WiiM Mini : diffuseur de musique haute résolution

Rendez votre audio intelligent

Nom du modèle : WiiM Mini
Numéro de modèle : ASR001

Table des matières

1. Introduction....3
Cas d'utilisation typiques....4
Autres appareils nécessaires pour utiliser le WiiM Mini....6
Appareils audio compatibles avec le WiiM Mini....7
2. Contenu de la boîte....8
3. Spécifications techniques....9
4. Commandes, interfaces et voyants du WiiM Mini....12
Commandes et voyants du panneau supérieur....12
Interfaces du panneau arrière....13
Télécommande vocale WiiM....14
Voyants d'état LED....16
5. Comment commencer....17
Connectez la sortie audio du WiiM Mini....18
Connectez l'entrée audio du WiiM Mini....23
Mise sous tension du WiiM Mini....25
Téléchargez et installez l'application WiiM Home....26
Configurez le WiiM Mini....27
Configurez le WiiM Mini dans l'application WiiM Home....40
Remplissez votre maison de son....41
6. Configuration du WiiM Mini....42
Sélectionner la source d'entrée audio et configurer l'entrée audio....42
Sélectionnez Interface de sortie audio....43
Ajuster les paramètres de sortie audio....45
Correction acoustique....46
Égaliseur (EQ)....47
7. Sortie/entrée audio via Bluetooth....48
Entrée audio via Bluetooth....48
Sortie audio via Bluetooth....49
8. Commande vocale....51
9. Commande directe via votre application préférée....52
Spotify Connect....52
AirPlay 2....53
TIDAL Connect....54

Music Cast (Alexa Cast) 55
DLNA 57
10. Toute la musique dans une seule application 58
11. Audio multi-pièces et appairage stéréo 59
Appairage audio/stéréo multi-pièces WiiM 59
AirPlay 2 Audio multi-pièces 61
Alexa Audio multi-pièces 62
12. Fonctionnalités avancées 63
Mises à jour du micrologiciel 63
13. FAQ et assistance 64
FAQ 64
Assistance 66
14. Interfaces et services réseau publics 67
Interface Bluetooth 67
Interface Wi-Fi 68
15. Consignes de sécurité importantes 69
16. Déclarations CE/FCC/IC/TELEC/KC 71

1. Introduction

Chez WiiM, notre objectif est de vous fournir les systèmes audio les plus simples, les plus abordables, les plus performants et les plus fiables.

Grâce à notre solution de streaming audio brevetée intégrée à tous nos produits et applications de haute qualité, vous pourrez facilement écouter de la musique dans toute votre maison. Tous nos produits sont développés avec le meilleur design et une interface utilisateur intuitive.

Découvrez WiiM Mini, un diffuseur de musique sans fil compact, polyvalent et haute fidélité. Il offre un son sans perte, Apple AirPlay 2, Alexa, Spotify Connect, Music casting et TIDAL Connect à votre chaîne stéréo. Il diffuse de la musique directement depuis le cloud de tous les principaux services musicaux ou depuis votre propre bibliothèque.

Il suffit de brancher le WiiM Mini sur votre récepteur stéréo, votre DAC ou votre amplificateur, puis de le contrôler à l'aide de l'application conviviale WiiM Home ou de plateformes populaires telles que Spotify, TIDAL ou Music. La commande vocale est également très simple grâce à l'iPhone, au HomePod, à l'Echo compatible, ainsi qu'à l'application Alexa ou Apple Home.

Créez des groupes synchronisés avec des HomePods, des Echo, des appareils AirPlay 2, d'autres appareils compatibles Alexa ou des appareils WiiM supplémentaires, pour diffuser de la musique dans toute votre maison ou écouter différents morceaux dans des pièces séparées. Doté d'entrées et de sorties audio numériques et analogiques, le WiiM Mini s'intègre parfaitement à votre installation stéréo existante.

Améliorez votre équipement audio grâce aux fonctionnalités intelligentes du WiiM Mini, qui offre une musique haute fidélité et sans interruption grâce à l'innovation exceptionnelle de WiiM.

Cas d'utilisation typiques

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

- **Améliorez vos anciens systèmes audio préférés** : si vous disposez d'une chaîne stéréo traditionnelle ou d'enceintes que vous souhaitez intégrer à votre écosystème Apple AirPlay 2, Alexa ou WiiM, le WiiM Mini vous permet de diffuser de la musique sans fil sur 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 Mini 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 ou un périphérique de stockage en réseau pour une lecture fluide.

- **Podcasts et radio Internet** : en plus de la musique en streaming, le WiiM Mini 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 Mini s'intègre de manière transparente à d'autres enceintes et composants intelligents tiers populaires, ou à d'autres appareils WiiM, vous permettant de créer un système audio pour toute la maison avec une lecture musicale synchronisée dans plusieurs pièces.

- **Intégration dans une maison intelligente** : le WiiM Mini prend en charge la commande vocale via des plateformes telles qu'Apple Siri et Alexa, 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 ou AirPlay, le WiiM Mini peut se connecter à la sortie analogique de ces appareils. Cela permet la diffusion audio sans fil vers d'autres enceintes via un autre appareil compatible WiiM ou AirPlay, vous permettant ainsi de profiter du son dans toute votre maison.

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

Autres appareils nécessaires pour utiliser le WiiM Mini

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

- **Système audio** : le WiiM Mini est conçu pour se connecter à un système audio existant. Il peut s'agir d'une chaîne stéréo, d'enceintes amplifiées, d'enceintes passives avec un amplificateur/récepteur ou d'un système home cinéma avec un récepteur AV ou une barre de son. Assurez-vous de disposer du système audio approprié.

- **Réseau Wi-Fi** : le WiiM Mini 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 Mini. Vous aurez besoin des identifiants du réseau Wi-Fi pendant le processus d'installation.

