférées, telles qu'une platine amplifiée, un lecteur CD ou un lecteur MP3. Alternativement, immergez-vous dans votre musique et vos stations de radio préférées grâce à la diffusion sans fil via Wi-Fi ou Bluetooth.

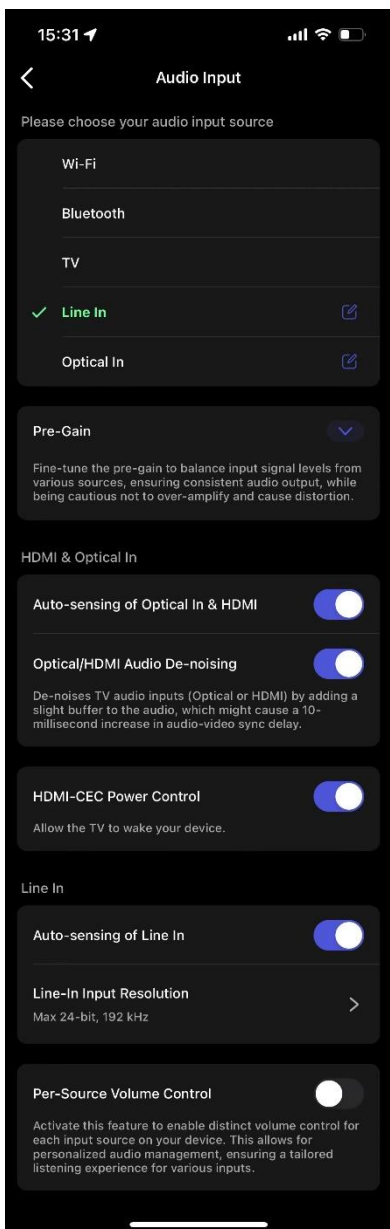
Connectez plusieurs appareils WiiM pour profiter d'une musique synchronisée dans toute votre maison. Développez votre expérience d'écoute en regroupant des appareils compatibles avec Alexa ou Google Cast, tels que Amazon Echo et Google Home, pour une configuration audio multi-pièces sans faille. Pour plus d'informations, consultez la section [Multi-pièces et Appairage stéréo](#).



## 6. Configuration du WiiM Amp Pro


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

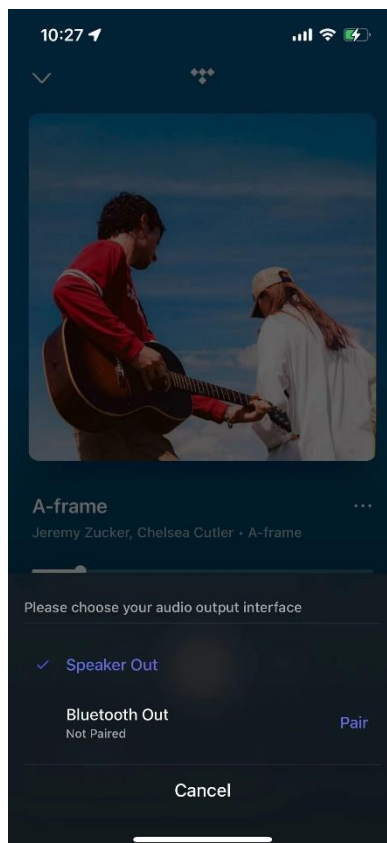
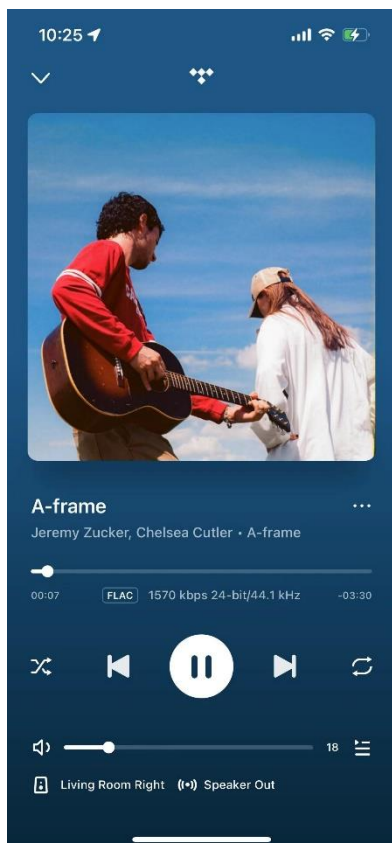
1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Allez dans l'onglet **Appareil**.
3. Appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil**  du WiiM Amp Pro.
4. Sous la section **Son**, sélectionnez **Entrée audio**.
5. Sélectionnez la bonne source d'entrée audio.
6. Ajustez les autres paramètres en fonction de vos préférences et de l'interface d'entrée:
  - Détection automatique de Line, Optical In et HDMI
  - Dénaturation audio optique/HDMI
  - Pré-gain et contrôle du volume par source
  - Résolution d'entrée Line-In
  - Contrôle d'alimentation HDMI-CEC




