

# Module moteur Shim PIM617

Code : 38207

Pimoroni

---

Module HAT basé sur un driver DRV8833 prévu pour contrôler 2 motoréducteurs miniatures à partir d'une carte Raspberry Pi Pico (non incluse).

10,42 €<sub>HT</sub>

**12,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module HAT basé sur un driver DRV8833 prévu pour contrôler [2 motoréducteurs miniatures](#) à partir d'une carte Raspberry Pi Pico (non incluse).

Cet HAT comporte également un bouton programmable et un connecteur I2C pour [capteurs StemmaQT/Qwiic](#).

### Programmation et communication :

Des exemples de programmes MicroPython et C sont disponibles en téléchargement, voir fiche technique.

### Connectique :

Ce module se connecte à la carte Pico :

- en le soudant directement sur les broches mâles
- en soudant des connecteurs latéraux femelles, voir [FH1X10](#).

Les motoréducteurs souhaitant être utilisés avec ce module requiert des modules de connexion (à souder, voir articles conseillés) ainsi que des cordons adaptés (voir articles conseillés).

### Remarques :

**Nécessite l'utilisation d'une carte Pico dotée de connecteurs latéraux mâles ou l'ajout de connecteurs femelles (voir articles conseillés).**

**L'utilisation de ce module nécessite la soudure de plusieurs broches.**

**Moteurs et adaptateurs vers connecteurs JST-ZH non inclus, voir articles conseillés.**

## Caractéristiques :

- Alimentation : via la carte Raspberry Pi Pico
- Sortie moteur : JST-ZH 1.5 mm
- Interface I2C sur connecteur Qwiic/StemmaQT
- Bouton utilisateur
- Dimensions : 26 x 21 x 5 mm

Référence Pimoroni : [PIM617](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemples de programmes MicroPython](#)
- [Exemples de programmes C++](#)