

# Carte Raspberry Pi 5 - 8 GB

Code : 38580

Raspberry Pi

Le Raspberry Pi 5 est un ordinateur monocarte compact, abordable et polyvalent prévu pour faciliter les projets informatiques, électroniques et de programmation.

95,75 €<sub>HT</sub>

**114,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Caractéristiques

- Alimentation : 5 Vcc/5 A compatible Power Delivery via USB Type-C (voir [adaptateur 27 W](#))
- Microprocesseur ARM Cortex-A6 (BCM2712 - quadricœur)
  - fréquence : 2,4 GHz
  - 2 MB de cache L3
  - 512 KB de cache L2 par cœur
- Mémoire : 8 GB LPDDR4X
- Processeur graphique VideoCore VII :
  - fréquence : 500 MHz
  - compatible OpenGL-ES 3.1 et Vulkan 1.2
- Contrôleur d'E/S (SouthBridge) : RP1
- Processeur de capture d'image (ISP)
- Interfaces sans fil :
  - WiFi 802.11 ac
  - Bluetooth 5 compatible BLE
- Port Ethernet Gigabit : RJ45 (compatible PoE via HAT optionnel)
- Interfaces USB :
  - 2 x ports USB 2.0
  - 2 x ports USB 3.0 (5 Gbit/s en simultané)
- Support carte microSD :
  - pour système d'exploitation
  - prise en charge du mode haute vitesse SDR104
- Interface GPIO 2 x 20 broches :
  - E/S digitales, SPI, I2C et série
- Interfaces audio et vidéo :
  - sorties audio : 2 x micro-HDMI avec gestion du 5.1
  - sorties vidéo : 2 x micro-HDMI - 4K à 60 IPS maxi - HDR
  - 2 x interfaces MIPI CSI/DSI 4-lane : pour caméras ou écrans
  - décodeur HEVC 4K à 60 IPS

- Autres interfaces :
  - connecteur pour HAT PoE (non inclus)
  - connecteur pour module RTC (non inclus)
  - connecteur pour ventilateur (non inclus)
  - interface PCIe 2.0 (nécessite un HAT M.2 optionnel)
  - interface UART
- Circuit RTC ([batterie de sauvegarde](#) à prévoir)
- Bouton-poussoir ON-OFF
- Broches pour bouton-poussoir ON-OFF externe (non inclus)
- Dimensions : 86 x 56 x 16 mm
- Poids : 46 g

## Ressources

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