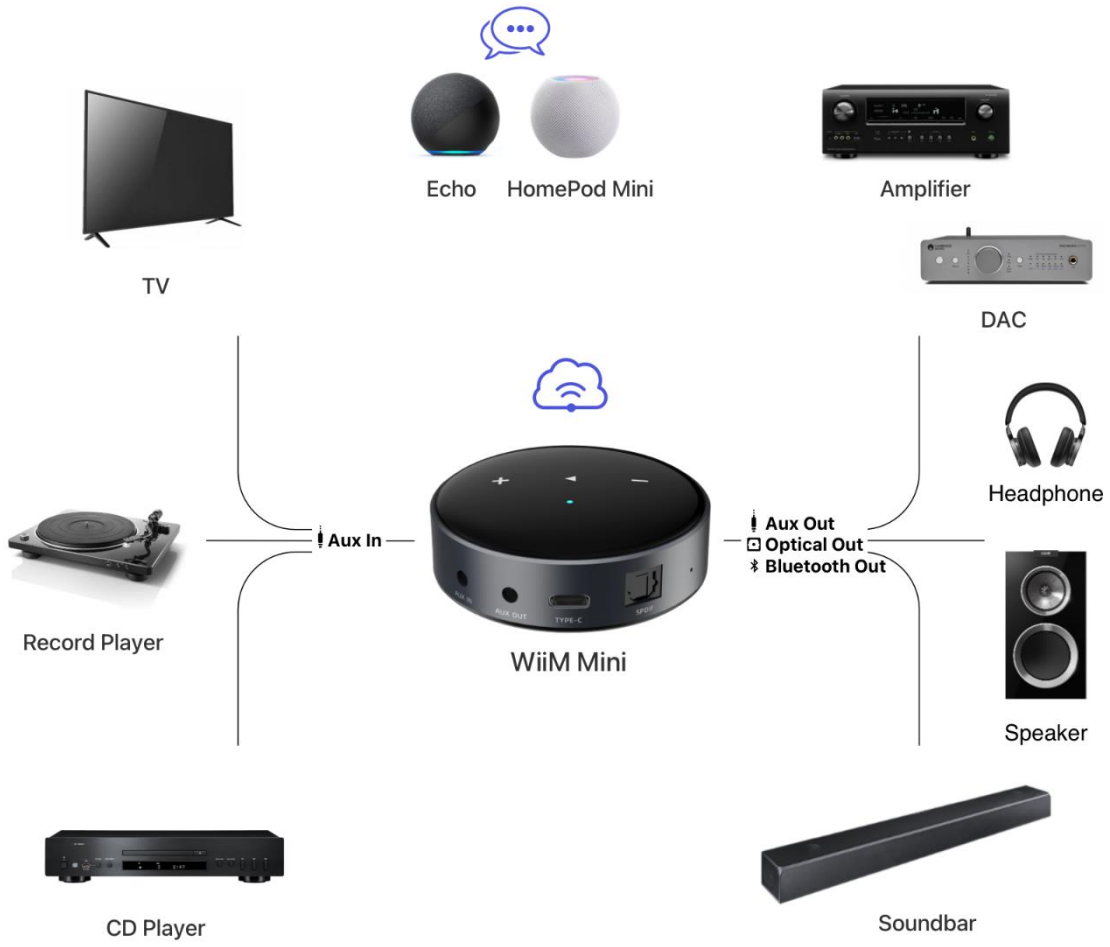
- **Smartphone ou tablette** : vous aurez besoin d'un smartphone ou d'une tablette compatible (iOS ou Android) sur lequel l'application WiiM Home est installée. L'application WiiM Home est utilisée pour l'installation initiale, la configuration et le contrôle du WiiM Mini.

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

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

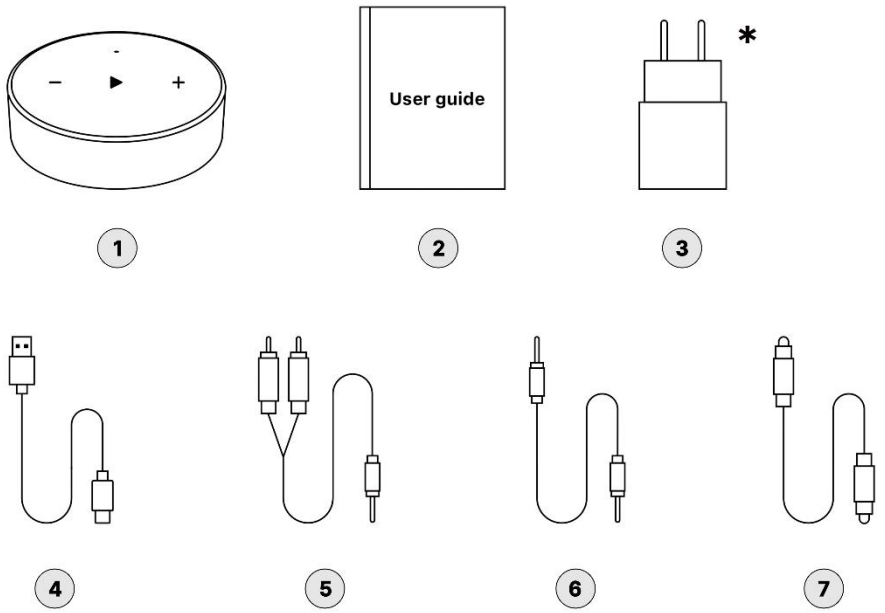
Appareils audio compatibles avec le WiiM Mini

Le WiiM Mini 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 platines vinyles et les lecteurs MP3. Le schéma ci-dessous montre comment connecter votre système audio au WiiM Mini.



2. Contenu de la boîte

1.	WiiM Mini	x 1
2.	Guide de démarrage rapide	x 1
3.	Adaptateur secteur USB (5 V, 1 A)	x 1
4.	Câble USB Type-C (1,2 m)	x 1
5.	Câble stéréo RCA mâle vers mâle 3,5 mm (1,2 m)	x 1
6.	Câble stéréo mâle vers mâle 3,5 mm (1,2 m)	x 1
7	Câble audio optique (1,2 m)	x 1



*** Availability varies by region.**

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	Non
Port USB (stockage/sortie audio)	Non
Connectivité sans fil	Wi-Fi 5
Bluetooth	BT 5.0
Ethernet	Non
Circuit intégré DAC	TI PCM 5121
Rapport signal/bruit sortie analogique	106 dB
THD+N (sortie analogique)	-92 dB (0,0025 %)
Entrée analogique (ADC)	Fixe 48 k, 16 bits
Google Cast Audio	Non
Groupe avec haut-parleurs et écran Nest	Non
Grouper avec les enceintes et écrans Echo	Oui
Alexa Multi-room avec UHD	Non
Groupe avec HomePods	Oui
Fonctionne avec Alexa	Oui
Fonctionne avec Google	Non
Fonctionne avec Siri	Oui
Groupe avec les appareils WiiM	Oui

AirPlay 2	Oui
Bluetooth bidirectionnel	Oui
Compatible Roon	Non
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	Double cœur A7
DRAM	128 Mo
Flash	128 Mo
Ports d'entrée audio	Entrée auxiliaire (prise jack 3,5 mm) : ● 1 Vrms ● Signal analogique, converti en signal numérique via un convertisseur analogique-numérique (48 kHz/16 bits)
Port de sortie audio	Sortie auxiliaire (prise jack 3,5 mm)
	Sortie SPDIF/optique (jusqu'à 192 kHz/24 bits)
LED	LED d'état tricolore - rouge, verte et blanche
Commande	Boutons tactiles capacitifs : ● Lecture/Pause ● Volume **+** ● Volume **-**

Poids	40 g
Dimensions	69 x 69 x 24 mm
Alimentation	USB Type-C : nécessite 5 V, 1 A Adaptateur secteur USB fourni : 5 V, 1 A

4. Commandes, interfaces et voyants du WiiM Mini

Commandes et voyants du panneau supérieur

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

1	**Voyant d'état**	Un voyant LED tricolore (RGW) indique l'état de fonctionnement du WiiM Mini. Pour plus d'informations, consultez la section Voyants d'état LED.
2	**Volume –**	Appuyez pour diminuer le volume.
3	**Lecture/Pause**	Démarrer ou mettre en pause la lecture. Configuration Wi-Fi (appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes) Restaurer les paramètres d'usine (appuyer et maintenir enfoncé pendant 10 secondes)

4	**Volume +**	Appuyez pour augmenter le volume. Appuyez simultanément sur les boutons **Volume +** et **Volume –** pendant 2 secondes pour lancer le couplage Bluetooth. Pour plus d'informations, consultez la section Entrée audio via Bluetooth.

