



- ENGLISH
- FRANCAIS
- DEUTSCH

INDEX

1. Introduction	3
1.1. What's in the box	3
1.2. Key Features.....	4
2. Hardware Installation	5
2.1. Minimum system requirements.....	5
2.2. Installation	5
3. Driver Installation.....	6
4. MixVibes DVS PACK MK2 Installation	10
4.1 Setup of your Audio connection	10
4.2. Software installation	10
4.3. First launch.....	11
5 Description of the U46MK2.....	14
5.1. Front Panel	14
5.2. Rear Panel	15
6. The U46MK2 panel	16
6.1. Menu bar.....	16
6.2. Input Section	19
6.3. Output Section	20
7. Technical Specifications	21
Correspondence	23

V1.0 - April 2008

1. Introduction

Thank you for choosing **MIXVIBES DVS PACK MK2**.

MixVibes' DVS PACK MK2 is a compact plug and play digital vinyl system dedicated to laptop DJs who use Turntables, CD decks and/or MIDI interfaces.

Thanks to the U46MK2 interface, you will be able to plug your turntable or CD player directly in the input of the soundcard. The 2 Phono inputs make the unit a perfect portable solution for digital DJs.

Even if you are an experienced professional, please take some time to read through this user manual and familiarize yourself with the DVS PACK MK2 features and operation.

1.1. What's in the box

The install CD includes:

- MixVibes DVS 7 software
- U46MK2 drivers
- Installation video tutorial and DJ videos

1 U46MK2 USB audio interface

2 control vinyl records

2 control CDs

1 user manual

1 USB cable and Cinch cables

1.2. Key Features

4-in 6-out multi purpose USB audio interface

- 2 Phono inputs and 4 Line inputs
- MIC inputs with gain control
- +48V phantom power for condenser Microphone
- Direct instrument input for electrical guitars (Hi-Z) with gain control
- 6 line level analog outputs with separate Mix outputs
- Headphone out with level control
- 4 channel recording and 6 channel playback at the same time – Full Duplex
- 4-in 6-out at 44.1 kHz, 4-in 4-out at 48 kHz.
- Compatible with Microsoft® Windows XP (Service pack 2 strongly recommended), Windows Vista and Mac OSX.
- WDM, MME, ASIO, and DirectSound support.

DVS (Digital Vinyl System) Audio and DJ Software version 7

- Scratch and mix your mp3, wav, ogg vorbis, flac, aiff or wma files and audio CD
- High Definition time code
- 16 pad built-in sampler
- VST effects compatible
- 3 vinyl modes: absolute, relative and all-relative
- MIDI compatible
- Control vinyl record: endless track (A-side) and "Track selection" (B-side)
- Operating Systems: Windows XP® and Windows VISTA®

2. Hardware Installation

2.1. Minimum system requirements

Intel Pentium III 600MHz CPU or equivalent AMD CPU

1 Go of RAM

Direct X 8.1 or higher

Microsoft Windows® XP or Windows® Vista,

One available USB port

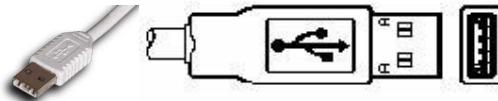
2.2. Installation

Before proceeding to driver installation, please locate your original Windows CD, as you may need it during installation. If you have a motherboard with a new chipset, please install the recent patches provided by your motherboard or chipset manufacturers.

Find the USB port on your computer. A sample USB port is pictured below. It is typically located next to the PS/2 or serial ports on the back of your computer.



Plug the U46MK2's USB cable (Series A plug type) into the USB port of your computer.



Turn on the U46MK2's power button. After that, you will see a power led switch on, on the U46MK2's front panel. The U46MK2 gets the power from the computer via a USB cable. You can also use an external Power supply if you have one.

Important Note

Some of your computer USB ports may not recognize the U46MK2. In this case, simply try to connect the device to another USB port

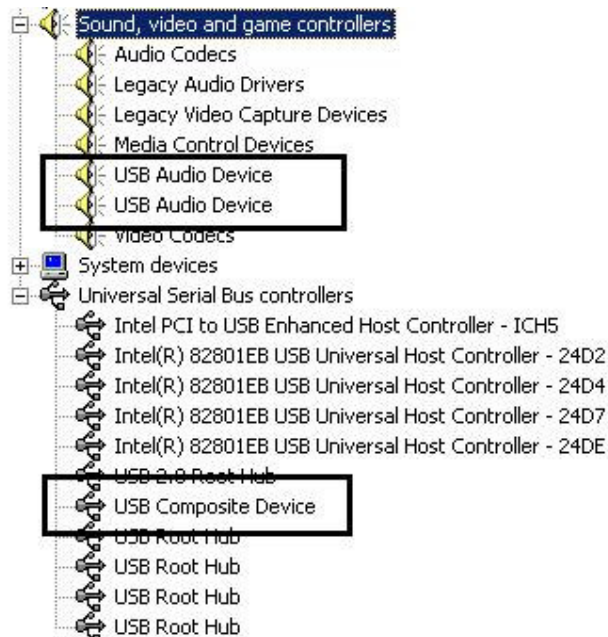
3. Driver Installation

After connecting and powering the U46MK2, your computer will automatically detect the U46MK2 as a USB Composite Device and will proceed with the installation.

1. To confirm the installation of the U46MK2, go to 'Start-> Settings-> Control Panel -> System -> Device Manager'. Confirm that two (2) instances of "USB Audio Device" are listed under 'Sound, video and game controllers' and that one (1) "USB Composite Device" is listed under 'Universal Serial Bus controllers'.

2. Check your system.

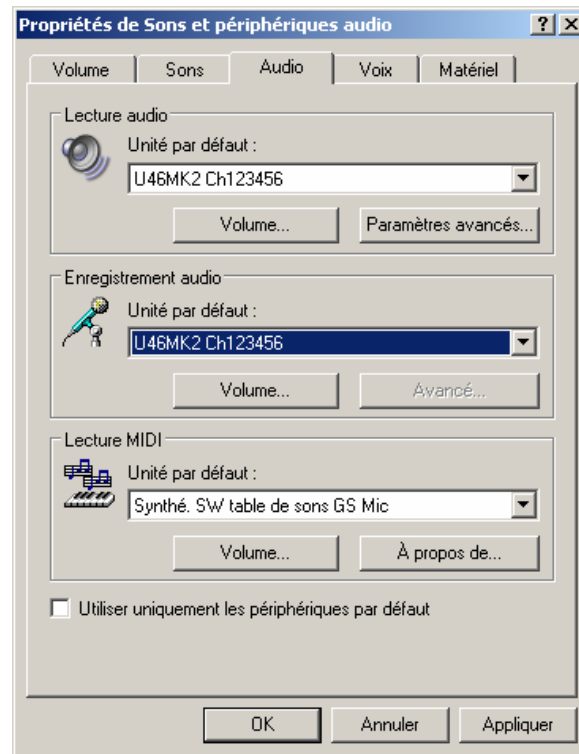
Go to: Control Panel > Sounds and Audio Devices > Audio



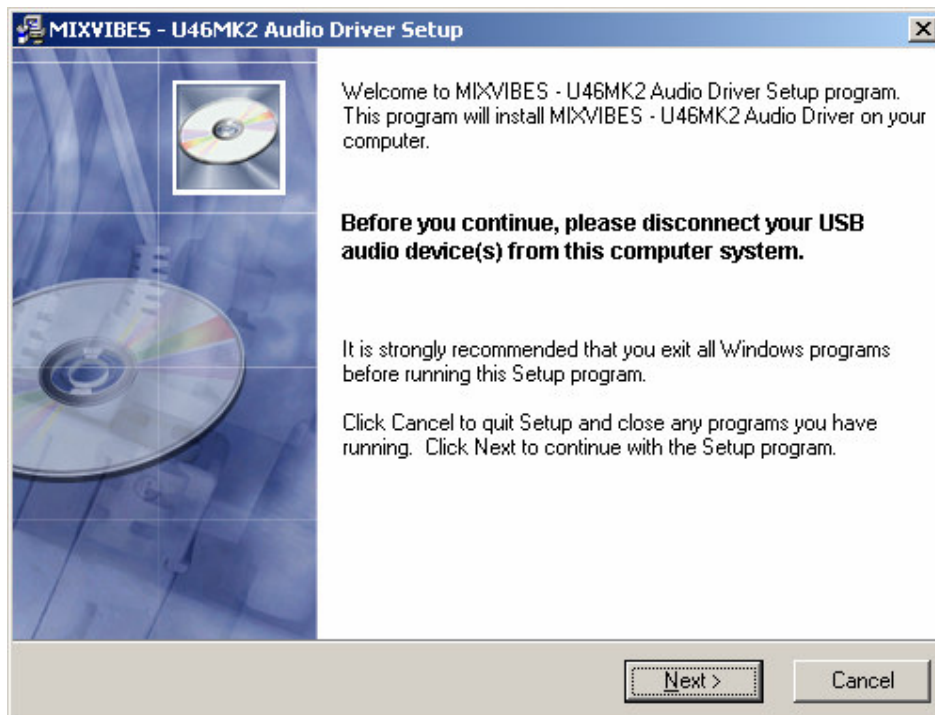
Please check that your audio devices are installed properly.

Important note

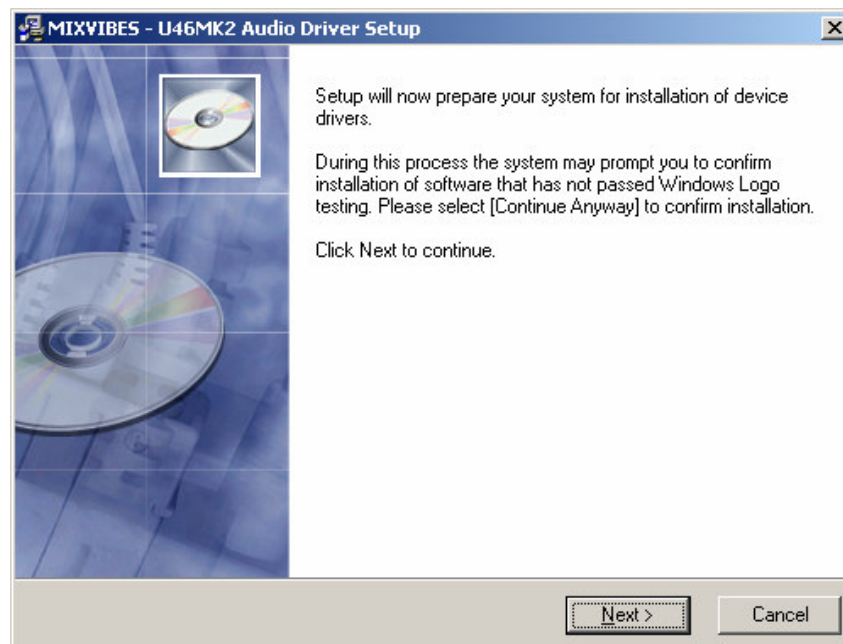
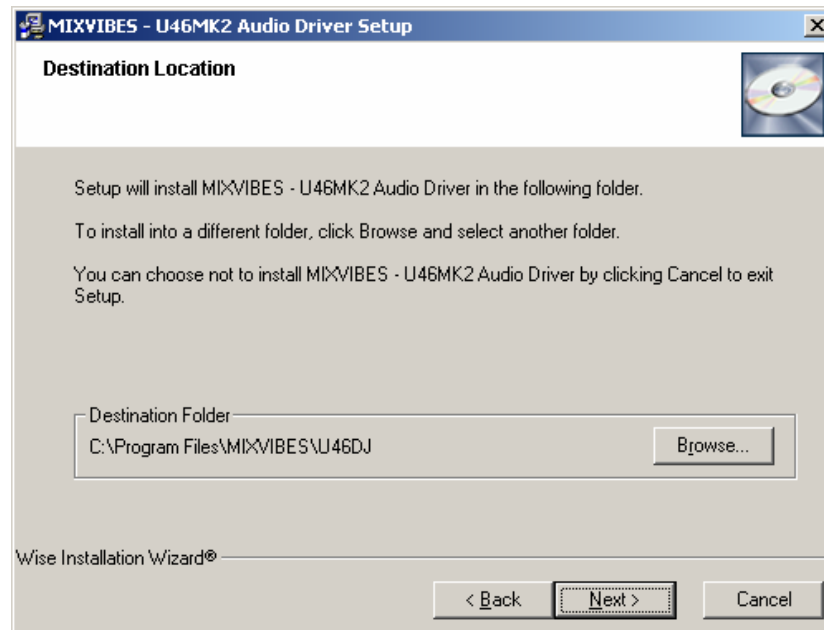
Due to the limitations of the USB 1.1 driver, audio output at 48 kHz sample rate is limited to 4 channels. If you need better audio quality and don't need all 6 outputs, you can choose the 48 kHz sample rate. If you need all 6 outputs for your work, you must choose the 44.1 kHz sample rate.

