

pigetArduino/gpsLogger

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

pigetArduino

Traceur GPS (GPS Logger)

Enregistrer la vitesse/l'altitude/les coordonnées GPS dans un fichier universel .csv sur une carte SD toutes les 15 seconds

(JOURHEUREMINUTESSECONDES.CSV) [Fichier d'exemple](#)

Compatibilité

- Libre office calc / Excel
- <http://www.gpsies.com> (Vous pouvez convertir le fichier en gpx)
- Viking : <https://sourceforge.net/projects/viking/>

Sound du Buzzer

- Son fort: Erreur de câblage ou carte SD absente
- Son calme, court et répétitif : Le GPS est en calibration (cela peut prendre jusqu'à 5 minutes)
- Mélodie : Le GPS est fonctionnel
- Son calme, court , toutes les 15 secondes: Coordonées sauvegardées

Composants:

- Module GPS Ublox (ou compatible avec tinygps++)
- Adaptateur Micro SD vers carte SD
- Carte MicroSD de 2Go (ou moins)
- Un buzzer
- Un Arduino Pro Mini 3V
- Un boîtier de piles AAA / Piles AAA

Coût estimée: 15.50€

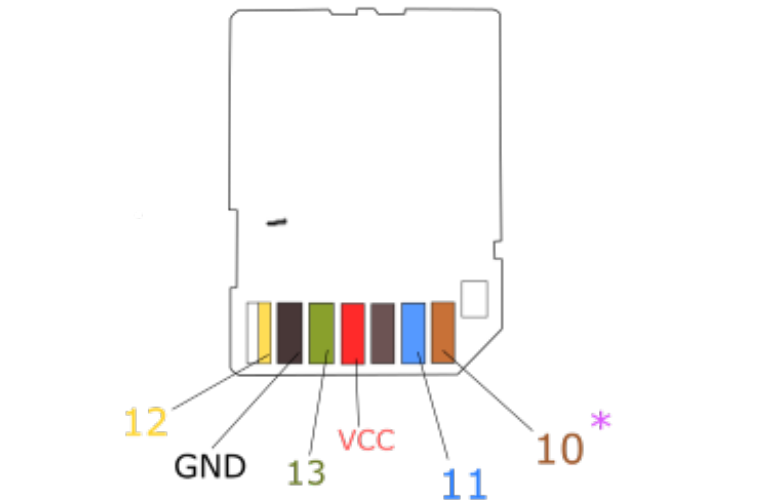
Plus de détails ici: [bill_of_materials.md](#)

Outils:

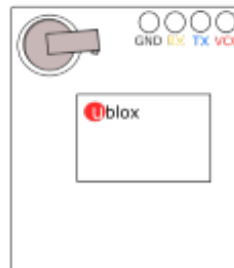
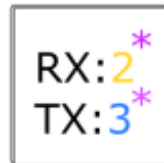
- Programmeur ftdi 3V/5V

Câblage:

SD card Adapter



GPS



DO NOT PLUG TX/RX INTO TX/RX

GPSLogger

* changeable

Carte SD

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

GPS

```
RX --> 2
TX --> 3
```

Buzzer

+ --->
9

Bibliothèques

TinyGPS++ library

Modèles 3D

[Voir les modèles 3D](#)

Testé sur une ultimaker 2 GO avec du PLA
Pour améliorer la solidité imprimer la partie A en solide.
A Infill: Solid
B Infill: Dense

- Auteur : Olivier Sarrailh