Générateur de notes aléatoires MIDI

Bonjour!

Il s'agit ici de fabriquer un géné...oui, bon, tu as déjà lu le titre...

Ce projet est né suite au dépoussiérage d'un vieux sampler qui a une connectique MIDI complète.

Donc, à force de fouiller l'intermouette, on fini par tomber sur des projets déjà existant, qui ressemblent comme deux gouttes d'eau à ce qu'on avait en tête. Et pour nous cela donne ceci: Midi Random Sequence Generator

C'est basé sur un Arduino Nano. L'idée du projet est de générer des séquences de notes MIDI aléatoires. Plusieurs longueurs pour ces séquences sont disponibles: 4, 7, 8 et 16 pas. Il est possible de stopper la génération de séquence avec un des interrupteurs et de faire tourner en boucle indéfinie la séquence en cours avec le second interrupteur.

Après l'avoir essayé sur plaque d'essais, il semble qu'il faille rechercher pourquoi les interrupteurs et le sélecteur de durée de séquence ne fonctionnent pas. Le reste roule parfaitement, donc on ne change rien de ce côté pour le moment...

Le matériel est donc testé en dehors du montage pour savoir si tout va bien de ce côté. Un simple test de continuité fera l'affaire dans ce cas et effectivement, pas de pannes de ce côté-ci.

Donc, allons voir du coté de la perspicacité du montage en lui-même, à savoir si les branchements entre les différents composants font ce qu'ils doivent faire.

Alors, pour cela nous allons garder le même montage mais changer le code dans le Nano.

Nous allons reprendre les différentes

Article extrait de : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse :
http://www.lesporteslogiques.net/wiki/openatelier/projet/generateur_de_notes_aleatoires_midi?rev=1585089239
Article mis à jour: **2020/03/24 23:33**