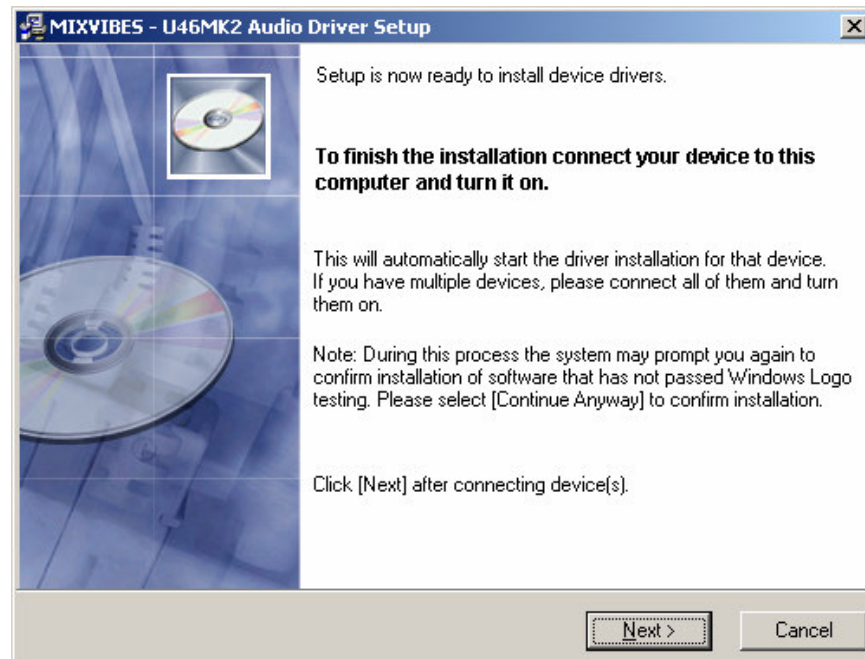



3. **Install the U46MK2 driver.** Insert the MIXVIBES driver CD in your CD Rom drive. Just click the "setup" icon. After that, if you see the message below, simply click "Yes."



4. Click "Next" and follow the instructions on the screen.





5. The  icon should appear in the system tray of the task bar.



4. MixVibes DVS PACK MK2 Installation

4.1 Setup of your Audio connection:

1 – If you are using vinyl, plug the ground of your turntable to the back of your U46MK2 soundcard.

2 – Next, plug your Cinch Turntable cable to the input section of your U46MK2. Take the audio connector of your left hand turntable, and plug it in the inputs number 1 and 2. Make sure you pay attention to the colors. Then take the right hand turntable, and plug that into the inputs number 3 and 4.

3- Next, connect the output section of the U46MK2 to your DJ mixer using the standard RCA cables that are in the package. Connect Output number 1 and 2 to your Line 1 input of your DJ mixer. Make sure you plug it in the Line input rather than Phono as you are dealing with a Line level signal. Do the same with output number 3 and 4 to the Line 2 of your DJ mixer.

Y-Cable is useful if you wish to playback your original vinyl without turning your computer on.

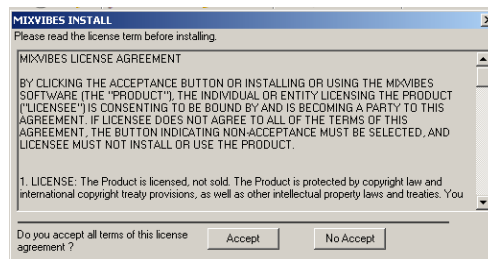
4- If you are using turntables, switch the U46MK2's front button to PHONO. If you are using CD players, switch the front button to LINE.

5- Finally, install the soundcard drivers from the included CD, plug your soundcard to a free USB slot of your computer and turn it on.

4.2. Software installation

Insert MixVibes DVS CD installation. A window will automatically open. In the case it won't open, please look in your Windows explorer and click on the CD-ROM section. Then, double click on "install.exe" to launch the program.

Read carefully and accept the DVS licence



Enter your name, company (optional), email and the serial number. You will find the serial number on the back of the CD sleeve.



Choose the installation path. Click on browse if you want to change the path.

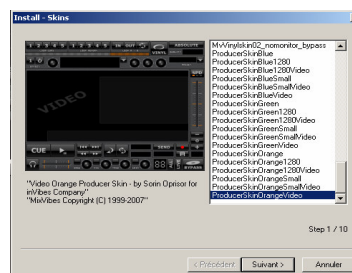


Click on Next until the installation is over.

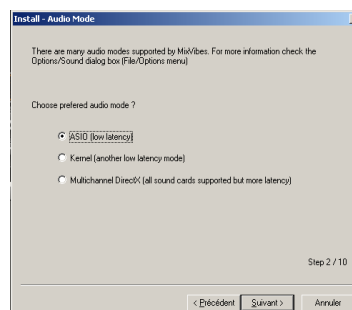
4.3. First launch

The DVS PACK MK2 includes the full version of MixVibes DVS 7. While you launch the software for the first time, the installation wizard will help you in the configuration.

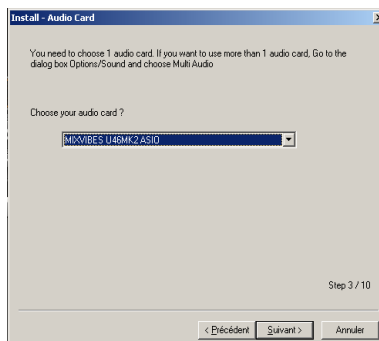
Select the skin you wish to have:



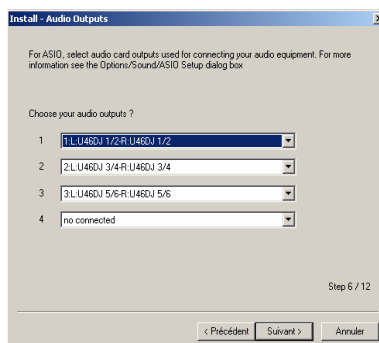
Choose the ASIO mode:



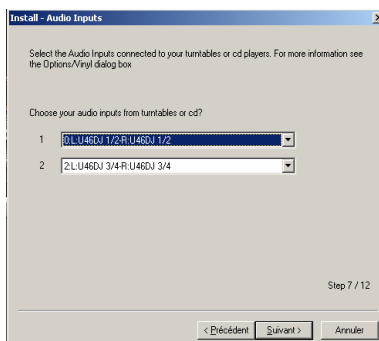
Select the U46MK2 soundcard:



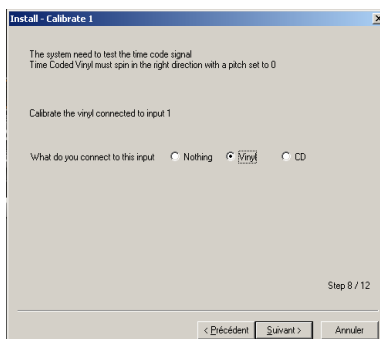
Choose the default setting for the outputs:



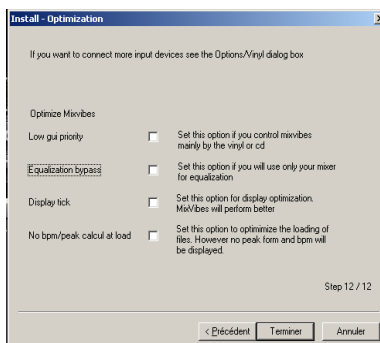
Click on next. Choose the inputs where your turntables or CD players are connected:



Next, calibrate your turntable: turn on your turntable (track 1 for the CD or put the needle at the beginning of the track for the vinyl). Then, click on “next” and do the same for your other turntable.



At last, you can optimize your DVS such as lower the GUI priority for a high performance:



Click on “Finish”. Your software is now ready for use.

5 Description of the U46MK2

5.1. Front Panel



(1) Channel 1/2 input connector

- **Input source (MIC/LINE/PHONO) selector:** This is where you select input sources of channel 1/2.
- **MIC input connector:** Connect your Microphone to this Balanced 1/4" connector.
- **+48V Phantom power switch:** Supply +48V DC phantom power to input channels 1/2 simultaneously by pressing the button
- **Gain control for MIC input:** Control input level of microphone

(2) Channel 3/4 input connector

- **Input source (Hi-Z/LINE/PHONO) selector:** This is where you select input sources of channel 3/4.
- **Hi-Z input connector:** Connect an electric guitar or bass guitar to this unbalanced 1/4" connector. Only unbalanced 1/4" phone jack connection is available for this setting.
- **Gain control for Hi-Z input:** Control the input level of the E.guitar input

- (3) **Headphone output with Headphone volume control:** Monitor all input sources and output sources through the headphone output. Output level can be adjusted with the control knob.

(4) Power Switch

5.2. Rear Panel



(1) External Power supply connector:

If you use a microphone that requires phantom power, especially with a laptop computer, it's strongly recommended to use a DC +9V/500mA adapter (not included). When you turn on the U46MK2 or when you turn on/off phantom power, the current peak level might go over 500mA.

(2) USB connector: Connects the USB cable to the computer.

(3) Input 1~4: The turntable inputs and line level inputs share the same connectors. The RCA turntable inputs feed an RIAA equalized preamp designed to accept moving magnet type phono cartridges.


(4) Output 1~6: You can use these outputs to connect to various external devices or to a 5.1 DVD surround connection.

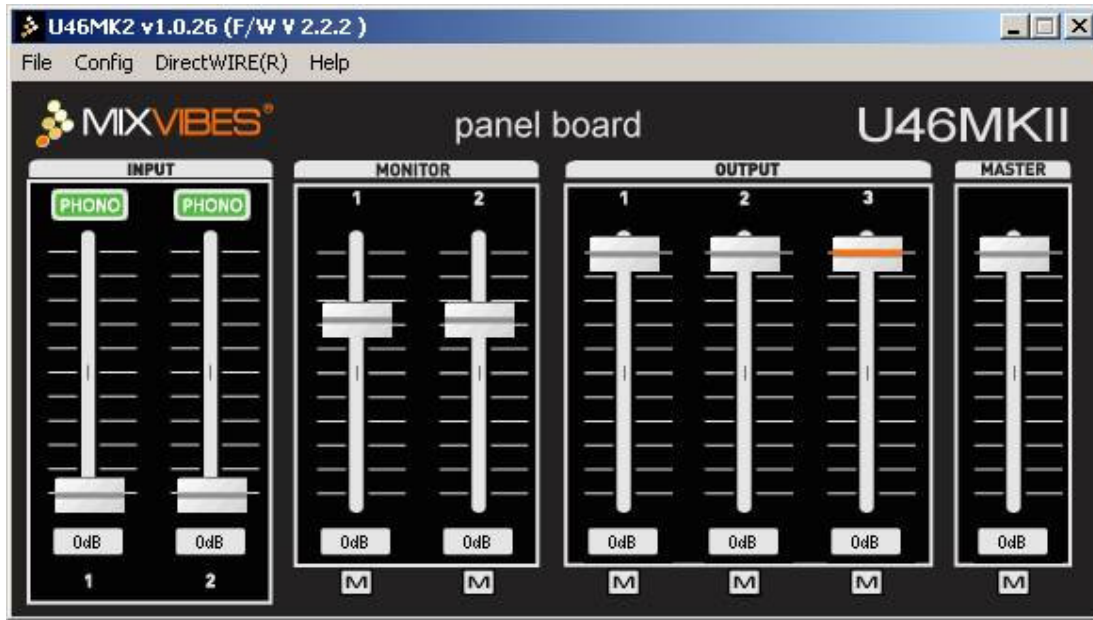
(5) Mix output: You can monitor all input sources and output sources through the Mix output. Usually, you can use Mix out to connect to powered monitor speakers.

(6) Ground lug: When you use a turn-table, Connect the ground lead from your turntable to the ground lug to help prevent hum.



6. The U46MK2 panel

After the installation of the U46MK2 is complete, you will see the  icon in the Windows system tray. Click on it to open the panel interface.



6.1. Menu bar

The upper menu bar of the U46MK2 panel interface gives you access to the advanced settings of your device.

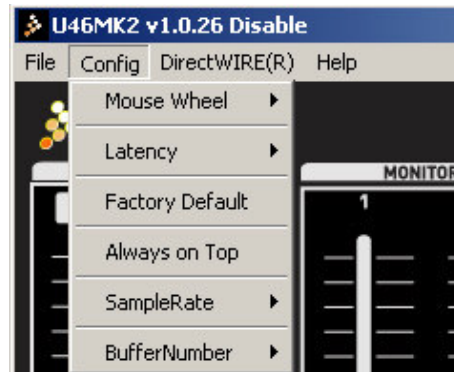


(1) File – Close Window

Close the interface.

(2) File – Exit

Exit the interface. However it is still accessible through the windows system tray.

**(1) Config – Mouse Wheel**

Determine the speed of your mouse wheel in the adjustment of input/output levels.

(2) Config – Latency

Choose the latency for your U46MK2. A good average value is 256 samples.

(3) Config – Factory Default

Reset the settings to factory default.

(4) Config – Always on Top

Allows you to keep the interface on top of other applications.

(5) Config – SampleRate

Choose your sample rate between 44100Hz or 48000Hz.

Important note

Due to the limitations of the USB 1.1 driver, audio output at 48 kHz sample rate is limited to 4 channels. If you need better audio quality and don't need all 6 outputs, you can choose the 48 kHz sample rate. If you need all 6 outputs for your work, you must choose the 44.1 kHz sample rate.

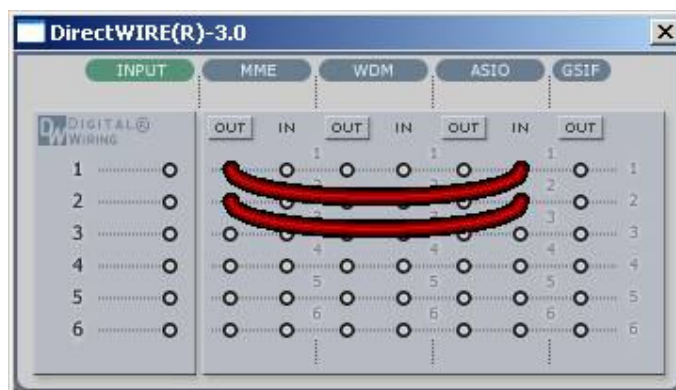
(6) Config – Buffer Number

Allows you to modify the number of buffers to diminish or improve latency and system stability.

