

Raspberry Pi 2 : le transformer en PC !

Vous cherchez une machine pas chère, un peu fun, sous Linux ? Avez-vous pensé au Raspberry Pi 2 sorti au printemps dernier ? La carte seule coûte environ 35 € et est un mini-PC complet. Reste à connecter tous les périphériques et à lui trouver un joli boîtier...



François
Tonic

Vous cherchez un barebone ou « simple » PC qui fera les tâches élémentaires (bureautique, Internet, un peu de programmation) ? Pas besoin d'une grosse machine, un Raspberry Pi 2 peut largement suffire. Brut, ce n'est pas très design, mais vous pouvez trouver des kits complets ou des boîtiers pour y installer la carte et y connecter, proprement, clavier, souris, écran, réseau...

Brut de fonderie

Le reproche que l'on peut faire au Pi 2 est de venir sans rien. À vous d'avoir une carte SD et d'installer le système et les outils nécessaires, ou d'acheter une carte préinstallée. Ce n'est pas très compliqué, mais il faut un PC pour le faire; l'avantage est néanmoins d'être très souple et de s'adapter à vos besoins. Côté système, plusieurs distributions Linux sont disponibles, la plus classique est la Raspbian. La Pi 2 a donné un sérieux coup de fouet au système. Vous pouvez installer

Windows 10 IoT mais il ne s'agit pas d'un Windows complet avec interface. Cette édition se destine aux objets connectés et non à transformer votre Pi 2 en PC Windows.

Quelques idées de kits

Kano computer kit

Ce projet financé par crowdfunding est assez simple : proposer un véritable ordinateur à monter soi-même, comme un jeu de construction. Le kit standard propose un Pi 2, un haut-parleur, un clavier avec zone tactile intégrée, un module Wi-Fi, les câbles, une carte SD avec le système Kano OS. Ce kit se veut ludique et très rapide à monter. Reste ensuite à le brancher à un écran. Un petit boîtier permet d'intégrer la Pi 2. Le kit est proposé à 149,99 €. Le délai de livraison est au minimum d'une semaine. Site : <http://www.kano.me>



Pi-Top : le top du kit Pi ?

C'est sans doute le projet le plus ambitieux et le plus complet pour construire un PC avec une Pi. Ce projet a lui aussi bénéficié du crowdfunding, avec succès. Le principe est très simple : proposer un boîtier d'un portable complet avec clavier, écran, batterie, etc. L'écran affiche une taille de 13 pouces et une autonomie de 10

heures. Le boîtier se veut très modulaire et il est imprimé en 3D. Il intègre aussi son propre système, Pi-top OS, un dongle Wi-Fi. Il intègre aussi une carte électronique pour gérer l'alimentation, les différentes LED, la connexion avec la Pi 2. Deux modèles sont proposés en précommande : le Pi-top sans la Pi 2 (264,99 \$) et le Pi-top complète (299,99 \$).

ZX Spectrum va-t-il renaître ?

Le vintage touche aussi l'informatique et les premiers ordinateurs... Un projet s'est animé pour faire renaître le vénérable ZX Spectrum qui a été un des ordinateurs les plus emblématiques du début des années 1980. Cette « nouvelle » machine s'appellera Sinclair ZX Spectrum Vega et il se base bien entendu sur le Spectrum et est orienté jeux. En quelques heures tous les exemplaires (dont les prix varient de 100 à 1000 £ pour le matériel et les pièces de collection) ont été épuisés ! Le projet a été entièrement financé. Les 1000 premiers exemplaires ont été expédiés début août. Site : <http://www.zxvega.co.uk>

Epiphan DVI2USB : capture audio depuis une source HDMI

Comment capturer simplement et rapidement une source audio depuis les ports HDMI ? Le constructeur Epiphan propose des solutions complètes. Les boîtiers et cartes Epiphan AV.io HD, DVI2USB 3.0, DVI2PCIe Duo et tous les produits construits avec ces périphériques peuvent gérer les formats DVI, HDMI et les signaux VGA, mais également offrir un soutien pour la capture audio HDMI en utilisant un port compact DVI-I. Pour en savoir plus : epiphan-france.fr