

# Convertisseur ADC I2C Grove 109020041

Code : 36844

Seeed Studio

Convertisseur Grove analogique vers I2C basé sur le circuit ADS1115 16 bits haute précision permettant de raccorder un capteur à sortie analogique à un port I2C.

12,08 €<sub>HT</sub>

**14,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Convertisseur Grove analogique vers I2C basé sur le circuit ADS1115 16 bits haute précision permettant de raccorder un capteur à sortie analogique à un port I2C.

Il permet d'ajouter une entrée analogique de précision à une carte Arduino, Raspberry, Wio Terminal, ...

Ce module se raccorde sur le bus I2C du [Wio Terminal](#), du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble Grove inclus.

En cas d'utilisation d'un capteur délivrant le signal analogique sans interface Grove, celui-ci peut être raccordé sur un bornier à vis.

Seeedstudio met à disposition un [guide d'utilisation](#) complet pour Arduino avec une librairie et pour Wio Terminal avec ArduPy.

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

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Résolution: 16 bits
- Échantillonnage: 8 à 860 ech/s
- Interface I2C
- Adresse I2C: 0x48 (0x49, 0x4A, 0x4B via pontet à souder)
- Dimensions: 41 x 24 x 12 mm

Référence Seeedstudio: [109020041](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ADS1115](#)
- [Exemple de code Wio Terminal](#)
- [Librairie Arduino](#)