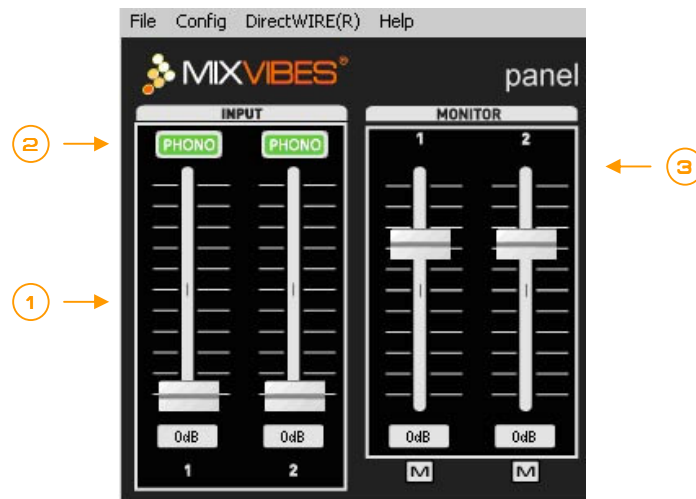


Direct WIRE allows you to connect the ins and outs of your various audio devices and audio drivers.

Example: In this case, the outputs of the MME drivers are connected to the inputs of the ASIO drivers of the U46MK2. Thus the sound played by the MME drivers can be recorded in ASIO mode.



6.2. Input Section



(1) Input

This is where you can increase the input level of the analog input 1/2. The input level 3/4 is fixed at 0dB. The number on the bottom indicates the relative level in dB

(2) Input source display

This is where you can check current input source selected by the input source selector on the front panel of U46MK2.




Input CH 1/2

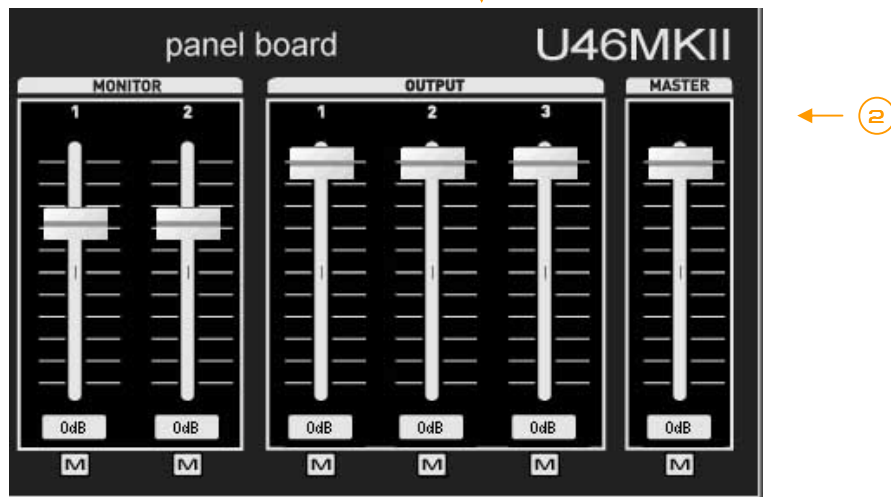


Input CH 3/4

(3) Monitor

This is where you can adjust the input monitoring level of the U46MK2. Set the level using the mouse, mouse wheel, or cursor keys. The number at the bottom indicates the relative level in dB. You can also select mute button  to mute each monitoring input source.

6.3. Output Section



(1) Output 1/2, 3/4, 5/6

You can individually change levels for all output channels by clicking and dragging the fader bars. The number on the bottom shows the relative amount in dB. You can also select mute button to mute each output channels.

(2) Master Output

You can adjust all input / output monitoring levels by clicking and dragging the Master fader. Again, the number on the bottom shows you the relative monitoring level in dB. You can also select the mute button to mute all output channels.

7. Technical Specifications

Interface

- USB Spec Ver1.1, USB Audio Class Spec Ver1.0

Software Specifications

- OS: Windows® XP or Windows® Vista
- Driver: WDM, ASIO Driver
- Sampling Rate: 44.1 kHz (4 In / 6 Out)
48 kHz (4 In / 4Out)
- Resolution: 16 Bits

Analog Input Specifications

- 4 Channel Analog input / Line, Phono, Mic, Hi-Z input support
- Line Input Level: -10dBV Unbalanced Nominal level, +6dBV Maximum level
- Input Impedance - Line: 10K ohm
Phono: 47K ohm and 200pF
MIC: 6.8K ohm
Hi-Z: 200K ohm or better
- +48V Phantom power support for Microphone input

Analog Output Specifications

- 6 Channel Analog output and Mix output
- Line Output Level: -10dBV Unbalanced Nominal level, +6dBV Maximum level
- Output Impedance: 100 ohms

ADC Specifications

- Dynamic Range: 85dB A-Weighted (Typical)
- Frequency Response: 20 ~ 20 kHz (+/- 0.25dB MAX, @ fs=48 kHz)
- Resolution: 18 Bits

DAC Specifications

- Dynamic Range: 87dB A-Weighted (Typical)
- Frequency Response: 20 ~ 20 kHz ((+/- 0.25dB MAX, @ fs=48 kHz)
- Resolution: 20 Bits

Headphone Amp Specifications

- Output Power: 125mW Max @ 32 ohm
- Recommended Load Impedance: 32 ~ 300 ohm

Power Specifications

- Power consumption: 2.5W (Typical)
- USB Bus powered (500mA Maximum) and DC +9V/500mA Adapter support

Correspondence

For further information or technical support inquiries, contact your nearest dealer, local MIXVIBES distributor or MIXVIBES directly at:

MIXVIBES.
4, rue de la Sablière
92230 Gennevilliers
France

www.mixvibes.com

Technical Support: Online support Community www.mixvibes.dj
 email (English, German and French) support@mixvibes.com

Sales: sales@mixvibes.com

- All features and specifications subject to change without notice.
- Parts of this manual are continually being updated. Please check our web site www.MixVibes.com occasionally for the most recent update information.

Sommaire

1. Introduction.....	25
1.1. Qu'y a-t-il dans la boîte ?	25
1.2. Caractéristiques principales du DVS PACK MK2.....	26
2. Installation matérielle.....	27
2.1. Configuration minimale requise	27
2.2. Installation	27
3. Installation des pilotes.....	28
4. Installation et configuration du DVS PACK MK2	30
4.1 Installation de votre système audio	30
4.2. Installation du logiciel MixVibes DVS	30
4.3. Au premier démarrage	31
5. Description de l'U46MK2	34
5.1. Panneau Avant.....	34
5.2. Panneau Arrière	35
6. Le panneau de contrôle de l'U46MK2	36
6.1. Barre des menus	36
6.2. Les entrées.....	38
6.3. Les sorties	38
7. Spécifications techniques.....	39
Correspondance	41

V1.0 - Avril 2008

1. Introduction

Merci d'avoir choisi **le DVS PACK MK2 de MixVibes.**

Ce produit offre une solution de mix complète pour les DJ. Grâce à la carte son ASIO U46MK2 disposant de 2 entrées et de 3 sorties stéréo, ce pack DJ vous permet de jouer des fichiers numériques situés dans l'ordinateur avec une qualité de son, une réactivité et une stabilité irréprochables. Il suffit de connecter les platines aux entrées de la carte son. Les sorties de la carte son sont elles reliées à la table de mixage.

Même si vous êtes un professionnel expérimenté, prenez le temps de lire ce manuel afin de vous familiariser avec les caractéristiques et la mise en œuvre du DVS PACK MK2.

1.1. Qu'y a-t-il dans la boîte ?

Le CD d'installation comprenant :

- le logiciel MixVibes DVS version 7
- les pilotes de l'interface audio U46MK2
- des vidéos d'installation et d'utilisation du logiciel MixVibes DVS

L'interface audio USB U46MK2

2 vinyles de contrôle

2 CD de contrôle

Un sachet de connecteurs RCA et un câble USB

Le Manuel Utilisateur

1.2. Caractéristiques principales du DVS PACK MK2

Interface audio USB 4 entrées 6 sorties multi applications

- 2 entrées phonos et 4 entrées lignes
- Entrée microphone avec contrôle du gain (alimentation fantôme +48V)
- Entrée instrument Hi-Z pour les guitares électriques avec contrôle du gain
- 6 sorties lignes analogiques avec sortie Mix séparée
- Sortie casque avec potentiomètre de réglage du volume
- Full Duplex : Enregistrement de 4 canaux et lecture sur 6 canaux simultanés à 44.1 kHz et 4 entrées 4 sorties à 48 kHz
- Support du WDM, MME, ASIO, et DirectSound
- Compatible Windows XP, Windows Vista et MAC OS X.

Logiciel de mix multimédia MixVibes DVS (« Digital Vinyl System ») version 7

- Mixez et scratchez vos fichiers mp3, wav, ogg, flac, aif, vorbis ou wma et vos CD audio
- Time code Haute Définition
- Sampler 16 pads intégré
- Compatible effets VST
- 3 modes de contrôle du vinyle : absolu, relatif et « all-relative »
- Compatible MIDI
- Vinyle de contrôle : piste sans fin (face A) et piste de sélection (face B)
- Système d'exploitation : Windows XP® et Windows VISTA®

2. Installation matérielle

2.1. Configuration minimale requise

CPU Intel Pentium III 600MHz ou AMD équivalent

1 Go de RAM

Direct X 8.1 ou supérieur

Microsoft Windows® XP ou Windows® Vista

Un port USB disponible

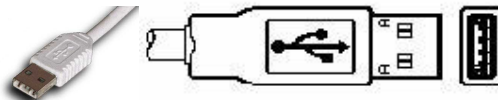
2.2. Installation

Avant l'installation des pilotes, veuillez vous munir du CD d'installation original de Windows, vous pourriez en avoir besoin pendant l'installation. Veillez, également, à installer la dernière mise à jour de votre carte mère ou de votre chipset.

Trouvez un port USB disponible sur votre ordinateur. Un exemple de port USB est illustré ci-dessous. Il est généralement placé à proximité du port PS/2 ou du port série à l'arrière de votre PC.



Branchez le câble USB (Prise Type A) de l'U46MK2 sur le port USB de votre ordinateur.



Allumez l'U46MK2. Une LED doit s'allumer sur la face avant de l'U46MK2. L'U46MK2 est alimentée par l'ordinateur via le câble USB. Vous pouvez également utiliser une alimentation externe (non fournie).

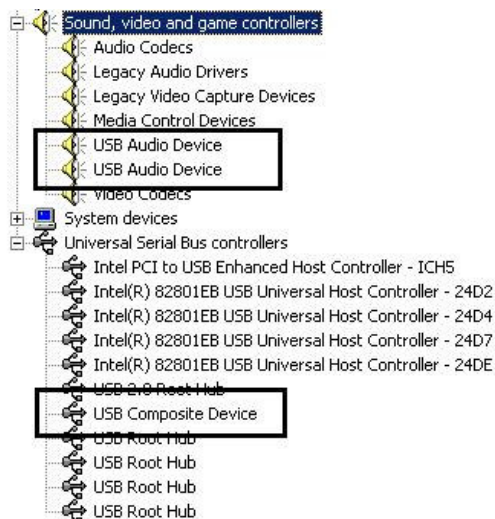
Note Importante

Il est possible que tous les ports USB de votre ordinateur ne soient pas capables de reconnaître l'U46MK2. Le cas échéant, essayez de la connecter à un autre port USB de votre ordinateur.

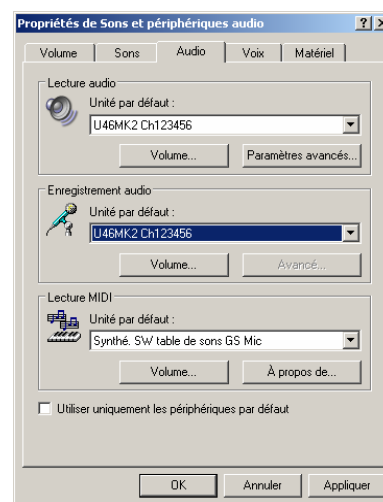
3. Installation des pilotes

Après avoir connecté et allumé l'U46MK2, votre ordinateur va automatiquement détecter l'U46MK2 comme un périphérique USB Composite et procédera à son installation.

1. Pour vérifier l'installation de U46MK2, allez dans 'Démarrer->Paramètres-> Panneau de configuration -> Système -> Onglet 'Matériel' -> Gestionnaire de périphériques'. Vérifiez que les 2 "Périphérique Audio USB" apparaissent bien dans la section 'Contrôleurs son, vidéo et jeu' et que "Périphérique Composite USB" apparaissent bien dans la section 'Contrôleurs de bus USB'.



