

WiiM



WiiM Ultra : diffuseur de musique haute résolution

Hub numérique pour votre musique

Nom du modèle : WiiM Ultra
Numéro de modèle : ASR004

Table des matières

1. Introduction.....	3
Cas d'utilisation typiques.....	4
Autres appareils nécessaires pour utiliser le WiiM Ultra.....	6
Appareils audio compatibles avec le WiiM Ultra.....	7
2. Contenu de la boîte.....	8
3. Spécifications techniques.....	9
4. Commandes, interfaces et voyants WiiM Ultra.....	12
Commandes et voyants du panneau avant.....	12
Interfaces du panneau arrière.....	13
Télécommande vocale WiiM.....	16
Voyants d'état LED.....	18
5. Comment commencer.....	19
Connectez la sortie audio du WiiM Ultra.....	19
Connectez l'entrée audio du WiiM Ultra.....	28
Utilisation de la sortie de déclenchement 12 V.....	35
Mise sous tension du WiiM Ultra.....	36
Téléchargez et installez l'application WiiM Home.....	37
Configurez le WiiM Ultra.....	38
Configurez le WiiM Ultra dans l'application WiiM Home.....	48
Remplissez votre maison de son.....	49
6. Configuration WiiM Ultra.....	50
Sélectionnez la source d'entrée audio et configurez l'entrée audio.....	50
Sélectionnez Interface de sortie audio.....	52
Ajuster les paramètres de sortie audio.....	54
Réglage des paramètres du caisson de basses.....	56
Correction de la pièce.....	57
Égaliseur (EQ).....	58
7. Sortie/entrée audio via Bluetooth.....	59
Entrée audio via Bluetooth.....	59
Sortie audio via Bluetooth.....	60
8. Bibliothèque multimédia USB.....	62
9. Commande vocale.....	63
10. Contrôle direct via votre application préférée.....	64
Spotify Connect.....	64
TIDAL Connect.....	65

Music Cast (Alexa Cast).....	66
Audio Google Cast.....	68
DLNA.....	69
11. Toute votre musique dans une seule application.....	70
12. Audio multi-pièces et appairage stéréo.....	71
Audio multi-pièces WiiM et appairage stéréo.....	71
Alexa Multi-room Audio.....	73
Google Cast Multi-room Audio.....	74
13. Fonctionnalités avancées.....	75
Mises à jour du micrologiciel.....	75
Utilisez Ethernet plutôt que le Wi-Fi.....	75
14. FAQ et assistance.....	76
FAQ.....	76
Assistance.....	78
15. Interfaces et services réseau publics.....	79
Interface LAN.....	79
Interface Wi-Fi.....	80
Interface Bluetooth.....	81
16. Consignes de sécurité importantes.....	82
17. Déclarations CE/FCC/IC/TELEC/Brésil/KC.....	84

1. Introduction

Chez WiiM, notre mission est de fournir les systèmes audio Hi-Fi sans perte les plus simples et les plus abordables. Chaque produit que nous concevons bénéficie d'une fabrication haut de gamme et d'une interface utilisateur intuitive.

Le WiiM Ultra, notre streamer musical phare, sert de hub numérique central pour votre écosystème audio. Doté de composants de qualité audiophile, de nombreuses connexions audio et d'un écran tactile couleur vibrant de 3,5 pouces, il offre un streaming haute résolution, une correction avancée de la pièce et une intégration intelligente dans la maison. Le WiiM Ultra se connecte de manière transparente à une variété d'appareils, notamment des platines vinyles, des téléviseurs, des casques, des récepteurs AV, des caissons de basses, des enceintes intelligentes, des casques filaires ou sans fil, et bien plus encore, offrant ainsi une solution audio complète et polyvalente.

Équipé du DAC haut de gamme ESS Sabre ES9038 Q2M, il offre une faible distorsion et une large gamme dynamique à la pointe de l'industrie, avec un rapport signal/bruit (SNR) de 121 dB (A-wt) et une distorsion harmonique totale plus bruit (THD+N) de -116 dB sur des fréquences d'échantillonnage de 44,1 k à 192 k, grâce à son horloge à très faible bruit et à la conception optimisée de son alimentation et de ses circuits. De plus, il est équipé d'un convertisseur analogique-numérique TI Burr-Brown PCM1861 de pointe, qui atteint un rapport signal/bruit de 110 dB pour la conversion analogique-numérique, idéal pour les sources d'entrée telles que les platines vinyles, les lecteurs MP3 et les téléviseurs. L'amplificateur casque haute fidélité TPA6120A2 prend en charge une large gamme de casques.

Il suffit de connecter le WiiM Ultra à votre récepteur stéréo, amplificateur ou enceintes amplifiées, et de le contrôler à l'aide de l'application conviviale WiiM Home ou de plateformes populaires telles que Spotify, TIDAL, Music ou toute application compatible avec Google Cast. La commande vocale est également un jeu d'enfant grâce aux appareils Echo et Google Home compatibles, ainsi qu'aux applications Alexa et Google Home.

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

Améliorez votre équipement audio grâce aux fonctionnalités intelligentes du WiiM Ultra et profitez d'un confort et d'une fidélité incomparables.

Cas d'utilisation typiques

Le WiiM Ultra est conçu pour améliorer votre installation audio existante en y ajoutant des capacités de diffusion sans fil et des fonctionnalités intelligentes. Voici quelques cas d'utilisation courants du WiiM Ultra :

- **Mettez à niveau vos anciens systèmes audio préférés** : si vous disposez d'une chaîne stéréo traditionnelle ou d'enceintes que vous souhaitez intégrer à votre écosystème Spotify, TIDAL, bibliothèque musicale locale, Google Cast, Alexa, DLNA, Roon ou WiiM, le WiiM Ultra vous permet de diffuser de la musique sans fil vers ces enceintes. Il comble le fossé entre votre ancien équipement audio et le monde moderne de la musique en streaming.
- **Audio de haute qualité** : il prend en charge les formats audio haute résolution bit-perfect et offre un son riche et détaillé, améliorant ainsi l'expérience d'écoute de votre système audio existant.
- **Services de streaming et bibliothèques musicales** : le WiiM Ultra vous permet d'accéder à divers services de streaming tels que Spotify, Music ou TIDAL, apportant ainsi une large gamme de musique à votre installation audio existante. Vous pouvez également le connecter à votre bibliothèque musicale personnelle stockée sur un ordinateur, un périphérique de stockage en réseau ou un disque USB pour une lecture fluide.
- **Podcasts et radio Internet** : en plus de la musique en streaming, le WiiM 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 multi-pièces** : le WiiM Ultra s'intègre de manière transparente à d'autres enceintes et composants intelligents tiers populaires, ou à 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 Ultra prend en charge la commande vocale via des plateformes telles qu' 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 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 WiiM, vous permettant ainsi de profiter d'un son synchronisé dans toute votre maison.

- **Intégration au home cinéma** : le WiiM Ultra peut servir de pont entre votre système home cinéma et l'écosystème WiiM. En connectant l'Ultra à votre récepteur AV ou à votre barre de son, vous pouvez diffuser de la musique sans fil vers vos enceintes home cinéma et synchroniser la lecture audio avec d'autres appareils WiiM pour une expérience audio cohérente.

Autres appareils nécessaires pour utiliser le WiiM Ultra

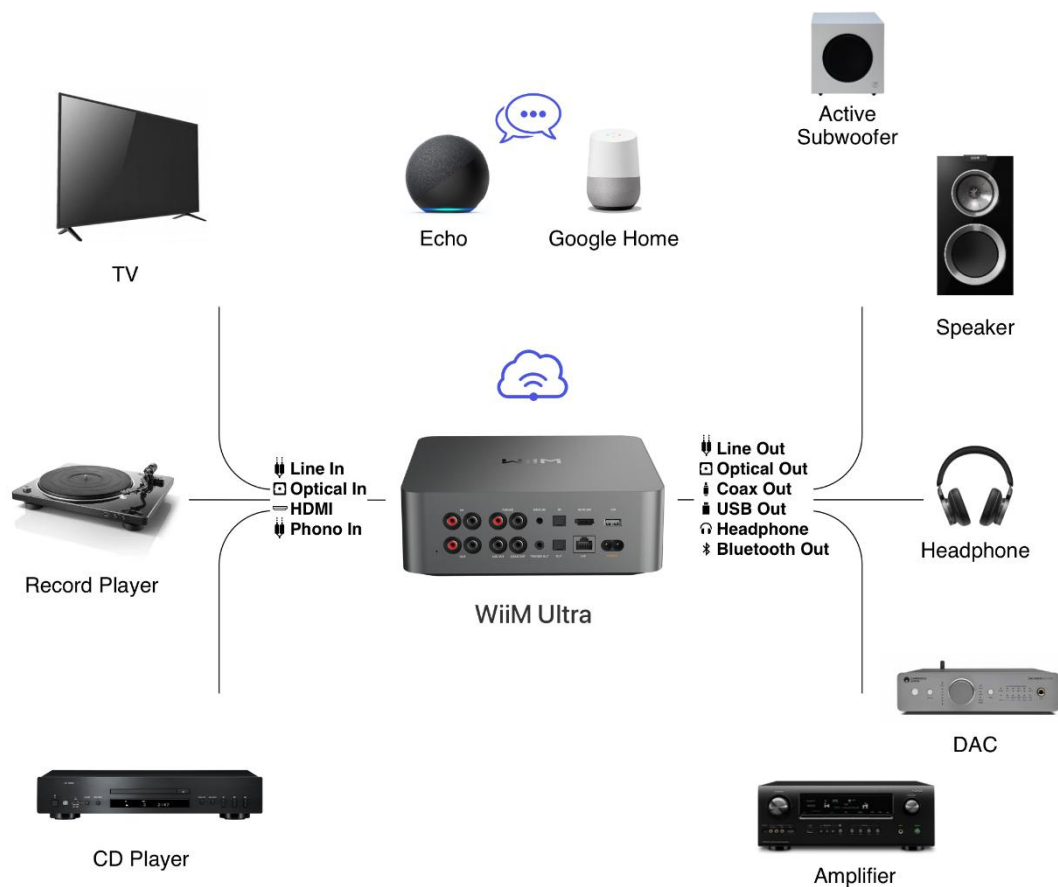
Pour utiliser le WiiM Ultra, vous aurez besoin de quelques appareils et composants essentiels. Voici une liste de ce dont vous aurez besoin :

- **Système audio** : Le WiiM Ultra est conçu pour être connecté à un système audio existant. Il peut s'agir d'une chaîne stéréo, d'enceintes amplifiées, d'enceintes passives avec amplificateur/récepteur, ou d'un système home cinéma avec récepteur AV ou barre de son. Assurez-vous de disposer du système audio approprié.
- **Réseau Wi-Fi** : le WiiM 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 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 Ultra.
- **Source d'alimentation** : le WiiM 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 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 Ultra directement à votre routeur ou commutateur réseau.

