

# Utiliser Pijuce une alimentation ininterromptible UPS pour le Raspberry Pi

## Ressources

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

## 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 près
  - **GPIO power input** : indique la tension et l'ampérage qui alimente de la Pijuce ⇒ correct
  - **USB Micro power input** : indique que l'alimentation est faite à partir 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

From:  
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:  
</doku.php/systeme/raspberry/pijuice?rev=1613130005>

Last update: **2021/02/12 12:40**