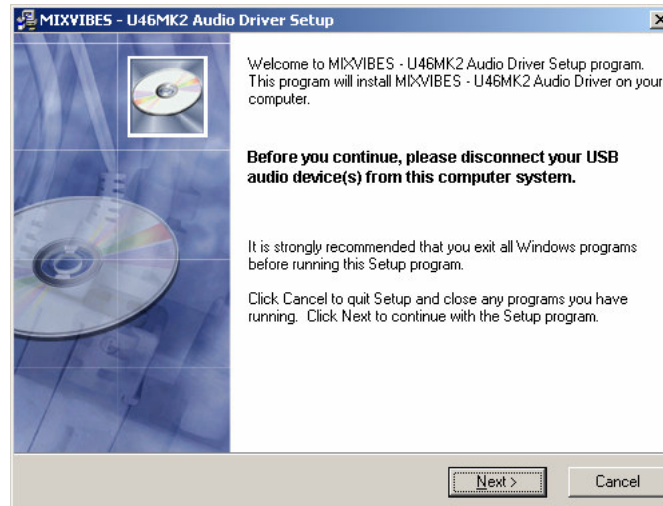
2. Vérifiez votre système : allez dans le Panneau de configuration > Sons et Périphériques Audio > Onglet 'Audio' et vérifiez que votre périphérique audio est correctement installé.



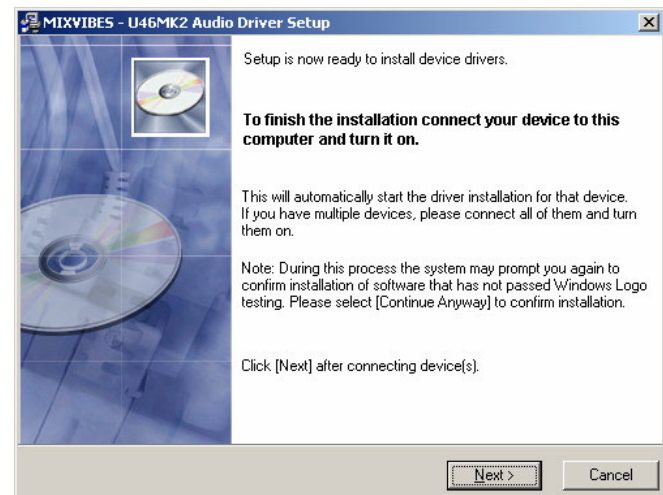
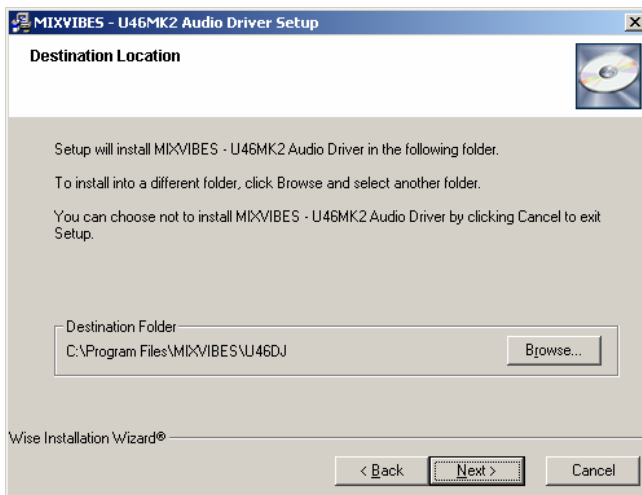
Note importante


Du fait des limitations des pilotes de l'USB 1.1, les sorties à 48 kHz sont limitées à 4 canaux. Si vous avez besoin d'une qualité audio supérieure et que vous n'avez pas besoin des 6 sorties, vous pouvez choisir la fréquence d'échantillonnage de 48 kHz. Mais si votre travail nécessite 6 sorties vous devez choisir 44.1 kHz.

3. Installez le pilote ASIO de l'U46MK2. Insérez le CD des pilotes dans votre lecteur de CD Rom. Cliquez simplement sur l'icône "setup". Quand le message suivant apparaît, cliquez sur "Next" :



Cliquez sur "Next" et suivez les instructions à l'écran.



4. Après avoir terminé l'installation du pilote ASIO, veuillez vérifier que l'icône  est bien visible en bas à droite dans la barre des tâches de Windows (à gauche de l'heure).



4. Installation et configuration du DVS PACK MK2

4.1 Installation de votre système audio

1- Si vous utilisez une platine vinyle, connectez la masse de celle-ci (le cas échéant) à l'arrière de la carte son, sur la vis prévue à cet effet.

2- Ensuite, branchez les câbles RCA de vos platines dans les entrées de l'U46MK2. Connectez le platine de gauche aux entrées 1 et 2 et la platine de droite aux entrées 3 et 4.

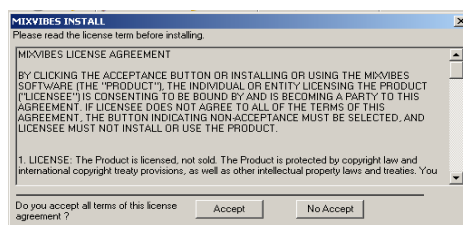
3- Ensuite, connectez les sorties de la carte son aux entrées de votre table de mixage en utilisant les câbles RCA (mâle - mâle) fournis dans le pack. Connectez les sorties 1 et 2 de la carte son aux entrées ligne de la première voie de votre table de mixage. Connectez les sorties 3 et 4 aux entrées ligne de la seconde voie. Assurez vous que les voies de votre table de mixage sont réglées en ligne et non pas en phono car le signal de sortie de la carte son est un signal ligne.

4- Sélection des commutateurs d'entrée de la carte son : si vous utilisez des platines vinyles, positionnez les commutateurs situés en façade de la carte son U46MK2 en position phono. Si vous utilisez des platines CD, positionnez les commutateurs en position « line ». Les câbles RCA Y fournis dans le pack vous permettront de connecter vos platines vinyle ou CD à la fois à votre table de mixage, pour jouer des vinyles traditionnels ou CDs audio (sans avoir à allumer votre ordinateur), et à la carte son U46MK2 pour jouer des mp3.

4.2. Installation du logiciel MixVibes DVS

Insérez le CD d'installation de MixVibes DVS fourni dans le pack. Une fenêtre se lancera automatiquement. Si ce n'est pas le cas allez dans le menu « démarrer » de Windows et ouvrez le poste de travail en double cliquant. Ensuite explorez le CD-ROM MixVibes et double cliquez sur « install.exe » pour exécuter l'installation.

Lisez puis acceptez la licence d'utilisation du logiciel DVS.



Entrez votre nom, entreprise (le cas échéant), votre email ainsi que le numéro de série qui figure sur la pochette du CD d'installation.



Choisissez ensuite le répertoire d'installation de MixVibes DVS. Cliquez sur parcourir pour

changer le répertoire d'installation par défaut.

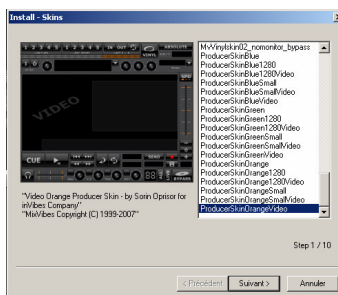


Cliquez sur suivant jusqu'à ce que l'installation se termine. Enfin cliquez sur terminer.

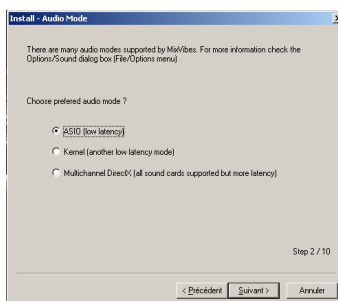
4.3. Au premier démarrage

Lors du 1^{er} lancement, l'assistant d'installation vous aide à configurer votre logiciel.

Choisissez tout d'abord l'habillage que vous désirez :

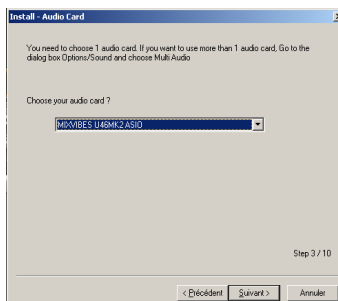


Ensuite, choisissez le mode audio adapté à votre utilisation. Dans la plupart des cas et si vous utilisez des vinyles ou des CD de contrôle, choisissez le mode ASIO pour avoir une faible latence.

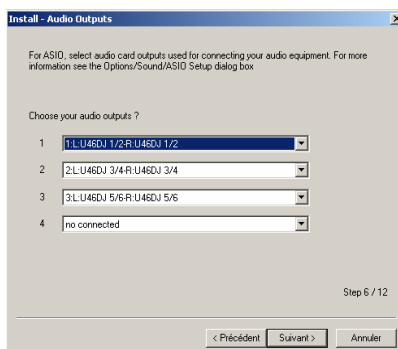


Sélectionnez la carte son

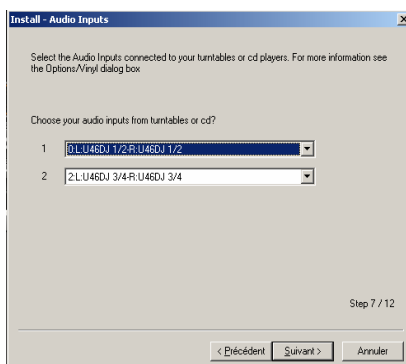
U46MK2 :



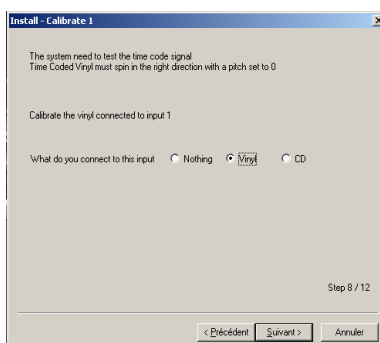
Lors du choix des sorties audio, le programme vous propose le réglage suivant par défaut :



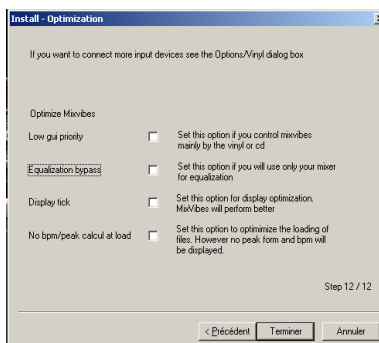
Cliquez sur suivant. Choisissez ensuite les entrées où sont connectées vos platines vinyles ou CD :



Ensuite calibrez vos platines : mettez en marche les platines (piste 1 pour le CD ou début du vinyle). Si vous utilisez des vinyles, vous entendrez les cellules diffuser le signal timecodé. Ce son aigu est tout à fait normal. Cliquez sur suivant et calibrez la 2^{ème} platine de la même manière.



Enfin, il est possible d'optimiser la demande en ressources de votre logiciel pour optimiser ces performances :



Cliquez sur terminer pour clore l'assistant de configuration. Votre logiciel est maintenant prêt à l'utilisation.

Du fait des limitations des pilotes de l'USB 1.1, les sorties à 48 kHz sont limitées à 4 canaux. Si vous avez besoin d'une qualité audio supérieure et que vous n'avez pas besoin des 6 sorties vous pouvez choisir la fréquence d'échantillonnage de 48 kHz. Mais si votre travail nécessite 6 sorties vous devez choisir 44.1 kHz.

Note importante

L'U46MK2 est compatible avec MixVibes HOME, DVS et PRODUCER. Les réglages sont identiques à ceux de MixVibes DVS décrits ci-dessus.

5. Description de l'U46MK2

5.1. Panneau Avant



(1) Connecteur des canaux d'entrée 1/2

- **Sélecteur de source d'entrée (MIC/LINE/PHONO)**: avec ce sélecteur vous choisissez le type de source branchée sur les canaux d'entrée 1/2.
- **Connecteur d'entrée MIC**: Connectez votre microphone sur cette entrée jack symétrique 6"35.
- **Commutateur de l'alimentation fantôme +48V**: En pressant ce bouton, vous appliquez l'alimentation fantôme DC +48V sur les canaux d'entrées 1/2.
- **Potentiomètre de contrôle du gain de l'entrée MIC**: Contrôle le niveau d'entrée du microphone.

(2) Connecteur des canaux d'entrée 3/4

- **Sélecteur de source d'entrée (Hi-Z/LINE/PHONO)**: avec ce sélecteur vous choisissez le type de source branchée sur les canaux d'entrée 3/4.
- **Connecteur de l'entrée Hi-Z**: Connectez votre guitare ou votre basse électrique sur cette entrée jack 6"35 asymétrique. L'entrée Hi-Z dispose uniquement d'une connectique jack 6"35 asymétrique.
- **Potentiomètre de contrôle du gain de l'entrée Hi-Z**: Contrôle le niveau d'entrée de la guitare ou de la basse électrique.

- (3) **Sortie casque avec contrôle de volume**: assure le monitoring direct de toutes les sources d'entrée et de sortie. Le niveau de sortie peut être réglé à l'aide du potentiomètre.

(4) Interrupteur d'alimentation

5.2. Panneau Arrière



(1) Connecteur pour l'adaptateur secteur :

Si vous utilisez un microphone nécessitant l'alimentation fantôme, surtout avec un ordinateur portable, il est vivement recommandé d'utiliser un adaptateur secteur DC +9V/500mA (non fourni). Quand vous allumez l'U46MK2 ou quand vous éteignez ou allumez l'alimentation fantôme, l'intensité peut atteindre un niveau de crête de 500mA.

(2) Connecteur USB: permet de relier l'U46MK2 à un ordinateur via un câble USB (fourni).

(3) Entrées 1~4: Les entrées Phono (platine disque) et les entrées lignes partagent les mêmes connecteurs. Les entrées Phono RCA alimentent un préamplificateur RIAA compatible avec les cellules de platine disque.


