

# Module Picaxe compatible Grove AXE300

Code : 35925

Picaxe

Module basé sur un PICAXE-20M2 permettant le raccordement de modules et de capteurs compatibles Grove de SeedStudio.

19,08 €<sub>HT</sub>

**22,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module basé sur un PICAXE-20M2 permettant le raccordement de modules et de capteurs compatibles [Grove](#) de SeedStudio.

Cette carte dispose d'un bouton-poussoir, d'une led intégrée et donne accès à 7 entrées analogiques, 10 E/S digitales, 2 ports I<sup>2</sup>C et un port UART. Ces E/S sont réparties sur 11 connecteurs compatibles Grove et sur des connecteurs latéraux pour pinces crocodiles ou pour cordons à souder directement.

Les projets basés autour de cette plateforme et des modules Grove peuvent être développés grâce à l'éditeur [Blockly pour Picaxe](#). Un guide d'utilisation en français est disponible en [téléchargement](#).

Une liste des modules Grove supportés est disponible à [cette adresse](#). La programmation nécessite un cordon USB non inclus, voir [AXE027](#).

Ce kit est livré avec un coupleur pour 3 piles AA (non incluses) à connecter le bornier à vis.

## Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir 3 à 5 Vcc:
  - via connecteur d'alimentation 5,5 x 2,1 mm
  - via bornier à vis
- Interfaces (partagées sur 11 connecteurs Grove 4 broches):
  - 7 entrées analogiques
  - 10 E/S digitales
  - 2 ports I<sup>2</sup>C
  - 1 port UART

Microcontrôleur: [PICAXE-20M2](#)

## Ressources

- [guide d'utilisation en français](#)
- [liste des modules Grove](#)