

# Platine Pico Explorer P-XPLR

Code : 38582

Joy-It

Platine d'expérimentation composée d'une plaque de montage 400 contacts combinée à plusieurs modules. Idéale pour le prototypage autour d'une carte Raspberry Pi Pico (non incluse).

22,92 €<sub>HT</sub>

**27,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Platine d'expérimentation composée d'une plaque de montage rapide 400 contacts combinée à plusieurs modules. Elle est idéale pour le prototypage autour d'une carte Raspberry Pi Pico (non incluse).

#### Modules intégrés :

- buzzer
- relais à sortie sur borniers
- afficheur LCD 1,8"
- capteur de température DHT11
- 4 x LEDs RGB
- 4 x boutons-poussoirs

#### Interfaces disponibles :

- 4 x sorties servomoteurs
- SPI, I2C et UART
- 5 x connexions pour pinces crocodiles

Ces modules et interfaces sont désactivables individuellement grâce aux inverseurs.

### Programmation et communication :

La carte Raspberry Pi Pico se programme en Python avec l'[IDE Thonny](#).

Un guide d'utilisation (en anglais), des bibliothèques et exemples de programmes Python sont disponibles en téléchargement, voir fiche technique.

### Connectique :

La carte Pico s'enfiche dans l'emplacement prévu.

Les E/S de la carte Raspberry Pi Pico sont accessibles sur deux rangées de connecteurs mâles sérigraphiés.

### Contenu :

- 1 x platine P-XPLR
- 1 x jeu d'entretoises et de vis

**Remarques :**

**Nécessite une carte Raspberry Pi Pico avec connecteurs mâles latéraux soudés.**

**Le connecteur micro-USB de la platine XPLR est uniquement prévu pour l'alimentation.**

---

## Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port USB Type-C (cordon à prévoir)
- Dimensions : 219 x 110 x 27 mm

Référence Joy-It : [RB-P-XPLR](#)

## Ressources

- [Exemples de programmes et bibliothèques](#)