

# WIDI UHOST

## MANUEL DU PROPRIÉTAIRE V08

Veillez lire complètement ce manuel avant d'utiliser ce produit. Les images du manuel sont fournies à titre d'illustration uniquement. Ils peuvent différer du produit réel. Pour plus de contenu et de vidéos d'assistance technique, veuillez consulter la [\\_page BluetoothMIDI.com](https://www.bluetoothmidi.com).

Veillez visiter [www.bluetoothmidi.com](http://www.bluetoothmidi.com) et télécharger l'application WIDI gratuite. Il comprend les versions iOS et Android et est le centre de réglage pour tous les nouveaux produits WIDI (à l'exception des anciens WIDI Bud, y compris WIDI Bud Pro). Vous pouvez obtenir les services à valeur ajoutée suivants grâce à lui :

- ◆ Mettez à jour le firmware des produits WIDI à tout moment pour bénéficier des dernières fonctionnalités.
- ◆ Personnalisez le nom de l'appareil pour les produits WIDI et enregistrez les paramètres utilisateur.
- ◆ Configurez une connexion un-à-plusieurs groupes.

**Remarque :** *iOS et macOS ont des méthodes de connexion Bluetooth MIDI différentes, de sorte que la version iOS de l'application WIDI ne peut pas être utilisée sur les ordinateurs macOS.*

## INFORMATIONS IMPORTANTES

### ● AVERTISSEMENT

Une mauvaise connexion peut endommager l'appareil.

- **COPYRIGHT**

Droits d'auteur © 2024 CME Pte. Ltd. Tous droits réservés. CME est une marque déposée de CME Pte. Ltd. à Singapour et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

- **GARANTIE LIMITÉE**

CME fournit une garantie limitée standard d'un an pour ce produit uniquement à la personne ou à l'entité qui a initialement acheté ce produit auprès d'un revendeur ou d'un distributeur agréé de CME. La période de garantie commence à la date d'achat de ce produit. CME garantit le matériel inclus contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant la période de garantie. CME ne garantit pas contre l'usure normale, ni contre les dommages causés par un accident ou une utilisation abusive du produit acheté. CME n'est pas responsable des dommages ou des pertes de données causés par un mauvais fonctionnement de l'équipement. Vous êtes tenu de fournir une preuve d'achat comme condition pour recevoir le service de garantie. Votre reçu de livraison ou de vente, indiquant la date d'achat de ce produit, constitue votre preuve d'achat. Pour obtenir un service, appelez ou rendez-vous chez le revendeur ou distributeur agréé de CME où vous avez acheté ce produit. CME remplira les obligations de garantie conformément aux lois locales sur la consommation.

- **INFORMATIONS DE SÉCURITÉ**

Suivez toujours les précautions de base énumérées ci-dessous pour éviter la possibilité de blessures graves ou même de mort par choc électrique, dommages, incendie ou autres dangers. Ces précautions comprennent, sans s'y limiter, les suivantes :

- Ne connectez pas l'instrument pendant un coup de tonnerre.
- N'installez pas le cordon ou la prise dans un endroit humide, à moins que la prise ne soit spécialement conçue pour les endroits humides.
- Si l'instrument doit être alimenté par secteur, ne touchez pas la partie nue du cordon ou le connecteur lorsque le cordon d'alimentation est connecté à la prise secteur.
- Suivez toujours attentivement les instructions lors de l'installation de l'instrument.
- N'exposez pas l'instrument à la pluie ou à l'humidité, pour éviter les incendies et/ou les chocs électriques.
- Ce produit contient des aimants. Veuillez ne pas placer ce produit à proximité d'appareils sensibles aux interférences magnétiques, tels que les cartes de crédit, les équipements médicaux, les disques durs d'ordinateur, etc.
- Gardez l'instrument à l'écart des sources d'interface électrique, telles que la lumière fluorescente et les moteurs électriques.
- Gardez l'instrument à l'abri de la poussière, de la chaleur et des vibrations.
- N'exposez pas l'instrument à la lumière du soleil.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'instrument ; Ne placez pas de récipients contenant du liquide sur l'instrument.
- Ne touchez pas les connecteurs avec les mains mouillées.



