

# Carte Raspberry Pi Pico 2W

Code : 39086

---

La Raspberry Pi Pico 2 est une carte programmable miniature avec interfaces **WiFi et Bluetooth 5.2**, basée sur un microcontrôleur RP2350, conçu par Raspberry Pi au Royaume-Uni.

8,25 €<sub>HT</sub>

**9,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Caractéristiques

- Alimentation :
  - 5 Vcc via micro USB (cordon non inclus)
  - 5 Vcc via la broche VBUS
- Microcontrôleur : RP2350A
- Microprocesseurs :
  - ARM Cortex-M33 Dual Core à 150 MHz
  - Hazard3 Dual core à 150 MHz compatible RISC-V
- Mémoire SRAM : 520 KB
- Mémoire Flash : 4 MB (QSPI)
- Interface WiFi : 2.4 GHz 802.11n
- Interface Bluetooth 5.2
- Circuit de sécurité : ARM TrustZone pour Cortex-M33
- Accélération matérielle SH-256
- 26 broches GPIO comprenant :
  - 24 x PWM
  - 4 x entrées analogiques (via ADC 12 bit)
  - 2 x interfaces UART
  - 2 x bus I2C
  - 2 x liaison SPI
  - 12 x broches PIO (programmable I/O)
  - 16 x DMA (Direct Memory Access)
- Niveau logique GPIO : 3,3 V maxi
- Interface hôte et périphérique de stockage USB 1.1 via le port micro-USB
- LED programmable sur GP25
- Température de service : -20 à 85 °C
- Dimensions : 51 x 21 x 3,9 mm
- Poids : 3 g

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide de démarrage](#)
- [Guide SDK MicroPython](#)
- [Guide SDK C/C++](#)
- [Brochage](#)
- [Fiche technique microcontrôleur RP2350](#)
- [Conception matérielle](#)
- [Forums Raspberry Pi](#)