

[Le Raspberry Pi 3 se met à la 4K](#)

Nous vous l'avons dévoilé hier, le **Raspberry Pi 3** peut-être overclocké à **1,5 GHz**, contre 1,2 GHz en fréquence de base (voir à ce propos l'article « [Le Raspberry Pi 3 overclocké à 1,5 GHz !](#) »).

Il est également possible de lui faire piloter **une sortie vidéo 4K**. Ce sont là encore les acteurs de la communauté RISC OS qui sont sur le pont. Ils ont réussi à obtenir du **2560 x 1440 points** à 50 Hz, puis du **3840 x 2160 points** à 24 Hz. Hormis la faible fréquence de rafraîchissement de l'écran (qui suppose un moniteur compatible), tout semble fonctionner correctement.

Le Pi 1 faisait déjà de la 4K

Ce n'est pas tout à fait une première, puisque **le Raspberry Pi de première génération** avait déjà montré sa capacité à piloter un écran en 3840 x 2160... à 14 Hz.

Toutefois, ce mode n'est souvent pas officiellement proposé sous certains OS, du fait d'un bug : le pointeur de la souris **disparaît vers le milieu de l'écran**. Et pour cause, puisque la gestion matérielle du curseur ne supporte pas les coordonnées supérieures à 2048 points. Il faut donc opter pour une gestion logicielle du pointeur de souris.

Le GPU du Raspberry Pi a su montrer par le passé toute sa souplesse. Ainsi, [un petit module](#) permet de lui ajouter un port VGA, capable de fonctionner en parallèle à la sortie HDMI, **afin de piloter deux écrans**. Malheureusement, ce module n'a jamais été commercialisé dans une version prête à l'emploi.

À lire aussi :

[10 questions pour connaître le Raspberry Pi 3 \(quiz\)](#)

[Le Coréen Odroid-C2 s'attaque au Raspberry Pi 3](#)

[ARM 64 bits quadricœur à 1,8 GHz pour la nouvelle 96Board](#)