



# WIDI APP

## MANUEL D'UTILISATION V10

Veillez lire complètement ce manuel avant d'utiliser ce produit. Le logiciel et le micrologiciel seront mis à jour en permanence. Toutes les illustrations et tous les textes de ce manuel peuvent différer de la situation réelle et ne sont fournis qu'à titre indicatif.

## COPYRIGHT

2024 © CME PTE. LTD. Tous droits réservés. Sans le consentement écrit de CME, tout ou partie de ce manuel ne peut être copié sous quelque forme que ce soit. CME est une marque déposée de CME PTE. LTD. à Singapour et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de marques sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

## WIDI APP

Veillez visiter [www.bluetoothmidi.com](http://www.bluetoothmidi.com) et télécharger l'application WIDI gratuite. Il comprend les versions iOS et Android et sert de centre de réglage pour tous les nouveaux produits WIDI (à l'exception de 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 d'appairage automatique.
- 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.*

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

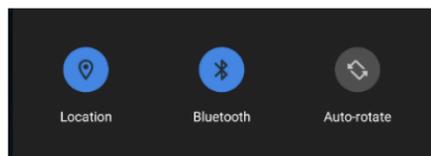
*Après avoir confirmé pour la première fois la connexion entre votre appareil iOS et votre appareil WIDI, il se reconnectera automatiquement chaque fois que vous démarrerez votre appareil WIDI ou Bluetooth sur votre appareil iOS. Il s'agit d'une fonctionnalité intéressante, car à partir de maintenant, 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.*

## RELIER

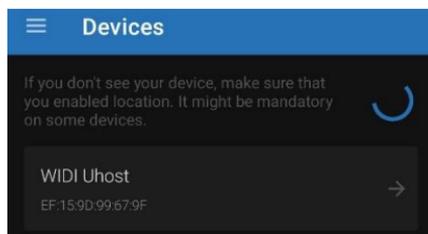
1. Tout d'abord, veuillez connecter votre produit WIDI à une alimentation MIDI ou USB et confirmer qu'il n'est pas connecté à d'autres appareils

Bluetooth. Vérifiez que l'état du voyant LED est bleu et clignote lentement.

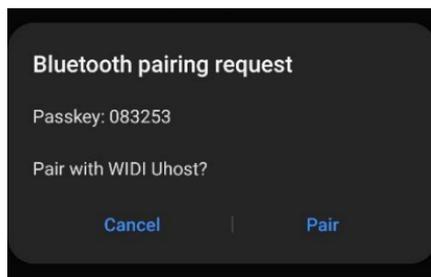
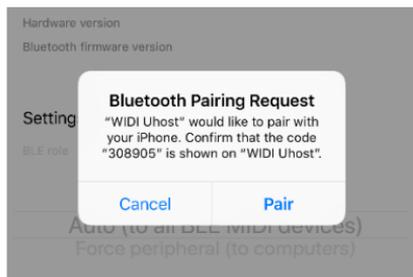
- Sur l'appareil sur lequel l'application WIDI est installée, activez les commutateurs Bluetooth et informations de localisation dans les paramètres système. Et assurez-vous que la distance entre l'appareil et le produit WIDI est inférieure à 10 mètres (33 pieds).



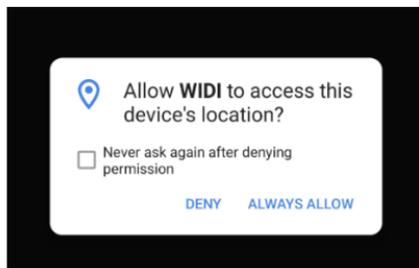
- Ouvrez l'application WIDI. À ce moment-là, l'application WIDI recherchera automatiquement tous les appareils WIDI à proximité qui peuvent être connectés et les affichera dans la liste [Appareil].



- Cliquez sur le nom de l'appareil WIDI qui doit être défini dans la liste. L'application affichera une fenêtre d'invite [Demande d'appairage Bluetooth]. Veuillez cliquer sur [Coupler] pour vous connecter et entrer dans la page de détails de l'appareil WIDI.



**Remarque :** Si c'est la première fois que vous exécutez l'application WIDI, il se peut que les fenêtres d'invite [Autoriser WIDI à utiliser les données sans fil ?] et [Autoriser WIDI à accéder à l'emplacement de cet appareil ?] s'affichent. Dans ce cas, cliquez sur [LAN sans fil et réseau cellulaire] ou [LAN sans fil uniquement] et sur [Toujours autoriser] informations de localisation (cet élément est nécessaire pour connecter des périphériques Bluetooth MIDI afin de définir et de mettre à niveau les autorisations).



