

# Matrice à LEDs bicolores ADA902

Code : 38306

Adafruit

---

Module à matrice 8 x 8 LEDs bicolores vertes et rouges de la gamme Stemma QT d'Adafruit. Ce module se contrôle depuis une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi.

16,25 €<sub>HT</sub>

**19,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module à matrice 8 x 8 LEDs bicolores vertes et rouges de la gamme Stemma QT d'Adafruit. Ce module se contrôle depuis une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi.

Avec ces LEDs bicolores, il est possible de générer des couleurs rouge, vert et orange.

### Programmation et communication :

Ce module communique avec le microcontrôleur via une interface I2C.

Adafruit met à disposition un [guide d'utilisation](#), uniquement en anglais, comprenant des bibliothèques et des exemples de codes Arduino, CircuitPython et Python.

### Connectique :

Ce module est compatible avec les interfaces sans soudure Stemma QT et Qwiic donnant accès au bus I2C. Cordon non inclus, voir [kits et connectique](#).

Le bus I2C est également accessible sur des pastilles à souder (connecteur M/M à souder inclus).

### Contenu :

- 1 x module backpack Stemma QT pour matrice à LEDs
- 1 x matrice à 8 x 8 LEDs bicolores à souder
- 1 x connecteur mâles à souder

### Remarque :

**La matrice à LEDs est à souder sur le module Stemma QT.**

---

## Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 et 5 Vcc
- Interface I2C :
  - sur connecteur Qwiic ou Stemma QT
  - sur 4 pastilles femelles au pas de 2,54 mm
- Adresse I2C : 0x70 à 0x77 (via pontets à souder)
- Dimensions LEDs : 3 x 3 mm
- Dimensions : 35 x 41 mm
- Poids : 14 g

Référence Adafruit : [902](#)

## Ressources

- [Guide d'assemblage et d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique matrice](#)
- [Librairie Fritzing](#)
- [Fichiers EagleCAD](#)