

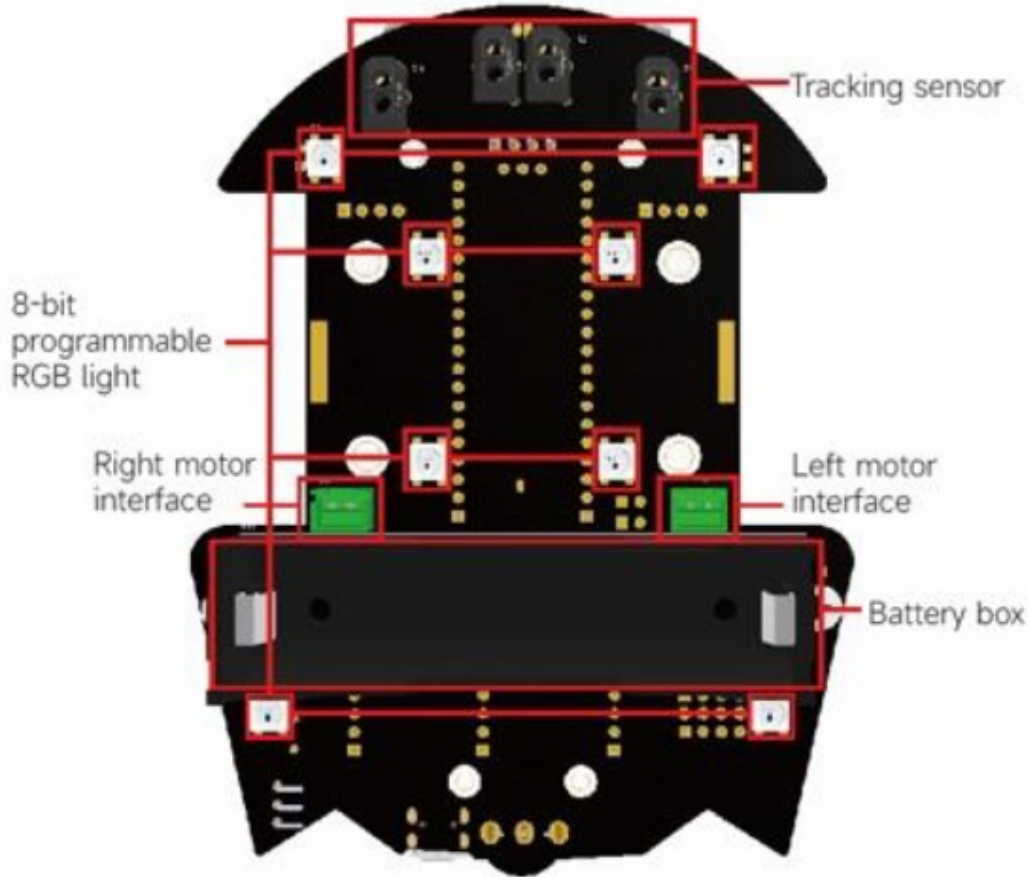
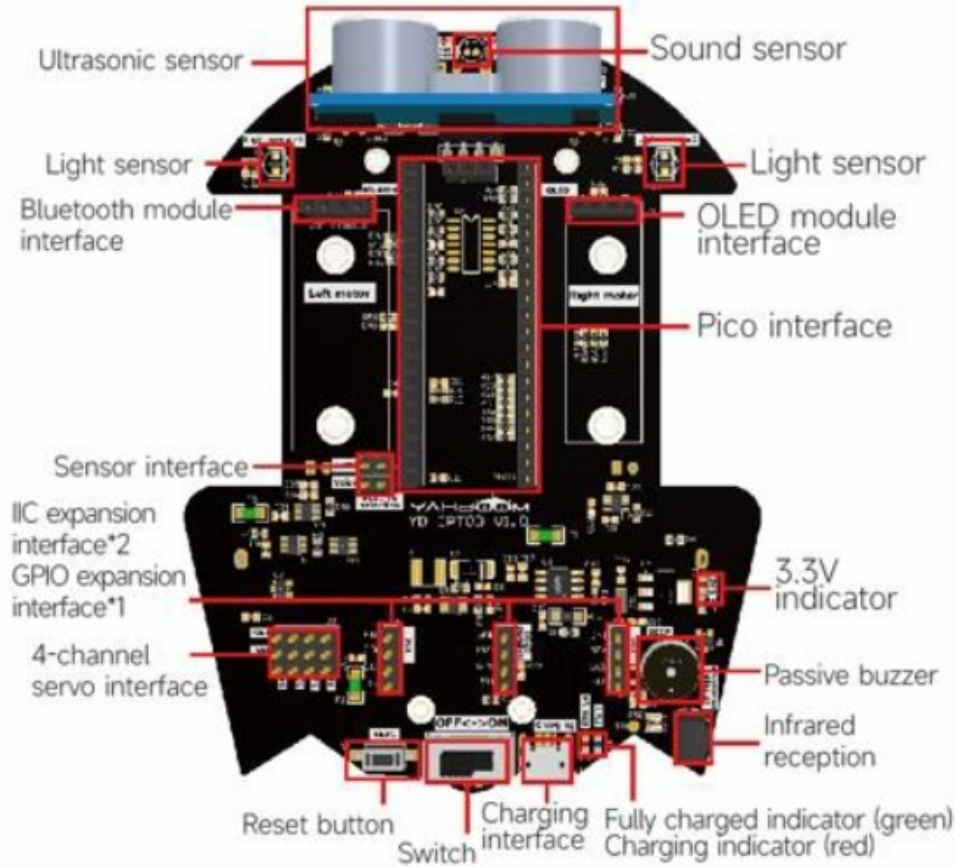
Doc Technique

