

Le Snapdragon 800 serait plus performant que l'Exynos 5 Octa

Alors que le Snapdragon 800 de Qualcomm devrait entrer en [production en cette fin mai](#), des résultats de benchmark sont apparus sur la toile.

Plus exactement, c'est le smartphone Pantech IM-880 qui a laissé coi avec un résultat dépassant les **30 000 points** au benchmark **AnTuTu** selon le site japonais RBMen. En cela, il fait mieux que le **Galaxy S4** (GT-I9500) doté de l'**Exynos 5 Octa** qui plaçait pourtant la barre à **27 992 points** à ce même benchmark (résultat indiqué sur le [AnTuTu Labs](#)).

Le Snapdragon 800 apparaît en ombre chinoise

Pantech, le troisième constructeur sud-coréen, devrait étoffer son catalogue avec le Pantech Iron Vega IM-A870 équipé du [Snapdragon 600](#) qui succède lui-même au Pantech Vega no6 IM-A860 et doté d'un SoC Snapdragon S4 Pro.

On peut donc penser que le modèle IM-880 leur succèdera même s'il n'a pas été officiellement annoncé par Pantech et qu'il embarquera logiquement (après un S4 Pro et le S 600) le [Snapdragon 800](#).

La fréquence indiquée sur ce benchmark plaide également en faveur du S 800. Alors que ce dernier peut être cadencé jusqu'à 2,3 GHz, le processeur du IM-A880S apparaît cadencé à **2,15 GHz** tandis que celui d'une autre déclinaison est lui cadencé à 1,958 GHz.

Les choses se compliquent un peu avec la version IM-A880K également apparue mais notée à 25 684 points. Il pourrait s'agir d'une variante équipée d'un autre SoC que le S 800 et destinée au marché sud-coréen.

Un SoC doté de nombreux atouts

Le Snapdragon 800 est plus qu'une version améliorée du S 600. Il intègre les nouveaux coeurs **Krait 400** et le **GPU Adreno 330** qui succède à l'Adreno 320 (celui de l'APQ8064 du Nexus 4, du Sony Xperia Z, de l'Oppo Find 5...). Il supporte également le **WiFi 802.11ac** et bénéficie d'une finesse de gravure de **28 nm** dans la technologie **HPM** (*High Performance Mobile*) de TSMC.

Qualcomm assure que le Snapdragon 800 présente des performances 75% supérieures à celles de la génération précédente Snapdragon S4 Pro.

Le futur SoC haut de gamme de Qualcomm pourrait également se retrouver dans le smartphone **Mi3 de Xiaomi**, société dont Qualcomm est actionnaire.

Le Snapdragon 800 place donc la barre très haut si l'on en croit ces tests. Il faudra toutefois également compter avec le Tegra 4 de Nvidia à venir (doté d'un CPU à microarchitecture Cortex-A15) que la société annonce comme [plus performant que le S 800](#).

Mais la bataille pourrait avoir lieu sur un autre front que celui de la performance pure, celui de la performance par watt. A ce petit jeu, les cartes pourraient alors être redistribuées.