Interfaces du panneau arrière

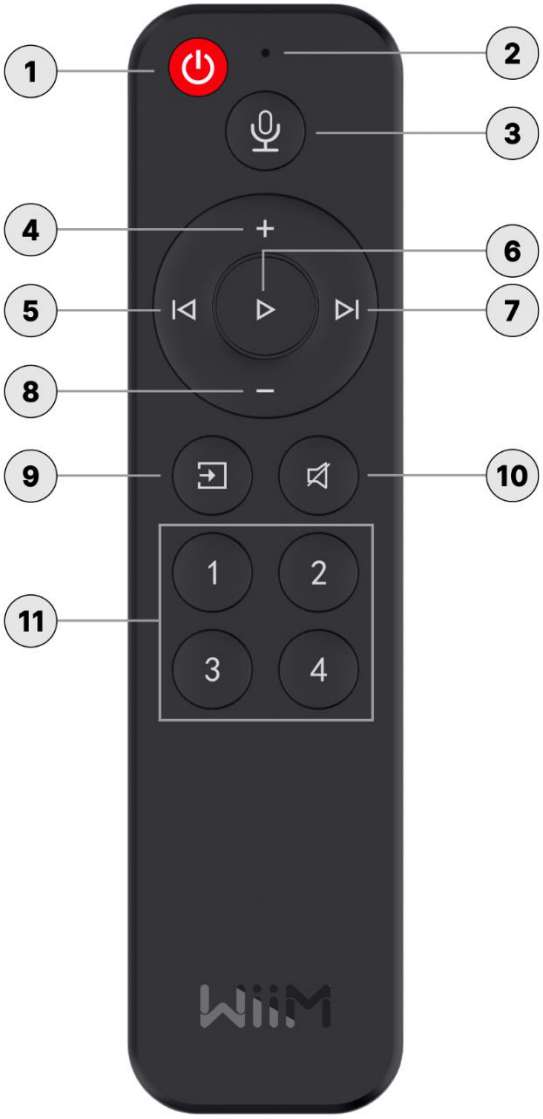
Chaque interface numérotée du panneau arrière est expliquée ci-dessous :

1	**AUX IN**	Permet de connecter des sources audio externes, telles que des lecteurs CD, des lecteurs audio et des téléviseurs, pour une entrée audio analogique.
2	**AUX OUT**	Sortie audio analogique, idéale pour la connexion à un amplificateur externe, des haut-parleurs alimentés ou un récepteur audio.
3	**TYPE-C**	Prise d'alimentation USB Type-C (5 V, 1 A) ***Remarque :*** *cette interface USB Type-C est réservée à l'alimentation. Elle ne prend pas en charge le stockage USB ni la sortie audio USB.*
4	**SPDIF**	Sortie audio numérique haute qualité jusqu'à 192 kHz/24 bits avec faible gigue.
5	**MIC**	Utilisé pour mesurer automatiquement la latence du chemin audio pour la synchronisation multi-pièces (c'est-à-dire AirPlay 2, Alexa MRM, WiiM MRM, etc.). Le MIC n'est activé que pendant la mesure de

la latence.

Télécommande vocale WiiM

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

Voyants d'état LED

Couleur/motif des voyants LED		État
Clignotement rapide blanc		Démarrage
Clignotement blanc lent		OOBE/Prêt à être configuré
Clignotement lent vert		Bluetooth prêt à être appairé
Clignotement rapide blanc et vert		Connexion au Wi-Fi
Blanc fixe		Connecté au Wi-Fi
Vert fixe		Mode Bluetooth, appairé
Vert clair fixe		Mode Aux-in
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 Mini, suivez ces étapes principales pour le configurer :

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

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

Connectez la sortie audio du WiiM Mini

La WiiM Mini dispose de deux interfaces de sortie audio distinctes :

- Sortie auxiliaire analogique
- Sortie numérique SPDIF

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

Remarques :

- *La WiiM Mini est conçue pour transmettre le son via une seule de ces interfaces de sortie audio.*
- *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 :*
  - *Utilisez votre amplificateur AV ou votre amplificateur pour contrôler le volume (lorsque la **sortie à volume fixe** est activée sur le WiiM Mini).*
  - *Contrôlez le volume via l'application WiiM Home, mais n'oubliez pas de désactiver **la sortie à volume fixe** pour cette option.*

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

Le port **de sortie AUX** du WiiM Mini est généralement utilisé pour connecter un équipement audio externe, par exemple des haut-parleurs amplifiés, des amplificateurs ou des récepteurs AV, afin de diffuser un son analogique.

Câble requis : utilisez l'un des deux types de câbles suivants :

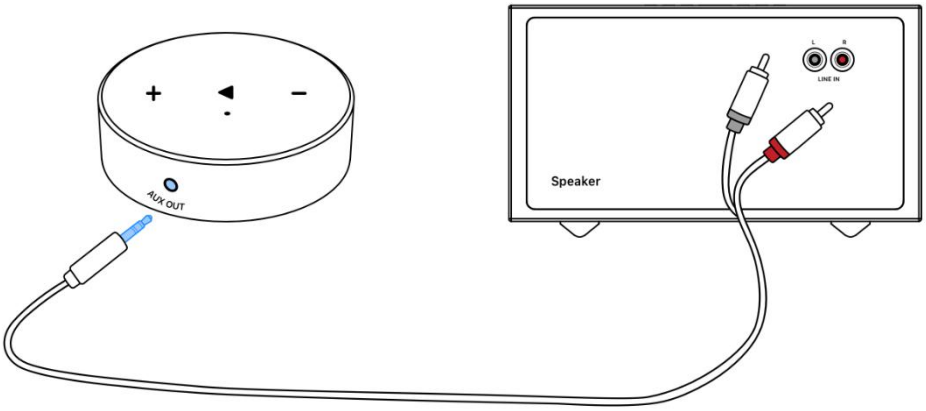
- Un câble stéréo mâle-mâle de 3,5 mm comme ci-dessous :

- Un câble stéréo mâle 3,5 mm vers RCA comme ci-dessous :

Étapes de connexion du câble :

1. Branchez le connecteur 3,5 mm du câble dans le port **Aux Out** de la WiiM Mini.

2. Branchez l'autre extrémité du câble dans le port **Aux In** ou **Line In** de votre équipement audio externe.



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

L'interface **SPDIF Out** du WiiM Mini est généralement utilisée pour connecter un appareil externe, par exemple une barre de son, un DAC ou un récepteur AV, afin de diffuser un son numérique.

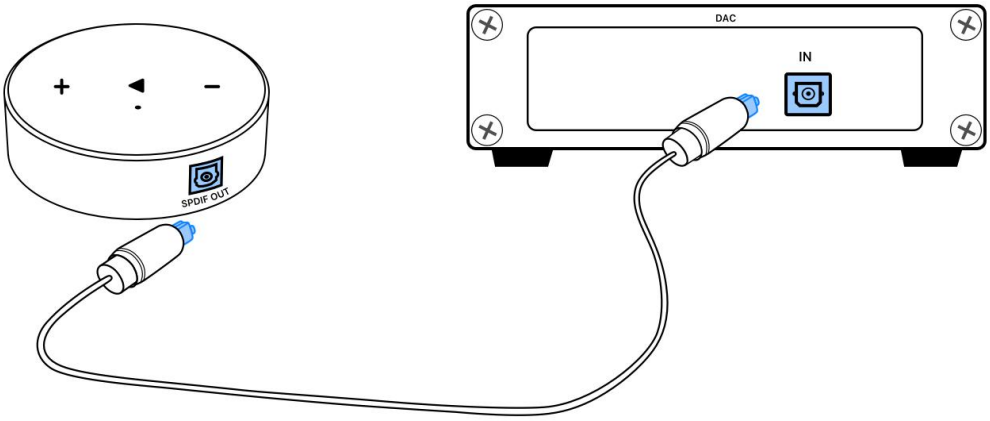
Câble requis : utilisez un câble optique TOSLINK comme indiqué ci-dessous :

Étapes de connexion du câble :

1. Branchez une extrémité du câble optique dans le port **SPDIF Out** de la WiiM Mini.

   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 **SPDIF In** ou **Optical In** de votre appareil externe.


