

# Capteur de courant Grove 10 A 101020616

Code : 36642

Seeed Studio

---

Ce module Grove, basé sur un capteur ACS725, permet la mesure de l'intensité d'un courant continu jusqu'à 10 A.

10,75 €<sub>HT</sub>

**12,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module Grove, basé sur un capteur ACS725, permet la mesure de l'intensité d'un **courant continu** jusqu'à 10 A. Ce capteur s'insère en série dans un montage électrique et délivre une tension analogique exploitable par une carte Arduino ou compatible.

Ce module se raccorde sur une entrée analogique du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

## Remarques:

- **Ce capteur est uniquement prévu pour la mesure d'un courant continu et non alternatif.**
- **L'utilisation de ce module avec des tensions élevées nécessite certaines précautions.**

Des supports à clipser entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont [disponibles séparément](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Interface: compatible Grove
- Sortie: analogique
- Tension d'entrée: 400 Vcc maxi
- Plage de mesure: 0 - 10 A continu
- Sensibilité: 264 mV/A
- Dimensions: 20 x 40 mm
- Température de travail: -40 °C à +85 °C

Référence Seeedstudio: [101020616](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ACS725](#)
- [Schéma](#)