

U6MIDI PRO

MANUEL D'UTILISATION V06

Bonjour, merci d'avoir acheté le produit professionnel 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/

INFORMATIONS IMPORTANTES

- **AVERTISSEMENT**

Une mauvaise connexion peut endommager l'appareil.

- **COPYRIGHT**

Droits d'auteur © 2024 CME Pte. Ltd. Tous droits réservés.
CME est une marque déposée de CME Pte. Ltd. à Singapour et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques 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 une utilisation abusive du produit acheté. CME n'est pas responsable des dommages ou des pertes de données causés par un mauvais fonctionnement de l'équipement. Vous êtes tenu de fournir une preuve d'achat comme condition pour recevoir le service de garantie. Votre reçu de livraison ou de vente, indiquant la date d'achat de ce produit, constitue votre preuve d'achat. Pour obtenir un service, appelez ou rendez-vous chez le revendeur ou distributeur agréé de CME où vous avez acheté ce produit. CME remplira les obligations de garantie conformément aux lois locales sur la consommation.

● INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Suivez toujours les précautions de base énumérées ci-dessous pour éviter la possibilité de blessures graves ou même de mort par choc électrique, dommages, incendie ou autres dangers.

Ces précautions comprennent, sans s'y limiter, les suivantes :

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

- Suivez toujours attentivement les instructions lors de l'installation de l'instrument.
- N'exposez pas l'instrument à la pluie ou à l'humidité, pour éviter les incendies et/ou les chocs électriques.
- Gardez l'instrument à l'écart des sources d'interface électrique, telles que la lumière fluorescente et les moteurs électriques.
- Gardez l'instrument à l'abri de la poussière, de la chaleur et des vibrations.
- N'exposez pas l'instrument à la lumière du soleil.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'instrument ; Ne placez pas de récipients contenant du liquide sur l'instrument.
- Ne touchez pas les connecteurs avec les mains mouillées

CONTENU DE L'EMBALLAGE

1. U6MIDI Pro Interface
2. Câble USB
3. Manuel

INTRODUCTION

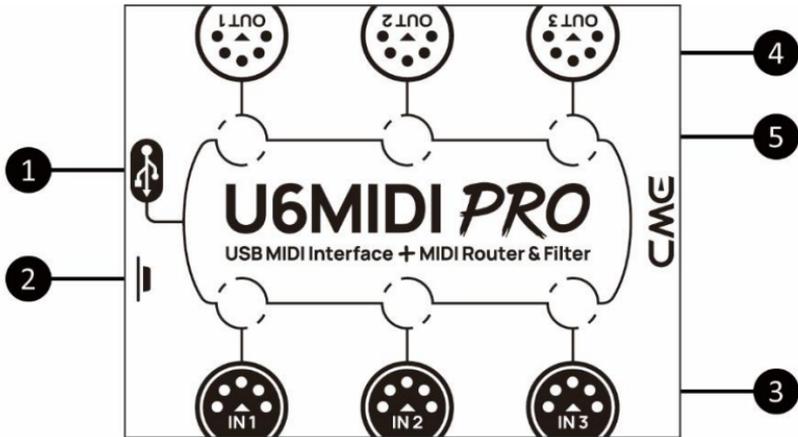
Le U6MIDI Pro est une interface MIDI USB professionnelle et un routeur MIDI autonome qui fournit une connexion MIDI très compacte et plug-and-play à n'importe quel ordinateur Mac ou Windows équipé

d'un port USB, ainsi qu'à des tablettes ou téléphones iOS (via le kit de connectivité USB Apple) et Android (via un câble OTG Android).

U6MIDI Pro fournit des ports MIDI standard à 5 broches sur 3 entrées MIDI et 3 sorties MIDI, prend en charge un total de 48 canaux MIDI et est alimenté par un bus USB standard ou une alimentation USB.

U6MIDI Pro adopte 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. Avec le logiciel gratuit « UxMIDI Tools » (développé par CME), vous activez des paramètres de routage, de remappage et de filtre flexibles pour cette interface. Tous les paramètres seront automatiquement enregistrés dans l'interface. Cette interface peut également être utilisée de manière autonome sans se connecter à un ordinateur, offrant les puissantes fonctions d'une fusion MIDI, d'un thru/splitter MIDI et d'un routeur MIDI tout en étant alimentée via un chargeur USB standard ou une banque d'alimentation.