## PRODUIT NON PRIS EN CHARGE

Lorsque vous utilisez WIDI Uhost en tant qu'hôte USB, il prend en charge la plupart des périphériques MIDI USB standard plug-and-play « conformes à la classe ». Il est important de comprendre que les périphériques USB qui nécessitent des pilotes spéciaux ou qui sont créés en tant que périphériques combinés ne seront pas compatibles avec WIDI Uhost. Si votre périphérique USB MIDI entre dans les conditions suivantes, il n'est pas compatible avec WIDI Uhost :

1. Les périphériques USB qui nécessitent l'installation de pilotes spéciaux ne sont pas pris en charge.
2. Les périphériques USB qui incluent des fonctions de concentrateur USB ne sont pas pris en charge.
3. Les périphériques USB dotés de plusieurs ports MIDI ne fonctionneront que sur le premier port MIDI USB.

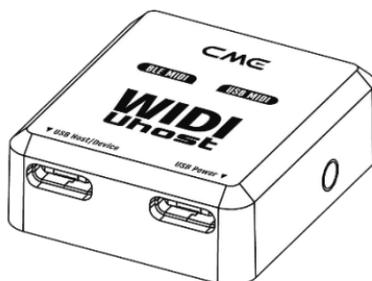
**Remarque :** WIDI Uhost doit mettre à niveau le firmware USB v1.6 ou supérieur pour être compatible avec les périphériques audio + MIDI USB.

Certains périphériques USB MIDI ont deux modes de fonctionnement et peuvent être configurés pour fonctionner en mode conforme à la classe, même s'il ne s'agit pas de la valeur par défaut. Le mode conforme à la classe peut être appelé « pilote générique », l'autre mode peut être appelé quelque chose comme « pilote avancé ». Consultez le manuel de l'appareil pour voir si le mode peut être configuré pour Class Compliant.

# CONNEXION

WIDI Uhost est une interface USB MIDI Bluetooth sans fil 3 en 1, qui peut transmettre 16 canaux de messages MIDI dans les deux sens simultanément :

1. Il peut être utilisé comme hôte USB autonome pour ajouter une fonction Bluetooth MIDI à des périphériques MIDI USB conformes à la classe, tels que : synthétiseurs, contrôleurs MIDI, interfaces MIDI, keytars, instruments à vent électriques, accordéons en v, batteries électroniques, pianos électriques, claviers portables électroniques, interfaces audio, mélangeurs numériques, etc.
2. Il peut être utilisé comme périphérique USB pour ajouter une fonction Bluetooth MIDI à un ordinateur ou à un appareil mobile intelligent avec une prise USB, et au périphérique MIDI avec une prise USB Host. Ses systèmes d'exploitation compatibles incluent : Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
3. Il peut être utilisé comme centrale ou périphérique Bluetooth MIDI pour connecter directement des appareils et des ordinateurs avec une fonction BLE MIDI intégrée, tels que : contrôleurs MIDI Bluetooth, iPhones, iPads, ordinateurs Mac, téléphones mobiles Android, ordinateurs PC, etc.



Le WIDI Uhost dispose de deux prises USB Type-C et d'un interrupteur poussoir.

- ◆ La prise USB-C marquée d'un hôte/périphérique USB sur la gauche est un port de données, qui peut être automatiquement commuté dans le rôle d'hôte ou de périphérique USB :
  - Lors de la connexion d'un périphérique USB MIDI conforme à la classe, WIDI Uhost passera automatiquement au rôle d'hôte qui peut fonctionner comme un périphérique autonome sans ordinateur, et convertira les données MIDI USB en données MIDI Bluetooth (et vice versa). Lorsque WIDI Uhost fonctionne dans ce mode, il doit être alimenté par une alimentation USB externe 5V sur la prise USB-C sur le côté droit, et il peut fournir jusqu'à 500 mA d'alimentation de bus au périphérique USB connecté.
  - Lors de la connexion d'un port USB d'ordinateur ou d'un périphérique MIDI USB avec port hôte USB, WIDI Uhost passera automatiquement à un périphérique USB et convertira les données MIDI USB en données MIDI Bluetooth (et vice versa). Lorsque WIDI Uhost fonctionne dans ce mode, il peut être alimenté par l'alimentation du bus USB.
- ◆ La prise USB-C marquée d'une alimentation USB sur la droite est le port d'alimentation. Vous pouvez utiliser un câble de charge USB Type-C général pour vous connecter à une source d'alimentation USB standard de 5 volts (par exemple : chargeur, banque d'alimentation, prise USB d'ordinateur, etc.). Lors de l'utilisation de l'alimentation USB externe, il peut fournir un maximum de 500 mA d'alimentation de bus spécifiée par la norme USB 2.0 au périphérique USB connecté.

