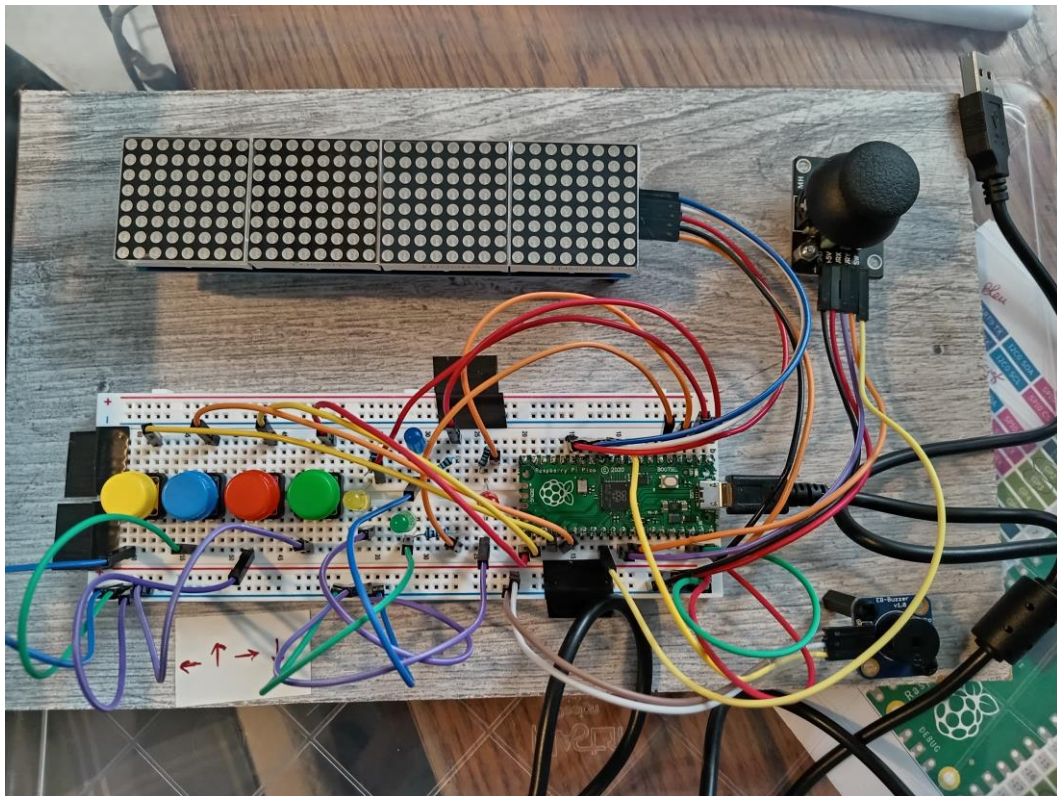


# Picomman

# Enfant

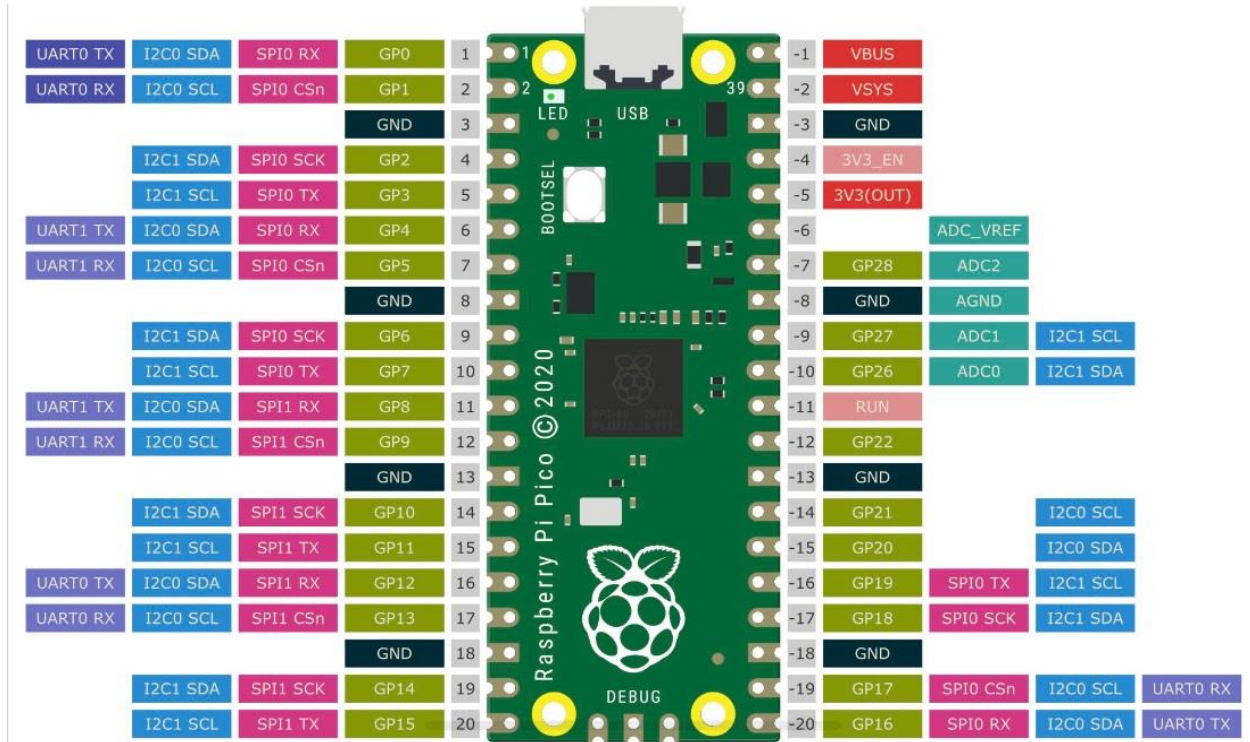


# 1 LISTE DES COMPOSANTS

---

- Matrice LEDs MAX7219 (SPI)
- Joystick
- Buzzer
- 4x Boutons
- 4x LEDs
- 4x Resistances 220 Ohms

## 2 SCHEMA DE MONTAGE



LED – Haut – Bleu	GP#0		
LED – Gauche – Jaune	GP#1		
LED – Droite – Rouge	GP#2		
LED – Bas - Vert	GP#3		
		Joystick Y ADC(1)	GP#27
		Joystick X ADC(0)	GP#26
Buzzer	GP#8		
Matrice MAX7219 (SPI1 – CS)	GP#9	Joystick Bouton SW	GP#22
Matrice MAX7219 (SPI1 – SCK)	GP#10		
Matrice MAX7219 (SPI1 – Tx)	GP#11		
		Bouton – Haut - Bleu	GP#19
		Bouton – Gauche – Jaune	GP#18
		Bouton – Droite - Rouge	GP#17
		Bouton – Bas – Vert	GP#16

## 3 CODE DISPONIBLE

---

### 3.1 DATABASE

[GitHub - armanetl/prj\\_ateliers\\_mjc: Code pour atelier raspberry MJC](#)

### 3.2 LIBRAIRIES

Max7219.py	Matrice de LEDs pilotée par SPI
------------	---------------------------------

### 3.3 DEMO

Main	
------	--

# PROJET WOKWI

---

[Essais pour PacMan - Wokwi ESP32, STM32, Arduino Simulator](#)