+
−
SPDIF OUT
DAC
IN

Connectez l'entrée audio du WiiM Mini

Le WiiM Mini dispose d'une seule interface d'entrée audio : **Aux In**.

L'interface **Aux In** du WiiM Mini 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 : utilisez l'un des deux types de câbles suivants :

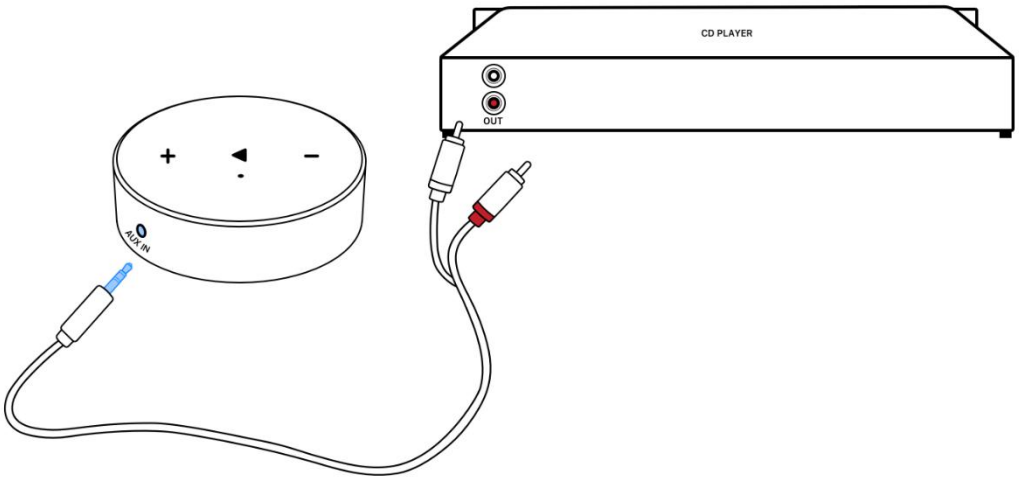
- Un câble stéréo mâle-mâle de 3,5 mm comme ci-dessous :

- Un câble stéréo mâle 3,5 mm vers RCA comme ci-dessous :

Étapes de connexion du câble :

1. Branchez le connecteur 3,5 mm du câble dans le port **Aux In** du WiiM Mini.
2. Branchez l'autre extrémité du câble dans le port **Aux Out** ou **Line Out** de votre

source d' s audio (lecteur CD, enregistreur ou PC).



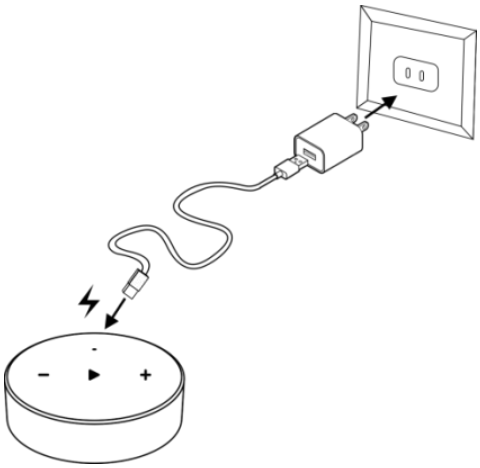
En plus des interfaces d'entrée physiques mentionnées ci-dessus, vous pouvez également diffuser du son depuis un appareil externe (par exemple, un smartphone ou une tablette) vers le WiiM Mini via Bluetooth. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section Entrée audio via Bluetooth.

Remarques :

- *Vous pouvez également activer la fonction **de détection automatique** sur le WiiM Mini pour lire automatiquement votre source **Aux In** lorsque le WiiM Mini détecte un signal. Vous pouvez activer cette fonction à partir de l'application WiiM Home.*
- *Le WiiM Mini 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 Mini.*

Mise sous tension du WiiM Mini

Veuillez utiliser l'adaptateur secteur USB fourni (5 V, 1 A) et le câble USB Type-C pour alimenter votre WiiM Mini.



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

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.

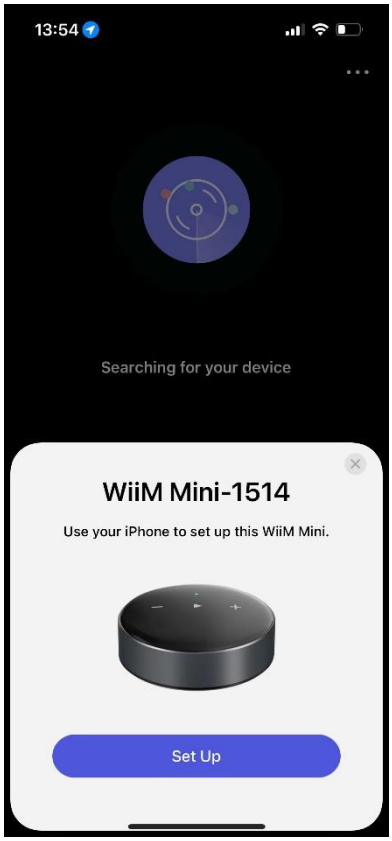
Configurez le WiiM Mini

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

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

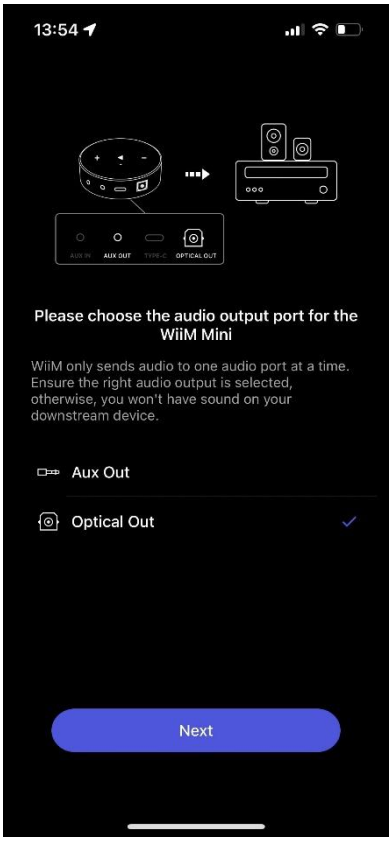
Configuration du WiiM Mini via Wi-Fi à l'aide de l'application WiiM Home

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



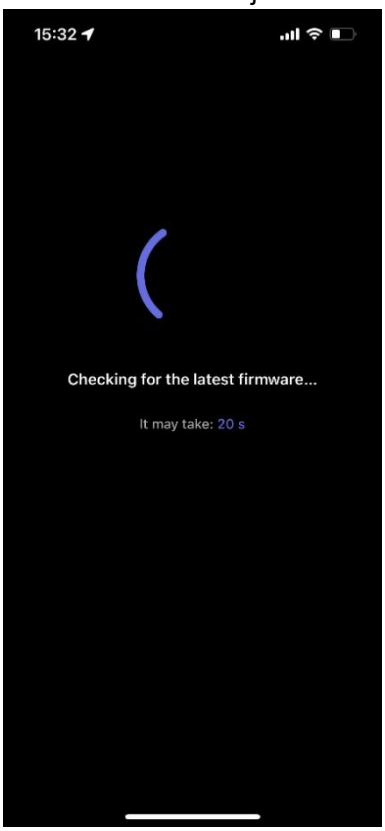
3. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration :

a) Sélectionnez l'interface de sortie audio appropriée correspondant à la connexion de sortie dans Connecter la sortie audio du WiiM Mini.