## APPAREIL

Sur la page de l'appareil WIDI, vous pouvez afficher les informations détaillées de l'appareil et effectuer les différents réglages suivants.

**Remarque :** Cliquez sur « ? » pour ouvrir la fenêtre contextuelle « Aide ». Vous trouverez ici la signification spécifique et la méthode de fonctionnement de chaque fonction.

← Devices

### Status

Connected 

Name  WIDI Master 

Serial number D7 EB 8E FC 11 FB 00 00

Bluetooth firmware version 0.2.0.1

Hardware version 0.0.0.2

### Settings

BLE role 

Auto (to all BLE MIDI devices)

TX power 

+5 dB

Mode preference 

Prefer low latency

Wired MIDI Thru 

OFF

Group Auto-learn 

OFF

### Action

Update Bluetooth firmware

Activate

Remove group settings

Factory reset

Devices      Groups      More

← WIDI Master

### STATUS

CONNECTED 

Name  WIDI Master 

Serial number D7EB8EFC11FB0000

Bluetooth firmware version 0.2.0.1

Hardware version 0.0.0.2

### SETTINGS

TX power 

+5 dB 

BLE role 

Auto (to all BLE MIDI devices) 

Mode preference 

Prefer low latency 

Wired MIDI Thru 

OFF 

Group Auto-learn 

OFF 

### ACTION

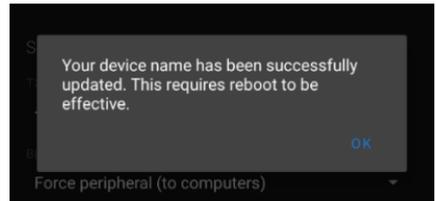
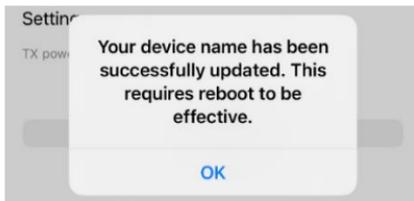
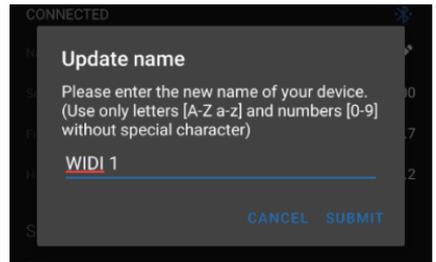
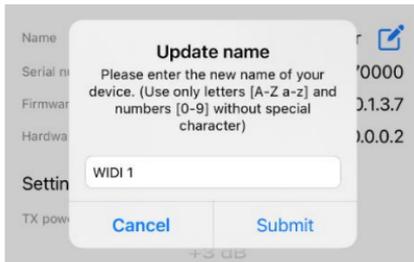
UPDATE BLUETOOTH FIRMWARE

ACTIVATE

REMOVE GROUP SETTINGS

FACTORY RESET

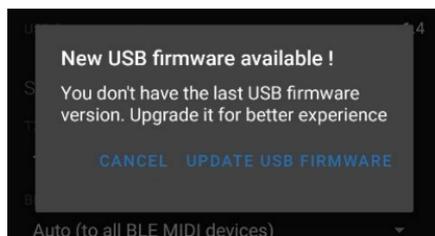
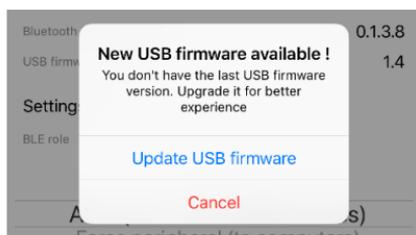
- **Pour modifier le nom de l'appareil** : cliquez sur l'icône en forme de stylo derrière le nom de l'appareil, saisissez un nouveau nom et [Soumettre] pour écrire le nouveau nom sur l'appareil WIDI. Si vous avez besoin de voir le résultat de la modification immédiatement, veuillez revenir à la page de liste des appareils de l'application, puis déconnecter, puis reconnecter l'alimentation de l'appareil WIDI pour l'actualiser.



