

# Samsung : les nouveaux Exynos au coeur du CES 2014

Samsung donne rendez-vous le 7 janvier 2014 dans le cadre du CES de Las Vegas pour dévoiler sa nouvelle gamme de SoC Exynos.

## **Exynos 6 Octa : l'entrée en lice du 64 bits pour Samsung**

Lors du CES 2013, Samsung avait dévoilé l'Exynos 5 Octa, une puce dotée d'un processeur octocoeur. Il s'agissait d'une première dans le domaine des processeurs d'applications mobiles. Depuis lors, MediaTek a dévoilé un [« vrai » octocoeur](#) et LG teste son [SoC Odin](#) doté également d'un processeur à 8 coeurs .

En réponse au SoC A7 d'Apple qui a initié l'architecture 64 bits dans le secteur de la mobilité, Samsung devrait, sans surprise, dévoiler l'Exynos 6 64 bits intégrant un processeur doté de deux groupes de 4 coeurs agencés suivant la technologie big.LITTLE : 4 coeurs Cortex-A53 (LITTLE) et quatre autres à architecture Cortex-A57 (big). Ce lancement pourrait accompagner celui des boîtiers [DRAM LPDDR4 de 4 Go](#), le constructeur ayant dévoilé des puces de 8 Gb permettant d'intégrer une telle capacité dans un même boîtier de type *multi chip*.

Il pourrait animer le futur Samsung Galaxy S5 qui serait ainsi le premier smartphone de Samsung avec des coeurs 64 bits et une mémoire de 4 Go.

Récemment, Qualcomm a annoncé le [Snapdragon 410](#) compatible avec l'architecture 64 bits (il sera disponible au second semestre 2014).

## **Exynos S sur le modèle des Snapdragon**

Ce SoC pourrait être suivi d'une autre déclinaison caractérisée par « vrai » processeur octocoeur (pas d'agencement big.LITTLE comme c'est le cas pour l'Exynos 5 Octa).

Mais, le chaebol sud-coréen s'orienterait également vers la customisation des coeurs à l'instar de Qualcomm avec ses coeurs Krait ou encore d'Apple ([coeurs Cyclone 64 bits](#) dans le processeur de l'A7 succédant aux coeurs Swift).

Une démarche qui se traduirait par une nouvelle gamme de SoC plus tard dans l'année avec les Exynos S 64 bits.

En 2014, on devrait assister à une surenchère dans le domaine des processeurs d'applications mobiles. Le secteur est en plein boom avec des croissances à deux chiffres pour le chiffre d'affaires global.

Concernant les processeurs d'applications mobiles destinés aux tablettes, [selon Strategy Analytics](#),

il a augmenté de 30% en un an pour atteindre 1,2 milliard de dollars au troisième trimestre 2013 et de 31% dans le domaine des smartphones sur la même période (pour atteindre 4,9 milliards de dollars).