KURZWEIL PC3 : Sélectionnez des programmes via MIDI

Question:

Je me sers de mon Kurzweil avec une DAW (séquenceur) ou contrôleur externe et j'ai besoin de comprendre quelle est la combinaison de la Banque et les messages MIDI de changement de programme à envoyer pour appeler les sons que je désire.

Réponse:

Voici ce que le Kurzweil a besoin de recevoir lors de la sélection des programmes via MIDI:

1. Message de Bank MIDI

   Par défaut *, le Kurzweil utilise le message MIDI Bank cc#32 (aka Bank LSB) Valeur = 0-127, pour envoyer / recevoir des informations de cette banque midi.

   * (PC3A / PC3K / PC3 modèles / Xpro – réglage de « PrgChgMode » : Extended – doit être défini sur la page midi « RECV » dans le menu MASTER)

   * (Modèles PC3LE – réglage « PrgChgMode » : Extended - situé sur le mode MASTER bouton « RECV »)

2. Message de MIDI Program Change

   Après le message de Bank MIDI, un changement standard de programme est utilisé (Valeur = 0-127) pour sélectionner le programme désiré à partir de la banque désignée.

Le tableau ci-dessous montre dans la « MIDI Bank » (colonne 1) et le « Program Change » (colonne 2) les valeurs nécessaires pour sélectionner un programme donné Kurzweil (colonne 3) via MIDI. Notez que toutes les banques ont composées de 128 entrées :

Valeurs envoyées au Kurzweil		**Kurzweil Program sélectionné**
MIDI Bank # (cc#32 value)	**Program Change**	**ID Range**
0	0-127	0-127
1	0-127	128-255
2	0-127	256-383
3	0-127	384-511
4	0-127	512-639
5	0-127	640-767
6	0-127	768-895

7	0-127	896-1023
8	0-127	1024-1151
etc		

Exemples :

Ex 1: Vous voulez appeler « # 465 Solo Tuba » de votre DAW (ou autre contrôleur), vous envoyez :

MIDI Bank (cc32) =	3
*Program Change =	81

* Note: 465 - (3x128) = 81

(càd que le programme # 465 est le programme 81 de la banque 3)

Ex. 2: Vous voulez appeler « # 898 HotTubeGospel » de votre DAW (ou autre contrôleur), vous envoyez:

MIDI Bank (cc32) =	7
*Program Change =	2

* Note: 898 - (7x128) = 2

(càd que le programme # 896 est le 2ème programme de la banque 7)