

Samsung Galaxy S4 : un processeur 4+4 cœurs, Android 4.2 et 2 Go de RAM

Dans le monde de la mobilité, le prochain vaisseau amiral de **Samsung**, le smartphone **Galaxy S4**, devrait être présenté au public le 14 mars prochain.

Les résultats d'un benchmark réalisé avec **AnTuTu** permettent de découvrir les spécifications de ce terminal :

- Écran de 4,99 pouces en full HD (1920 x 1080 points) ;
- Processeur Exynos 5410 « 4+4 cœurs » cadencé à 1,8 GHz ;
- Android 4.2
- GPU PowerVR SGX 544MP
- 2 Go de RAM
- 16/32 Go de stockage
- Capteur arrière de 13 mégapixels
- Capteur avant de 2,1 mégapixels
- GPS, Wifi, Bluetooth 4.0 et 4G LTE

La taille de l'écran laisse planer quelques inquiétudes concernant celle du smartphone. La série des Galaxy S devrait probablement continuer à gagner en volume. Un choix discutable.

Un processeur nouvelle génération

Le processeur lui aussi enfle, mais au plus grand bénéfice des utilisateurs. L'Exynos 5410, appelé aussi Exynos 5 Octa, est en effet un monstre de puissance. Toutefois, cette puce ne demandera pas forcément plus à la batterie que son prédécesseur.

En fait, la facture énergétique devrait même être en baisse, grâce à la mise en œuvre de l'architecture **big.LITTLE** d'ARM,

qui combine ici 4 cœurs haute performance Cortex-A15 à 1,8 GHz et 4 cœurs basse consommation Cortex-A7 à 1,2 GHz. Le système pourra basculer indifféremment sur l'un ou l'autre en fonction de la charge.

Selon ARM, les cœurs Cortex-A15 sont entre 1,9 et 3 fois plus rapides que les A7, et les cœurs Cortex-A7 consomment entre 2,3 et 3,8 moins d'énergie que les A-15. Au final, les 4+4 cœurs de l'Exynos 8 Octa devraient demander – pour des opérations classiques, comme une session de surf – deux fois moins d'énergie qu'un SoC Cortex-A15 de même puissance.

Voir aussi

[Quiz Silicon.fr – 10 questions sur Samsung](#)