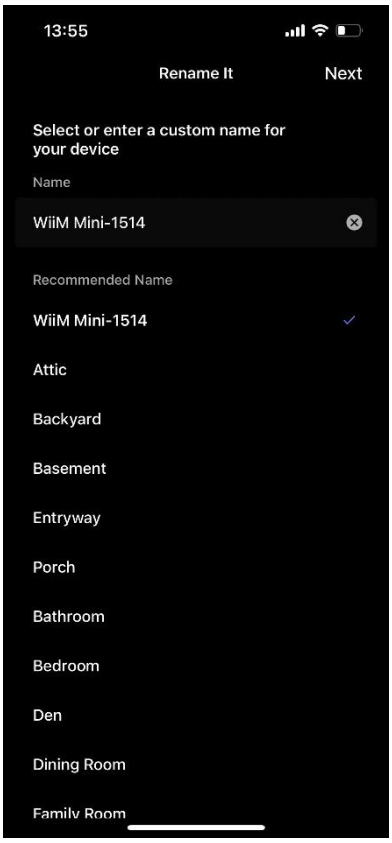


b) Connectez le WiiM Mini au même réseau Wi-Fi que l'application WiiM Home.

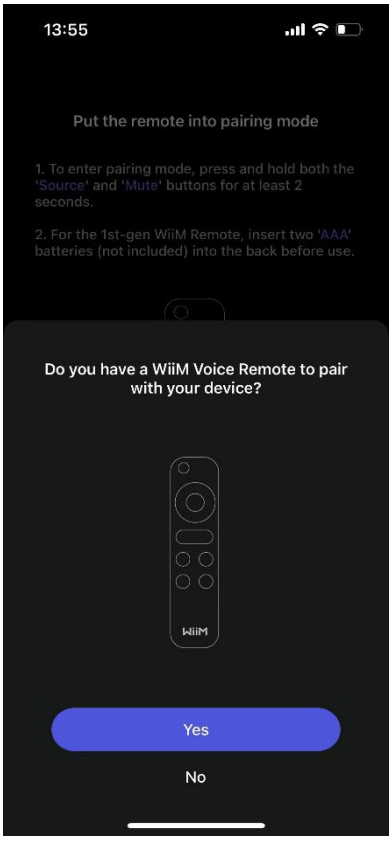
c) Vérifiez et mettez à jour le micrologiciel.



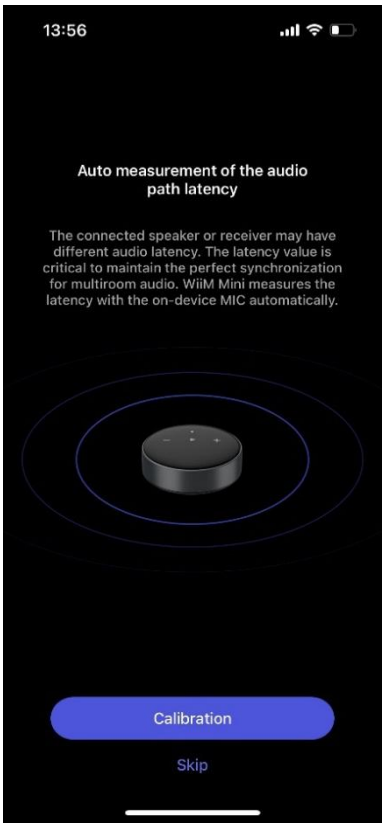
d) Renommez le WiiM Mini.



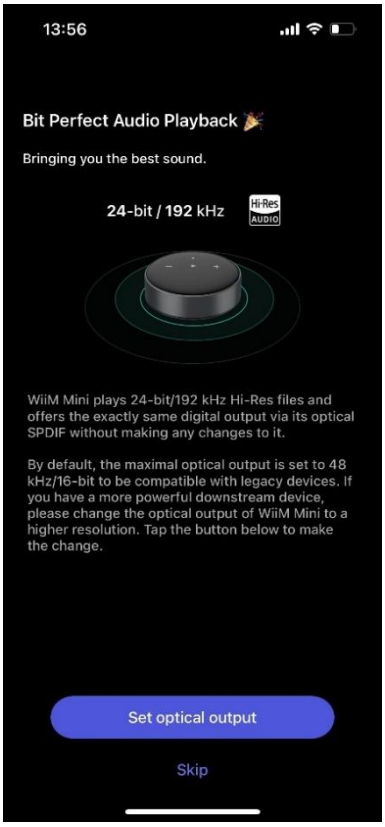
e) Configurez la télécommande vocale WiiM avec le WiiM Mini.
Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section Comment configurer votre télécommande vocale WiiM.



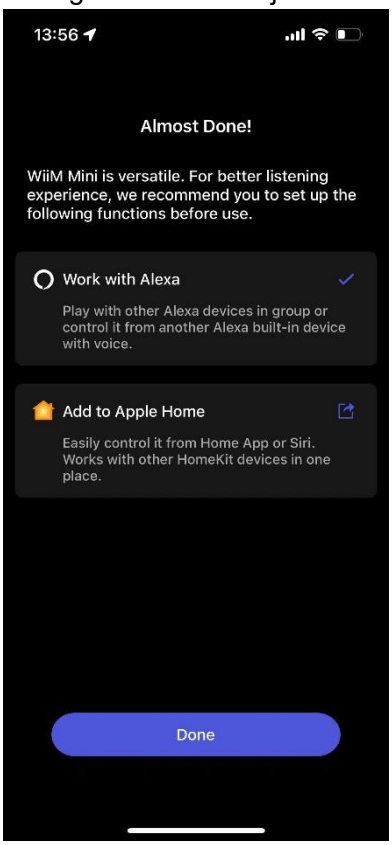
f) Calibrez la latence du chemin audio.



g) Configurez la fréquence d'échantillonnage pour la sortie optique/SPDIF.

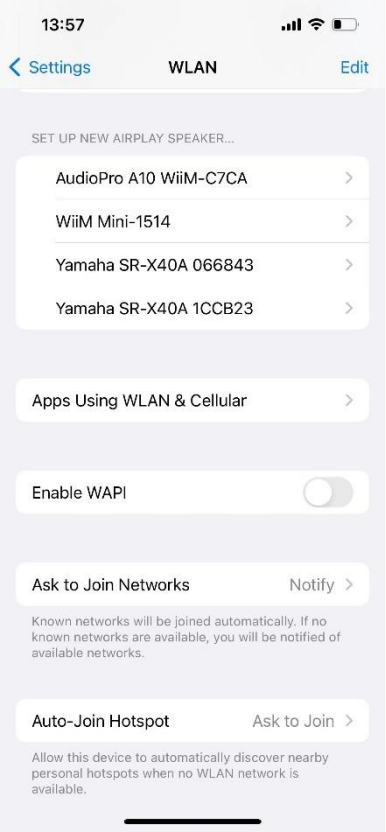


h) Configurez Alexa et ajoutez-la à Apple Home.



Configuration du WiiM Mini à l'aide d'Apple WAC

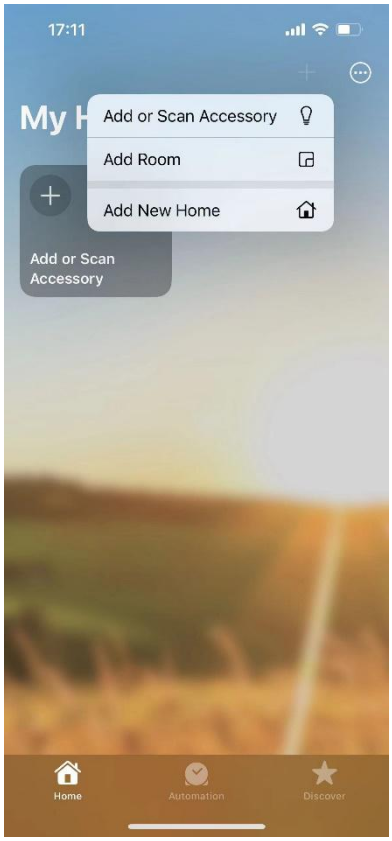
1. Ouvrez l'application **Réglages** sur votre appareil iOS.
2. Appuyez sur l'option **WLAN**.
3. Sélectionnez le WiiM Mini dans la section **CONFIGURER UN NOUVEL ENCEINTE AIRPLAY**.



