

# U2MIDI PRO

## MODE D'EMPLOI V06

Bonjour, merci d'avoir acheté le produit professionnel de CME !

Veillez 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/](http://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. U2MIDI Pro Interface
2. Manuel

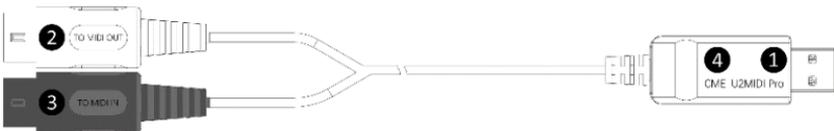
## INTRODUCTION

U2MIDI Pro est une interface MIDI USB professionnelle qui fournit une connectivité MIDI plug-and-play à tout 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).

L'appareil est livré avec 1x MIDI IN et 1x MIDI OUT via des ports MIDI standard à 5 broches. Il prend en charge 16 canaux MIDI et est alimenté par un bus USB standard.

U2MIDI Pro utilise la dernière puce de processeur haute vitesse 32 bits avec des taux de transfert rapides via USB. Cela permet le débit de messages MIDI de données volumineuses, atteint la meilleure latence et précision au niveau de la milliseconde. Avec le logiciel gratuit « UxMIDI Tools » (développé par CME), vous activez des paramètres de routage et de filtre flexibles pour cette interface. Tous les paramètres seront automatiquement enregistrés dans l'interface.

U2MIDI 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, v-accordéons, batteries électroniques, pianos électriques, claviers électroniques portables, interfaces audio, tables de mixage numériques, etc.



Le U2MIDI Pro dispose d'un indicateur LED sur la prise USB. Lorsque l'alimentation est normale, le voyant LED vert s'allume. Lorsqu'il y a transmission de données, le voyant LED vert clignote.

## 1. USB MIDI Port

U2MIDI Pro dispose d'un connecteur USB-A pour se connecter à un ordinateur afin de transmettre des données MIDI.

- Lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur, connectez le connecteur USB-A de cette interface à la prise USB-A de l'ordinateur pour commencer à l'utiliser sans installer de pilotes. Le port USB de l'ordinateur permet d'alimenter l'U2MIDI Pro. Dans différents systèmes d'exploitation et versions, U2MIDI Pro peut être affiché sous un nom de périphérique de classe différente, tel que « U2MIDI Pro » ou « Périphérique audio USB », et le nom sera suivi 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.*

## 2. [VERS MIDI OUT →] Connecteur blanc

Veillez brancher ce connecteur sur la prise MIDI OUT d'un périphérique MIDI externe pour recevoir des messages MIDI du périphérique MIDI externe de l'ordinateur.

## 3. [TO MIDI IN →] Connecteur noir

Veillez brancher ce connecteur sur la prise MIDI IN d'un

périphérique MIDI externe pour envoyer des messages MIDI de l'ordinateur au périphérique MIDI externe.

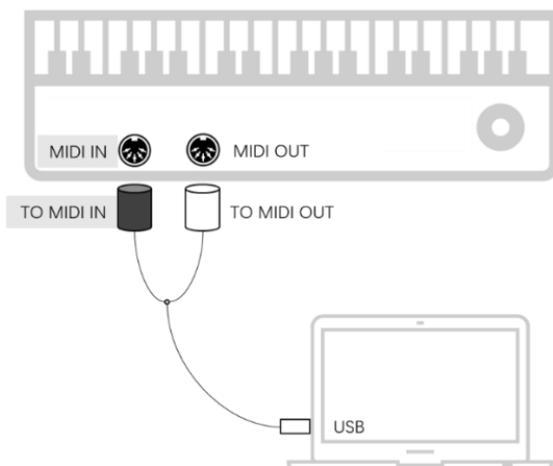
#### 4. Indicateurs LED

U2MIDI 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, le voyant clignote en conséquence.

