

Utiliser Pijuce une alimentation ininteruptible UPS pour le Raspberry Pi

Ressources

- <https://www.framboise314.fr/pijuice-une-alimentation-ininteruptible-ups-pour-votre-raspberry-pi/>
- <https://learn.pi-supply.com/make/pijuice-quick-start-guide-faq/>
- <https://github.com/PISupply/PIjuice>

Installation des pilotes de la carte en mode CLI pour Raspbian Lite

- activer I2C avec l'utilitaire Raspi-config
- installer les pilotes

```
$ sudo apt update && sudo apt upgrade  
$ sudo apt install pijuce-base
```

Gestion de la Pijuce

- lancer le logiciel de gestion

```
$ sudo python3 pijuce_cli.py
```

menu général

menu Status

- **Battery** : indique la charge de la batterie et sa tension ⇒ à surveiller de prêt
- **GPIO power input** : indiquez la tension et l'ampérage qui alimente de la Pijuce ⇒ correct
- **USB Micro power input** : indique que l'alimentation est faite à partie de la prise micro USB de la Pijuce.
- **Fault** : pas d'erreur pour l'instant
- **System switch** : off. Ce commutateur hardware piloté par soft permet de commander une alimentation avec VSYS sur J3 pour des périphériques externes :
 - off - la broche VSYS est inactive- la broche VSYS est inactive
 - 500mA - La broche VSYS fournit jusqu'à 500mA
 - 2100mA - La broche VSYS fournit jusqu'à 2100mA

Menu Wake up

Cela permet de programmer le réveil automatique du Raspberry aux jours et horaires définis.

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

</doku.php/systeme/raspberry/pijuice?rev=1613130172>

Last update: 2021/02/12 12:42

