

# Kit Raspberry Pi 400 Personal Computer

Code : 37075

Raspberry Pi

Kit Raspberry Pi 400 embarquant l'équivalent d'une carte Raspberry Pi 4B dans un boîtier avec clavier AZERTY intégré. Livré avec souris, alimentation, cordon HDMI, carte micro-SD et guide officiel Raspberry Pi pour les débutant en français.

119,92 €<sub>HT</sub>

**143,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Kit Raspberry Pi 400 embarquant l'équivalent d'une carte Raspberry Pi 4B dans un boîtier avec clavier AZERTY intégré.

Ce kit est idéal pour apprendre la programmation et le développement sous Linux, pour l'édition de documents (texte, tableur...), la lecture de contenu multimédia et l'accès à internet.

Cette version 400 propose un processeur légèrement plus puissant que la carte Raspberry Pi 4 (1,8 GHz contre 1,5 GHz). La dissipation thermique des composants est assurée par un système de refroidissement passif et silencieux, sans ventilateur.

Cet ordinateur se connecte facilement à un ou deux moniteurs jusqu'à une résolution de 4K (3840 x 2160 pixels) via ses deux ports micro-HDMI. Des interfaces WiFi, Bluetooth et Ethernet sont également disponibles.

Comme les cartes Raspberry Pi classiques, ce modèle fonctionne grâce à une carte micro-SD contenant un système d'exploitation basé sur Linux (Raspberry Pi OS, anciennement Raspbian) ou tout autre système compatible.

Le port GPIO autorisant un accès aux E/S de la carte est disponible sur la partie latérale supérieure du clavier, avec les autres connecteurs.

## Cet kit est livré avec:

- 1 x alimentation USB Type-C 5 Vcc/3 A.
- 1 x souris USB officielle (rouge et blanche).
- 1 x cordon micro-HDMI vers HDMI de 1 m.
- 1 x carte micro-SD de 16 Go avec Raspberry Pi OS préinstallé.
- 1 x livre officiel Raspberry Pi pour débutant de 246 pages **en français**.

Seul un écran avec interface HDMI est nécessaire pour utiliser ce kit Raspberry Pi 400.

## Au sommaire du livre officiel inclus:

- Configurer votre Raspberry Pi, installer son système d'exploitation et commencer à utiliser cet ordinateur.
- Lancer des projets de codage, en suivant des instructions détaillées et utilisant les langages de programmation Scratch 3 et Python.
- Expérimenter la connexion de composants électroniques et s'amuser en créant des projets étonnants.

## Remarques:

- **Le port GPIO étant intégré dans le boîtier, celui-ci n'est pas aussi facilement accessible que sur les modèles classiques.**
- **Pour l'utilisation de HATs ou modules complémentaires, l'idéal est d'ajouter une nappe permettant de déporter ce connecteur (voir articles conseillés).**
- **Ce clavier comporte 3 ports USB (2 x 3.0 et 1 x 2.0) contre 4 ports USB pour une carte Raspberry Pi 4.**
- **Attention, cette version ne propose pas de sortie audio Jack sauf sur les deux ports HDMI. Une carte son USB est disponible séparément, voir [FIT0895](#).**

## Caractéristiques complètes:

- Alimentation incluse: 5 Vcc/3 A via prise USB Type C
- CPU: ARM Cortex-A72 quatre coeurs à 1,8 GHz
- Mémoire: 4 GB LPDDR4
- Wi-Fi: Dual-band 2,4 et 5 GHz, 802.11b/g/n/ac (Broadcom BCM43438)
- Bluetooth 5 compatible BLE (Broadcom BCM43438)
- Circuit vidéo: VideoCore VI à 500 MHz
- 1 x port USB 2.0
- 2 x ports USB 3.0
- Port Ethernet Gigabit: RJ45
- Bus: SPI, I2C, série

- Support pour carte micro-SD (16 Go incluse)
- Sorties vidéos: 2 x micro-HDMI (4K @ 60 fps maxi, cordon micro-HDMI vers HDMI 1 m inclus)
- LEDs d'alimentation et de verrouillage numérique
- Température de service: 0 à 50 °C
- Dimensions: 286 x 122 x 23 mm
- Poids: 385 g

Référence Raspberry Pi: SC0386 [Kit Raspberry Pi 400](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique \(PDF\)](#)
- [Forums Raspberry Pi](#)
- [Téléchargements](#)