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

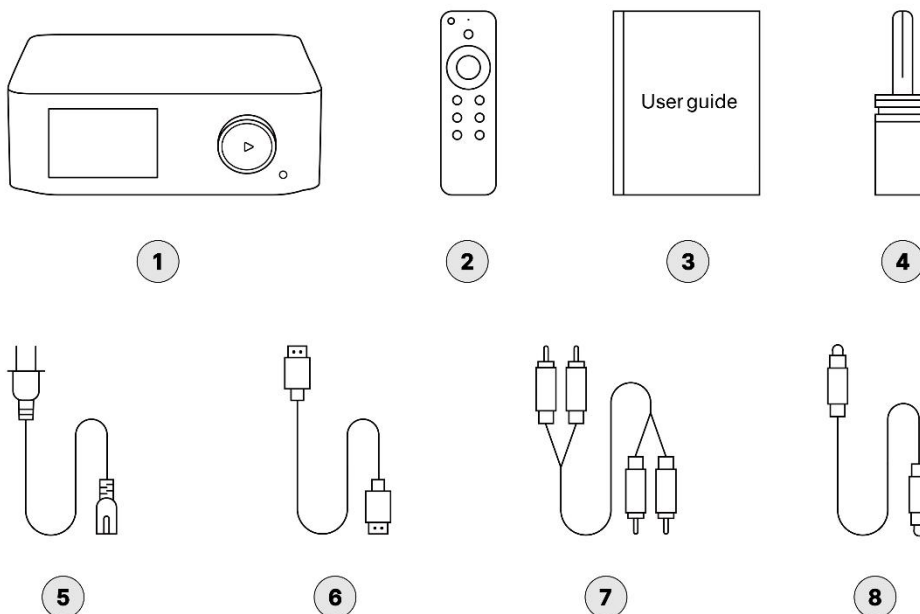
Appareils audio compatibles avec le WiiM Ultra

Le WiiM Ultra peut fonctionner avec vos appareils audio, enceintes intelligentes et autres systèmes stéréo traditionnels, DAC, amplificateurs, enceintes ou barres de son, etc. Les appareils audio comprennent les téléviseurs, les platines vinyles et les lecteurs MP3. Le schéma fonctionnel ci-dessous montre comment connecter votre système audio au WiiM Ultra.



2. Contenu de la boîte

- | | | |
|----|---|-----|
| 1. | WiiM Ultra | x 1 |
| 2. | Télécommande vocale WiiM | x 1 |
| 3. | Guide de démarrage rapide | x 1 |
| 4. | Adaptateur de mise à la terre phono | x 1 |
| 5. | Câble d'alimentation 100~240 V CA (1,5 m) | x 1 |
| 6. | Câble HDMI (1,5 m) | x 1 |
| 7. | Câble audio RCA (1,5 m) | x 1 |
| 8. | Câble audio optique (1,5 m) | x 1 |



3. Spécifications techniques

Catégorie	Spécifications
Amplification audio	Non
Objectif principal	Connecté à un amplificateur ou à un haut-parleur alimenté pour la diffusion en continu
À associer à un caisson de basses	Oui
Port USB (stockage/sortie audio)	Oui
Connectivité sans fil	Wi-Fi 6 (évolutif vers Wi-Fi 6E via une mise à jour logicielle)
Bluetooth	BT 5.3
Ethernet	Oui
Circuit intégré DAC	ESS ES9038 Q2M
Rapport signal/bruit sortie analogique	121 dB
THD+N (sortie analogique)	-116 dB (0,00015 %)
Entrée analogique (ADC)	Jusqu'à 192 k, 24 bits
Google Cast Audio	Oui
Groupe avec haut-parleurs et écran Nest	Oui
Grouper avec les enceintes et écrans Echo	Oui
Alexa Multi-room avec UHD	Oui
Groupe avec HomePods	Non
Fonctionne avec Alexa	Oui
Fonctionne avec Google	Oui

Compatible avec Siri	Non
Groupe avec les appareils WiiM	Oui
AirPlay 2	Non
Bluetooth bidirectionnel	Oui
Compatible Roon	Oui
DLNA	Oui
Spotify Connect et TIDAL Connect	Oui
Lecture sans interruption	Oui
Égaliseur graphique et paramétrique à 10 bandes	Oui
Correction acoustique	Oui
Plateforme de streaming musical WiiM	Oui
Processeur	Quad Core A53
DRAM	512 Mo
Flash	512 Mo
Ports 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, 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, 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)

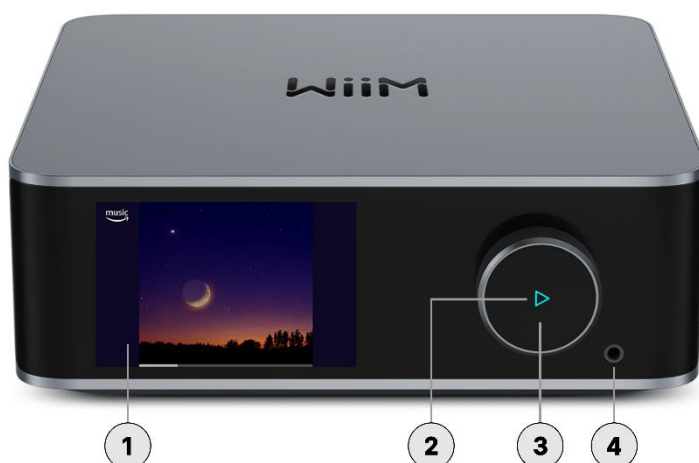
	<p>Entrée phono (MM/MC) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gain : 41 dB MM / 59 dB MC ● MM : THD+N -75 dB, SNR 76 dB@5 mV ● MC : THD+N -58 dB, SNR56dB@0.5mV ● Précision RIAA : <math>\pm 0,5\text{ dB}</math> / 20 Hz - 20 kHz
Ports de sortie audio	<p>Sortie ligne :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sortie maximale : 2,1 V RMS ● SNR : 121 dB (A-wt) ● THD+N (1 kHz) : 0,00018 % (-115 dB) pour 44,1 k à 192 k ● Courbe FR : +/- 0,05 dB
	Sortie optique (jusqu'à 192 kHz/24 bits)
	Sortie COAX (jusqu'à 192 kHz/24 bits)
	<p>Sortie USB :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Jusqu'à 192 kHz/24 bits ● UAC 2.0 ● Sortie d'alimentation 5 V CC/1,5 A
	Sortie Sub (2,0 Vrms)
	<p>Sortie casque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 300 ohms : SNR (119 dB), THD+N (-99 dB) ● 32 ohms : SNR (119 dB), THD+N (-92 dB)
Stockage USB externe	<p>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.</p>
Sortie de déclenchement 12 V	<ul style="list-style-type: none"> ● Port 3,5 mm ● Capacité de charge : CC 12 V/200 mA
LED	LED d'état à quatre couleurs : rouge, vert, bleu et blanc
Commandes	Écran tactile 3,5 pouces, bouton de volume, lecture/pause, configuration, etc.
Poids	1,42 kg
Dimensions	211 mm x 200 mm x 72 mm

Alimentation

100-240 V CA, 50/60 Hz, 0,5 A max.

4. Commandes, interfaces et voyants WiiM Ultra

Commandes et voyants du panneau avant



Chaque commande ou interface numérotée du panneau avant est expliquée 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 Ultra. |
| 2 | Voyant LED | Un voyant LED à quatre couleurs (RVBW) indique l'état de fonctionnement du WiiM Ultra. Pour plus d'informations, consultez la section Voyants d'état LED . |
| 3 | Bouton de volume | Appuyer : <ul style="list-style-type: none">● Lecture/Pause● Configuration Wi-Fi ou appairage Bluetooth (appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes)● Restauration des paramètres d'usine (appuyez et maintenez enfoncé pendant 10 secondes) |

Tourner dans le sens horaire : augmenter le volume

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

-
- ④ **Sortie casque** Permet de connecter un casque externe.

Interfaces du panneau arrière



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

-
- ① **ENTRÉE LIGNE** Permet de connecter des sources audio externes telles que des lecteurs CD, des lecteurs audio et des téléviseurs pour une entrée audio analogique.
-
- ② **PHONO IN** Entrée dédiée pour connecter une platine vinyle.
-
- ③ **GROUND** Port de connexion utilisé pour mettre la platine vinyle à la terre afin de réduire les ronflements ou les bruits parasites.
-
- ④ **OPTICAL IN** Se connecte à des sources audio externes, telles qu'un téléviseur ou un PC, pour l'entrée audio

numérique. Il prend en charge une entrée audio jusqu'à 192 kHz/24 bits.

⑤ **HDMI ARC** Se connecte à un téléviseur pour l'entrée audio. Il prend en charge les formats PCM stéréo et Dolby Digital (le format DTS n'est pas pris en charge).

USB IN : permet la connexion à des périphériques de stockage USB pour lire directement des fichiers audio.

Remarque : l'entrée audio USB n'est pas prise en charge.

⑥ **USB** **USB OUT** : transmet un son de haute qualité vers un DAC externe ou un autre périphérique audio doté d'une entrée audio USB. *Remarque* : utilisez un concentrateur USB pour connecter simultanément l'entrée USB et la sortie USB.

⑦ **SORTIE LIGNE** Sortie audio analogique, idéale pour connecter un amplificateur externe, des haut-parleurs alimentés ou un récepteur audio.

⑧ **SUB OUT** Se connecte à un caisson de basses amplifié et émet un signal à 2,0 Vrms.

⑨ **SORTIE COAX** Sortie audio numérique jusqu'à 192 kHz/24 bits avec faible gigue.

⑩ **SORTIE 12 V TRIGGER** Port de 3,5 mm pour la connexion d'un câble à votre amplificateur pour un contrôle automatique de l'alimentation.

Capacité de charge : 12 V CC/200 mA

Remarque : consultez le guide d'utilisation de votre amplificateur pour plus de détails sur l'utilisation de son entrée de déclenchement 12 V.

⑪ **SORTIE OPTIQUE** Sortie audio numérique haute qualité jusqu'à 192

kHz/24 bits avec faible gigue.

12

LAN

Port Ethernet 10/100 Mbps

13

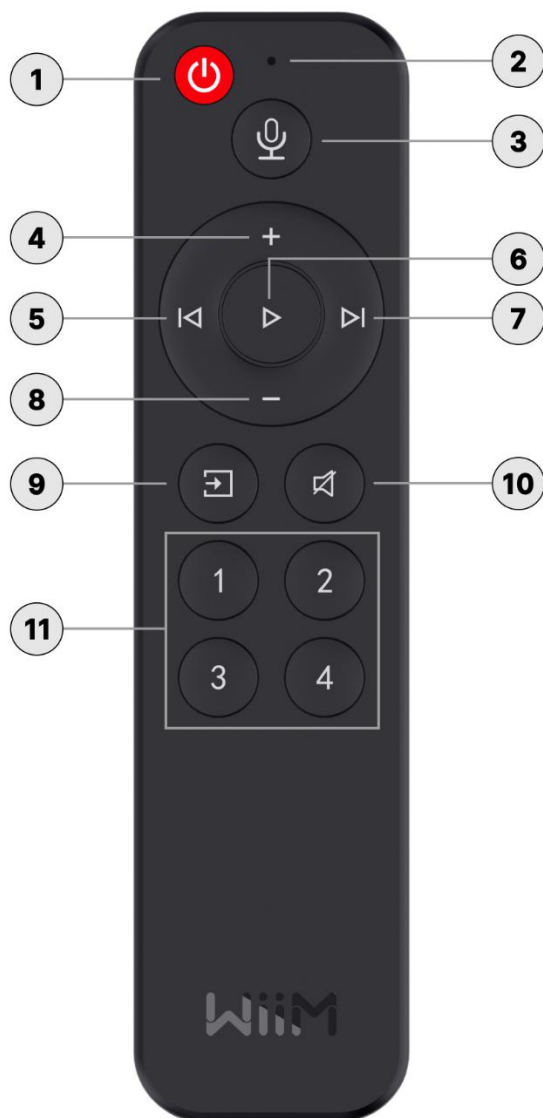
Alimentation

Entrée 100-240 V CA, 50/60 Hz, 0,5 A max.

Télécommande vocale WiiM

Vous pouvez utiliser la télécommande vocale WiiM fournie pour contrôler facilement le WiiM Ultra.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section [Comment configurer votre télécommande vocale WiiM](#).





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

- ① **Veille** Appuyez sur cette touche pour mettre la WiiM Ultra en mode veille.

