1. Introduction à Miditerminal M4U

Nous vous remercions d'avoir choisi ESI Miditerminal M4U.

Le M4U est un 4 pratique dans 4, 64 canaux, interface USB MIDI pour les ordinateurs PC et Mac. Avec le M4U vous pouvez obtenir le calendrier MIDI parfait et performance à un prix très abordable.

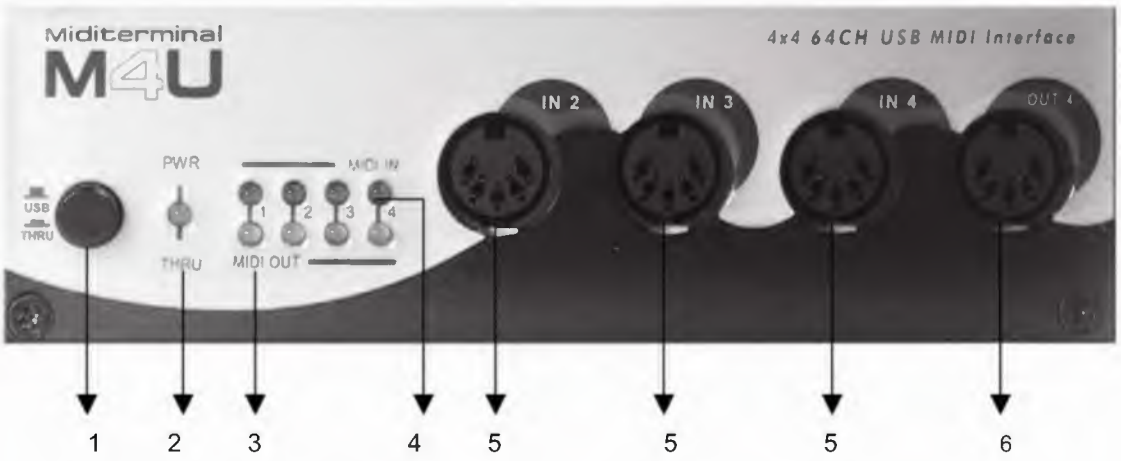
traits

- 4 dans 4 MIDI (64 canaux MIDI)
- un timing parfait MIDI
- connexion haut débit à équipé USB-PC ou ordinateurs Macintosh
- indicateurs d'activité MIDI pour chaque port
- alimenté par USB; ne nécessite aucune alimentation externe
- compact 1/3 taille du rack
- pilote MIDI exclusif pour Windows XP, 2000, ME et 2003
- Mac OS X compatible

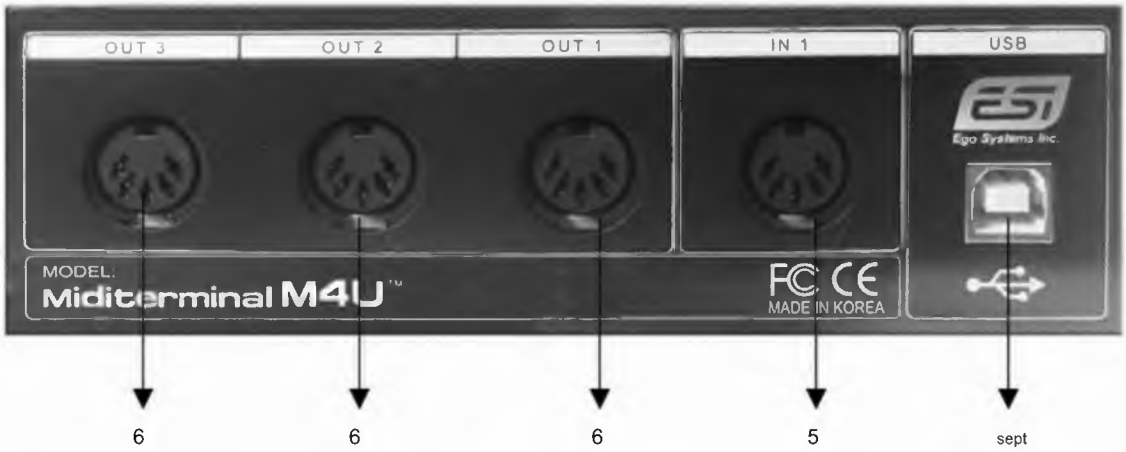


2. Description de Miditerminal M4U

Panneau avant



Panneau arrière



1: USB / MIDI THRU

Vous sélectionnez le mode de fonctionnement ici (USB ou trois types de MIDI Thru modes).

1) Mode USB: Lorsque vous sélectionnez ce mode, M4U travaillera comme une interface MIDI de base. Ce mode de fonctionnement normal. Les signaux MIDI de vos applications de séquenceur seront envoyées et peuvent être enregistrés via des sorties et des M4U. Comme indication de ce mode, le PWR / THRU LED deviendra la couleur rouge. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton, vous pouvez passer en mode THRU. Si vous voulez revenir au mode normal USB, appuyez à nouveau sur le bouton.

2) THRU Mode 1: ports d'entrée et de sortie seront jumelés par 1: 1. Par exemple, les données MIDI de l'entrée 2 passe directement à la sortie 2. Toutes les LED seront allumés. Après 2 à 3 secondes, la LED sera éteint à nouveau. Le REP / THRU LED deviendra couleur verte.

3) THRU Mode 2: Les données MIDI à partir de l'entrée 4 va à la sortie 1 ~ 4. Affichage LED d'entrée 4 et la sortie 1 ~ 4 seraient activés. Après 2 à 3 secondes, sortie 1 ~ 4 sera désactivé (entrée 4 reste allumé). LED de sortie sera allumé par le signal. Le REP / THRU LED deviendra couleur verte.

4) THRU Mode 3: Les données MIDI à partir de l'entrée 1 passe à la sortie 1 ~ 4. Affichage LED d'entrée 1 et sortie 1 ~ 4 seraient activés. Après 2 à 3 secondes, sortie 1 ~ 4 sera désactivé (entrée 1 reste allumé). LED de sortie sera allumé par le signal. Le REP / THRU LED deviendra couleur verte.

* **Trois types de modes THRU sont modifiés dans l'ordre chaque fois que le bouton est enfoncé.**

	Une fonction	**affichage de signalisation à DEL**
Ordinaire	Interface de base MIDI	
THRU 1	le port I / O correspondant (1: 1) 	Toutes les LED seront allumés après 2 à 3 secondes, la LED sera éteint à nouveau, vacillante en fonction du signal.
THRU 2	Dans 4 -> Tous les sorties MIDI 	En 4, Out 1 ~ 4 affichage est allumé Après 2 à 3 secondes Out 1 ~ 4 LED sera éteint à nouveau (en 4 reste allumé), le scintillement en fonction du signal.
THRU 3	Dans 1 -> Tous les sorties MIDI 	En 1, Out 1 ~ 4 affichage est allumé Après 2 à 3 secondes, Out 1 ~ 4 LED sera éteint à nouveau (dans 1 reste allumé), le scintillement en fonction du signal.

2. PWR / THRU affichage LED

*** Attention: THRU mode ne fonctionne que lorsque votre ordinateur est allumé. Même si le PWR / THRU affichage LED est allumée, M4U ne fonctionne pas lorsque votre ordinateur est éteint.**

3. MIDI OUT indicateur d'affichage LED

4. Indicateur d'affichage LED MIDI IN 5:

MIDI IN 1, 2, 3, 4 ports MIDI OUT 6: 1, 2, 3,

4 ports

7. Connecteur USB

3. Exigences système

1 PC

Windows XP, 2000, ME, 2003

- Intel Pentium III ou équivalent minimum CPU AMD
- Carte mère avec les chipsets Intel série ou chipsets VIA recommandé
- Un port USB disponible
- Plus de 256 Mo de RAM

2) Mac

Mac OS 10.1 ou supérieur

- Macintosh G3 ou supérieur processeur (sauf le PowerBook G3 d'origine)
- Un port USB disponible
- Plus de 256 Mo de RAM

*** Mise en garde**

1. Nous ne recommandons pas d'utiliser d'autres périphériques USB avec le M4U via un concentrateur USB en même temps. Il peut provoquer des données d'entrée perdent.

2. Certains anciens mainboards qui utilisent un OHCI (interface de contrôleur hôte ouvert) peut causer des problèmes.

3. Consultez notre site Web à l'occasion http://www.esi-pro.com pour les plus récentes informations de mise à jour ou problèmes techniques.

4. Installation

1) Installation du matériel

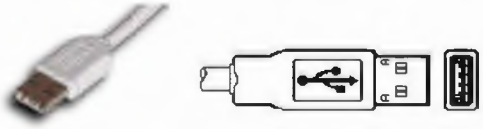
Avant de commencer, assurez-vous que vous avez lu manuel sur l'installation de périphériques USB de votre ordinateur. Le manuel de votre ordinateur doit décrire les précautions à prendre. Mise hors tension de l'ordinateur ne serait pas nécessaire d'installer un périphérique USB à l'ordinateur. Cependant, nous allons le prendre dès le départ pour vous assurer que vous pouvez suivre tous les détails de l'installation.

1. Trouver le port USB de votre ordinateur. Les regards du port USB comme ci-dessous. Vous pouvez généralement le trouver près du PS / 2 ou ports série à l'arrière d'un système d'ordinateur de bureau.



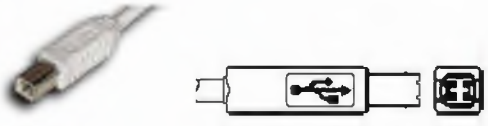
port USB sur l'ordinateur

2. Branchez la fiche appropriée du câble USB (soi-disant prise série A) au port USB de l'ordinateur. Vous remarquerez que les ports USB sur l'ordinateur et M4U sont différents.



Série Bouchon

3. Connecter l'autre extrémité du câble USB (le bouchon série B) au port USB du M4U.



prise série B

Allumer l'ordinateur. Vous verrez que les écrans LED de M4U sont allumés Le M4U obtenir la puissance de l'ordinateur via un câble USB afin que vous n'avez pas besoin d'attacher une alimentation externe.

Série A Branchez est utilisé pour les appareils sur lesquels le câble externe est fixé en permanence comme souris, hubs clavier et USB, etc.

Série B Fiche est pour les périphériques qui nécessitent des câbles externes amovibles et ainsi est utilisé pour les périphériques tels que les imprimantes, scanners, modems, Stand alone Hubs.

