

Amplificateur WiiM Amp Ultra

Amplificateur stéréo en streaming

Le concentrateur d'alimentation pour votre musique

Nom du modèle : WiiM Amp Ultra

Numéro de modèle : AMP003

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| 1. Introduction..... | 3 |
| Cas d'utilisation typiques..... | 4 |
| Autres appareils nécessaires pour utiliser le WiiM Amp Ultra..... | 6 |
| Appareils audio compatibles avec le WiiM Amp Ultra..... | 7 |
| 2. Contenu de la boîte..... | 8 |
| 3. Spécifications techniques..... | 9 |
| 4. Commandes, interfaces et voyants du WiiM Amp Ultra..... | 12 |
| Commandes et voyants du panneau avant..... | 12 |
| Interfaces du panneau arrière..... | 13 |
| Télécommande vocale WiiM 2..... | 15 |
| Voyants d'état LED..... | 17 |
| 5. Comment démarrer..... | 18 |
| Connectez la sortie audio du WiiM Amp Ultra..... | 19 |
| Connectez l'entrée audio du WiiM Amp Ultra..... | 24 |
| Mise sous tension du WiiM Amp Ultra..... | 29 |
| Téléchargez et installez l'application WiiM Home..... | 30 |
| Configurez le WiiM Amp Ultra d'..... | 31 |
| Configurez le WiiM Amp Ultra dans l'application WiiM Home..... | 38 |
| Remplissez votre maison de son..... | 39 |
| 6. Configuration du WiiM Amp Ultra..... | 40 |
| Sélectionner la source d'entrée audio et configurer l'entrée audio..... | 40 |
| Sélectionnez Interface de sortie audio..... | 42 |
| Réglez les paramètres de sortie audio..... | 44 |
| Régler les paramètres du caisson de basses..... | 45 |
| Correction de la pièce..... | 46 |
| Égaliseur (EQ)..... | 47 |
| 7. Sortie/entrée audio via Bluetooth..... | 48 |
| Entrée audio via Bluetooth..... | 48 |
| Sortie audio via Bluetooth..... | 49 |
| 8. Bibliothèque multimédia USB..... | 52 |
| 9. Commande vocale..... | 53 |
| 10. Contrôle direct via votre application préférée..... | 54 |
| Spotify Connect..... | 54 |

| | |
|--|-----------|
| TIDAL Connect..... | 55 |
| Qobuz Connect..... | 56 |
| Amazon Music Cast (Alexa Cast)..... | 57 |
| Audio Google Cast..... | 58 |
| DLNA..... | 59 |
| 11. Toute votre musique dans une seule application..... | 60 |
| 12. Audio multi-pièces et appairage stéréo..... | 61 |
| Appairage audio multiroom/stéréo WiiM..... | 61 |
| Amazon Alexa Multi-room Audio..... | 64 |
| Google Cast Multi-room Audio..... | 65 |
| 13. Fonctionnalités avancées..... | 66 |
| Mises à jour du micrologiciel..... | 66 |
| Utilisez Ethernet plutôt que le Wi-Fi..... | 66 |
| 14. FAQ et assistance..... | 67 |
| FAQ..... | 67 |
| Assistance..... | 69 |
| 15. Interfaces et services de réseau public..... | 70 |
| Interface LAN..... | 70 |
| Interface Wi-Fi..... | 71 |
| Interface Bluetooth..... | 72 |
| 16. Consignes de sécurité importantes..... | 74 |
| 17. Déclarations CE/FCC/IC/TELEC/KC..... | 76 |

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 distingue par son design haut de gamme et son 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 Ultra, le cœur de votre système audio domestique haute performance. Conçu pour les audiophiles et les amateurs de home cinéma, cet amplificateur de streaming allie puissance, précision et polyvalence. Son design élégant en aluminium monocoque et son écran tactile en verre vibrant de 3,5 pouces offrent une interface intuitive pour un contrôle sans effort, tout en offrant une qualité sonore exceptionnelle.

Alimenté par le DAC ESS 9039Q2M haut de gamme, deux puces d'amplification TI TPA3255 de classe D et six amplificateurs opérationnels TI OPA1612, le WiiM Amp Ultra offre une amplification puissante de 100 W par canal à 8 Ω ou 200 W à 4 Ω . Cela permet à l'amplificateur de piloter facilement jusqu'à quatre haut-parleurs passifs, offrant une clarté, une dynamique et une précision étonnantes dans n'importe quelle configuration. Avec un THD+N de -105 dB et un SNR de 120 dB à 5 W, il garantit une lecture haute fidélité pour tous les genres et toutes les configurations. La conception de classe D offre une amplification de puissance efficace, délivrant un son clair et dynamique avec un minimum de chaleur et de consommation d'énergie. De plus, la technologie PFFB (Post Filter Feedback) garantit des performances stables et indépendantes de la charge pour tous les types d'enceintes, offrant un son précis et sans distorsion, même à volume élevé.

Il suffit d'ajouter votre enceinte passive au WiiM Amp Ultra et de le contrôler à l'aide de l'application conviviale WiiM Home, de plateformes populaires telles que Spotify, TIDAL, Amazon Music ou de toute application compatible avec Google Cast. La commande vocale est également très simple grâce aux appareils Echo et Google Home compatibles, ainsi qu'à la télécommande WiiM Voice Remote 2 incluse.

Créez des groupes synchronisés avec Echo, Google Home, 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 haut-parleur passif grâce aux capacités intelligentes et d'amplification du WiiM Amp Ultra, 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 Ultra 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 Ultra :

- **Connectez et alimentez vos enceintes passives préférées** : connectez et alimentez vos enceintes filaires traditionnelles, y compris les enceintes de bibliothèque, les enceintes sur pied, les enceintes encastrées dans les murs ou les plafonds ou les 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 de 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 Ultra 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 Ultra est compatible avec d'autres enceintes et composants intelligents tiers populaires, ou avec un autre appareil 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 Ultra prend en charge la commande vocale via des plateformes telles qu'Amazon 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 Ultra 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 Ultra. 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 Ultra offre un système audiovisuel parfaitement intégré qui transforme votre salon en un paradis du home cinéma.

Autres appareils nécessaires pour utiliser le WiiM Amp Ultra

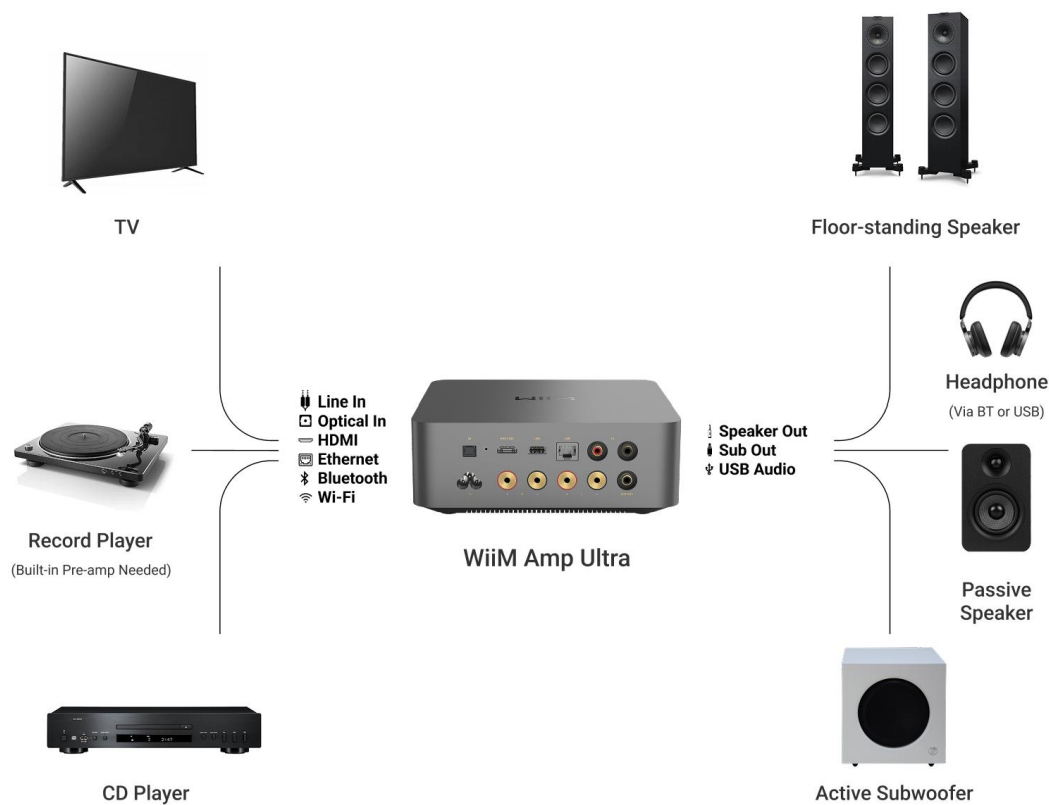
Pour utiliser le WiiM Amp Ultra, vous aurez besoin de quelques appareils et composants essentiels. Voici la liste de ce dont vous aurez besoin :

- **Enceintes passives** : le WiiM Amp Ultra 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 Ultra 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 Ultra. 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 Ultra.
- **Source d'alimentation** : le WiiM Amp Ultra 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 Ultra 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 Ultra directement à votre routeur ou commutateur réseau.

