

# WIDI BUD PRO

## MANUEL DU PROPRIÉTAIRE V06

Veuillez 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).

Veuillez 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 :

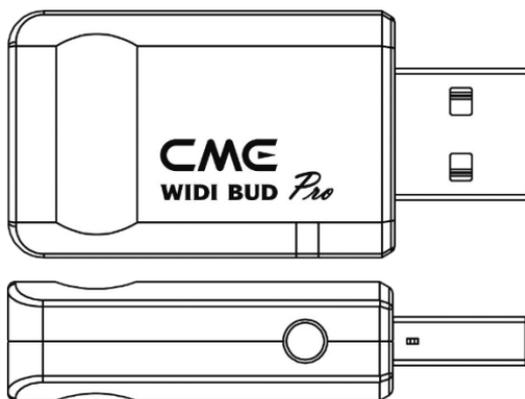
- Ne connectez pas l'instrument pendant un coup de tonnerre.
- N'installez pas le cordon ou la prise dans un endroit humide, à moins que la prise ne soit spécialement conçue pour les endroits humides.
- Si l'instrument doit être alimenté par secteur, ne touchez pas la partie nue du cordon ou le connecteur 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.
- 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.



## CONNEXION

WIDI Bud Pro est une interface USB MIDI Bluetooth sans fil, qui peut transmettre 16 canaux de messages MIDI dans les deux sens simultanément. 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. Il peut également être utilisé comme centrale ou périphérique Bluetooth MIDI pour connecter directement des appareils et des ordinateurs dotés d'une fonction BLE MIDI intégrée, tels que : contrôleurs MIDI Bluetooth, iPhones, iPads, ordinateurs Mac, téléphones mobiles Android, ordinateurs PC, etc.



Le WIDI Bud Pro dispose d'un connecteur USB-A et d'un interrupteur poussoir.

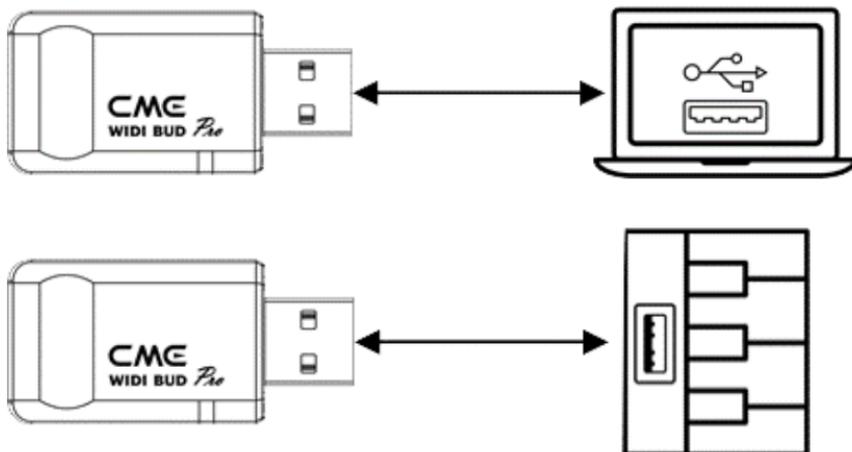
- ◆ Le connecteur USB-A de WIDI Bud Pro peut être branché sur une prise USB d'ordinateur ou un appareil MIDI avec une prise USB Host, et convertir les données MIDI USB de ces appareils en données MIDI Bluetooth (et vice versa). WIDI Bud Pro peut être alimenté par le bus USB.
- ◆ Le bouton-poussoir sur le côté de l'interface est utilisé pour des opérations spécifiques (veuillez confirmer que le firmware USB et Bluetooth du WIDI Bud Pro a été mis à niveau vers la dernière version). Les opérations suivantes sont basées sur le firmware v0.1.3.7 ou supérieur :

- Lorsque le WIDI Bud Pro n'est pas branché, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé, puis branchez le WIDI Bud Pro et allumez-le, 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 Bud Pro 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 Bud Pro a déjà été connecté à d'autres appareils BLE MIDI, cette opération déconnectera toutes les connexions.

## ● Indicateur LED WIDI Bud Pro

- ◆ 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](http://BluetoothMIDI.com)).

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



1. Branchez le connecteur USB-A du WIDI Bud Pro 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. Le voyant LED est allumé et l'interface sera automatiquement détectée comme un périphérique USB MIDI conforme à la classe.
2. Veuillez vous rendre sur la page de configuration du logiciel DAW de l'ordinateur ou du périphérique MIDI et sélectionner WIDI Bud Pro comme périphérique d'entrée et de sortie MIDI USB, puis vous pouvez envoyer et recevoir des messages MIDI Bluetooth par son intermédiaire.

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

**Remarque 2 :** Lors de la connexion au port mémoire USB de l'accordéon Roland V 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.

- **Connectez deux WIDI Bud Pro via Bluetooth**

1. Mettez sous tension les deux appareils MIDI équipés de WIDI Bud Pro.
2. Les deux unités WIDI Bud Pros 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, le voyant LED clignote dynamiquement).

