

Comment puis-je vérifier le fonctionnement de la DJConsole RMX2 à titre de contrôleur MIDI ?

Bien qu'il soit possible de tester la **DJConsole RMX2** directement avec la plupart des applications pouvant utiliser un contrôleur MIDI, nous utiliserons le programme de test MIDI disponible sur le site suivant:

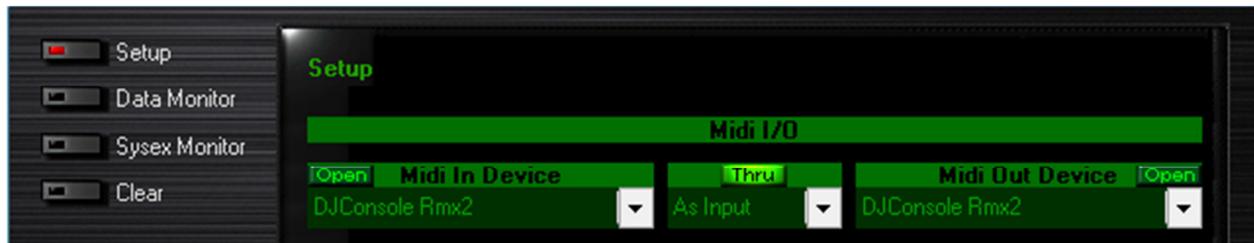
MIDI Monitor

<http://obds.free.fr/midimon/indexfr.htm>

NOTE: assurez-vous d'utiliser le logiciel en mode Administrateur sous Windows 7/Vista

Au lancement de **MIDI Monitor**, il faut d'abord configurer le logiciel afin qu'il utilise la **DJConsole RMX2** :

- Dans la colonne de gauche, cliquer sur **SETUP**
- A l'aide du menu déroulant sous **MIDI-In Device** et **MIDI-Out Device**, sélectionnez **DJConsole RMX2**.



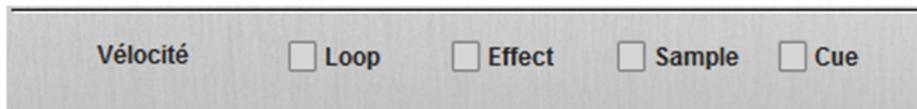
Par défaut, l'indication **OPEN** devrait être allumée pour l'entrée MIDI. Ceci est nécessaire pour que le logiciel puisse recevoir les données du contrôleur.

Une fois la configuration effectuée, cliquez sur **Data Monitor** afin d'atteindre la page de test.

Appuyez d'abord sur l'un des boutons du DJ Control. Sous la colonne **Data 2**, vous devriez obtenir des valeurs de **127** (en appuyant) et **0** (en relâchant). Les résultats sont également affichés sous **Event History**.

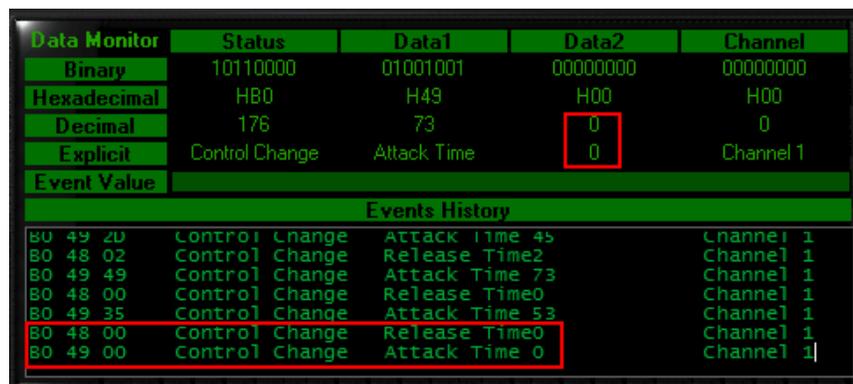


Les résultats devraient être les mêmes pour les pads, à condition d'avoir d'abord désactivé la fonction **Vélocité** dans le panneau de configuration DJ:



Pour ce qui est des contrôles incrémentaux, tel les EQ et Crossfader, les choses se compliquent quelque peu. Puisqu'il s'agit de contrôles **14bit**, il faut prendre en compte que l'information est envoyée à la fois *sur deux Control Change (CC)* distincts. Rappelez-vous simplement que chaque contrôle devraient afficher la même valeur (soit **0** ou **127**) lorsqu'aux extrémités.

Par exemple, en observant le **Crossfader**, vous devriez voir les valeurs suivantes lorsque extrémité **Gauche**:



Et à l'extrémité **Droite**:

Data Monitor	Status	Data1	Data2	Channel
Binary	10110000	01001001	01111111	00000000
Hexadecimal	H80	H49	H7F	H00
Decimal	176	73	127	0
Explicit	Control Change	Attack Time	127	Channel 1
Event Value				
Events History				
B0 48 7F	Control Change	Release Time	127	Channel 1
B0 49 1D	Control Change	Attack Time	29	Channel 1
B0 48 7F	Control Change	Release Time	127	Channel 1
B0 49 4D	Control Change	Attack Time	77	Channel 1
B0 48 7F	Control Change	Release Time	127	Channel 1
B0 49 7F	Control Change	Attack Time	127	Channel 1

Sachant ceci, nous pouvons déterminer si certains contrôles ne fonctionnent pas correctement. Par exemple, si le Crossfader se trouve au centre de sa course mais affiche déjà une valeur maximale de 127.

La section **Event Value** vous indiquera également la position relative du contrôleur utilisé correspondant à la valeur affichée.