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

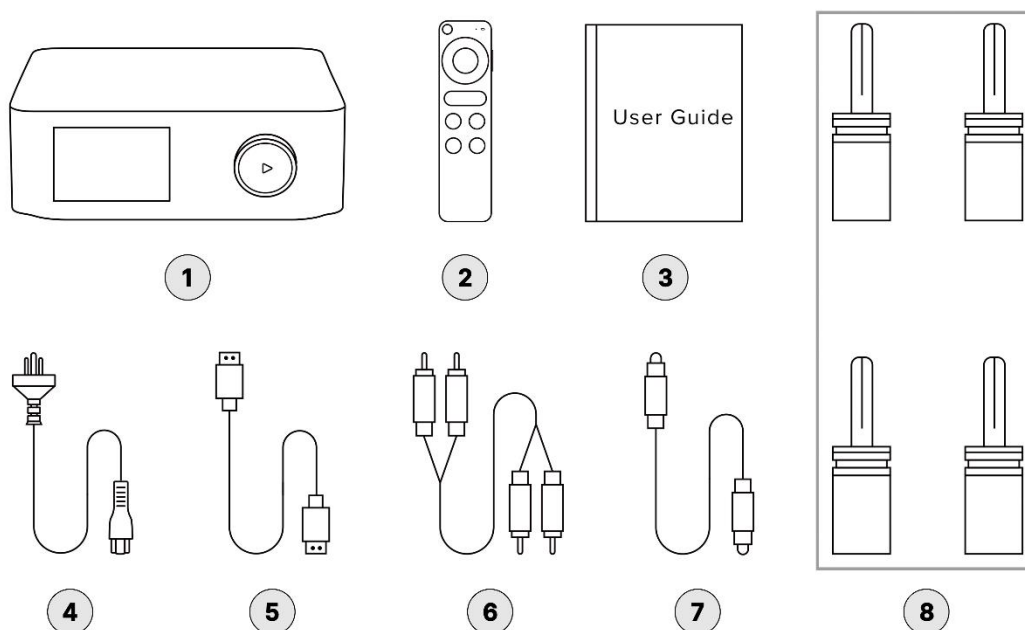
Appareils audio compatibles avec le WiiM Amp Ultra

Le WiiM Amp Ultra 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 Ultra | x 1 |
| 2. Télécommande WiiM Voice Remote 2 | x 1 |
| 3. Guide de démarrage rapide | x 1 |
| 4. Câble d'alimentation 100~240 V CA | x 1 |
| 5. Câble HDMI | x 1 |
| 6. Câble audio RCA | x 1 |
| 7. Câble audio optique | x 1 |
| 8. Fiches bananes pour haut-parleurs | x 4 |



3. Spécifications techniques

| Catégorie | Spécifications |
|--|--|
| Fonction principale | Connecté à un haut-parleur passif pour la diffusion en continu |
| Puissance de sortie (THD = 0,08 %, deux canaux activés) | 100 W par canal à 8 Ω 200 W par canal à 4 Ω |
| Technologie d'amplification | Classe D avec technologie PFFB (rétroaction post-filtre) |
| THD+N | $\leq 0,005$ %, -106 dB (pondéré A) |
| SNR | ≥ 120 dB |
| Facteur d'amortissement | 94 |
| Réponse en fréquence | 20 Hz – 20 kHz $\pm 0,5$ dB |
| Plage d'impédance | 2 – 8 Ω |
| Composants audio | DAC haute performance ESS ES9039Q2M Deux amplificateurs TI TPA3255 Six amplificateurs opérationnels TI OPA1612 |
| Entrée analogique (ADC) | Jusqu'à 192 kHz, 24 bits |
| Lecture bit-perfect | Prise en charge audio jusqu'à 192 kHz/24 bits |
| Plage dynamique | ≥ 120 dB pour un son haute résolution |
| Connectivité sans fil | Wi-Fi 6E |
| Bluetooth | BT 5.3 |
| Ethernet | Oui |
| Google Cast Audio | Oui |
| Groupe avec haut-parleurs et écran Nest | Oui |

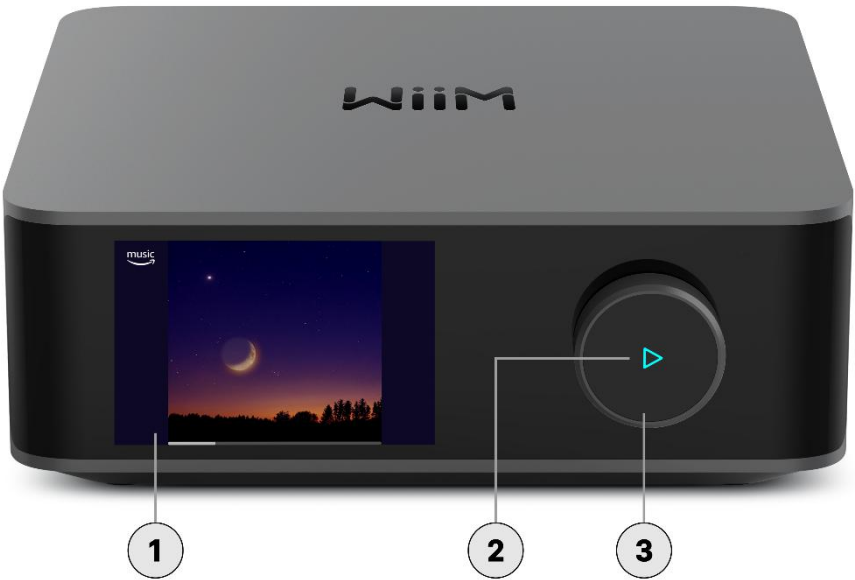
| | |
|--|---|
| Regrouper avec les enceintes et écrans Echo | Oui |
| Alexa Multi-room avec UHD | Oui |
| Groupe avec HomePods | Non |
| Fonctionne avec Alexa | Oui |
| Compatible avec Google | Oui |
| Fonctionne avec Siri | Non |
| Groupe avec les appareils WiiM | Oui |
| AirPlay 2 | Non |
| Bluetooth bidirectionnel | Oui |
| Compatible Roon | Oui |
| DLNA | Oui |
| Spotify Connect | Oui |
| TIDAL Connect | Oui |
| Qobuz Connect | Oui |
| Lecture sans interruption | Oui |
| Égaliseur | <p>Égaliseur spécifique à chaque entrée (réglages indépendants pour Wi-Fi, HDMI ARC, entrée optique, Bluetooth, entrée ligne)</p> <p>Égaliseur graphique et paramétrique à 10 bandes</p> <p>24 profils d'égalisation pré-réglés</p> |
| Correction acoustique RoomFit™ | Oui |
| Plateforme de streaming musical WiiM | Oui |

| | |
|-----------------------------|---|
| Processeur | Quad Core A53 |
| DRAM | 512 Mo |
| Flash | 512 Mo |
| Port d'entrée audio | HDMI ARC : <ul style="list-style-type: none"> ● Jusqu'à 192 kHz/24 bits. ● Prend en charge les formats PCM stéréo et Dolby Digital 5.1, mais pas le format DTS. |
| | Entrée optique : <ul style="list-style-type: none"> ● Jusqu'à 192 kHz/24 bits. ● Prend en charge les formats PCM stéréo et Dolby Digital 5.1, mais pas le format DTS. |
| | Entrée ligne : <ul style="list-style-type: none"> ● 2 Vrms ● Signal analogique, converti en signal numérique via un convertisseur analogique-numérique (jusqu'à 192 kHz/24 bits) |
| Port de sortie audio | Sortie haut-parleur : <ul style="list-style-type: none"> ● Quatre bornes plaquées or (compatibles avec les fiches bananes ou les connexions par fils nus) |
| | Sortie USB : <ul style="list-style-type: none"> ● Prend en charge jusqu'à 8 canaux 192 kHz/24 bits ● UAC 2.0 ● Sortie d'alimentation 5 V CC/1,5 A |
| | Sortie sub : <ul style="list-style-type: none"> ● Sortie dédiée pour les caissons de basses amplifiés (RCA mono) ● 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 à quatre couleurs : rouge, vert, bleu et blanc |
| Commande | Écran tactile 3,5 pouces (contrôle de la lecture, commutateur d'entrée, etc.) |

| | |
|--------------|---|
| | Bouton rotatif multifonction (volume/lecture/pause/configuration/réinitialisation) |
| Poids | 2,45 kg |
| Dimensions | 200 x 211 x 76,2 mm |
| Alimentation | 100-240 V, 50/60 Hz CA |

4. Commandes, interfaces et voyants du WiiM Amp Ultra

Commandes et voyants du panneau avant



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

| | | |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Écran LCD | Un écran tactile de 3,5 pouces affiche l'état de la lecture et permet de contrôler directement le WiiM Amp Ultra. |
| 2 | Indicateur LED | Un voyant LED à quatre couleurs (RVBW) affiche |

l'état de fonctionnement du WiiM Amp Ultra.

Pour plus d'informations, consultez la section [Voyants d'état LED](#).