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

Voyants d'état LED

Couleur/motif des voyants LED		État
Clignotement rapide blanc		Démarrage
Clignotement blanc lent		OOBE/Prêt à configurer
Vert clignotant lentement		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/mode entrée phono
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

5. Comment commencer

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

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

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

Connectez la sortie audio du WiiM Ultra

Le WiiM Ultra offre six interfaces de sortie audio distinctes pour se connecter à votre DAC, amplificateur, casque, récepteur stéréo, caisson de basses et enceintes amplifiées. Il s'agit notamment des interfaces suivantes :

- [Sortie ligne analogique](#)
- [Sortie optique numérique](#)
- [Sortie COAX](#)
- [Sortie USB](#)
- [Sortie sub](#)
- [Sortie casque](#)

En plus de la sortie audio via les interfaces physiques ci-dessus, le WiiM Ultra peut également transmettre le son via Bluetooth. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez [la section Sortie audio via Bluetooth](#).

Remarques :

- La WiiM Ultra ne transmet le son qu'à une seule de ces interfaces à la fois, à l'exception de la **sortie Sub** en option.
- 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, 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 Ultra.*

- *Contrôlez le volume via l'application WiiM Home, mais veillez à désactiver **la sortie à volume fixe**. (Méthode recommandée)*

Scénario 1 : sortie ligne (enceintes amplifiées, amplificateurs, récepteurs AV)

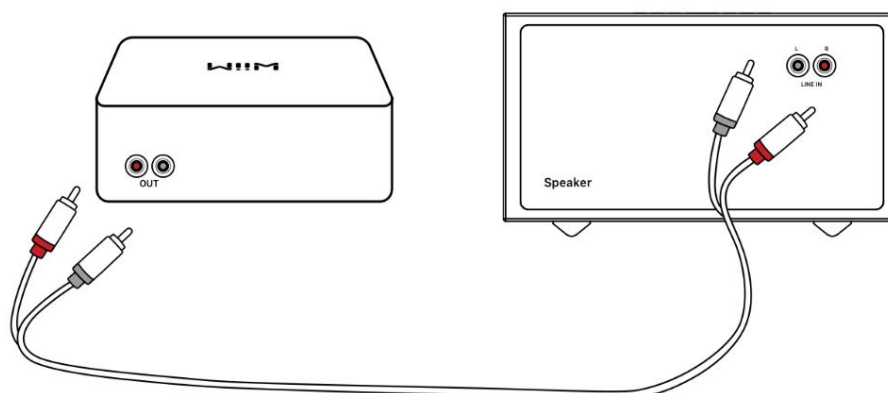
L'interface **de sortie ligne** du WiiM Ultra est généralement utilisée pour connecter des équipements audio externes, par exemple des haut-parleurs amplifiés, des amplificateurs ou des récepteurs AV, afin d'obtenir une lecture audio analogique de haute qualité.

Câble requis : utilisez un câble stéréo RCA comme indiqué ci-dessous :



Étapes de connexion du câble :

1. Connectez les connecteurs RCA rouge et blanc à une extrémité du câble aux ports **de sortie ligne** correspondants sur le WiiM Ultra.
2. Connectez les connecteurs RCA rouge et blanc à l'autre extrémité du câble aux ports **d'entrée ligne** correspondants de votre appareil externe.



Scénario 2 : sortie optique (barres de son, DAC ou récepteurs AV)

L'interface **de sortie optique** du WiiM Ultra est généralement utilisée pour connecter un appareil externe, par exemple une barre de son, un convertisseur numérique-analogique ou un récepteur AV, afin de diffuser le son numérique.

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

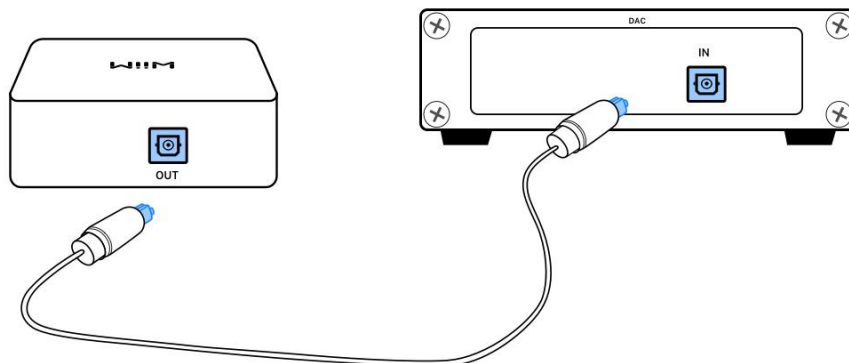


Étapes de connexion du câble :

1. Branchez une extrémité du câble optique dans le port **de sortie optique** du WiiM 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 **d'entrée optique** de votre appareil externe.



Scénario 3 : sortie COAX (DAC, récepteurs AV ou amplificateurs)

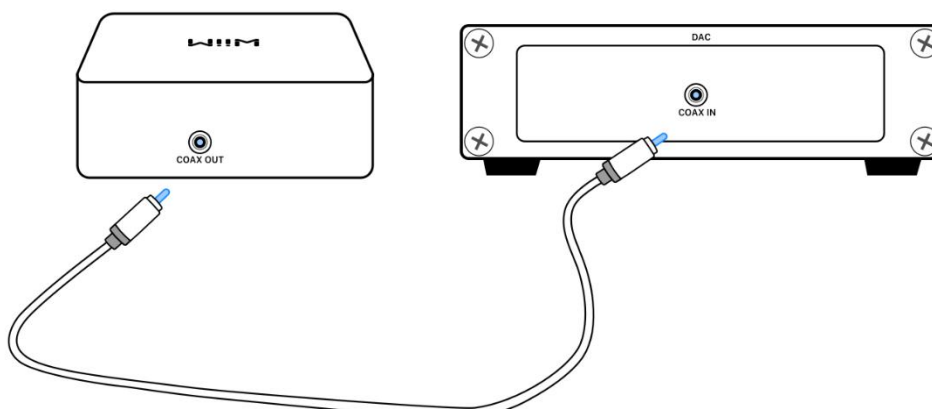
L'interface **de sortie COAX** sur le WiiM Ultra est généralement utilisée pour connecter un appareil externe, par exemple un DAC, un récepteur AV ou un amplificateur prenant en charge l'entrée coaxiale.

Câble requis : utilisez un câble audio numérique coaxial avec une impédance de 75 ohms, comme indiqué ci-dessous :



Étapes de connexion du câble :

1. Branchez une extrémité du câble coaxial au port **COAX Out** de la WiiM Ultra.
2. Branchez l'autre extrémité du câble au port **COAX In** de votre appareil externe.



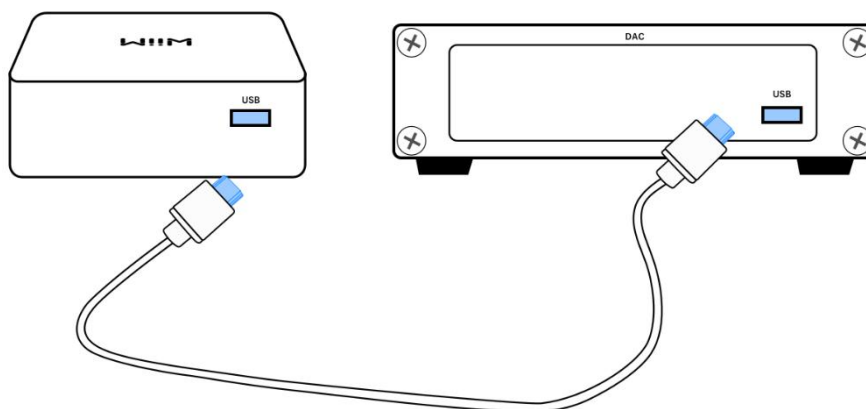
Scénario 4 : sortie USB (DAC ou amplificateurs)

Le port **USB Out** du WiiM Ultra est généralement utilisé pour connecter un périphérique 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 Ultra.
2. Branchez l'autre extrémité du câble dans le port d'entrée **USB** du DAC ou de l'amplificateur.



Scénario 5 : sortie Sub (caisson de basses amplifié)

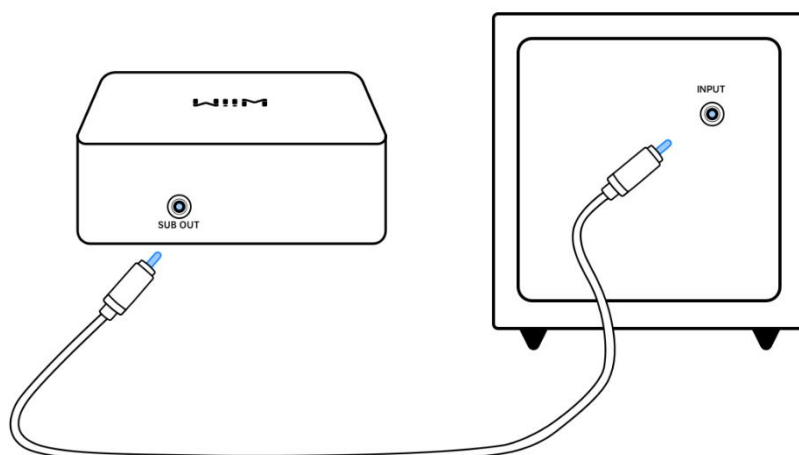
L'interface **Sub Out** se connecte à un caisson de basses amplifié pour améliorer les basses.

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



Étapes de connexion du câble :

1. Connectez une extrémité du câble RCA au port **Sub Out** du WiiM 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**.



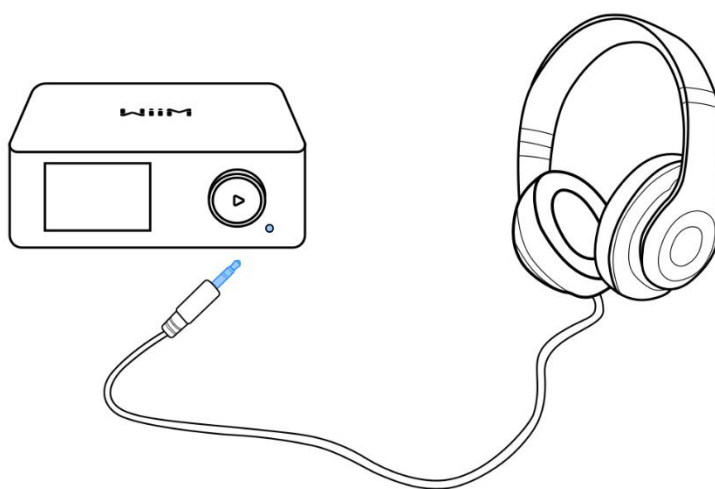
Scénario 6 : sortie casque (casque)

Le port **Headphone Out** de la WiiM Ultra permet de connecter un casque.

Câble requis : utilisez un câble audio stéréo de 3,5 mm.

Étapes de connexion du câble :

1. Branchez le câble audio de 3,5 mm dans la sortie **casque** de la WiiM Ultra.
2. Branchez l'autre extrémité dans le port d'entrée de votre casque.