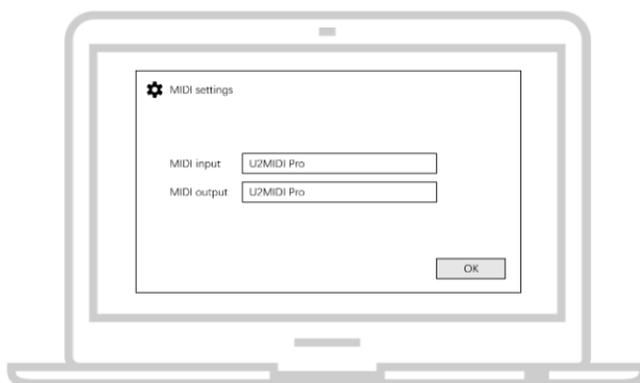
## CONNEXION

1. Connectez le U2MIDI Pro au port USB-A de votre ordinateur. Si l'ordinateur ne dispose pas d'un port USB-A, vous pouvez utiliser le câble adaptateur correspondant (non inclus) ou un HUB USB. Après la connexion, le voyant LED vert de l'U2MIDI Pro s'allumera et l'ordinateur reconnaîtra automatiquement l'appareil.
2. Connectez le connecteur blanc à 5 broches [TO MIDI OUT] de votre U2MIDI Pro à la sortie MIDI ou au Thru de votre appareil MIDI. Ensuite, connectez le connecteur noir à 5 broches [TO MIDI IN] de votre U2MIDI Pro à l'entrée MIDI de votre appareil MIDI.

**Remarque :** Une seule prise MIDI peut être connectée à l'appareil MIDI en fonction des besoins réels.



3. Ouvrez le logiciel de musique sur votre ordinateur, réglez les ports d'entrée et de sortie MIDI sur U2MIDI Pro sur la page des paramètres MIDI, et lancez-vous.



**Remarque :** Si vous souhaitez utiliser U2MIDI Pro de manière autonome sans vous connecter à un ordinateur, vous pouvez connecter directement une alimentation USB ou une banque d'alimentation.

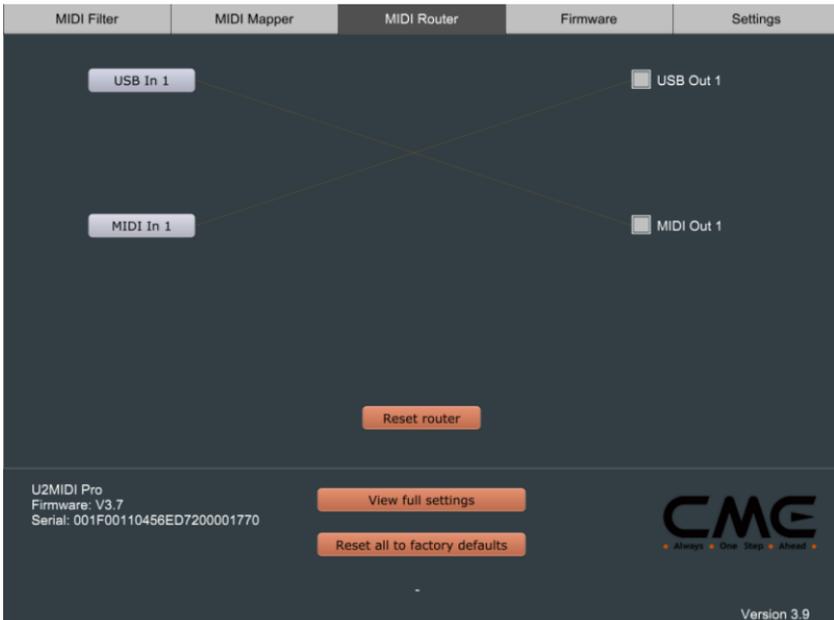
# PARAMÈTRES DU LOGICIEL

Veillez visiter [www.cme-pro.com/support/](http://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 U2MIDI Pro à tout moment et obtenir les dernières fonctions. 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 1 :** *Tous les paramètres de routage seront automatiquement enregistrés dans la mémoire interne du U2MIDI 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'U2MIDI 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 du U2MIDI Pro.

