

# Accéléromètre 3 axes Grove 114020121

Code : 36779

Seeed Studio

---

Module accéléromètre 3 axes compatible Grove de Seeedstudio basé sur le circuit LIS3DHTR. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou une carte Raspberry Pi via le bus I2C, SPI ou une sortie ADC.

3,50 € HT

**4,20 € TTC**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module accéléromètre 3 axes compatible Grove de Seeedstudio basé sur le circuit LIS3DHTR. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou une carte Raspberry Pi via le bus I2C, SPI ou une sortie ADC.

Avec une carte Arduino, ce capteur se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Avec une carte Raspberry Pi en I2C, il est recommandé d'utiliser le [Grove Base Hat](#) ou le [Grove Base Hat Zero](#) proposant plusieurs interfaces Grove.

Ce capteur peut également être utilisé avec la carte [Seeeduino XIAO](#) associée au module [Breadboard Grove](#).

Seeedstudio met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec câblage et exemples pour Arduino et Raspberry Pi.

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

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3 à 5 Vcc
- Consommation:
  - En fonctionnement: 150  $\mu$ A
  - En veille: 21  $\mu$ A
- Plage de mesure:  $\pm 2$  g,  $\pm 4$  g,  $\pm 8$  g et  $\pm 16$  g
- Sortie 16 bits
- Interfaces: I2C, SPI ou ADC sur connecteur compatible Grove
- Adresse I2C: 0x19 (0x18 via pontet à souder)
- Température de service: -20 à 85 °C
- Dimensions: 20 x 20 x 11,5 mm
- Poids: 3 g

Référence Seeedstudio: [114020121](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique LIS3DHTR](#)
- [Schéma](#)
- [Librairie I2C arduino](#)