

# Carte Raspberry Pi Zero 2 WH

Code : 38926

Raspberry Pi

Mini-ordinateur Raspberry Pi Zero 2 WH de petite taille basé sur un processeur ARM à 1 GHz avec interfaces WiFi et Bluetooth.

20,75 €<sub>HT</sub>

**24,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Mini-ordinateur Raspberry Pi Zero 2 WH de petite taille basé sur un processeur ARM à 1 GHz avec interfaces WiFi et Bluetooth.

Ce modèle aux performances similaires à la version 3B dispose du même facteur de forme que la Pi Zero originale la rendant compatible avec la plupart des boîtiers et accessoires (compatibilité à vérifier).

La Raspberry Pi Zero 2 W 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.

Ce modèle aux performances similaires à la version 3B dispose du même facteur de forme que la Pi Zero originale la rendant compatible avec la plupart des boîtiers et accessoires (compatibilité à vérifier).

### Programmation et communication :

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

### Connectique :

L'interface GPIO est disponible sur une double rangée de connecteurs mâles au pas de 2,54 mm.

La connectique de cette version petit format diffère des cartes Raspberry Pi 3B, 4B, etc. Elle dispose d'un port mini-HDMI et de deux ports micro-USB:

- 1 x micro-USB pour alimentation 5 Vcc.
- 1 x micro-USB pour périphériques et HUB micro-USB vers USB (clavier, souris, manette, afficheur tactile, disque dur, etc).

### 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.**

**Une version sans connecteur GPIO mâle est également disponible, voir [Raspberry Pi Zero 2 W](#).**

## Caractéristiques :

- Alimentation à prévoir : 5 Vcc/2,5 A via micro-USB (adaptateur secteur non inclus, voir [14406](#))
- Consommation : 600 mA maxi sans périphérique externe
- Microcontrôleur : BCM2710A1
- Microprocesseur : ARM Cortex-A53 quad-core 64 bits à 1 GHz
- GPU : Broadcom VideoCore IV
- WiFi : 2,4 GHz, 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.2 et BLE (Bluetooth Low Energy)
- Mémoire RAM : 512 MB LPDDR2
- Interfaces :
  - port micro-USB 2.0 compatible OTG
  - bus: SPI, I2C, série, I2S
  - support pour cartes micro-SD
  - sortie audio/vidéo: mini-HDMI
  - sortie vidéo composite sur pastilles à souder
  - connecteur CSI-2
- Température de service : -20 à 70 °C
- Dimensions : 65 x 30 x mm
- Poids : 10 g

Version: Raspberry Pi Zero WH 2 (W: avec puce Wifi et Bluetooth - H : avec headers mâles)

## Ressources

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