2) Installation pilote exclusif

1. Windows XP / 2003

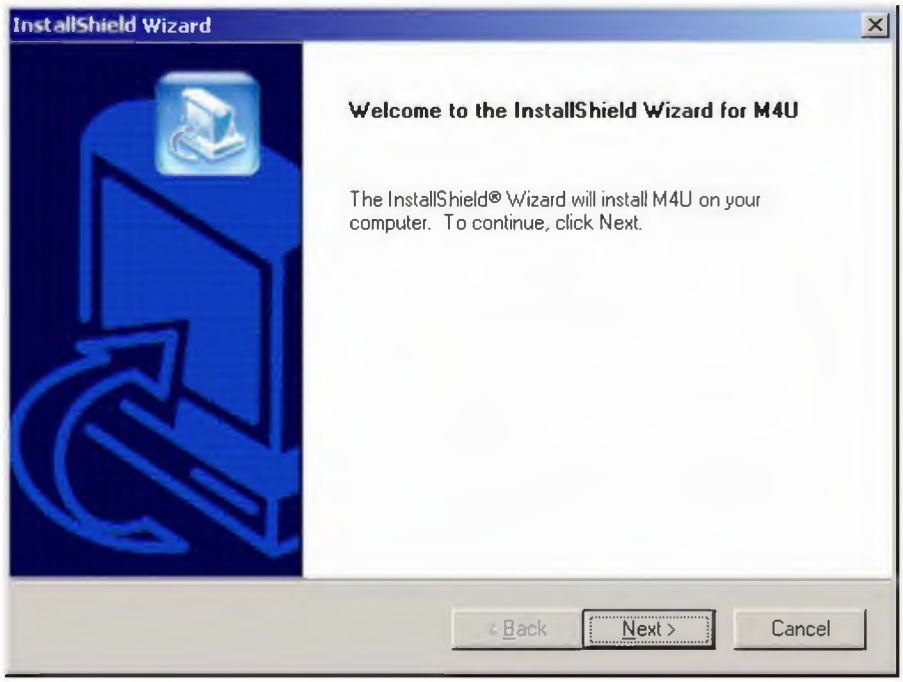
Il suffit de brancher le périphérique USB et Insérez le CD d'installation ESI dans votre lecteur de CD-Rom. Aller au dossier ESI -> dossier M4U et exécuter M4U.exe.

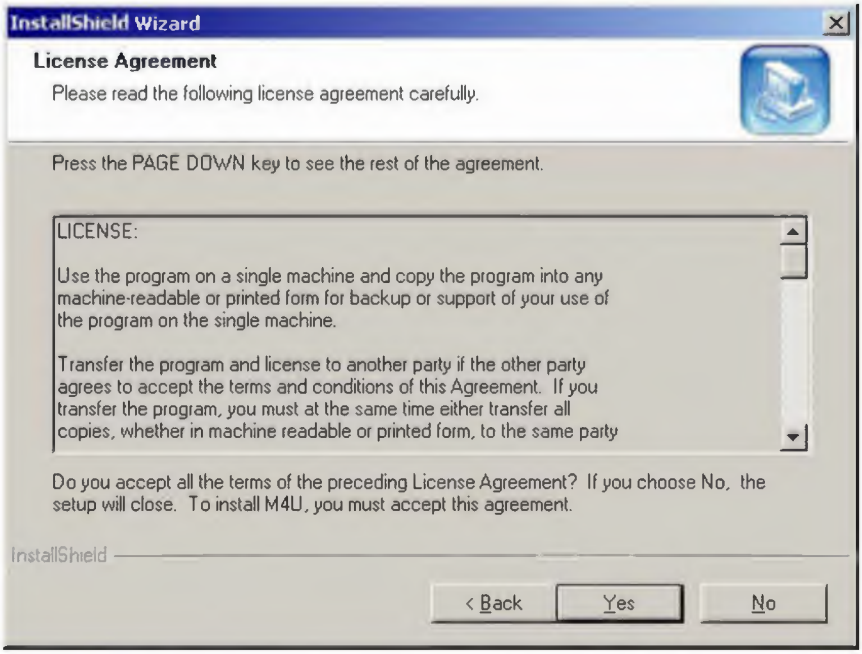
2. Windows 2000 / ME

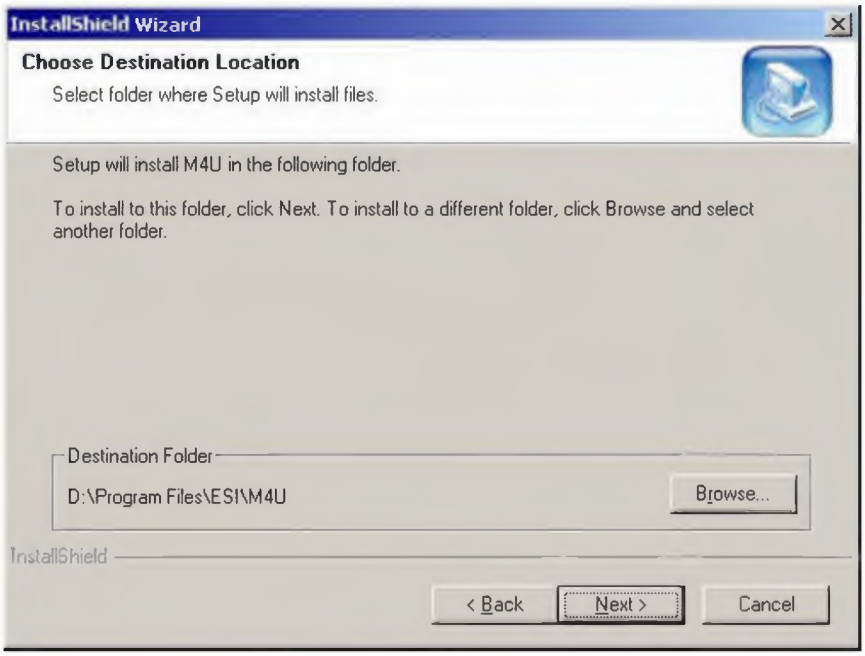
Ne branchez pas le périphérique USB avant d'installer le pilote. Dans le cas contraire, votre système sera automatiquement redémarré.

1) Débranchez le périphérique USB de votre système.

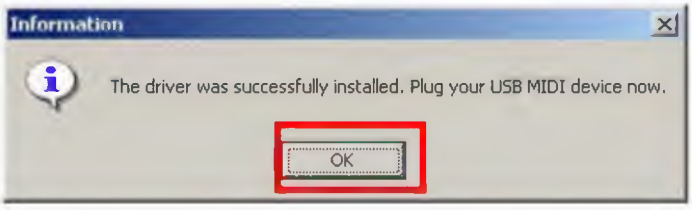
2) Exécutez M4U.exe à partir de votre installation ESI CD. Et cliquez sur « Oui » suivez les instructions.



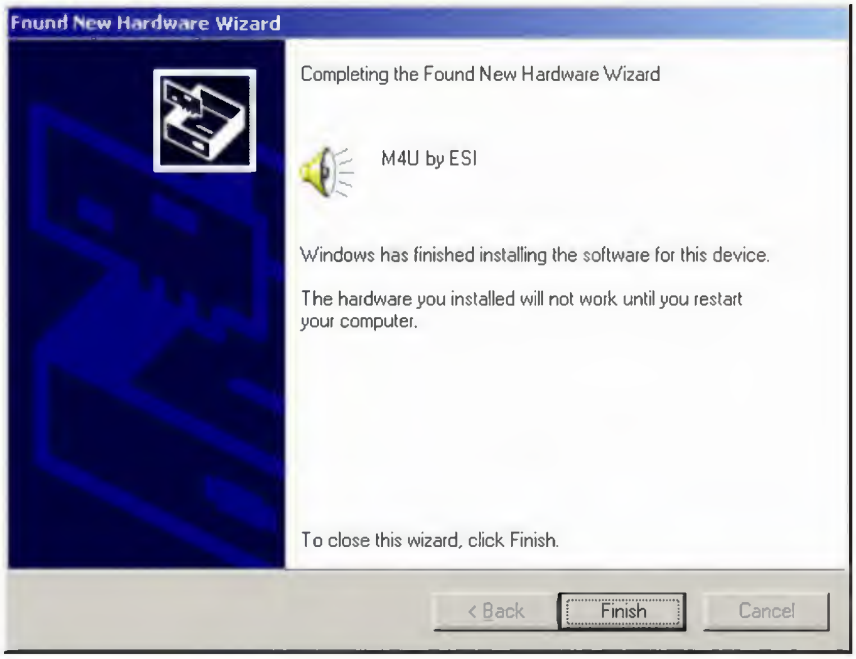




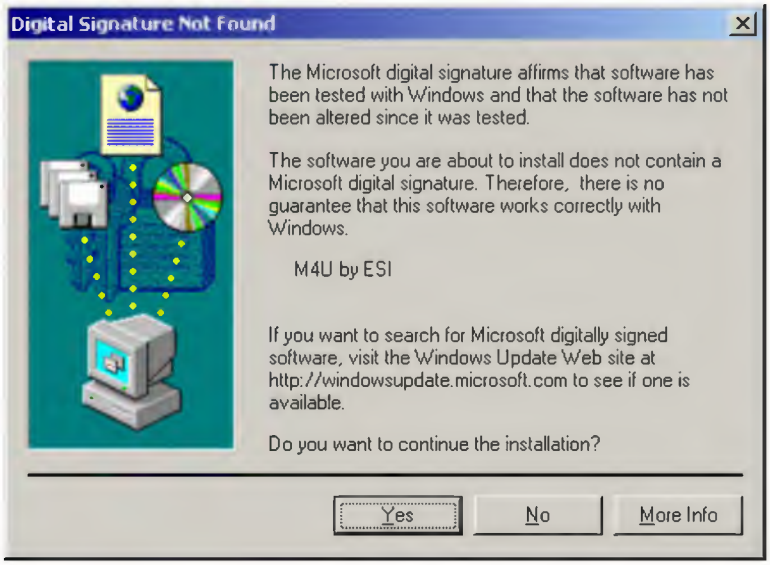
Avec des installations Windows 2000 et XP, un message peut apparaître indiquant « Le logiciel n'a pas réussi logo Windows test pour vérifier sa compatibilité avec Windows XP. » Bien que le message est apparu, le pilote est complètement testé et vérifié par ESI et est sûr à utiliser. Vous pouvez ignorer le message et cliquez simplement sur « Oui ».



