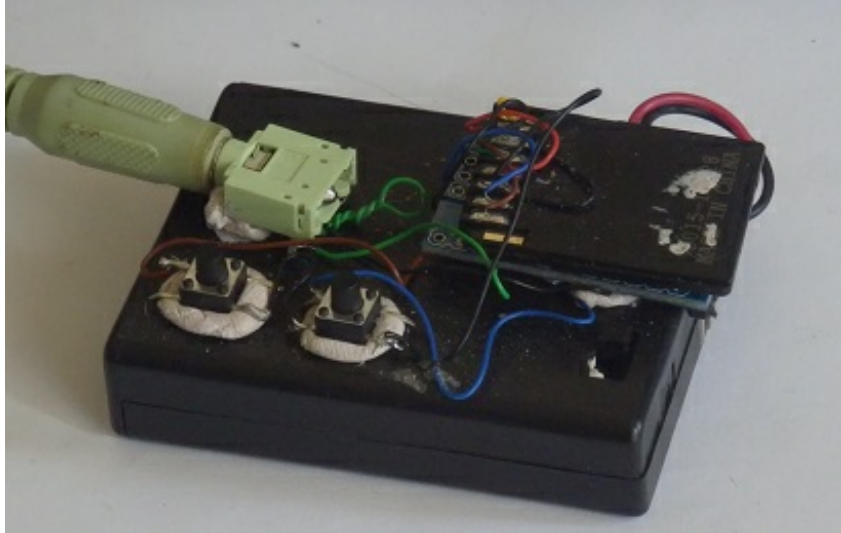


pigetArduino/wavPlayer

 github.com/pigetArduino/wavPlayer/blob/master/readme.fr.md

Original

Lecteur de fichier wav primitif Lit uniquement des : Wav Unsigned 8-bit PCM file
Le son s'arrête s'il est saturé



Lien vers le projet

<http://wavPlayer.madnerd.org>

Instructions

Si vous voulez créer un vrai lecteur mp3, utiliser un DFPlayer mini
C'est juste un proof of concept.

- Télécharger wavPlayer.madnerd.org
- Copier wavPlayer dans le carnet de croquis Arduino (Documents/Arduino)
- Dans outils, mettez : Arduino Pro Mini / 3V 8Mhz
- Uploader le code avec le cable FTDI

Créer un fichier wav

- Ouvrez le MP3 dans Audacity
- Tracks -> Stereo Track to Mono
- Tracks -> Resample : 8000hz
- File/Export Audio
- Save as type: Other uncompressed files
- Header: Wav (Microsoft)

- Encoding : Unsigned 8_bit PCM
- Sauver sur 0.wav à la base de la carte SD

Composants:

- Micro sd card 2go : 4€
- Batteries holder 4AAA on/off : 1€
- Arduino mini pro 3.3V : 1,50€
- Audio jack dip : 2€

Total : 8.50€

Outils:

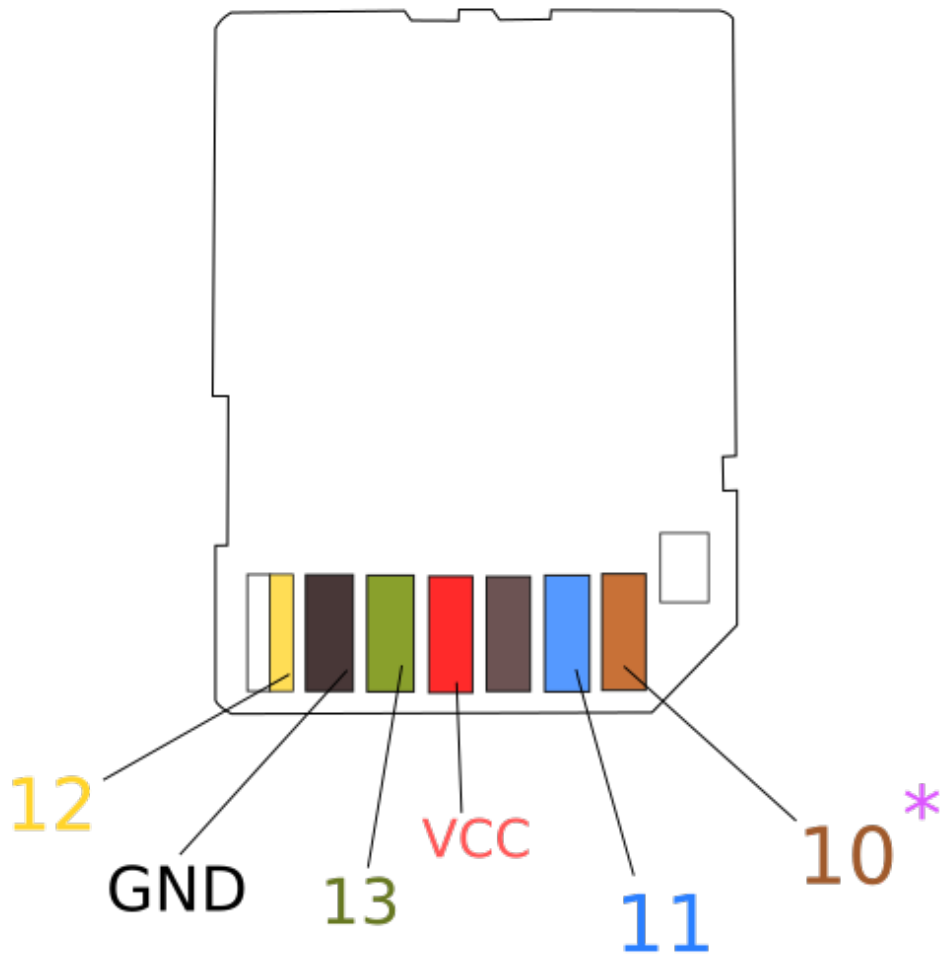
- ftdi 3V/5V programmer

Logiciels:

- Arduino (Programmation): <http://arduino.madnerd.org>

Branchement:

SD card Adapter



Carte SD

1 --> X
2 --> 12
3 --> GND
4 --> 13
5 --> VCC
6 --> GND
7 --> 11
8 --> 10 (Chip
select)

Entrée audio / Speaker

Left/Right --->
6

Boutons

Bouton précédent -->

7

Bouton suivant--> 8