

U4MIDI WC

MANUEL D'UTILISATION V05

Bonjour, merci d'avoir acheté les produits professionnels de CME !

Veuillez lire complètement ce manuel avant d'utiliser ce produit. Les images du manuel sont à titre d'illustration uniquement, le produit réel peut varier. Pour plus de contenu et de vidéos d'assistance technique, veuillez consulter cette page : www.cme-pro.com/support/

NOTES IMPORTANTES

- **Avertissement**

Une mauvaise connexion peut endommager l'appareil.

- **Copyright**

Droits d'auteur 2025 © CME Corporation. Tous droits réservés. CME est une marque déposée de CME Pte. Ltd. à Singapour et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales ou 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 un abus 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 le 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

CONTENU DE L'EMBALLAGE

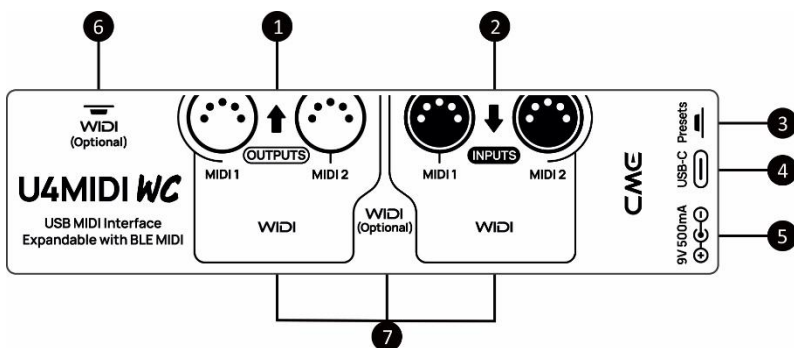
1. Interface WC U4MIDI
2. Câble USB
3. Guide de démarrage rapide

INTRODUCTION

U4MIDI WC est la première interface USB MIDI au monde avec Bluetooth MIDI sans fil extensible, qui peut être utilisée comme une interface USB MIDI plug-and-play pour connecter n'importe quel ordinateur Mac ou Windows équipé d'un port USB, ainsi que des appareils iOS ou Android (via un câble USB OTG). Il fournit 1 port client USB-C , 2 ports MIDI IN et 2 ports MIDI OUT MIDI standard 5 broches, ainsi qu'un emplacement d'extension pour un module MIDI Bluetooth bidirectionnel WIDI Core en option. Il prend en charge jusqu'à 48 canaux MIDI.

U4MIDI WC est livré avec le logiciel gratuit UxMIDI Tool (disponible pour macOS, iOS, Windows et Android). Vous pouvez l'utiliser pour les mises à niveau du micrologiciel, ainsi que pour les paramètres de division, de fusion, de routage, de mappage et de filtrage MIDI. Tous les paramètres seront automatiquement enregistrés dans l'interface, ce qui facilite l'utilisation autonome sans connexion à un ordinateur. Il peut être alimenté par une alimentation USB standard (bus ou banque d'alimentation) ou une alimentation DC 9V (vendue séparément).

U4MIDI WC utilise la dernière puce de traitement haute vitesse 32 bits, qui permet des vitesses de transmission rapides sur USB pour répondre au débit de messages MIDI de données volumineux et pour atteindre la meilleure latence et précision au niveau inférieur à la milliseconde. Il se connecte à tous les produits MIDI dotés de prises MIDI standard, tels que : synthétiseurs, contrôleurs MIDI, interfaces MIDI, keytars, instruments à vent électriques, accordéons virtuels, batteries électroniques, pianos électriques, claviers portables électroniques, interfaces audio, tables de mixage numériques, etc.



❶ Sorties MIDI DIN 5 broches 1 et 2 et indicateurs

- Ces deux ports MIDI OUT sont utilisés pour se connecter au port MIDI IN d'un appareil MIDI standard et envoyer des messages MIDI.
- Le voyant vert reste allumé lorsque l'appareil est sous tension. Lors de l'envoi de messages MIDI, l'indicateur du port correspondant clignote rapidement.

② Entrées MIDI DIN 5 broches 1 et 2 et indicateurs

- Ces deux ports MIDI IN sont utilisés pour se connecter au port MIDI OUT ou THRU d'un périphérique MIDI standard et recevoir des messages MIDI.
- Le voyant vert reste allumé lorsque l'appareil est sous tension. Lors de la réception de messages MIDI, l'indicateur du port correspondant clignote rapidement.

③ Bouton Préréglages

- Le WC U4MIDI est livré avec 4 préréglages utilisateur. Chaque fois que le bouton est enfoncé dans l'état de mise sous tension, l'interface passe au préréglage suivant dans un ordre cyclique. Toutes les LED clignotent le même nombre de fois correspondant au numéro de préréglage pour indiquer le préréglage actuellement sélectionné. Par exemple, si vous passez au préréglage 2, la LED clignote deux fois.
- Le logiciel gratuit UxMIDI Tools peut également être utilisé pour basculer le bouton afin d'envoyer un message « Toutes les notes désactivées » à toutes les sorties pour 16 canaux MIDI, éliminant ainsi les notes suspendues involontaires de périphériques externes. Une fois cette fonction configurée, vous pouvez cliquer rapidement sur le bouton pendant que l'appareil est sous tension.
- Lorsque l'appareil est sous tension, appuyez sur le bouton et

maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes, puis relâchez-le, et le U4MIDI WC sera réinitialisé à son état d'usine par défaut.

④ Port USB-C

Le WC U4MIDI dispose d'une prise USB-C pour se connecter à un ordinateur pour faire transiter des données MIDI ou se connecter à une alimentation USB standard (par exemple un chargeur, une banque d'alimentation, une prise USB d'ordinateur, etc.) avec une tension de 5 volts pour une utilisation autonome.

- Lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur, connectez directement l'interface au port USB de l'ordinateur avec le câble USB correspondant ou via un concentrateur USB pour commencer à utiliser l'interface. Il est conçu pour le plug and play, aucun pilote n'est requis. Le port USB de l'ordinateur permet d'alimenter le WC U4MIDI. Après l'installation du module d'extension WIDI Core, l'interface ajoute un port MIDI virtuel USB 1-en-1-out supplémentaire basé sur les ports d'entrée et 2 ports de sortie d'origine. U4MIDI WC peut être affiché sous la forme d'un nom de périphérique de classe différente sur différents systèmes d'exploitation et versions, tels que « U4MIDI WC » ou « Périphérique audio USB », et le nom sera suivi du numéro de port 0/1/2 ou 1/2/3, et des mots IN/OUT.

MacOS

Nom du périphérique MIDI IN	Nom de l'appareil MIDI OUT	Description
U4MIDI Port WC 1	U4MIDI Port WC 1	5 broches DIN MIDI IN 1 & OUT 1

U4MIDI WC Port 2	U4MIDI WC Port 2	5 broches DIN MIDI IN 2 & OUT 2
U4MIDI WC Port 3	U4MIDI WC Port 3	Module MIDI Bluetooth WIDI Core (si installé).