3) Après avoir terminé l'installation du pilote, branchez le périphérique USB à votre ordinateur.

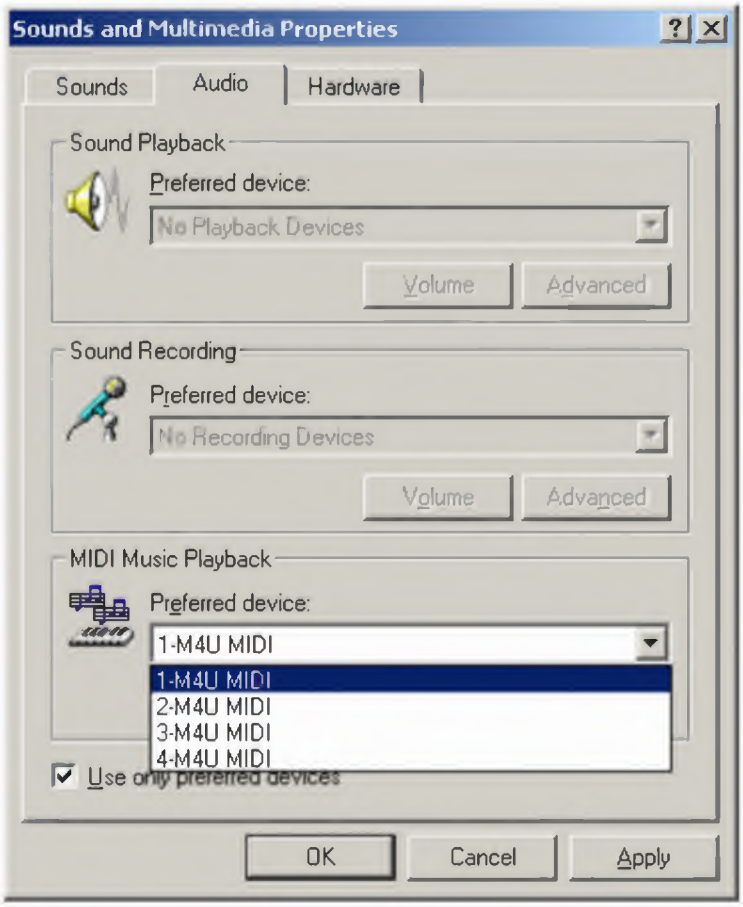


Dans le cas de Windows 2000, vous pouvez voir ce message. tout simplement ignorer le message et cliquez simplement sur « Oui ».



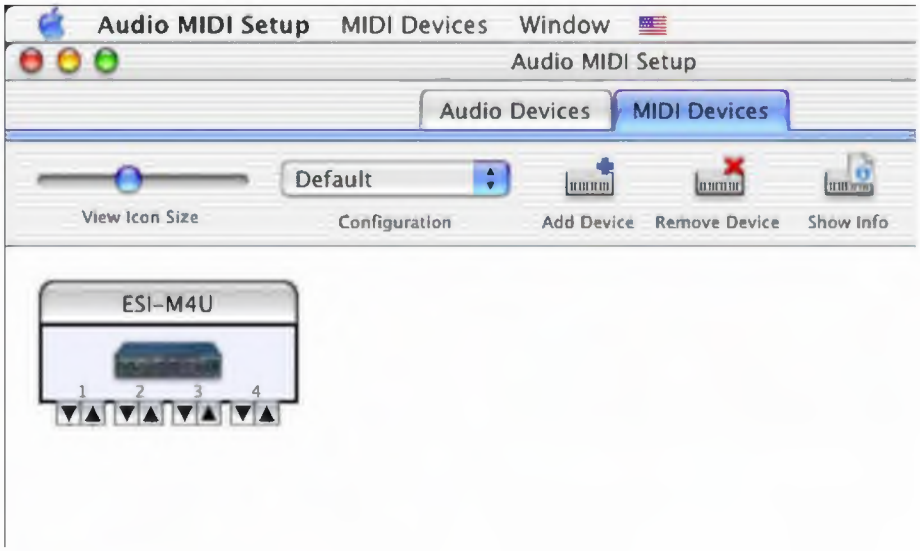
4) Aller à « Mon ordinateur-> Panneau de configuration -> Sons et multimédia -> Audio

-> onglet MIDI. Sélectionnez M4U comme périphérique de lecture.



3. Mac OS X

Sous Mac OS 10.1 ou version ultérieure, vous pouvez vérifier si votre M4U est reconnu correctement en utilisant l'application Configuration audio et MIDI dans dossier Applications / Utilitaires. Lancez l'application Configuration audio et MIDI, puis cliquez sur l'onglet Périphériques MIDI dans la fenêtre Configuration audio et MIDI. Si le M4U est reconnu correctement, l'icône ESI-M4U apparaît sur la fenêtre.



5. Mise en applications

*** Ce chapitre ne contient que la configuration de base pour certains des logiciels. Pour de plus amples informations, s'il vous plaît se référer au manuel du logiciel.**

1 PC

Cubase SX

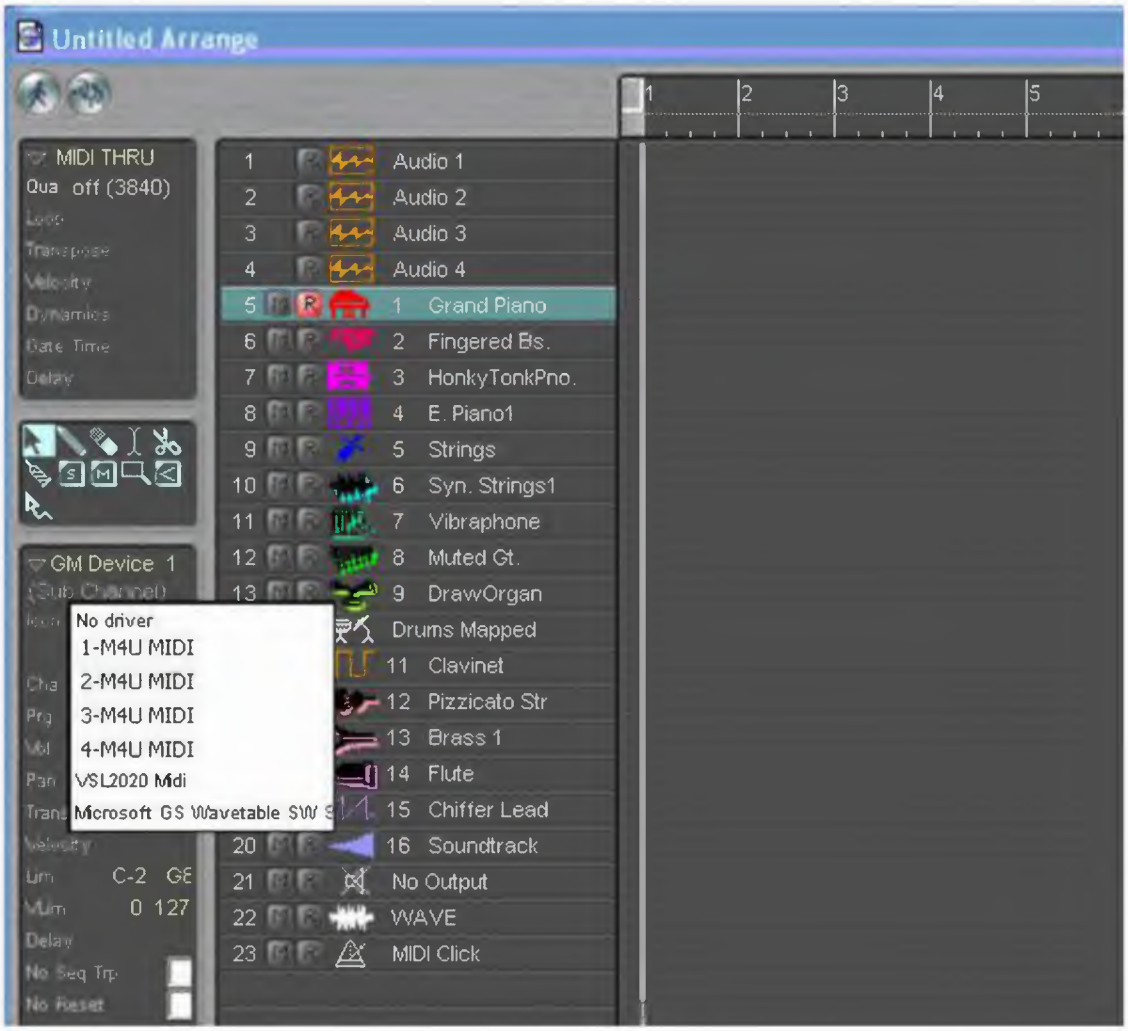
Dans Cubase, ensemble d'entrée et de sortie MIDI comme M4U. Voir cercle rouge de l'image ci-dessous.



Logique

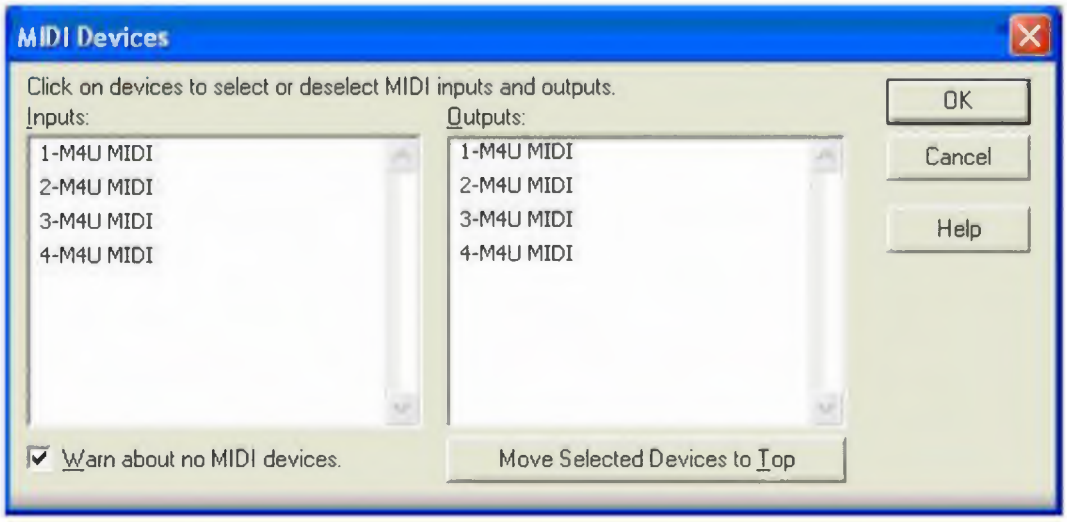
Dans Logic, vous pouvez choisir un port pour une piste MIDI dans la zone de paramètres de l'instrument dans la fenêtre Organiser.

