

Une bibliothèque de montages
simples, loufoques ou amusants
Repair Café Orsay

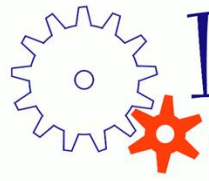


READ-ME Cymbale pour PC

Arnaud Reichart

Comment jouer de la cymbale sur un PC avec des jouets recyclés

- ✳ Sans console : le jouet utilisait une Nintendo + extension Guitar Hero
- ✳ Sans logiciel de montage : avec un logiciel gratuit (hairless)
- ✳ Sans connecteur spécifique MIDI : connexion par prise USB
- ✳ Sans pédale : pédales « hi-hats » et « extra songs » par interrupteur



Repair Café

orsay

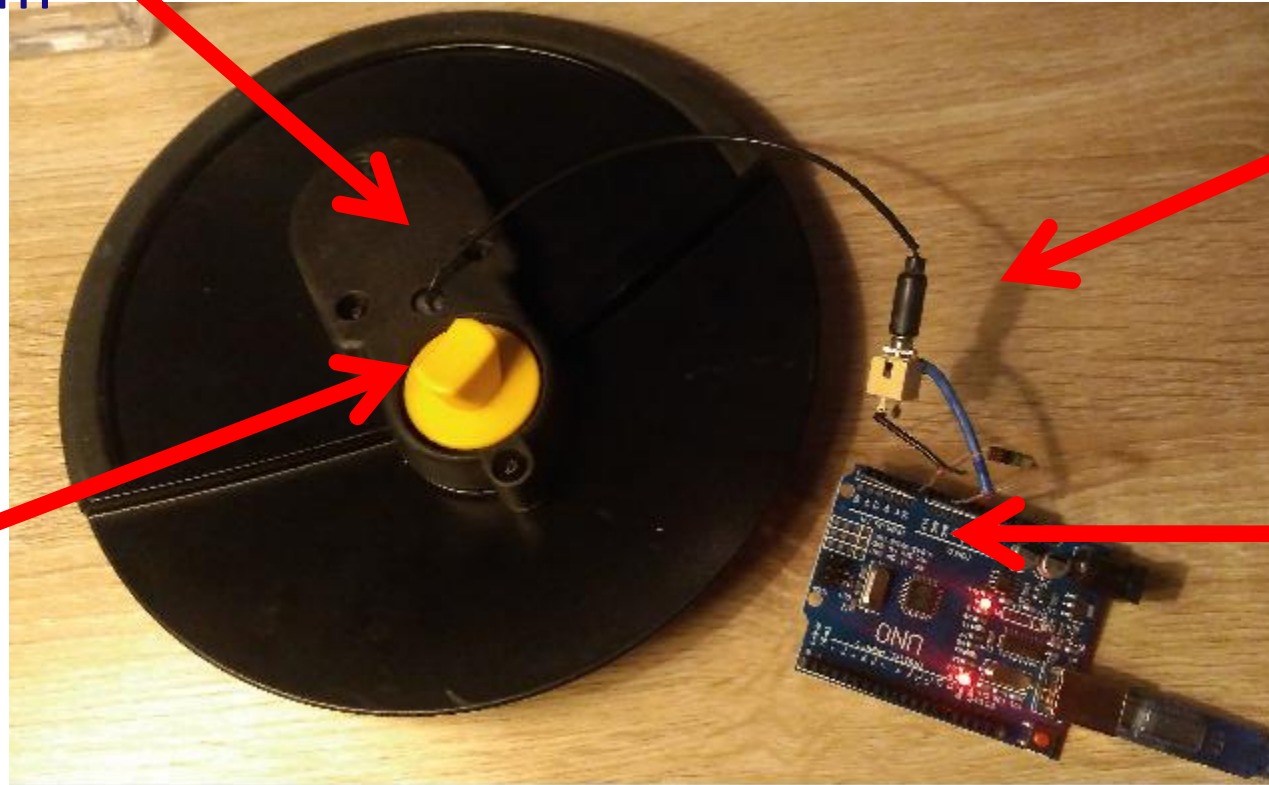
Jeter ? Pas question !

