

NANO-ORDINATEUR MONOCARTE

FICHE N° 4686

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Nvidia

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle : B Rev. 2

Matériaux :

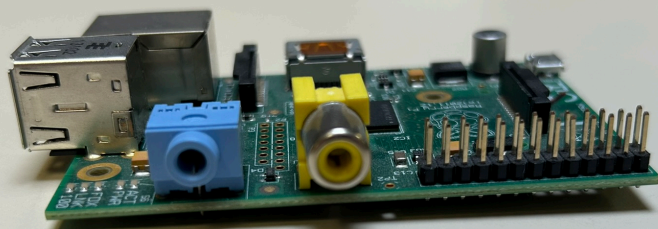
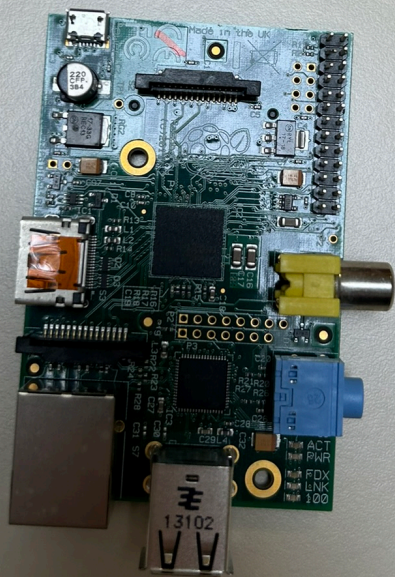
Description

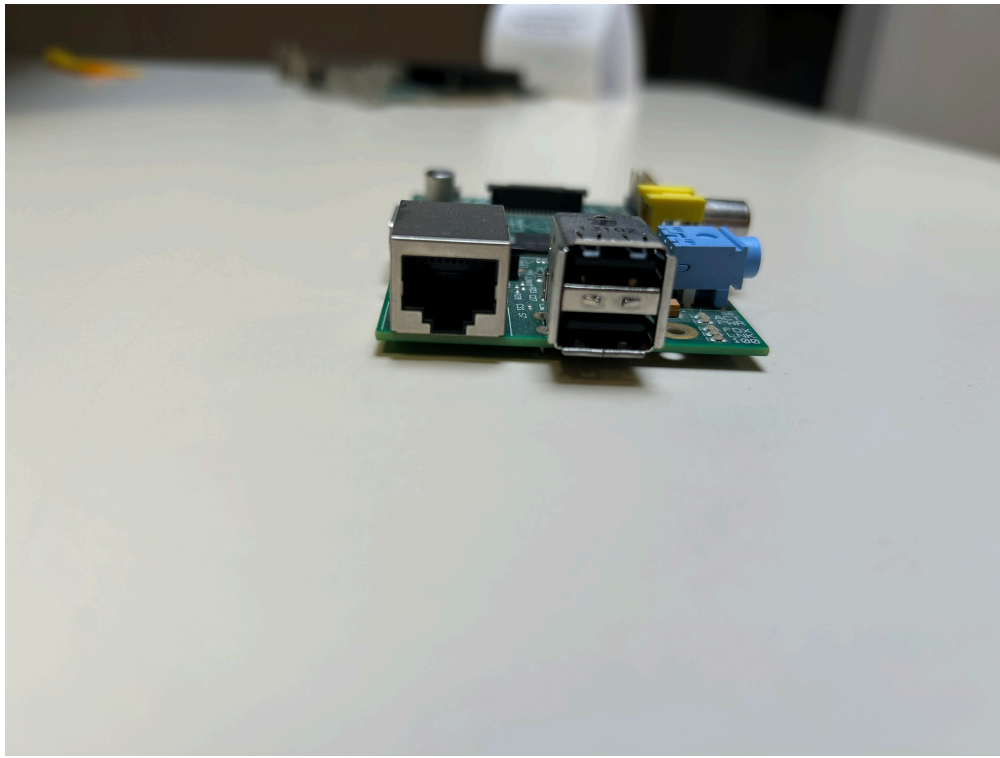
Ce nano-ordinateur monocarte, conçu par la Raspberry Foundation et dont les composants ont été fabriqués par Newark Electronics, RS Components et Farnell Element14, se présente sous la forme d'une petite carte électronique rectangulaire. De nombreux composants électroniques sont montés sur cette carte, ils comprennent notamment un processeur, une carte de mémoire vive, une carte graphique, une puce avec système, deux ports USB 2.0, un port ethernet RJ45, une sortie vidéo HDMI, une sortie vidéo composite via un connecteur Jack, 8 ports GPI, une fente pour carte SD et une prise d'alimentation micro-USB.

Un nano-ordinateur monocarte sert à exécuter un système d'exploitation et des applications informatiques légères. Il fonctionne à la manière d'un ordinateur miniature. Pour ce faire, il est nécessaire d'installer un système d'exploitation sur une carte SD qui est à insérer dans la fente prévue à cet effet. L'appareil peut être alimenté électriquement par sa prise micro-USB. Il peut ensuite être utilisé comme un ordinateur en y connectant un clavier et une souris grâce à ses deux ports USB, une connexion internet grâce à son port Ethernet et un écran grâce à sa sortie HDMI. Ses connecteurs GPIO lui permettent de piloter des composants électroniques externes.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par les services informatiques de l'Université de Lille, vraisemblablement par le Centre de ressources informatiques (CRI) de l'Université Lille 1 dans le cadre d'un appui administratif, à la pédagogie et/ou à la recherche.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Nano-ordinateur monocarte (Nvidia), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31908>, consulté le 2026-10-20