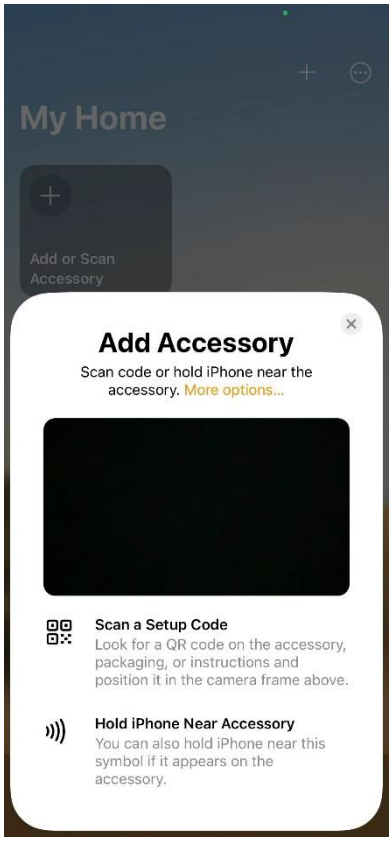
4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

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

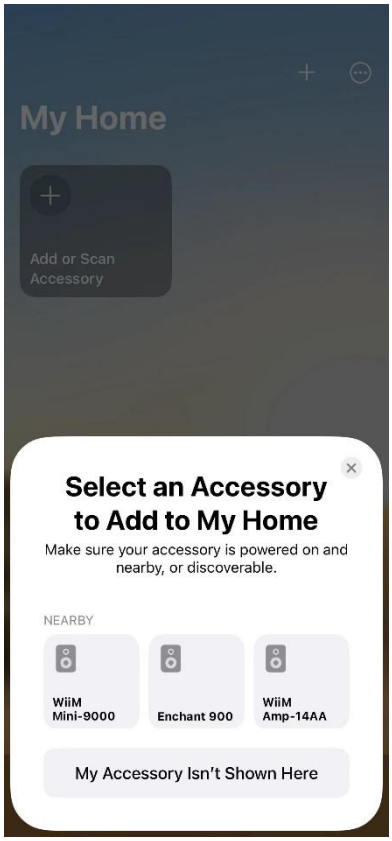
1. Ouvrez l'application Home sur votre appareil iOS.
2. Appuyez sur l'icône **+** dans le coin supérieur droit de l'écran. Un nouveau menu apparaîtra.
3. Sélectionnez l'option **Ajouter ou scanner un accessoire** dans le menu.



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



5. Sélectionnez WiiM Mini dans la liste.



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

Configurez le WiiM Mini dans l'application WiiM Home

Une fois le WiiM Mini configuré, configurez-le dans l'application WiiM Home, notamment les paramètres d'entrée audio, de sortie audio, de correction de pièce et de réglage de l'égaliseur.

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

Remplissez votre maison de son

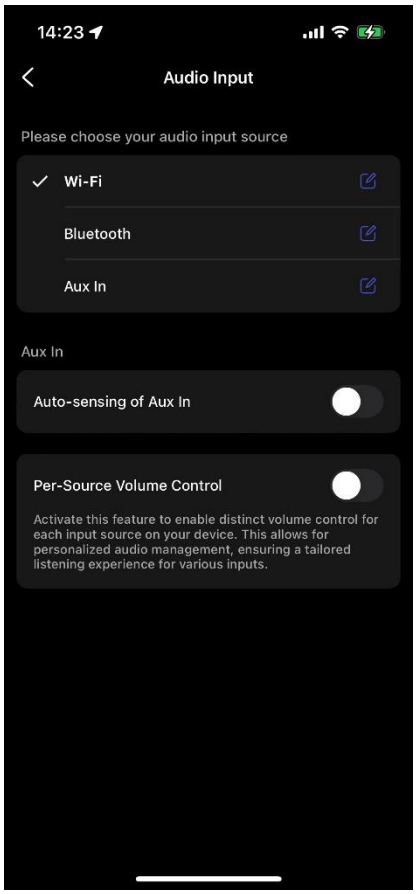
Vous pouvez désormais écouter la musique de vos sources audio préférées, notamment votre téléviseur, votre platine vinyle amplifiée, votre lecteur CD ou votre lecteur MP3. Vous pouvez également profiter d'un streaming fluide de vos morceaux et stations de radio préférés via Wi-Fi ou Bluetooth.

Le WiiM Mini 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 Mini avec des appareils compatibles AirPlay 2 ou Alexa, 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 Mini

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

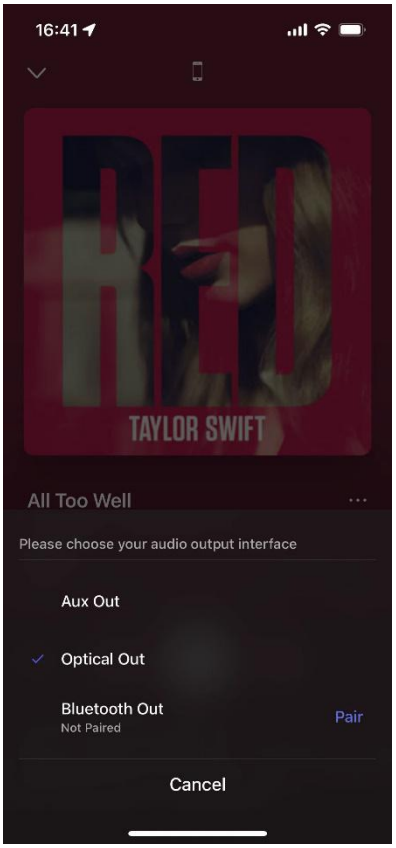
1. Ouvrez l'application WiiM Home.
2. Accédez à l'onglet **Appareils**.
3. Appuyez sur l'icône **Paramètres de l'appareil** du WiiM Mini.
4. Dans la section **Son**, sélectionnez **Entrée audio**.
5. Sélectionnez la source d'entrée audio et réglez les paramètres correspondants.



Sélectionnez Interface de sortie audio

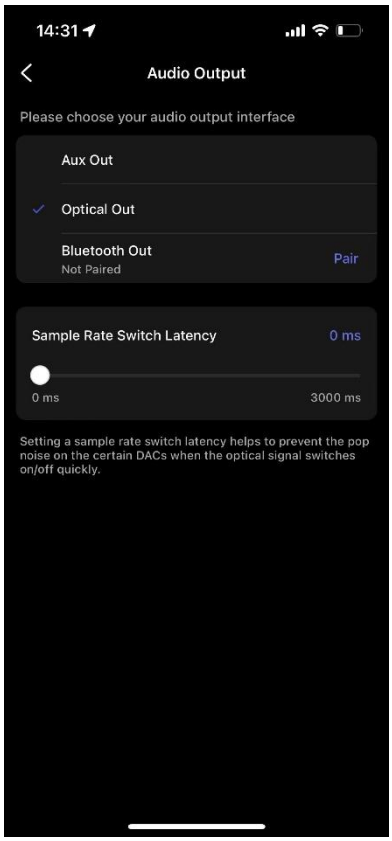
Option 1 : sélectionnez Interface de sortie audio dans Lecture en cours

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.