## Sélectionner l'interface de sortie audio

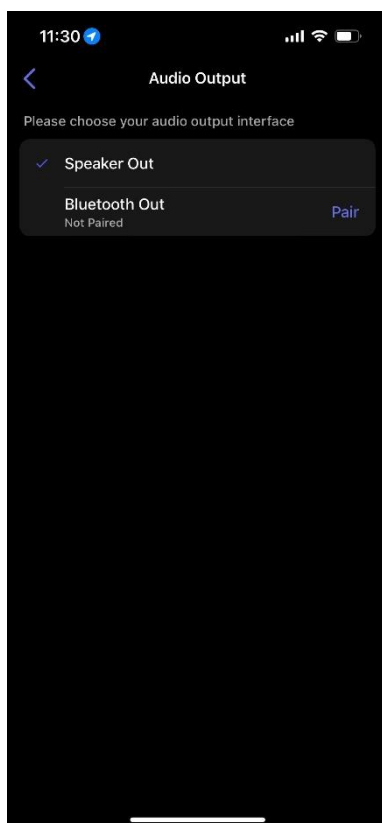
### Option 1 : Sélectionner l'interface de sortie audio depuis la page "Now Playing"

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Allez à la page "Now Playing".
3. Touchez l'icône  en bas et sélectionnez l'interface de sortie audio.




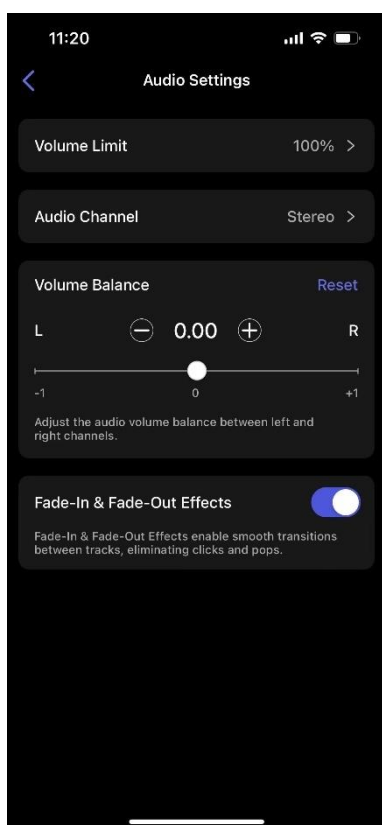
**Option 2 : Sélectionner l'interface de sortie audio depuis les paramètres de l'appareil**

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Allez à l'onglet **Appareil**.
3. Appuyez sur l'icône des **paramètres de l'appareil**  du WiiM Amp Pro.
4. Sous la section **Son**, appuyez sur **Sortie audio**.
5. Sélectionnez l'interface de sortie.



## Ajuster les paramètres de sortie audio

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Allez à l'onglet **Appareil**.
3. Appuyez sur l'icône **des paramètres de l'appareil**  du WiiM Amp Pro.
4. Sous la section Son, sélectionnez **Paramètres audio**.
5. Select the output interface.
  - Limite de volume
  - Canal audio
  - Balance du volume
  - Effets de fondu en entrée et en sortie



## Ajuster les paramètres du caisson de basses

Si vous connectez un caisson de basses au WiiM Amp Pro, accédez à **Paramètres de l'appareil > Caisson de basses** dans l'application WiiM Home pour activer et ajuster les paramètres du caisson de basses. Cela garantira que le caisson de basses fonctionne sans problème avec votre système audio pour une qualité sonore optimale.

Pour des instructions détaillées, consultez le : [Tutorial: Tuning Subwoofer Settings on WiiM Devices for Optimal Sound Quality](#).

## Correction de la pièce

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

Pour des instructions détaillées, consultez le [Room Correction Guide](#).

## Égaliseur (EQ)

Vous pouvez améliorer votre expérience audio avec la fonctionnalité EQ par source dans l'application WiiM Home.

Choisissez parmi 24 paramètres d'égalisation prédéfinis pour des ajustements 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 des instructions détaillées, consultez le [EQ Guide](#).




