

# RaspberryPI5

## Manuel officiel du RaspberryPI5



The image shows the cover of the official Raspberry Pi manual. At the top left is the Raspberry Pi logo. To its right, the text reads "Le manuel *officiel* du" in a red serif font, followed by "RASPBERRY PI" in a large, bold, black sans-serif font. Below this, a central image of the Raspberry Pi 5 board is surrounded by several smaller images and text boxes. On the left, there are four boxes: "Prise en main du Raspberry Pi" (with a photo of hands holding a board), "Mini-rover martien" (with a photo of a small rover), "Posemètre à lumière incidente + maison" (with a photo of a sensor), and "Apprenez l'électronique avec la Pico W" (with a photo of a Pico W board). On the right, there are two boxes: "Mini-console MicroPython" (with a photo of a green console) and "Modules Camera prise en main" (with a photo of a camera module). A yellow box with the text "FAIRE CONNAISSANCE AVEC LE RASPBERRY PI 5" is positioned near the bottom right. At the bottom left is the "elektor" logo. In the center, it says "228 pages Raspberry Pi". At the bottom, it reads "Réalisés par les créateurs du *MagPi*, le magazine officiel de Raspberry Pi".

preview-9783895765988\_a48723836.pdf

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

## 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](#)

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

Permanent link:  
<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:start.raspberrypi.5&rev=1743404796>

Last update: 2025/03/31 09:06