**Remarque :** *N'utilisez pas une alimentation supérieure à 5 volts, sinon cela pourrait endommager WIDI Uhost ou le périphérique USB connecté.*

- ◆ Le bouton-poussoir situé sur le côté droit de l'interface est utilisé pour des opérations spécifiques (veuillez confirmer que le firmware USB et Bluetooth WIDI Uhost a été mis à niveau vers la dernière version). Les opérations suivantes sont basées sur le firmware Bluetooth v0.1.3.7 ou supérieur :
  - Lorsque le WIDI Uhost n'est pas allumé, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé, puis allumez le WIDI Uhost, après que le voyant LED vert clignote 3 fois, veuillez le relâcher, puis l'interface sera commutée manuellement à la valeur par défaut d'usine.
  - Lorsque le WIDI Uhost est allumé, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le, le rôle Bluetooth de l'interface sera réglé manuellement sur le mode « Force Peripheral ». Si WIDI Uhost a déjà été connecté à d'autres périphériques BLE MIDI, cette opération déconnectera toutes les connexions.
- ◆ Il y a un aimant à l'intérieur à l'arrière de WIDI Uhost, qui peut être facilement collé sur l'appareil avec le patch magnétique attaché.

**Remarque :** *Ne placez pas ce produit à proximité d'appareils sensibles aux interférences magnétiques, tels que les cartes de crédit, les équipements médicaux, les disques durs d'ordinateur, etc.*

## ● Accessoires de câbles optionnels WIDI Uhost

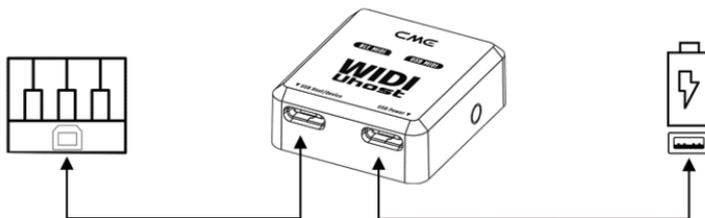
Modèle	Description	Image
--------	-------------	-------

USB-B OTG Pack de câbles WIDI I	Câble USB-B 2.0 vers USB-C OTG (Pour connecter un périphérique USB MIDI avec prise USB-B)	
	Câble USB-A 2.0 vers USB-C (Pour connecter un ordinateur ou une alimentation USB)	
USB micro-B OTG WIDI cable pack II	Câble USB micro-B 2.0 vers USB- C OTG (Pour connecter un périphérique USB MIDI avec prise USB micro-B)	
	Câble USB-A 2.0 vers USB-C (Pour connecter un ordinateur ou une alimentation USB)	

## ● Indicateur LED WIDI Uhost

- ◆ La LED gauche est l'indicateur Bluetooth
  - Lorsque l'alimentation est fournie normalement, le voyant LED s'allume.
  - La LED bleue clignote lentement : l'appareil démarre normalement et attend la connexion.
  - La lumière LED bleue reste allumée en permanence : l'appareil a été connecté avec succès.
  - La LED bleue clignote rapidement : l'appareil est connecté et reçoit ou envoie des messages MIDI.

- LED bleu clair (turquoise) : comme en mode central, l'appareil a été connecté à d'autres périphériques.
- LED verte : L'appareil est en mode de mise à niveau du micrologiciel. Veuillez utiliser l'application WIDI iOS ou Android pour mettre à jour le firmware (veuillez trouver le lien de téléchargement de l'application sur BluetoothMIDI.com).
- ◆ La LED de droite est l'indicateur USB Host
  - La LED verte reste allumée en permanence : WIDI Uhost a correctement connecté le périphérique USB MIDI ou l'adaptateur OTG, et la source d'alimentation USB externe fournit normalement de l'alimentation.
- **Utilisez WIDI Uhost comme hôte USB pour connecter des périphériques MIDI USB conformes à la classe**



1. Branchez le connecteur USB-B ou micro-B du câble OTG en option dans la prise USB du périphérique USB MIDI, puis branchez le connecteur USB-C dans la prise USB hôte/périphérique sur le côté gauche du WIDI Uhost.
2. Branchez le connecteur USB-C du câble d'alimentation USB en option dans la prise d'alimentation USB sur le côté droit de WIDI Uhost, puis branchez le connecteur USB-A dans la prise USB de l'alimentation USB.