De plus, allez à « synchronisation » -> « MIDI » et décocher « horloge de transmission MIDI » pour une meilleure performance.



Sonar

Après le lancement de Sonar, Allez à l'option -> Configuration des périphériques MIDI et sélectionner un périphérique audio USB.

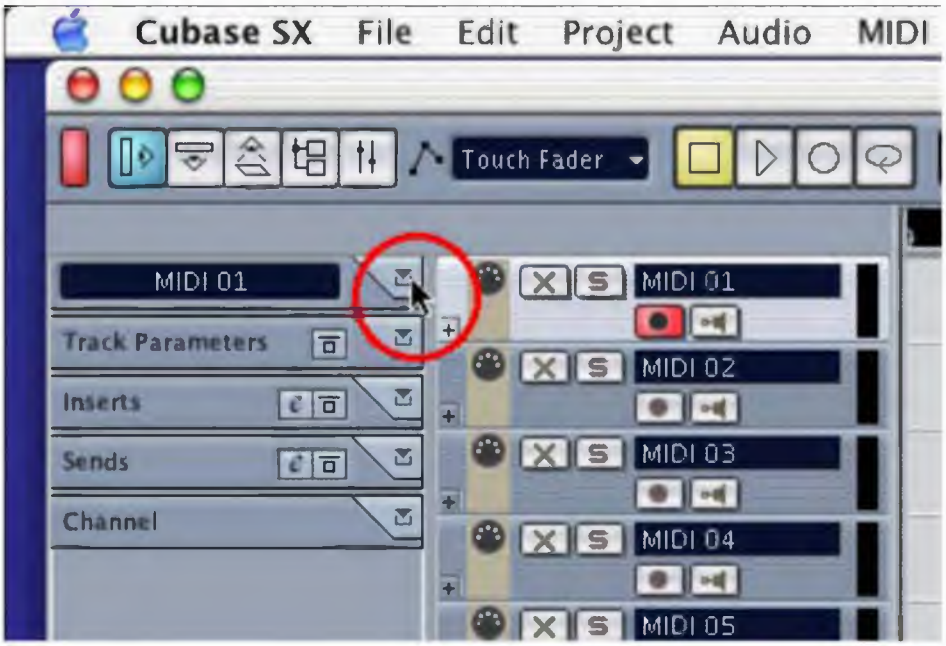


2) Mac

Tant que le M4U est reconnu par Mac OS X sans problème, toutes les applications que le soutien CoreMIDI devrait fonctionner correctement avec le M4U. Voici quelques exemples de la façon de modifier les paramètres d'application pour l'utilisation du M4U.

Cubase SX

Dans Cubase, développez la section MIDI de l'inspecteur en cliquant sur son onglet.



Dans cette section, vous pouvez choisir un port (ou tous les ports) pour l'entrée MIDI.

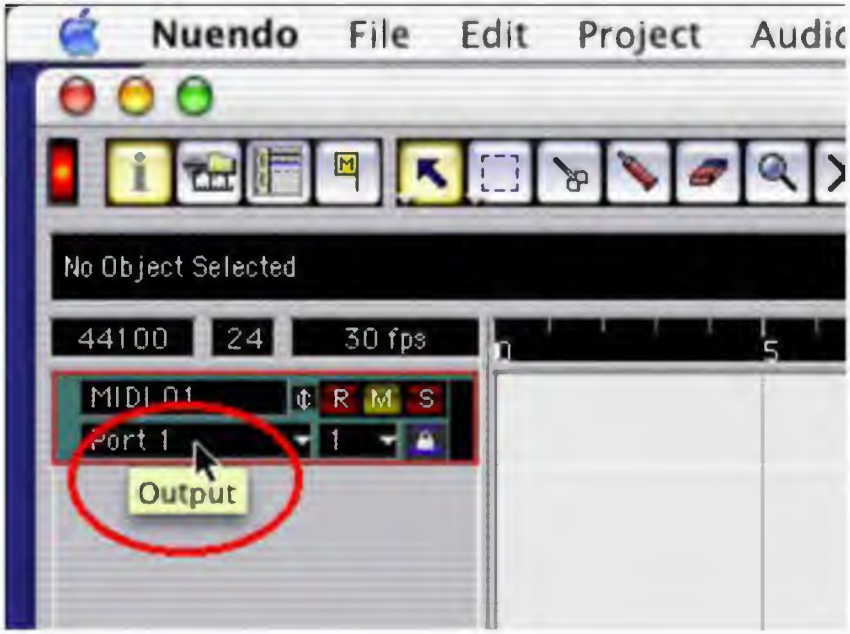


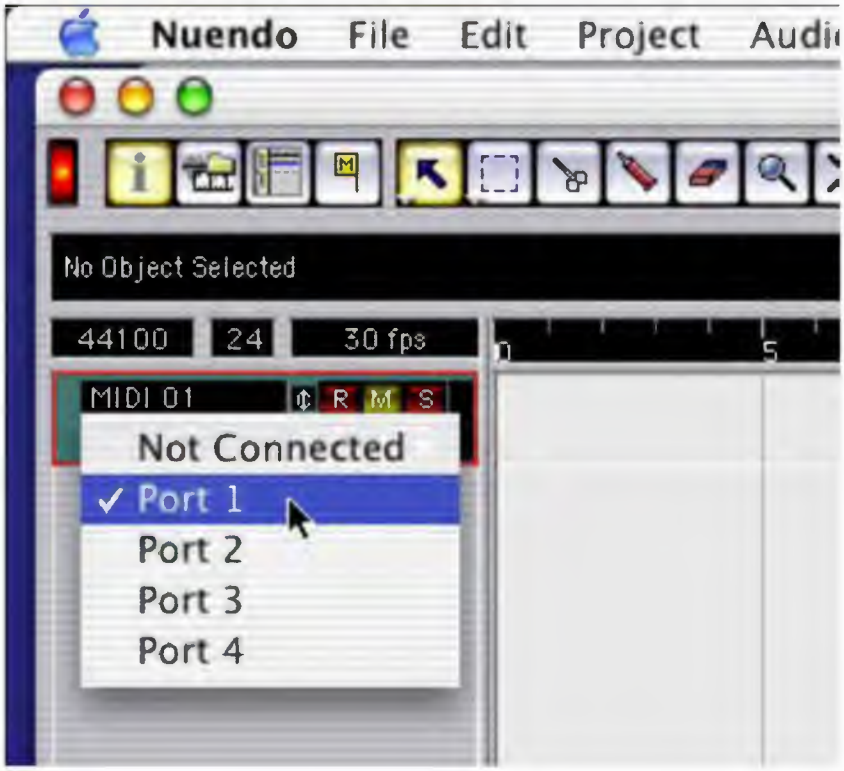
De plus, vous pouvez choisir un port pour la sortie MIDI.



Nuendo

Dans Nuendo, vous pouvez choisir un port pour une piste MIDI dans la zone Liste des pistes.





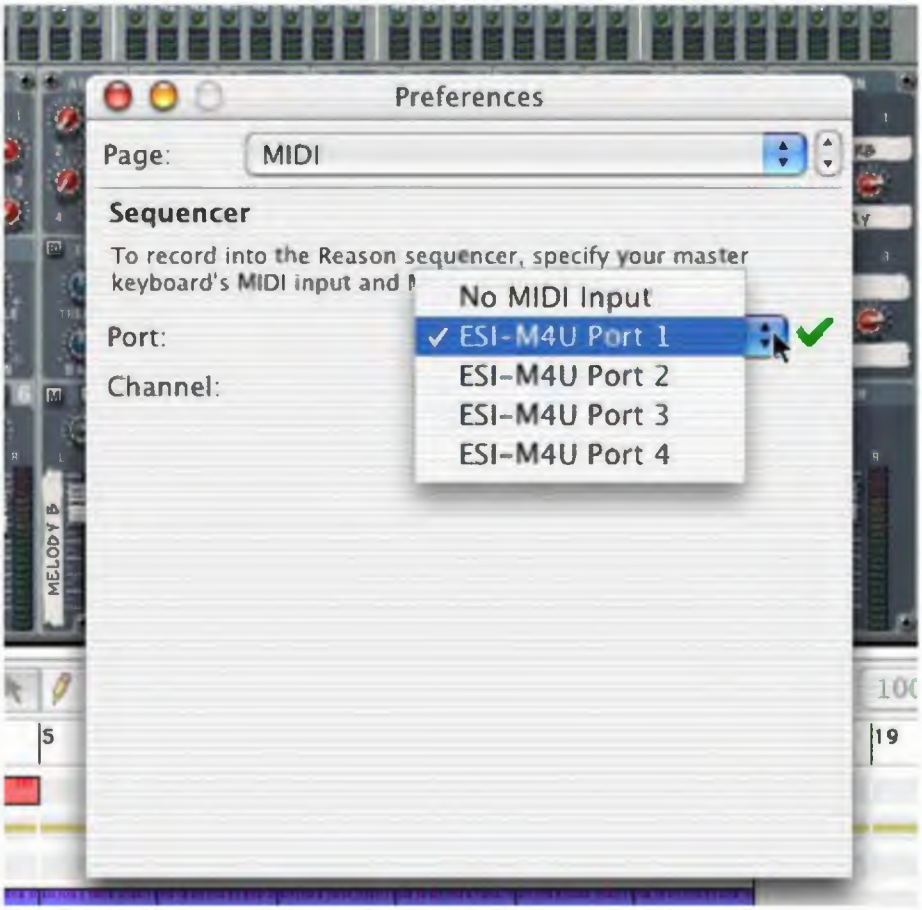
Logique

Dans Logic, vous pouvez choisir un port pour une piste MIDI dans la zone de paramètres de l'instrument dans la fenêtre Organiser.



Raison

En raison, ouvrez la fenêtre Préférences et vous pouvez choisir un port pour l'entrée MIDI dans la page MIDI.



*** Certaines parties de ce manuel sont continuellement mis à jour. S'il vous plaît consulter notre site web www.esi-pro.com de temps en temps pour la plupart des informations de mise à jour récente.**

1. Introduction à Miditerminal M4U

Nous vous remercions d'avoir choisi ESI Miditerminal M4U.

