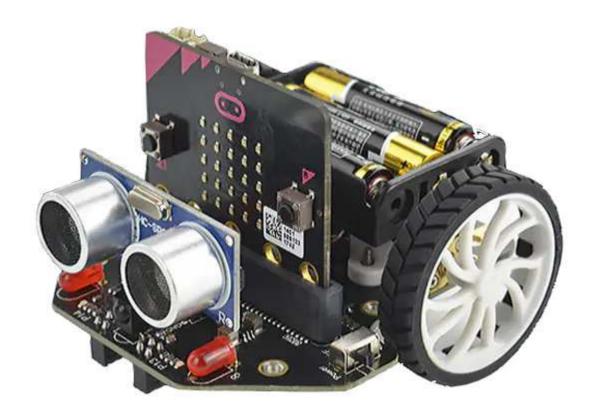


## **VOITURE MacQueen**



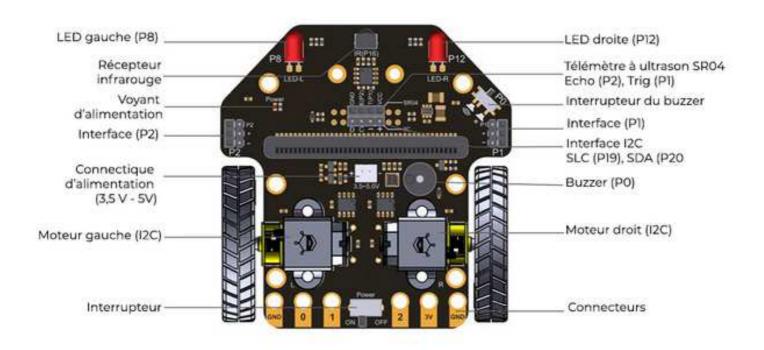
#### Présentation de la voiture MacQueen

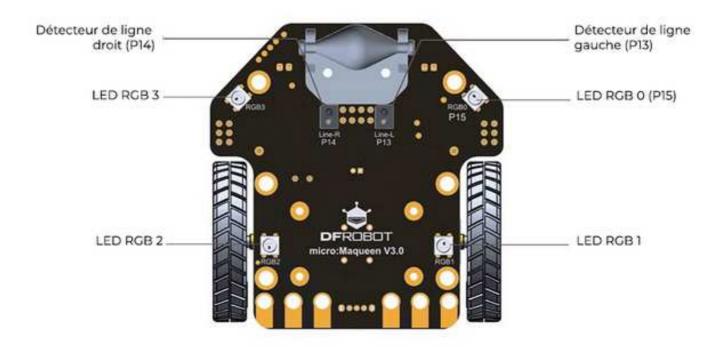


Le fonctionnement de la voiture MacQueen est programmable avec MU PYTHON!



## Composants de la voiture





#### Spécifications techniques

- → Tension d'alimentation: 3.5V ~ 5V cc (trois piles AAA ou batterie au lithium 3.6V ~ 3.7V)
- → Capteur d'échelle de gris infrarouge (niveau haut-bas) x 2
- $\rightarrow$  Buzzer x 1
- → Récepteur infrarouge (décodeur NEC) x 1
- → Lumières LED (contrôle de niveau haut-bas) x 2
- → Lumière ambiante rvb (16 millions de couleurs) x 4
- → Interface ultrasonique SR04, SR04P (5V) x 1
- $\rightarrow$  Interface I2C (3.3V) x 1
- → Interfaces d'extension de gravité (P1, P2) x 2
- → N20 Tout Moteur À Engrenages en métal x 2
- ightarrow Rapport de réduction du moteur: 1:150
- $\rightarrow$  Vitesse de rotation maximale: 133 rpm
- → Mode d'entraînement du moteur: entraînement du moteur PWM
- → Support et Extension du couvercle de protection trou de vis M3 x 6
- → Méthode de programmation: programmation graphique Makecode, programmation graphique esprit +
- → Dimensions: 81mm x 85mm x 44mm/3.19x3.35 x 1,73in

# Montage des composants amovibles