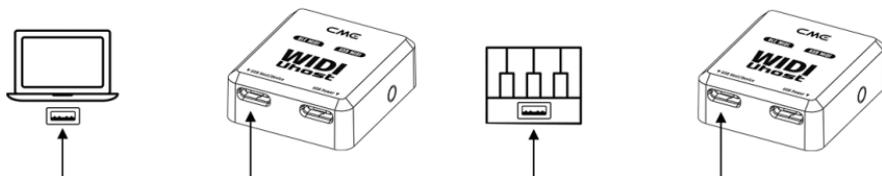
3. Lorsque la LED droite devient verte et reste allumée en permanence, cela signifie que le périphérique USB MIDI a été détecté avec succès par WIDI Uhost et peut envoyer et recevoir des messages Bluetooth MIDI à travers celui-ci.

**Remarque 1 :** L'image ci-dessus montre la connexion de la prise USB-B. La méthode de connexion des autres prises USB est la même.

**Remarque 2 :** WIDI Uhost n'a pas d'interrupteur d'alimentation, il peut commencer à fonctionner simplement en connectant l'alimentation.

**Remarque 3 :** Lors de la connexion au port USB de l'ordinateur Roland V-accordéon et d'autres appareils, si vous souhaitez jouer le son interne de l'instrument sans vous connecter à un ordinateur, veuillez vous référer au manuel de l'application WIDI pour activer le commutateur WIDI USB Soft Thru.

- Utilisez WIDI Uhost comme périphérique USB pour connecter un ordinateur ou un périphérique MIDI avec une prise USB Host



1. Branchez le connecteur USB-A du câble d'alimentation USB en option dans la prise USB-A de l'ordinateur (les systèmes d'exploitation compatibles incluent : Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS) ou la prise hôte USB-A du périphérique USB MIDI, puis branchez le connecteur USB-C dans la prise USB hôte/périphérique sur le côté gauche de WIDI Uhost.

2. Lorsque la LED droite devient verte et reste allumée en permanence, cela signifie que l'ordinateur ou l'hôte USB a détecté WIDI Uhost comme un périphérique USB MIDI avec succès, et peut envoyer et recevoir des messages Bluetooth MIDI à travers celui-ci.

*Remarque 1 : WIDI Uhost n'a pas d'interrupteur d'alimentation, il peut commencer à fonctionner simplement en connectant l'alimentation.*

*Remarque 2 : Veuillez vous rendre sur la page de configuration du logiciel DAW de l'ordinateur ou du périphérique MIDI et sélectionner WIDI Uhost comme périphérique d'entrée et de sortie MIDI USB.*

## ● Connectez deux WIDI Uhosts via Bluetooth

1. Mettez sous tension les deux appareils MIDI équipés de WIDI Uhost.
2. Les deux unités WIDI Uhosts se coupleront automatiquement via Bluetooth, et la LED bleue passera d'un clignotement lent à une lumière constante (lorsqu'il y a un envoi de données MIDI, la lumière LED clignote dynamiquement).

## ● Connecter WIDI Uhost avec un appareil MIDI Bluetooth

Instruction vidéo : <https://youtu.be/7x5iMbzf0o>

1. Allumez à la fois les périphériques MIDI connectés avec WIDI Uhost ainsi que les périphériques MIDI Bluetooth.
2. WIDI Uhost se couplera automatiquement avec le périphérique Bluetooth MIDI, et la LED bleue passera d'un clignotement lent à une lumière constante (lorsqu'il y a l'envoi de données MIDI, la lumière LED clignote dynamiquement)

**Remarque** : Si WIDI Uhost ne peut pas se coupler automatiquement avec un autre appareil Bluetooth MIDI, cela peut être dû à un problème de compatibilité. Dans ce cas, veuillez contacter CME pour obtenir une assistance technique.

- **Connectez WIDI Uhost à macOS X via Bluetooth**

Instruction vidéo : <https://youtu.be/bKcTfR-d46A>

1. Allumez l'appareil MIDI avec le WIDI Uhost branché et vérifiez que la LED bleue clignote lentement.
2. Cliquez sur [l'icône Apple] dans le coin supérieur gauche de l'écran, cliquez sur le menu [Préférences Système], cliquez sur [Icône Bluetooth], puis cliquez sur [Activer Bluetooth], puis quittez la fenêtre des paramètres Bluetooth.
3. Cliquez sur le menu [Aller] en haut de l'écran, cliquez sur [Utilitaires], puis sur [Configuration audio MIDI]

**Remarque** : Si vous ne voyez pas la fenêtre MIDI Studio, cliquez sur le menu [Fenêtre] en haut de l'écran et cliquez sur [Afficher MIDI Studio].