Réalisation d'une cymbale

Capteur piézoélectrique
commercial 27 mm

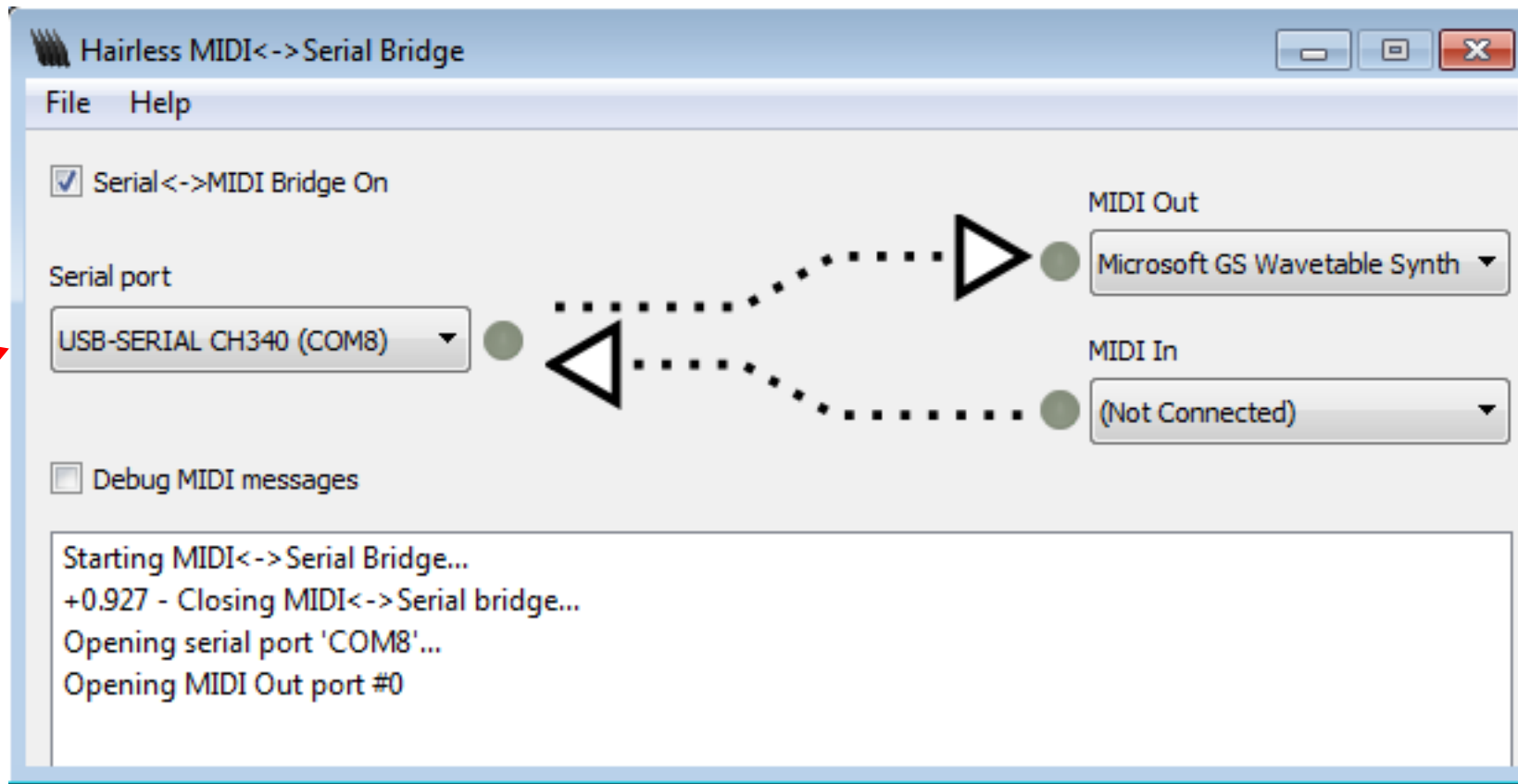
Prise
jack

Montage sur une
extension de jeu
recyclée



Arduino
uno

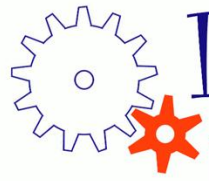
Utilisation d'un logiciel gratuit



Prise
USB

Choix du
synthétiseur

Hairless MIDI : logiciel libre en version Linux, Mac ou PC



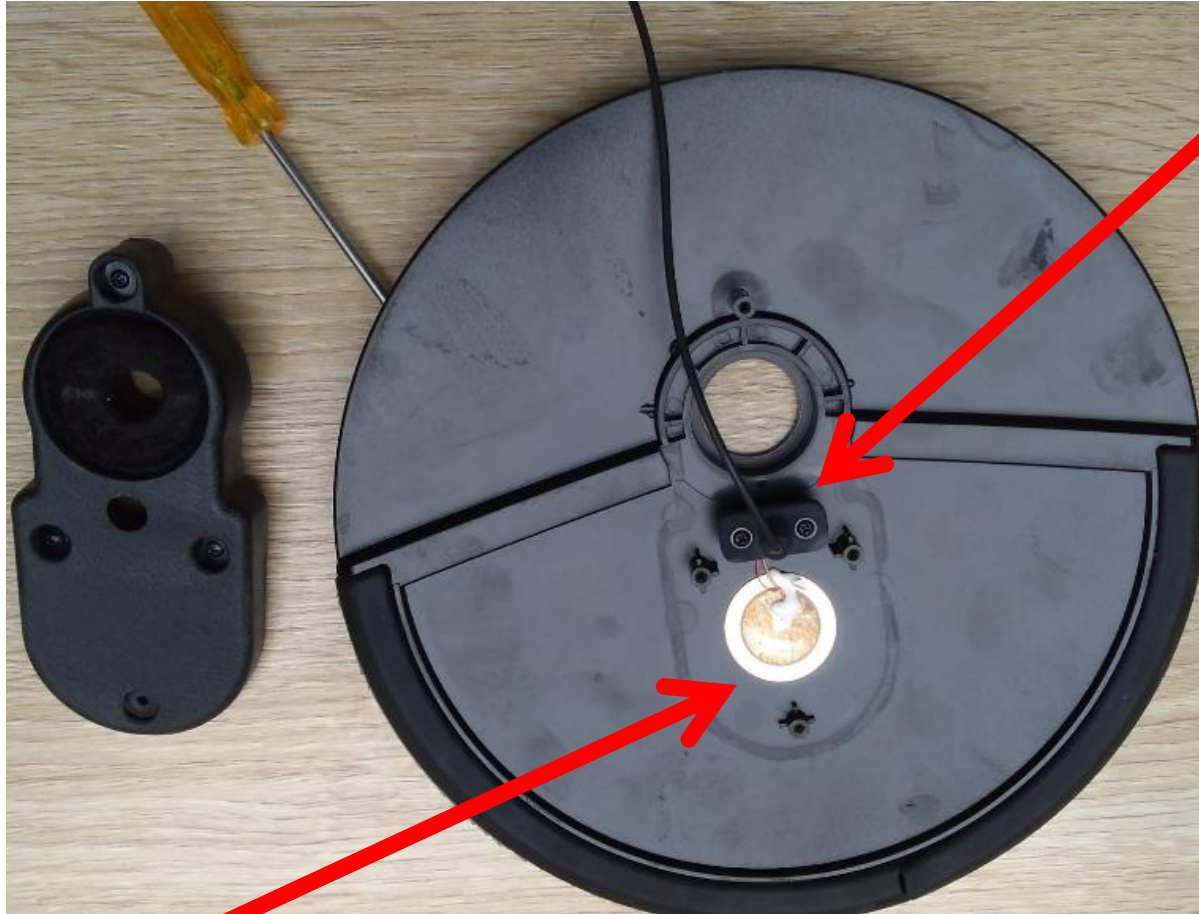
Repair Café

orsay

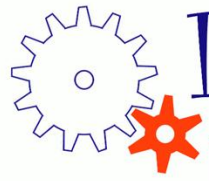
Jeter ? Pas question !

Cymbale démontée (envers)

Prise
jack



Capteur piézoélectrique



Repair Café

orsay

Jeter ? Pas question !

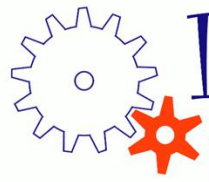
Test sur oscilloscope



Signal de sortie
1 Volt

Cymbale retrouve une nouvelle vie avec un arduino





Repair Café

orsay

Jeter ? Pas question !

Cymbale retrouve une nouvelle vie avec un arduino

