# RaspberryPI5

## Manuel officiel du RaspberryPI5





le manuel officiel du RPI5 Elektor.zip FR



Pour voir le fichier “le-manuel-officiel-du-raspberry-pi.pdf” ( reservé aux membres du Castelab ) demander à GL comme au fablab Nodered

## 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://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
**https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:start.raspberrypi.5**

Last update: **2025/04/23 08:39**