(4) Sorties 1~6: Vous pouvez utiliser ces sorties pour vous connecter à d'autres matériels (table de mixage) ou à un ensemble DVD surround 5.1.

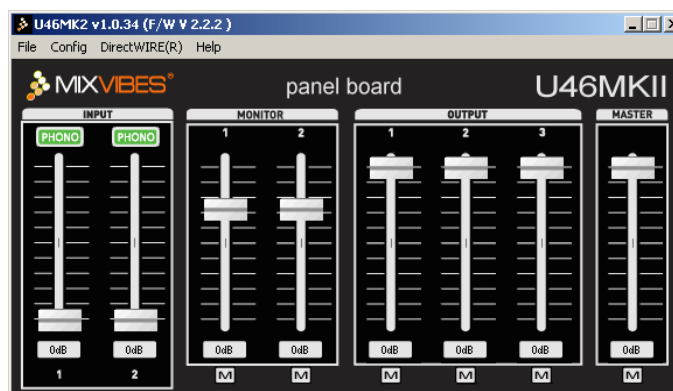
(5) Sortie Mix: Vous pouvez écouter toutes les sources d'entrée et de toutes les sorties via cette sortie. En général, on utilise cette sortie pour brancher des enceintes de monitoring amplifiées.

(6) Point de masse: Quand vous utilisez une platine disque, Connectez la prise terre de votre platine disque au point de masse de l'U46MK2 pour ne pas avoir de bourdonnement dans le son (Effet de masse).



6. Le panneau de contrôle de l'U46MK2

Après avoir correctement installé l'U46MK2, vous pouvez voir l'icône  dans la barre des tâches de Windows. En cliquant dessus, vous ouvrez le panneau de contrôle de l'U46MK2.



6.1. Barre des menus

Le panneau de contrôle de l'U46MK2 possède un menu qui contient les informations de configuration.

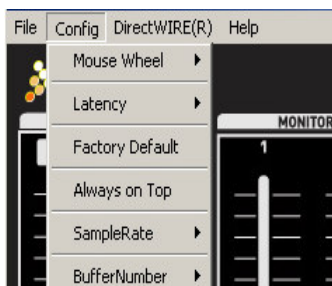


(1) File – Close Window (Fichier – Fermeture de la fenêtre)

Remet le panneau de contrôle de l'U46MK2 dans la barre des tâches de Windows.

(2) File – Exit (Fichier – Sortir)

Ce menu ferme le panneau de contrôle mais ne le quitte pas, il reste accessible via l'icône 'ESI' dans la barre des tâches de Windows.



(3) Config – Mouse Wheel (Configuration – molette souris)

Règle la vitesse de la molette de la souris pour le réglage des gains sur le panneau de contrôle.

(4) Config – Latency (Configuration - Latence)

Choisissez à quelle latence votre U46MK2 sera réglée. Il est conseillé de fixer la latence de départ à 256.

(5) Config – Factory Default (Configuration – panneau par défaut)

Réinitialise le panneau de contrôle à sa configuration initiale.

(6) Config – Always on Top (Configuration – Always on Top)

Vous permet de garder le panneau de contrôle toujours en premier plan.

(7) Config – SampleRate (Configuration – Fréquence d'échantillonnage)

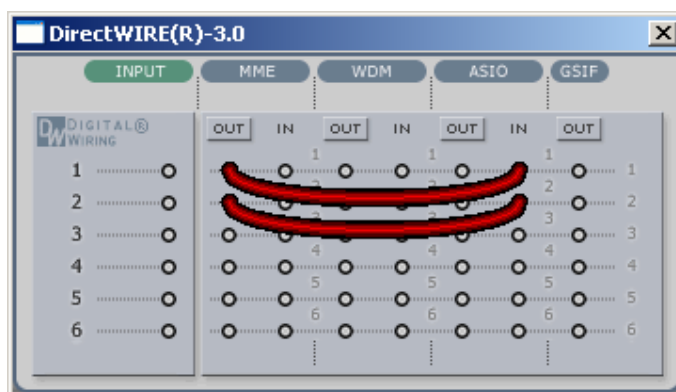
Choisissez votre taux d'échantillonnage. Soit 44100Hz ou 48000Hz.

Note importante

Du fait des limitations des pilotes de l'USB 1.1, les sorties à 48 kHz sont limitées à 4 canaux. Si vous avez besoin d'une qualité audio supérieure et que vous n'avez pas besoin des 6 sorties, vous pouvez choisir la fréquence d'échantillonnage de 48 kHz. Mais si votre travail nécessite 6 sorties vous devez choisir 44.1 kHz.

(8) Config – Buffer Number (Configuration – Taille du Buffer)

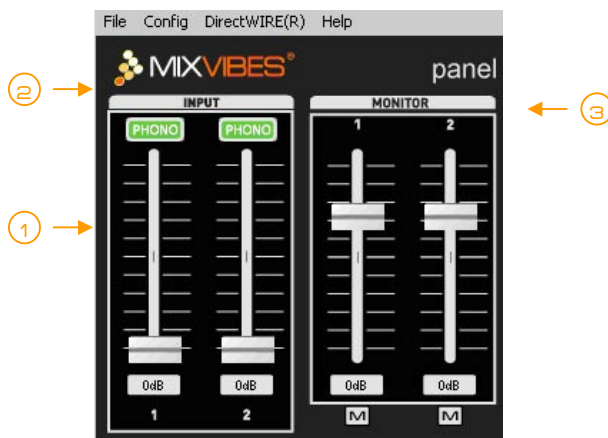
Permet d'agrandir la taille du buffer et ainsi augmenter ou diminuer la latence pour un système plus stable.

DIRECT WIRE

Le Direct WIRE vous permet de connecter les entrées et sorties de votre carte son et des différents pilotes entre eux.

Exemple : Sur le schéma ci-dessous, la sortie (OUT) des pilotes MME sera connectée à l'entrée ASIO de votre carte. Ainsi le son joué par les pilotes MME pourra être enregistré en ASIO.

6.2. Les entrées



(1) INPUT (ENTREE)

C'est l'endroit où vous pouvez contrôler le niveau des entrées analogiques 1/2. Le niveau des entrées 3/4 est fixé à 0dB. Le nombre, sur le bouton, indique le niveau relatif en dB.

(2) Input source display

Permet de connaître le type de source d'entrée sélectionné via l'interrupteur en face avant de l'U46MK2.



Canaux d'entrée 1/2



Canaux d'entrée 3/4

(3) MONITOR (ECOUTE)

Ici, vous pouvez régler le niveau d'entrée de monitoring de l'U46MK2. Spécifiez le niveau à l'aide de la souris, de la molette de la souris, ou des flèches du clavier. Le nombre en bas indique le niveau relatif en dB. Vous pouvez également utiliser le bouton **M** pour désactiver l'écoute des entrées.

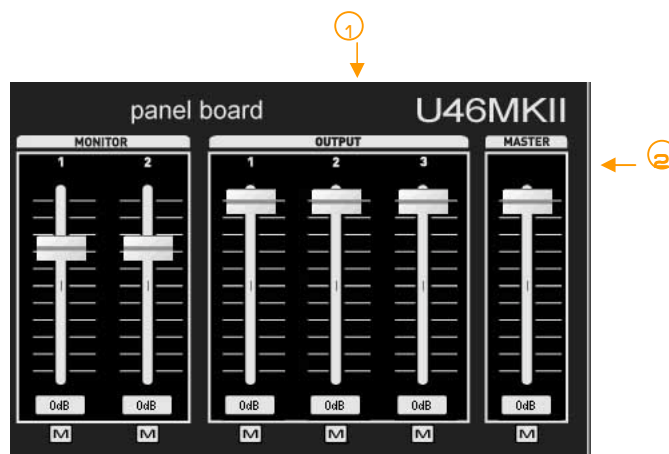
6.3. Les sorties

(1) OUTPUT (SORTIE) 1/2, 3/4, 5/6

Vous pouvez changer séparément les niveaux de tous les canaux de sortie en faisant glisser les différents curseurs. Le nombre en bas indique le niveau relatif en dB. Vous pouvez également utiliser le bouton **M** pour rendre muet chaque canal de sortie.

(2) MASTER (PRINCIPAL)

Vous pouvez ajuster le niveau d'écoute de toutes les entrées/sorties en faisant glisser le curseur principal (MASTER). Le nombre en bas indique le niveau relatif en dB. Vous pouvez également utiliser le bouton **M** pour rendre muets tous les canaux de sortie.



7. Spécifications techniques

Interface

- USB Spec Ver1.1, USB Audio Class Spec Ver1.0

Spécifications logicielles

- OS : Windows® XP ou Windows® Vista
- Driver: WDM, ASIO, MME
- Fréquence d'échantillonnage: 44.1 kHz (4-entrées / 6-sorties)
48 kHz (4-entrées / 4 sorties)
- Résolution: 16 Bits

Spécifications des entrées analogiques

- 4 canaux d'entrée analogique / Support des entrées Ligne, Phono, Mic et Hi-Z
- Niveau d'entrée ligne: Niveau nominal -10dBV en asymétrique, niveau maximum +6dBV
- Impédance d'entrée :- Ligne: 10K ohm
 - Phono: 47K ohm et 200pF
 - MIC: 6.8K ohm
 - Hi-Z: 200K ohm ou supérieur
- Possibilité d'alimentation fantôme +48V pour l'entrée Microphone

Spécifications des sorties analogiques

- 6 canaux de sortie analogiques et une sortie Mix
- Niveau de sortie ligne: Niveau nominal -10dBV en Asymétrique, niveau maximum +6dBV
- Impédance de sortie: 100 ohms

Spécifications du convertisseur CAN

- Gamme dynamique: 85dB pondéré A (Typique)
- Réponse en fréquence: 20 ~ 20 kHz (+/- 0.25dB MAX, @ fs=48 kHz)
- Résolution: 18 Bits

Spécifications du convertisseur CNA

- Gamme dynamique: 87dB pondéré A (Typique)
- Réponse en fréquence: 20 ~ 20 kHz ((+/- 0.25dB MAX, @ fs=48 kHz)
- Résolution: 20 Bits

Spécifications de l'amplificateur de la sortie casque

- Puissance de sortie: 125mW Max @ 32 ohm
- Impédance de charge recommandée: 32 ~ 300 ohm

Spécifications de puissance

- Consommation: 2.5W (Typique)
- Alimentation par bus USB (500mA Maximum) et support d'un adaptateur DC +9V/500mA

· Toutes les caractéristiques et les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

Correspondance

Pour toute demande d'informations techniques ou commerciales, contactez votre revendeur local ou bien MixVibes directement :

MIXVIBES.
4, rue de la Sablière
92230 Gennevilliers
France

www.mixvibes.com

Support technique : en ligne
email (Français, Anglais et Allemand)

www.mixvibes.dj
support@mixvibes.com

Informations commerciales et autres demandes :

sales@mixvibes.com

- Toutes les fonctionnalités et spécifications techniques sont sujettes à modification sans préavis.
- Ce manuel peut être mis à jour à tout moment. Nous vous invitons à vérifier les mises à jour de celui-ci sur notre site Internet www.mixvibes.com.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einführung	43
1.1. Inhalt der Verpackung	43
1.2. Leistungsmerkmale	44
2. Hardware Installation	45
2.1. Minimale Systemanforderungen	45
2.2. Installation	45
3. Treiberinstallation	46
4. MixVibes DVS PACK MK2: Installation	50
4.1. Audio Setup	50
4.2. Software Installation	50
4.3. Erster Start	51
5. Beschreibung des U46MK2	54
5.1. Frontseite	54
5.2. Rückseite	55
6. U46MK2 Control Panel	56
6.1. Pull Down Menü	56
6.2. Input Bereich	59
6.3. Output Bereich	60
7. Technische Spezifikationen	61
Korrespondenz	63

Version 1 – April 2008

1. Einführung

Danke, dass Sie sich für das MIXVIBES DVS PACK MK2 entschieden haben.

MixVibes DVS PACK MK2 ist ein kompaktes DJ Bündel, das das Beste von MixVibes durch die Eigenschaften der neuen DVS Version 7 Software (Digital Vinyl Software) mit dem stabilen und kompakten MixVibes U46MK2 Interface kombiniert. Sie erlaubt es Ihnen, Ihre digitalen Klangdateien über ein Mischpult und Plattenspieler zu steuern und überall hin mitzunehmen.

Mit diesem Bündel stellt Ihnen MixVibes die perfekte ‚alles in einem‘ DeeJay-Lösung zur Verfügung, um Ihr Mixen & Scratches erfolgreich zu machen. Und das mit einer unglaublichen Klangqualität und einer extrem geringeren Latenz.

Auch wenn Sie erfahrener Benutzer sind, nehmen Sie sich einigen Minuten um sich diese kurze Anleitung durchzulesen.

