

C2MIDI PRO

MANUEL D'UTILISATION V03

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/

IMPORTANT

- **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

LISTE DE COLISAGE

1. Interface C2MIDI Pro
2. Guide de démarrage rapide

INTRODUCTION

C2MIDI Pro est le premier câble MIDI intelligent au monde doté d'une interface USB. Il peut être utilisé comme mappeur MIDI autonome et filtre entre deux appareils MIDI, ou comme interface MIDI USB plug-and-play pour connecter n'importe quel ordinateur Mac ou Windows équipé d'un port USB, ainsi qu'un appareil iOS ou un appareil Android (via un câble USB OTG). Il dispose d'1 connecteur USB-C, 1 entrée MIDI et 1 sortie MIDI 5 broches standard MIDI. Il prend en charge 16 canaux MIDI.

C2MIDI Pro 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 configurer les paramètres 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 d'ordinateur. Il peut être alimenté par une alimentation USB standard (bus ou banque d'alimentation) et un port MIDI OUT (prend en charge à la fois 5v et 3.3v).

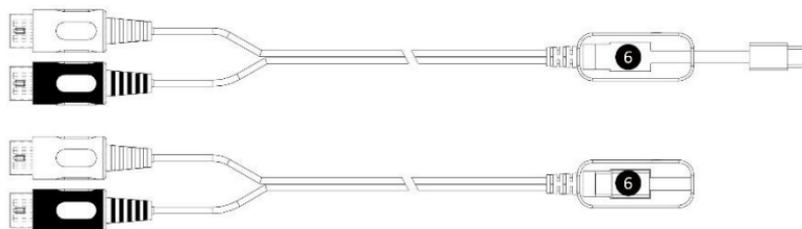
C2MIDI Pro utilise la dernière puce de traitement haute vitesse 32 bits, qui permet des vitesses de transmission rapides sur USB pour répondre au débit de messages de données volumineux et pour obtenir la meilleure latence et précision au niveau inférieur à la milliseconde. Il se connecte à tous les appareils MIDI dotés de prises MIDI standard, ainsi qu'aux périphériques USB MIDI qui répondent à la norme plug-and-play, tels que : synthétiseurs, contrôleurs MIDI, interfaces MIDI, keytars, instruments à vent électriques, accordéons en v, batteries électroniques, pianos électriques, claviers portables électroniques, interfaces audio, tables de mixage numériques, etc.



Devant et côté



Précédent



1. [VERS MIDI IN] → connecteur DIN 5 broches noir
 - Connectez ce connecteur au port MIDI IN à 5 broches d'un appareil MIDI standard pour l'envoi de messages MIDI.
2. [TO MIDI OUT] → Connecteur DIN blanc à 5 broches
 - Connectez ce connecteur au port MIDI OUT/Thru à 5 broches d'un appareil MIDI standard pour recevoir des messages MIDI.

Remarque : Lorsque vous utilisez le C2MIDI Pro en tant que câble Smart MIDI autonome, il peut être alimenté à partir du port MIDI OUT de la plupart des appareils MIDI (compatible avec le MIDI 5V ou 3,3V, le périphérique MIDI doit être conforme à la norme MIDI), ce qui permet de mapper et de filtrer les messages MIDI sans être connecté à un PC.

3. Connecteur USB-C

Le C2MIDI Pro utilise un connecteur USB-C pour se connecter à un ordinateur afin de transmettre des données MIDI.

- Lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur, connectez le connecteur USB-C de cette interface au port USB-C de l'ordinateur pour commencer à l'utiliser sans installer de pilotes. Le port USB-C de l'ordinateur permet d'alimenter le C2MIDI Pro. Dans différents systèmes d'exploitation et versions, C2MIDI Pro peut être affiché sous un nom de périphérique de classe différent, tel que « C2MIDI Pro » ou « Périphérique audio USB ».
- Lorsque le C2MIDI Pro est utilisé comme un câble MIDI intelligent autonome pour activer les fonctions de mappeur et de filtre MIDI, le connecteur USB-C peut également être branché sur un chargeur USB standard ou une banque d'alimentation pour l'alimentation.

Remarque 1 : *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.*

Remarque 2 : *Si le périphérique MIDI connecté est capable de fournir l'alimentation requise au C2MIDI Pro via le port MIDI OUT, il n'est pas nécessaire d'utiliser une alimentation USB.*

4. Indicateur LED

Le C2MIDI Pro dispose d'un indicateur LED vert, qui est utilisé pour indiquer l'état de fonctionnement du port MIDI et de l'alimentation respectivement. Lorsque le port transmet des données MIDI, l'indicateur clignote en conséquence.

