

# Commande de 2 moteurs CC 2x1,2A

Code : 37799

Sparkfun

Module permettant la commande de 2 moteurs CC jusqu'à 1,2 A via le bus I2C ou l'interface UART d'un microcontrôleur 3,3 Vcc compatible Arduino ou d'une carte Raspberry Pi.

18,67 €<sub>HT</sub>

**22,40 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Commande pour 2 moteurs CC 1,2 A pilotable via le bus I2C ou l'interface UART d'un microcontrôleur 3,3 Vcc compatible Arduino<sup>®</sup> ou Raspberry Pi.

- **Fonctionnalités:** cette commande permet de faire varier indépendamment la vitesse et le sens de rotation de 2 moteurs CC.

Idéal pour les projet robotiques nécessitant un nombre important de moteurs grâce à son adresse I2C modifiable et à la mise en cascade de plusieurs modules.

- **Connectique:** ce module est compatible avec les interfaces sans soudure Stemma QT d'Adafruit et Qwiic de Sparkfun. Un cordon compatible est à prévoir, voir [kits et connectique](#).

Les moteurs et l'alimentation externe se connectent à des borniers à vis.

- **Programmation:** Sparkfun met à disposition des bibliothèques et exemples de programmes pour Arduino et Python pour Raspberry Pi, voir [guide d'utilisation](#).

- **Remarques:**

- Ce module est uniquement compatible avec un niveau logique 3,3 Vcc.
- Pour une utilisation avec un microcontrôleur 5 Vcc (Arduino Uno par exemple), un convertisseur de niveau est nécessaire, voir [BOB-11711](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - partie logique: 3,3 Vcc
  - partie moteurs: 3 à 11 Vcc maxi sur bornier à vis
- Intensité de sortie: 2 x 1,2 A (1,5 A en pointe)
- Interfaces sur connecteur Qwiic / Stemma QT:
  - I2C: 0x5D, modifiable via pontets à souder
  - UART: sélectionnable via pontets à souder
- Dimensions: 25 x 25 mm

Référence Sparkfun: [ROB-15451](#)

Photos [CC BY 2.0](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Dimensions](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Librairie Python](#)
- [Github](#)