Connectez l'entrée audio du WiiM Ultra

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

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

Le WiiM Ultra fait office à la fois de préamplificateur et d'émetteur audio réseau via Wi-Fi ou Ethernet. Vous pouvez diffuser des entrées audio analogiques provenant de sources telles que des lecteurs CD, des platines vinyles, des téléviseurs ou des ordinateurs vers n'importe quel autre appareil 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 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 Ultra prennent en charge les formats audio **PCM** et **Dolby Digital 5.1**. Veuillez vous assurer que l'appareil source audio connecté au WiiM 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 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 Ultra.*
- *Vous pouvez également activer la fonction **de détection automatique** sur le WiiM Ultra pour lire automatiquement votre source **Line In**, **Optical In** ou **HDMI ARC** lorsque le WiiM Ultra détecte un signal. Vous pouvez activer cette fonction depuis l'application WiiM Home.*
- *Le WiiM 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.*

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

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

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

- Un câble RCA vers RCA comme ci-dessous :



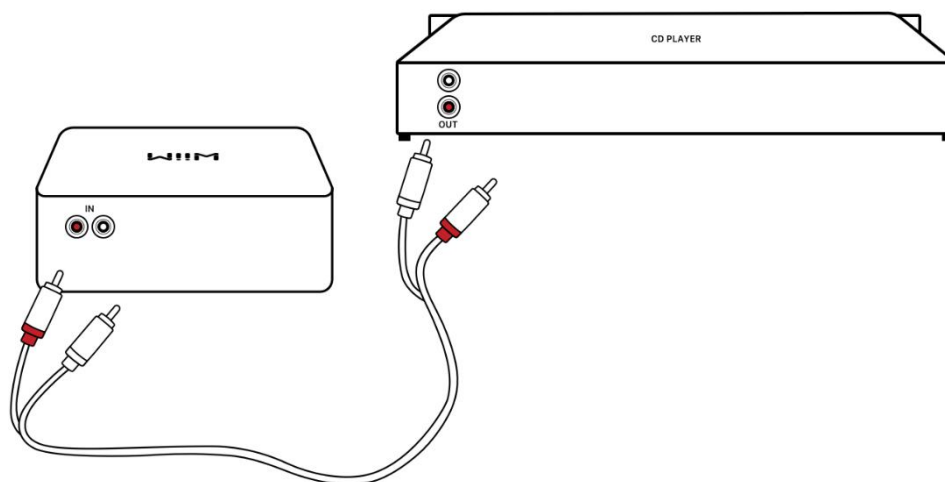
- Un câble Aux vers RCA comme ci-dessous :



Étapes de connexion du câble :

1. Branchez les connecteurs RCA à une extrémité du câble dans le port **Line In** du WiiM 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 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 :

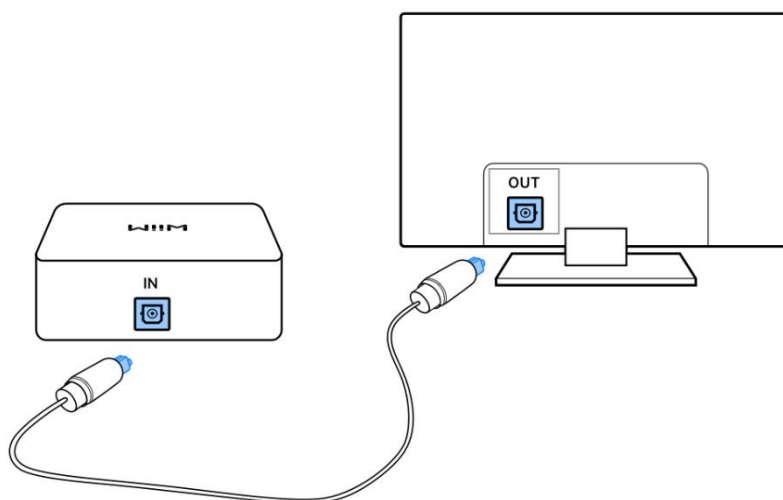


Étapes de connexion du câble

1. Branchez une extrémité du câble optique dans le port **d'entrée optique** de la WiiM 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 Ultra prend en charge les formats audio **PCM** et **Dolby Digital 5.1**. Veuillez vous assurer que le périphérique source audio connecté au WiiM 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)

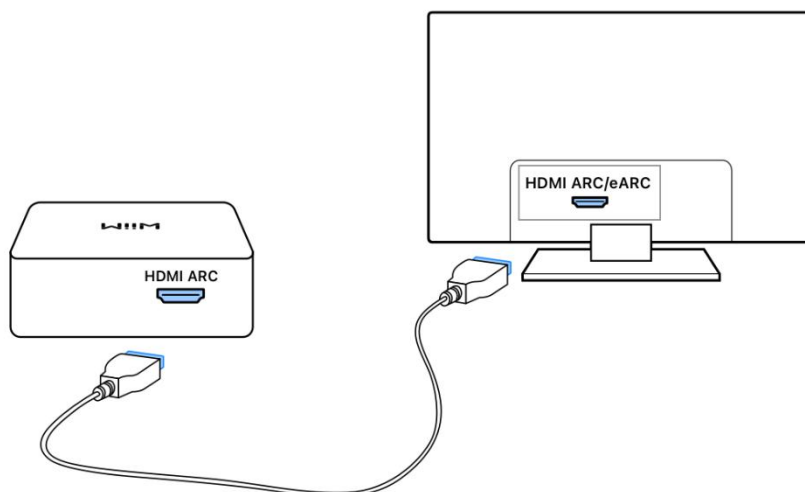
L'interface **HDMI ARC** du WiiM Ultra est généralement utilisée pour connecter un téléviseur afin de recevoir un signal audio.

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



Remarque : l'interface **HDMI ARC** du WiiM Ultra prend en charge les formats audio **PCM** et **Dolby Digital 5.1**. Veuillez vous assurer que l'appareil source audio connecté au WiiM 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 4 : Entrée audio Phono In (platine vinyle)

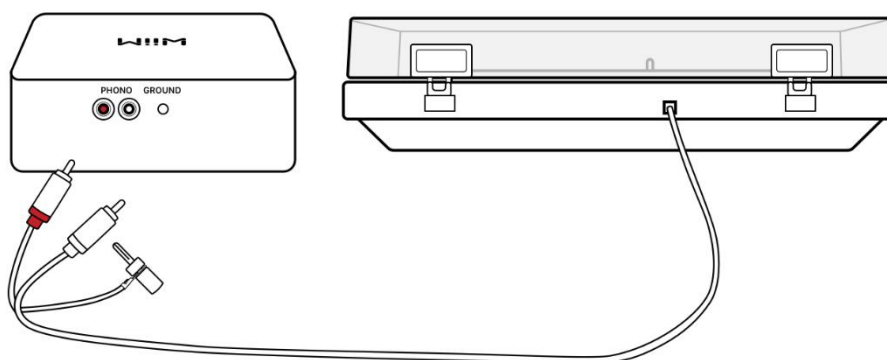
Le port **Phono In** du WiiM Ultra est spécialement conçu pour se connecter à une platine vinyle sans préamplificateur intégré.

Câble requis :

- Utilisez un câble RCA pour platine vinyle.
- Si la platine vinyle est équipée d'un fil de terre, l'adaptateur de terre PHONO fourni est nécessaire.

Étapes de connexion du câble :

1. Connectez les connecteurs RCA rouge et blanc à une extrémité du câble aux ports **Phono In** correspondants sur la WiiM Ultra.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au port de sortie correspondant de la platine vinyle.
3. Si votre platine vinyle est équipée d'un fil de terre, connectez-le à l'**adaptateur de terre phono** fourni et branchez l'adaptateur dans le port **de terre** du WiiM Ultra.



Utilisation de la sortie de déclenchement 12 V

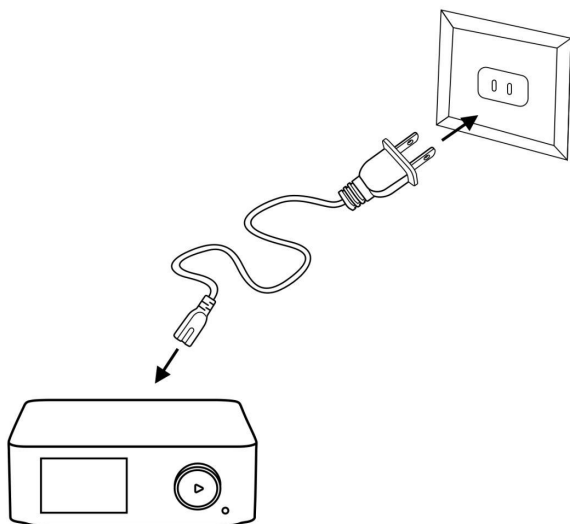
Vous pouvez utiliser le port **de sortie de déclenchement 12 V** du WiiM Ultra pour allumer ou éteindre automatiquement des appareils audio externes, tels que des amplificateurs ou des DAC, en fonction de l'état du WiiM Ultra.

Pour ce faire, connectez le port **de sortie de déclenchement 12 V** du WiiM Ultra au port **d'entrée de déclenchement 12 V** du périphérique audio externe à l'aide d'un câble compatible.

Pour plus d'informations, consultez la section [Comment utiliser la sortie de déclenchement 12 V](#).

Mise sous tension du WiiM Ultra

Connectez l'adaptateur secteur fourni au port **d'entrée d'alimentation**, puis branchez-le à une prise de courant. Il prend en charge une plage de tension de 100 à 240 V, 50/60 Hz, avec un courant maximal de 0,5 A. Cela garantit le fonctionnement sûr et efficace de votre appareil.



Téléchargez et installez l'application WiiM Home

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



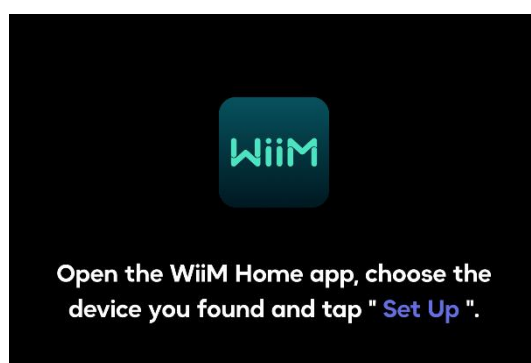
- La version bêta est également disponible pour Windows et Mac OS. Téléchargez-la [ici](#).

Configurez le WiiM Ultra

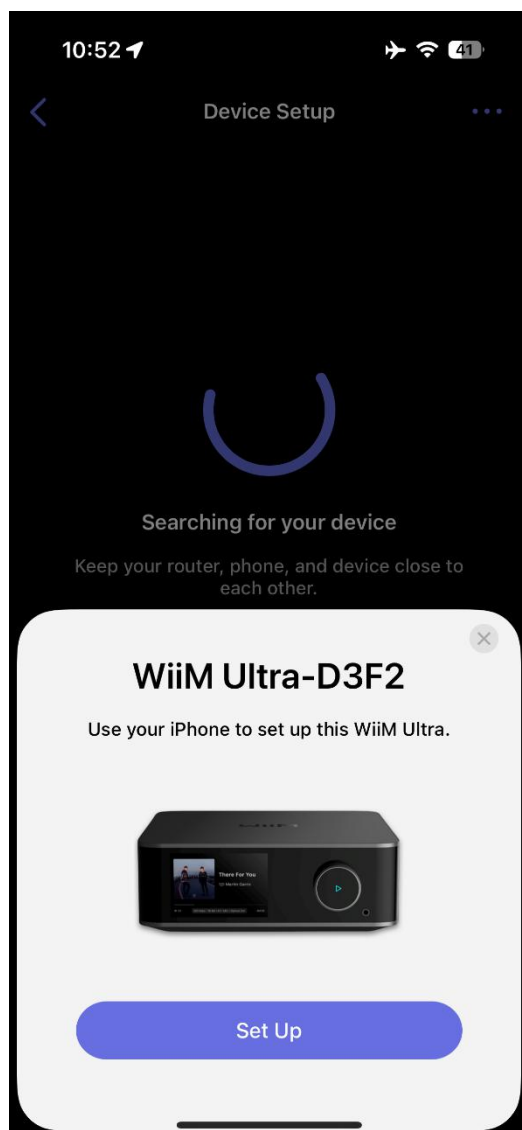
Vous devez configurer le WiiM Ultra via Wi-Fi ou Ethernet à l'aide de l'application WiiM Home. Si vous choisissez de vous connecter via Wi-Fi, assurez-vous d'avoir votre mot de passe réseau à portée de main. Cela garantira un processus de configuration fluide et efficace.