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)

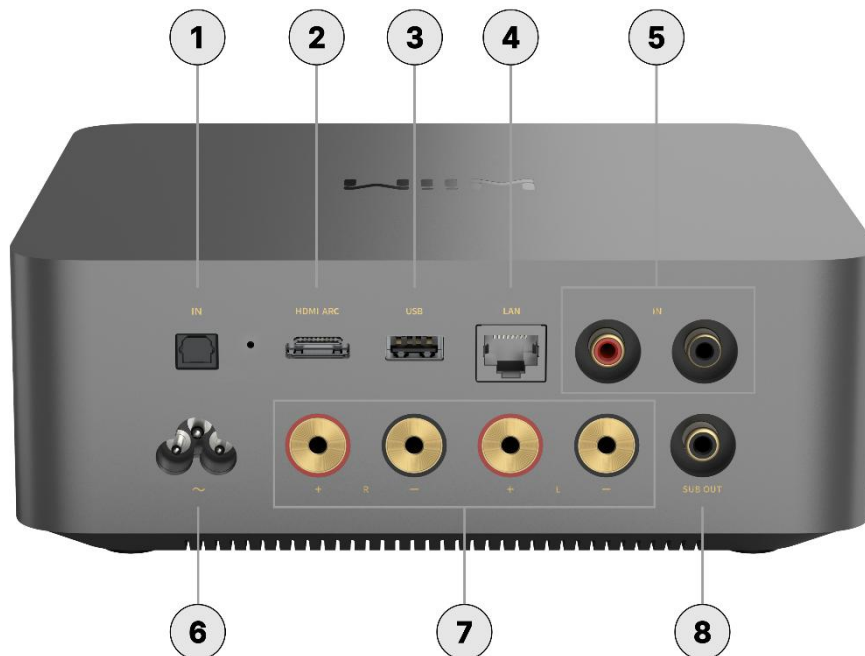
3

Bouton de volume

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



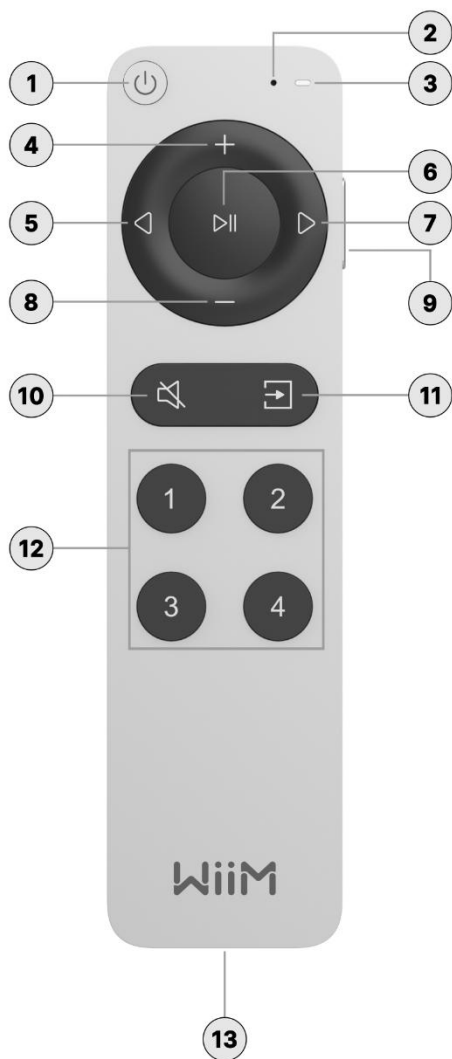
Chaque interface numérotée du panneau arrière est expliquée ci-dessous :

| | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | ENTRÉE OPTIQUE | <p>Permet de connecter des sources audio externes, telles qu'un téléviseur ou un PC, pour une entrée audio numérique.</p> <p>Elle prend en charge une entrée audio jusqu'à 192 kHz/24 bits.</p> |
| 2 | HDMI ARC | <p>Se connecte à un téléviseur pour l'entrée audio.</p> <p>Prend en charge les formats PCM stéréo et Dolby Digital (DTS non pris en charge).</p> |
| 3 | USB | <p>USB IN : permet la connexion à des périphériques de stockage USB pour lire directement des fichiers audio.</p> <p><i>Remarque : l'entrée audio USB n'est pas prise en charge.</i></p> <p>USB OUT : transmet un son de haute qualité vers un DAC externe ou un autre périphérique audio doté d'une entrée audio USB.</p> <p><i>Remarque : utilisez un concentrateur USB pour connecter simultanément l'entrée USB et la sortie USB.</i></p> |
| 4 | LAN | Port Ethernet 10/100 Mbps |
| 5 | ENTRÉE LIGNE | Se connecte à des sources audio externes telles que des lecteurs CD, des lecteurs audio et des téléviseurs pour une entrée audio analogique. |
| 6 | Alimentation | Entrée 100-240 V CA, 50/60 Hz |
| 7 | 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). |
| 8 | SORTIE SUB | Se connecte à un caisson de basses amplifié et émet un signal à 2,0 Vrms. |

Télécommande vocale WiiM 2

Vous pouvez utiliser la télécommande vocale WiiM 2 fournie pour contrôler facilement l'amplificateur WiiM Amp Ultra.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section [Comment utiliser votre WiiM Voice Remote 2](#).



Chaque commande numérotée de la télécommande WiiM Voice Remote 2 est expliquée ci-dessous :













1

Veille

Appuyez sur cette touche pour mettre le WiiM Amp Ultra en mode veille.

| | | |
|----|----------------------------------|--|
| 2 | Microphone | Capture les commandes vocales. |
| 3 | Indicateur LED | <p>Clignote à chaque pression sur un bouton, indiquant que la télécommande est active et transmet votre commande.</p> <p>Remarque : lorsque le voyant LED commence à clignoter en rouge, cela indique que la batterie est faible.</p> |
| 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 | Commande vocale | Situé sur le côté droit de la télécommande ; appuyez et maintenez enfoncé pour donner des commandes vocales. |
| 10 | Activer/désactiver le son | Appuyez pour activer ou désactiver le son des haut-parleurs. |
| 11 | Commutateur de source | Appuyez pour changer la source d'entrée. |
| 12 | Raccourcis préréglés | Appuyez sur les boutons 1 à 4 pour lire les préréglages correspondants. Ces boutons correspondent aux préréglages 1 à 4 de l'application WiiM Home. |
| 13 | Port de chargement | Connectez un câble USB-C à ce port pour charger la télécommande. |

USB-C**Voyants d'état LED**

| Couleur/motif LED | | État |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Blanc clignotant rapidement |  | 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 défectueuse |

5. Comment démarrer

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

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

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

Connectez la sortie audio du WiiM Amp Ultra

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

- [Sortie haut-parleur](#)
- [Sortie sub](#)
- [Sortie USB](#)

Le WiiM Amp Ultra 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 Ultra 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 Ultra peut également émettre du son via Bluetooth. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez [la section Sortie audio via Bluetooth](#).

Remarques :

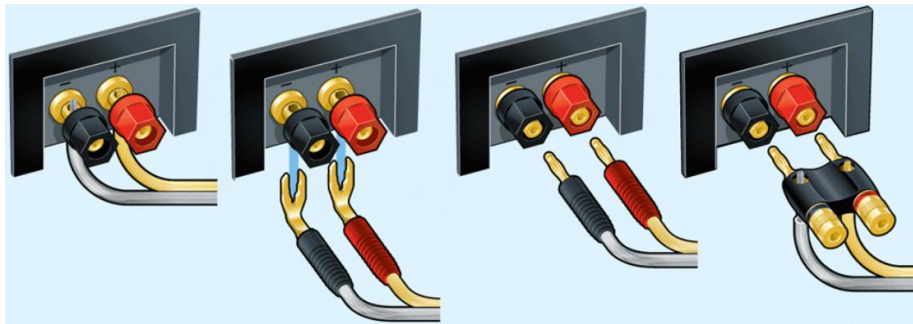
- *Le WiiM Amp Ultra ne transmet le son qu'à une seule de ces interfaces à la fois, à l'exception de la sortie **Sub Out** optionnelle.*
- *Il est essentiel de sélectionner le port de sortie audio approprié pour garantir la sortie du son. Une sélection incorrecte peut entraîner l'absence de son.*
- *Pour 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 Ultra.*
 - *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 Ultra se connecte aux haut-parleurs passifs.

Câbles requis : utilisez deux câbles d'enceintes.

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

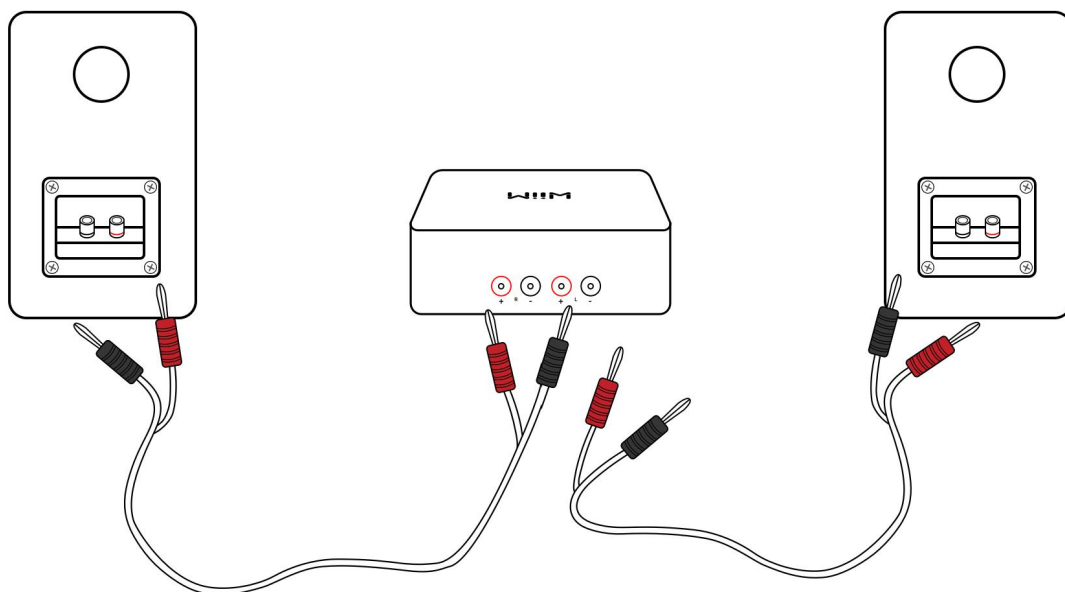


Remarque : les fiches bananes sont recommandées pour obtenir le meilleur son et des performances plus fiables.