Windows

Nom du périphérique MIDI IN	Nom de l'appareil MIDI OUT	Description
U4MIDI WC	U4MIDI WC	5 broches DIN MIDI IN 1 & OUT 1
MIDIIN2 (U4MIDI WC)	MIDIOUT2 (U4MIDI WC)	5 broches DIN MIDI IN 2 & OUT 2
MIDIIN3 (U4MIDI WC)	MIDIOUT3 (U4MIDI WC)	Module MIDI Bluetooth WIDI Core (si installé).

- Lorsqu'elle est utilisée comme routeur MIDI autonome, mappeur et filtre, connectez l'interface à un chargeur USB standard ou à une banque d'alimentation via le câble USB correspondant pour commencer.

Remarque : Veuillez choisir une banque d'alimentation avec le mode de charge à faible courant (pour les écouteurs Bluetooth ou les bracelets intelligents, etc.) et qui n'a pas de fonction d'économie d'énergie automatique.

Remarque : Le port USB du logiciel UxMIDI Tools est un port virtuel qui passe par un seul port USB-C. Le U4MIDI WC n'est pas un périphérique hôte USB, et le port USB sert uniquement à se connecter à un système d'exploitation, et non à connecter un contrôleur MIDI via USB.

⑤ Prise d'alimentation DC 9V

Vous pouvez connecter un adaptateur d'alimentation 9V 500mA DC pour alimenter le WC U4MIDI. Ceci est conçu pour la commodité des guitaristes, permettant à l'interface d'être alimentée par la source d'alimentation du pédalier, ou lorsque l'interface est utilisée comme un périphérique autonome, tel qu'un routeur MIDI, où une source d'alimentation autre que l'USB est plus pratique. L'adaptateur secteur n'est pas inclus dans le pack U4MIDI WC, veuillez l'acheter séparément si nécessaire.



Veuillez choisir un adaptateur secteur avec une borne positive à l'extérieur de la fiche, une borne négative sur la broche intérieure et un diamètre extérieur de 5,5 mm.



⑥ Bouton WIDI (Option) et emplacement d'extension interne

Ce bouton n'a aucun effet lorsque le module MIDI Bluetooth WIDI Core en option n'est pas installé.

U4MIDI WC peut être équipé du module WIDI Core de CME pour étendre la fonction Bluetooth MIDI sans fil bidirectionnelle à 16 canaux. Pour les instructions d'installation du module WIDI Core, veuillez vous référer au guide d'installation imprimé dans l'emballage, et pour les spécifications techniques, veuillez visiter la page du produit www.cme-pro.com/widi-core/. Ce module doit être acheté séparément.

Avec le module MIDI Bluetooth WIDI Core en option installé, ce bouton peut effectuer des actions de raccourci spécifiques. Tout d'abord, assurez-vous que le firmware WIDI Core a été mis à niveau vers la dernière version. Les opérations suivantes sont basées sur la version v0.2.2.1 ou

ultérieure du firmware WIDI BLE

- Lorsque U4MIDI WC n'est pas allumé, maintenez le bouton enfoncé, puis allumez U4MIDI WC jusqu'à ce que le voyant WIDI (Optional) au centre de l'interface clignote lentement 3 fois, puis relâchez-le. Le module Bluetooth WIDI Core sera réinitialisé manuellement à l'état d'usine par défaut.
- Lorsque le U4MIDI WC est allumé, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le, et le rôle Bluetooth du module WIDI Core sera réglé manuellement sur le mode « Force Peripheral » (ce mode est utilisé pour se connecter à un ordinateur ou à un téléphone portable). Si votre WIDI Core s'est déjà connecté à d'autres appareils Bluetooth MIDI, cela déconnectera toutes les connexions Bluetooth.

7 Indicateurs MIDI Bluetooth WIDI (en option) et WIDI entrée/sortie

Lorsque le module WIDI Core n'est pas installé, ces trois indicateurs sont éteints. Lorsque le module WIDI Core est installé, l'état de l'indicateur WIDI (en option) est le suivant :

Indicateur WIDI (en option)

- Clignotement lent bleu foncé : Bluetooth MIDI a démarré normalement et attend de se connecter.
- Bleu foncé uni : le WIDI Core est connecté à une autre centrale Bluetooth MIDI en tant que périphérique Bluetooth MIDI.
- Bleu clair (turquoise) : le WIDI Core est connecté à d'autres périphériques Bluetooth MIDI en tant que rôle central Bluetooth MIDI.
- Vert fixe : le WIDI Core est en mode de mise à niveau du micrologiciel, veuillez utiliser l'application WIDI (iOS ou Android) pour

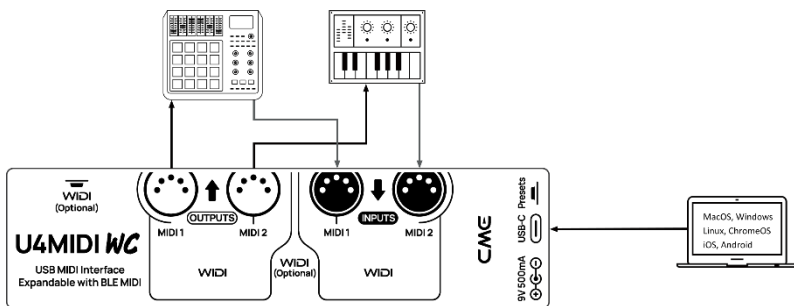
mettre à jour le micrologiciel (veuillez visiter : BluetoothMIDI.com page Web pour obtenir le lien de téléchargement de l'application).

Indicateurs d'entrée/sortie WIDI

- Lorsque WIDI Core reçoit des messages MIDI, l'indicateur vert WIDI INPUT clignote en conséquence.
- Lorsque WIDI Core envoie des messages MIDI, l'indicateur vert WIDI OUTPUT clignote en conséquence.

CONNEXION MIDI FILAIRE

- Utilisez U4MIDI WC pour connecter des périphériques MIDI externes à votre ordinateur



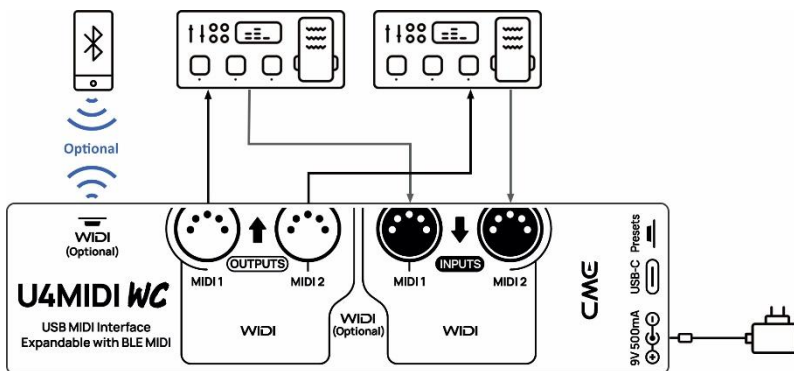
1. Utilisez le câble USB fourni pour connecter le WC U4MIDI au port USB de votre ordinateur. Plusieurs WC U4MIDI peuvent être connectés à un ordinateur via un hub USB.
2. À l'aide d'un câble MIDI, connectez le port MIDI IN du U4MIDI WC à la MIDI OUT ou au THRU d'autres périphériques MIDI, puis connectez

le port MIDI OUT du U4MIDI WC au port MIDI IN d'autres périphériques MIDI.