Configuration du WiiM Ultra via Wi-Fi

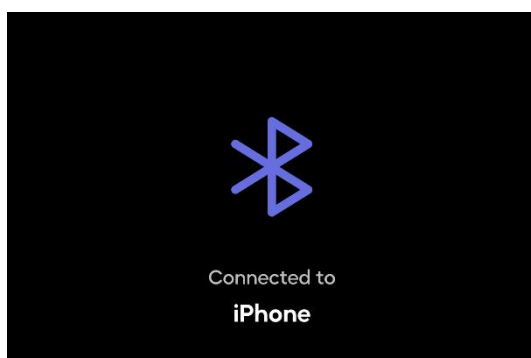
1. Lorsque l'invite **de configuration** s'affiche sur l'écran du WiiM Ultra, ouvrez l'application WiiM Home sur votre smartphone ou votre tablette.



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

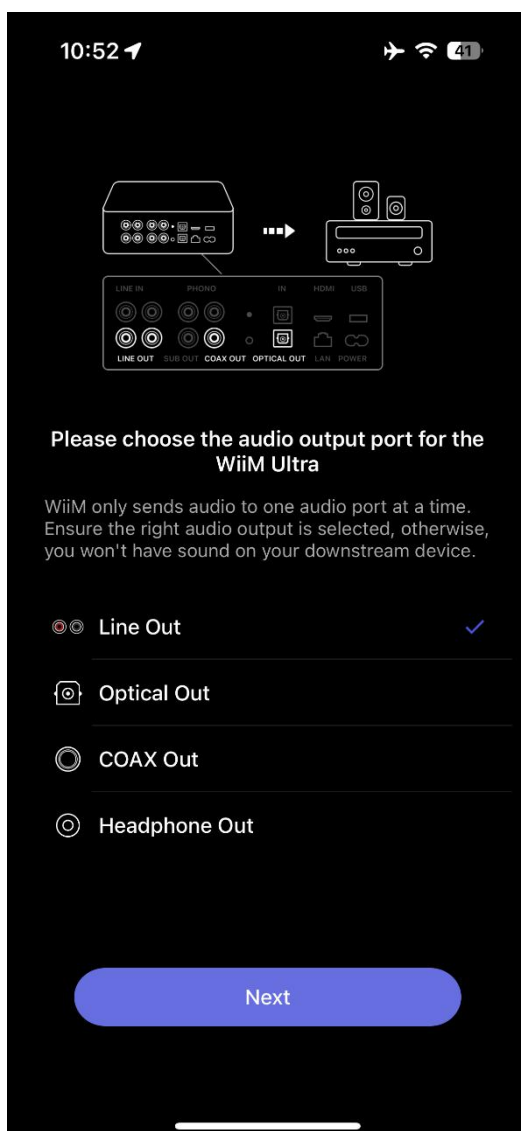


L'invite suivante s'affiche sur l'écran du WiiM Ultra.

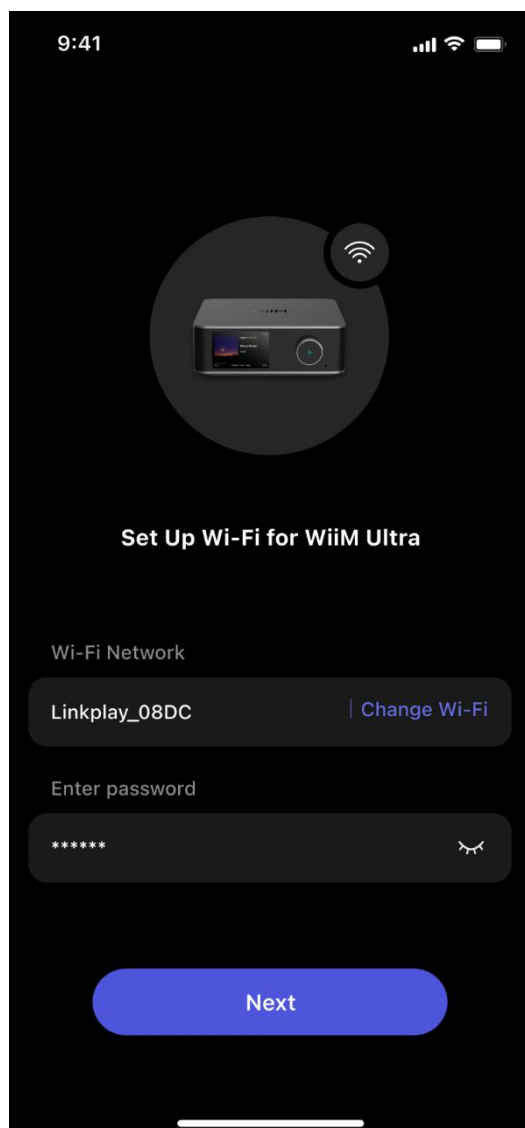


3. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration :

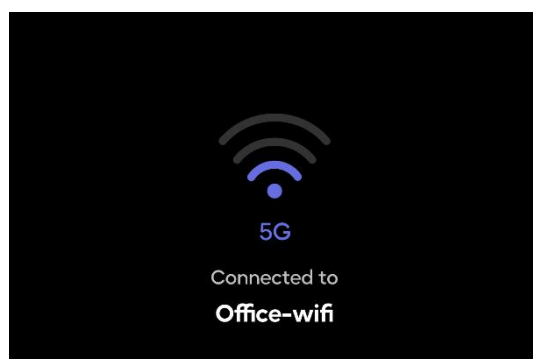
- a) Sélectionnez l'interface de sortie audio appropriée correspondant à la connexion de sortie dans [Connect to WiiM Ultra's Audio Output \(Se connecter à la sortie audio du WiiM Ultra\)](#).



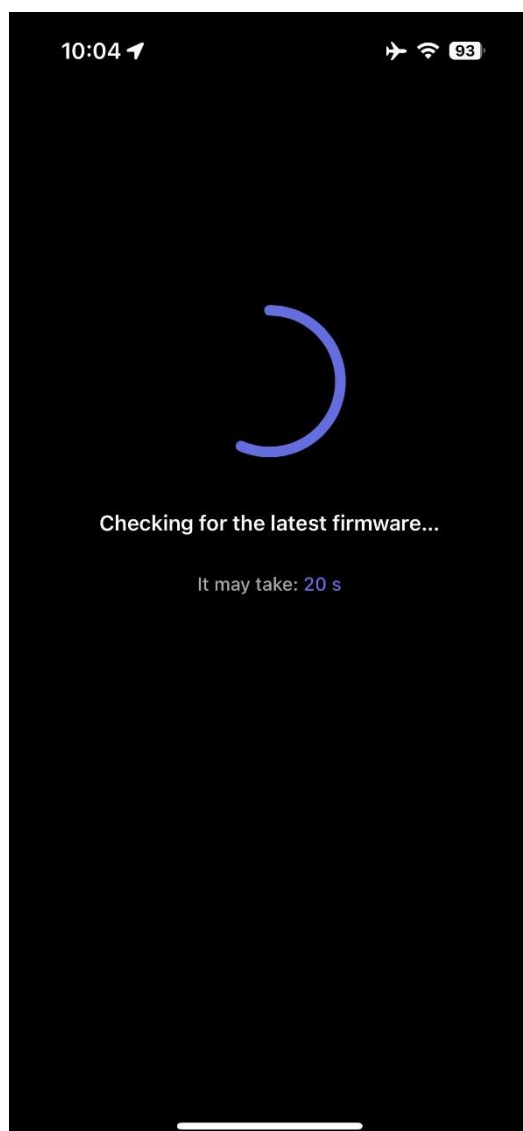
- b) Connectez le WiiM Ultra au même réseau Wi-Fi que l'application WiiM Home.



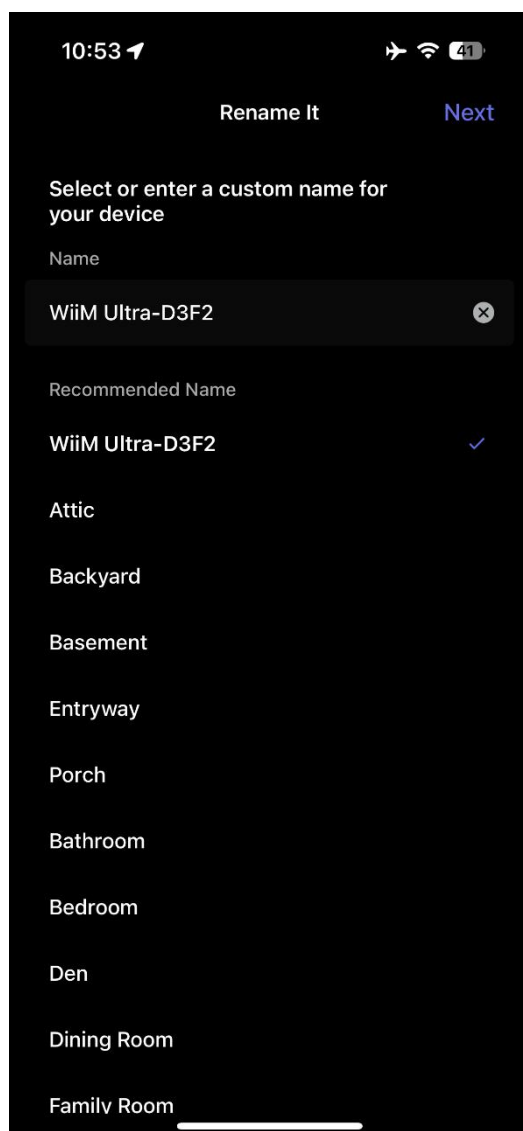
Lorsque le WiiM Ultra est correctement connecté au réseau Wi-Fi, le message suivant s'affiche sur l'écran du WiiM Ultra.



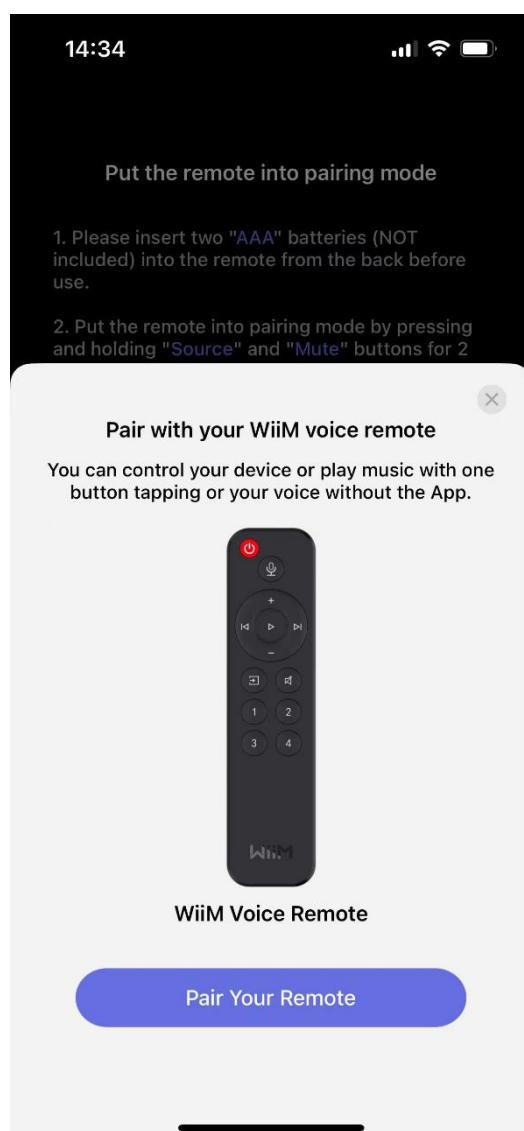
- c) Vérifiez et mettez à jour le micrologiciel du WiiM Ultra.



d) Renommez le WiiM Ultra.

