

# Utiliser la liaison série du Raspberry pour changer le firmware d'un Sonoff

Ressource :

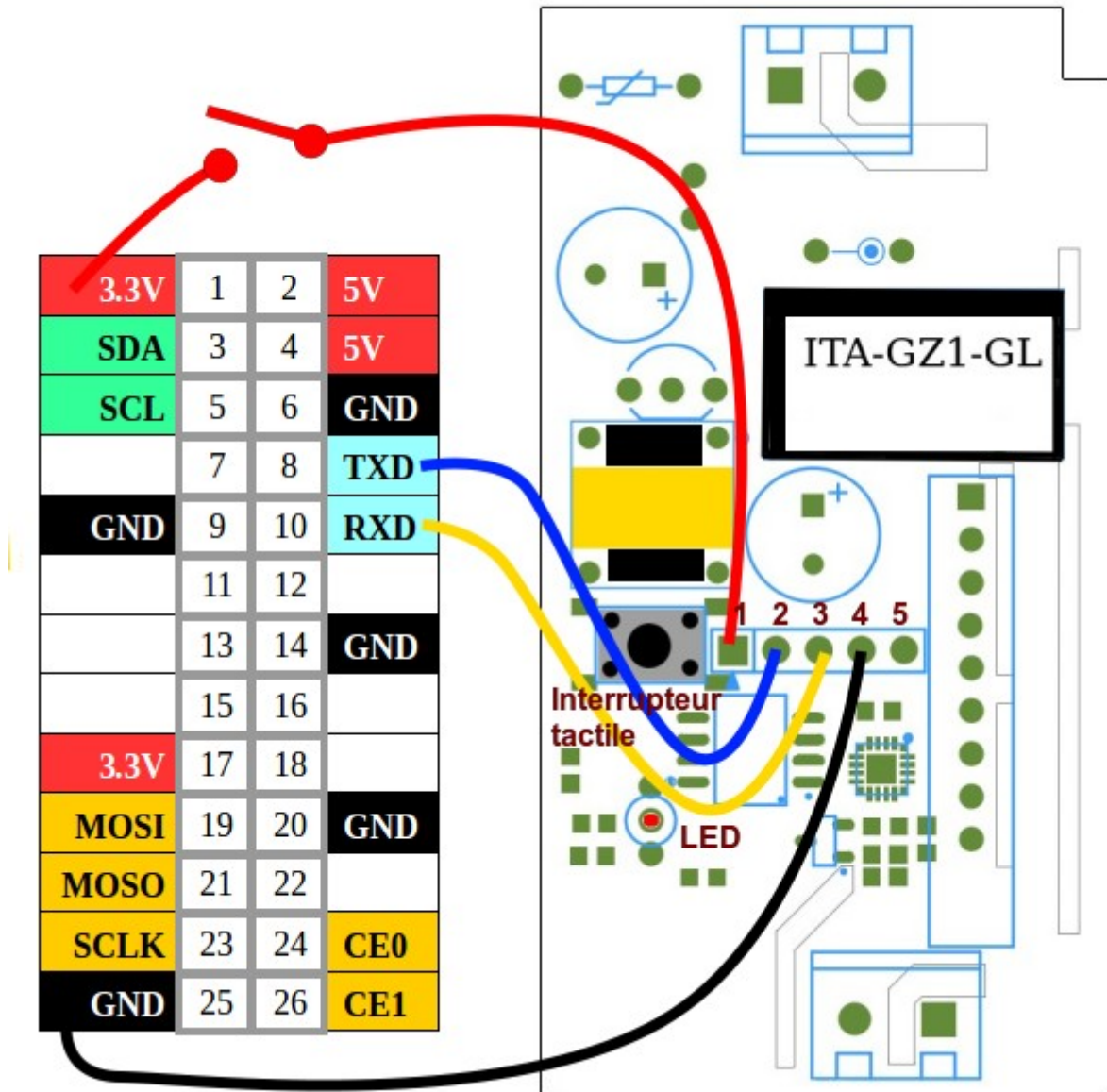
- <https://github.com/arendst/Sonoff-Tasmota/wiki/Flash-Sonoff-using-Raspberry-Pi>
- <https://www.framboise314.fr/le-port-serie-du-raspberry-pi-3-pas-simple/>
- [https://www.sigmdel.ca/michel/ha/sonoff/flashing\\_sonoff\\_fr.html](https://www.sigmdel.ca/michel/ha/sonoff/flashing_sonoff_fr.html)

## Préparation du Raspberry

- installer l'utilitaire **esptool** :

```
sudo pip install esptool
```

- activer la liaison série :
  - la Raspberry dispose d'une **liaison série** sur les **broches 8 et 10 du GPIO**,
  - le Raspberry dispose de 2 UART mais celui qui est le plus performant (PL011) est utilisé pour le Bluetooth c'est le mini-UART qui est dédié à la liaison série.
  - il faut alors **permuter** les deux ce qui fait perdre la fonctionnalité Bluetooth :
    - ajouter au fichier **/boot/config.txt** la ligne **dtoverlay = pi3-disable-bt**,
    - dans le fichier **/boot/cmdline.txt** supprimer **console=serial0,115200**
- redémarrer le Raspberry
- relier le Raspberry à l'équipement disposant d'une liaison série :



From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

</doku.php/systeme/raspberrypi/serieraspberrysnoff>

Last update: 2021/02/15 19:12

