

# Shield 2 moteurs CC MAX14870 2 x 1,7 A 3758

Code : 35895

Pololu

---

Ce shield de Pololu compatible Raspberry Pi basé sur deux ponts en H MAX14870 permet de contrôler deux moteurs CC jusqu'à 1,7 A par canal.

25,50 € H.T 16,58 € HT

**19,90 € TTC**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce shield de Pololu compatible Raspberry Pi (carte non incluse), basé sur deux ponts en H MAX14870, permet de contrôler deux moteurs CC jusqu'à 1,7 A par canal.

Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les deux canaux indépendamment. Il dispose d'une protection contre les inversions de polarité et les sous-tensions.

Une librairie Python pour carte Raspberry Pi nécessaire au fonctionnement est disponible en [téléchargement](#).

### Remarques:

- **Lorsque la carte Raspberry Pi est alimentée par le shield moteur, celle-ci ne doit surtout pas être alimentée via le port GPIO ni par le port microUSB. Cela risquerait d'endommager le shield et la carte Raspberry Pi.**
- L'utilisation de ce module nécessite la soudure des connecteurs latéraux et des borniers de raccordement (inclus).
- Attention, les ponts en H peuvent devenir très chauds lors de l'utilisation en fonction de l'intensité des moteurs.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 4,5 à 36 Vcc
- Intensité maxi par canal: 1,7 A (2,5 A en pointe)
- Fréquence PWM maxi: 50 kHz
- Leds d'indication
- Compatibilité: Raspberry Pi A+, 3B+ et 4B
- Dimensions: 43 x 21 mm
- Poids: 3,2 g

Référence Pololu: [3758](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MAX14870](#)
- [Librairie et exemple Python](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)