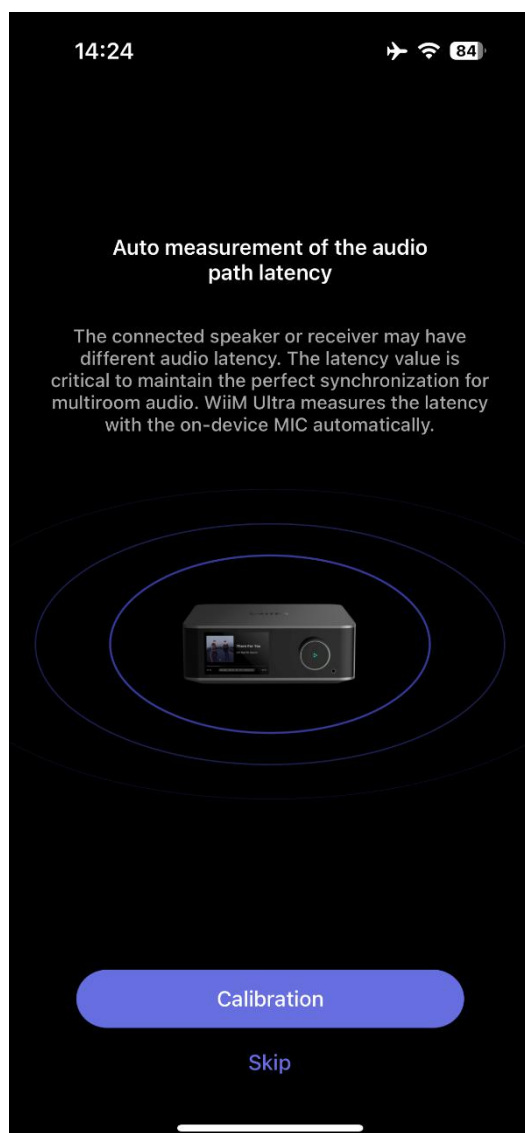


- e) Configurez la télécommande vocale WiiM avec le WiiM Ultra.

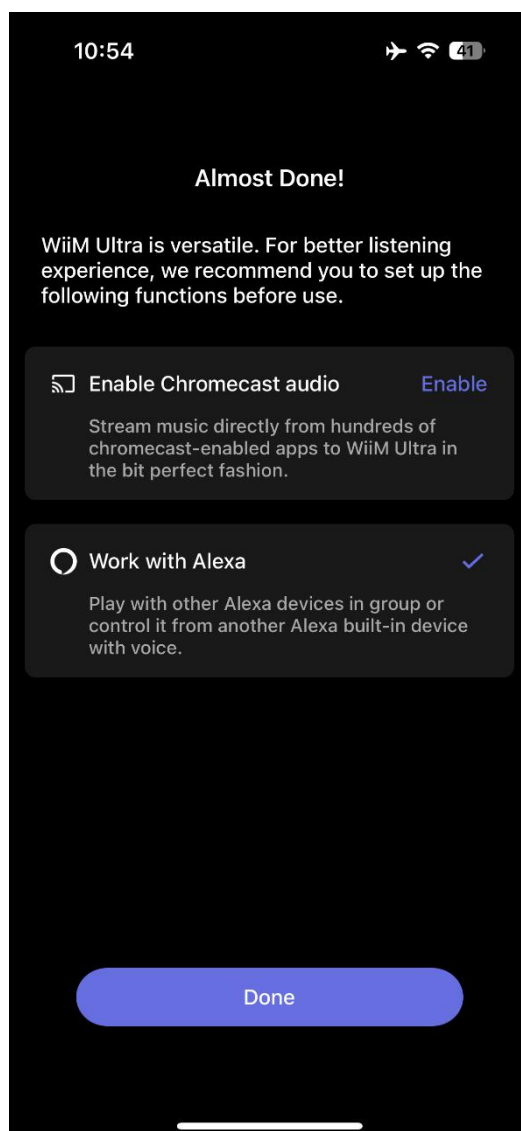


Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section [Comment configurer votre télécommande vocale WiiM.](#)

- f) Calibrez la latence du chemin audio.



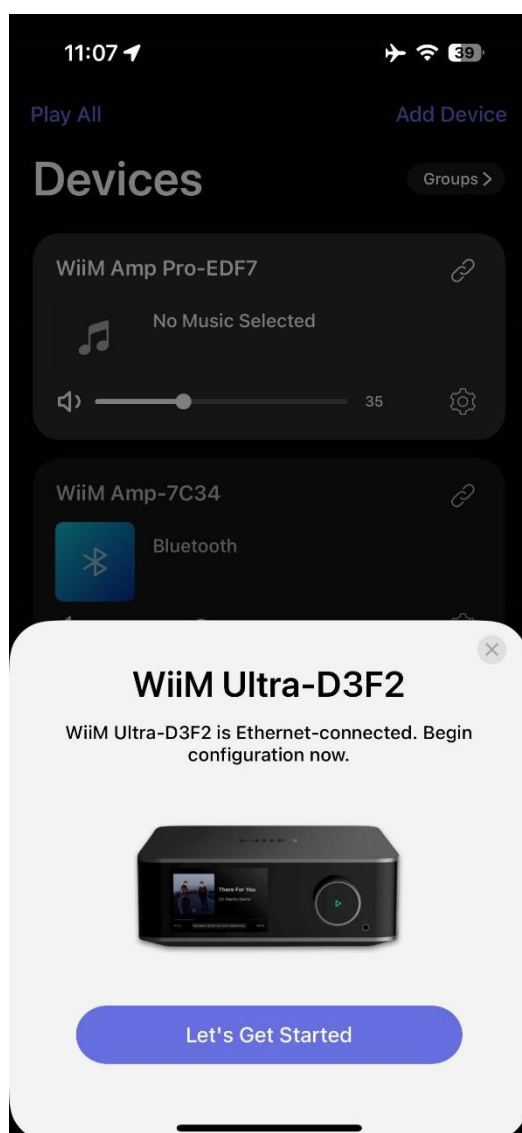
g) Configurez Google Cast et Alexa.



Configuration du WiiM Ultra via Ethernet

1. Connectez un câble Ethernet à la WiiM 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 Ultra dans l'application WiiM Home

Une fois le WiiM 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 Ultra](#).


Remplissez votre maison de son

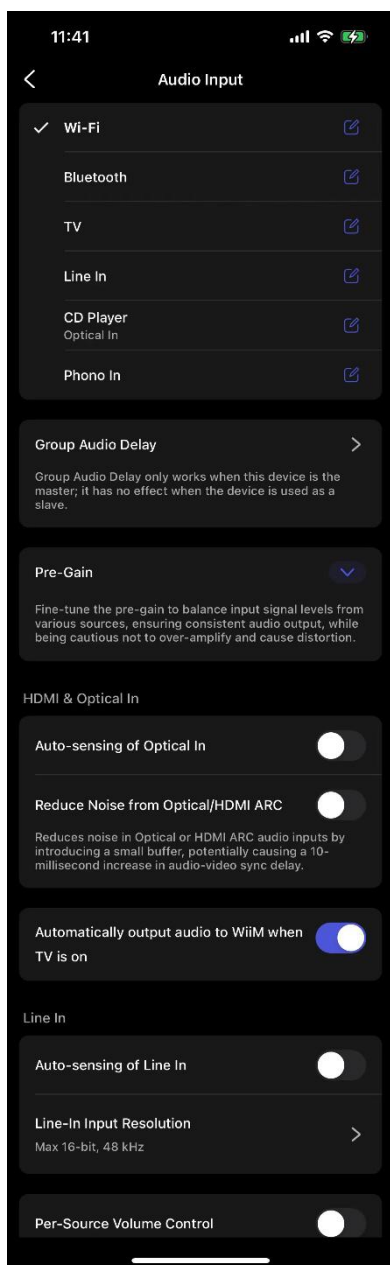
Vous pouvez désormais écouter la musique de vos sources audio préférées, telles que votre téléviseur, votre platine vinyle amplifiée, votre lecteur CD ou votre lecteur MP3. Vous pouvez également vous immerger dans votre musique et vos stations de radio préférées grâce à une diffusion Wi-Fi ou Bluetooth fluide.

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

6. Configuration WiiM Ultra


Sélectionnez la source d'entrée audio et configurez l'entrée audio

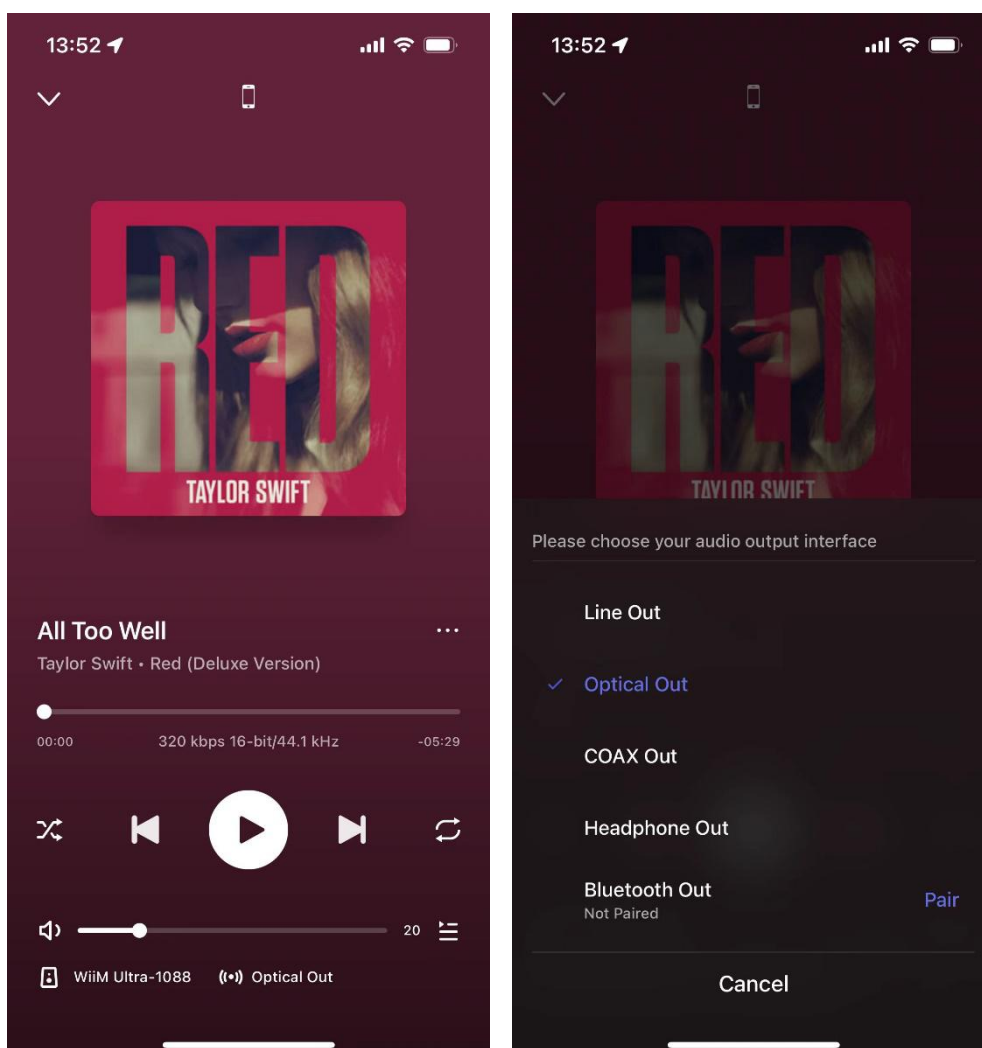
1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à l'onglet **Appareils**.
3. Appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil**  de la WiiM Ultra.
4. Dans la section **Son**, sélectionnez **Entrée audio**.
5. Sélectionnez la source d'entrée audio et réglez les paramètres correspondants.