5. Bouton de préréglages

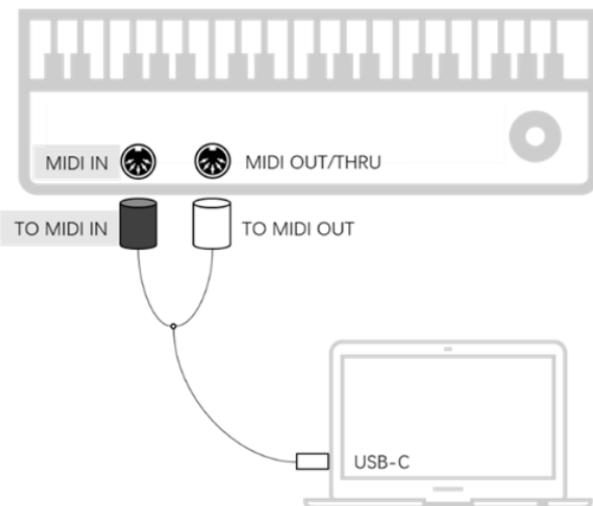
- C2MIDI PRO est livré avec 2 préréglages utilisateur. Chaque fois que le bouton est enfoncé dans l'état de mise sous tension, l'interface passe au préréglage suivant dans un ordre cyclique. La LED clignote le même nombre de fois correspondant au numéro de préréglage pour indiquer le préréglage actuellement sélectionné. Par exemple, si vous passez au préréglage 2, la LED clignote deux fois.
- De plus, lorsque l'appareil est sous tension, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes, puis relâchez-le, et C2MIDI PRO sera réinitialisé à son état d'usine par défaut.
- 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.

6. Emplacement pour connecteur USB-C

L'arrière du boîtier d'interface C2MIDI Pro dispose d'un emplacement pour connecteur USB-C. Lorsque vous utilisez C2MIDI Pro en tant que câble MIDI intelligent autonome, il vous suffit de connecter les ports MIDI OUT et IN de deux appareils MIDI, sans vous connecter au port USB de l'ordinateur ou à l'alimentation USB, et vous pouvez insérer le connecteur USB-C dans la fente pour le stockage.

CONNEXION

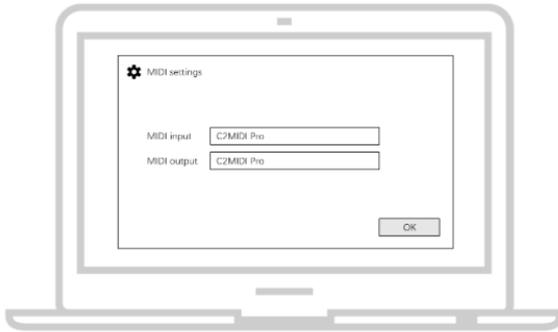
- Utilisez C2MIDI Pro pour connecter un périphérique MIDI externe à votre ordinateur



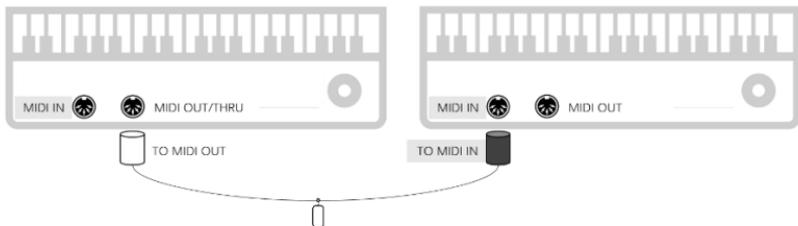
1. Connectez le C2MIDI Pro au port USB-C de votre ordinateur. Si votre ordinateur ne dispose pas d'un port USB-C, vous pouvez acheter un adaptateur ou un concentrateur USB séparé.
2. Connectez le connecteur DIN ➔ blanc [TO MIDI OUT] à 5 broches du C2MIDI Pro au port MIDI OUT ou THRU de votre appareil MIDI, et connectez le connecteur DIN noir ➔ à 5 broches [TO MIDI IN] de votre C2MIDI Pro au port MIDI IN de votre appareil MIDI.

Remarque : Vous pouvez connecter un seul connecteur MIDI à l'appareil MIDI en fonction des besoins réels.

3. Lorsque l'ordinateur est allumé, le voyant LED du C2MIDI Pro s'allume et l'ordinateur détecte automatiquement l'appareil. Ouvrez le logiciel de musique sur votre ordinateur, réglez les ports d'entrée et de sortie MIDI sur C2MIDI Pro sur la page des paramètres MIDI, et lancez-vous.



- **Connectez C2MIDI Pro en tant que câble MIDI intelligent à deux appareils MIDI**
1. Connectez le connecteur DIN ➔ blanc à 5 broches [TO MIDI OUT] du C2MIDI Pro au ➔ port MIDI OUT ou THRU du premier périphérique MIDI, et connectez le connecteur DIN noir à 5 broches [TO MIDI IN ➔] de votre C2MIDI Pro au port MIDI IN du deuxième périphérique MIDI.