1.1. Inhalt der Verpackung

Installations-CD, bestehend aus:

- U46MK2 Soundkartentreiber
- MixVibes DVS Software Version 7
- Video Installation Anleitung und DJ Demo Videos

U46MK2 USB Audio-Interface

2 Steuer Vinyls

2 Steuer CDs

1 USB Leitung

Ein Satz Cinch Leitungen

Benutzer Handbuch

1.2. Leistungsmerkmale

MixVibes U46MK2 Soundinterface

- 4 Ein- / 6 Ausgänge, USB Gerät für viele unterschiedliche Anwendungen
- 2 Phono-Eingänge und 4 Line-Eingänge
- Mikrofon Eingänge mit Gain-Control und +48V Phantomspeisung für Kondensatormikrofone
- Direkter Instrumenteingang für z.B. elektrische Gitarre (Hi-Z mit Gain-Controlle)
- 6 Analoge Line-Ausgänge mit separatem Mixausgang
- Kopfhörerausgang mit Gain-Controlle
- 4 Kanal-Aufnahme und 6 Kanal-Playback gleichzeitig; Vollduplex
- 4 Ein- und 6 Ausgänge bei 44,1kHz/ 4 Ein- und 4 Ausgänge bei 48kHz
- WDM, MME, ASIO und DirektSound-Unterstützung
- Kompatibel mit Windows XP (Service Pack 2 stark empfohlen), Windows Vista und Mac OS X

DVS (Digital Vinyl System) Audio und DJ Software Version 7

- Scratches und Mixen von mp3, wav, aif, ogg vorbis, wma, ...
- High Definition Time Code
- Integrierter 16-Pattern Sampler
- Integrierte realtime und VST Effekte
- Multi Vinyl Modi: Absolut, Relativ, All relative
- Klassische DJ Features :Scratch, Needle Drop, Master Tempo (+-100%)/ Pitch Shifting (+-24%)/ Speed (+-100%), Waveform Display, Auto BPM Counting, Seamless Loops, Effekte, Auto Beat Matching, Vinyl Effects
- kompatibel mit allen Midi Controllern
- Vinyl Platten mit „Track Select Rille“ und endlose Wiedergabe
- Für Windows® XP® oder Vista®

2. Hardware Installation

2.1. Minimale Systemanforderungen

Intel Pentium III 600MHz CPU oder vergleichbare AMD CPU.

1 Go RAM

Direct X 8.1 und höher

Microsoft® XP, Microsoft® Vista oder Mac OS-X.

Einen verfügbaren USB Anschluss

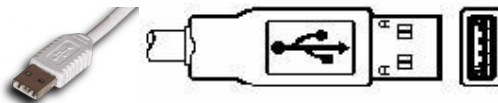
2.2. Installation

Bevor Sie mit der Treiberinstallation beginnen, legen Sie bitte die originale Windows® CD zurecht, da Sie diese eventuell während der Installation benötigen werden. Wenn Sie ein Mainboard mit einem neueren Chipsatz verwenden, sollten Sie die neuesten Patches und Treiber installieren. Diese erhalten Sie bei Ihrem Mainboard- oder Chipsatz Hersteller.

Suchen Sie einen freien USB Anschluss an Ihrem Computer; diesen finden Sie in der Regel auf der Rückseite Ihres Computers.



Stecken Sie den USB Stecker (Typ A Stecker) des U46MK2 in einen freien USB Anschluss Ihres Computers.



Schalten Sie den Power Knopf des U46MK2 an, die Power LED an der Frontseite sollte nun leuchten. Die Spannung bezieht das U46MK2 über den USB Anschluss. Sie können jedoch auch ein externes Netzteil anschließen.

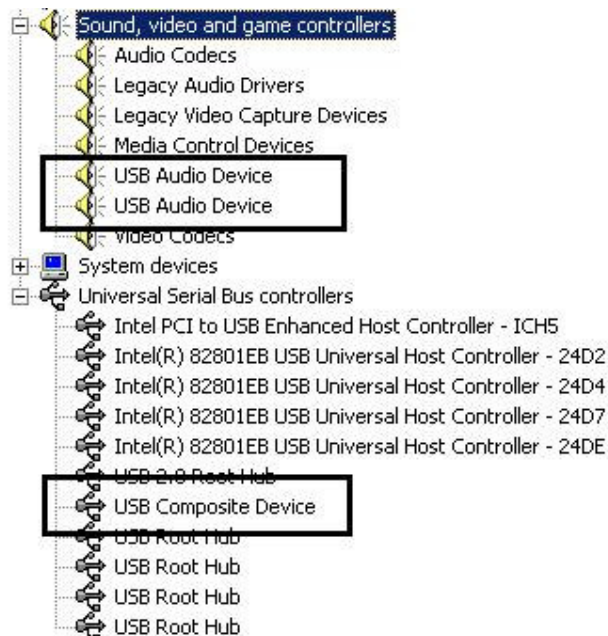
WICHTIGER HINWEIS

Es kann sein, dass nicht alle USB Anschlüsse Ihres Computers das U46MK2 erkennen können. Wenn es den Fall ist, bitte versuchen Sie, es in einen anderen USB Anschlüsse Ihres Computers zu stecken.

3. Treiberinstallation

Nachdem Sie das U46MK2 an den Computer angeschlossen und eingeschaltet haben wird es automatisch als USB Gerät erkannt und die Installation wird fortgesetzt.

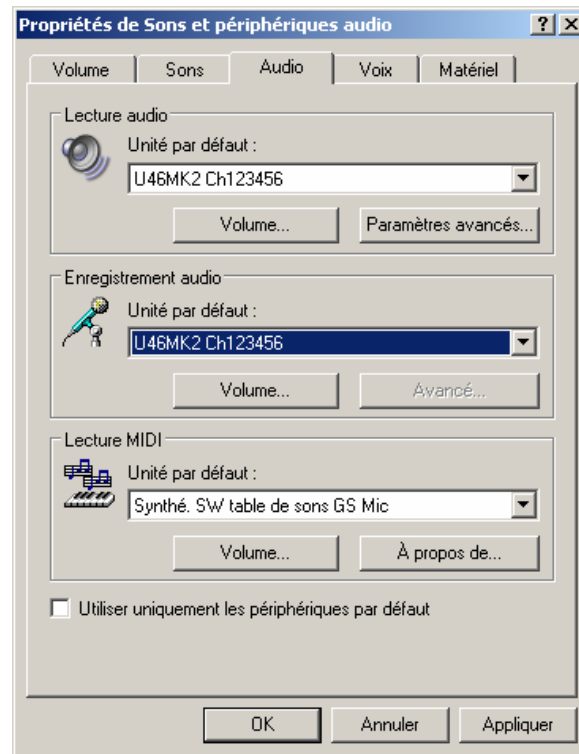
1. Um die Installation des U46MK2 zu überprüfen, gehen Sie auf ‚Start > Einstellungen > Systemsteuerung > System > Hardware > Geräte-Manager‘. Überprüfen Sie, ob zwei (2) Eintragungen des „USB Audiogeräts“ unter ‚Audio, Video- und Gamecontroller‘ und ein (1) „USB Verbundgerät“ unter ‚USB-Controller‘ aufgeführt ist.
2. Überprüfen Sie Ihr System. Gehen Sie in die Systemsteuerung auf Sounds und Audiogeräte > Audio.



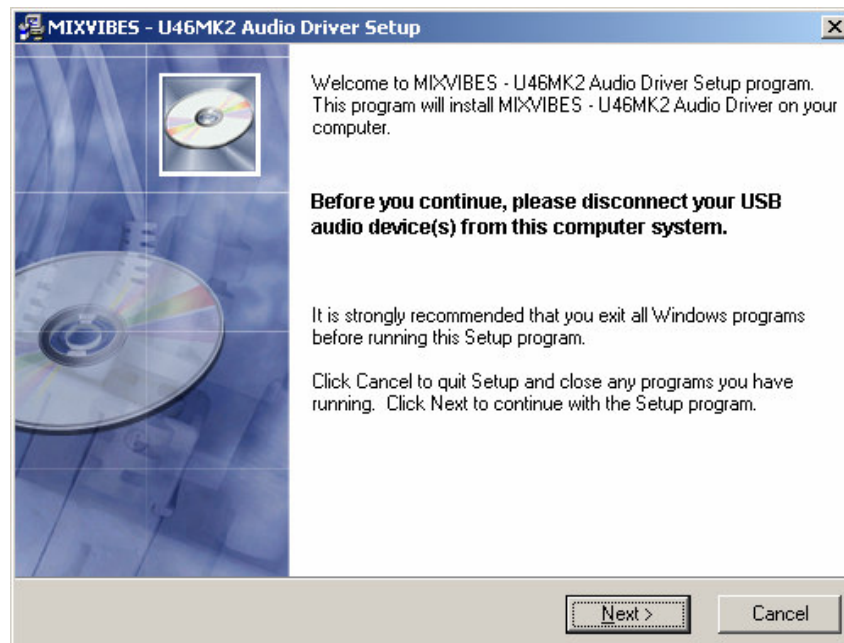
Bitte überprüfen Sie, ob das Audiogerät richtig installiert ist.

Wichtiger Hinweis:

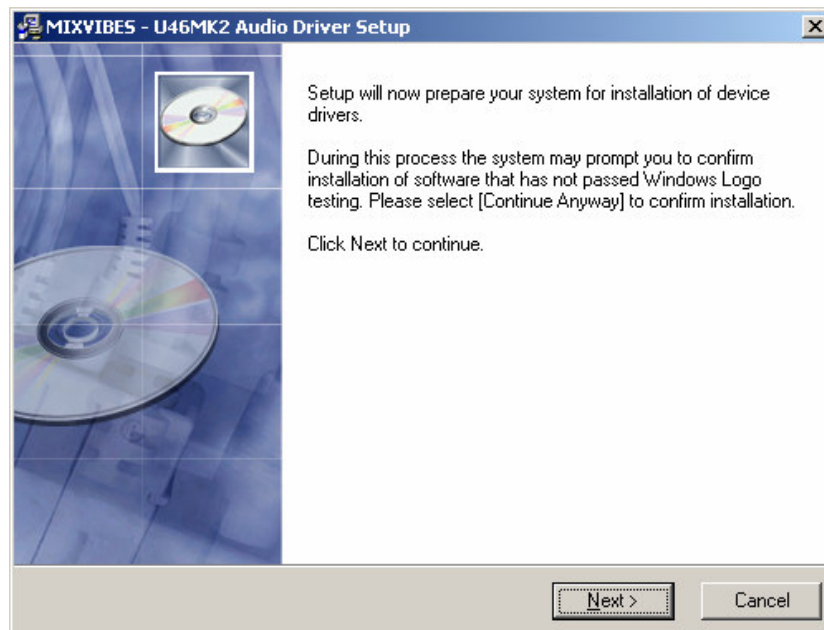
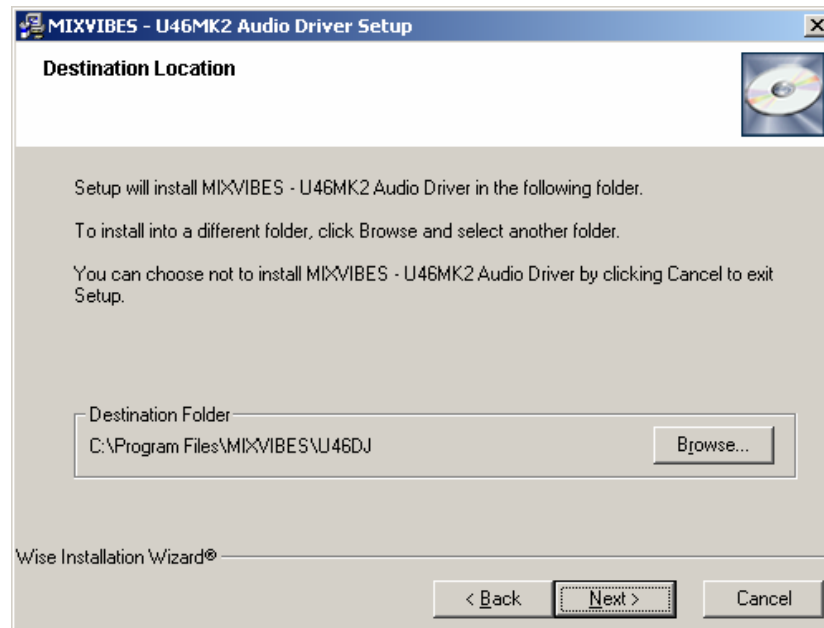
Aufgrund der Beschränkung des USB 1.1 Treibers ist die Audioausgabe bei 48 kHz Sample Rate auf 4 Kanäle beschränkt. Wenn Sie die Audioqualität beibehalten möchten und nicht alle 6 Ausgänge benötigen, können Sie die 48kHz Sample rate belassen. Wenn Sie jedoch alle 6 Ausgänge brauchen, dann sollten Sie eine Sample Rate von 44,1kHz verwenden.

