Taches étudiant 1 défini :

Table des matières

[I. Matériel pour le mécanisme de détection des médaillons 2](#_Toc29978852)

[II. Détecter les médaillons 2](#_Toc29978853)

[a) Configuration d’un Raspberry PI 3B sous Raspbian 2](#_Toc29978854)

[b) Configurer les lecteurs RFID en Python via la Raspberry 2](#_Toc29978855)

[III. Allumer les leds 2](#_Toc29978856)

[IV. Ouvrir la porte 2](#_Toc29978857)

[V. Envoyer ordre de fin de partie 2](#_Toc29978858)

# Matériel pour le mécanisme de détection des médaillons

- 1 Raspberry PI 3B

- 4 Modules RFID 13,56 MHz TAG RC522 (SBC-RFID-RC522)

- 4 badges RFID « habillés en médaillon »

- Gâche électrique RS PRO code 741-8240

- Module relais 12V (Pololu Basic SPDT Relay Carrier with 12VDC, Item #2482)

# Détecter les médaillons

## Configuration d’un Raspberry PI 3B sous Raspbian

## Configurer les lecteurs RFID en Python via la Raspberry

Exigence :

- Les médaillons (carte RFID) doivent être détecter à travers une plaque de contreplaqué de 3mm d’épaisseur.

# Allumer les leds

# Ouvrir la porte

# Envoyer ordre de fin de partie