MIDI Filter   MIDI Mapper   MIDI Router   Firmware   Settings

Reset all mappers

Mappers

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Inputs

Disable    USB In 1    MIDI In 1

Config

Message

Select...  
Select...

Channel

Min Max  
1 16  
1-16  
 Follow

Value 1

Min Max  
0 127  
0 127  
 Follow    Invert  
 Use input value 2

Value 2

Min Max  
0 127  
0 127  
 Follow    Invert  
 Use input value 1

Select an input status to map

U2MIDI Pro  
Firmware: V3.7  
Serial: 001F00110456ED7200001770

View full settings

Reset all to factory defaults

CME  
Always One Step Ahead

Version 3.9

### 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 de filtre seront automatiquement enregistrés dans la mémoire interne de l'U2MIDI 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 U2MIDI Pro.

The screenshot displays the U2MIDI Pro web interface. At the top, there are five tabs: MIDI Filter, MIDI Mapper, MIDI Router, Firmware, and Settings. The Firmware tab is selected. On the left side, there are buttons for USB In 1-4 and MIDI In 1-4. On the right side, there are checkboxes for USB Out 1-4 and MIDI Out 1-4. A central dialog box with an information icon (i) contains the text: "New firmware available. A new firmware is available (Version 3.7) for the connected product, would you like to upgrade your product (current firmware is V3.4) ?". Below the dialog are "No" and "Yes, upgrade" buttons. Below the dialog is a "Reset router" button. At the bottom left, the status bar shows: "U2MIDI Pro, Firmware: V3.4, Serial: 001F00110456ED7200001770". In the center of the status bar are "View full settings" and "Reset all to factory defaults" buttons. At the bottom right is the CME logo with the tagline "Always One Step Ahead" and the text "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.

MIDI Filter   MIDI Mapper   MIDI Router   Firmware   Settings

Product   #1 CME U2MIDI Pro

MIDI Input   U2MIDI Pro   Rescan MIDI

MIDI Output   U2MIDI Pro

U2MIDI Pro  
Firmware: V3.7  
Serial: 001F00110456ED7200001770

View full settings

Reset all to factory defaults

**CME**  
Always One Step Ahead

Version 3.9

## 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	USB MIDI standard, compatible avec la classe USB, Plug and Play
Connecteurs MIDI	1x connecteur 5 broches [TO MIDI OUT➔] Connecteur blanc, 1x connecteur 5 broches [TO MIDI IN➔] Connecteur noir
Indicateurs LED	1 Lumière LED
Appareils compatibles	Appareils avec prise MIDI standard à 5 broches, ordinateurs et appareils hôtes USB avec prise USB-A
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-A. 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	75 mW
Longueur	2 mètres / 6,56 pieds
Poids	81,5 g / 2,87 onces

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

## FAQ

- **Le voyant LED de U2MIDI 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'ordinateur 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 U2MIDI 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 de réinitialiser l'interface à l'état d'usine par défaut dans le logiciel.
- **Le module de son externe ne répond pas aux messages MIDI créés par l'ordinateur :**
  - Veuillez vérifier si le U2MIDI 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 de réinitialiser l'interface à l'état d'usine par défaut dans le logiciel.
- **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 de réinitialiser l'interface à l'état d'usine par défaut dans le logiciel.
- **Lorsque vous n'utilisez le port MIDI qu'en mode autonome sans ordinateur, peut-il être utilisé sans connecter l'USB ?**
  - Le U2MIDI 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 : [info@cme-pro.com](mailto:info@cme-pro.com)

Site Web : [www.cme-pro.com](http://www.cme-pro.com)

