

Dans 2 ans, les smartphones battront PC et consoles de jeux

Fin 2017, les **GPU** équipant les puces mobiles dépasseront en puissance ceux des consoles de jeux actuelles, [rapporte VentureBeat](#).

Avec une puissance de calcul de **2 téraflops**, les GPU mobiles d'ARM seront en mesure d'aller contre celui de la PS4, qui n'affiche que 1,84 téraflops de puissance de calcul. Une progression motivée par l'accroissement de la résolution des écrans des smartphones, et leurs forts besoins en graphismes de haut niveau.

Mais ce n'est pas tout. Nous avons ainsi appris hier que **Samsung** venait de mettre en production [des modules de stockage UFS 2.0 de 256 Go](#), qui pourront prendre place dans des smartphones et tablettes, et apporteront des performances dignes des SSD d'entrée de gamme.

Sur le front des **processeurs**, les attaques à la domination des puces desktop viennent de toute part. D'ARM en premier lieu, avec son très convaincant **Cortex-A72**. Mais aussi de la part d'autres concepteurs de puces mobiles, qui souhaitent aller plus loin et plus vite et proposent ainsi leurs propres cœurs de processeurs. C'est le cas d'**Apple**, avec son A9X (cœurs Twister), de **Samsung**, avec son Exynos 8890 (cœurs M1), et de **Qualcomm**, avec son Snapdragon 820 (cœurs Kryo).

Un PC dans la poche

Certes, les puces ARM ne sont pas encore au niveau de leurs homologues desktop sur certains points (nombres flottants, bande passante mémoire, etc.). Mais la progression est rapide, avec une généralisation des offres à 8 cœurs, y compris sur l'entrée de gamme, comme avec le **MediaTek Helio P20**, qui propose 8 cœurs Cortex-A53 et un support de 6 Go de DDR4.

Des smartphones comprenant **8 cœurs 64 bits cadencés à plus de 2 GHz, un GPU de 2 téraflops, 6 Go de RAM et 256 Go d'espace de stockage...** voilà qui ressemble fort aux caractéristiques de certains PC actuellement proposés sur le marché.

À lire aussi, nos articles MWC 2016 :

[Android desktop : Remix OS se dévoile en images](#)

[BQ livre un smartphone 4G sous ARM Cortex-A72](#)

[Avec Mod, Cyanogen amplifie l'intégration entre OS et apps](#)

[Le Samsung Galaxy S7, un smartphone tout en performance](#)

[Avec Elite x3, HP assure la continuité PC-smartphone sous Windows](#)

[Le Helion P20 de MediaTek travaille sa performance et sa mémoire vive](#)

Crédit photo : © Oleksiy Mark – Shutterstock