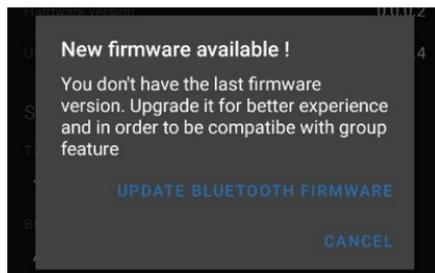
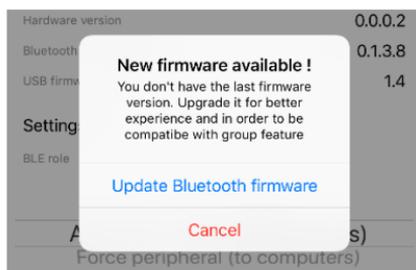
- **Mise à niveau du micrologiciel** : CME continuera à publier des mises à jour du micrologiciel pour les produits WIDI afin d'améliorer les performances du produit ou d'ajouter de nouvelles fonctions en réponse aux besoins des utilisateurs. CME vous recommande d'utiliser cette fonction pour vous assurer que les produits WIDI utilisent toujours le dernier micrologiciel. L'application WIDI doit accéder au serveur CME pour obtenir le dernier micrologiciel, veuillez donc vous assurer que l'appareil sur lequel vous avez installé l'application WIDI peut accéder à Internet.

1. L'application WIDI extraira les informations de version du firmware de l'appareil connecté et les comparera avec la version du firmware publiée sur notre serveur. S'il constate qu'une nouvelle version du firmware est disponible, l'application WIDI vous invitera à mettre à niveau via une fenêtre contextuelle. Certains produits WIDI contiennent des micrologiciels USB et Bluetooth, veuillez suivre les instructions pour mettre à niveau à votre tour.

Invite de mise à niveau du micrologiciel USB :



Invite de mise à niveau du micrologiciel Bluetooth :



Vous pouvez également cliquer sur [Mettre à jour le micrologiciel] pour accéder à la page de mise à jour.

Action

Update USB firmware

Update Bluetooth firmware

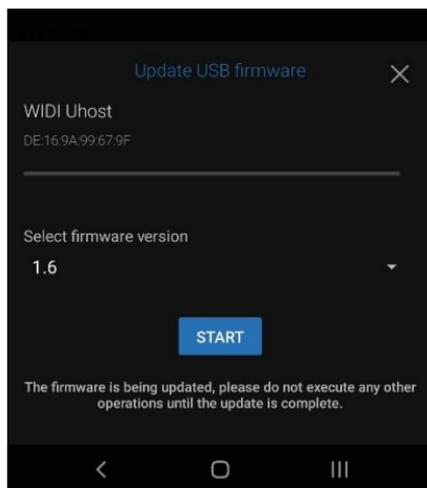
Remove group settings

Factory reset

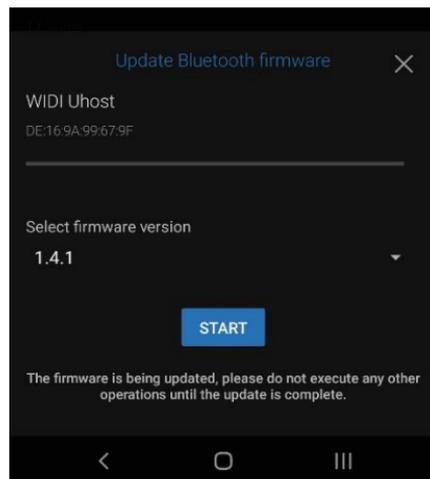
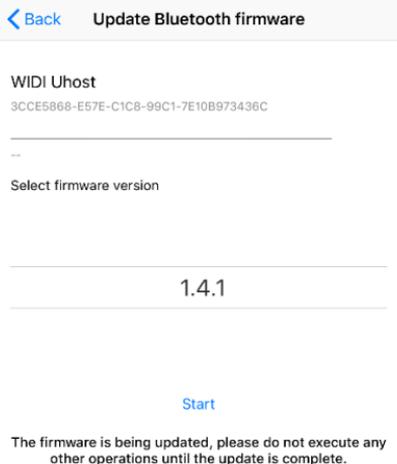


2. Sélectionnez la version du firmware et cliquez sur [Démarrer].

Sélection de la version du micrologiciel USB :

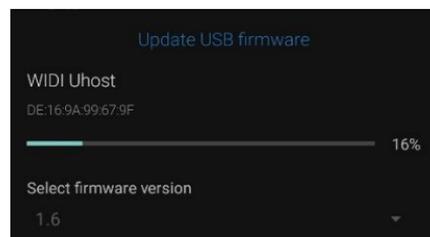
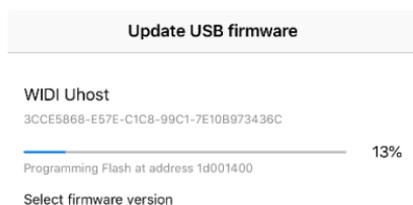