3. Lorsque l'appareil est sous tension, le voyant LED de U4MIDI WC s'allume et l'ordinateur détecte automatiquement l'appareil. Ouvrez le logiciel de musique, réglez les ports d'entrée et de sortie MIDI sur U4MIDI WC sur la page des paramètres MIDI, et lancez-vous. Pour plus de détails, consultez le manuel de votre logiciel.

Remarque : Le WC U4MIDI n'a pas d'interrupteur d'alimentation, il vous suffit de l'allumer pour commencer à travailler. Si vous souhaitez utiliser le U4MIDI WC de manière autonome sans vous connecter à un ordinateur, vous pouvez vous connecter directement à une alimentation USB ou à une banque d'alimentation.

- **Connectez le U4MIDI WC à une pédale de guitare en tant qu'interface autonome**

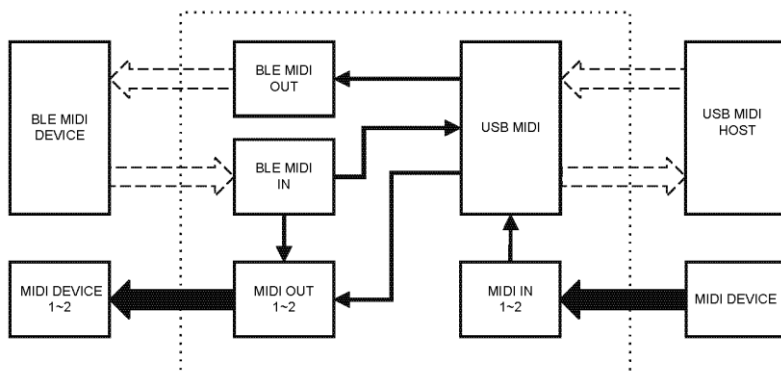


1. Connectez un adaptateur secteur 9V à la prise d'alimentation DC pour alimenter le WC U4MIDI
2. À l'aide d'un câble MIDI, connectez le port MIDI IN du U4MIDI WC à

la MIDI OUT ou THRU de la pédale de guitare et connectez le port MIDI OUT de la U4MIDI WC au MIDI IN de la pédale de guitare.

3. Le U4MIDI WC fonctionnera comme une interface autonome sans qu'il soit nécessaire de se connecter à un ordinateur, en suivant le routage prédéfini et les paramètres de paramètre.

● U4MIDI WC Organigramme du signal initial :



Remarque : La partie BLE MIDI n'est effective qu'après l'installation du module WIDI Core.

Remarque : Le routage du signal ci-dessus peut être personnalisé à l'aide du logiciel gratuit UxMIDI TOOLS, veuillez vous référer à la section [Paramètres du logiciel] de ce manuel pour plus de détails.

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE POUR LA CONNEXION USB MIDI

Windows:

- Tout ordinateur PC doté d'un port USB.
- Système d'exploitation : Windows XP (SP3) / Vista (SP1) / 7 / 8 / 10 / 11 ou version ultérieure.

Mac OS X :

- Tout ordinateur Apple Mac doté d'un port USB.
- Système d'exploitation : Mac OS X 10.6 ou version ultérieure.

Ios:

- N'importe quel iPad, iPhone, iPod touch. Pour vous connecter à des modèles dotés d'un port Lightning, vous devez acheter séparément le kit de connexion de l'appareil photo Apple ou l'adaptateur de caméra Lightning vers USB.
- Système d'exploitation : Apple iOS 5.1 ou version ultérieure.

Androïde:

- Toute tablette et tout téléphone dotés d'un port de données USB. Vous devrez peut-être acheter un câble USB OTG séparément.
- Système d'exploitation : Google Android 5 ou version ultérieure.

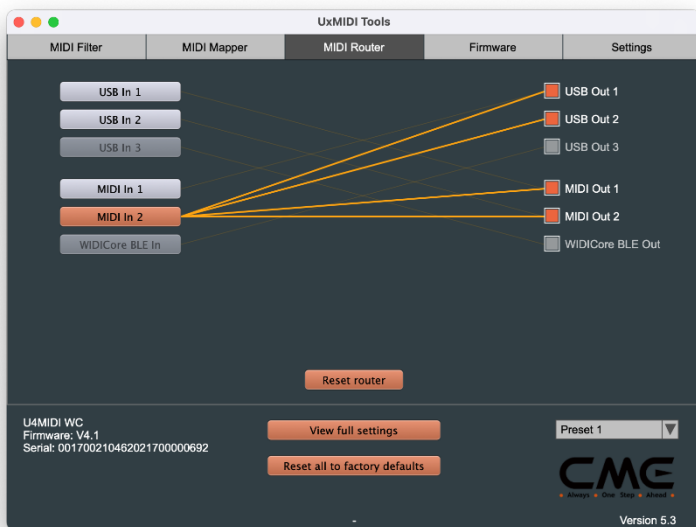
PARAMÈTRES DU LOGICIEL

Veuillez visiter : www.cme-pro.com/support/ pour télécharger le logiciel gratuit UxMIDI Tools (compatible avec macOS X, Windows 7 - 64 bits ou supérieur, iOS, Android) et le manuel d'utilisation. Vous pouvez l'utiliser pour mettre à jour le firmware de votre U4MIDI WC à tout moment

afin de bénéficier des dernières fonctionnalités avancées. Dans le même temps, vous pouvez également effectuer une variété de paramètres flexibles. Tous les paramètres du routeur, du mappeur et du filtre seront automatiquement enregistrés dans la mémoire interne de l'appareil.

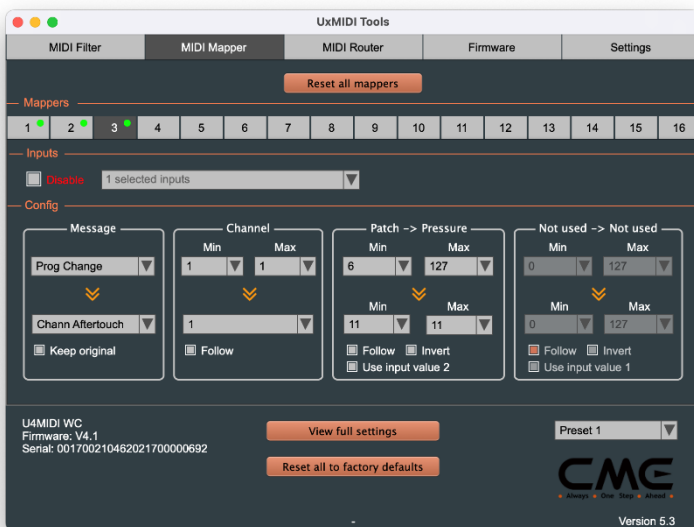
1. Paramètres du routeur MIDI

Le routeur MIDI est utilisé pour afficher et configurer le flux de signaux des messages MIDI dans votre matériel U4MIDI WC.