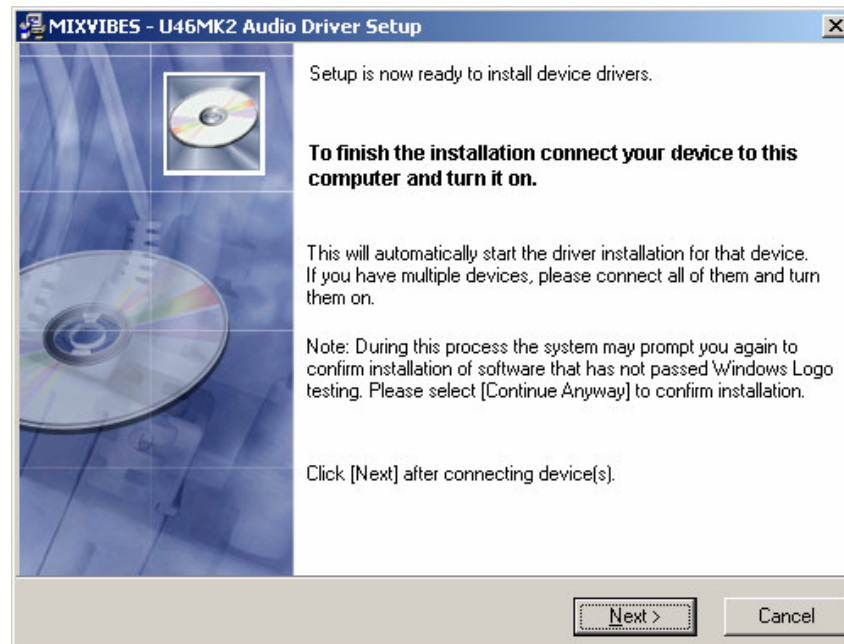



- 3. Installation des mitgelieferten U46MK2 Treibers:** Legen Sie die MixVibes Treiber CD in Ihr CD-Rom Laufwerk. Wir empfehlen, den U46MK2 Ordner mit den gesamten Treiberdateien auf die Festplatte zu kopieren. Klicken Sie auf „Setup.exe“ anschließend sehen Sie die unten abgebildete Meldung und klicken einfach auf „Next“.



- 4.** Klicken Sie auf ‚Next‘ und folgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.





5. Nun überprüfen Sie bitte, ob das MIXVIBES  Icon unten rechts in der Taskleiste zu sehen ist.



4. MixVibes DVS PACK MK2: Installation

4.1. Audio Setup

1. Wenn Sie den Vinyl Modus anwenden möchten, schließen Sie die Erdung des Plattenspieler an die Rückseite der U46MK2 Audiokarte an.

2. Auf der Rückseite: schließen Sie Ihren ersten (linken) Plattenspieler am Eingang 1/2 und den zweiten (rechten) am Eingang 3/4 an. Achten Sie auf die Farben (rot/rot, weiß/weiß), Da die Kanalzuweisung wichtig für den Timecode ist.

3. Dann schließen Sie den Ausgang 1/2 der Soundkarte am Channel 1 des Mixers und den Ausgang 3/4 am Channel 2 des Mixers an. Stellen Sie sicher, dass Sie an einem Line Eingang des Mixers anschließen und nicht an Phono, da es sich um einen Line Level Signal handelt.

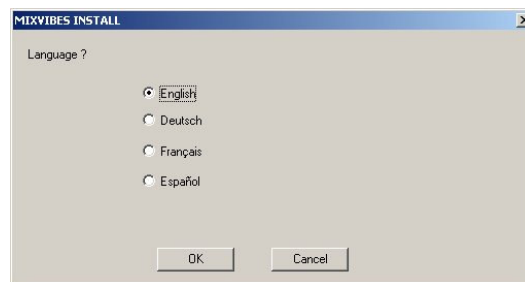
4. Auf der Frontseite: stellen Sie den jeweiligen Eingangswahlschalter auf „PHONO“ ein, wenn Sie Plattenspieler benutzen (auf „LINE“ wenn Sie CD Spieler benutzen).

Mitbelieferte Y-Kabel sind nützlich, wenn Sie traditionelle Vinylplatten abspielen möchten, ohne, dass Sie dafür den Computer anschalten müssen.

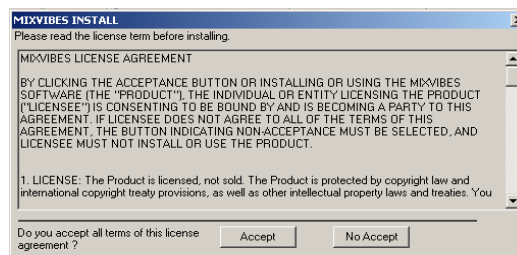
4.2. Software Installation

Legen Sie die Installations-CD ein. Wenn Setup nicht automatisch startet, gehen Sie unter dem Windows Explorer in die ‚MixVibesDVS‘ CD, und doppelklicken Sie auf „install.exe“.

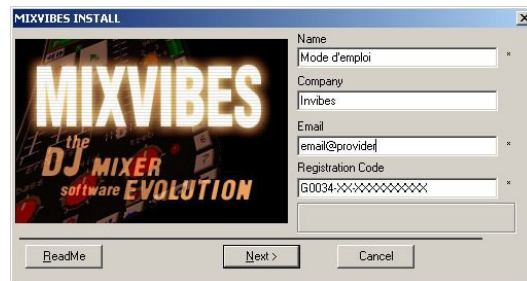
Wählen Sie die Installations-Sprache:



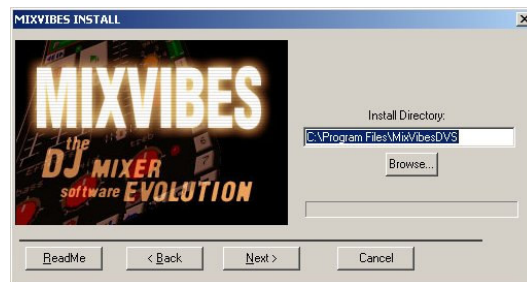
Lesen Sie und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen:



Dann geben Sie Ihren Namen ein, Firma, Email und Ihren Registrierungs-Code. Dieser ist auf der Software-CD Verpackung zu finden:



Als letztes wählen Sie das Installationsverzeichnis oder belassen Sie die vorgegebene Einstellung und schließen die Installation durch drücken von „Next“ oder „Weiter“ ab.

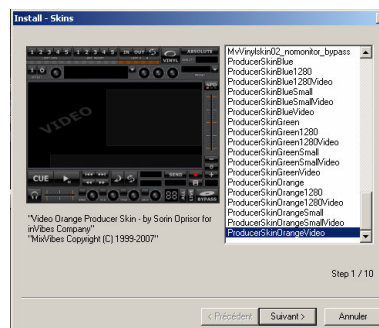


Gratulation DVS ist jetzt installiert!

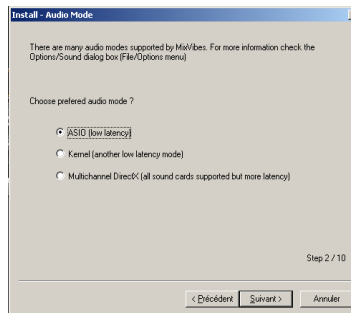
4.3. Erster Start

Das DVS PACK MK2 beinhaltet die volle MixVibes DVS 7 Version. Beim ersten Start der Software blendet der Installations-Assistent ein, um Ihnen bei der Konfiguration zu helfen.

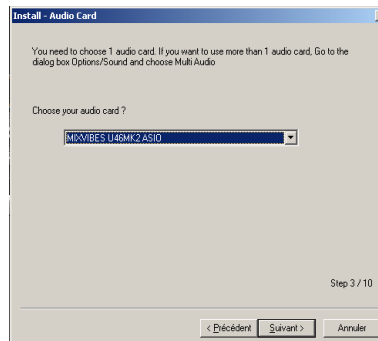
Wählen Sie das gewünschte Layout für Ihre Software nach Ihrer Bildschirm-Auflösung (1024 oder 1280) oder nach Ihrer Anwendung:



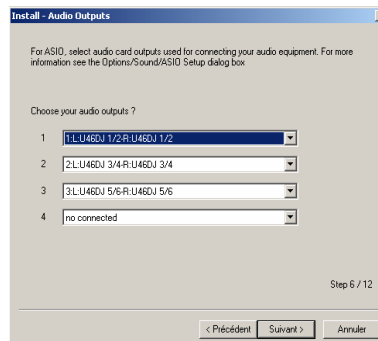
Wählen Sie den ASIO Audio Modus:



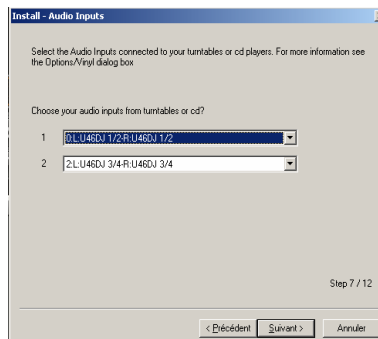
Wählen Sie die U46MK2 Soundkarte aus:



Wählen Sie die vorgegebene Ausgangs-Einstellungen:

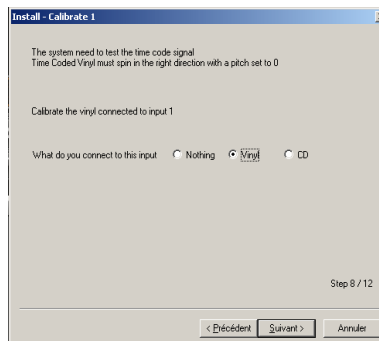


Klicken Sie Next und wählen Sie die Eingänge, an die Ihre Platten- oder CD-Spieler angeschlossen sind.

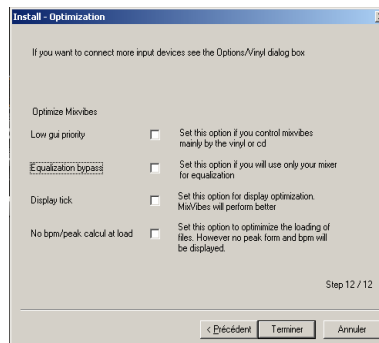


Als Nächstes wird Ihnen der Installations-Assistent dabei helfen, Ihre Plattenspieler zu kalibrieren (Track 1 für den CD Spieler oder legen Sie den Tonabnehmer des Plattenspielers

auf die Platte). Klicken Sie dann „Next“ und wiederholen Sie diese Stufe für den zweiten Spieler.



Schließlich, wählen Sie bei schwachen Computern mögliche Optimierungs-Option für Ihr System. Wählen Sie vor Allem „Low GUI priority“ für mehr Stabilität, wenn Ihr System nicht sehr leistungsfähig ist.



Klicken Sie "Finish". Ihre Software ist jetzt betriebsbereit.

5. Beschreibung des U46MK2

5.1. Frontseite



(1) Kanal 1/2 (Ch 1/2) Eingangs Anschluss

- **Eingangsquellen Wahlschalter (MIC/LINE/PHONO):** Hier können Sie die Eingangsquelle für den Kanal 1/2 auswählen.
- **Mikrofon Eingangsanschluss (MIC IN):** An diesen symmetrischen 6,3mm Klinken-Anschluss kann das Mikrofon angeschlossen werden.
- **+48V Phantomspeisung Schalter:** Liefert die +48V DC Phantomspeisung am Mikrofoneingang von Kanal 1 / 2, sofern dieser gewählt ist. (Der Betrieb der Phantomspeisung kann in Einzelfällen ohne Speisung der Audiokarte durch ein optionales Netzteil am USB-Port des PCs zuviel Strom ziehen und Fehler hervorrufen.)
- **Gain Kontrolle für den Mikrofoneingang:** Regelt den Eingangspegel des Mikrofons.

(2) Kanal 3/4 (Ch 3/4) Eingangsanschluss

- **Eingangsquellen Wahlschalter (Hi-Z/LINE/PHONO):** Hier können Sie die Eingangsquelle für den Kanal 3/4 auswählen.
- **Hi-Z Eingangsanschluss :** An diesen unsymmetrischen 6,3mm Klinken-Anschluss können Sie eine elektrische Gitarre oder einen Bass anschließen. Beachten Sie, dass Sie an diesem Eingang nur unsymmetrische Stecker verwenden können.
- **Gain Kontrolle für den Hi-Z-Eingang :** Regelt den Eingangspegel z.B. einer E-Gitarre.

(3) Kopfhörer Ausgang (PHONES) mit Lautstärkereglер (VOL): Überwachen (Monitoring) Sie alle Eingangs- und Ausgangsquellen über den Kopfhörerausgang. Der Ausgangspegel kann mittels des Kontrollreglers eingestellt werden.

(4) Power Schalter


5.2. Rückseite

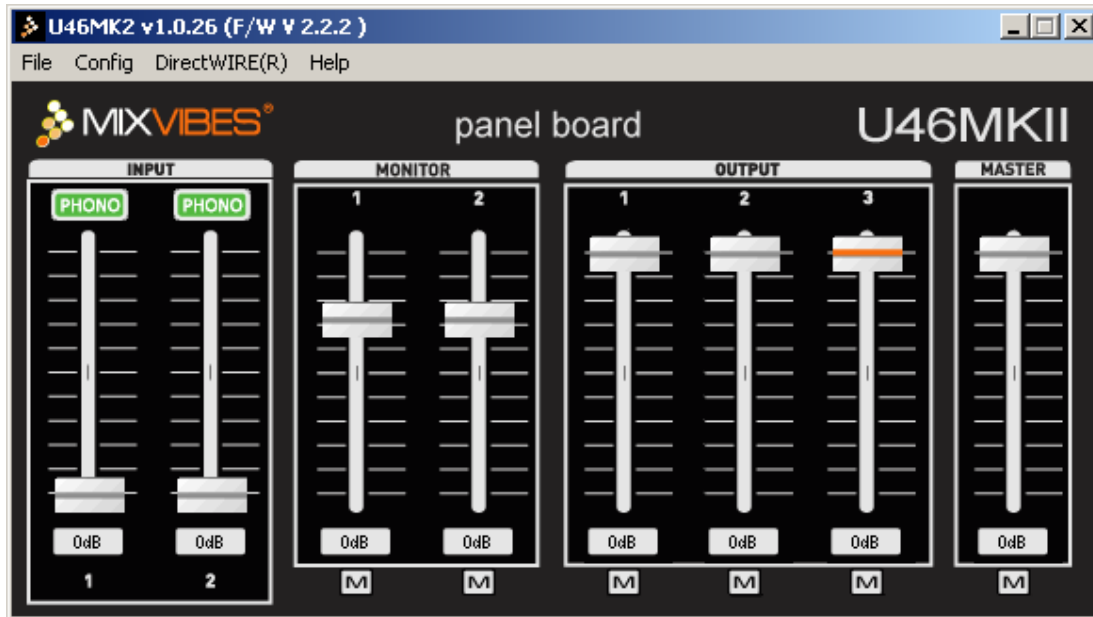
**(1) Externer Netzteilanschluss:**

Wenn Sie ein Mikrofon verwenden, das mit Phantomspeisung betrieben wird, speziell bei der Verwendung eines Laptops, wird nachdrücklich empfohlen, ein Netzteil DC +9V/500mA (welches nicht zum Lieferumfang gehört) zu verwenden. Wenn Sie das U46MK2 einschalten oder wenn Sie den Ein-/Ausschalter der Phantomspeisung betätigen, könnte der Strom auch einen Spitzenwert von mehr als 500mA erreichen.