Le M4U est un 4 pratique dans 4, 64 canaux, interface USB MIDI pour les ordinateurs PC et Mac. Avec le M4U vous pouvez obtenir le calendrier MIDI parfait et performance à un prix très abordable.

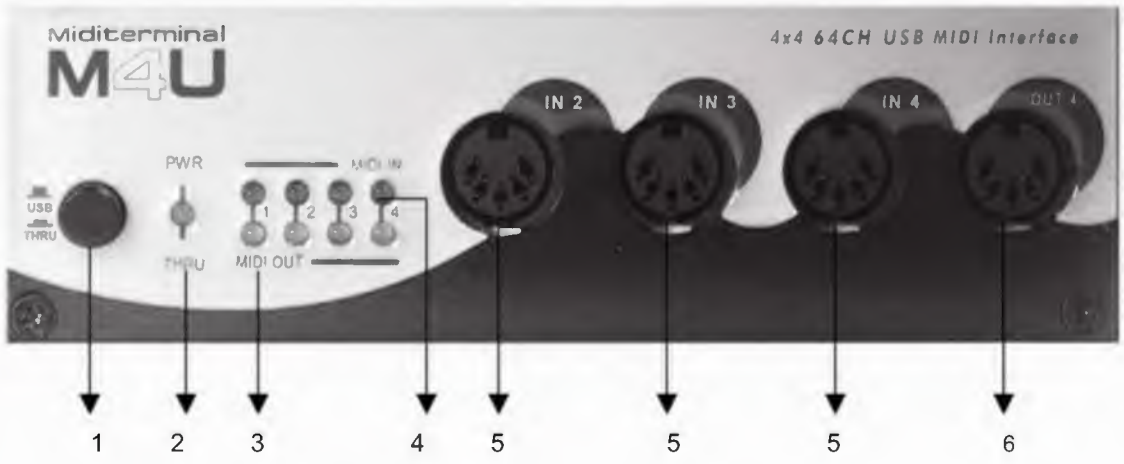
traits

- 4 dans 4 MIDI (64 canaux MIDI)
- un timing parfait MIDI
- connexion haut débit à équipé USB-PC ou ordinateurs Macintosh
- indicateurs d'activité MIDI pour chaque port
- alimenté par USB; ne nécessite aucune alimentation externe
- compact 1/3 taille du rack
- pilote MIDI exclusif pour Windows XP, 2000, ME et 2003
- Mac OS X compatible

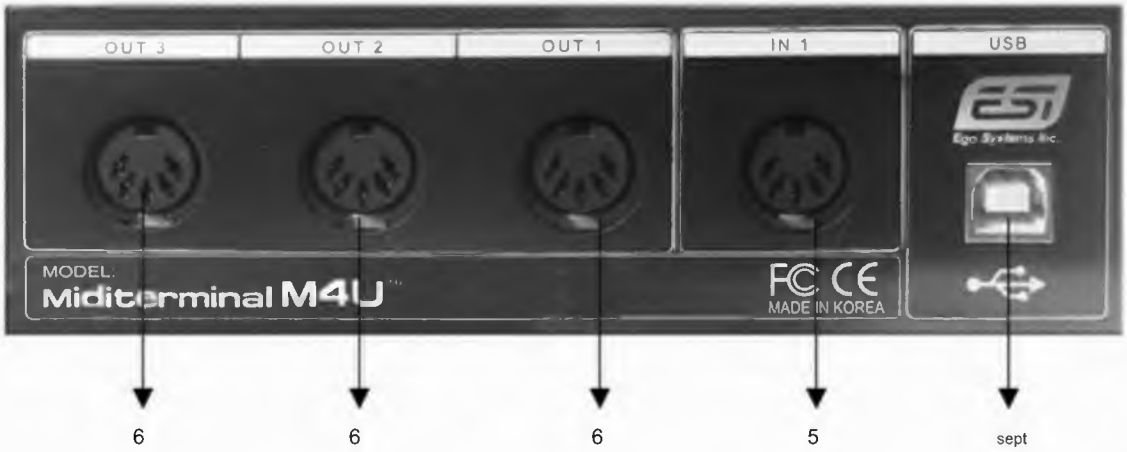


2. Description de Miditerminal M4U

Panneau avant



Panneau arrière



1: USB / MIDI THRU

Vous sélectionnez le mode de fonctionnement ici (USB ou trois types de MIDI Thru modes).

1) Mode USB: Lorsque vous sélectionnez ce mode, M4U travaillera comme une interface MIDI de base. Ce mode de fonctionnement normal. Les signaux MIDI de vos applications de séquenceur seront envoyées et peuvent être enregistrés via des sorties et des M4U. Comme indication de ce mode, le PWR / THRU LED deviendra la couleur rouge. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton, vous pouvez passer en mode THRU. Si vous voulez revenir au mode normal USB, appuyez à nouveau sur le bouton.

2) THRU Mode 1: ports d'entrée et de sortie seront jumelés par 1: 1. Par exemple, les données MIDI de l'entrée 2 passe directement à la sortie 2. Toutes les LED seront allumés. Après 2 à 3 secondes, la LED sera éteint à nouveau. Le REP / THRU LED deviendra couleur verte.

3) THRU Mode 2: Les données MIDI à partir de l'entrée 4 va à la sortie 1 ~ 4. Affichage LED d'entrée 4 et la sortie 1 ~ 4 seraient activés. Après 2 à 3 secondes, sortie 1 ~ 4 sera désactivé (entrée 4 reste allumé). LED de sortie sera allumé par le signal. Le REP / THRU LED deviendra couleur verte.

4) THRU Mode 3: Les données MIDI à partir de l'entrée 1 passe à la sortie 1 ~ 4. Affichage LED d'entrée 1 et sortie 1 ~ 4 seraient activés. Après 2 à 3 secondes, sortie 1 ~ 4 sera désactivé (entrée 1 reste allumé). LED de sortie sera allumé par le signal. Le REP / THRU LED deviendra couleur verte.

* **Trois types de modes THRU sont modifiés dans l'ordre chaque fois que le bouton est enfoncé.**

	Une fonction	**affichage de signalisation à DEL**
Ordinaire	Interface de base MIDI	
THRU 1	le port I / O correspondant (1: 1) 	Toutes les LED seront allumés après 2 à 3 secondes, la LED sera éteint à nouveau, vacillante en fonction du signal.
THRU 2	Dans 4 -> Tous les sorties MIDI 	En 4, Out 1 ~ 4 affichage est allumé Après 2 à 3 secondes Out 1 ~ 4 LED sera éteint à nouveau (en 4 reste allumé), le scintillement en fonction du signal.
THRU 3	Dans 1 -> Tous les sorties MIDI 	En 1, Out 1 ~ 4 affichage est allumé Après 2 à 3 secondes, Out 1 ~ 4 LED sera éteint à nouveau (dans 1 reste allumé), le scintillement en fonction du signal.

2. PWR / THRU affichage LED

*** Attention: THRU mode ne fonctionne que lorsque votre ordinateur est allumé. Même si le PWR / THRU affichage LED est allumée, M4U ne fonctionne pas lorsque votre ordinateur est éteint.**

3. MIDI OUT indicateur d'affichage LED

4. Indicateur d'affichage LED MIDI IN 5:

MIDI IN 1, 2, 3, 4 ports MIDI OUT 6: 1, 2, 3,

4 ports

7. Connecteur USB

3. Exigences système

1 PC

Windows XP, 2000, ME, 2003

- Intel Pentium III ou équivalent minimum CPU AMD
- Carte mère avec les chipsets Intel série ou chipsets VIA recommandé
- Un port USB disponible
- Plus de 256 Mo de RAM

2) Mac

Mac OS 10.1 ou supérieur

- Macintosh G3 ou supérieur processeur (sauf le PowerBook G3 d'origine)
- Un port USB disponible
- Plus de 256 Mo de RAM

*** Mise en garde**

1. Nous ne recommandons pas d'utiliser d'autres périphériques USB avec le M4U via un concentrateur USB en même temps. Il peut provoquer des données d'entrée perdent.

2. Certains anciens mainboards qui utilisent un OHCI (interface de contrôleur hôte ouvert) peut causer des problèmes.

3. Consultez notre site Web à l'occasion http://www.esi-pro.com pour les plus récentes informations de mise à jour ou problèmes techniques.

4. Installation

1) Installation du matériel

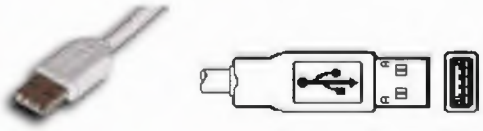
Avant de commencer, assurez-vous que vous avez lu manuel sur l'installation de périphériques USB de votre ordinateur. Le manuel de votre ordinateur doit décrire les précautions à prendre. Mise hors tension de l'ordinateur ne serait pas nécessaire d'installer un périphérique USB à l'ordinateur. Cependant, nous allons le prendre dès le départ pour vous assurer que vous pouvez suivre tous les détails de l'installation.

1. Trouver le port USB de votre ordinateur. Les regards du port USB comme ci-dessous. Vous pouvez généralement le trouver près du PS / 2 ou ports série à l'arrière d'un système d'ordinateur de bureau.



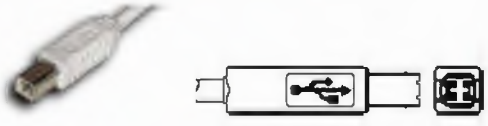
port USB sur l'ordinateur

2. Branchez la fiche appropriée du câble USB (soi-disant prise série A) au port USB de l'ordinateur. Vous remarquerez que les ports USB sur l'ordinateur et M4U sont différents.



Série Bouchon

3. Connecter l'autre extrémité du câble USB (le bouchon série B) au port USB du M4U.



prise série B

Allumer l'ordinateur. Vous verrez que les écrans LED de M4U sont allumés Le M4U obtenir la puissance de l'ordinateur via un câble USB afin que vous n'avez pas besoin d'attacher une alimentation externe.

Série A Branchez est utilisé pour les appareils sur lesquels le câble externe est fixé en permanence comme souris, hubs clavier et USB, etc.

Série B Fiche est pour les périphériques qui nécessitent des câbles externes amovibles et ainsi est utilisé pour les périphériques tels que les imprimantes, scanners, modems, Stand alone Hubs.

