

# Matrice 11x7 Leds blanches PIM442

Code : 03891

Pimoroni

---

Matrice composée de 77 leds blanches prévue pour s'enficher facilement sur un connecteur I2C de la platine Breakout Garden de Pimoroni pour Raspberry Pi.

10,75 € H.T 4,92 € HT

**5,91 € TTC**

dont 0,04 € d'éco-part



## Description

Matrice composée de 77 leds blanches prévue pour s'enficher facilement sur un connecteur I2C de la platine [Breakout Garden](#) de Pimoroni pour Raspberry Pi (non incluse).

- **Connectique:** Cette matrice est compatible avec la platine d'extension [Breakout Garden de Pimoroni](#) pour Raspberry Pi. Cette platine facilite la connexion de différents modules Pimoroni compatibles sur Raspberry Pi.

Le module s'enfiche directement dans un des connecteurs I2C de la platine Breakout.

L'utilisation de cette matrice sur une carte Raspberry Pi, sans utiliser la carte Breakout, nécessite la soudure d'un connecteur femelle inclus.

Le module s'enfiche ensuite sur les broches 1, 3, 5, 7 et 9 du port GPIO de la carte Raspberry Pi.

Un second connecteur mâle à souder pour une utilisation sur une plaque de montage rapide est également inclus.

- **Programmation:** Pimoroni met à disposition [une librairie](#) permettant une installation simple et rapide sur votre Raspberry Pi.

- **Remarques:**

- **La librairie proposée n'est pas compatible avec l'ancienne version de Raspbian: Wheezy.**

- **Ce module est compatible Arduino mais Pimoroni ne met aucune librairie à disposition.**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x75 ou 0x77 (sélection via piste à couper)
- Drivers: IS31FL3731
- Pas entre chaque leds: 2 mm
- Protection contre les inversions de polarités
- Compatibilité:
  - Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+,4B et Zero
  - Arduino
- Dimensions: 23 x 25 x 3 mm

Référence Pimoroni: [PIM442](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Python](#)
- [Exemples Python](#)