

# RaspberryPI5

## Manuel officiel du RaspberryPI5



**Le manuel officiel du**  
**RASPBERRY PI**

Prise en main du Raspberry Pi

Mini-rover martien

Posemètre à lumière incidente + maison

Apprenez l'électronique avec la Pico W

Mini-console MicroPython

Modules Camera prise en main

FAIRE CONNAISSANCE AVEC LE RASPBERRY PI 5

**228 pages**  
Raspberry Pi

elektor

Réalisés par les créateurs du *MagPi*, le magazine officiel de Raspberry Pi

[le manuel officiel du RPI5 Elektor.zip FR](#)



Pour voir le fichier "le-manuel-officiel-du-raspberry-pi.pdf" ( réservé aux membres du Castelab ) demander à GL

## Les caractéristiques :

1. CPU quad-core 64 bits Arm Cortex-A76 cadencé à 2,4 GHz
2. GPU VideoCore VII, prenant en charge OpenGL ES 3.1 et Vulkan 1.2
3. Sortie vidéo double HDMI 4Kp60
4. Décodeur HEVC 4Kp60
5. Wi-Fi bibande 802.11ac
6. Memoire RAM : 4Go ou 8Go ou 16 Go
7. Bluetooth 5.0 / Bluetooth Low Energy (BLE)
8. Interface de carte microSD haute vitesse avec support du mode SDR104
9. 2 ports USB 3.0 prenant en charge une opération simultanée à 5 Gbps
10. 2 ports USB 2.0
11. Ethernet Gigabit avec prise en charge PoE+ (nécessite un module PoE+ séparé, bientôt disponible)
12. 2 transmetteurs MIPI à 4 voies pour caméra/affichage
13. Interface PCIe 2.0 x1 pour des périphériques rapides
14. Connecteur GPIO standard Raspberry Pi à 40 broches
15. Horloge temps réel
16. Bouton d'alimentation

[Introduction au RPI5](#)

## Comment utiliser un SSD NVMe sur Raspberry Pi ?

[Utiliser un disque NVMe sur RPI5](#)

## Debuter avec un Raspberry

[Debuter avec un RPI FR](#)

[Introduction RPI FR](#)

[Tutoriel RPI FR](#)

[Documentation RPI EN](#)

## Robots et RaspberryPI

## Robots Raspberry

From:

<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/> - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:

<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:start.raspberrypi.5&rev=1743413197>

Last update: **2025/03/31 11:26**