2. Si le premier appareil MIDI est capable de fournir l'alimentation

requis au C2MIDI Pro via le port MIDI OUT ou THRU, la LED verte du C2MIDI Pro s'allumera et il sera prêt à l'emploi.

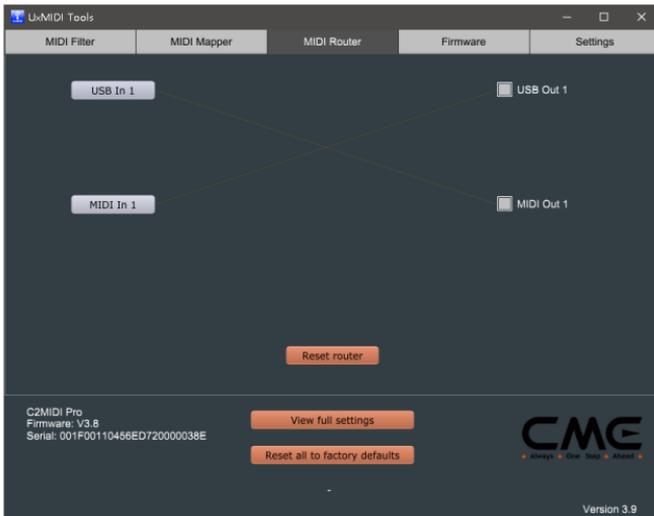
Remarque : *Veillez connecter le C2MIDI Pro à votre ordinateur via le port USB-C et utiliser le logiciel UxMIDI Tools pour configurer des mappers et des filtres MIDI personnalisés.*

PARAMÈTRES DU LOGICIEL

Rendez-vous sur : www.cme-pro.com/support/ 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 C2MIDI PRO à tout moment afin d'obtenir les 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.

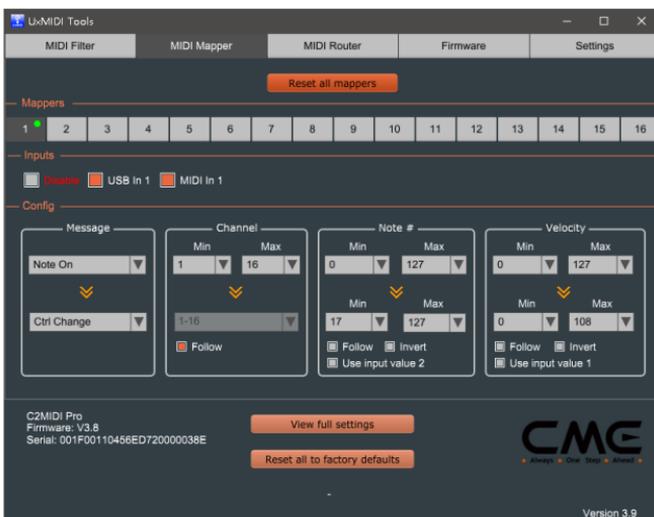
1. Paramètres du routeur MIDI

Le routeur MIDI est utilisé pour afficher et modifier le flux de signal des messages MIDI dans votre matériel C2MIDI PRO.



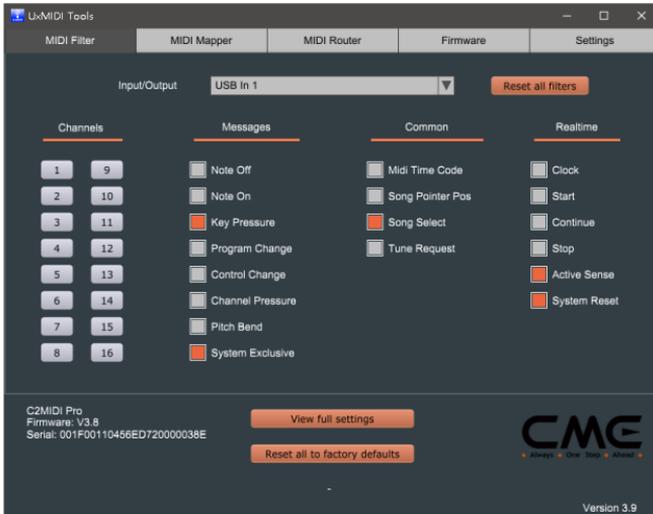
2. Paramètres du mappeur MIDI

Le mappeur MIDI 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

Le filtre MIDI est utilisé 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.