- **Connecter WIDI Bud Pro avec un appareil MIDI Bluetooth**

1. Allumez à la fois les appareils MIDI branchés avec WIDI Bud Pro ainsi que les appareils MIDI Bluetooth.
2. WIDI Bud Pro se couplera automatiquement avec l'appareil Bluetooth MIDI, et la LED bleue passera d'un clignotement lent à une lumière constante (lorsqu'il y a envoi de données MIDI, le voyant LED clignotera dynamiquement)

**Remarque :** Si WIDI Bud Pro 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.

- **Connecter WIDI Bud Pro à macOS X via Bluetooth**

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

1. Allumez l'appareil MIDI avec le WIDI Bud Pro branché et confirmez 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 Bud Pro qui apparaît sous la liste des noms de l'appareil, puis cliquez sur [Connecter]. L'icône Bluetooth du WIDI Bud Pro apparaîtra dans la fenêtre du studio MIDI, indiquant que la connexion a réussi. Vous pouvez alors quitter toutes les fenêtres de réglage.

## ● Connectez WIDI Bud Pro à un appareil iOS via Bluetooth

Instruction vidéo : <https://youtu.be/5SWkeu2lyBq>

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 Bud Pro sur la page de réglage MIDI de l'application.

2. Allumez l'appareil MIDI avec le WIDI Bud Pro branché et confirmez 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 Bud Pro qui apparaît sous la liste, cliquez sur [Non connecté] et cliquez sur [Coupler] dans la fenêtre contextuelle de demande d'appairage Bluetooth, l'état du WIDI Bud Pro dans la liste sera mis à jour sur [Connecté], indiquant que la connexion a réussi. 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 Bud Pro 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 Bud Pro 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 Bud Pro ou à d'autres appareils MIDI Bluetooth 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](https://www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/)). 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.

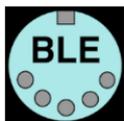
De plus, CME WIDI Bud Pro et WIDI Uhost sont tous deux des solutions matérielles professionnelles pour les utilisateurs de Windows, qui répondent au maximum aux exigences des utilisateurs professionnels en matière de latence ultra-faible et de contrôle à longue distance. Veuillez consulter <https://www.cme-pro.com/widi-uhost/>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

### ● **Connectez WIDI Bud Pro 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/0P1obVXHYc>

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



2. Allumez l'appareil MIDI avec le WIDI Bud Pro branché et confirmez 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], recherchez le WIDI Bud Pro qui apparaît dans la liste et cliquez sur [WIDI Bud Pro], 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 Bud Pro 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 Bud Pro prend en charge la connexion de groupe via Bluetooth à partir de la version v0137 et ultérieure 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 le WIDI Bud Pro 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 Bud Pro 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 Bud Pro.*

**Remarque 2 :** *Cliquez sur le nom de l'appareil WIDI Bud Pro 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/tvGNiZVwvQ>

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	USB A pour la connexion de l'ordinateur et de l'hôte USB, conforme à la classe USB 2.0
Appareils compatibles	Ordinateurs ou appareils MIDI avec port hôte USB, appareils MIDI Bluetooth standard
Système d'exploitation	iOS 8 ou version ultérieure, OSX Yosemite ou version ultérieure, Android 8 ou version ultérieure, Win 10 v1909 ou version ultérieure

compatible (Bluetooth)	
Système d'exploitation compatible (USB)	Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
Latence	Aussi bas que 3 ms (test avec deux WIDI Bud Pros sur BLE 5)
Gamme	20 mètres sans obstruction
Micrologiciel	Par avion à l'aide de l'application WIDI (iOS/Android)
Alimentation	5v via l'alimentation du bus USB
Consommation électrique	37 mW
Taille	22,5 mm (L) x 47 mm (H) x 11 mm (P)
Poids	8,5 g

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

## FAQ

- **La LED du WIDI Bud Pro n'est pas allumée.**
  - Le WIDI Bud Pro est-il correctement connecté à l'ordinateur ou à un appareil MIDI avec port USB Host ?
  - Veuillez vérifier si le port USB de l'ordinateur est alimenté ou si le périphérique hôte USB connecté est sous tension.

- **WIDI Bud Pro ne peut pas recevoir ou envoyer de messages MIDI.**
  - Veuillez vérifier si vous avez connecté la prise USB Host à gauche du WIDI Bud Pro avec le bon câble, et si le Bluetooth MIDI a été connecté avec succès ?
  
- **WIDI Bud Pro ne peut pas recevoir ou envoyer de messages MIDI.**
  - Veuillez vérifier si le WIDI Bud Pro est sélectionné comme périphérique d'entrée et de sortie MIDI dans le logiciel DAW ? Et le Bluetooth MIDI est-il connecté avec succès ?
  
- **WIDI Bud Pro peut-il se connecter sans fil à d'autres appareils MIDI BLE ?**
  - Si l'appareil BLE MIDI est conforme à la spécification standard BLE MIDI, il peut être connecté automatiquement. Si le WIDI Bud Pro 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 Bud Pro 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)