U6MIDI Pro 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.



1. USB MIDI Port

U6MIDI Pro dispose d'une prise USB-C pour se connecter à un ordinateur pour transmettre des données MIDI, ou se connecter à une alimentation USB pour une utilisation autonome.

- Lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur, connectez directement cette interface via le câble USB correspondant ou connectez-la à la prise USB de l'ordinateur via le hub USB pour commencer à utiliser l'interface. Le port USB de l'ordinateur peut alimenter le U6MIDI Pro. Dans différents systèmes d'exploitation et versions, U6MIDI Pro peut être affiché sous un nom de périphérique de classe différente, tel que « U6MIDI Pro » 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.
- Lorsqu'elle est utilisée comme routeur MIDI autonome,

mappeur et filtre sans ordinateur, connectez cette interface à un chargeur USB standard ou à une banque d'alimentation via le câble USB correspondant pour commencer à utiliser l'interface.

Remarque : *Veillez choisir une banque d'alimentation avec le mode de charge basse consommation (pour les écouteurs Bluetooth tels que les AirPods et les trackers de fitness) et qui n'a pas de fonction d'économie d'énergie automatique.*

Remarque : *Les ports USB du logiciel UxMIDI Tools sont des ports virtuels qui fonctionnent via un seul port USB-C. Le U6MIDI Pro n'est pas un périphérique hôte USB, et le port USB sert uniquement à se connecter aux systèmes d'exploitation, et non à connecter des contrôleurs MIDI via USB.*

2. Bouton

- Avec l'alimentation allumée, appuyez rapidement sur le bouton, et le U6MIDI Pro enverra des messages « toutes les notes désactivées » des 16 canaux MIDI par ports de sortie. Cela éliminera les longues notes inattendues provenant de périphériques externes.
- À l'état de mise sous tension, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes, puis relâchez-le, le U6MIDI Pro sera réinitialisé à l'état d'usine par défaut.

3. Entrée MIDI 1/2/3 ports

Ces trois ports sont utilisés pour recevoir des messages MIDI à partir de périphériques MIDI externes.

Remarque : *Selon les paramètres de l'utilisateur pour le routage MIDI,*

l'interface peut avoir besoin d'acheminer les messages entrants vers plusieurs ports USB et/ou ports de sortie MIDI désignés. Si les messages doivent être transférés vers plus de deux ports en même temps, l'interface répliquera automatiquement les messages complets pour les différents ports.

4. Sortie MIDI 1/2/3 ports

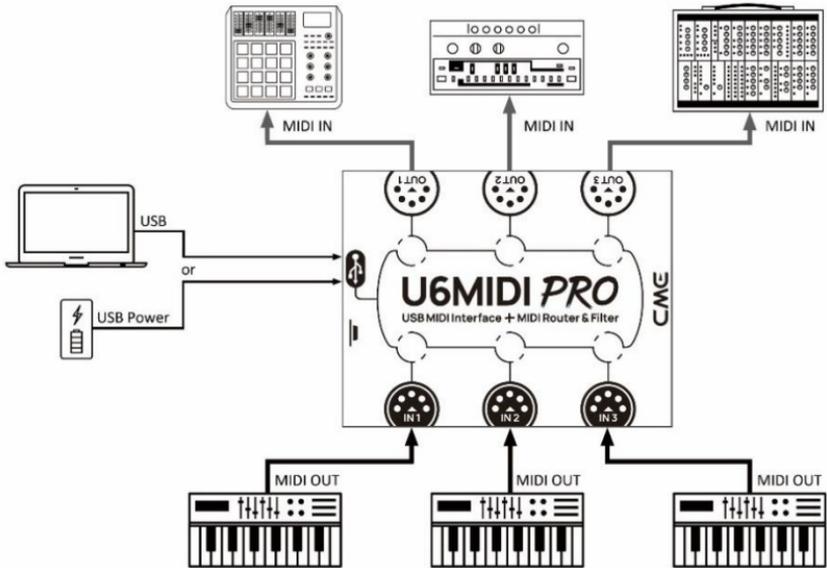
Ces trois ports sont utilisés pour envoyer des messages MIDI à des périphériques MIDI externes.