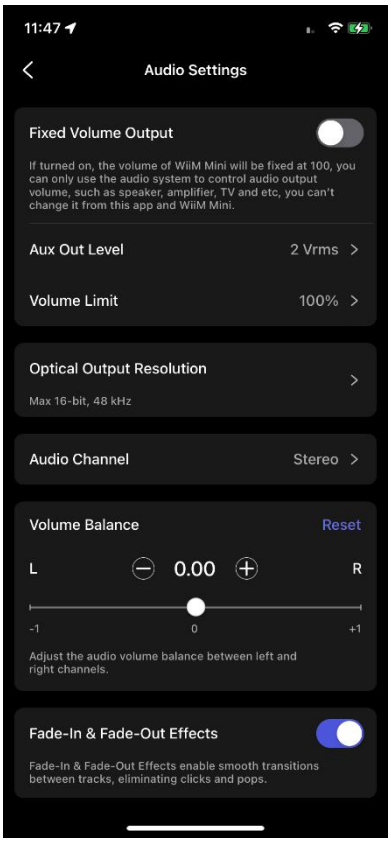
Option 2 : sélectionner l'interface de sortie audio dans les paramètres de l'appareil

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



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** du WiiM Mini.
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 auxiliaire
   - Limite de volume
   - Résolution de la sortie optique
   - Canal audio
   - Balance du volume
   - Effets de fondu entrant et sortant



Correction acoustique

Vous pouvez utiliser la fonction de correction acoustique 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 acoustique.

Égaliseur (EQ)

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

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

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

7. Sortie/entrée audio via Bluetooth

Entrée audio via Bluetooth

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

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

- **Option 1 : appairage Bluetooth à l'aide des boutons de volume**

  Appuyez simultanément sur les boutons **Volume +** et **Volume –** du WiiM Mini et maintenez-les enfoncés pendant 2 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 ou plus pour lancer le mode d'appairage.

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

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

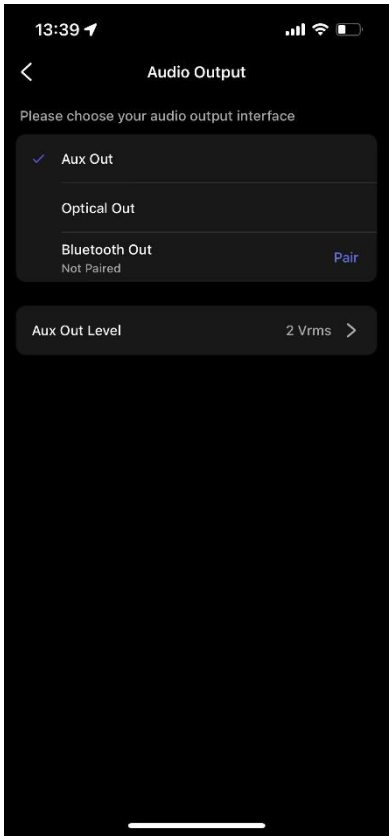
***Remarque** : la fonction Bluetooth est compatible avec les profils A2DP et AVRCP et prend en charge les codecs SBC et AAC.*

Sortie audio via Bluetooth

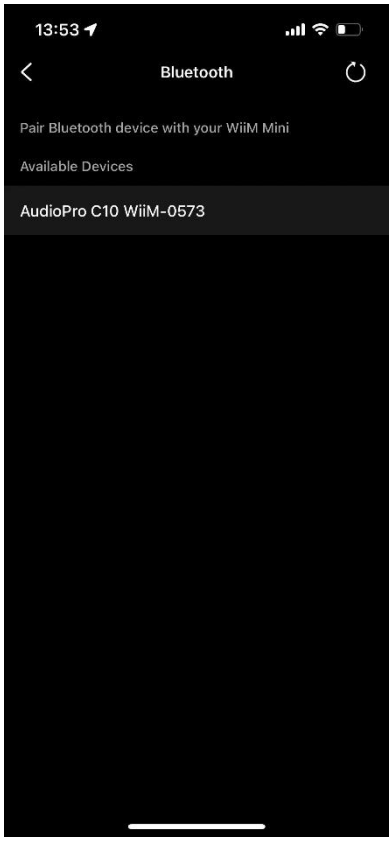
Vous pouvez utiliser le WiiM Mini comme appareil source Bluetooth, ce qui permet un appairage transparent avec votre haut-parleur, casque ou écouteurs Bluetooth.

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 « **Device Settings** » (Paramètres de l'appareil) à côté de l'icône « WiiM Mini ».
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 de détails, consultez la section Sélectionner l'interface de sortie audio.

8. Commande vocale

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

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

- **Alexa**

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

- **Siri**

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

9. Commande directe via votre application préférée

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

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

Spotify Connect

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

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

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

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 WiiM Multi-room Audio/Stereo Pairing.
2. Diffusez Spotify sur les appareils WiiM regroupés. Le nom du groupe correspondra à celui de l'appareil principal du groupe.

Informations sur la licence

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

AirPlay 2

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

Comment utiliser AirPlay 2

AirPlay 2 vous permet de diffuser de la musique depuis votre iOS, Mac, PC et Apple TV vers le WiiM Mini via Wi-Fi.

Pour obtenir des instructions, consultez la section Comment diffuser de l'audio avec AirPlay sur les appareils WiiM.

AirPlay 2 Multi-room Audio

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

Remarques :

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

TIDAL Connect

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

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

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 Mini et Alexa Cast

Le WiiM Mini 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 Mini, 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 « **En cours de lecture »**, appuyez sur l'icône « **Diffusion »** en haut à droite.
4. **Sélectionner un appareil** : choisissez le WiiM Mini dans la liste.

Options de contrôle

- **Commande vocale** : utilisez les commandes vocales pour contrôler la musique sur l'appareil.
- **Commande de l'application :** passez de la commande vocale à la commande de 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**.

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 sur le WiiM Mini à l'aide de l'application Alexa.

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

DLNA

La DLNA (Digital Living Network Alliance) définit des normes permettant aux appareils domestiques en réseau de communiquer et de partager des fichiers multimédias de manière transparente. Le WiiM Mini est un rendu multimédia numérique (DMR) compatible DLNA.

Fonctionnement

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

Contrôle et diffusion

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

10. Toute la musique dans une seule application

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

L'application WiiM Home offre les fonctionnalités suivantes :

- **Diffusion depuis n'importe quelle source** : profitez d'une lecture fluide depuis les services de streaming, les NAS ou tout autre périphérique de 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.

11. Audio multi-pièces et appairage stéréo

Avec le WiiM Mini, il est facile de créer votre système audio sans fil dans plusieurs pièces avec d'autres enceintes AirPlay 2 ou Echo (ou appareils intégrant Alexa). Vous pouvez créer un système audio dans plusieurs pièces encore plus flexible avec plusieurs appareils WiiM et vos appareils audio existants.

Remarques :

- *Alexa multi-pièces doit être configuré à l'aide de l'application Alexa.*
- *Les fonctionnalités multi-pièces Alexa ne prennent en charge que les services musicaux en réseau.*
- *Pour activer l'audio multi-pièces pour d'autres sources d'entrée, telles que **l'entrée auxiliaire** ou **Bluetooth**, le groupe multi-pièces doit être composé exclusivement d'appareils WiiM.*

Appairage audio/stéréo multi-pièces WiiM

Grâce à notre technologie multi-pièces exclusive, le WiiM Mini prend en charge tous les types d'entrées audio (Wi-Fi, Bluetooth, Aux analogique) comme sources pour votre système multi-pièces.