2. Paramètres du mappeur MIDI

Le MIDI Mapper est utilisé pour réaffecter (remapper) les données d'entrée sélectionnées de l'appareil connecté afin qu'elles puissent être émises selon des règles personnalisées que vous avez définies.



3. Paramètres du filtre MIDI

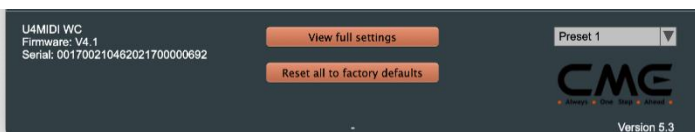
Les filtres MIDI sont utilisés pour empêcher le passage de certains types de messages MIDI dans une entrée ou une sortie sélectionnée.



4. Afficher tous les paramètres et réinitialiser tous les paramètres d'usine par défaut

Le bouton Afficher les paramètres complets permet d'afficher les paramètres du filtre, du mappeur et du routeur pour chaque port de l'appareil actuel, dans une vue d'ensemble pratique.

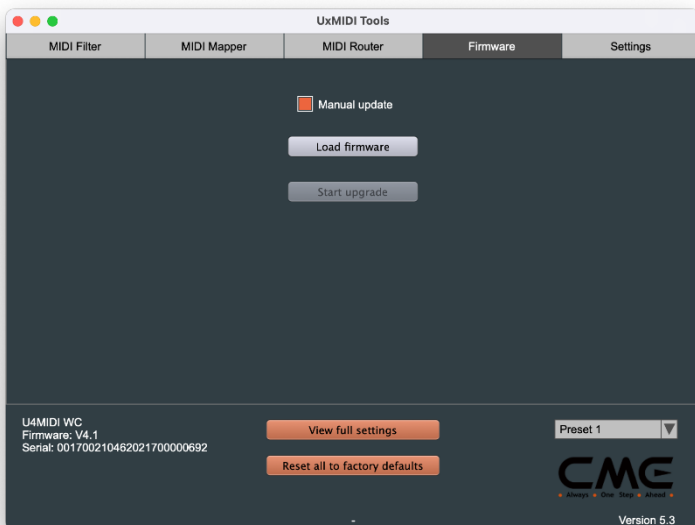
Le bouton Réinitialiser tous les paramètres par défaut de l'unité est utilisé pour réinitialiser tous les paramètres de l'unité à l'état par défaut lorsque le produit quitte l'usine.



5. Micrologiciel

Lorsque votre ordinateur est connecté à Internet, le logiciel détecte automatiquement si le matériel U4MIDI WC actuellement connecté exécute le dernier firmware et demande une mise à jour si nécessaire. Si le micrologiciel ne peut pas être mis à jour automatiquement, vous pouvez le mettre à jour manuellement sur la page Micrologiciel.

***Remarque :** Il est recommandé de redémarrer le U4MIDI WC après chaque mise à niveau vers une nouvelle version du firmware.*

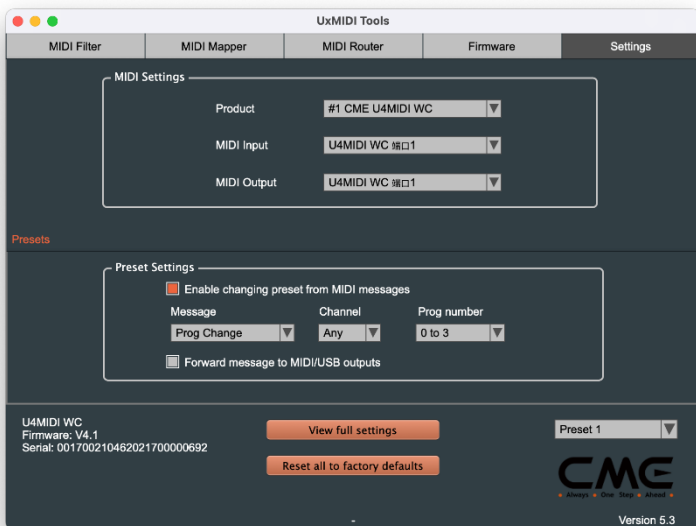


6. Paramètres

La page Paramètres permet de sélectionner le CME, USB, MIDI, le matériel, le modèle de périphérique et le port à configurer et à exploiter par le logiciel. Lorsqu'un nouveau périphérique est connecté à votre ordinateur,

utilisez le bouton [Rescan MIDI] pour réanalyser le périphérique matériel CME USB MIDI nouvellement connecté afin qu'il apparaisse dans les listes déroulantes Produit et Ports. Si vous avez plusieurs périphériques matériels CME USB MIDI connectés en même temps, veuillez sélectionner le produit et le port que vous souhaitez configurer ici.

Vous pouvez également activer la commutation à distance des préséglages utilisateur via une note MIDI, un changement de programme ou un message de changement de contrôle dans la zone des paramètres des préséglages.

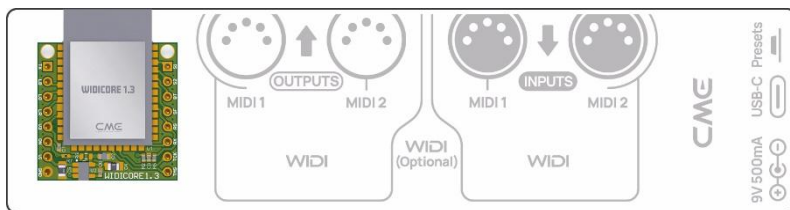


BLUETOOTH MIDI ÉTENDU

U4MIDI WC peut être équipé du module WIDI Core de CME pour étendre la fonction Bluetooth MIDI bidirectionnelle avec 1-in-1-out et 16 canaux MIDI.

● Installer WIDI Core sur U4MIDI WC

1. Retirez toutes les connexions externes de U4MIDI WC.
2. À l'aide d'un tournevis, retirez les deux vis de fixation sous l'étiquette située au bas du WC U4MIDI et ouvrez la coque extérieure.
3. Lavez-vous les mains à l'eau courante pour libérer l'électricité statique, puis retirez WIDI Core de l'emballage.
4. Insérez le noyau WIDI dans la douille d'extension de l'U4MIDI WC horizontalement et lentement à partir du haut de la carte mère U4MIDI WC à un angle vertical de 90 degrés selon la direction indiquée sur la figure ci-dessous.



5. Remettez la carte mère du WC U4MIDI sur le boîtier et fixez-la à l'aide de vis.

Remarque 1 : L'emballage du produit comprend également le « Guide d'installation du module Bluetooth MIDI en option U4MIDI WC » à titre de référence.

Remarque 2 : Une mauvaise direction ou position d'insertion, un branchement et un débranchement incorrects, un fonctionnement sous tension avec mise sous

tension, de l'électricité statique, etc., peuvent empêcher WIDI Core et U4MIDI WC de fonctionner correctement, voire endommager le matériel !

● Mise à niveau du firmware Bluetooth pour le module WIDI Core

1. Veuillez vous rendre sur l'App Store d'Apple, le Google Play Store ou la [page d'assistance du site officiel de CME](#) pour rechercher l'application CME WIDI et l'installer. Votre appareil iOS ou Android doit prendre en charge la fonctionnalité Bluetooth Low Energy 4.0 (ou supérieure).



