

# RaspberryPI5

## Manuel officiel du RaspberryPI5



The book cover features the Raspberry Pi logo on the left. The title "Le manuel officiel du RASPBERRY PI" is prominently displayed in the center. Below the title, a central image shows a Raspberry Pi 5 board. Surrounding this central image are several smaller images representing different projects: a hand holding a Raspberry Pi, a small robot, a hand holding a camera, a hand holding a Pico W board, a green mini-console, and a camera module. At the bottom, it states "228 pages Raspberry Pi" and "Réalisés par les créateurs du MagPi, le magazine officiel de Raspberry Pi". The Elektor logo is also present.

[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=1743413187>

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

