Raspberry Pi , le nano ordinateur classe éco

Le Raspberry assure les fonctions d’un ordinateur de bureau: navigation internet, bureautique… Mais est aussi très efficace dans le domaine de la domotique et de la robotique, et notamment autours de secteurs numériques nouveaux tels que l’impression 3D. Son caractère résolument open source invite les utilisateurs de la plate forme à coopérer avec les concepteurs afin d’améliorer ses performances au cours des versions. Petit bémol toutefois, il semble que le prochain modèle soit utilisable sous windows 10, ce qui n’est pas très proche de cette fameuse démarche open source pronée par ses créateurs.

Accessible et économe en énergie

La véritable force écologique de cet ordinateur minuscule réside dans sa conception. L’alimentation se fait par le biais d’un chargeur de smartphone, ce qui fait qu’il consomme deux fois moins d’énergie qu’un ordinateur portable et presque huit fois moins qu’un ordinateur de bureau. De plus, sa conception est relativement simple et facile à mettre en oeuvre, ce qui fait de lui un outil d’inovation sociale fort, car son accessibilité pourrait bien permettre à des publics n’ayant pas pu aborder ce domaine l’accès à internet et aux nouvelles technologies.

En tout cas, les spécifications techniques du dernier modèle sont proches de l’ordinateur portable bureautique classique. 1 Go de RAM, sortie HDMI, quatre ports USB, un port jack et un

port micro SD. Il faut acheter l’ordinateur seul ou en pack, ce qui permet d’acheter unmoniteur, un clavier et une souris en même temps. Les prix varient entre 40 et 70 euros selon les sites:

https://www.raspberrypi.org/

http://www.materiel.net/micro-pc-raspberry-pi/raspberry-pi-2-type-b-112984.html