Compte rendu: TD1 MMSE

Tom Deporte, Axel Mourlanne

Octobre 2021

Exercice 2: Lecture d'un TAG

a. Ecrire un programme permettant de détecter un tag et d'afficher son identifiant

Afin de communiquer avec le matériel nous avons créé les variables suivantes :

Nous faisons une boucle infinie qui va lire à chaque instant 12 octets sur le port série (car l'ID d'un tag a une longueur de 12 octets).

```
while True:
os.write(rfid, b'\xFA')
data = serie.read(12)
```

Si un tag est présent, alors on convertit son ID en chaîne de caractère pour pouvoir l'afficher. On arrête aussi le programme pendant 1 seconde, pour ne pas que l'ID s'affiche en boucle tant que le tag est présent dans les environs.

```
if str(data)!= empty:
data = str(data).replace('\\x', ':')
data = data[3:len(data)-1]
print(data)
time.sleep(1)
```