2. Ouvrez l'application WIDI et le nom WIDI Core apparaîtra dans la liste des appareils. Cliquez sur le nom de l'appareil pour accéder à la page de mise à niveau du micrologiciel. Appuyez ensuite sur [Démarrer] et [Mettre à niveau], et l'application effectuera une mise à jour du micrologiciel (pendant le processus de mise à niveau, veuillez garder votre écran allumé jusqu'à ce que la mise à jour soit terminée).
3. Une fois la mise à niveau terminée, quittez l'application WIDI et redémarrez U4MIDI WC.

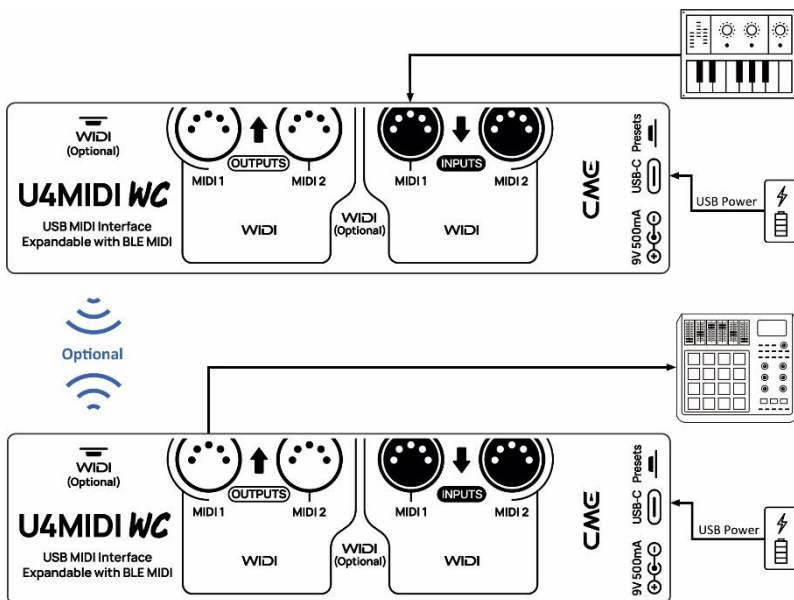
CONNEXION MIDI BLE

(MODULE D'EXTENSION WIDI CORE EN OPTION INSTALLÉ)

Remarque : Tous les produits WIDI utilisent la même méthode de connexion Bluetooth. Par conséquent, les descriptions vidéo suivantes utilisent WIDI Master comme exemple.

- Etablir une connexion Bluetooth MIDI entre deux interfaces U4MIDI WC avec WIDI Core installé

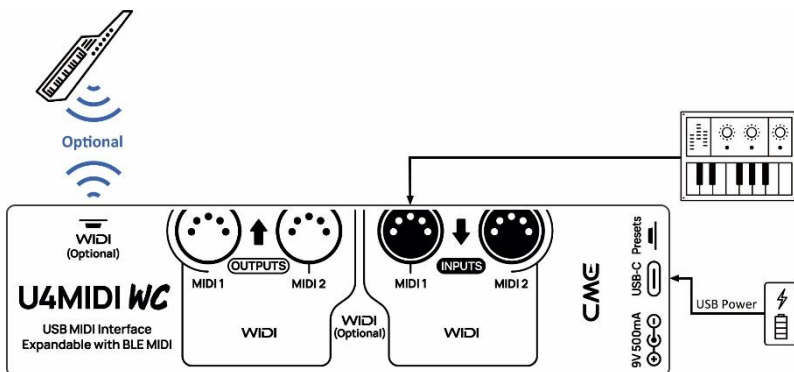
Instruction vidéo : <https://youtu.be/Bhlx2vabt7c>



1. Allumez les deux WC U4MIDI avec WIDI Core installé.
2. Les deux WC U4MIDI s'apparient automatiquement. La lumière LED bleu foncé WIDI (en option) passera d'un clignotement lent à une lumière fixe (la lumière LED de l'un des WC U4MIDI qui fait automatiquement office de centrale Bluetooth sera turquoise). S'il y a des données MIDI à envoyer, les LED des deux appareils clignotent dynamiquement pendant le transfert de données.

- Etablir une connexion Bluetooth MIDI entre un appareil de musique avec Bluetooth MIDI intégré et un WC U4MIDI avec WIDI Core installé

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



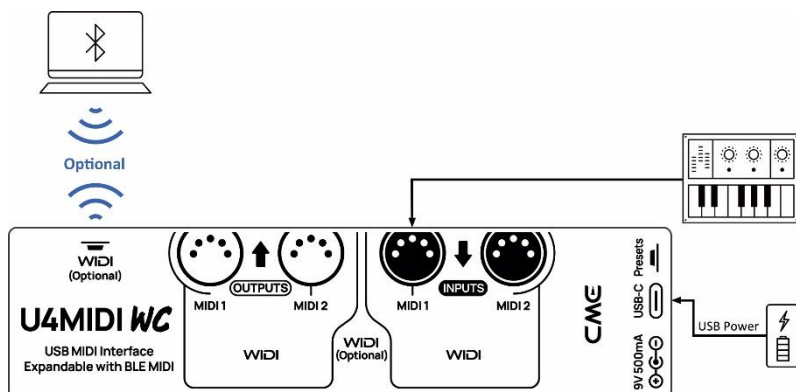
1. Allumez l'appareil MIDI avec Bluetooth MIDI intégré et le WC U4MIDI avec WIDI Core installé.
2. Le WIDI Core se couplera automatiquement avec le Bluetooth MIDI intégré d'un autre appareil MIDI, et sa lumière LED bleu foncé passera d'un clignotement lent à un turquoise solide. Si des données MIDI sont transmises, le voyant LED clignotera dynamiquement pendant le transfert de données.

Remarque : Si le WIDI Core ne peut pas se coupler automatiquement avec un autre appareil MIDI, il peut y avoir un problème de compatibilité, veuillez vous rendre sur [BluetoothMIDI.com](https://www.bluetoothmidi.com) contacter CME pour le support technique. Vérifiez également si votre appareil mobile, un autre appareil WIDI ou votre système d'exploitation n'entrave pas le processus de connexion automatique. Assurez-vous que tous les autres périphériques Bluetooth MIDI sont désactivés et/ou que le WIDI

Core est supprimé de la liste générale des périphériques Bluetooth de votre appareil mobile ou de votre système d'exploitation. Vous pouvez utiliser la fonction d'apprentissage automatique de groupe pour créer un appariement fixe, comme expliqué plus loin dans ce manuel.

