

# Carte Raspberry Pi Zero WHC

Code : 38519

Raspberry Pi

La Raspberry Pi Zero est basé sur un processeur ARM à 1 GHz avec 512 MB de RAM combiné à des interfaces WiFi et Bluetooth. Cette version est équipée d'un connecteur GPIO mâle coloré et soudé à la carte mère.

20,42 €<sub>HT</sub>

**24,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

La Raspberry Pi Zero est une version miniature de la carte Raspberry Pi classique. Ce modèle est basé sur un processeur ARM à 1 GHz avec 512 MB de RAM combiné à des interfaces WiFi et Bluetooth.

Cette version est équipée d'un connecteur GPIO mâle coloré et soudé à la carte mère.

La Raspberry Pi Zero est livrée sans boîtier, alimentation, clavier, écran et souris dans le but de diminuer le coût et de favoriser l'utilisation de matériel de récupération.

### Programmation et communication :

Ce mini-ordinateur fonctionne depuis une carte microSD préparée avec une distribution Linux (**Raspberry Pi OS 32 bit**, etc) ou Windows 10 IoT.

### Connectique :

Cette version petit format diffère de la version classique des cartes Raspberry Pi (Pi 3B et Pi 4B, etc) par son port mini-HDMI et ses deux ports micro-USB:

- 1 x port micro-USB pour l'alimentation USB 5 Vcc/1 A (non incluse, voir [alimentation micro-USB](#)).
- 1 x port micro-USB à associer à un HUB micro-USB vers USB pour raccorder différents périphériques (clavier, souris, manette, afficheur tactile, disque dur, etc).

### Contenu :

- 1 x carte Raspberry Pi Zero WH avec connecteur GPIO coloré et soudé

### Remarques :

**Le connecteur CSI pour caméra est un modèle miniature de la version présente sur les Pi 3 B+, 4B, etc.**

**Une nappe permettant d'utiliser une caméra pour Pi classique sur ce connecteur est nécessaire, voir articles conseillés.**

**Le processeur de la Pi Zero est uniquement compatible avec Raspberry Pi OS en version 32 bit.**

## Caractéristiques :

- Alimentation à prévoir : 5 Vcc via adaptateur USB
- Puissance maxi : 180 mA (adaptateur secteur 1 A recommandé en fonction des périphériques raccordés)
- CPU : ARM1176JZF-S ARM11 1 GHz
- GPU : Broadcom VideoCore IV
- WiFi : 2,4 GHz, 802.11n (Broadcom BCM43438)
- Bluetooth 4.1 (Broadcom BCM43438)
- Mémoire : 512 MB LPDDR2 (partagé avec le GPU)
- Interfaces :
  - 1 x port micro-USB 2.0
  - bus : SPI, I2C, série, I2S
  - support pour cartes microSD
  - sortie audio : mini-HDMI
  - sortie vidéo : mini-HDMI
  - connecteur mini-CSI
- Dimensions : 65 x 31 x 13 mm
- Poids : 12 g

Référence : Raspberry Pi (WHC)

## Ressources

- [Téléchargement OS](#)
- [Guide de démarrage rapide](#)
- [Forum Raspberry](#)