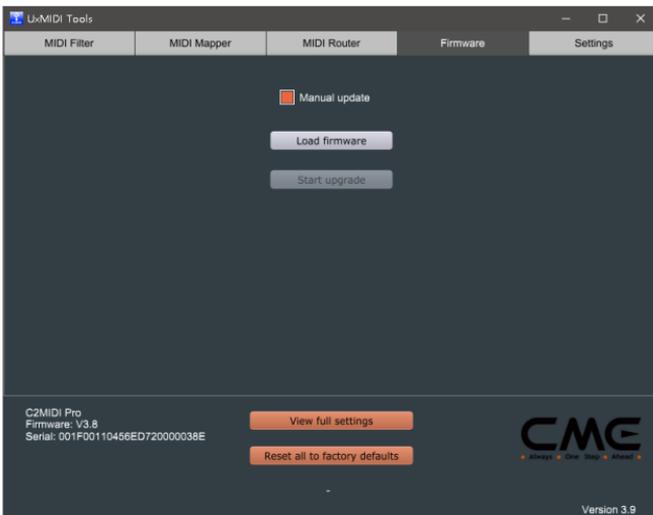
Le bouton Réinitialiser tous les paramètres par défaut de l'unité est utilisé pour réinitialiser tous les paramètres de l'unité à l'état par défaut lorsque le produit quitte l'usine.





5. Micrologiciel

Lorsque votre ordinateur est connecté à Internet, le logiciel détecte automatiquement si le matériel C2MIDI PRO 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.

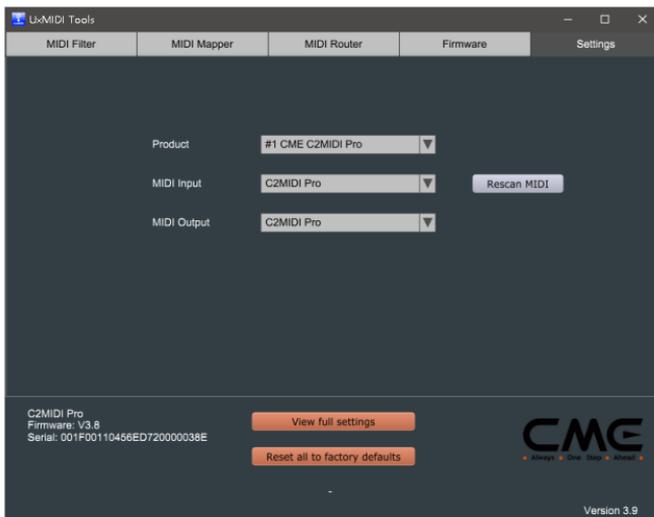


Remarque : Il est recommandé de redémarrer C2MIDI PRO à chaque fois après la mise à niveau vers une nouvelle version du firmware.

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 préférences utilisateur via une note MIDI, un changement de programme ou un message de changement de contrôle dans la zone des paramètres des préférences.



CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

Windows:

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

Mac OS :

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

ios:

- Tous les produits de la série iPad, iPhone, iPod Touch.
Nécessite l'achat séparé du kit de connexion de l'appareil photo Apple ou de l'adaptateur Lightning vers USB pour appareil photo.
- Système d'exploitation : Apple iOS 5.1 ou version ultérieure.

Androïde:

- N'importe quelle tablette et téléphone portable. Nécessite l'achat séparé d'un câble adaptateur USB OTG.
- Système d'exploitation : Google Android 5 ou supérieur.

SPÉCIFICATIONS:

Technologie	Client USB, compatible avec la classe USB MIDI (plug and play)
-------------	--

Connecteurs	1x USB-C (client) 1x connecteur DIN → [TO MIDI OUT] 5 broches blanc 1x connecteur 5 broches DIN → [TO MIDI IN] noir
Indicateur LED	1 indicateur LED
Bouton	1x bouton pour les préréglages et autres fonctions
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, alimentée par un bus USB standard 5V ou un chargeur Port MIDI OUT/Thru avec alimentation MIDI standard 5V ou 3.3V
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	116 mW

longueur	2 M / 6,56 Pieds
poids	89 g / 3,14 onces

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

FAQ

- **La lumière LED du C2MIDI Pro ne s'allume pas.**
 - Veuillez vérifier si la prise USB de l'ordinateur est alimentée ou si l'adaptateur secteur est alimenté.
 - 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 C2MIDI PRO est correctement sélectionné comme périphérique d'entrée MIDI dans votre logiciel de musique.
 - Veuillez vérifier si le connecteur DIN → blanc à 5 broches [TO MIDI OUT] est correctement connecté au port MIDI OUT d'un clavier MIDI.
 - 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 C2MIDI PRO est correctement sélectionné comme périphérique de sortie MIDI dans votre logiciel de musique.
 - Veuillez vérifier si le connecteur DIN noir à 5 broches → [TO MIDI IN] est correctement connecté au port MIDI IN du module de son externe.
 - 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 dé sordonnées.**
 - 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.

CONTACT

Courriel : support@cme-pro.com

Page Web : www.cme-pro.com

