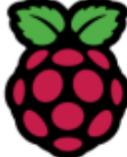


# RaspberryPI5

## Manuel officiel du RaspberryPI5



 Le manuel *officiel* du

# RASPBERRY PI

**228 pages**  
Raspberry Pi

**Prise en main du Raspberry Pi**

**Mini-rover martien**

**Posémètre 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

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

**elektor** unter Springer Nature

This image shows the front cover of the official Raspberry Pi 5 manual. The cover features the Raspberry Pi logo and the title 'Le manuel officiel du RASPBERRY PI'. Below the title, there are five small thumbnail images showing various projects: a hand holding the Pi, a Mars rover, a light meter, a Pico W project, and a microconsole. The central part of the cover has a large image of the Raspberry Pi 5 Model B+ Motherboard. At the bottom, it says '228 pages' and 'Raspberry Pi'. The bottom right corner shows a partial view of the Pi board with a camera module attached. The bottom of the cover includes the text 'Réalisés par les créateurs du MagPi, le magazine officiel de Raspberry Pi' and the Elektor logo.

## 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. Mémoire 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

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=1743403485>

Last update: **2025/03/31 08:44**