Sélection de la version du micrologiciel Bluetooth :

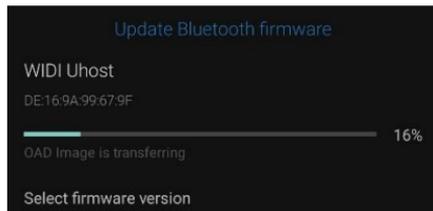


3. La barre de progression affichera la progression du téléchargement et de l'écriture du firmware en temps réel. À ce moment-là, le voyant LED de votre appareil WIDI deviendra rouge (lors de la mise à jour du micrologiciel USB) ou vert (lors de la mise à jour du micrologiciel Bluetooth) et clignotera rapidement.

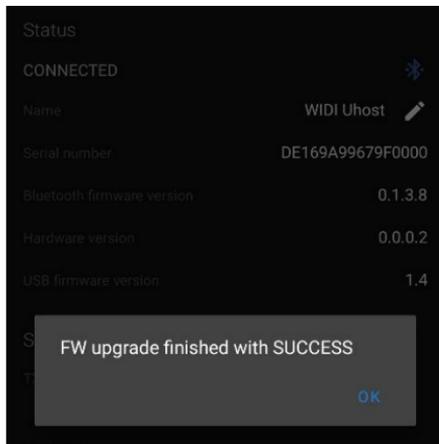
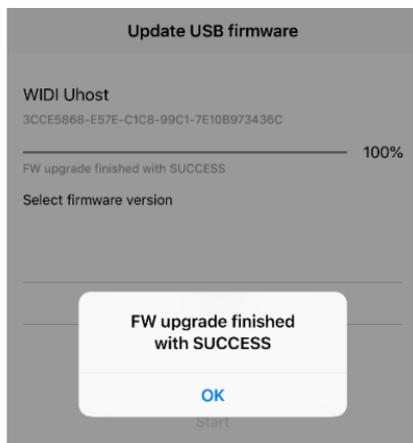
Progression de la mise à jour du micrologiciel USB :



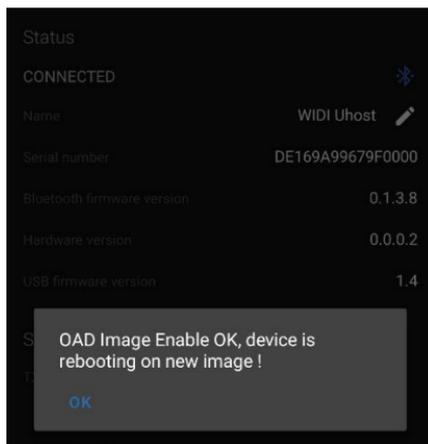
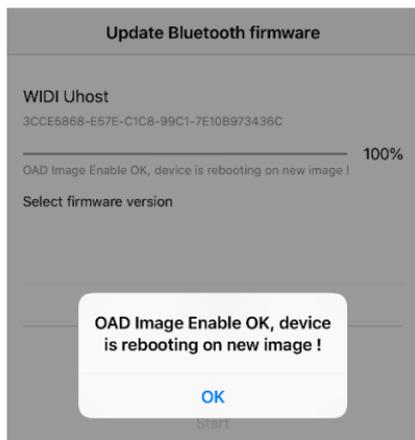
Progression de la mise à jour du micrologiciel Bluetooth :



4. Une fois le micrologiciel USB mis à jour, cliquez sur [OK]. Si l'application WIDI détecte qu'un nouveau firmware Bluetooth est disponible pour la mise à niveau, elle poursuivra la mise à niveau via une fenêtre contextuelle.



5. Une fois le micrologiciel Bluetooth mis à jour, cliquez sur [OK]. L'appareil WIDI redémarrera automatiquement avec le nouveau micrologiciel, et l'application WIDI reviendra automatiquement à la page de liste des appareils.



- Modifiez la puissance d'émission** : plus la puissance d'émission est importante, plus la distance connectable de l'appareil WIDI est longue mais plus la consommation d'énergie est importante. Si nécessaire, vous pouvez réduire la puissance d'émission et la consommation d'énergie en réduisant ce paramètre. Cet état de réglage sera automatiquement enregistré sur l'appareil WIDI sans confirmation supplémentaire.



