

# Module RoboHAT2 Zero

Code : 37973

4tronix

---

Module RoboHAT2 Zero prévu pour piloter deux moteurs CC jusqu'à 1 A par canal depuis une carte Raspberry Pi Zero.

9,58 €<sub>HT</sub>

**11,50 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module RoboHAT2 Zero prévu pour piloter deux moteurs CC jusqu'à 1 A par canal depuis une carte Raspberry Pi Zero.

### Programmation et communication :

Une documentation universelle pour les HAT RoboHAT est disponible sur le [blog de 4tronix](#).

Cette carte nécessite l'installation d'une librairie Python disponible en téléchargement (voir fiche technique).

### Connectique :

Le RoboHAT2 Zero s'enfiche directement sur le port GPIO d'une carte Raspberry Pi.

Les moteurs se connectent sur des borniers à vis.

### Remarque :

**Une alimentation externe est à prévoir. Cette source n'alimente pas la carte Pi Zero. Ce HAT est également compatible avec les Raspberry Pi classiques.**

## Caractéristiques :

- Alimentation à prévoir : 7 à 10 Vcc sur bornier à vis
- Driver DRV8833
- Sorties moteurs : 2 x 1 A maxi
- Interfaces :
  - 2 x borniers à vis pour 2 moteurs CC
  - 4 x sorties digitales (niveau logique: 5 Vcc) sur connecteur 3 broches ( GND, Vcc, Signal)
  - 6 x entrées digitales (niveau logique: 5 Vcc) sur connecteur 3 broches ( GND, Vcc, Signal)
- Compatibilité : Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+, 4B, Zero et Zero 2

Référence 4tronix : [RoboHAT2 Zero](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)