Sélectionnez Interface de sortie audio

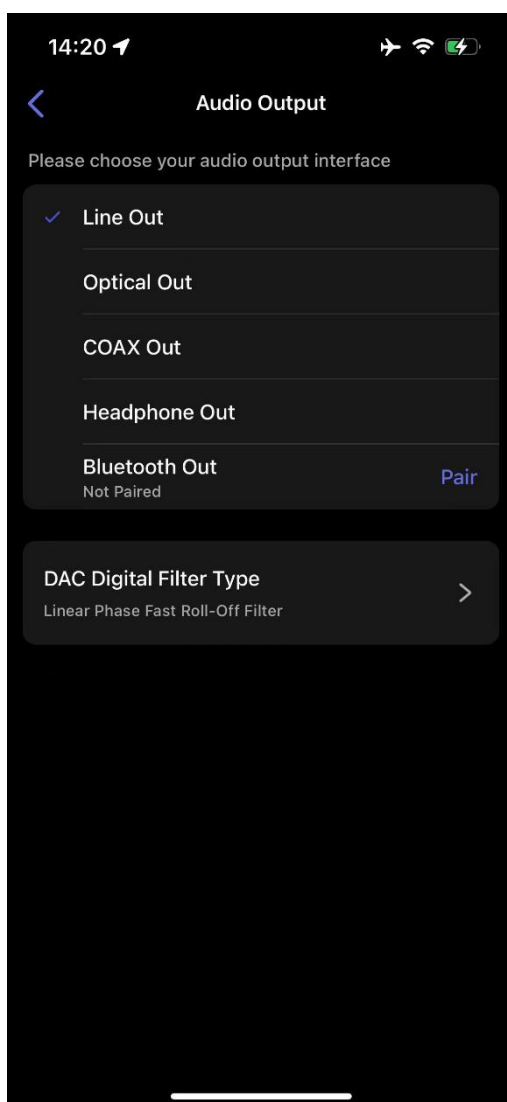
Option 1 : sélectionnez Interface de sortie audio dans Lecture en cours

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




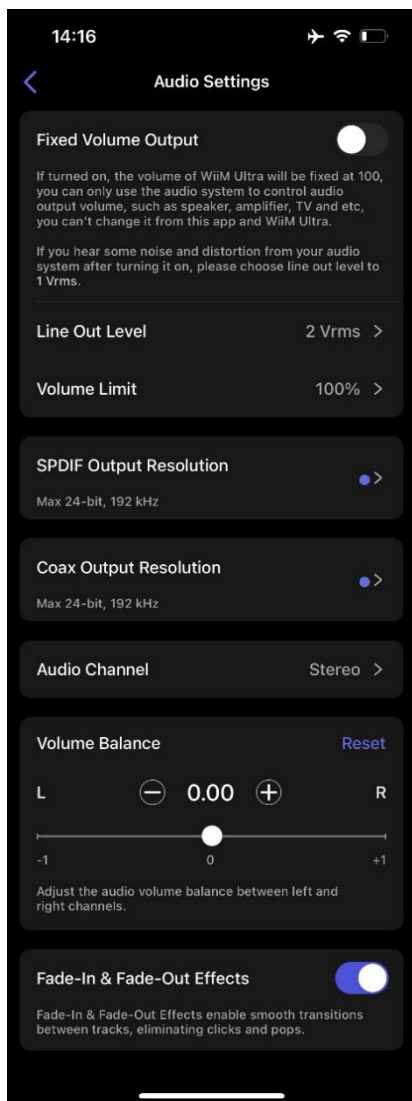
Option 2 : sélectionner l'interface de sortie audio dans les paramètres de l'appareil

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à l'onglet « **Devices** » (**Appareils**).
3.  Appuyez sur l'icône « **Device Settings** » (Paramètres de l'appareil) de la WiiM Ultra.
4. Dans la section **Son**, appuyez sur **Sortie audio**.
5. Sélectionnez l'interface de sortie et réglez les paramètres (par exemple, le type de filtre DCA pour la sortie ligne, la latence du commutateur de fréquence d'échantillonnage pour la sortie optique et la sortie COAX).



Ajuster 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**  de la WiiM 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 :
 - Sortie à volume fixe
 - Niveau de sortie ligne
 - Limite de volume
 - Résolution de sortie SPDIF et résolution de sortie coaxiale
 - Canal audio
 - Balance du volume
 - Effets de fondu entrant et sortant



Réglage des paramètres du caisson de basses

Si vous connectez un caisson de basses au WiiM 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 de l'égaliseur](#).

7. Sortie/entrée audio via Bluetooth

Entrée audio via Bluetooth

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

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

- **Option 1 : appairage Bluetooth à l'aide du bouton de volume**

Appuyez sur le **bouton de volume** du WiiM Ultra et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour lancer le mode d'appairage.

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

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

- **Option 3 : Appairage Bluetooth à l'aide du menu à l'écran du WiiM Ultra**

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

- **Option 4 : Appairage Bluetooth à l'aide de l'application WiiM Home**

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

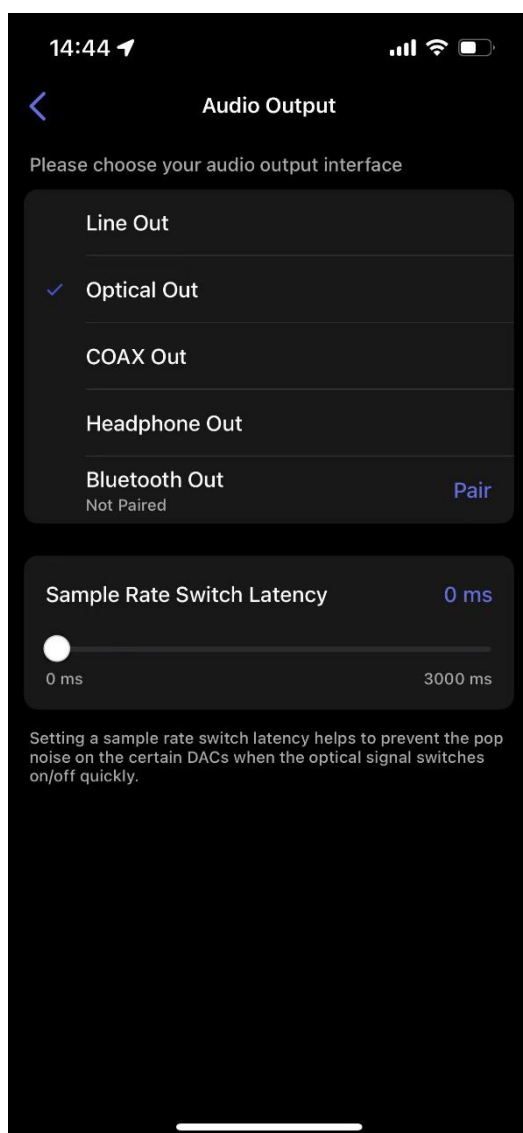
***Remarque** : la fonction Bluetooth est compatible avec les profils A2DP et AVRCP et prend en charge les codecs SBC et AAC.*

Sortie audio via Bluetooth

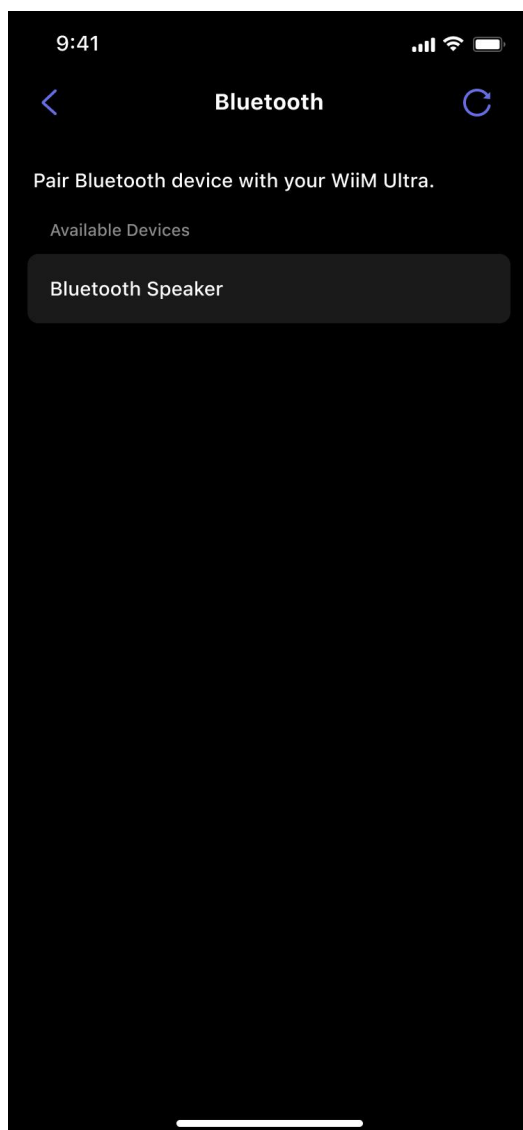
Vous pouvez utiliser le WiiM Ultra comme appareil source Bluetooth, ce qui permet un appairage transparent avec votre haut-parleur, casque ou écouteurs Bluetooth.

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

1. Ouvrez l'application WiiM Home sur votre appareil iOS ou Android.
2. Sélectionnez l'onglet **Appareils**.
3. Appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil**  du WiiM 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.



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

8. Bibliothèque multimédia USB

Le port USB du WiiM 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 d'informations, consultez la section [Création et gestion de votre bibliothèque multimédia USB avancée](#).

9. Commande vocale

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

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

- **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 votre appareil WiiM via Google Assistant.](#)

10. Contrôle direct via votre application préférée

Vous pouvez diffuser directement depuis vos applications préférées vers votre WiiM 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 de couplage Bluetooth compliqué entre les appareils chaque fois que vous souhaitez écouter de la musique.

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

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



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 et appairage stéréo WiiM](#).
2. Diffusez Spotify sur les appareils 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](#).

TIDAL Connect

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

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

Comment utiliser TIDAL Connect :

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

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

WiiM Ultra et Alexa Cast

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

Comment utiliser Alexa Cast

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

Alexa Multi-room Audio

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 WiiM Ultra à l'aide de l'application Alexa.

Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section [Audio multi-pièces 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 haut-parleurs via Wi-Fi ou Ethernet.

Configuration de Google Cast

1. **Activer Google Cast :**
 - Une fois que vous avez configuré le WiiM Ultra, activez Google Cast depuis l'application WiiM Home.
2. **Diffuser de la musique :**
 - Ouvrez une application compatible (par exemple, Spotify, Apple Music, TIDAL, Music, YouTube Music, Deezer) sur votre smartphone ou votre tablette et appuyez sur le bouton **Cast**.
 - Sélectionnez votre WiiM 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 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 Ultra est un rendu multimédia numérique (DMR) compatible DLNA. Lorsqu'une clé USB est branchée sur le WiiM 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 Ultra apparaît automatiquement dans les menus de ces composants en réseau. Votre ordinateur et vos autres appareils multimédias détecteront et reconnaîtront le WiiM Ultra sans aucune configuration supplémentaire.

Contrôle et diffusion

Vous pouvez contrôler le WiiM 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 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, Music, SoundCloud, Qobuz, Pandora, Deezer, TuneIn, 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 morceaux différents sur chaque enceinte.
- **Accès au centre d'assistance intégré** : accédez rapidement à notre centre d'assistance directement depuis l'application, pour obtenir une aide instantanée dès que vous en avez besoin.

Pour plus d'informations, consultez [le manuel d'utilisation de l'application WiiM Home](#).

12. Audio multi-pièces et appairage stéréo

Avec le WiiM Ultra, il est facile de créer votre système audio sans fil multi-pièces avec Echo (ou les appareils intégrant Alexa) ou Google Home. Vous pouvez créer un système audio multi-pièces encore plus flexible avec plusieurs appareils WiiM pour vos appareils audio existants.