2) Installation pilote exclusif

1. Windows XP / 2003

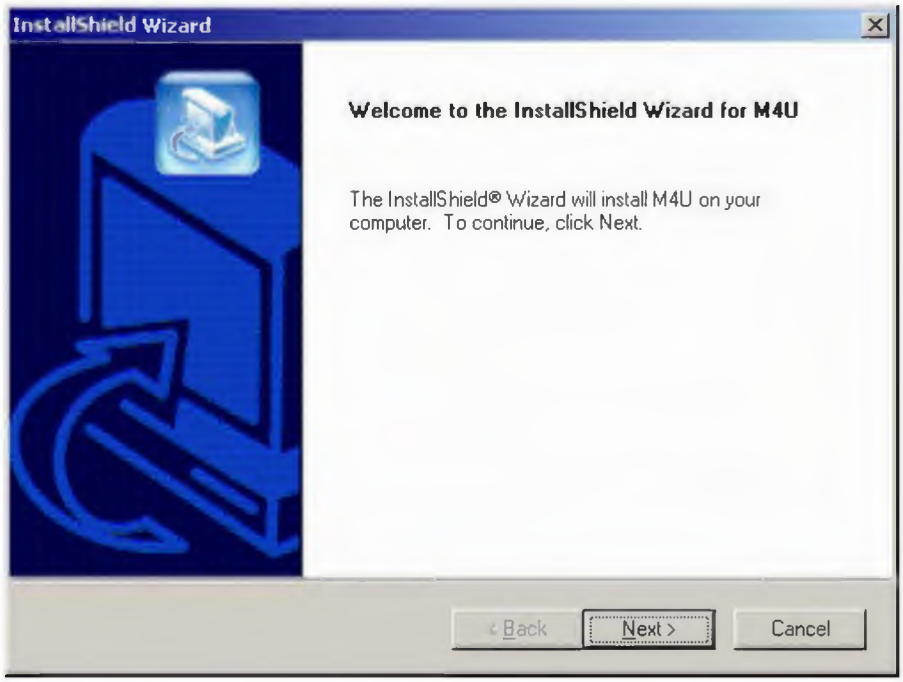
Il suffit de brancher le périphérique USB et Insérez le CD d'installation ESI dans votre lecteur de CD-Rom. Aller au dossier ESI -> dossier M4U et exécuter M4U.exe.

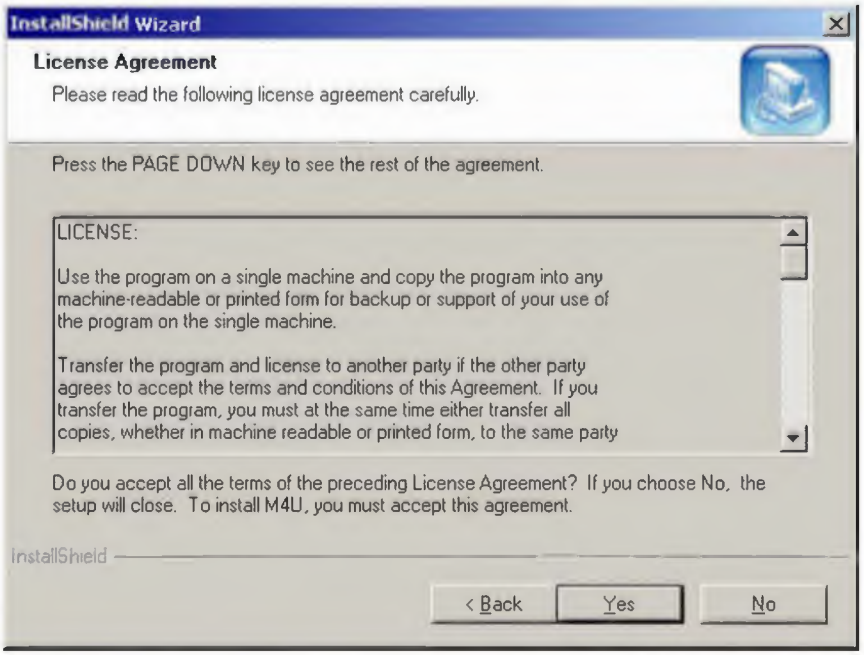
2. Windows 2000 / ME

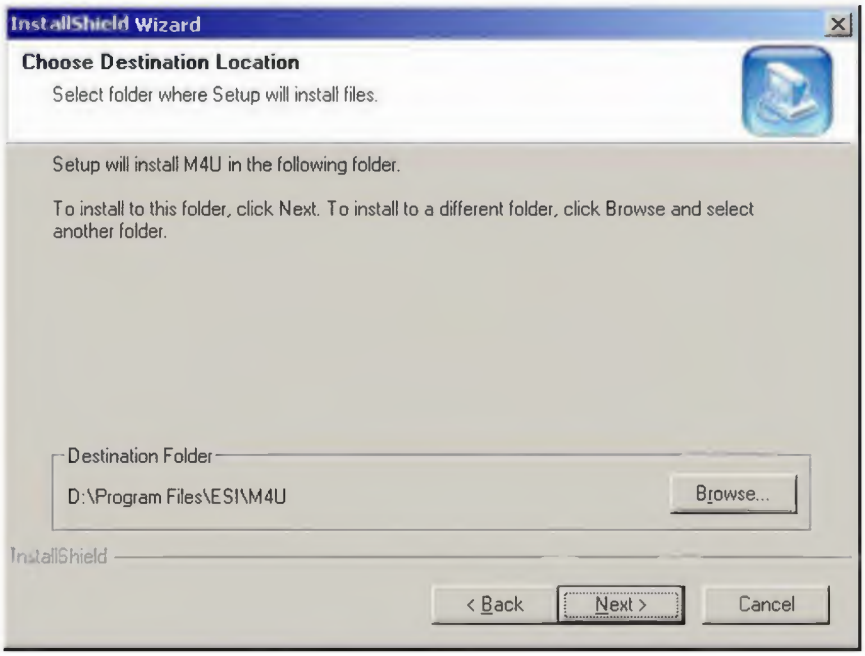
Ne branchez pas le périphérique USB avant d'installer le pilote. Dans le cas contraire, votre système sera automatiquement redémarré.

1) Débranchez le périphérique USB de votre système.

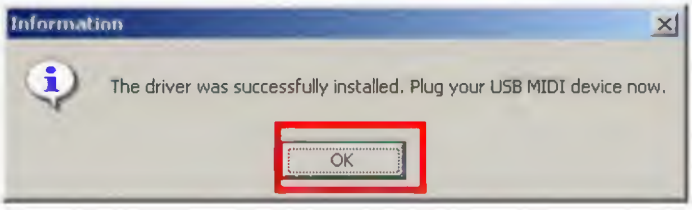
2) Exécutez M4U.exe à partir de votre installation ESI CD. Et cliquez sur « Oui » suivez les instructions.



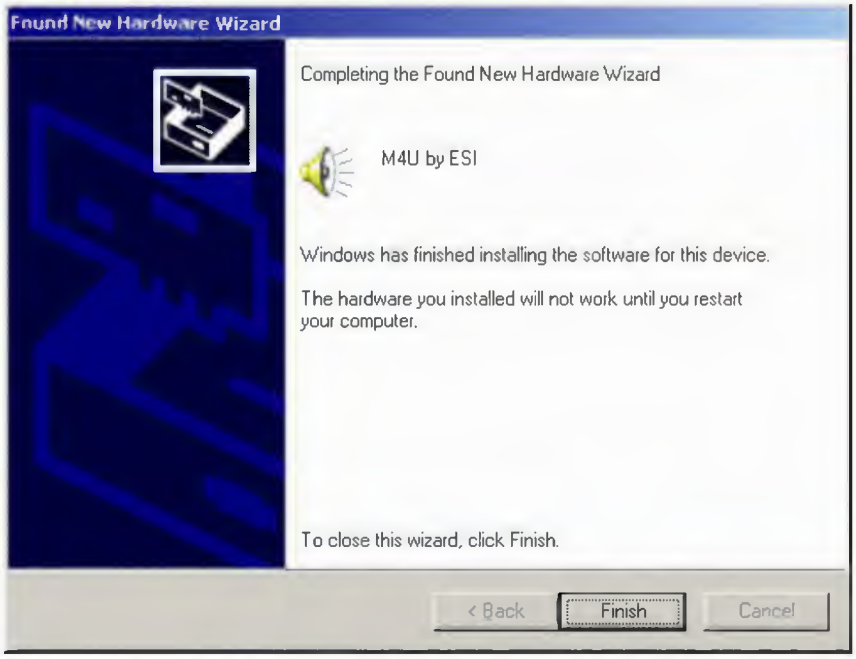




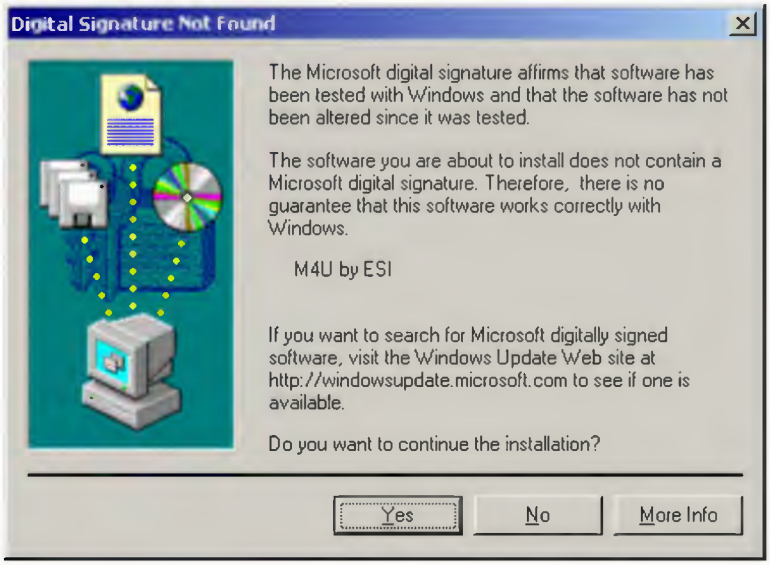
Avec des installations Windows 2000 et XP, un message peut apparaître indiquant « Le logiciel n'a pas réussi logo Windows test pour vérifier sa compatibilité avec Windows XP. » Bien que le message est apparu, le pilote est complètement testé et vérifié par ESI et est sûr à utiliser. Vous pouvez ignorer le message et cliquez simplement sur « Oui ».



