

Samsung met 8 coeurs dans ses puces mobiles de milieu de gamme

Les puces mobiles de haut de gamme de **Samsung**, les Exynos gravés en 14 nm, ne sont plus réservées aux smartphones les plus onéreux. La firme coréenne vise ainsi le milieu de gamme, avec une nouvelle offre, **l'Exynos 7 Octa 7870**.

Au menu, **8 cœurs ARM 64 bits Cortex-A53 cadencés à 1,6 GHz**, un modem 4G (LTE) et une puissance suffisante pour lire de la vidéo en Full HD à 60 ips (images par secondes) et piloter des capteurs d'images de 16 mégapixels. Un GPS plus rapide sera également de la partie.

Gravé en **14 nm FinFET**, ce nouveau SoC se veut au top de la technologie, mais avec des spécifications de moyen de gamme qui devraient permettre à Samsung de proposer une puce compacte, peu gourmande en énergie et d'un prix de revient relativement bas. **Idéal pour aller concurrencer Qualcomm**.

30 % de baisse de consommation

Le passage de 28 nm à 14 nm devrait permettre de réduire la consommation de cette puce **de 30 %** par rapport à son prédécesseur de puissance équivalente, l'Exynos 7 Octa 7580. De quoi enfin proposer des smartphones **à forte autonomie** ? Il est à craindre que Samsung suive une autre voie, en profitant de cette réduction des besoins en énergie pour diminuer la taille des batteries de ses smartphones, afin de proposer des terminaux plus compacts, mais aussi plus économiques à produire.

Réponse dans le courant de l'année. L'Exynos 7 Octa 7870 devrait en effet entrer en production ce trimestre. Il faut donc s'attendre à le voir arriver dans de premiers terminaux mobiles **au cours du second semestre 2016**.

À lire aussi :

[Smart TV Samsung : commandes vocale ou écoutes vocales ?](#)

[Semi-conducteur : Samsung passe à la gravure 14 nm next gen](#)

[La mobilité pèse sur les marges de Samsung](#)