Pico Robot

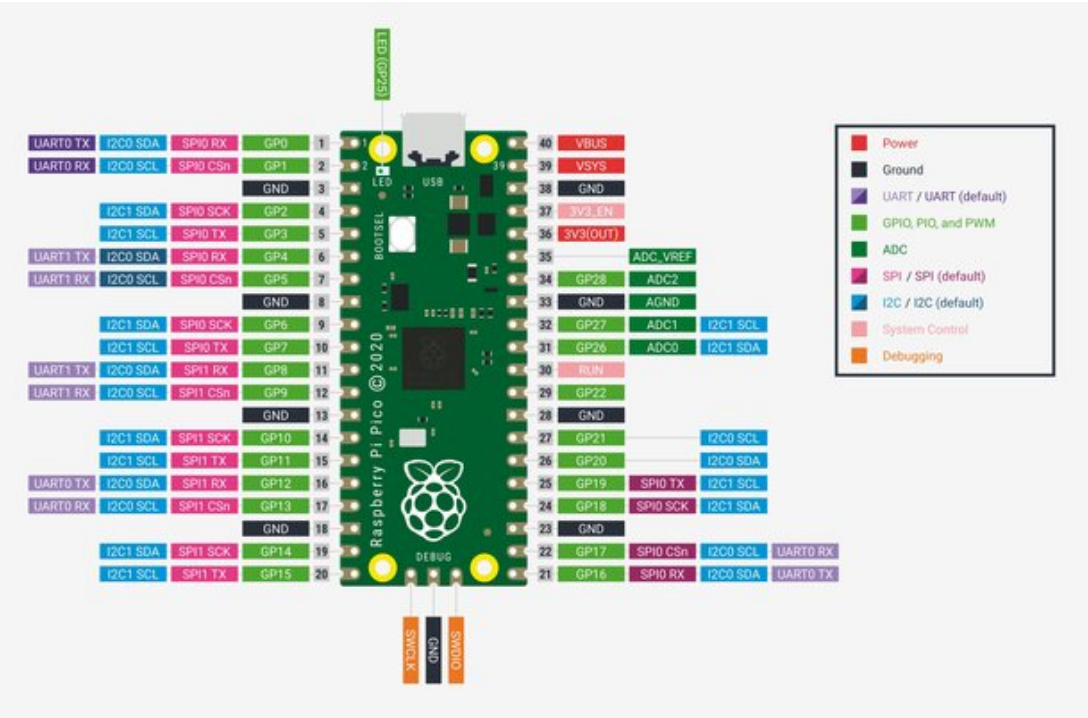


1 - Liste des Composants

- Ultrason HC-SR04
- Capteur de son (Analog)
- Capteur de lumière (Analog)
- Ecran OLED SSD1306 128x32
- Buzzer
- IR Telecommande
- 4x Capteurs de ligne
- RGB light Neopixel x8