Configuration multi-pièces WiiM

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

1. Insérez le câble auxiliaire de 3,5 mm dans le port **Aux In** du WiiM Mini.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au port **Aux Out** ou **Line Out** de votre appareil source, par exemple une platine vinyle.
3. Ouvrez l'application WiiM Home.
4. Accédez à l'onglet **Parcourir**, puis dans la section **Entrée source**, sélectionnez **Aux In** comme source audio.
5. Configurez un groupe musical multi-pièces avec le WiiM Mini :
   a) Accédez à l'onglet **Devices** et sélectionnez le WiiM Mini connecté à votre appareil source.
   b) Appuyez sur l'icône **Group (Groupe)** dans le coin supérieur droit de la boîte de l'appareil.
   c) Choisissez les autres appareils WiiM que vous souhaitez inclure dans le groupe audio multi-pièces.

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

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

Appairage stéréo WiiM

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

Pour utiliser le couplage stéréo, procédez comme suit :

1. Configurez deux appareils WiiM.
2. Ouvrez l'application WiiM Home.
3. Sélectionnez un appareil WiiM et appuyez sur l'icône **Groupe** dans le coin supérieur droit.
4. Sélectionnez l'autre appareil WiiM, puis appuyez sur **Terminé**.
5. Appuyez sur l'icône 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.

AirPlay 2 Audio multi-pièces

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

Alexa Audio multi-pièces

1. Ouvrez l'application 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 Echo ou d'autres appareils , le WiiM Mini fonctionne comme un récepteur audio et ne peut pas transmettre son entrée audio physique (**Aux In**) à ces appareils via Wi-Fi.*

12. Fonctionnalités avancées

Mises à jour du micrologiciel

- Le WiiM Mini 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 Mini.

13. FAQ et assistance

FAQ

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

- **Que puis-je faire si mon application WiiM Home ne trouve pas l'appareil ?**
  - Assurez-vous que votre réseau est disponible et que l'appareil est correctement alimenté.
  - Vérifiez que le voyant LED de l'appareil est allumé en blanc fixe.
  - Assurez-vous que votre smartphone/tablette et votre WiiM Mini 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 Mini et votre routeur.
  - Si vous ne le trouvez toujours pas, reconfigurez l'appareil sur le réseau.

Pour plus d'instructions, consultez la section Dépannage : l'appareil WiiM n'est pas détecté dans l'application WiiM Home.

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

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

Pour plus d'instructions, consultez la section Dépannage : comment résoudre les problèmes d'absence de son avec votre appareil WiiM.

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

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

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

Pour plus d'instructions, consultez la section Dépannage : comment résoudre les problèmes de déconnexion AirPlay.

- **Comment réinitialiser mon appareil ?**
  - Appuyez sur le bouton **Lecture/Pause** de la WiiM Mini et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes jusqu'à ce que vous entendiez le message vocal « Restauration des paramètres d'usine » et que le voyant clignote en rouge et blanc.
  - La réinitialisation d'usine efface tous les paramètres de source, de volume et de réseau du WiiM Mini 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.
  - Veillez à utiliser l'adaptateur secteur USB fourni ou un adaptateur secteur USB de 5 V, 1 A.

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 àsupport@wiimhome.com pour obtenir de l'aide.
- **Site Web d'assistance WiiM Mini** : rendez-vous sur https://wiimhome.com/support/wiimmini.

14. Interfaces et services réseau publics

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

Interface Bluetooth

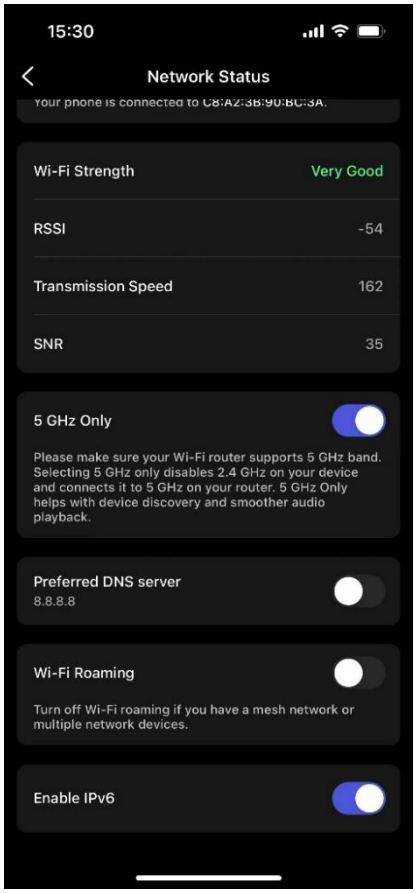
L'interface Bluetooth est utilisée à la fois pour la configuration Wi-Fi et la diffusion audio en continu.

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

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 diffusion en continu flexibles sans avoir besoin d'une connexion filaire.

- **Normes prises en charge** : IEEE 802.11a/b/g/n/ac (bandes 2,4 GHz et 5 GHz)
- **Protocoles/services pris en charge** :
  - **Mode client Wi-Fi** : par défaut, le WiiM Mini est réglé sur le mode client Wi-Fi, se connectant automatiquement à un réseau Wi-Fi connu.
  - **Mode AP** : permet de configurer le WiiM Mini via Wi-Fi. Le mode AP est automatiquement activé lorsque le WiiM Mini passe en mode configuration.
  - **mDNS** : permet au WiiM Mini 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.



15. Consignes de sécurité importantes

IMPORTANT : CONSERVEZ POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE, LISEZ ATTENTIVEMENT

1. Lisez ces instructions. Conservez ces instructions. Tenez compte de tous les avertissements. Suivez toutes les instructions.
2. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau.
3. Nettoyez 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, à des liquides ou à l'humidité.
10. N'exposez PAS ce produit à des gouttes ou des éclaboussures, et ne placez pas d'objets remplis de liquide, tels que des vases, sur ou à proximité du produit.
11. Tenez le produit à l'écart du feu et des sources de chaleur. NE placez PAS de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées, sur ou à proximité du produit.
12. N'apportez PAS de modifications non autorisées à ce produit.
13. NE PAS utiliser dans des véhicules ou des bateaux.
14. Utilisez ce produit uniquement avec l'alimentation électrique fournie.
15. Lorsque la fiche secteur ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, celui-ci doit rester facilement accessible.
16. En raison des exigences en matière de ventilation, il n'est pas recommandé de placer le produit dans un espace confiné, tel qu'une cavité murale ou une armoire fermée.

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

16. 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 ondes radioélectriques 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.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV 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 de p.i.r.e. (puissance isotrope rayonnée équivalente) fixée par l' ; pour les appareils équipés d'une ou plusieurs antennes amovibles, le gain d'antenne maximal autorisé pour les appareils dans la bande 5725-5850 MHz doit être tel que l'équipement reste conforme aux limites de p.i.r.e. spécifiées pour le fonctionnement point à point et non point à point, selon le cas.

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 tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les radars de puissance élevée sont attribués comme utilisateurs principaux des fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et Bandes de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent causer des interférences avec Et/ou dommages aux périphériques LE LAN (réseau Local exempté de licence). Non, 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.

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

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

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

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

Conformité réglementaire européenne

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

Pour la déclaration de conformité, voirwiimhome.com/wiimMini/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.

Certification KC

전자파적합등록번호: R-R-L8P-ASR001

제품명칭: WiiM Mini Wireless Smart Audio Module

모델명: ASR001

정격입력: 5V, 2A

제조업체: Linkplay Technology Inc. 중국

제조년월: 별도표시