(2) USB Anschluss: Verbindung über ein USB Kabel zum Computer**(3) Eingang 1~4:** Der Plattenspieler-Eingang und der Line-Eingang teilen sich denselben Anschluss. Die Phono-Eingänge arbeiten mit einer RIAA Entzerrung optimiert für Plattenspieler mit „Moving Magnet“ Tonabnehmersystemen.**(4) Ausgang 1~6:** Sie können diese Ausgänge verwenden, um verschiedene Geräte an das U46MK2 anzuschließen oder um z.B. ein 5.1 Surround Signal auszugeben.**(5) Mix Ausgang:** Sie können alle Ein- und Ausgänge über den Mix Ausgang überwachen (Monitoring). Sie können jedoch auch aktive Monitorlautsprecher an den Mix-Ausgang anschließen.**(6) Erdungspunkt:** Wenn Sie einen Plattenspieler verwenden, verbinden Sie die beiden Erdungsanschlüsse miteinander um Störungen zu verhindern.

6. U46MK2 Control Panel

Nach einer erfolgreichen Installation der U46MK2 Hard- und Software, können Sie das **MIXVIBES**  **Icon** unten rechts in der Taskleiste sehen. Wenn Sie auf das Icon klicken, öffnet sich das U46MK2 Control-Panel.



6.1. Pull Down Menü

Das U46MK2 Control Panel besitzt ein Pull Down Menü, welches das Konfigurationsmenü enthält.

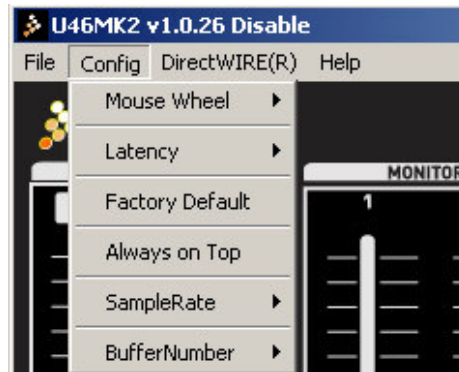


(1) File – Close Window

Setzt das Control-Panel des U46MK2 in die Windows Taskleiste zurück.

(2) File – Exit:

Schließt das U46MK2 Control-Panel. Sie können das Control-Panel jedoch jederzeit durch drücken auf das **MIXVIBES Icon** in der Taskleiste reaktivieren.

**(1) Config – Mouse Wheel (Konfiguration – Scrollrad der Maus)**

Stellt die Geschwindigkeit des Scrollrads der Maus für die Einstellung des Gain ein.

(2) Config – Latency (Konfiguration - Latenz)

Wählen Sie die gewünschte Latenzeinstellung des U46MK2. Wir empfehlen, die Latenz zuerst auf 256 einzustellen.

(3) Config – Factory Default (Konfiguration – Zurücksetzen)

Setzt alle U46MK2 Control-Panel Einstellungen auf die Vorgaben (Factory Default) zurück.

(4) Config – Always on Top (Konfiguration – Immer im Vordergrund)

Erlaubt Ihnen, das Control-Panel im Vordergrund zu behalten.

(5) Config – SampleRate (Konfiguration – Sample Rate)

Wählen Sie das Sample Rate aus (44.1kHz oder 48kHz).

Wichtiger Hinweis:

Aufgrund der Beschränkung des USB 1.1 Treibers ist die Audioausgabe bei 48 kHz Sample Rate auf 4 Kanäle beschränkt. Wenn Sie die Audioqualität beibehalten möchten und nicht alle 6 Ausgänge benötigen, können Sie die 48kHz Sample rate belassen. Wenn Sie jedoch alle 6 Ausgänge brauchen, dann sollten Sie einen Sample Rate von 44,1kHz verwenden.

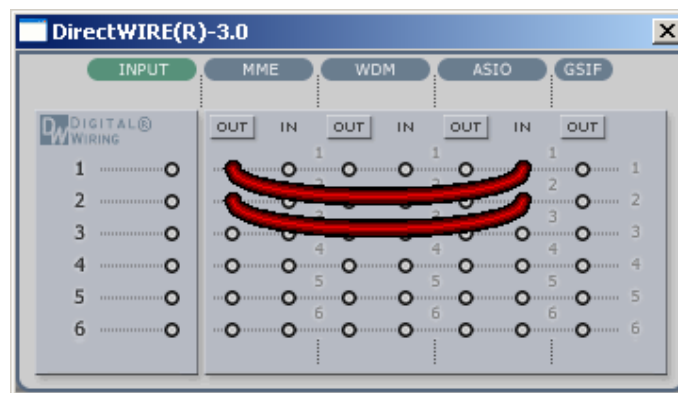
(6) Config – Buffer Number (Konfiguration – Speichergröße)

Erlaubt Ihnen, die Speichergröße einzustellen. Desto größer, desto größer wird die Latenz und desto stabiler wird das System.

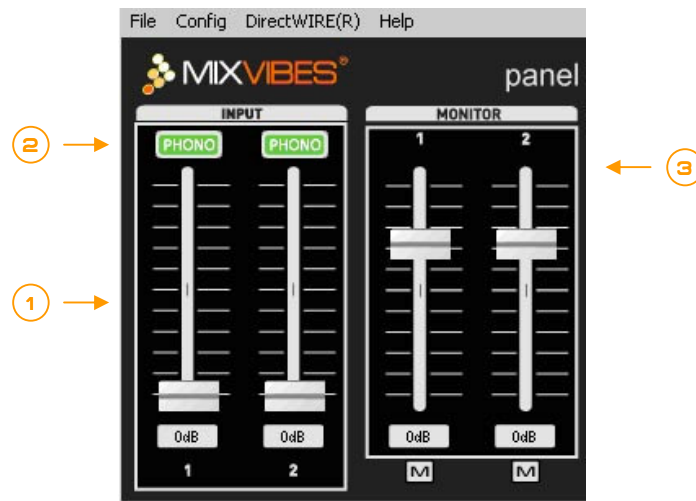


DirectWIRE® erlaubt, die Ein- und Ausgänge der verschiedenen Treiber der Soundkarte miteinander zu verbinden.

Beispiel : In der unten stehende Abbildung werden der Ausgang (OUT) der MEE Treiber mit dem ASIO Eingang des U46MK2 verbunden. Der von den MME Treibern abgespielte Klang kann dann in ASIO aufgenommen werden.



6.2. Input Bereich



(1) Eingang (Input)

Hier können Sie den Eingangspegel des analogen Eingangs 1/2 erhöhen. Der Eingangspegel des Kanals 3/4 ist bei 0dB fixiert. Die Zahl unter den Regler zeigt den Pegel in dB an.

(2) Eingangsquellen Anzeige

Hier können Sie die gegenwärtig ausgewählte Eingangsquelle überprüfen, welche über den Eingangsquellen Wahlschalter der auf der Frontseite des U46MK2 zu finden ist und ausgewählt werden kann.



Eingang CH 1/2

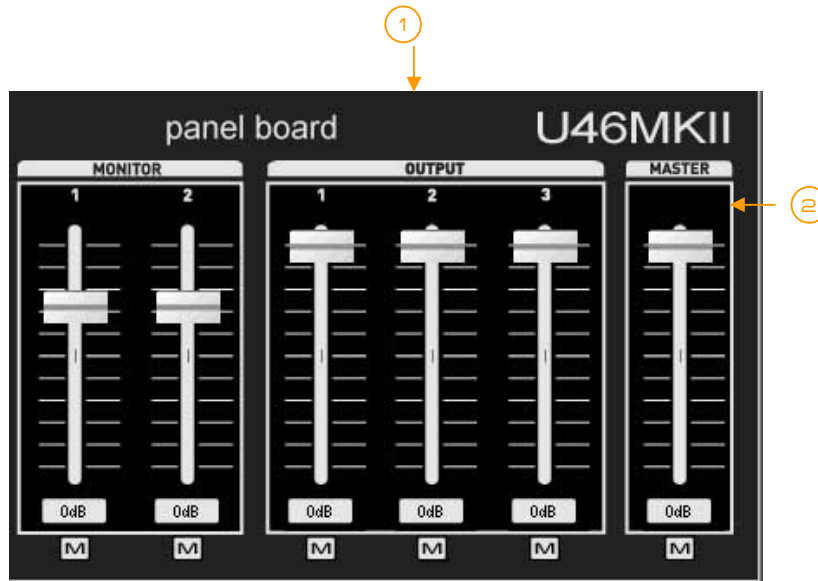


Eingang CH 3/4

(3) Monitor

Hier können Sie den Pegel für das Eingangsmonitoring (die ‚Mithör-Lautstärke‘) für das U46MK2 festlegen. Dieser Pegel kann sowohl mit dem Scrollrad der Maus, als auch mit den Cursor Tasten eingestellt werden. Die Zahl unter den Regler zeigt den Pegel in dB an. Sie können durch Betätigen des Mute Button **M** das Eingangsmonitoring des jeweiligen Kanals stummschalten.

6.3. Output Bereich



(1) Output 1/2, 3/4, 5/6

Hier können Sie den Pegel des Ausgangssignals für jeden Kanal einstellen. Dieser Pegel kann über den Fader sowohl mit dem Scrollrad der Maus, als auch mit den Cursor Tasten eingestellt werden. Die Zahl unter den Regler zeigt den Pegel in dB an. Sie können durch Betätigen des Mute Button den jeweiligen Kanal stummschalten.

(2) Master Output

Hier können Sie den Pegel des Ein-/ Ausgangsmonitoring einstellen. Dieser Pegel kann über den Fader sowohl mit dem Scrollrad der Maus, als auch mit den Cursor Tasten eingestellt werden. Die Zahl unter den Regler zeigt den Pegel in dB an. Sie können durch Betätigen des Mute Button den jeweiligen Kanal stummschalten.

7. Technische Spezifikationen

Interface

- USB Spec Ver1.1, USB Audio Class Spec Ver1.0

Software Spezifikationen

- OS: Windows® XP
- Treiber : WDM, ASIO Treiber
- Sampling Rate: 44.1 kHz (4 In/ 6 Out)
48 kHz (4 In / 4 Out)
- Auflösung: 16 Bits

Analog Eingang Spezifikationen

- 4 Kanal Analog Eingang/ Line, Phono, Mikrofon, Hi-Z Eingang
- Line Eingangs-Pegel: -10dBV unsymmetrischer nominal Pegel, +6dBV Maximum Pegel
- Eingangs-Impedance:
 - Line: 10K Ohm
 - Phono: 47 Ohm und 200pF
 - Mikrofon: 6.8K Ohm
 - Hi-Z: 200K Ohm oder besser
- +48V Phantomspeisung am Mikrofon-Eingang

Analog Ausgang Spezifikationen

- 6 Kanal Analog Ausgang und Mix Ausgang
- Line Ausgangs-Pegel: -10dBV unsymmetrischer nominal Pegel, +6dBV Maximum Pegel
- Ausgangs-Impedance: 100 Ohm

ADC Spezifikationen

- Dynamic Range: 85dB A-Weighted (Typical)
- Frequency Response: 20~20kHz (+/- 0.25dB MAX, @ fs=48kHz)
- Auflösung: 18 Bits

DAC Spezifikationen

- Dynamic Range: 87dB A-Weighted (Typical)
- Frequency Response: 20~20kHz (+/- 0.25dB MAX, @ fs=48kHz)
- Auflösung: 20 Bits

Kopfhörerverstärker Spezifikationen

- Ausgangsleistung: 125mW Max @ 32 Ohm
- Empfohlene Impedanz: 32~300 Ohm

Power Spezifikationen

- Leistungsaufnahme: 2.5W (charakteristisch)
- USB Bus betrieben (500mA Maximum) und DC +9V/500mA Adapter Unterstützung

· Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Korrespondenz

Wenn Sie weitere Info über MixVibes brauchen, besuchen Sie bitte Ihren Händler vor Ort, besuchen Sie unsere Webseite oder nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

MIXVIBES.
4, rue de la Sablière
92230 Gennevilliers
France

www.mixvibes.com

Technischer Support :

MixVibes Gemeinschaft :

www.mixvibes.dj

Support per Email (Deutsch, Englisch, Französisch)

support@mixvibes.com

Produktinformation und andere Anfragen :

sales@mixvibes.com

- Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Diese Anleitung kann irgendwann aktualisiert werden. Besuchen Sie bitte regelmäßig unsere Webseite www.mixvibes.com und www.mixvibes.dj