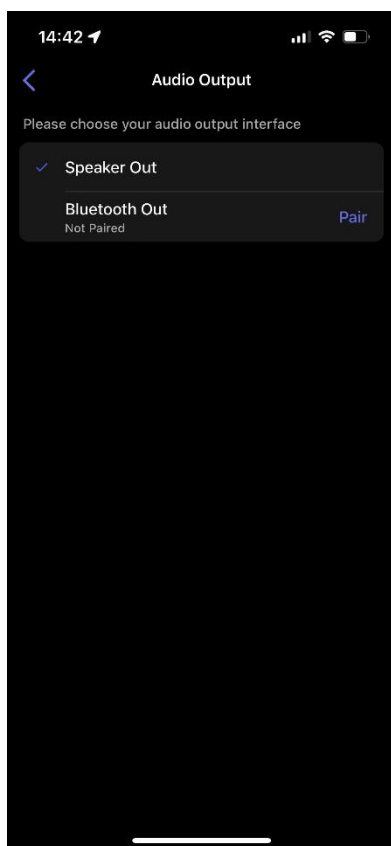
## 7. Sortie/Entrée audio via Bluetooth

### Sortie audio via Bluetooth

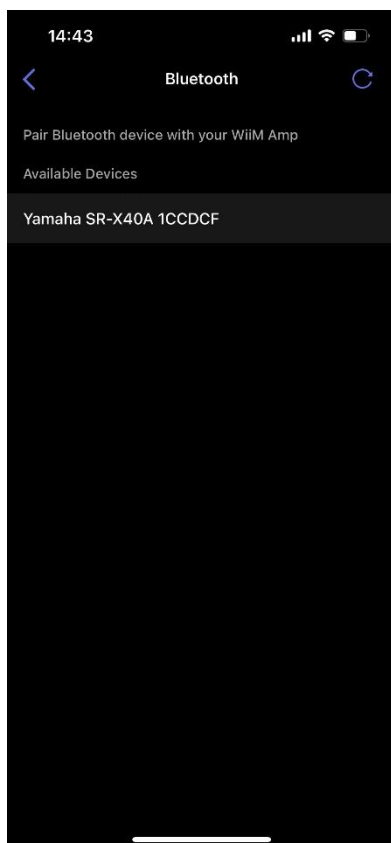
Vous pouvez utiliser le WiiM Amp Pro comme appareil source Bluetooth, permettant un appairage sans couture avec votre haut-parleur Bluetooth, casque ou écouteur.

Suivez ces étapes pour terminer 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 **Appareil**.
3. Appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil**  du WiiM Amp Pro.
4. Sélectionnez **Sortie audio**, puis appuyez sur **Associer** à côté de **Bluetooth Out** pour initier le couplage.



5. Sélectionnez le périphérique Bluetooth externe souhaité (par exemple, un amplificateur ou une enceinte) à appairer.



Vous pouvez également effectuer cette procédure en sélectionnant la sortie Bluetooth depuis la page "**Now Playing**". Pour plus de détails, consultez [Sélectionner l'interface de sortie audio](#).

## Entrée audio via Bluetooth

Avec Bluetooth, vous pouvez diffuser de la musique depuis divers appareils tels que des smartphones, tablettes, téléviseurs et ordinateurs portables. Pour commencer la diffusion, associez d'abord votre appareil au WiiM Amp Pro.

Vous pouvez choisir l'une des options suivantes pour associer votre appareil au WiiM Amp Pro:

- **Option 1: Appairage Bluetooth avec la télécommande vocale WiiM**

Appuyez longuement sur le bouton **Play** de la télécommande vocale WiiM pendant 3 secondes ou plus pour activer le mode d'appairage.

- **Option 2: Appairage Bluetooth via le menu à l'écran du WiiM Amp Pro**

Appuyez sur "**Entrée**" et sélectionnez **Bluetooth** sur l'écran du WiiM Amp Pro pour activer le mode d'appairage.

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

**Remarque:** La fonctionnalité Bluetooth est compatible avec les profils A2DP et AVRCP, et prend en charge les codecs SBC et AAC.

## 8. Bibliothèque multimédia USB

Le port USB du WiiM Amp Pro vous permet de lire de la musique directement à partir d'un lecteur USB ou d'un disque dur connecté, offrant ainsi un accès pratique à votre bibliothèque musicale stockée.

Pour plus de détails, consultez le guide [Building and Managing Your Advanced USB Media Library](#).