- **Établissez une connexion Bluetooth MIDI entre macOS X et U4MIDI WC avec WIDI Core installé**

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



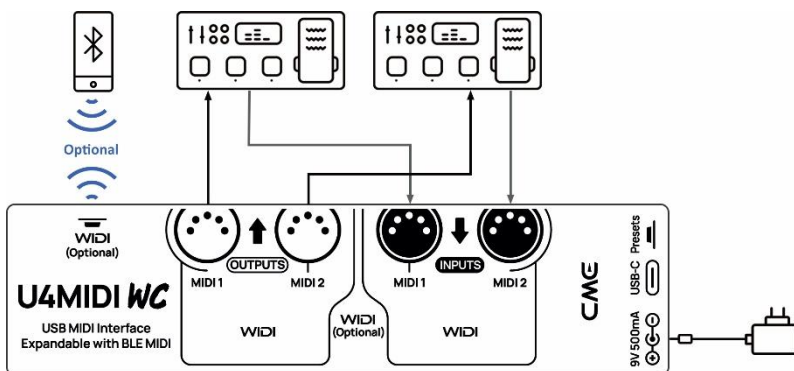
1. Allumez le WC U4MIDI avec WIDI Core installé et vérifiez que la LED bleu foncé clignote lentement.
2. Cliquez sur [l'icône Apple] dans le coin supérieur gauche de l'écran de l'ordinateur Apple, cliquez sur le menu [Préférences Système], cliquez sur [l'icône Bluetooth], puis cliquez sur [Activer Bluetooth], puis quittez la fenêtre des paramètres Bluetooth.
3. Cliquez sur le menu [Aller] en haut de l'écran de l'ordinateur Apple, 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 de l'ordinateur Apple, puis cliquez sur [Afficher MIDI Studio].

1. Cliquez sur [l'icône Bluetooth] en haut à droite de la fenêtre du MIDI Studio, recherchez le WIDI Core qui apparaît sous la liste des noms de l'appareil, cliquez sur [Connecter], l'icône Bluetooth du WIDI Core apparaîtra dans la fenêtre du MIDI Studio, indiquant que la connexion est réussie. Toutes les fenêtres d'installation peuvent maintenant être quittées.

- **Établissez une connexion Bluetooth MIDI entre l'appareil iOS et U4MIDI WC avec WIDI Core installé**

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



1. Allez sur l'App Store pour rechercher et télécharger l'application gratuite [midimitt].

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

2. Allumez le WC U4MIDI avec WIDI Core installé et vérifiez que la LED bleu foncé clignote lentement.
3. Cliquez sur l'icône [Paramètres] pour ouvrir la page de réglage, cliquez sur [Bluetooth] pour accéder à la page de réglage Bluetooth et faites glisser le commutateur Bluetooth pour activer la fonction Bluetooth.
4. Ouvrez l'application midimitr, cliquez sur le menu [Appareil] en bas à droite de l'écran, recherchez le WIDI Core qui apparaît dans la liste, cliquez sur [Non connecté], puis cliquez sur [Coupler] dans la fenêtre contextuelle de demande d'appairage Bluetooth, l'état du WIDI Core dans la liste sera mis à jour sur [Connecté], indiquant que la connexion a réussi. À ce stade, midimitr peut être minimisé et continuer à fonctionner en arrière-plan en appuyant sur le bouton d'accueil de l'appareil iOS.
5. Ouvrez l'application musicale qui peut accepter une entrée MIDI externe et sélectionnez WIDI Core comme périphérique d'entrée MIDI sur la page des paramètres pour 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, veuillez mettre fin au Bluetooth sur votre

appareil iOS ou oublier l'appairage existant. Vous pouvez créer des paires fixes entre vos appareils WIDI via les groupes WIDI.

- **Établir une connexion Bluetooth MIDI entre l'ordinateur Windows 10/11 et U4MIDI WC avec WIDI Core installé**

Tout d'abord, le logiciel de musique doit intégrer le dernier programme d'interface API UWP de Microsoft pour utiliser le pilote universel Bluetooth MIDI fourni avec Windows 10/11. La plupart des logiciels de musique n'ont pas intégré cette API pour diverses raisons. Pour autant que nous le sachions, seuls Cakewalk de Bandlab et Steinberg Cubase 12 ou supérieur intègrent cette API, de sorte qu'il peut se connecter directement à U4MIDI WC avec WIDI Core installé ou à d'autres appareils Bluetooth MIDI standard.

Bien sûr, il existe des solutions alternatives pour le transfert de données MIDI entre les « Windows 10/11 Generic Bluetooth MIDI Drivers » et votre logiciel de musique via un pilote d'interface MIDI virtuelle logicielle, comme l'utilisation du « Korg BLE MIDI driver ». Les produits WIDI sont entièrement compatibles avec le pilote Korg BLE MIDI Windows 10/11, qui peut prendre en charge plusieurs WIDI pour se connecter à des ordinateurs Windows 10/11 en même temps et effectuer une transmission de données MIDI bidirectionnelle. La procédure de configuration spécifique est la suivante :

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

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

www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/

2. Après avoir décompressé le fichier 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 dans le gestionnaire de périphériques après l'installation).
3. Veuillez utiliser l'application WIDI pour définir le rôle BLE de WIDI Core comme « Forcer le périphérique » afin d'éviter la connexion automatique entre eux lorsque plusieurs appareils WIDI sont utilisés en même temps. Si nécessaire, chaque appareil WIDI peut être renommé (renommer pour prendre effet après le redémarrage), ce qui est pratique pour distinguer les différents appareils WIDI lorsqu'ils sont utilisés en même temps.
4. Assurez-vous que votre Windows 10/11 et le pilote Bluetooth de l'ordinateur ont été mis à niveau vers la dernière version (l'ordinateur doit être équipé de Bluetooth Low Energy 4.0 ou 5.0).
5. Allumez le WC U4MIDI avec WIDI Core installé et démarrez. Cliquez sur Windows [Démarrer] - [Paramètres] - [Périphériques], ouvrez la fenêtre [Bluetooth et autres périphériques], activez le commutateur Bluetooth et cliquez sur [Ajouter Bluetooth ou d'autres périphériques].
6. Après être entré dans la fenêtre Ajouter un périphérique, cliquez sur [Bluetooth], cliquez sur le nom de l'appareil WIDI Core répertorié dans la liste des appareils, puis cliquez sur [Connecter].
7. S'il indique « Votre appareil est prêt », cliquez sur [Terminé] pour fermer la fenêtre (vous pourrez voir le WIDI Core dans la liste Bluetooth du Gestionnaire de périphériques après la connexion).
8. Suivez les étapes 5 à 7 pour connecter d'autres appareils WIDI à Windows 10/11.

Remarque : Les étapes ci-dessus consistent simplement à coupler le WIDI Core avec Windows Bluetooth, et l'état de connexion du WIDI passera à [Non connecté] après avoir brièvement affiché [Connecté]. Ce n'est que lorsque vous ouvrez le logiciel de musique à l'étape suivante que l'état de connexion de votre WIDI Core passera automatiquement à [Connecté].

9. Ouvrez le logiciel de musique, dans la fenêtre des paramètres MIDI, vous devriez voir le nom de l'appareil WIDI Core apparaître dans la liste (le pilote MIDI Korg BLE découvrira automatiquement la connexion Bluetooth WIDI et l'associera au logiciel de musique). Il suffit de sélectionner le WIDI Core comme périphérique d'entrée et de sortie MIDI.