Remarque : *En fonction des paramètres de routage MIDI de l'utilisateur, l'interface peut recevoir des messages MIDI à partir de plusieurs ports USB et/ou ports d'entrée MIDI désignés. Si vous devez envoyer des messages de plus de deux ports vers un port de sortie MIDI en même temps, l'interface fusionnera automatiquement tous les messages.*

5. Indicateurs LED

U6MIDI Pro dispose d'un total de 6 indicateurs LED verts, qui sont utilisés pour indiquer l'état de fonctionnement des 3 ports MIDI IN et 3 MIDI OUT respectivement. Lorsqu'un certain port transmet des données MIDI, le voyant correspondant clignote en conséquence.

CONNEXION



1. Utilisez le câble USB fourni pour connecter l'U6MIDI Pro à l'ordinateur ou au périphérique hôte USB. Plusieurs U6MIDI Pro peuvent être connectés à un ordinateur via un hub USB.
2. À l'aide d'un câble MIDI, connectez le port MIDI IN du U6MIDI Pro au MIDI OUT ou au THRU d'autres périphériques MIDI, puis connectez le port MIDI OUT du U6MIDI Pro au port MIDI IN d'autres périphériques MIDI.
3. Lorsque l'appareil est sous tension, le voyant LED de l'U6MIDI Pro s'allume et l'ordinateur détecte automatiquement l'appareil. Ouvrez le logiciel de musique, réglez les ports d'entrée et de sortie MIDI sur U6MIDI Pro sur la page des paramètres MIDI, et lancez-vous. Pour plus de détails, consultez le manuel de votre logiciel.

Remarque : Si vous souhaitez utiliser U6MIDI Pro de manière autonome sans vous connecter à un ordinateur, vous pouvez connecter directement une alimentation USB ou une banque d'alimentation.

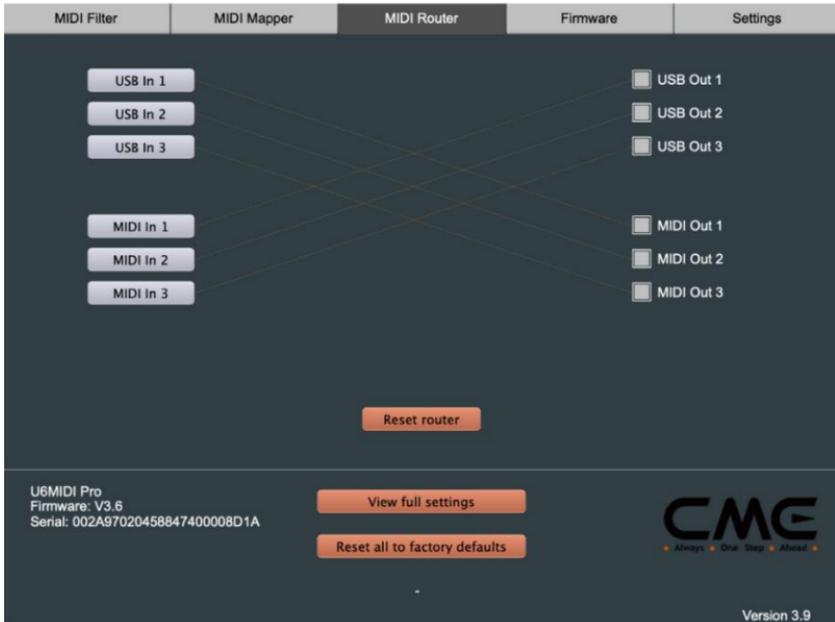
PARAMÈTRES DU LOGICIEL

Veillez visiter www.cme-pro.com/support/ pour télécharger le logiciel gratuit « UxMIDI Tools » pour macOS ou Windows (compatible avec macOS X et Windows 7 - 64 bits ou supérieur) et le manuel d'utilisation. Vous pouvez l'utiliser pour mettre à niveau le firmware des produits U6MIDI Pro à tout moment afin d'obtenir les dernières fonctionnalités avancées. Dans le même temps, vous pouvez également effectuer une variété de paramètres flexibles.