## 9. Contrôle vocal

Naviguez et interagissez avec votre WiiM Amp Pro à l'aide de commandes vocales pour rechercher, lire, arrêter ou sauter des morceaux de musique, et plus encore.

Le WiiM Amp Pro prend en charge les services de contrôle vocal suivants :

- **Amazon Alexa**

Reportez-vous à [How to Use Amazon Alexa with Your WiiM Device](#) pour les instructions.

- **Google Voice Assistant**

Reportez-vous à [How to Control WiiM Device via Google Assistant](#) pour les instructions.

## 10. Contrôle direct via votre application préférée

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

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

### Spotify Connect

Spotify Connect est une manière de diffuser Spotify via votre appareil compatible sans fil, que ce soit par Wi-Fi ou Ethernet. Cela signifie que vous pouvez écouter vos morceaux préférés partout dans la maison, sans avoir besoin d'un appairage Bluetooth complexe entre les appareils chaque fois que vous voulez écouter de la musique.

Spotify Connect fonctionne depuis un smartphone, une tablette ou un PC qui fonctionne comme une télécommande pour Spotify. Les comptes gratuits et premium sont pris en charge. Pour plus d'informations, visitez [Spotify Connect](#).

Utiliser Spotify Connect garantit la meilleure qualité audio et l'expérience de streaming sur votre WiiM Amp Pro.



### Multi-room et appairage stéréo

Pour utiliser Spotify Connect pour l'appairage multiroom ou stéréo:

1. Groupez plusieurs appareils WiiM dans l'application WiiM Home. Pour des instructions, consultez [Appairage multi-pièce/stéréo WiiM](#).
2. Diffusez Spotify vers les appareils groupés. Le nom du groupe correspondra au périphérique principal du groupe.

### Informations sur les licences

Le logiciel Spotify est soumis à des licences tierces que vous pouvez consulter ici :

<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

## TIDAL Connect

TIDAL est une plateforme de streaming musical mondial qui rapproche les fans des artistes grâce à des expériences uniques et une qualité sonore exceptionnelle. Diffusez votre musique préférée sans effort depuis l'application TIDAL directement vers vos appareils en qualité optimale.

TIDAL Connect vous permet de diffuser de la musique depuis l'application TIDAL vers des appareils compatibles. Cela fonctionne de manière similaire à Apple AirPlay et Spotify Connect, car il permet aux utilisateurs de diffuser de la musique vers des appareils connectés directement depuis l'application. Cela signifie que vous pouvez utiliser votre smartphone ou votre ordinateur comme contrôleur pour jouer de la musique sur le WiiM Amp Pro.

### So verwenden Sie TIDAL Connect:

1. Starten Sie die TIDAL-App auf Ihrem mobilen Gerät.
2. Spielen Sie ein Lied ab und gehen Sie zum Bildschirm **Jetzt spielen**.
3. Tippen Sie auf das **Cast**-Symbol oben rechts.
4. Wählen Sie Ihr WiiM-Gerät aus der Liste aus.

## 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 l'application Amazon Music pour iOS ou Android. Vous pouvez découvrir tous vos appareils Alexa directement depuis l'application musicale. Vos appareils n'ont pas besoin d'être sur le même réseau Wi-Fi que votre appareil mobile. Vous pouvez cibler n'importe quel appareil de n'importe où. Une fois que vous avez choisi l'appareil cible, la musique que vous avez sélectionnée dans l'application commencera à jouer sur l'appareil choisi. Vous pouvez maintenant suivre la lecture sur votre application. Lorsque vous appuyez sur "sauter" sur l'application, votre appareil passe à la chanson suivante. Votre application devient une télécommande pour l'appareil.

### WiiM Amp Pro and Alexa Cast

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

### Comment utiliser Alexa Cast

1. **Se connecter:** Assurez-vous d'être connecté à votre compte Amazon pour Alexa sur l'application WiiM Home.
2. **Mettre à jour:** Ayez la dernière version de l'application Amazon Music.
3. **Diffuser de la musique:** Sur l'écran de lecture en cours, appuyez sur l'icône de diffusion en haut à droite.
4. **Sélectionner un appareil:** Choisissez un appareil Alexa dans la liste.

### Options de contrôle

- **Contrôle vocal:** Utilisez des commandes vocales pour contrôler la musique sur l'appareil.
- **Contrôle via l'application:** Passez de la commande vocale au contrôle via l'application pour plus de commodité.
- **Arrêter la diffusion:** Pour arrêter la diffusion et reprendre la lecture sur votre téléphone, ouvrez la liste des appareils et appuyez sur le bouton de déconnexion.

