

Le Samsung Galaxy S4 Advanced intégrerait le Snapdragon 800

Le SoC [Snapdragon 800](#) de Qualcomm pourrait s'inviter dans une nouvelle variante du smartphone Galaxy S4 si l'on en croit le site japonais [RBMen](#) qui s'appuie sur des résultats de benchmark.

Le Galaxy S4 Advanced repéré via AnTuTu

Cette version du Galaxy S4 intégrant le fleuron des SoC de Qualcomm se nommerait « **Galaxy S4 Advanced** » avec comme référence « **SHV-E330S** » .

Actuellement, il existe 12 variantes du Galaxy S4 suivant les régions dans lesquelles il est commercialisé.

Parmi celles-ci, se distinguent deux versions dites « *international* » avec les modèles GT-I9500 et GT-I9005. Ce dernier supporte la 4G LTE grâce à l'intégration du SoC Qualcomm [Snapdragon 600 APQ8064T](#) tandis que la version GT-I9500 ne bénéficie pas de la connectivité cellulaire 4G LTE mais intègre le SoC [Exynos 5 Octa](#).

La puce [Exynos 5 Octa](#) de Samsung a été mise en avant lors de la présentation du Galaxy S4. Elle a la particularité d'intégrer 8 coeurs même si 4 peuvent au plus être simultanément sollicités.

Grâce à la technologie ARM big.LITTLE, l'Exynos 5 Octa embarque en effet quatre coeurs ARM Cortex-A15 cadencés à 1,6 GHz et quatre autres coeurs Cortex-A7 cadencés à 1,2 GHz.

Support de la 4G LTE de catégorie 4 et du LTE-Advanced

Dans cette logique du « toujours plus », il apparaît clairement que le S 600 de Qualcomm est un cran en dessous du S 800 en termes de performances. Ce dernier est équipé des nouveaux coeurs Krait 400 et du GPU Adreno 330 alors que le S 600 conserve des coeurs Krait 300 et l'Adreno 320 qu'on trouve également dans le SoC Snapdragon S4 Plus APQ8064 (des Nexus 4 et autre Sony Xperia Z).

Le benchmark AnTuTu dans lequel le Galaxy S4 Advanced serait apparu montre que le CPU est cadencé à 2,265 GHz, que le smartphone tourne sous Android 4.2.2 et qu'il réalise un score de 24 179 points.

Grâce au S 800, ce S4 supporterait donc la **4G LTE de catégorie 4** caractérisée par un débit maximum théorique de **150 Mb/s** alors que le S4 actuel avec S 600 se classe dans la catégorie 3 (100 Mb/s maximum) pour sa connectivité cellulaire 4G LTE.

De surcroît, le fer de lance des SoC Snapdragon supporte le **LTE-Advanced** (LTE-A) grâce à l'**agrégation de porteuses** (« *carrier aggregation* »).