- Rôle BLE** : la norme Bluetooth LE définit les appareils en deux rôles : central et périphérique. Le rôle central est responsable de l'analyse du périphérique et de l'établissement d'une connexion. Le rôle périphérique est chargé d'annoncer son état et d'attendre que la centrale initie une

connexion. L'état par défaut du périphérique WIDI est le rôle [Auto]. Lorsqu'il est réglé sur [Auto], WIDI bascule entre les deux rôles central et périphérique. Cela lance une recherche automatique et activera automatiquement la connexion au premier périphérique Bluetooth MIDI découvert. Ou il acceptera les demandes de connexion Bluetooth envoyées par l'ordinateur ou un autre périphérique hôte MIDI BLE. Si l'état du rôle est changé en [Périphérique forcé], WIDI n'annoncera que son propre état et attendra la connexion d'autres périphériques hôtes Bluetooth MIDI (tels que des ordinateurs, des téléphones portables ou des Pads, etc.).

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)  
Force peripheral (to computers)

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

- **Réglage des préférences** : [Préférer une faible latence] permet au périphérique WIDI de fonctionner à la vitesse de transmission la plus élevée, afin de transmettre de grandes quantités de données (telles que des informations de performance en temps réel). [Préférer une gigue faible] permet au périphérique WIDI de fonctionner dans l'état de transmission le plus précis pour une transmission de données plus stable (comme les informations d'horloge MIDI).

Setting preference

Prefer low latency  
Prefer low jitter

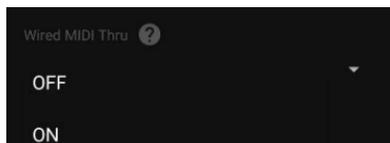
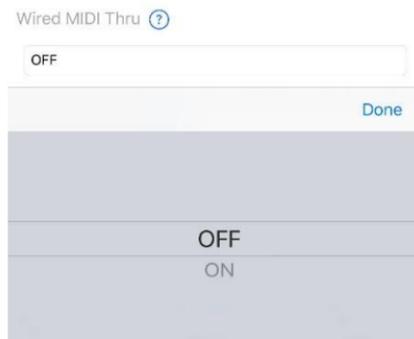
Setting preference

Prefer low latency

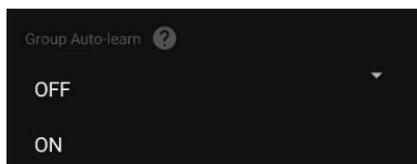
Prefer low jitter

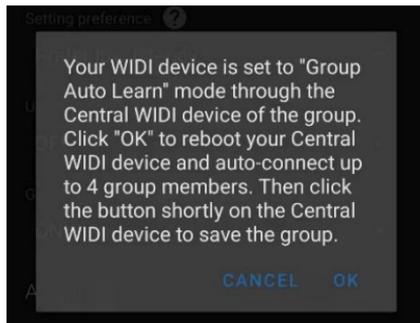
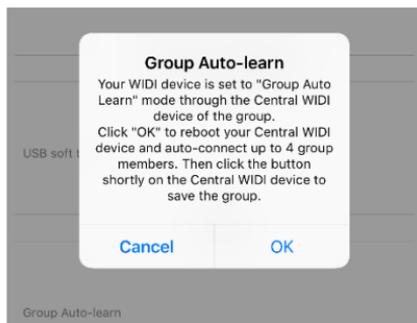
- **Wired MIDI Thru (version de l'application v1.6 ou supérieure)** : lors de la connexion d'un port USB ou d'un MIDI filaire, vous devrez peut-

être renvoyer des messages MIDI de l'entrée filaire à la sortie filaire. Par exemple, sur l'accordéon Roland V, l'USB soft thru doit être activé pour jouer le son interne lorsque l'instrument est en mode « External Seq. Playback » ; ou vous avez l'intention d'utiliser un WIDI Master/WIDI Jack pour connecter la sortie et l'entrée MIDI filaires de deux appareils MIDI différents. Vous pouvez utiliser cette fonction pour acheminer l'entrée filaire directement vers la sortie câblée en tant que fonction d'intercommunication ou pour le chaînage en série. Bluetooth MIDI n'est pas affecté (l'entrée Bluetooth MIDI n'est pas renvoyée à la sortie Bluetooth MIDI).



- **Apprentissage automatique de groupe** : Activez l'option « Apprentissage automatique de groupe » pour que l'appareil WIDI Central recherche automatiquement tous les appareils BLE MIDI disponibles (y compris WIDI).