### Audio multi-room Amazon Alexa

Amazon Alexa peut également être utilisé pour l'audio multi-room, vous permettant de jouer de la musique en synchronisation sur plusieurs enceintes de marques compatibles et sur le WiiM Amp Pro en utilisant l'application Amazon Alexa.



Pour des instructions détaillées, consultez [Multi-room Amazon Alexa Audio](#).

## Google Cast Audio

Google Cast audio vous permet de diffuser instantanément votre musique, vos émissions de radio ou vos podcasts préférés depuis des applications compatibles Google Cast sur votre appareil mobile vers vos haut-parleurs via Wi-Fi ou Ethernet.

### Configuration de Google Cast

1. **Activer Google Cast:**
  - Une fois que vous avez configuré le WiiM Amp Pro, 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 smartphone ou tablette et appuyez sur le bouton de **diffusion**.
  - Sélectionnez votre WiiM Amp Pro et commencez à diffuser l'audio.
3. **Utiliser le navigateur Chrome:**
  - Diffusez n'importe quel audio depuis votre navigateur Chrome en sélectionnant l'option de **diffusion** dans le menu.

### Audio multi-room avec Google Cast

Google Cast peut également être utilisé pour l'audio multi-room, vous permettant de lire de la musique en synchronisation sur plusieurs haut-parleurs de marques compatibles et sur le WiiM Amp Pro via l'application Google Home.

Pour des instructions détaillées, consultez [Audio multi-pièce Google Cast](#).

## DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) définit des normes pour permettre aux appareils de réseau domestique de communiquer et de partager des fichiers multimédias de manière transparente. Le WiiM Amp Pro est un lecteur multimédia numérique compatible DLNA (DMR). Lorsqu'un périphérique USB est branché au WiiM Amp Pro, il fonctionne également en tant que serveur multimédia numérique (DMS), permettant à tout client compatible DLNA d'accéder à la musique stockée sur le périphérique.

### Fonctionnement

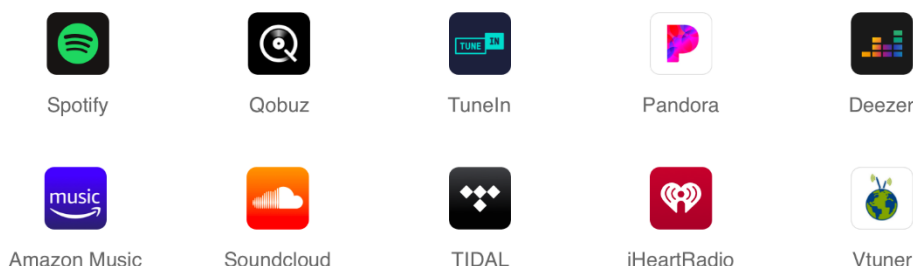
Lorsque le WiiM Amp Pro est connecté au même réseau que vos autres appareils ou applications DLNA, il apparaît automatiquement dans les menus de ces composants réseau. Votre ordinateur et d'autres appareils multimédias découvriront et reconnaîtront le WiiM Amp Pro sans configuration supplémentaire.

### Contrôle et diffusion

Vous pouvez contrôler le WiiM Amp Pro 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 Pro, sans configuration supplémentaire.

## 11. Toute la musique dans une seule application

Avec l'application gratuite WiiM Home, vous pouvez contrôler votre contenu et vos appareils WiiM depuis 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 plus encore.



L'application WiiM Home offre les fonctionnalités suivantes:

- **Diffusion depuis n'importe quelle source:** Profitez d'une lecture fluide à partir des services de streaming, d'un NAS ou d'autres périphériques de stockage connectés.
- **Contrôle tout-en-un:** Gérez vos services musicaux et vos appareils sans effort dans une seule application pour un contrôle centralisé complet.
- **Expérience d'écoute personnalisée:** Personnalisez votre expérience d'écoute avec des réglages d'égalisation ajustables, des minuteries de veille et des alarmes musicales programmées.
- **Découverte sans effort:** Trouvez et enregistrez instantanément vos morceaux préférés grâce à la recherche universelle de WiiM, en explorant toutes vos sources musicales.
- **Musique dans toute la maison:** Profitez de la musique multi-pièces en regroupant des appareils pour une lecture synchronisée ou diffusez de la musique différente sur chaque enceinte.
- **Accès intégré au centre de support:** Accédez rapidement à notre centre de support directement depuis l'application, vous offrant une assistance instantanée chaque fois que vous en avez besoin.