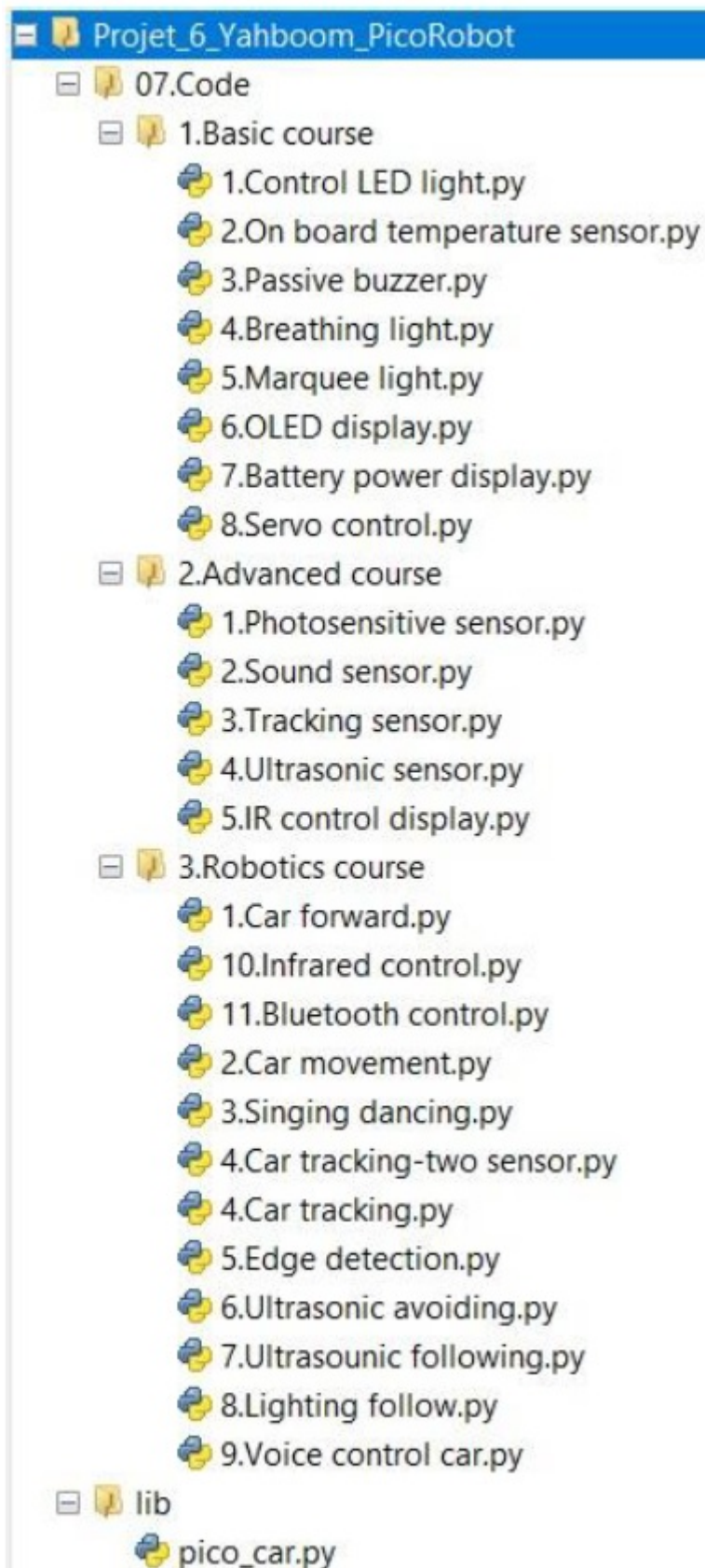
2 - Schéma de montage



Module	GPIO Nb	Module	GPIO Nb
Ultrason Trigger	GPIO#0	----	----
Ultrason Echo	GPIO#1	----	----
Tracking sensor 1	GPIO#2	----	----
Tracking sensor 2	GPIO#3	Battery Power	GPIO#28
Tracking sensor 3	GPIO#4	Light Sensor Analog / Sound sensor Analog	GPIO#27
Tracking sensor 4	GPIO#5	Light Sensor Analog	GPIO#26
RGB Neopixel 8LEDs	GPIO#6	----	----
IR Telecommande	GPIO#7	----	----
** dispo **	GPIO#8	----	----
** dispo **	GPIO#9	Passive Buzzer	GPIO#22
Moteur R_A	GPIO#10	(Servo 4) ** dispo **	GPIO#21
Moteur R_B	GPIO#11	(Servo 3) ** dispo **	GPIO#20
Moteur L_A	GPIO#12	(Servo 2) ** dispo **	GPIO#19
Moteur L_B	GPIO#13	(Servo 1) ** dispo **	GPIO#18
OLED SSD1306 ** dispo I2C1 SDA **	GPIO#14	(BLE) ** dispo UART Rx **	GPIO#17

Module	GPIO Nb	Module	GPIO Nb
OLED SSD1306 ** dispo I2C1 SCL **	GPIO#15	(BLE) ** dispo UART Tx **	GPIO#16

3 - Code Micropython



4 - Evolutions...



NerdMiner V2 NMMiner ESP32-2432S028R
ESP32 Carte de développement 2,8" Écran
tactile résistif + boîtier en acrylique

Visiter la boutique DIYmalls
3,6 ★★★★★ (11) | Rechercher sur cette page

41⁹⁷ €

✓prime
Retours GRATUITS

Les prix des articles vendus sur Amazon incluent la TVA. En fonction de votre adresse de livraison, la TVA peut varier au moment du paiement. Pour plus d'informations, Veuillez voir les détails.

Marque	DIYmalls
Nom de modèle	ESP32-2432S028R
Modèle du CPU	210
Technologie de	NucleoPort