

# Module PiCowbell caméra 160° ADA5947

Code : 38820

Adafruit

---

Module PiCowbell Camera Breakout ajoutant une caméra OV5640 (autofocus et angle large 160°), un lecteur de carte microSD et un connecteur I2C Stemma QT à une carte Raspberry Pi Pico.

22,58 €<sub>HT</sub>

**27,10 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module PiCowbell Camera Breakout ajoutant une caméra OV5640 (autofocus et angle large 160°), un lecteur de carte microSD et un connecteur I2C Stemma QT à une carte Raspberry Pi Pico.

Ce module permet la capture et l'enregistrement sur microSD (non incluse) d'images RVB brutes ou encodées en JPEG.

### Programmation et communication :

Adafruit propose un [guide d'utilisation](#) avec plusieurs exemples de codes CircuitPython.

### Connectique :

Ce module peut être enfiché directement sur une carte Pico ou compatible. Il peut également être utilisé sur une plaque de montage rapide.

Le connecteur Stemma QT permet de connecter des modules compatibles [Stemma QT](#), [Qwiic](#) ou encore [Grove](#) avec un cordon adapté, voir articles conseillés.

### Contenu :

- 1 x module PiCowbell Camera Breakout à angle large 160°
- 2 x connecteurs à broches mâles à souder

### Remarques :

**La carte Raspberry Pi Pico W ne comporte pas assez de mémoire RAM pour assurer un streaming vidéo sur un réseau local.**

**Ce module et la Pico sont uniquement programmables en CircuitPython.**

## Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via la Pico
- Caméra : OV5640
- Angle de vision : 160 °
- Lecteur microSD via SPI (carte non incluse)
- Connecteur I2C Stemma QT et Qwiic : GPIO 4 et 5
- Bouton reset
- Dimensions : 53 x 20,3 x 6,8 mm
- Poids : 5,4 g

Référence Adafruit : [5947](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique OV5640](#)
- [Fichiers EagleCAD](#)
- [Librairie Fritzing](#)
- [Schéma](#)