Remarque : Si vous ne voyez pas le nom du périphérique WIDI Core dans la fenêtre des paramètres MIDI de votre logiciel de musique, veuillez consulter la section Dépannage de la connexion Windows du Guide rapide du produit WIDI sur la page d'assistance du site Web CME pour voir la solution, ou envoyez un e-mail à [l' support@cme-pro.com](mailto:support@cme-pro.com) pour obtenir de l'aide.

En outre, nous avons développé des solutions matérielles professionnelles WIDI Bud Pro et WIDI Uhost pour les utilisateurs de Windows, qui peuvent répondre au mieux aux exigences des utilisateurs professionnels en matière de latence ultra-faible et de contrôle sans fil à longue distance. Veuillez consulter la page Web du produit concerné pour plus de détails (www.cme-pro.com/widi-premium-bluetooth-midi/).

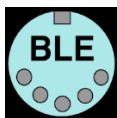
- **Établissez une connexion Bluetooth MIDI entre l'appareil Android et U4MIDI WC avec WIDI Core installé**

Comme dans le cas de Windows, l'application musicale doit intégrer le pilote MIDI Bluetooth général du système d'exploitation Android pour se connecter au périphérique Bluetooth MIDI. La plupart des applications

musicales n'ont pas mis en œuvre cette fonctionnalité pour diverses raisons. Par conséquent, vous devez utiliser des applications spécialement conçues pour connecter des appareils Bluetooth MIDI en tant que pont.

Instruction vidéo : <https://youtu.be/OP1obVXHYc>

1. Téléchargez et installez l'application gratuite [MIDI BLE Connect] :
https://www.cme-pro.com/wp-content/uploads/2021/02/MIDI-BLE-Connect_v1.1.apk



2. Allumez le WC U4MIDI avec WIDI Core installé 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 Core qui apparaît dans la liste, cliquez sur [WIDI Core], il indiquera que la connexion a réussi. Dans le même temps, le système Android émettra une notification de demande d'appairage Bluetooth, veuillez cliquer sur la notification et accepter la demande d'appairage. À ce stade, vous pouvez appuyer sur le bouton d'accueil de l'appareil Android pour minimiser l'application MIDI BLE Connect et la faire fonctionner en arrière-plan.
5. Ouvrez l'application musicale qui peut accepter une entrée MIDI externe et sélectionnez WIDI Core comme périphérique d'entrée MIDI sur la page des paramètres pour commencer à l'utiliser.

● Connexion de groupe avec plusieurs appareils WIDI

Vous pouvez regrouper plusieurs périphériques WIDI pour réaliser une transmission de données bidirectionnelle jusqu'à [1-to-4 MIDI Thru] et [4-to-1 MIDI merge], et plusieurs groupes sont pris en charge pour être utilisés en même temps.

Remarque : Si vous souhaitez connecter d'autres marques d'appareils Bluetooth MIDI dans le groupe en même temps, veuillez vous référer à la description de la fonction « **Group Auto-Learn** » ci-dessous.

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

1. Ouvrez l'application WIDI.
2. Alimentation sur un WC U4MIDI avec WIDI Core installé.

Remarque : N'oubliez pas d'éviter d'avoir plusieurs appareils WIDI allumés en même temps, sinon ils seront automatiquement couplés en tête-à-tête, ce qui empêchera l'application WIDI de découvrir le WIDI Core auquel vous souhaitez vous connecter.

3. Définissez le rôle Bluetooth de ce WIDI Core sur le rôle « Force Peripheral » et renommez-le.

Remarque : Cliquez sur le nom de l'appareil pour renommer le WIDI Core. Le nouveau nom nécessite un redémarrage de l'appareil pour prendre effet.

4. Répétez les étapes ci-dessus pour configurer tous les WC U4MIDI avec WIDI Core installé (ou d'autres périphériques WIDI) à ajouter au groupe.
5. Une fois que tous les cœurs WIDI du U4MIDI WC (ou d'autres appareils WIDI) ont été définis sur les rôles « Forcer les périphériques », ils peuvent être allumés en même temps.
6. Cliquez sur le menu Groupe, puis sur Créer un groupe.
7. Entrez un nom pour le groupe.

8. Faites glisser et déposez les noyaux WIDI correspondants vers les positions centrale et périphérique.
9. Cliquez sur « Télécharger le groupe » et les paramètres seront enregistrés dans le WIDI Core qui est le central. Ensuite, ces cœurs WIDI redémarreront et se connecteront automatiquement au même groupe.

Remarque 1 : *Même si vous éteignez le WC U4MIDI avec WIDI Core installé, tous les paramètres de groupe seront toujours stockés dans la mémoire de la centrale WIDI Core. Lorsqu'ils sont à nouveau allumés, ils se connectent automatiquement dans le même groupe.*

Remarque 2 : *Si vous souhaitez supprimer les paramètres de connexion de groupe, veuillez utiliser l'application WIDI pour connecter le WIDI Core qui est le central et cliquez sur [Supprimer les paramètres de groupe].*

Remarque 3 : *Si vous utilisez un appareil iOS 16 (et versions ultérieures) pour la configuration de groupe, veuillez désactiver le commutateur Bluetooth sur l'appareil iOS après la configuration ou oublier l'appairage WIDI existant pour libérer l'occupation Bluetooth causée par la reconnexion automatique.*

● Auto-apprentissage en groupe

La fonction d'apprentissage automatique de groupe vous permet d'établir jusqu'à [1-to-4 MIDI Thru] et [4-to-1 MIDI merge] connexions de groupe entre les produits de la série WIDI et d'autres marques d'appareils Bluetooth MIDI. Lorsque vous activez « Group Auto-Learn » pour un périphérique WIDI que vous souhaitez utiliser en tant que périphérique central du groupe, le périphérique analysera et se connectera automatiquement à tous les périphériques BLE MIDI disponibles.

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

1. Définissez tous les appareils WIDI comme « Forcer le périphérique » pour éviter l'appairage automatique des appareils WIDI entre eux.
2. Activez l'option « Apprentissage automatique en groupe » pour l'appareil WIDI central de votre choix. Fermez l'application WIDI. La lumière LED WIDI clignotera lentement en bleu foncé.

Remarque : Si vous utilisez un appareil iOS 16 (et versions ultérieures) pour la configuration de l'apprentissage automatique en groupe, veuillez désactiver le commutateur Bluetooth sur l'appareil iOS après la configuration ou oublier l'appairage WIDI existant pour libérer l'occupation Bluetooth causée par la reconnexion automatique.

3. Activez jusqu'à 4 périphériques MIDI BLE (y compris WIDI) pour vous connecter automatiquement à l'appareil central WIDI.
4. Lorsque tous les périphériques sont connectés (La LED turquoise de la centrale et la LED des périphériques sont toutes deux allumées en permanence. S'il y a des données en temps réel telles que l'horloge MIDI envoyée, le voyant LED clignotera rapidement), appuyez sur le bouton de l'appareil central WIDI pour stocker le groupe dans sa mémoire. Le voyant LED central WIDI est vert lorsqu'il est pressé et turquoise lorsqu'il est relâché.