Pour plus d'informations, consultez le [WiiM Home App User Manual](#).

## 12. Multi-pièce et appairage stéréo

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

### Notes :


- *Les fonctionnalités multi-room d'Alexa et Google Cast ne prennent en charge que les services de musique basés sur le réseau.*
- *Pour activer l'audio multi-room pour d'autres sources d'entrée, telles que **Line-In**, **Optical-In**, **HDMI** ou **Bluetooth**, le groupe multi-room doit être exclusivement composé de dispositifs WiiM.*

### Appairage multi-pièce/stéréo WiiM

Grâce à notre technologie propriétaire multi-pièce, le WiiM Amp Pro prend en charge tous les types d'entrées audio — Wi-Fi/Ethernet, Bluetooth, Line In analogique, SPDIF numérique In et HDMI ARC — comme sources pour votre système multi-pièce.

#### Configuration multi-pièce WiiM

Par exemple, pour configurer un système multi-pièce avec l'entrée Line In, suivez les étapes ci-dessous:

1. Branchez le câble Line In dans le port **Line In** du WiiM Amp Pro.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au port **Line Out** de votre appareil source, par exemple un tourne-disque.
3. Ouvrez l'application WiiM Home.
4. Allez dans l'onglet **Parcourir**, puis sous la section **Source d'entrée**, sélectionnez **Line In** comme source audio.
5. Configurez un groupe de musique multi-pièce avec le WiiM Amp Pro:
  - a) Allez dans l'onglet **Appareil** et sélectionnez le WiiM Amp Pro connecté à votre appareil source.
  - b) Appuyez sur l'icône de **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-pièce.

Maintenant, la musique de l'appareil connecté sera diffusée sur votre groupe audio multi-pièce.



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



### Appairage stéréo WiiM

De plus, vous pouvez grouper deux haut-parleurs connectés à des appareils WiiM en une paire stéréo pour une scène sonore plus large et plus immersive. Cette fonctionnalité prend en charge toutes les options d'entrée, assurant ainsi la compatibilité avec pratiquement toutes les préférences d'écoute musicale.

Pour utiliser l'appairage stéréo, suivez les étapes ci-dessous:

1. Configurez deux appareils WiiM.
2. Ouvrez l'application WiiM Home.
3. Sélectionnez un appareil WiiM et appuyez sur l'icône de **groupe**  dans le coin supérieur droit.
4. Sélectionnez l'autre appareil WiiM, puis appuyez sur **Terminé**.
5. Appuyez sur l'icône  et définissez les deux appareils WiiM sur **L** et **R**, respectivement.
6. Allez dans l'onglet **Parcourir**, puis sélectionnez votre musique à jouer.

## Multi-room Amazon Alexa Audio

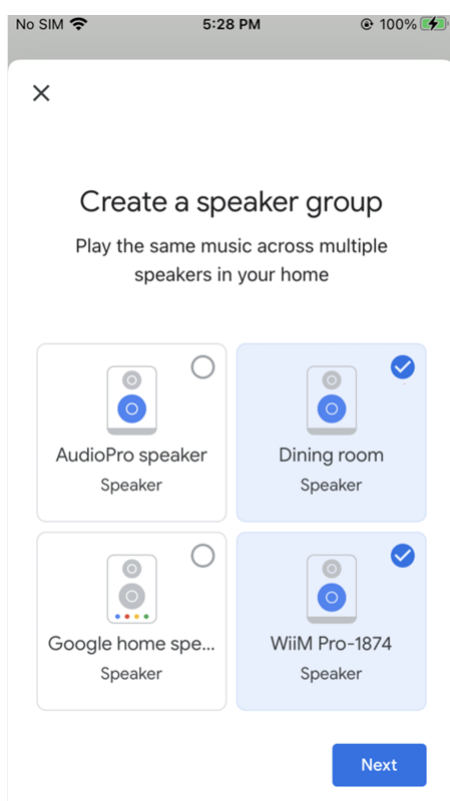
1. Ouvrez l'application Amazon Alexa sur votre smartphone ou tablette.
2. Appuyez sur **Appareils** en bas de l'écran.
3. Appuyez sur l'icône **+** dans le coin supérieur droit de l'écran.
4. Dans le menu qui apparaît, choisissez **Combiner des haut-parleurs**, puis sélectionnez **Musique multi-pièces**.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

**Note:** Lorsqu'il est utilisé avec Amazon Echo ou d'autres appareils Amazon, le WiiM Amp Pro fonctionne en tant que récepteur audio et ne peut pas transmettre ses entrées audio physiques (par exemple, **Line In** ou **Optical In**) à ces appareils Amazon via Wi-Fi.