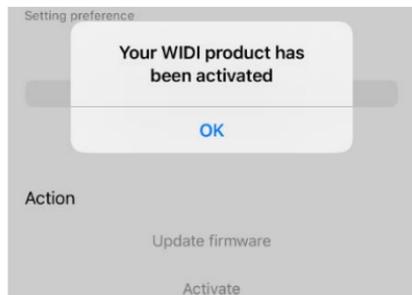


1. Réglez tous les appareils WIDI sur « Périphérique forcé » pour éviter l'appairage automatique entre les appareils WIDI.
2. Activez « Apprentissage automatique en groupe » pour l'appareil WIDI central. Fermez l'application WIDI. WIDI LED clignotera lentement en bleu.
3. Activez jusqu'à 4 périphériques 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.

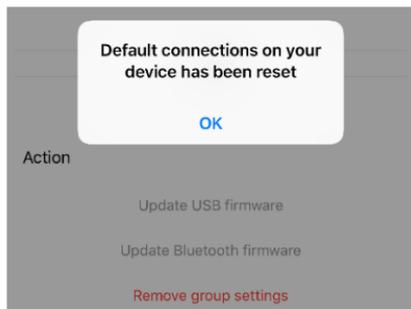
**Remarque :** *iOS, Windows 10 et Android ne sont pas éligibles pour les groupes WIDI. Pour macOS, cliquez sur « Annoncer » dans la configuration Bluetooth de MIDI Studio.*

- **Activer :** Certains WIDI Master ou WIDI Jack utilisant la version antérieure du firmware seront commutés à l'état inactif (la LED est

rouge) en raison de certaines opérations non conventionnelles. WIDI ne sera pas en mesure d'envoyer et de recevoir des données MIDI normalement. À ce stade, vous pouvez cliquer sur la fonction [Activer] pour la réactiver.

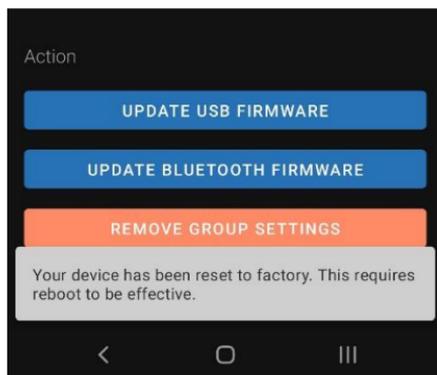
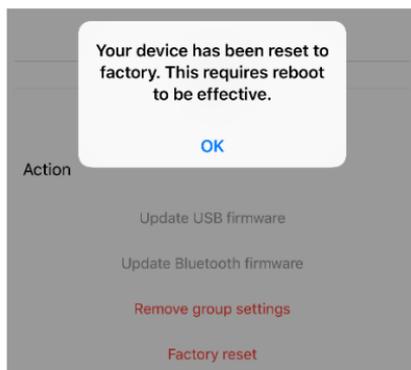


- **Supprimer les paramètres de groupe** : Si vous souhaitez effacer la connexion de groupe par défaut qui a été définie, connectez l'appareil WIDI qui a été défini au rôle central (du groupe existant que vous souhaitez supprimer) avec l'application WIDI. Après avoir établi la connexion entre l'appareil WIDI central et l'application WIDI, cliquez sur [Supprimer les paramètres de groupe], toutes les adresses périphériques prédéfinies enregistrées dans le central seront effacées et le groupe sera supprimé. Les paramètres de connexion de l'appareil sont rétablis à l'état initial.



Pour des instructions détaillées sur les paramètres de groupe, veuillez vous référer à la description dans la section [Groupe] de ce document.

- **Réinitialisation d'usine** : Cliquez sur [Réinitialisation d'usine] pour restaurer tous les paramètres et réglages de l'appareil WIDI aux valeurs par défaut (y compris la suppression des paramètres de groupe de l'appareil WIDI central, le cas échéant). Veuillez noter que vous devez déconnecter et reconnecter l'alimentation électrique de l'appareil WIDI pour terminer ce processus de réinitialisation.



## GROUPE

La fonction de groupe vous permet de regrouper jusqu'à 5 appareils WIDI. Une fois que le réglage du groupe a été traité avec succès, chaque fois que vous redémarrez, tous les appareils WIDI du groupe se connecteront automatiquement les uns aux autres et effectueront une transmission MIDI bidirectionnelle selon le mode de connexion 1 à multi défini.

