MIDI par Ethernet

Communication par protocole MIDI (séquences de notes de musiques) par réseau Ethernet.

Permet, par exemple, de séquencer un synthétiseur connecté à un ordinateur depuis un second ordinateur, en s'affranchissant de câbles.

Permet également de synchroniser plusieurs ordinateurs ensemble grâce aux signaux d'horloge du protocole MIDI.

rtpmidid

https://github.com/davidmoreno/rtpmidid

Installation

```
$ sudo apt install rtpmidid
```

Ou bien installer le paquet 'deb' approprié depuis https://github.com/davidmoreno/rtpmidid/releases pour avoir la version la plus récente.

La configuration par défaut se trouve dans le fichier `/etc/rtpmidid/default.ini`.

Le daemon `rtpmidid` se lancera au démarrage de l'ordinateur.

On peut vérifier la création des ports rtp midi avec la commande `aconnect -l`.

Mise en route

Pour forcer la connexion d'un client vers un serveur rtpmidi, on peut utiliser la commande :

```
rtpmidid-cli connect IP_DU_SERVEUR
```

Sur macOs

Ouvrir l'utilitaire “Configuration audio et MIDI”, dans le dossier des utilitaires ou depuis Spotlight.

Cliquer sur le menu “Fenêtre” > “Afficher le studio MIDI”.

Ouvrir les Réglages de réseau MIDI en cliquant sur le bouton “Configurer le gestionnaire de réseau”.

Ajouter une session dans le panneau supérieur gauche et l'activer (“Session 1” par défaut).

Problèmes

Transmettre des messages par réseau Wifi introduit ne latence qui perturbe le rythme des séquence musicales.

Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://lesporteslogiques.net/wiki/ressource/audio/rtpmidi**
Article mis à jour: **2025/07/17 16:35**