4. Cliquez sur l'icône Bluetooth en haut à droite de la fenêtre du studio MIDI, recherchez le WIDI Uhost qui apparaît sous la liste des noms de périphériques, puis cliquez sur [Connecter]. L'icône Bluetooth de WIDI Uhost apparaîtra dans la fenêtre du studio MIDI, indiquant que la connexion a réussi. Vous pouvez alors quitter toutes les fenêtres de réglage.

- **Connectez WIDI Uhost à un appareil iOS via Bluetooth**

Instruction vidéo : <https://youtu.be/5SWkeu2lyBg>

1. Rendez-vous sur l'AppStore d'Apple pour rechercher et télécharger l'application gratuite [midimittr].

**Remarque :** Si l'application que vous utilisez dispose déjà d'une fonction de connexion Bluetooth MIDI, veuillez vous connecter directement au WIDI Uhost sur la page de réglage MIDI de l'application.

2. Allumez l'appareil MIDI avec le WIDI Uhost branché et vérifiez que la LED bleue clignote lentement.
3. Cliquez sur l'icône [Paramètres] pour ouvrir la page des paramètres, cliquez sur [Bluetooth] pour accéder à la page des paramètres Bluetooth et faites glisser le commutateur Bluetooth pour activer la fonctionnalité Bluetooth.
4. Ouvrez l'application midimittr, cliquez sur le menu [Appareil] en bas à droite de l'écran, recherchez le WIDI Uhost qui apparaît sous la liste, cliquez sur [Non connecté] et cliquez sur [Coupler] dans la fenêtre contextuelle de demande d'appairage Bluetooth, l'état de WIDI Uhost dans la liste sera mis à jour sur [Connecté], indiquant que la connexion est réussie. Ensuite, vous pouvez appuyer sur le bouton d'accueil de l'appareil iOS pour minimiser midimittr et le laisser fonctionner en arrière-plan.
5. Ouvrez l'application musicale qui peut accepter l'entrée MIDI externe et sélectionnez WIDI Uhost comme périphérique d'entrée MIDI sur la page des paramètres, vous pouvez commencer à l'utiliser.

**Remarque :** iOS 16 (et versions ultérieures) offre l'appairage automatique avec les appareils WIDI.

Après avoir confirmé pour la première fois la connexion entre votre appareil iOS et votre appareil WIDI, il se reconnectera automatiquement chaque fois que vous démarrerez votre appareil WIDI ou Bluetooth sur votre appareil iOS. Il s'agit d'une fonctionnalité intéressante, car à partir de maintenant, vous n'aurez plus à vous coupler manuellement à chaque fois. Cela dit, cela peut prêter à confusion pour ceux qui utilisent l'application WIDI pour mettre à jour

*uniquement leur appareil WIDI et ne pas utiliser un appareil iOS pour Bluetooth MIDI. Le nouvel appairage automatique peut entraîner un couplage indésirable avec votre appareil iOS. Pour éviter cela, vous pouvez créer des paires fixes entre vos appareils WIDI via les groupes WIDI. Une autre option consiste à mettre fin au Bluetooth sur votre appareil iOS lorsque vous travaillez avec des appareils WIDI.*

## ● **Connectez WIDI Uhost à Windows 10 via Bluetooth**

Tout d'abord, le logiciel de musique doit intégrer la dernière API UWP de Microsoft pour utiliser le pilote MIDI compatible avec la classe Bluetooth fourni avec Windows 10. La plupart des logiciels de musique n'ont pas encore intégré cette API pour diverses raisons. Pour autant que nous le sachions, seul Cakewalk de Bandlab intègre actuellement cette API, ce qui permet de se connecter directement à WIDI, Uhost ou à d'autres appareils Bluetooth MIDI standard.

Bien sûr, il existe des solutions alternatives pour la transmission MIDI entre le pilote MIDI Bluetooth de Windows 10 et le logiciel de musique via un pilote de port MIDI virtuel, tel que le pilote MIDI Korg BLE. À partir de la version v0.1 du firmware Bluetooth.3.7, WIDI est entièrement compatible avec le pilote Korg BLE MIDI Windows 10. Il peut prendre en charge plusieurs WIDI connectés à des ordinateurs Windows 10 en même temps avec une transmission de données MIDI bidirectionnelle. Les opérations sont les suivantes :

Instruction vidéo : <https://youtu.be/JyJTulS-g4o>

1. Veuillez visiter le site officiel de Korg pour télécharger le pilote BLE MIDI Windows.

<https://www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/>

2. Après avoir décompressé les fichiers du pilote avec le logiciel de décompression, cliquez sur le fichier exe pour installer le pilote (vous

pouvez vérifier si l'installation est réussie dans la liste des contrôleurs audio, vidéo et de jeu du gestionnaire de périphériques).