1. Tout d'abord, veuillez allumer l'alimentation d'un seul appareil WIDI et changer le [Rôle BLE] en [Forcer le périphérique] sur la page de l'appareil. Ensuite, revenez à la page Appareil de l'application. Si un appareil WIDI a déjà été défini comme central dans le groupe, veuillez cliquer sur le bouton [Supprimer les paramètres du groupe] pour effacer les adresses prédéfinies, sinon cela entrera en conflit avec les nouveaux paramètres du groupe.

BLE role

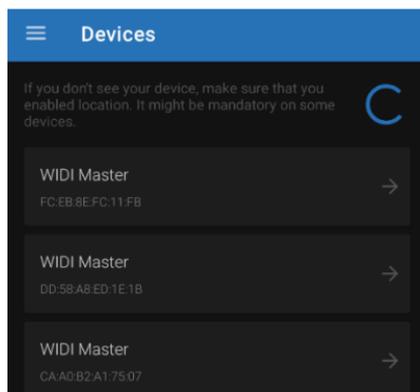
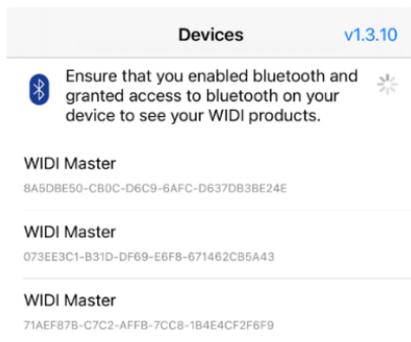
Auto  
Force peripheral

BLE role

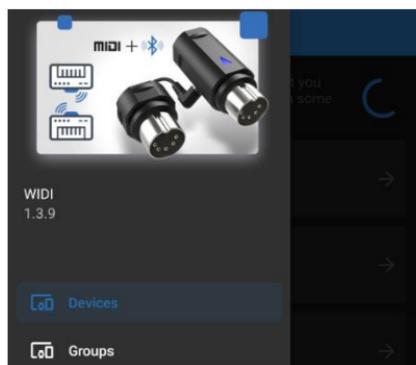
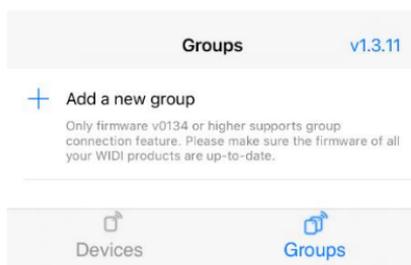
Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

2. Débranchez l'alimentation de cet appareil WIDI, connectez l'alimentation du deuxième appareil WIDI et répétez les opérations ci-dessus jusqu'à ce que tous les appareils WIDI qui doivent être regroupés aient terminé les paramètres ci-dessus.
3. Mettez tous les appareils WIDI sous tension. À ce moment-là, tous ces appareils WIDI seront affichés dans la liste des appareils.

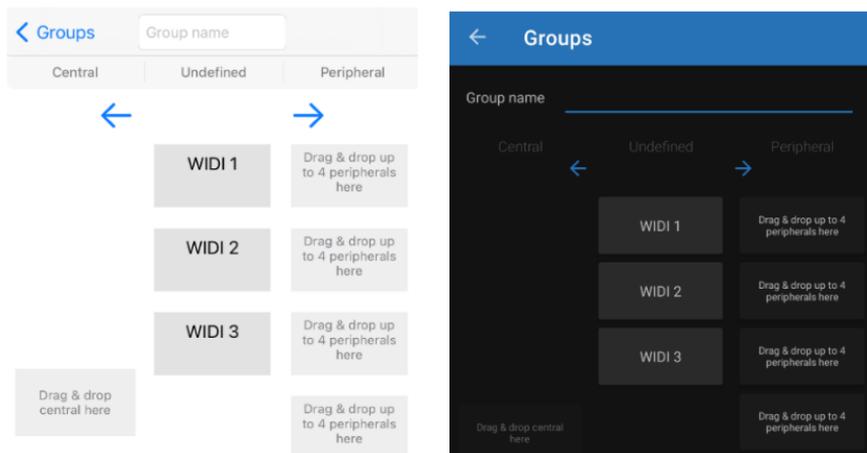


4. Cliquez sur [Groupe] dans le coin inférieur droit de l'application iOS ou ouvrez le menu latéral via l'icône de menu dans le coin supérieur gauche de l'application Android et cliquez sur [Groupe] pour accéder à la page du groupe, puis cliquez sur [Ajouter un nouveau groupe] sur l'application iOS ou cliquez sur l'icône plus (+) sur l'application Android.