3) Après avoir terminé l'installation du pilote, branchez le périphérique USB à votre ordinateur.

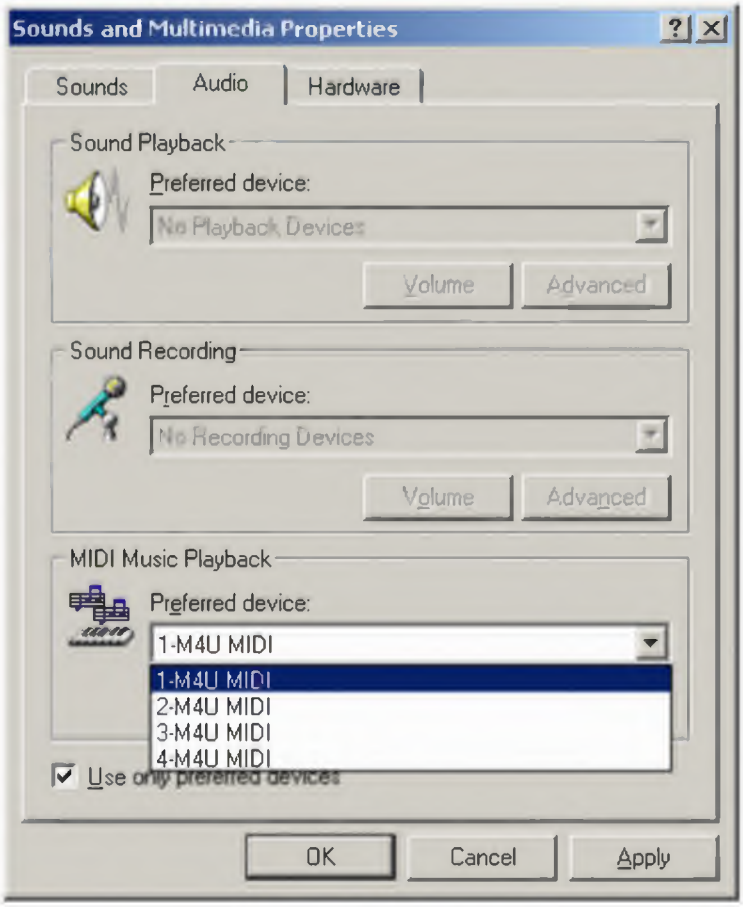


Dans le cas de Windows 2000, vous pouvez voir ce message. tout simplement ignorer le message et cliquez simplement sur « Oui ».



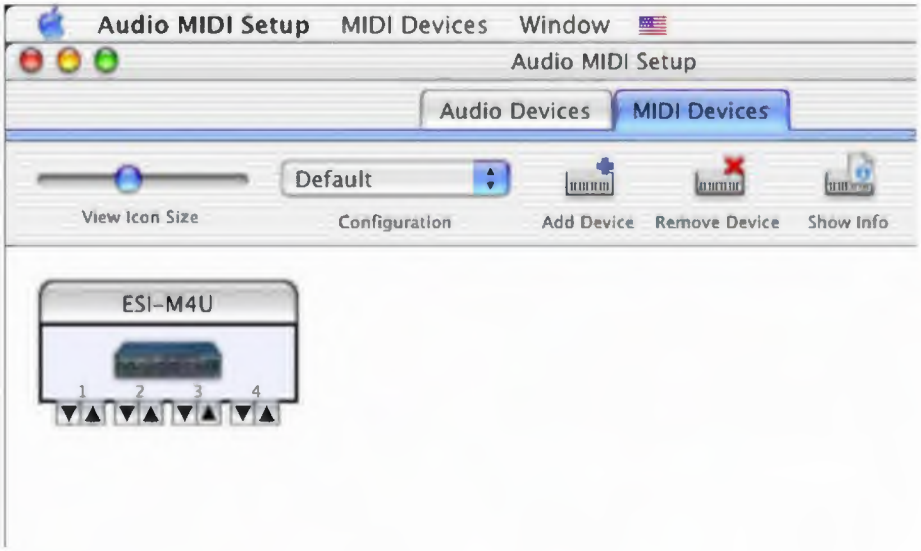
4) Aller à « Mon ordinateur-> Panneau de configuration -> Sons et multimédia -> Audio

-> onglet MIDI. Sélectionnez M4U comme périphérique de lecture.



3. Mac OS X

Sous Mac OS 10.1 ou version ultérieure, vous pouvez vérifier si votre M4U est reconnu correctement en utilisant l'application Configuration audio et MIDI dans dossier Applications / Utilitaires. Lancez l'application Configuration audio et MIDI, puis cliquez sur l'onglet Périphériques MIDI dans la fenêtre Configuration audio et MIDI. Si le M4U est reconnu correctement, l'icône ESI-M4U apparaît sur la fenêtre.



5. Mise en applications

* **Ce chapitre ne contient que la configuration de base pour certains des logiciels. Pour de plus amples informations, s'il vous plaît se référer au manuel du logiciel.**

1 PC

Cubase SX

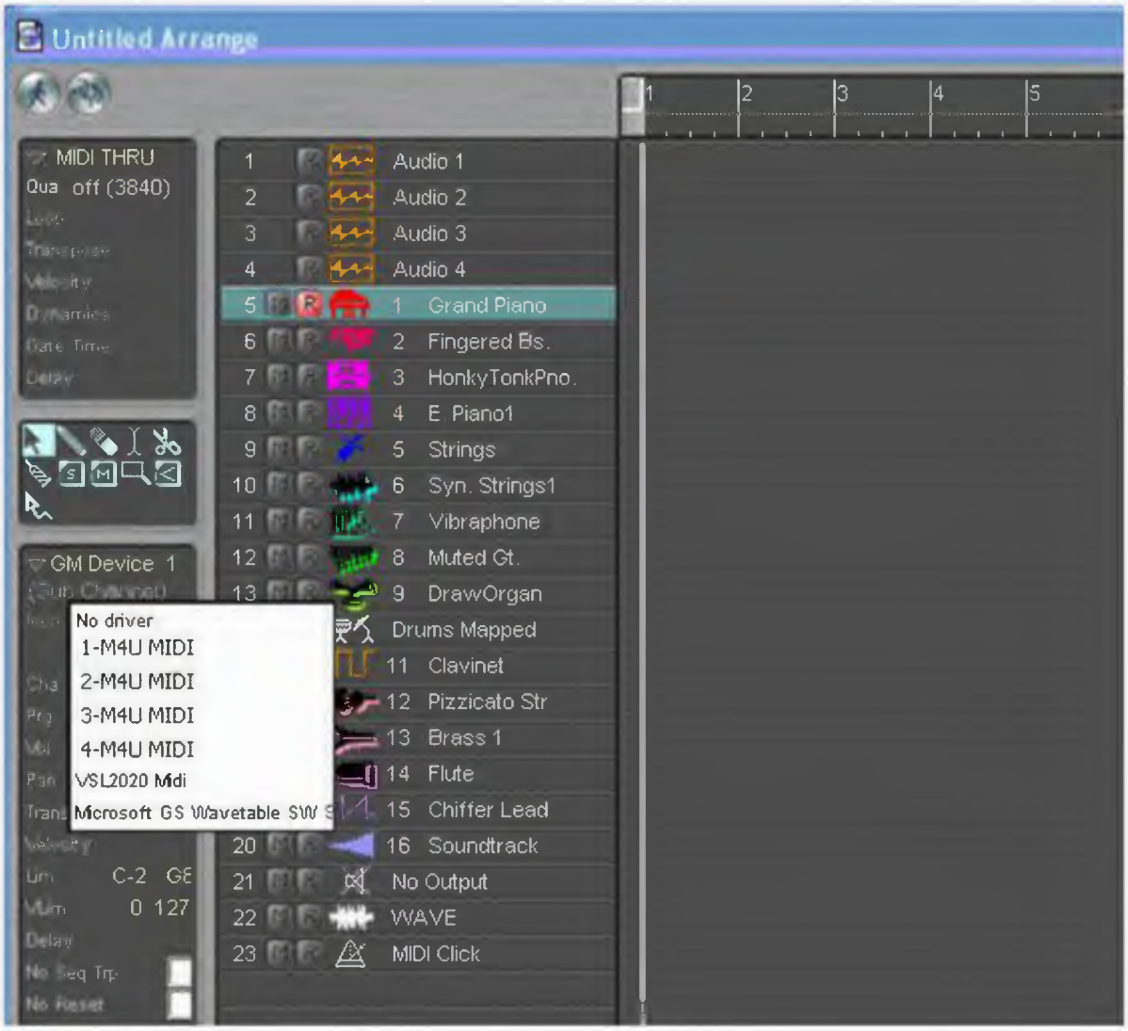
Dans Cubase, ensemble d'entrée et de sortie MIDI comme M4U. Voir cercle rouge de l'image ci-dessous.



Logique

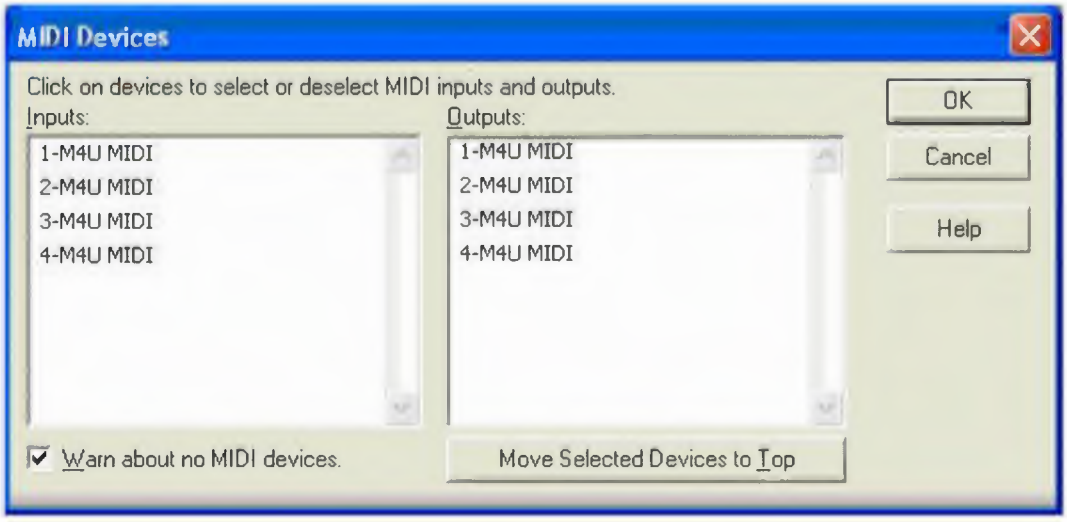
Dans Logic, vous pouvez choisir un port pour une piste MIDI dans la zone de paramètres de l'instrument dans la fenêtre Organiser.