3. Veuillez utiliser l'application WIDI pour mettre à niveau le firmware Bluetooth de l'appareil WIDI vers la v0.1.3.7 ou version ultérieure (pour les étapes de mise à niveau, veuillez vous référer aux instructions et vidéos correspondantes sur [BluetoothMIDI.com](http://BluetoothMIDI.com)). Dans le même temps, veuillez définir le rôle BLE WIDI mis à niveau sur « Périphérique forcé » pour éviter la connexion automatique lorsque plusieurs WIDI sont utilisés en même temps. Si nécessaire, vous pouvez renommer chaque WIDI après la mise à niveau, afin de pouvoir faire la distinction entre les différents périphériques WIDI lorsque vous les utilisez en même temps.
4. Assurez-vous que Windows 10 et le pilote Bluetooth de votre ordinateur ont été mis à niveau vers la dernière version (l'ordinateur doit être équipé de la capacité Bluetooth 4.0/5.0).
5. Branchez un WIDI sur l'appareil MIDI, allumez l'appareil pour démarrer le WIDI. Cliquez sur « Démarrer » - « Paramètres » - « Appareils » sur Windows 10, ouvrez la fenêtre « Bluetooth et autres appareils », activez le commutateur Bluetooth et cliquez sur « Ajouter Bluetooth ou d'autres appareils ».
6. Après être entré dans la fenêtre Ajouter un périphérique, cliquez sur « Bluetooth », cliquez sur le nom du périphérique WIDI répertorié dans la liste des périphériques, puis cliquez sur « Connecter ».
7. Si vous voyez « Votre appareil est prêt à fonctionner », veuillez cliquer sur « Terminé » pour fermer la fenêtre (après la connexion, vous pouvez voir WIDI dans la liste Bluetooth du gestionnaire de périphériques).

8. Veuillez suivre les étapes 5 à 7 pour connecter d'autres appareils WIDI à Windows 10.
9. Ouvrez le logiciel de musique, dans la fenêtre des paramètres MIDI, vous devriez pouvoir voir le nom du périphérique WIDI apparaître dans la liste (le pilote MIDI Korg BLE détectera automatiquement la connexion Bluetooth WIDI et l'associera au logiciel de musique). Il suffit de sélectionner le WIDI souhaité comme périphérique d'entrée et de sortie MIDI.

De plus, CME WIDI Uhost et WIDI Bud Pro sont tous deux des solutions matérielles professionnelles pour les utilisateurs de Windows, qui répondent au maximum aux exigences des utilisateurs professionnels en matière de latence ultra-faible et de contrôle à longue distance. Veuillez consulter <https://www.cme-pro.com/widi-bud-pro/> pour plus de détails.

- **Connectez WIDI Uhost à un appareil Android via Bluetooth**

Comme dans le cas de Windows, l'application Android Music doit intégrer le pilote MIDI Bluetooth universel du système d'exploitation Android pour communiquer directement avec le périphérique Bluetooth MIDI. La plupart des applications musicales n'ont pas intégré cette fonctionnalité pour diverses raisons. Par conséquent, vous devez utiliser des applications spécifiques dédiées à la connexion d'appareils Bluetooth MIDI en tant que pont.