Remarques :


- *Alexa et Google Cast multi-pièces doivent être configurés à l'aide de l'application Alexa et de l'application Google Home, respectivement.*
- *Les fonctionnalités multi-pièces Alexa et Google Cast ne prennent en charge que les services 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.*

Audio multi-pièces WiiM et appairage stéréo

Grâce à notre technologie multiroom exclusive, le WiiM Ultra prend en charge tous les types d'entrées audio (Wi-Fi/Ethernet, Bluetooth, entrée ligne analogique, entrée phono, entrée optique 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 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 Ultra :
 - a) Allez dans l'onglet « **Devices** » (**Appareils**) et sélectionnez le WiiM Ultra connecté à votre appareil source.
 - b) Appuyez sur l'icône **Groupe**  dans le coin supérieur droit de la boîte de l'appareil.
 - c) Choisissez les autres appareils WiiM que vous souhaitez inclure dans le groupe audio multi-pièces.

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



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



Appairage stéréo WiiM

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

Pour utiliser le couplage stéréo, procédez comme suit :

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

Alexa Multi-room Audio

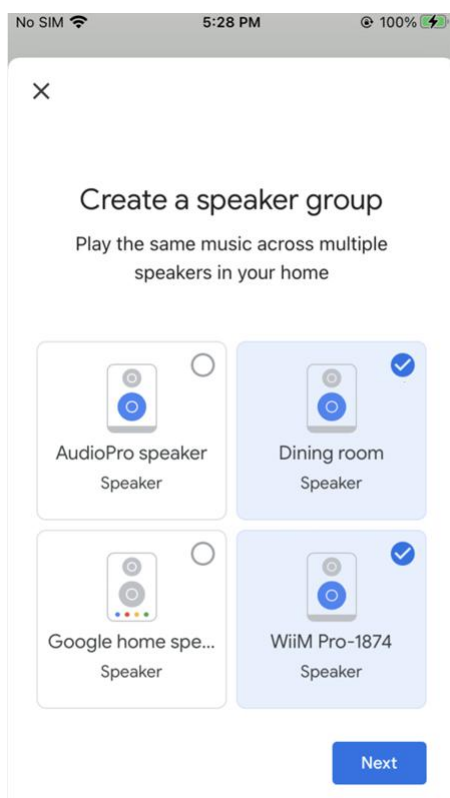
1. Ouvrez l'application Alexa sur votre smartphone ou votre tablette.
2. Appuyez sur **Devices (Appareils)** en bas de l'écran.
3. Appuyez sur l'icône **+** dans le coin supérieur droit de l'écran.
4. Dans le menu qui s'affiche, choisissez **Combiner les haut-parleurs**, puis sélectionnez **Musique multi-pièces**.
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 Echo ou d'autres appareils, le WiiM 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 via Wi-Fi.

Google Cast Multi-room Audio

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

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



5. Attribuez 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 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 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 jour, vous verrez les dernières mises à jour appliquées au WiiM Ultra.

Utilisez Ethernet plutôt que le Wi-Fi

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

Pour confirmer la connexion active :

1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à l'onglet **Appareils** et appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil**  de la WiiM 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 les solutions suivantes :

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

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

Si vous n'entendez aucun son provenant de votre WiiM Ultra, veuillez vérifier 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 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 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 Ultra et votre récepteur ou appareil sont correctement et solidement branchées.
-
- **Perte de signal audio ou absence de son lors de la diffusion en continu sur le réseau ?**

Si vous n'entendez aucun son lors de la diffusion, vérifiez si la barre de progression de l'application musicale ou de l'application WiiM Home bouge.

- **Vérifiez la connectivité réseau** : assurez-vous que le signal de votre WiiM Ultra est puissant. Rapprochez le WiiM Ultra de votre routeur sans fil ou de votre point d'accès pour améliorer la puissance du signal.
- **Redémarrez vos appareils réseau** : le redémarrage de vos appareils réseau, y compris votre routeur, votre modem et votre WiiM Ultra, permet souvent de résoudre les problèmes de connectivité.
- **Mettez à jour le micrologiciel et le logiciel** : assurez-vous que votre WiiM Ultra et tous les appareils impliqués dans la diffusion en continu disposent des dernières mises à jour du micrologiciel et du logiciel.
- **Réinitialisez le WiiM Ultra** : en dernier recours, vous pouvez essayer de réinitialiser votre WiiM Ultra aux paramètres d'usine et le configurer à nouveau.

● **Comment réinitialiser mon appareil ?**

- Appuyez sur le bouton de volume et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes jusqu'à ce que vous entendiez le message vocal « Restauration des paramètres d'usine » et que le voyant clignote en rouge et blanc. L'écran du WiiM 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 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 l'adaptateur secteur 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.
- **Site Web d'assistance WiiM Ultra** : rendez-vous sur <https://wiimhome.com/support/wiimUltra>.

15. Interfaces et services réseau publics

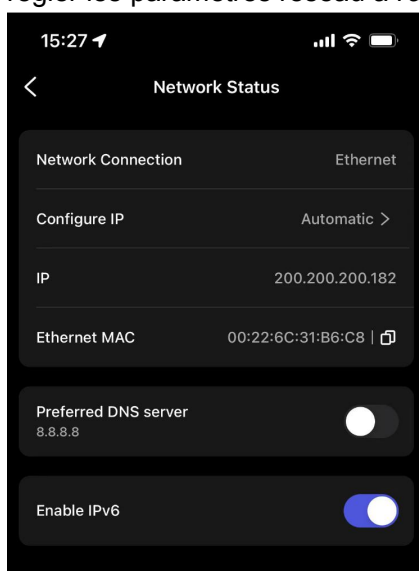
Ce chapitre décrit les interfaces réseau publiques (LAN, Wi-Fi et Bluetooth) du WiiM Ultra et les services qu'elles prennent en charge.

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 Ultra désactive automatiquement la connexion Wi-Fi afin de donner la priorité au réseau câblé. Si le câble Ethernet est déconnecté, l'appareil se reconnecte automatiquement au réseau Wi-Fi.

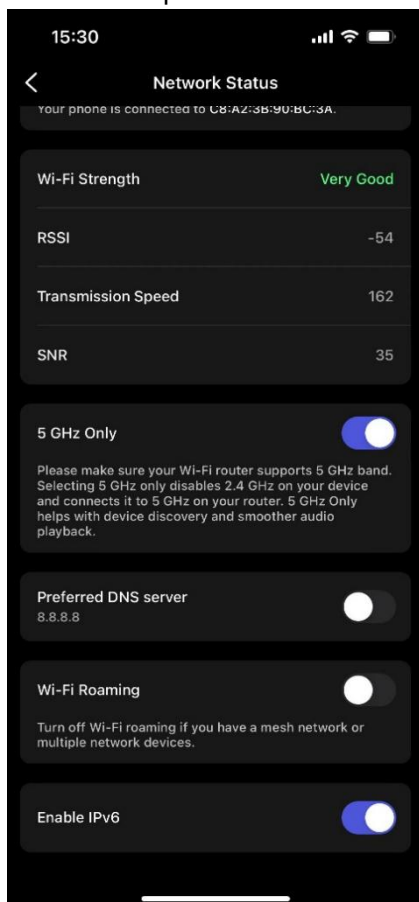
- **Port physique** : un port Ethernet RJ-45 (10/100 Mbps).
- **Protocoles/services pris en charge** :
 - **DHCP** : par défaut, lorsque vous connectez le WiiM Ultra au réseau local à l'aide d'un câble Ethernet, l'appareil configure automatiquement la connexion réseau via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour obtenir une adresse IP.
 - **mDNS** : permet au WiiM 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 et 5 GHz)
- **Protocoles/services pris en charge** :
 - **Mode client Wi-Fi** : par défaut, le WiiM 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 Ultra via Wi-Fi. Le mode AP est automatiquement activé lorsque le WiiM Ultra passe en mode configuration.
 - **mDNS** : permet au WiiM 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 d'informations, consultez [la section Configuration du WiiM 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** : permet de diffuser le son vers des haut-parleurs ou des écouteurs Bluetooth pour une diffusion audio sans fil.
- **Configuration** : le couplage Bluetooth est nécessaire pour le streaming audio. Pour plus de détails, consultez la section [Sortie/entrée audio via Bluetooth](#).

16. Consignes de sécurité importantes

1. Lisez attentivement ces consignes.
2. Conservez ces instructions pour référence ultérieure.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau.
6. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. 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.
9. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
10. Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
11. 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.
12. Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez PAS ce produit à la pluie, à des liquides ou à l'humidité.
13. 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.
14. 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.
15. N'apportez PAS de modifications non autorisées à ce produit.
16. NE PAS utiliser dans des véhicules ou des bateaux.
17. Utilisez ce produit uniquement avec l'alimentation électrique fournie.
18. Lorsque la fiche secteur ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, celui-ci doit rester facilement accessible.
19. 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.
20. Contient de petites pièces pouvant présenter un risque d'étouffement. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

21. Ce produit contient des matériaux magnétiques. Consultez votre médecin pour savoir si cela peut affecter votre dispositif médical implantable.
22. Ne placez pas et n'installez pas le support ou le produit à proximité de sources de chaleur telles que des cheminées, des radiateurs, des bouches d'aération ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

17. Déclarations CE/FCC/IC/TELEC/Brésil/KC

Déclaration FCC/IC :

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

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

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

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

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

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

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

Les radars à haute puissance sont attribués en tant qu'utilisateurs principaux des bandes 5,25 à 5,35 GHz et 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent causer des interférences et/ou endommager les appareils LE LAN (réseau local sans licence). Aucun contrôle de configuration n'est fourni pour cet équipement sans fil, ce qui permet toute modification de la fréquence de fonctionnement en dehors de l'autorisation accordée par

la FCC pour une utilisation aux États-Unis, conformément à la partie 15.407 des règles de la FCC.

L'appareil fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est uniquement destiné à une utilisation en intérieur afin de réduire le risque d'interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite utilisant le même canal. Pour les appareils équipés d'antennes amovibles, le gain 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 de p.i.r.e. ; pour les appareils équipés d'une ou plusieurs 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 peuvent pas être utilisés pour contrôler ou communiquer avec des systèmes d'aéronefs sans pilote.

Déclaration d'exposition aux rayonnements FCC/IC

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

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

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'appareil doit accepter toute interférence radioélectrique subie, même si l'interférence est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

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

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux ; le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e. ; le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5850 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

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

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

IC : 30828-ASR004

FCC ID : 2BABF-ASR004

Déclaration CE :

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

N'utilisez pas l'appareil dans un environnement où la température est trop élevée ou trop basse,

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

La température appropriée pour le produit et ses accessoires est comprise entre 0 °C et 40 °C.

Plage de fréquences de fonctionnement et puissance d'émission maximale

Bluetooth : 2402 MHz ~ 2480 MHz, <9,11 dBm EIRP

WLAN 2,4 GHz : 2412 MHz ~ 2472 MHz, <20 dBm EIRP

WLAN 5 GHz : 5150 MHz ~ 5725 MHz, <20 dBm EIRP

5745 MHz ~ 5825 MHz, <13,98 dBm EIRP

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							

Les appareils fonctionnant dans les bandes 5150-5350 MHz et 5955-6415 MHz sont destinés à une utilisation en intérieur uniquement 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/wiimUltra/Doc_RED.



Déclarations TELEC

Conformément à la loi 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。

Déclaration de conformité

Le fabricant déclare que le produit est conforme:

- Aux exigences de sécurité spécifiées dans l'annexe 1 du règlement de 2023 sur la sécurité des produits et les infrastructures de télécommunications (exigences de sécurité pour les produits connectables concernés) (« exigences de sécurité »).

Consultez le site Web: [PSTI Statement of Compliance](#).

Déclaration du Brésil

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL: www.gov.br/anatel/pt-br/.

Certification KC



전자파적합등록번호: R-R-L8P-ASR004

제품명칭: WiiM Ultra Hi-Res Audio Streamer

모델명: ASR004

정격입력: 100-240V AC, 50/60Hz

제조업체: Linkplay Technology Inc. 중국

제조년월: 별도표시