Étapes de connexion des câbles :

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

Remarque : assurez-vous que les couleurs des connecteurs (rouge et noir) correspondent aux bornes correspondantes du WiiM Amp Ultra et des haut-parleurs.



Scénario 2 : Sortie Sub (caisson de basses amplifié)

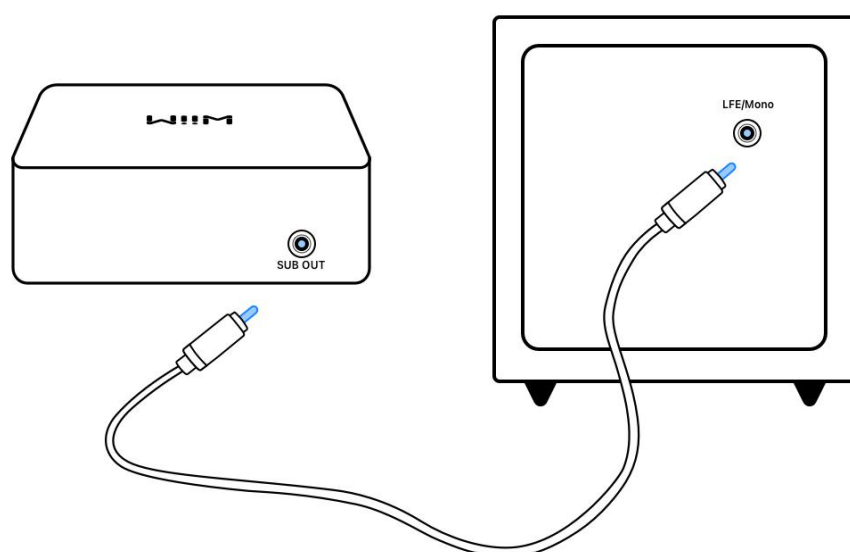
L'interface **Sub Out** du WiiM Amp Ultra se connecte à un caisson de basses amplifié pour des basses améliorées.

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** du WiiM Amp Ultra.
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**.



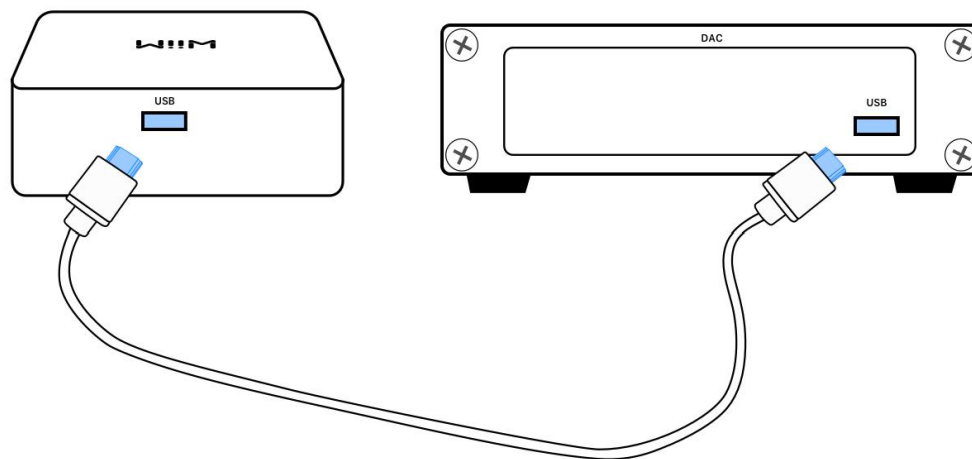
Scénario 3 : sortie USB (DAC ou amplificateurs)

Le port **de sortie USB** du WiiM Amp Ultra 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 Ultra.
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 Ultra

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

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

Le WiiM Amp Ultra 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 de l'audio depuis un appareil externe (par exemple, un smartphone ou une tablette) vers le WiiM Amp Ultra 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 Ultra ne prennent en charge que les formats audio **PCM** et **Dolby Digital 5.1**. Veuillez vous assurer que l'appareil source audio connecté au WiiM Amp Ultra est réglé pour diffuser le son au format **PCM** ou **Dolby Digital 5.1**. Sinon, vous risquez de ne pas entendre le son.
- Pour connecter votre téléviseur au WiiM Amp Ultra 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 Ultra.
- Vous pouvez également activer la fonction **de détection automatique** sur le WiiM Amp Ultra pour lire automatiquement votre source **Line In**, **Optical In** ou **HDMI ARC** lorsque le WiiM Amp Ultra détecte un signal. Vous pouvez activer cette fonction depuis l'application WiiM Home.
- Le WiiM Amp Ultra 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 Ultra.

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

L'interface **d'entrée ligne** du WiiM Amp Ultra 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 :



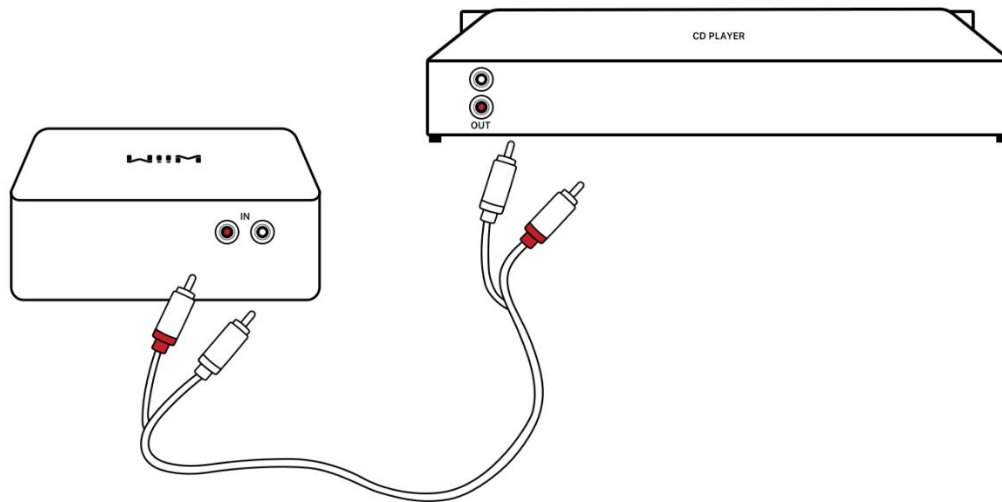
- Un câble Aux vers RCA comme ci-dessous :



Étapes de connexion du câble :

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

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



Scénario 2 : Entrée audio optique (téléviseur ou PC)

L'interface **d'entrée optique** du WiiM Amp Ultra 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 :

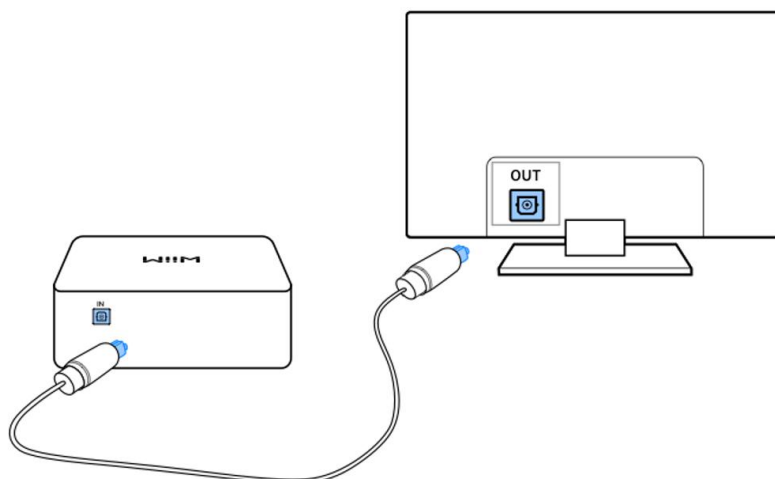


Étapes de connexion du câble

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

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 dans le port **de sortie optique** du téléviseur ou du PC.



Remarque : l'interface **d'entrée optique** du WiiM Amp Ultra 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 Ultra est réglé pour émettre un son au format **PCM** ou **Dolby Digital 5.1**. Sinon, vous risquez de ne pas entendre le son.

Scénario 3 : entrée source audio HDMI ARC (téléviseur)

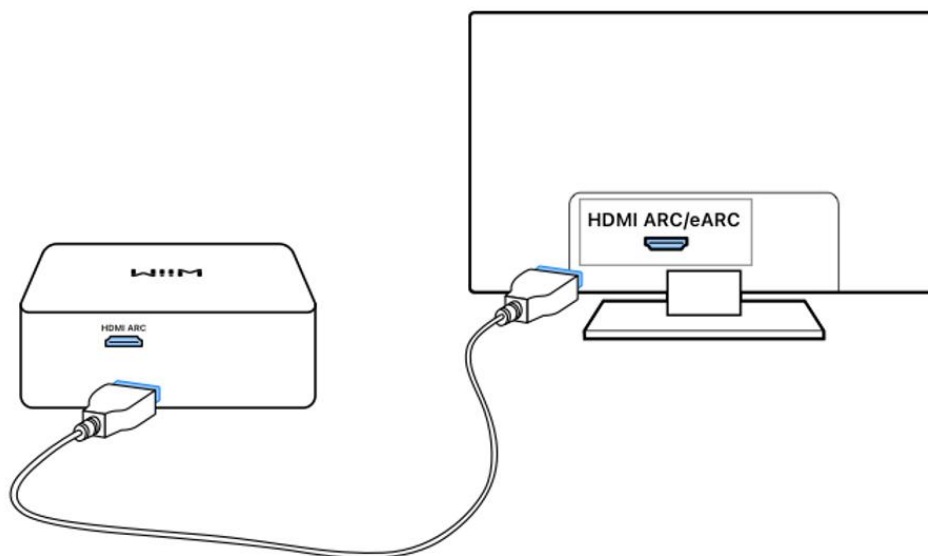
L'interface **HDMI ARC** du WiiM Amp Ultra est généralement utilisée pour connecter un téléviseur afin de recevoir une entrée audio.

