

LE COUP
DE CŒUR

01NET

PRISE EN MAIN FACILE

La mise en route et l'extinction de la machine s'opèrent par une simple combinaison de touches

CONNECTIQUE AU TOP

Le jeu de prises fourni du Pi 400 comprend deux USB 3.0, deux microHDMI et le réseau Gigabit Ethernet, plus le Wifi et le Bluetooth

7.8/10

QUALITÉ DE FABRICATION



FONCTIONNALITÉS



PERFORMANCES



ERGONOMIE



RAPPORT QUALITÉ/PRIX



FICHE TECHNIQUE

Clavier Azerty Raspberry 79 touches

Système Raspberry Pi OS (GNU/Linux)

Processeur Broadcom BCM2711

(4 cœurs ARM Cortex-A72 à 1,8

GHz) Circuit vidéo Broadcom

VideoCore VI RAM 4 Go (DDR4)

Stockage 16 Go (sur carte microSD)

Connectique 2 USB 3.0, USB 2.0, USB-C

(alimentation seulement), 2 microHDMI,

Gigabit Ethernet, lecteur microSD, Wifi 5,

Bluetooth 5.1, port GPIO (40 broches)

Accessoires fournis souris USB, câble

microHDMI, câble bloc d'alimentation 5.1 V

Dimensions 28,6 x 12,2 x 2,4 cm Poids 385 g

NANO-ORDINATEUR > RASPBERRY PI 400 > 110 €

CE CLAVIER A AVALÉ UN PC !

Le Raspberry Pi est un nano-ordinateur idéal pour apprendre la programmation. Cette version intégrée au cœur d'un clavier se prête également à la bureautique et au multimédia.

POURQUOI ON EN PARLE

À la rédaction, nous apprécions de longue date le Raspberry Pi. Cet ordinateur miniature vendu quelques dizaines d'euros a inspiré des générations d'électroniciens et de développeurs. Avec cette version tout-en-un, à laquelle il ne manque qu'un écran, il pourrait bien séduire un plus large public.

ON AIME

Ce clavier cache bien son jeu. Bien plus qu'un simple périphérique de saisie, il s'agit d'un véritable ordinateur paré pour toutes les tâches courantes. Connectez-le à un écran et à une souris, et vous voilà prêt à surfer sur internet, à rédiger un mail ou à profiter d'un bon film sur Netflix. Le plus fort ? L'engin se dégoté à seulement 75 euros sur internet, ou 110 euros si vous optez pour la version complète testée ici, fournie avec souris, bloc d'alimentation et câble HDMI. À l'intérieur, on retrouve

une version amendée du Raspberry 4B, lancé en 2020. La puce est la même, un processeur ARM Broadcom à quatre cœurs, mais sa fréquence passe de 1,5 à 1,8 GHz, et elle bénéficie d'un radiateur passif pour éviter les problèmes de surchauffe. Le Pi 400 intègre par ailleurs 4 Go de mémoire vive, un lecteur microSD pour le stockage des logiciels, et une connectique bien fournie : deux USB 3.0, deux microHDMI pour le support du double écran et les réseaux Ethernet et Wifi.

À l'arrière du boîtier, on retrouve aussi le large connecteur GPIO (General Purpose Input/Output) qui fait le bonheur des fans d'électronique et de robotique. Il sert à la programmation de nombreuses cartes et modules externes, comme des caméras, des capteurs ou des jeux de lumière. Agréablement simple à prendre en main, il intègre de nombreux utilitaires bureautiques et multimédias de qualité, à

l'image de la suite LibreOffice, Chromium pour la navigation sur internet ou VLC pour la lecture audio et vidéo. Parfait pour l'apprentissage. Le pilotage de l'ensemble passe par Raspberry Pi OS, un système d'exploitation Linux spécialement développé pour les Raspberry, qui fait la part belle à l'apprentissage des sciences informatiques, avec Scratch pour la programmation des jeux vidéo, les éditeurs Python et Java, et même une interface de programmation de cartes électroniques Arduino. Raspberry Pi OS prend place sur une carte microSD de 16 Go, qui peut être complétée par un disque USB externe.

ON AIME MOINS

N'espérez pas vous lancer dans le montage vidéo ou la création 3D avec cet ordinateur. Sous les touches pas de processeur Intel, mais une puce ARM nettement moins puissante. Il faut faire preuve de patience devant la lenteur de l'interface, moins réactive que celle d'un PC classique et qui peine à lire les films en 4K.

CE QUE L'ON EN PENSE

Un ensemble idéal pour initier le jeune public, dès 10 ans, aux bidouillages en tout genre. Ça tombe bien, Noël approche ! ●