Instruction vidéo : <https://youtu.be/0P1obVXHXYc>

1. Allez sur le PlayStore pour rechercher et télécharger l'application gratuite [MIDI BLE Connect].



2. Allumez l'appareil MIDI avec le WIDI Uhost branché et vérifiez que la LED bleue clignote lentement.
  3. Activez la fonction Bluetooth de l'appareil Android.
  4. Ouvrez l'application MIDI BLE Connect, cliquez sur [Bluetooth Scan], trouvez le WIDI Uhost qui apparaît dans la liste, et cliquez sur [WIDI Uhost], cela montrera que la connexion a été créée avec succès. Dans le même temps, le système Android enverra une notification de demande d'appairage Bluetooth. Veuillez cliquer sur la notification et accepter la demande d'appairage. Après cela, vous pouvez appuyer sur le bouton d'accueil de l'appareil Android pour minimiser l'application MIDI BLE Connect et la laisser fonctionner en arrière-plan.
  5. Ouvrez l'application musicale qui accepte une entrée MIDI externe et sélectionnez WIDI Uhost comme périphérique d'entrée MIDI sur la page des paramètres, puis vous pouvez commencer à l'utiliser.
- **USB soft thru** : Lors de l'utilisation de l'USB pour le MIDI, certains instruments MIDI (tels que le Roland V-Accordion) ne peuvent fonctionner que comme un contrôleur MIDI. Dans ce cas, le routage du clavier vers le module de son interne est déconnecté. Les messages MIDI ne peuvent être envoyés à l'ordinateur que via USB. Si vous souhaitez utiliser le clavier pour jouer le son interne de l'instrument, vous devez envoyer des messages MIDI du logiciel DAW de l'ordinateur à l'instrument via USB. Lorsque vous activez l'USB soft thru, vous n'avez plus besoin de vous connecter à l'ordinateur et les messages MIDI que vous jouez retourneront directement au module de son interne via WIDI USB. Les mêmes messages sont également envoyés à l'appareil BLE MIDI externe via WIDI

Bluetooth. Veuillez utiliser l'application WIDI pour régler le commutateur USB soft thru.

- **Connexion de groupe avec plusieurs appareils WIDI via Bluetooth**

WIDI Uhost prend en charge la connexion de groupe via Bluetooth à partir de la version v0.1.3.7 et supérieure du firmware Bluetooth. Les connexions de groupe permettront la transmission bidirectionnelle de données de division MIDI 1 à 4 et de fusion MIDI 4 à 1. Et il prend en charge l'utilisation simultanée de plusieurs groupes.

Instruction vidéo : <https://youtu.be/ButmNRj8XIs>

1. Ouvrez l'application WIDI.



(version 1.4.0 ou supérieure)

2. Mettez à niveau WIDI Uhost vers le dernier firmware (USB et Bluetooth). Ensuite, ne gardez qu'un seul produit WIDI sous tension.

**Remarque :** N'oubliez pas d'éviter d'avoir plusieurs WIDI allumés en même temps. Sinon, ils seront automatiquement couplés un à un. Cela empêchera l'application WIDI de trouver le WIDI auquel vous souhaitez vous connecter, car il est déjà occupé.

3. Définissez votre WIDI Uhost comme rôle « Forcer le périphérique » et renommez-le.

**Remarque 1 :** Une fois que le rôle BLE est défini sur « Force Peripheral », le paramètre sera automatiquement enregistré dans le WIDI Uhost.

**Remarque 2 :** Cliquez sur le nom du périphérique WIDI Uhost à renommer. Le nouveau nom entrera en vigueur une fois redémarré.

4. Répétez les étapes ci-dessus pour définir tous les WIDI à ajouter au groupe.
5. Une fois que tous les WIDI sont définis sur le rôle « Force Peripheral », ils peuvent être mis sous tension en même temps.
6. Cliquez sur le menu « Groupe », puis sur l'icône « Créer un nouveau groupe » (ou [+] sur Android).
7. Entrez le nom du groupe.
8. Faites glisser et déposez les produits WIDI vers les positions centrale et périphérique.
9. Cliquez sur « Télécharger le groupe ». Le paramètre sera enregistré dans tous les produits WIDI. À partir de là, ces WIDI seront redémarrés et se connecteront automatiquement en tant que même groupe par défaut.

**Remarque 1 :** *Même si vous éteignez les produits WIDI, tous les états de réglage du groupe seront toujours mémorisés. Lorsque vous les rallumez, ils seront automatiquement connectés dans le même groupe.*

**Remarque 2 :** *Si vous souhaitez oublier les paramètres de connexion de groupe, veuillez utiliser l'application WIDI pour vous connecter au WIDI avec le rôle « Central » et cliquez sur « Réinitialiser les connexions par défaut ». Encore une fois, allumez uniquement cet appareil central pour permettre l'appairage avec l'application WIDI. Si vous allumez plusieurs appareils de groupe, ils se connecteront automatiquement en tant que groupe. Il sera alors impossible pour l'application WIDI d'établir la connexion, car elles seront déjà occupées.*

## ● Auto-apprentissage en groupe

WIDI Master prend en charge l'apprentissage automatique de groupe à partir de la version v0.1.6.6 du firmware Bluetooth. Activez l'option «

Apprentissage automatique en groupe » pour que l'appareil WIDI Central recherche automatiquement tous les appareils BLE MIDI disponibles (y compris WIDI et d'autres marques).