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 Ultra.
2. Branchez l'autre extrémité du câble au port **HDMI ARC/eARC** du téléviseur.



Remarque : l'interface **HDMI ARC** du WiiM Amp Ultra ne prend en charge que les formats audio **PCM** et **Dolby Digital 5.1**. Veuillez vous assurer que l'appareil source audio connecté au WiiM Amp Ultra est réglé pour émettre un son au format **PCM** ou **Dolby Digital 5.1**. Sinon, vous risquez de ne pas entendre le son.

Mise sous tension du WiiM Amp Ultra

Avertissement de sécurité important : avant de brancher l'alimentation du WiiM Amp Ultra, 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 garantiserez un processus d'installation sûr et efficace pour le WiiM Amp Ultra.

Pour des performances optimales du WiiM Amp Ultra, veuillez 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. Cette flexibilité garantit que le WiiM Amp Ultra peut être alimenté de manière sûre et efficace dans divers endroits.

Après avoir mis le WiiM Amp Ultra 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 :



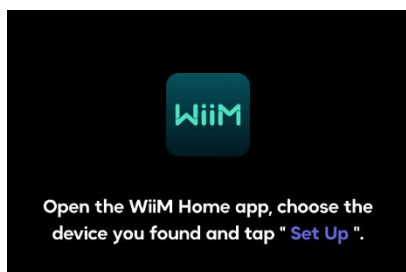
- La version bêta est également disponible pour Windows et Mac OS. Téléchargez-la [ici](#).

Configurez le WiiM Amp Ultra d'

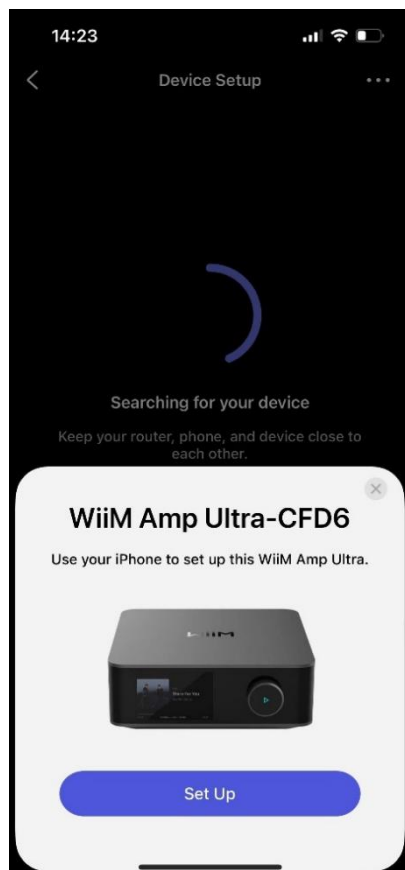
Vous pouvez configurer le WiiM Amp Ultra via Wi-Fi ou Ethernet à l'aide de l'application WiiM Home. Si vous choisissez de vous connecter via Wi-Fi, assurez-vous d'avoir le mot de passe du réseau à portée de main. Cela garantira un processus de configuration fluide et efficace.

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

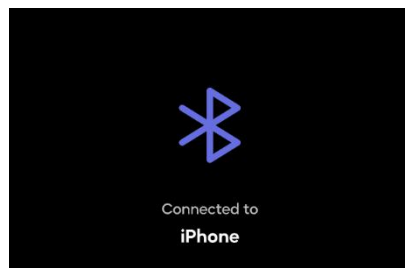
1. Lorsque l'invite **de configuration** s'affiche sur l'écran du WiiM Amp Ultra, ouvrez l'application WiiM Home sur votre smartphone ou votre tablette.



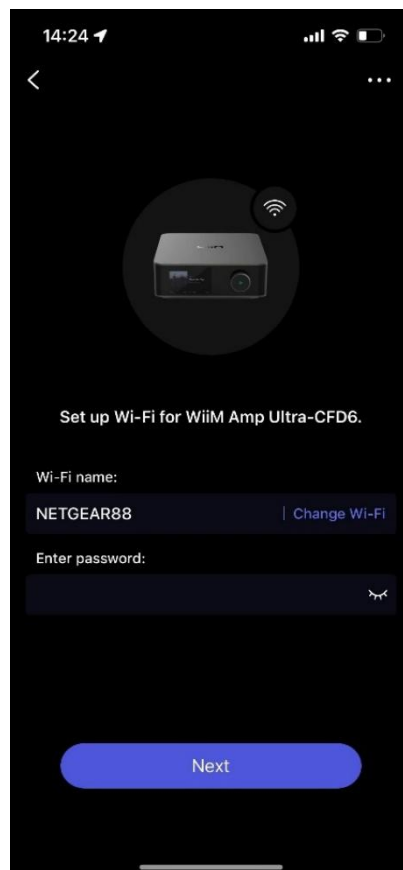
2. Lorsque la fenêtre contextuelle « **Configuration** » apparaît dans l'application, appuyez dessus pour lancer la configuration.



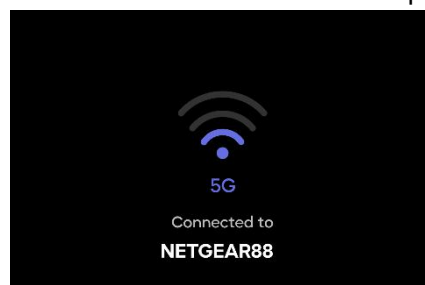
L'invite suivante s'affiche sur l'écran du WiiM Amp Ultra.



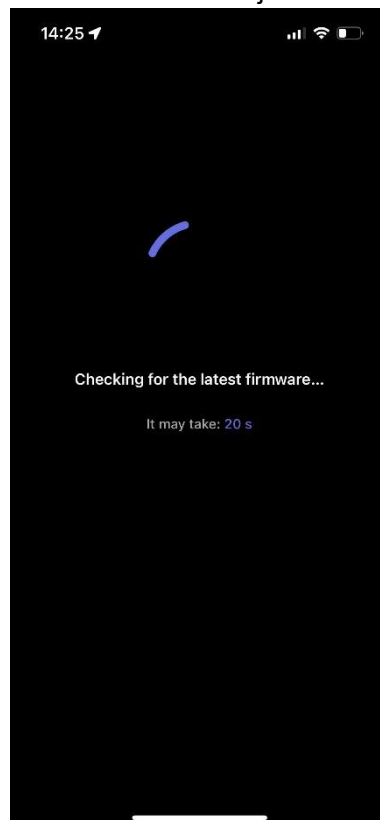
3. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration :
 - a) Connectez le WiiM Amp Ultra au même réseau Wi-Fi que l'application WiiM Home.



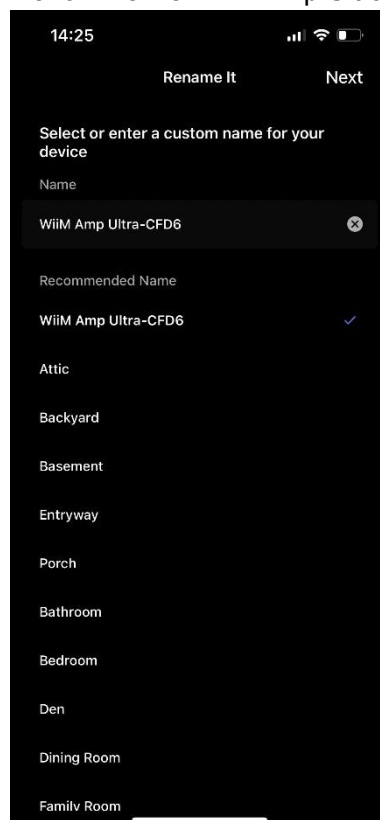
Une fois le WiiM Amp Ultra connecté au réseau Wi-Fi, le message suivant s'affiche sur l'écran du WiiM Amp Ultra.



- b) Vérifiez et mettez à jour le micrologiciel.



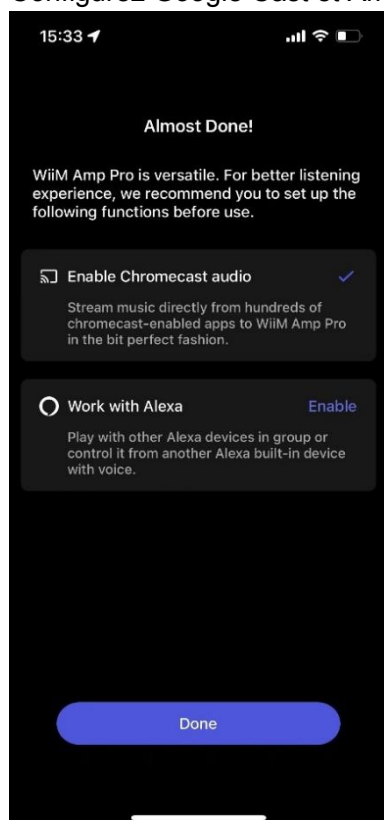
- c) Renommez le WiiM Amp Ultra.