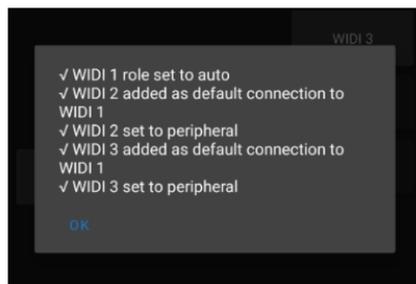
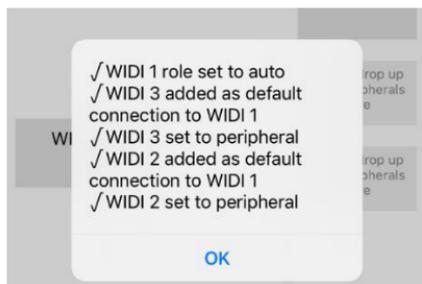
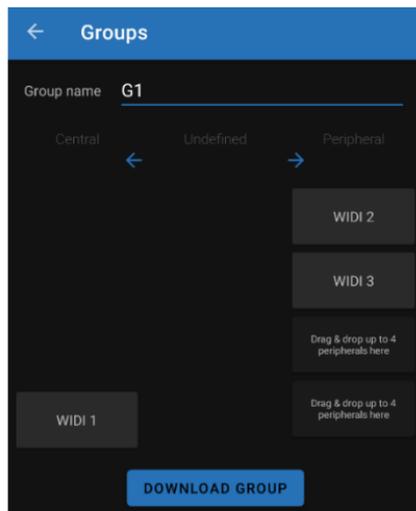
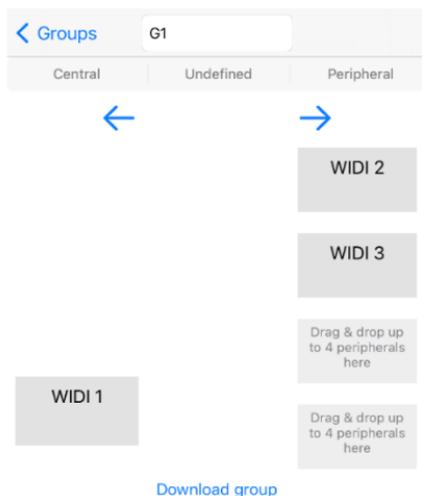


5. Cliquez sur [Nom du groupe] en haut pour nommer le groupe. Après cela, faites glisser et déposez les icônes de l'appareil WIDI

au milieu de l'écran et placez-les à gauche [Central] et à droite [Périphérique].

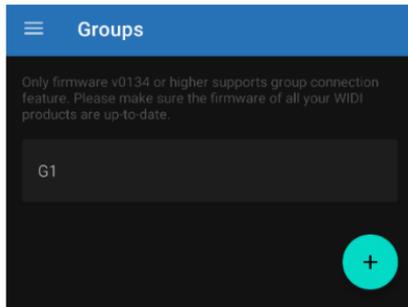
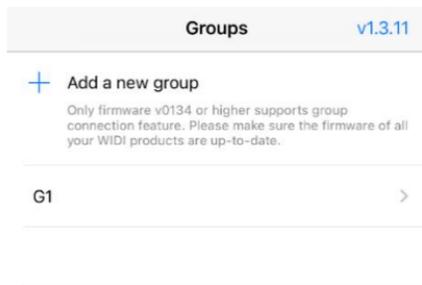


6. Cliquez sur [Télécharger le groupe]. Ensuite, l'application WIDI complétera les paramètres et une invite de confirmation apparaîtra. Veuillez noter que cela peut prendre un certain temps avant d'être complètement traité.



7. Une fois les paramètres de groupe terminés, tous les appareils WIDI redémarreront automatiquement et se connecteront dans le groupe selon les paramètres. Le voyant LED bleu clair (turquoise) indique le central et le voyant LED bleu indique le périphérique. Lorsque tous les voyants LED passent d'un clignotement lent à une lumière allumée en permanence (ou clignotant rapidement, indiquant que des messages MIDI en temps réel sont envoyés), cela signifie que la connexion de groupe est réussie. La page

[Groupe] de l'application WIDI affichera le nom du groupe créé. Cliquez sur le nom pour le définir à nouveau ou faites-le glisser vers la gauche pour supprimer le groupe créé.



## CONTACT

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

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