

Raspberry Pi 2 : 6 fois plus rapide et compatible Windows 10

Il vient tout juste d'être annoncé officiellement et est déjà référencé par les revendeurs : **le Raspberry Pi 2**. Nous le retrouvons ainsi chez Element 14 ([lien](#)) et RS Components ([lien](#)), à un prix à peine supérieur à celui du Pi classique. Ce produit est livré dans une version Model B, pourvue de quatre ports USB et d'une prise Ethernet à 10/100 Mb/s.

Au cœur de cette machine se trouve un processeur **Broadcom BCM2836** cadencé à 900 MHz. Une puce inconnue au bataillon du concepteur de SoC et qui pourrait donc avoir été mise au point spécialement pour le Raspberry Pi 2.

Le BCM2836 intègre **quatre cœurs Cortex A7 cadencés à 900 MHz**, ce qui vaut au Pi 2 de se montrer environ 6 fois plus véloce que le Pi de première génération. Mais aussi de disposer d'unités VFPv4 et Neon, et de supporter la virtualisation hardware.

1 Go de RAM est présent en standard, contre 512 Mo précédemment. Nous retrouvons au sein de cette carte le GPU VideoCore IV qui a fait les beaux jours des développeurs, de par ses capacités et sa flexibilité.

De nouveaux usages

Ce surcroît de puissance et de mémoire devrait permettre au Raspberry Pi 2 d'aborder plus sereinement le marché desktop Linux. De quoi contrer les offres low cost émergentes, qui proposent plus de puissance que le Pi classique, pour un prix à peine supérieur.

Il pourra également devenir enfin pleinement compatible avec **Android**. Sur le blogue de la Fondation, **Eben Upton** évoque même une compatibilité avec le futur **Windows 10**. Créée en partenariat avec Microsoft, cette version de Windows 10 **sera gratuite**, via le programme développeurs de Microsoft. Un élément confirmé officiellement par la firme de Redmond ([voir ici](#)).

À lire aussi :

[Odroid-C1 : 35 \\$ pour un clone ultra rapide du Raspberry Pi](#)

[Raspberry Pi Model A+ : plus petit, moins cher et prêt pour les tablettes](#)

[Raspberry Pi : bientôt 4 millions d'unités écoulées](#)