- d) Configurez la télécommande vocale WiiM 2. Reportez-vous à la section [Comment utiliser la télécommande vocale WiiM 2.](#)



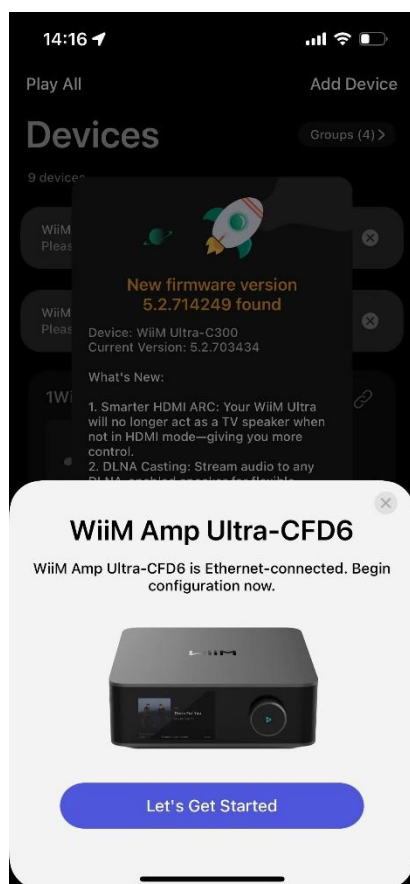
e) Configurez Google Cast et Amazon Alexa.



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

1. Connectez un câble Ethernet au WiiM Amp Ultra.
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.

Configurez le WiiM Amp Ultra dans l'application WiiM Home

Une fois le WiiM Amp Ultra 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 Ultra](#).


Remplissez votre maison de son

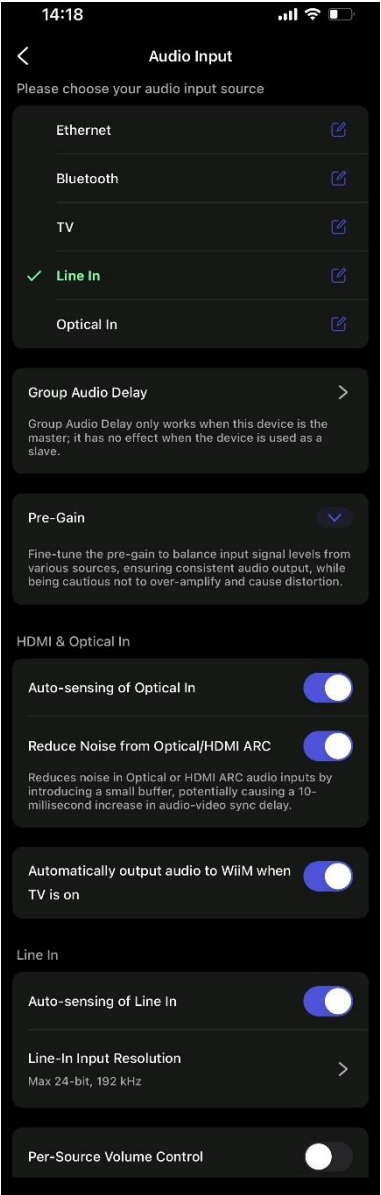
Vous pouvez désormais écouter la musique de vos sources audio préférées, notamment votre téléviseur, votre platine vinyle amplifiée, votre lecteur CD ou votre lecteur MP3. Vous pouvez également profiter d'un streaming fluide de vos morceaux et stations de radio préférés via Wi-Fi ou Bluetooth.

Le WiiM Amp Ultra peut être regroupé avec d'autres appareils WiiM pour créer une expérience musicale synchronisée dans toute votre maison. Vous pouvez encore améliorer votre expérience d'écoute en regroupant le WiiM Amp Ultra avec des appareils compatibles Alexa ou Google Cast, ce qui vous permet de bénéficier d'un système audio multiroom fluide. Pour plus d'informations, consultez [la section Audio multiroom et appairage stéréo](#).

6. Configuration du WiiM Amp Ultra


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

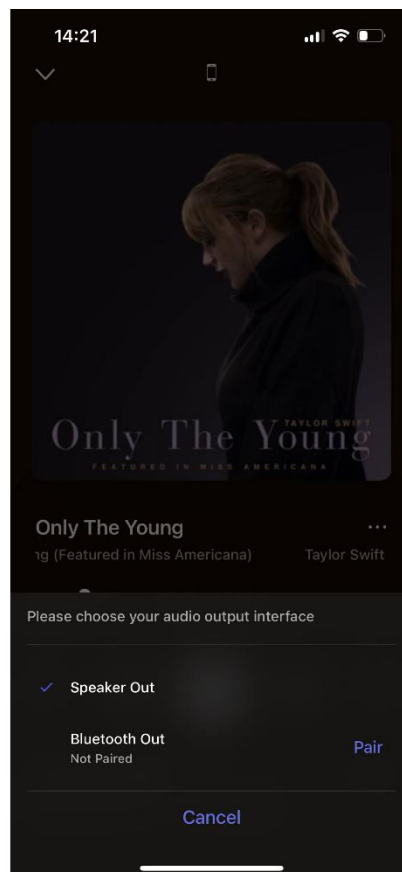
1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à l'onglet **Appareils**.
3. Appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil**  du WiiM Amp Ultra.
4. Dans la section **Son**, sélectionnez **Entrée audio**.
5. Sélectionnez la source d'entrée audio et réglez les paramètres correspondants.




Sélectionnez Interface de sortie audio

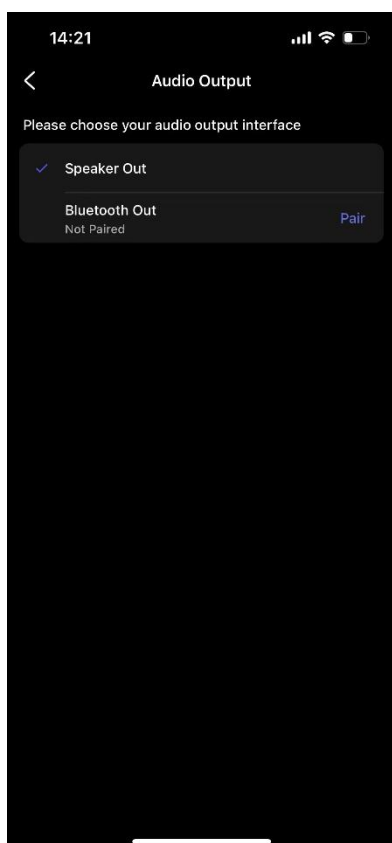
Option 1 : sélectionnez Interface de sortie audio dans Lecture en cours

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




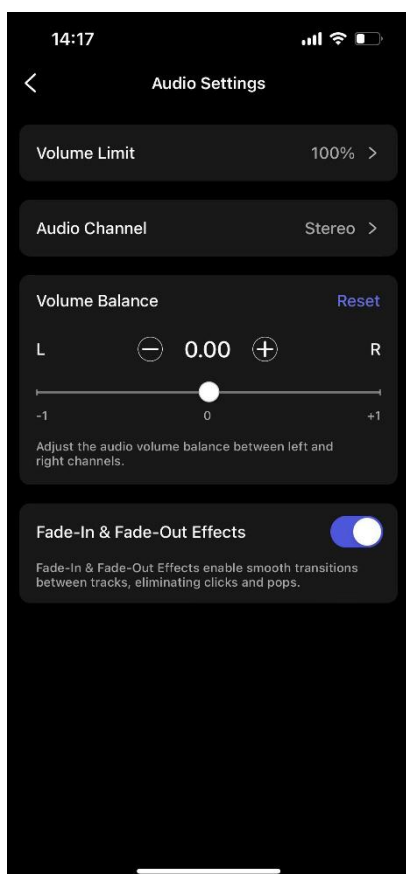
Option 2 : sélectionnez « Interface de sortie audio » dans les paramètres de l'appareil

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à l'onglet « **Devices** » (**Appareils**).
3.  Appuyez sur l'icône « **Device Settings** » (Paramètres de l'appareil) de la WiiM Amp Ultra.
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 Ultra.
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 :



Régler les paramètres du caisson de basses

Si vous connectez un caisson de basses au WiiM Amp Ultra, 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 préséglages 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 EQ](#).

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 Ultra.

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

- **Option 1 : appairage Bluetooth à l'aide de la télécommande vocale WiiM 2**

Appuyez sur le bouton **Lecture** de la télécommande vocale WiiM 2 et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes pour lancer le mode d'appairage.

- **Option 2 : appairage Bluetooth à l'aide du menu à l'écran du WiiM Amp Ultra**

Appuyez sur **Entrée**, puis sélectionnez **Bluetooth** sur l'écran du WiiM Amp Ultra pour lancer le mode d'appairage.

- **Option 3 : Appairage Bluetooth à l'aide de l'application WiiM Home**

Si le WiiM Amp Ultra 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 Ultra, l'application lancera automatiquement le mode d'appairage pour le WiiM Amp Ultra.