1. Paramètres du routeur MIDI

Le routeur MIDI est utilisé pour afficher et configurer le flux de signal des messages MIDI dans votre périphérique matériel CME USB MIDI.

Remarque : Tous les paramètres du routeur seront automatiquement enregistrés dans la mémoire interne de l'U6MIDI Pro.



2. Paramètres MIDI Mapper

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

Remarque : Avant de pouvoir utiliser la fonction MIDI Mapper, le firmware de l'U6MIDI Pro doit être mis à jour vers la version 3.6 (ou supérieure), et le logiciel UxMIDI Tools doit être mis à jour vers la version 3.9 (ou supérieure).

Remarque : Tous les paramètres du Mapper seront automatiquement enregistrés dans la mémoire interne de l'U6MIDI Pro.



3. Paramètres du filtre MIDI

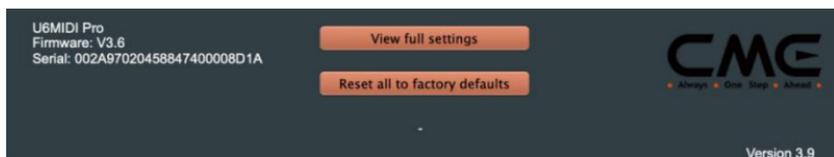
Le filtre MIDI est utilisé pour bloquer certains types de messages MIDI dans un port d'entrée ou de sortie sélectionné par lequel il n'est plus transmis.

Remarque : Tous les paramètres du filtre seront automatiquement enregistrés dans la mémoire interne de l'U6MIDI Pro.



4. Afficher les paramètres complets

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.



5. Micrologiciel

Lorsque votre ordinateur est connecté à Internet, le logiciel

détecte automatiquement si le périphérique matériel CME USB MIDI actuellement connecté exécute le dernier firmware et demande une mise à jour si nécessaire.

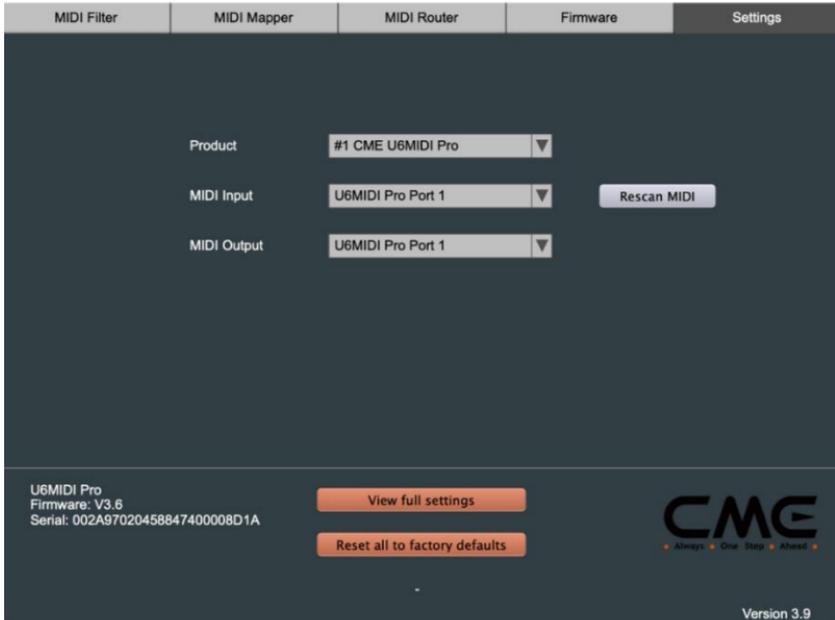
Remarque : Après chaque mise à niveau vers une nouvelle version du firmware, il est recommandé de redémarrer le U6MIDI Pro.

