

Le Samsung Galaxy S7, un smartphone tout en performance

Le smartphone le plus attendu du **Mobile World Congress 2016** de Barcelone est arrivé. C'est bien entendu le **Galaxy S7**, nouveau vaisseau amiral du géant coréen **Samsung**, premier vendeur de smartphones au monde et leader incontesté de la sphère Android.

Les **Galaxy S7** (5,1 pouces, 2560 x 1440 points) et **Galaxy S7 Edge** (5,5 pouces, 2560 x 1440 points, bords incurvés) se veulent les remplaçants logiques des S6 et S6 Edge. Pas de révolution à l'horizon donc, mais quelques nouveautés bien senties, comme une étanchéité répondant à la norme **IP68**, un processeur bien plus puissant que précédemment et un capteur d'images principal qui devrait faire des étincelles.

Le tout fonctionne sous **Android 6.0**, avec API de MDM intégrée, la présence de l'offre de sécurité **Samsung Knox** et le chiffrement temps réel des données.

Indéniablement plus performant

Le processeur **Exynos 8890** propose huit cœurs ARM 64 bits : 4 M1 à 2,3 GHz et 4 Cortex-A53 à 1,6 GHz. Les cœurs M1 ont été conçus en interne par Samsung et devraient proposer des performances de plus haut vol que les Cortex-A57 classiques. Le 8890 est ainsi donné pour **30 %** plus performant que l'Exynos 7580 du Galaxy S6.

Le modem **4G** sera pour sa part capable de supporter des débits montants/descendants de **450/50 Mb/s**. Le processeur est épaulé par **4 Go** de RAM et **32 Go** ou **64 Go** d'espace de stockage, extensible via l'adjonction d'une carte microSD (un retour très attendu par les utilisateurs).

L'autre avancée réside dans la capture d'images. Deux offres sont proposées : une de 12 mégapixels et une de 5 mégapixels. Le capteur principal, **de 12 mégapixels**, est intéressant à plus d'un titre. D'une taille de **1/2,5 pouces** et disposant d'un objectif ouvrant à **f/1,7**, il devrait se montrer performant en basse lumière. Le point faible des smartphones.

À lire aussi :

[Samsung et Oracle s'allient autour des applications mobiles business](#)

[Samsung met 8 coeurs dans ses puces mobiles de milieu de gamme](#)

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