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

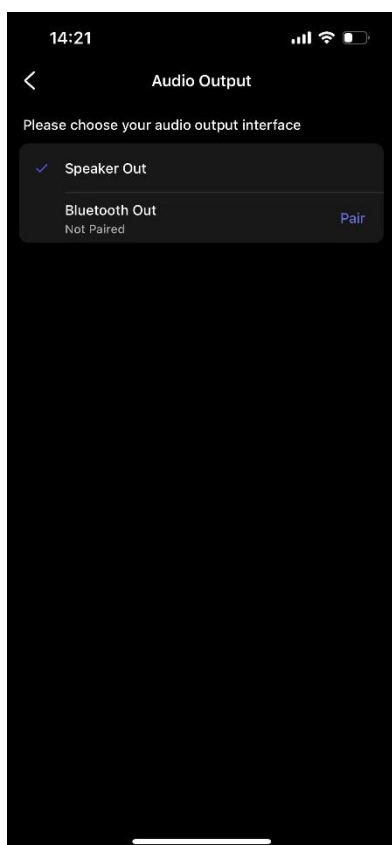
Vous pouvez utiliser le WiiM Amp Ultra comme appareil source Bluetooth, ce qui permet un appairage transparent avec votre haut-parleur, casque ou écouteurs Bluetooth.

Avant de commencer, assurez-vous que votre appareil Bluetooth est en mode d'appairage afin qu'il puisse être détecté par le WiiM Amp Ultra.

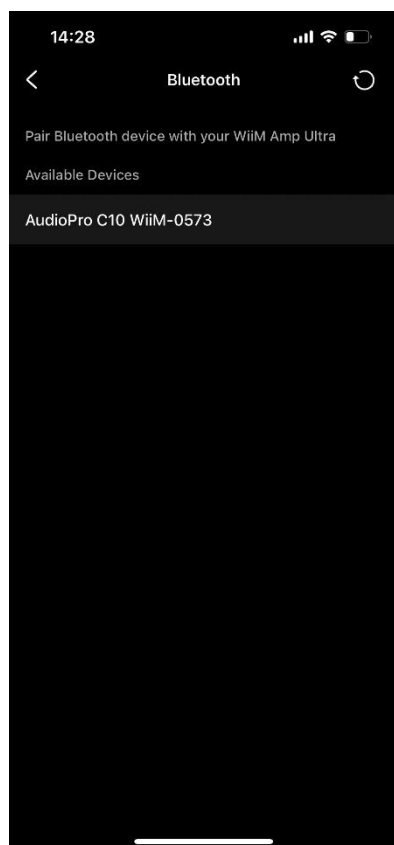
Choisissez ensuite l'une des méthodes suivantes pour activer la sortie audio Bluetooth du WiiM Amp Ultra vers votre appareil Bluetooth :

Option 1 : À partir des paramètres de l'appareil dans l'application WiiM Home

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** de l'icône  e du WiiM Amp Ultra.
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.

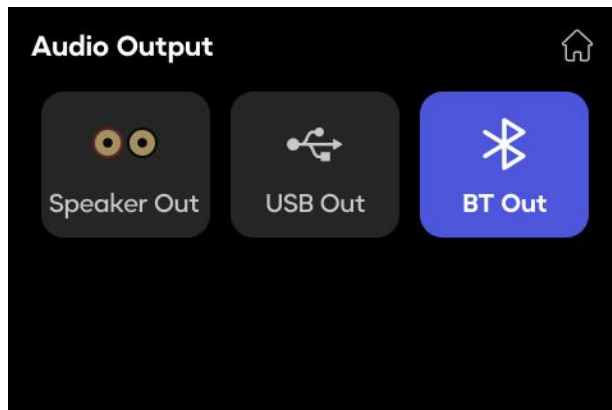


Option 2 : à partir de « Now Playing » (En cours de lecture) dans l'application WiiM Home

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

Option 3 : à partir du menu à l'écran du WiiM Amp Ultra

Appuyez sur **Sortie**, puis sélectionnez **Sortie BT** dans le menu à l'écran du WiiM Amp Ultra.



8. Bibliothèque multimédia USB

Le port USB du WiiM Amp Ultra 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 Ultra à l'aide de commandes vocales pour rechercher, lire, arrêter ou passer des morceaux de musique, et bien plus encore.

Le WiiM Amp Ultra prend en charge les services de commande vocale suivants :

- **Amazon Alexa**

Pour plus d'informations, consultez la section [Comment utiliser Alexa avec 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 Ultra en suivant les méthodes suivantes.

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 partout 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 fait office de télécommande pour Spotify. Les comptes gratuits et premium sont pris en charge. Pour plus de détails, 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 Ultra.



Comment utiliser Spotify Connect

1. Lancez l'application Spotify sur votre appareil mobile.
2. Lancez la lecture d'un morceau et accédez à l'écran « **En cours de lecture** ».
3. Appuyez sur l'icône **Haut-parleur** dans le coin inférieur gauche.
4. Sélectionnez votre appareil WiiM dans la liste.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section [Comment diffuser de la musique via Spotify Connect](#).

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 « [Audio multi-pièces/appairage stéréo WiiM](#) ».
2. Diffusez de la musique 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>

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 Spotify Connect en ce sens qu'il permet aux utilisateurs de diffuser de la musique vers des appareils connectés à partir de l'application. Cela signifie que vous pouvez utiliser votre smartphone ou votre ordinateur comme contrôleur pour lire de la musique sur le WiiM Amp Ultra.

Comment utiliser TIDAL Connect

5. Lancez l'application TIDAL sur votre appareil mobile.
6. Lancez la lecture d'une chanson et accédez à l'écran « **Now Playing** » (**En cours de lecture**).
7. Appuyez sur l'icône **Haut-parleur** dans le coin supérieur droit.
8. Sélectionnez votre appareil WiiM dans la liste.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section [Comment diffuser de la musique via TIDAL Connect](#).

Multi-pièces et appairage stéréo

Pour utiliser TIDAL 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 la musique TIDAL sur les appareils WiiM regroupés. Le nom du groupe correspondra à celui de l'appareil principal du groupe.

Qobuz Connect

Qobuz est un service de streaming musical haut de gamme qui offre une vaste bibliothèque de chansons, d'albums et de listes de lecture, y compris du contenu audio haute résolution. Semblable à Spotify Connect, Qobuz Connect vous permet de diffuser facilement de la musique directement depuis l'application Qobuz vers des appareils compatibles et de contrôler la lecture de manière transparente dans l'application.

Comment utiliser Qobuz Connect

1. Lancez l'application Qobuz 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 **Appareil** dans le coin inférieur gauche.
4. Sélectionnez votre appareil WiiM dans la liste.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section [Comment diffuser de la musique via Qobuz Connect](#).

Multi-pièces et appairage stéréo

Pour utiliser Qobuz Connect pour le multi-room 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 la musique Qobuz sur les appareils WiiM regroupés. Le nom du groupe correspondra à celui de l'appareil principal du groupe.

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 diffusée 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 Ultra et Alexa Cast

Le WiiM Amp Ultra est l'un des appareils qui prennent 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 Ultra, pour une qualité audio optimale.

Comment utiliser Alexa Cast

1. **Connexion** : assurez-vous d'être connecté à votre compte Amazon pour 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 un appareil** : choisissez le WiiM Amp Ultra 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 le WiiM Amp Ultra 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 Ultra, 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 Ultra 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 Multi-room Audio

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 Ultra 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 réseau domestiques de communiquer et de partager des fichiers multimédias en toute transparence. Le WiiM Amp Ultra est un rendu multimédia numérique (DMR) compatible DLNA. Lorsqu'une clé USB est branchée sur le WiiM Amp Ultra, 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

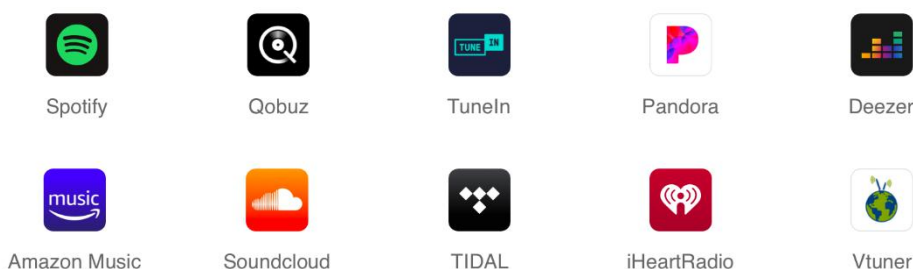
Lorsqu'il est connecté au même réseau que vos autres appareils ou applications DLNA, le WiiM Amp Ultra apparaît automatiquement dans les menus de ces composants en réseau. Votre ordinateur et vos autres appareils multimédias détecteront et reconnaîtront le WiiM Amp Ultra sans aucune configuration supplémentaire.

Contrôle et diffusion

Vous pouvez contrôler le WiiM Amp Ultra à partir d'autres lecteurs ou contrôleurs multimédia numériques DLNA. De plus, vous pouvez diffuser du contenu à partir de serveurs multimédia numériques DLNA directement sur le WiiM Amp Ultra, 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 diffusion de musique en continu populaires tels que Spotify, iHeartRadio, TIDAL, Amazon Music, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, Tuneln, etc.



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, qui vous fournit une assistance 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 le WiiM Amp Ultra, il est facile de créer votre système audio sans fil dans plusieurs pièces avec d'autres appareils 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 :


- *Les fonctionnalités multi-pièces Alexa et Google Cast doivent être configurées 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 musicaux 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 multiroom/stéréo WiiM

Grâce à notre technologie multiroom exclusive, le WiiM Amp Ultra 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 multiroom.