De plus, allez à « synchronisation » -> « MIDI » et décocher « horloge de transmission MIDI » pour une meilleure performance.



Sonar

Après le lancement de Sonar, Allez à l'option -> Configuration des périphériques MIDI et sélectionner un périphérique audio USB.

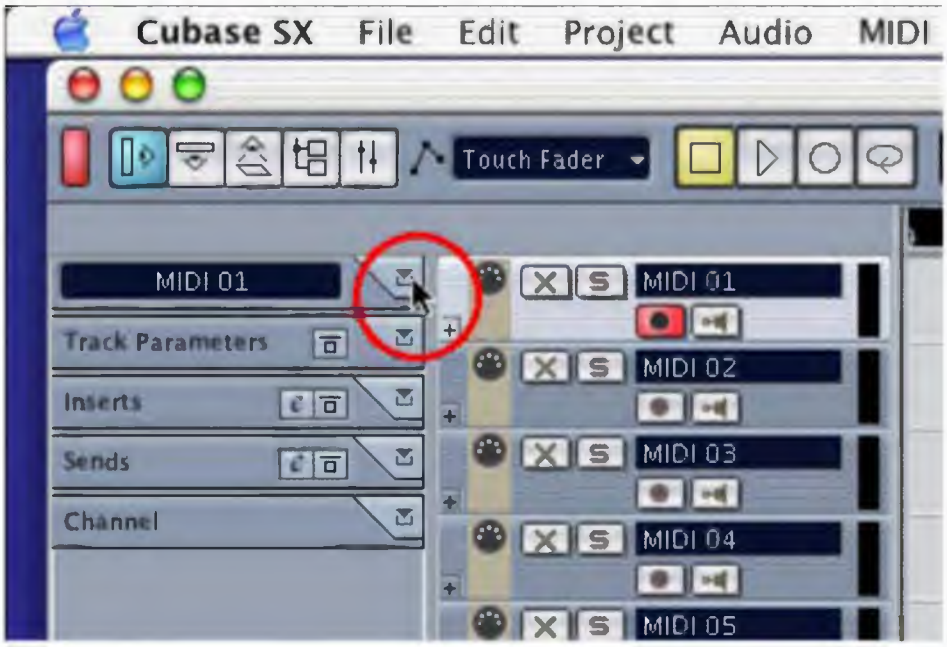


2) Mac

Tant que le M4U est reconnu par Mac OS X sans problème, toutes les applications que le soutien CoreMIDI devrait fonctionner correctement avec le M4U. Voici quelques exemples de la façon de modifier les paramètres d'application pour l'utilisation du M4U.

Cubase SX

Dans Cubase, développez la section MIDI de l'inspecteur en cliquant sur son onglet.



Dans cette section, vous pouvez choisir un port (ou tous les ports) pour l'entrée MIDI.

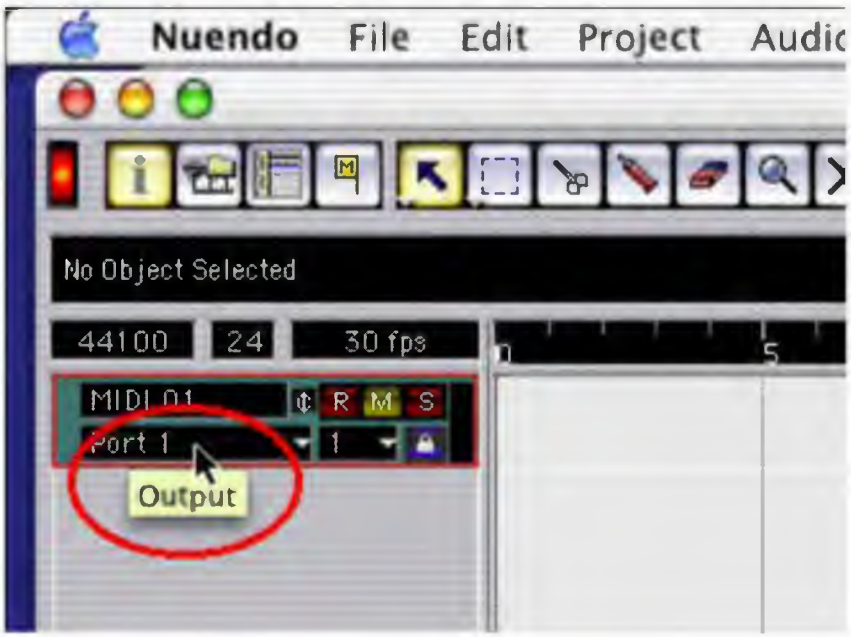


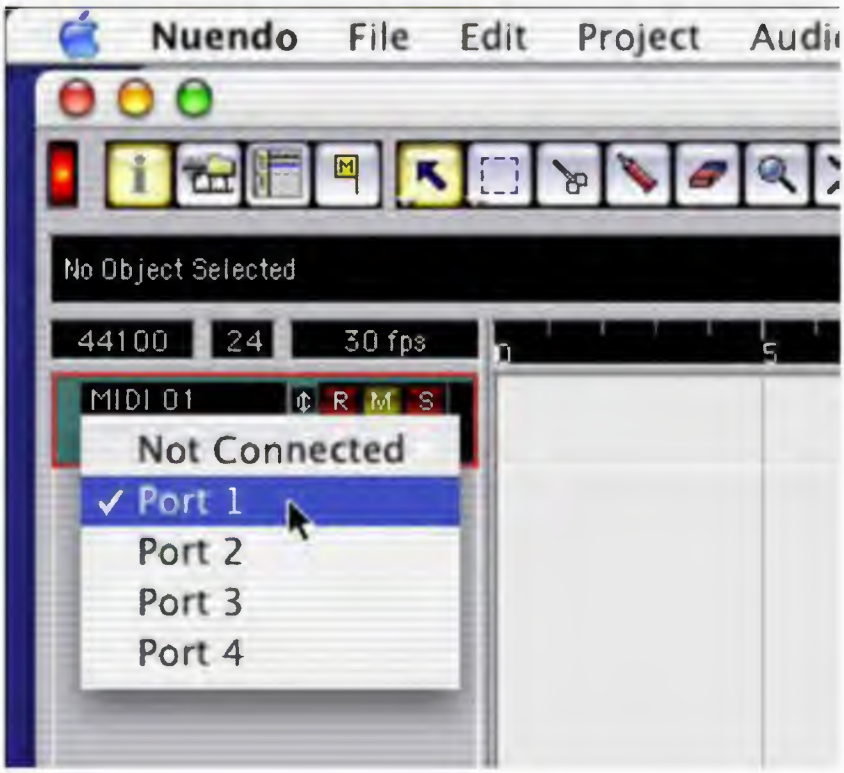
De plus, vous pouvez choisir un port pour la sortie MIDI.



Nuendo

Dans Nuendo, vous pouvez choisir un port pour une piste MIDI dans la zone Liste des pistes.





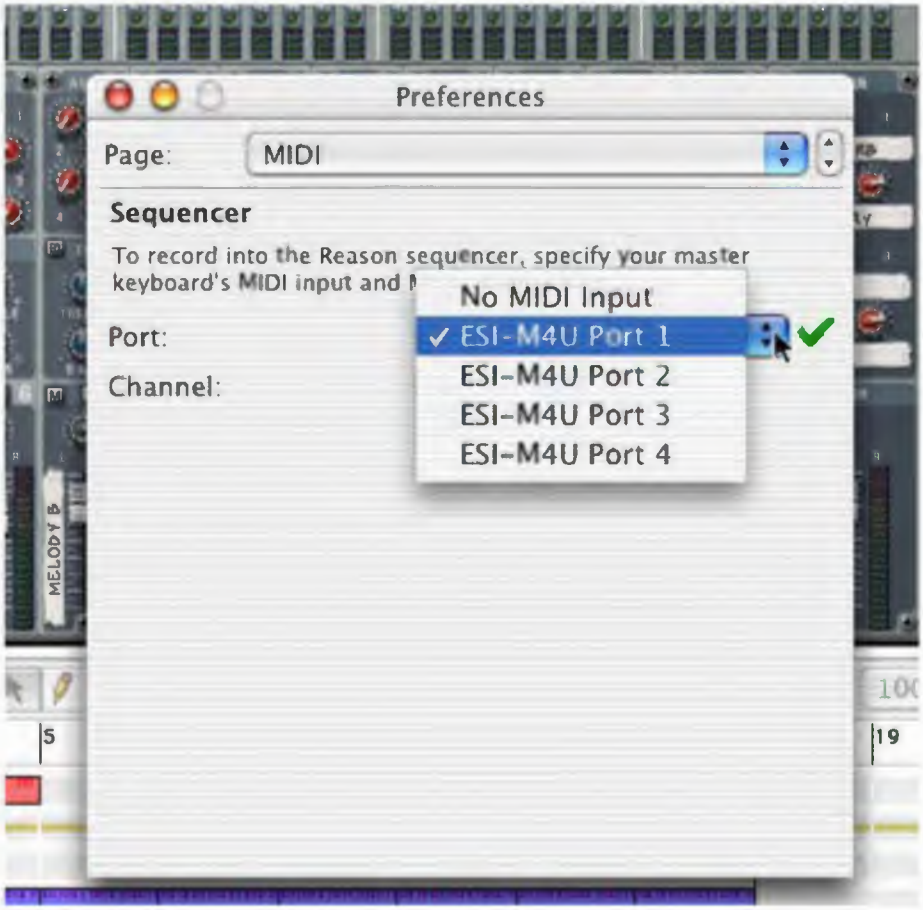
Logique

Dans Logic, vous pouvez choisir un port pour une piste MIDI dans la zone de paramètres de l'instrument dans la fenêtre Organiser.



Raison

En raison, ouvrez la fenêtre Préférences et vous pouvez choisir un port pour l'entrée MIDI dans la page MIDI.



*** Certaines parties de ce manuel sont continuellement mis à jour. S'il vous plaît consulter notre site web www.esi-pro.com de temps en temps pour la plupart des informations de mise à jour récente.**