

# Robot autonome 5335

Code : 37519

Kitronik

La plateforme robotique autonome de Kitronik pour Raspberry Pi Pico est une introduction ludique à la robotique. Un livret inclus vous guide pour que vous puissiez prendre le contrôle de votre robot.

39,96 €<sub>HT</sub>

**47,95 €<sub>TTC</sub>**

## Description

**Plateforme robotique** pour carte Raspberry Pi Pico à but didactique intégrant un capteur à ultrasons, un suiveur de ligne, un buzzer et des LEDs RGB (Pico non incluse).

- **Fonctionnalités:** La plateforme robotique autonome de Kitronik pour Raspberry Pi Pico est une introduction pratique et ludique à la robotique. Un livret didactique, inclus avec le kit vous guide à travers toutes les étapes pour que vous puissiez prendre le contrôle de votre robot.

Un contrôleur permettant de piloter le robot via une liaison sans fil est disponible séparément, voir [5353](#) (nécessite 2 cartes [Raspberry Pi Pico WiFi](#)).

- **Connectique:** Ce robot a été conçu pour évoluer, il dispose de connecteurs supplémentaires pour servomoteurs et d'un second connecteur pour capteur à ultrasons.

- **Programmation:** La programmation de la carte Raspberry Pi Pico s'effectue en Python via l'[IDE Thonny](#). Des exemples Pythons sont disponibles sur le [Github de Kitronik](#).

En complément du livret inclus, Kitronik met à disposition plusieurs exemples didactiques en ligne, voir en fiche technique (uniquement en anglais).

- **Contenu:**

- 1 platine avec 2 motoréducteurs, un buzzer et 2 coupleurs pour 4 piles AA (non incluses).
- 2 roues avec 2 pneus.
- 1 module suiveur de ligne.
- 1 capteur de distance à ultrasons HC-SR04.
- 1 guide de démarrage.

- **Remarques:**

- La carte Raspberry Pi Pico et les 4 piles AA nécessaires au fonctionnement de ce châssis sont à prévoir séparément, voir les articles conseillés.
- Le livret inclus et les ressources en ligne sont uniquement disponibles en anglais.
- Aucune soudure requise.

## Caractéristiques:

- Alimentation: via 4 piles AA non incluses
- Portée capteur à ultrasons: 2 cm à 4 m
- Matériaux des roues: ABS
- Diamètre des roues avec pneus: 67,5 mm
- Motoréducteurs: 90 tr/min maxi
- Emplacement pour stylo (non inclus)
- Dimensions totales: 126 x 80 x 67,5 mm

Référence Kitronik: [5335](#)

## Ressources

### Guides d'utilisation disponibles en ligne:

- [Contrôle des moteurs](#)
- [Buzzer, bouton et lumières](#)
- [Suiveur de ligne](#)
- [capteur de distance à ultrasons](#)
- [connecteurs pour servomoteurs](#)

[IDE Thonny](#)

[Github Kitronik](#)

[Dimensions des roues](#)