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 Ultra.
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 Ultra :
 - a) Accédez à l'onglet **Devices (Appareils)** et sélectionnez le WiiM Amp Ultra 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 haut-parleurs connectés à deux appareils WiiM en tant que paire stéréo pour obtenir un son plus large et plus immersif. 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  et réglez les deux appareils WiiM sur **L** et **R**, respectivement.

6. Accédez à l'onglet **Parcourir**, puis sélectionnez la musique que vous souhaitez écouter.

Amazon Alexa Multi-room Audio

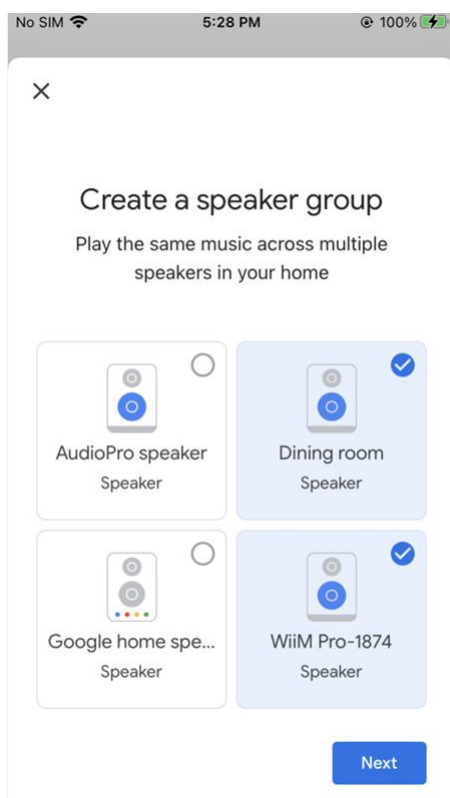
1. Ouvrez l'application Amazon Alexa sur votre smartphone ou votre tablette.
2. Appuyez sur **Appareils** en bas de l'écran.
3. Appuyez sur l'icône **+** dans le coin supérieur droit de l'écran.
4. Dans le menu qui s'affiche, choisissez **Combiner les haut-parleurs**, puis sélectionnez **Musique multi-pièces**.
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, le WiiM Amp Ultra 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 Ultra avec d'autres appareils compatibles Google Home ou Google Cast pour 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 : lorsqu'il est utilisé avec des appareils audio Google Cast, le WiiM Amp Ultra 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 Ultra 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 niveau, vous verrez les dernières mises à jour appliquées au WiiM Amp Ultra.

Utilisez Ethernet plutôt que le Wi-Fi

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

Pour vérifier que la connexion est 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 Ultra.
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 blanc fixe et vérifiez s'il y a un message sur l'écran du WiiM Amp Ultra.
- Assurez-vous que votre smartphone/tablette et votre WiiM Amp Ultra 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 Ultra 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 Ultra, assurez-vous d'avoir vérifié 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 au WiiM Amp Ultra.

- **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 Ultra.
- **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 Ultra et votre récepteur ou appareil sont correctement et solidement branchées.

- **Le WiiM Amp Ultra est-il compatible avec AirPlay 2 ?**

Le WiiM Amp Ultra ne prend pas en charge AirPlay 2. Cependant, vous pouvez utiliser d'autres options de streaming comme WiiM Home, Google Cast, Alexa Cast, Spotify Connect, TIDAL Connect, Qobuz Connect, Roon ou Bluetooth pour écouter votre musique.

- **Comment puis-je 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. L'écran du WiiM Amp Ultra affichera également « Restauration des paramètres d'usine ».
- La réinitialisation d'usine efface tous les paramètres de source, de volume et de réseau du WiiM Amp Ultra 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 FAQ sur <https://faq.wiimhome.com/en/support/solutions>.
- **E-mail** : envoyez un e-mail à support@wiimhome.com pour obtenir de l'aide.

15. Interfaces et services de réseau public

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

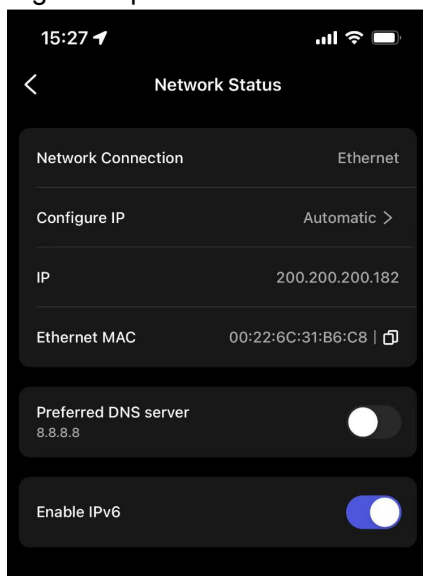
Interface LAN

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 Ultra 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 vous connectez le WiiM Amp Ultra au réseau local à l'aide d'un câble Ethernet, l'appareil configure automatiquement la connexion réseau via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour obtenir une adresse IP.
 - **mDNS** : permet au WiiM Amp Ultra 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.

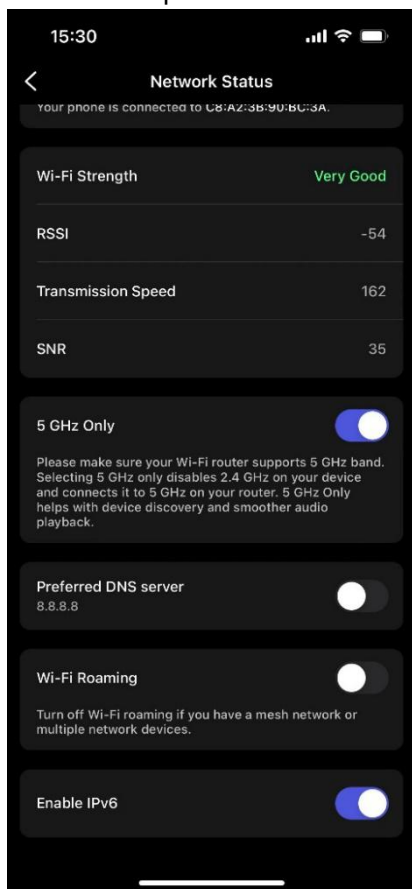


Interface Wi-Fi

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/ax (bandes 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz)
- **Protocoles/services pris en charge** :
 - **Mode client Wi-Fi** : par défaut, le WiiM Amp Ultra 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 Ultra via Wi-Fi. Le mode AP est automatiquement activé lorsque le WiiM Amp Ultra passe en mode configuration.
 - **mDNS** : permet au WiiM Amp Ultra 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 5.3 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 Ultra 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 la diffusion audio en continu. 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. Respectez 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 d'une source de chaleur, telle qu'une cheminée, un radiateur, une bouche d'aération ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
20. Au moyen d'un cordon d'alimentation branché à une prise de courant avec mise à la terre.

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 destiné à fonctionner 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 co-canaux ; pour les appareils équipés d'antennes amovibles, le gain d'antenne 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 e.i.r.p. ; pour les appareils équipés d'antennes amovibles, le gain d'antenne maximal autorisé pour les appareils fonctionnant 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 sont pas autorisés à fonctionner 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 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 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(B)/NMB(B)

IC:30828-AMP003

FCCID : 2BABF-AMP003

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 d 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,

n'exposez jamais l'appareil à un ensoleillement intense ou à un environnement trop humide.

Température ambiante de fonctionnement : 0 à 40 °C.

Température ambiante de stockage et de transport : -10 à 50 °C,

altitude ne dépassant pas 2 000 m (pression atmosphérique d'au moins 80 kPa),

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

WLAN 6 GHz : 5955 MHz ~ 6415 MHz, <20 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 les bandes 5150-5350 MHz et 5955-6415 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.

Conformité réglementaire européenne

Par la présente, Linkplay Technology Inc. Corporation déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE.

Pour la déclaration de conformité, voir wiimhome.com/wiimAmpUltra/Doc_RED.



Déclarations TELEC

Conformément à la législation sur les radiocommunications, la bande 5,2/5,3/6 GHz est limitée à une utilisation en intérieur.

電波法により 5.2/5.3/6 GHz 帯は屋内使用に限ります。

AVERTISSEMENT (pour la télécommande)

- Le remplacement d'une pile par un type incorrect peut compromettre la sécurité.
- Jeter une batterie dans un feu ou un four chaud, ou écraser ou couper mécaniquement une
peut entraîner une explosion ;
- Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée, tel que la lumière du soleil, un feu ou une surface chaude, peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable ;
- Une batterie soumise à une pression atmosphérique extrêmement basse peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

ATTENTION

Risque d'incendie ou d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect !

Instructions de mise à la terre

- Au Danemark : Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord som giver forbindelse til stikproppens jord.
- En Finlande : Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.
- En Norvège : Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.
- En Suède : L'appareil doit être branché sur une prise de courant avec mise à la terre.

Déclaration de conformité

Le fabricant déclare que le produit est conforme à :

- La réglementation britannique de 2023 sur la sécurité des produits et les infrastructures de télécommunications (exigences de sécurité pour les produits connectables concernés)
- () Les exigences de sécurité spécifiées dans l'annexe 1 de la réglementation britannique de 2023 sur la sécurité des produits et les infrastructures de télécommunications (exigences de sécurité pour les produits connectables concernés) (« exigences

Consultez le site web : [Déclaration de conformité PSTI](#).

Certification KC

SU04015-2006E
SU01015-4001C

전자파적합등록번호: R-R-L8P-AMP003

제품명칭: WiiM Amp Ultra Stereo Streaming Amplifier

모델명: AMP003

정격입력: 100-240V AC, 50/60Hz, 500W

제조업체: Linkplay Technology Inc. 중국

제조년월: 별도표시