## Audio multi-pièce Google Cast

Vous pouvez grouper le WiiM Amp Pro avec d'autres appareils Google Home ou compatibles avec Google Cast pour jouer la même musique sur tous les appareils via l'application Google Home.

1. Ouvrez l'application Google Home.
2. Appuyez sur l'icône **+** en haut à gauche.
3. Appuyez sur **Créer un groupe** de haut-parleurs pour créer un groupe de haut-parleurs.
4. Sélectionnez les appareils qui sont sur le même réseau.



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

**Note:** Lorsqu'il est utilisé avec des appareils audio Google Cast, le WiiM Amp Pro fonctionne comme un récepteur audio et ne peut pas transmettre ses entrées audio physiques (par exemple, **Line In** ou **Optical In**) à ces appareils audio Google Cast.



## 13. Fonctionnalités Avancées


### Mises à jour du firmware

- Le WiiM Amp Pro se mettra à jour automatiquement lorsqu'il est connecté à votre réseau
- Les mises à jour se déroulent silencieusement entre 2h00 et 5h00, heure locale, sans son ni notifications pendant le processus. Lorsque vous ouvrez l'application après la mise à jour, vous verrez les dernières mises à jour appliquées au WiiM Amp Pro.

### Utiliser Ethernet au lieu du Wi-Fi

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

Pour confirmer la connexion active:

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Allez dans l'onglet **Appareil** et appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil**  du WiiM Amp Pro.
3. Sélectionnez **Statut du réseau** pour voir la connexion réseau actuelle.

## 14. FAQ et Support

### FAQ

Si vous rencontrez des problèmes avec le lecteur audio, essayez ces solutions en premier:

- **Que puis-je faire si mon application WiiM Home ne trouve pas l'appareil?**
  - Assurez-vous que votre réseau est disponible et que l'appareil est correctement alimenté.
  - Vérifiez si le voyant LED de l'appareil est blanc fixe et si un message est affiché sur l'écran du WiiM Amp Pro.
  - Assurez-vous que votre smartphone/tablette et le WiiM Amp Pro sont connectés
  - 
  - Assurez-vous que vous avez la dernière version de l'application WiiM Home sur votre smartphone/tablette.
  - Essayez de redémarrer votre smartphone/tablette, le WiiM Amp Pro et le routeur.
  - Si l'appareil n'est toujours pas trouvé, reconfigurez l'appareil sur le réseau.

- **Que puis-je faire si mon appareil n'a pas de son?**

Si vous n'entendez aucun son de votre WiiM Amp Pro, vérifiez les éléments 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, récepteur AV) connecté au WiiM Amp Pro.
  - Source d'entrée: Assurez-vous que la source d'entrée correcte est sélectionnée sur votre récepteur ou appareil qui correspond à la sortie du WiiM Amp Pro.
  - Sélection de la sortie audio: Confirmez que la sortie audio correcte est sélectionnée dans l'application WiiM Home.
  - Connexions physiques: Vérifiez que toutes les connexions physiques entre le WiiM Amp Pro et votre récepteur ou appareil sont correctement branchées et sécurisées.
- **Comment réinitialiser mon appareil?**
    - Appuyez et maintenez le bouton de volume pendant 10 secondes jusqu'à ce que vous entendiez les invites vocales de "Restaurer aux paramètres d'usine" et que vous voyiez la lumière clignoter en rouge et blanc. L'écran du WiiM Amp Pro affichera également "Restaurer aux paramètres d'usine"

- La réinitialisation d'usine efface tous les paramètres source, volume et réseau du WiiM Amp Pro et le ramène aux paramètres d'usine d'origine.
  
- **Que faire si mon appareil ne s'allume pas normalement?**
  - Vérifiez l'état du LED de l'appareil et assurez-vous qu'il est allumé.
  - Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur secteur d'origine.

## Support

Si vous ne parvenez pas à résoudre votre problème, veuillez utiliser l'une des méthodes ci-dessous pour nous contacter:

- **Application WiiM Home:** Allez dans **Plus > Feedback** ou **Plus > FAQ** pour soumettre un ticket. Vous recevrez une réponse par e-mail du support WiiM dans les 24 heures.
- **Site FAQ:** Trouvez plus de FAQ sur <https://faq.wiimhome.com/en/support/solutions>.
- **Email:** nvoyez un e-mail à [support@wiimhome.com](mailto:support@wiimhome.com) pour obtenir de l'aide.
- **Site de support WiiM Amp Pro:** Visitez <https://wiimhome.com/support/wiimAmp>.