Instruction vidéo : <https://youtu.be/tvGNiZVwbQ>

1. Réglez tous les appareils WIDI sur « Périphérique forcé » pour éviter l'appairage automatique entre les appareils WIDI.
2. Activez « Apprentissage automatique en groupe » pour l'appareil WIDI central. Fermez l'application WIDI. WIDI LED clignotera lentement en bleu.
3. Activez jusqu'à 4 périphériques MIDI BLE (y compris WIDI) pour l'appairage automatique avec l'appareil WIDI Central.
4. Lorsque tout est connecté, appuyez sur le bouton de l'appareil WIDI Central pour stocker le groupe dans sa mémoire. La LED WIDI est verte lorsqu'elle est enfoncée et devient turquoise lorsqu'elle est relâchée.

**Remarque :** *iOS, Windows 10 et Android ne sont pas éligibles pour les groupes WIDI. Pour macOS, cliquez sur « Annoncer » dans la configuration Bluetooth de MIDI Studio.*

## SPÉCIFICATION

Technologie	USB 2.0, Bluetooth 5, MIDI sur Bluetooth Conforme à la norme Low Energy
-------------	---

Connecteurs	Hôte/périphérique USB Type-C (câbles USB en option pour connecter divers périphériques USB MIDI)
Appareils compatibles	Appareils MIDI compatibles USB 2.0, ordinateurs ou appareils MIDI avec port hôte USB, contrôleurs MIDI Bluetooth standard
Système d'exploitation compatible (Bluetooth)	iOS 8 ou version ultérieure, OSX Yosemite ou version ultérieure, Android 8 ou version ultérieure, Win 10 v1909 ou version ultérieure
Système d'exploitation compatible (USB)	Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
Latence	Aussi bas que 3 ms (test avec deux WIDI Uhosts sur BLE 5)
Gamme	20 mètres sans obstruction
Micrologiciel	Par avion à l'aide de l'application WIDI (iOS/Android)
Alimentation	5v via USB, 500mA pour périphérique USB 2.0 connecté
Consommation électrique	37 mW
Taille	34 mm (L) x 38 mm (H) x 14 mm (P)
Poids	18,6 g

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

## FAQ

- **La LED de WIDI Uhost n'est pas allumée.**
  - Le WIDI Uhost est-il connecté à la bonne alimentation USB ?
  - Veuillez vérifier si l'alimentation USB ou la banque d'alimentation USB est suffisamment alimentée (veuillez choisir une banque d'alimentation capable de charger des appareils à faible courant) ou si le périphérique hôte USB connecté est allumé ?
  - Veuillez vérifier si le câble USB fonctionne normalement ?
- **WIDI Uhost ne peut pas recevoir ou envoyer de messages MIDI.**
  - Veuillez vérifier si vous avez connecté la prise USB hôte/périphérique à gauche de WIDI Uhost avec le bon câble, et si le Bluetooth MIDI a été connecté avec succès ?
- **Lorsque WIDI Uhost fonctionne en tant qu'hôte, il ne peut pas fournir d'alimentation aux périphériques USB conformes à la classe connectés.**
  - Veuillez vérifier si l'alimentation USB est correctement connectée à la prise d'alimentation USB située à droite de WIDI Uhost ?
  - Veuillez vérifier si le périphérique USB connecté est conforme à la spécification USB 2.0 (la consommation électrique ne dépasse pas 500 mA) ?
- **WIDI Uhost peut-il se connecter sans fil avec d'autres appareils BLE MIDI ?**
  - Si l'appareil BLE MIDI est conforme à la spécification standard BLE MIDI, il peut être connecté automatiquement. Si le WIDI Uhost ne peut pas se

connecter automatiquement, il peut s'agir d'un problème de compatibilité. Veuillez contacter CME pour obtenir une assistance technique par [BluetoothMIDI.com](http://BluetoothMIDI.com).

- **La distance de connexion sans fil est très courte, ou la latence est importante, ou le signal est intermittent.**
- WIDI Uhost utilise la norme Bluetooth pour la transmission sans fil. Lorsque le signal est fortement interféré ou obstrué, la distance de transmission et le temps de réponse seront affectés par des objets dans l'environnement, tels que des métaux, des arbres, des murs en béton armé ou des environnements avec plus d'ondes électromagnétiques.

## CONTACT

Courriel : [info@cme-pro.com](mailto:info@cme-pro.com)

Site Web : [www.bluetoothmidi.com](http://www.bluetoothmidi.com)