Remarque : iOS, Windows 10/11 et Android ne sont pas éligibles pour les groupes WIDI. Pour macOS, cliquez sur « Annoncer » dans la configuration Bluetooth de MIDI Studio.

SPÉCIFICATIONS:

Technologie	Client USB, compatible avec la classe USB MIDI (Plug and Play)
Connecteurs	1x USB-C (client) 2 entrées MIDI DIN 5 broches, 2 sorties MIDI DIN 5 broches 1x prise d'alimentation CC (adaptateur CC externe 9V-500mA non inclus)
Expansion	WIDI Core en option - Bluetooth MIDI haut de gamme
Indicateurs LED	7 voyants LED ((les voyants LED WIDI ne s'allument que lorsque le module d'extension WIDI Core est installé)
Bouton	1x bouton pour les préséglages et autres fonctions 1x bouton pour WIDI en option (ne prend effet qu'après l'installation du module d'extension WIDI Core).
Appareils compatibles	Ordinateurs et périphériques hôtes USB MIDI prenant en charge USB MIDI plug-and-play Appareils avec prises MIDI standard (y compris compatibilité 5V et 3,3V)
Système d'exploitation compatible	macOS, iOS, Windows, Android, Linux et Chrome OS
Messages MIDI	Tous les messages sont au standard MIDI, y compris les notes, les contrôleurs, les horloges, le sysex, le timecode MIDI, MPE
Transmission filaire	Latence et gigue proches de zéro
Alimentation	Prise USB-C. Alimenté par un bus USB standard 5V ou un chargeur

	Prise DC 9V-500mA (5.5mm x 2.1mm), la polarité est positive à l'extérieur et négative à l'intérieur
Configuration et mises à jour du firmware	Configurable/évolutif via le port USB-C à l'aide du logiciel UxMIDI Tool (tablettes Win/Mac/iOS et Android via un câble USB)
Consommation électrique	154 mW
Taille	140 mm (L) x 38 mm (L) x 33 mm (H) 5,51 pouces (L) x 1,50 pouces (L) x 1,30 pouces (H)
Poids	99 g / 3,49 onces
WIDI Core (facultatif)	
Technologie	Bluetooth 5 (Bluetooth Low Energy MIDI), 16 canaux MIDI bidirectionnels
Appareils compatibles	WIDI Master, WIDI Jack, WIDI Uhost, WIDI Bud Pro, WIDI Core, WIDI BUD, contrôleur MIDI Bluetooth standard. Mac/iPhone/iPad/iPod Touch/Vision Pro, ordinateur Windows 10/11, appareil mobile Android (tous avec Bluetooth Low Energy 4.0 ou supérieur)
Système d'exploitation compatible (BLE MIDI)	macOS Yosemite ou supérieur, iOS 8 ou supérieur, Windows 10/11 ou supérieur, Android 8 ou supérieur
Latence de transmission sans fil	À partir de 3 ms (Résultats des tests de deux WC U4MIDI avec WIDI Core installé sur la base d'une connexion Bluetooth 5)

Gamme	20 mètres / 65,6 pieds (sans obstruction)
Mises à jour du micrologiciel	Mise à niveau sans fil via Bluetooth à l'aide de l'application WIDI pour iOS ou Android
Poids	4,4 g / 0,16 once

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

FAQ

- **La lumière LED du WC U4MIDI ne s'allume pas.**
 - Veuillez vérifier si la prise USB de l'ordinateur est alimentée ou si l'adaptateur secteur est alimenté.
 - Veuillez vérifier si le câble d'alimentation USB n'est pas endommagé ou si la polarité de l'alimentation CC est incorrecte.
 - Lorsque vous utilisez une banque d'alimentation USB, veuillez choisir une banque d'alimentation avec le mode de charge à faible courant (pour les écouteurs Bluetooth ou les bracelets intelligents, etc.) et qui ne dispose pas d'une fonction d'économie d'énergie automatique.
- **L'ordinateur ne reçoit pas de messages MIDI lors de la lecture d'un clavier MIDI.**
 - Veuillez vérifier si le U4MIDI WC est correctement sélectionné comme périphérique d'entrée MIDI dans votre logiciel de musique.
 - Veuillez vérifier si vous avez déjà configuré un routage MIDI personnalisé ou un filtrage via le logiciel UxMIDI Tools. Vous pouvez essayer d'appuyer sur le bouton et de le maintenir enfoncé pendant 5

secondes à l'état de mise sous tension, puis le relâcher pour réinitialiser l'interface à l'état d'usine par défaut.

- **Le module de son externe ne répond pas aux messages MIDI lus par l'ordinateur.**
 - Veuillez vérifier si le U4MIDI WC est correctement sélectionné comme périphérique de sortie MIDI dans votre logiciel de musique.
 - Veuillez vérifier si vous avez déjà configuré un routage MIDI personnalisé ou un filtrage via le logiciel UxMIDI Tools. Vous pouvez essayer d'appuyer sur le bouton et de le maintenir enfoncé pendant 5 secondes à l'état de mise sous tension, puis le relâcher pour réinitialiser l'interface à l'état d'usine par défaut.
- **Le module de son connecté à l'interface a des notes longues ou désordonnées.**
 - Ce problème est probablement causé par les bouclages MIDI. Veuillez vérifier si vous avez configuré le routage MIDI personnalisé via le logiciel UxMIDI Tools. Vous pouvez essayer d'appuyer sur le bouton et de le maintenir enfoncé pendant 5 secondes à l'état de mise sous tension, puis le relâcher pour réinitialiser l'interface à l'état d'usine par défaut.
- **Impossible de trouver un appareil Bluetooth.**
 - Assurez-vous que le module d'extension WIDI Core a été correctement inséré dans l'emplacement interne de U4MIDI WC et que le voyant WIDI clignote lentement.
 - Si l'indicateur WIDI est allumé, cela signifie qu'il a été automatiquement connecté à un appareil Bluetooth MIDI. Désactivez-

vous les autres périphériques Bluetooth MIDI qui n'ont pas besoin d'être connectés et réessayez.

- **Le WC U4MIDI ne peut pas envoyer et recevoir de messages MIDI via le WIDI Core étendu.**
 - Veuillez vérifier si le WIDI Core Bluetooth est sélectionné comme périphérique d'entrée et de sortie MIDI dans le logiciel DAW.
 - Veuillez vérifier si la connexion Bluetooth MIDI a été établie avec succès.
 - Veuillez vérifier si le câble MIDI entre U4MIDI WC et un périphérique MIDI externe est correctement connecté.
- **La distance de connexion sans fil du module WIDI Core du U4MIDI WC est très courte, la latence est élevée ou le signal est intermittent.**
 - WIDI Core adopte la norme Bluetooth pour la transmission de signaux sans fil. Lorsque le signal est fortement perturbé ou bloqué, la distance de transmission et le temps de réponse sont affectés. Cela peut être causé par des arbres, des murs en béton armé ou des environnements avec de nombreuses autres ondes électromagnétiques. Veuillez essayer d'éviter ces sources d'interférences

CONTACT

Courriel : info@cme-pro.com

Site Web : <http://www.cme-pro.com/support/>