## 15. Instructions de sécurité importantes

1. Lisez attentivement ces instructions.
2. Conservez ces instructions pour référence future.
3. Prenez en compte tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez-le conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des registres de chaleur, des poêles ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. Protégez le cordon d'alimentation contre les passages ou les pincements, en particulier au niveau des prises, des réceptacles pratiques et à l'endroit où il sort de l'appareil.
10. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
11. Débranchez cet appareil lors d'orages électriques ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
12. Confiez toute réparation à un personnel qualifié. Les réparations sont nécessaires lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, par exemple, si l'alimentation externe, le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés, si un liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou a été tombé.
13. Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer ce produit à la pluie, aux liquides ou à l'humidité.
14. Ne pas exposer ce produit à des gouttes ou éclaboussures, et ne pas placer d'objets remplis de liquides, tels que des vases, sur ou près du produit.
15. Gardez le produit à l'écart du feu et des sources de chaleur. Ne placez pas de sources de flammes nues, comme des bougies allumées, sur ou près du produit.
16. Ne modifiez pas ce produit de manière non autorisée.
17. Ne pas utiliser dans des véhicules ou des bateaux.
18. Utilisez ce produit uniquement avec l'alimentation fournie.
19. Lorsque la prise secteur ou un connecteur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, le dispositif de déconnexion doit rester facilement accessible.
20. En raison des exigences de ventilation, il est déconseillé de placer le produit dans un espace confiné tel qu'une cavité murale ou un meuble fermé.
21. Contient de petites pièces pouvant présenter un risque d'étouffement. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

22. Ce produit contient du matériau magnétique. Consultez votre médecin pour savoir si cela peut affecter votre dispositif médical implantable.
23. Ne placez pas ni n'installez le support ou le produit près de sources de chaleur, telles que des cheminées, des radiateurs, des registres de chaleur ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.

## 16. Déclarations CE/FCC/IC/TELEC

### FCC/IC Statement:

RF Exposure Information: The equipment complies with FCC/IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications or changes to this equipment. Such modifications or changes could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For radio equipment operates in 5150-5850MHz

High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to LE LAN (Licence-Exempt Local Area Network) devices. No configuration controls are provided for this wireless equipment allowing any change in the frequency of operations outside the FCC grant of authorization for US operation according to Part 15.407 of the FCC rules.

The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems; for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit; for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non-point-to-point operation as appropriate.

Transmitters in the 5.925-7.125 GHz band are prohibited from operating to control or communicate with unmanned aircraft systems.

### **Énoncé 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 20cm entre le radiateur et votre corps.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage 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 non Des contrôles de configuration sont fournis pour cet équipement sans fil permettant toute Modification de la fréquence des opérations en dehors du FCC octroi d'autorisation 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-AMP002

FCC ID: 2BABF-AMP002



**CE Statement:**

RF exposure information: The Maximum Permissible Exposure (MPE) level has been calculated based on a distance of  $d=20$  cm between the device and the human body. To maintain compliance with RF exposure requirement, use product that maintain a 20cm distance between the device and the human body.

Do not use the device in the environment at too high or too low temperature, never expose the device under strong sunshine or too wet environment.

The suitable temperature for the product and accessories is  $0^{\circ}\text{C}$ - $40^{\circ}\text{C}$ .

**Operating frequency range and maximum transmit power**


Bluetooth: 2402MHz ~ 2480MHz, <10.0 dBm(EIRP)

WLAN 2.4GHz: 2412MHz ~ 2472MHz, <20 dBm(EIRP)

WLAN 5GHz: 5150MHz ~ 5825MHz, <20 dBm(EIRP)

WLAN 6GHz: 5955MHz ~ 6415MHz, <20 dBm(EIRP)

The device for operation in the band 5150-5350 MHz and 5955-6415MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

	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								

**This product can be used across EU member states.**

**EU Regulatory Conformance**

Hereby, Linkplay Technology Inc. Corporation declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

For the declaration of conformity, visit the Web site <https://www.wiimhome.com/certificaton>.

**TELEC Statements**

According to radio law, the 5.2/5.3/6GHz band is limited to indoor use.

電波法により 5.2/5.3/6 GHz 帯は屋内使用に限ります。

**WARNING (For Remoter)**

- Replacement of a battery with an incorrect type may defeat a safeguard,
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, may result in an explosion;
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment, such as sunshine. fire, or hot surface may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas;
- A battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.