The screenshot shows the 'Firmware' tab of the CME U6MIDI Pro software. At the top, there are navigation tabs: MIDI Filter, MIDI Mapper, MIDI Router, Firmware (selected), and Settings. Below these, a 'Product' dropdown menu is set to '#1 CME U6MIDI Pro'. A central dialog box titled 'New firmware available' contains an information icon and the text: 'A new firmware is available (Version 3.5) for the connected product, would you like to upgrade your product (current firmware is V3.4) ?'. Below the text are two buttons: 'No' and 'Yes, upgrade'. At the bottom left, the device information is displayed: 'U6MIDI Pro', 'Firmware: V3.4', and 'Serial: 002A97020458847400008D1A'. To the right of this information are two buttons: 'View full settings' and 'Reset all to factory defaults'. At the bottom center, a status message reads 'Firmware must be updated'. The CME logo with the tagline 'Always One Step Ahead' is in the bottom right, along with the version number 'Version 3.9'.

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.



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 X :

- 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	USB MIDI standard, compatible avec la classe USB, Plug and Play
Connecteurs MIDI	3 entrées MIDI 5 broches, 3 sorties MIDI 5 broches
Indicateurs LED	6 lumières LED
Appareils compatibles	Appareils avec prises MIDI standard, ordinateurs avec port USB et appareils hôtes USB
Messages MIDI	Tous les messages sont au standard MIDI, y compris les notes, les contrôleurs, les horloges, le sysex, le timecode MIDI, MPE

Retard de transmission	Près de 0 ms
Alimentation	Prise USB-C. Alimenté par un bus USB standard 5V ou un chargeur
Micrologiciel	Mise à niveau via le port USB à l'aide d'outils UxMIDI
Consommation électrique	150 mW
Taille	82,5 mm (L) x 64 mm (l) x 33.5 mm (H) 3,25 pouces (L) x 2,52 pouces (L) x 1,32 pouces (H)
Poids	100 g/3.5 onces

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

FAQ

- **La lumière LED de U6MIDI Pro ne s'allume pas :**
 - Veuillez vérifier si la prise USB est insérée dans le port USB de l'ordinateur ou du périphérique hôte.
 - Vérifiez si l'ordinateur ou l'appareil hôte connecté est sous tension.
 - Veuillez vérifier si le port USB de l'appareil hôte connecté fournit de l'alimentation (demandez des informations au fabricant de l'appareil) ?

- **L'ordinateur ne reçoit pas de messages MIDI lors de l'utilisation d'un clavier MIDI :**
 - Veuillez vérifier si le U6MIDI Pro est correctement sélectionné comme périphérique MIDI IN dans votre logiciel de musique.
 - Veuillez vérifier si vous avez déjà configuré un routage MIDI personnalisé via le logiciel UxMIDI Tools. Vous pouvez essayer d'appuyer sur le bouton et de le maintenir enfoncé pendant plus de 5 secondes, puis le relâcher à l'état de mise sous tension pour réinitialiser l'interface à l'état d'usine par défaut.

- **Le module de son externe ne répond pas aux messages MIDI créés par l'ordinateur :**
 - Veuillez vérifier si le U6MIDI Pro est correctement sélectionné comme périphérique MIDI OUT dans votre logiciel de musique.
 - Veuillez vérifier si vous avez déjà configuré un routage MIDI personnalisé via le logiciel UxMIDI Tools. Vous pouvez essayer d'appuyer sur le bouton et de le maintenir enfoncé pendant plus de 5 secondes, puis le relâcher à l'état de mise sous tension pour réinitialiser l'interface à l'état d'usine par défaut.

- **Le module de son connecté à l'interface comporte des notes longues ou brouillées :**
 - Ce problème est probablement causé par une boucle 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 plus de 5 secondes, puis le relâcher à l'état de mise sous tension pour réinitialiser l'interface à l'état d'usine par défaut.

- Lorsque vous n'utilisez le port MIDI qu'en mode autonome sans ordinateur, peut-il être utilisé sans connecter l'USB ?
- Le U6MIDI Pro doit toujours être connecté à une alimentation USB pour fonctionner correctement. En mode autonome, vous pouvez remplacer l'ordinateur par une source d'alimentation USB standard 5v.

CONTACT

Courriel : support@cme-pro.com

Site Web : www.cme-pro.com

