

# Robot Bala-C Plus ESP32 K038-B

Code : 37862

M5stack

---

Robot auto-équilibré BALA-C à but didactique basé sur une carte M5StickC Plus. Ce robot est dédié aux débutants et s'assemble facilement.

40,58 €<sub>HT</sub>

**48,70 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Bala-C Plus est un robot auto-équilibré à but didactique basé sur un M5StickC Plus. Ce robot est dédié aux débutants et s'assemble facilement.

Un accéléromètre maintient l'équilibre du robot en ajustant la position des deux servomoteurs.

Le M5StickC Plus intègre un ESP32-Pico avec interfaces WiFi/Bluetooth et un afficheur LCD 1,14".

### Programmation et communication :

La carte M5StickC se programme en blocs ou en Python avec l'IDE en ligne [UIFlow](#).

### Connectique :

Le robot est alimenté par un accu à insérer dans le coupleur prévu. Il est rechargé automatiquement dès la connexion du M5StickC en USB.

### Contenu :

- 1 x module M5StickC Plus
- 2 x servomoteurs 9G
- 1 x base BALA-C
- 2 x roues avec moyeux
- 1 x cordon USB Type-C
- 1 x accu Li-Ion 16340
- 1 x jeu de vis
- 1 x guide de démarrage rapide.

### Remarque :

**Pour des raisons de réglementation aérienne, ce produit ne peut pas être exporté.**

## Caractéristiques :

- Alimentation:
  - via accu Li-Ion 16340 inclus
  - via le port USB Type-C du M5StickC (cordon inclus)
- Servomoteurs:
  - angle de rotation: 360 °
  - vitesse à vide: 0,12 s/60° sous 4,8 Vcc
- Inverseur marche-arrêt
- Dimensions: 30 x 100 x 105 mm
- Poids: 120 g

Référence M5Stack : BALA-C PLUS ESP32 Self-Balancing Robot Kit [K038-B](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [UIFlow](#)