

# Qualcomm révisé son milieu de gamme, avec le Snapdragon 450

**Qualcomm** vient de présenter une nouvelle offre mobile qui devrait équiper un nombre important de smartphones de milieu de gamme, le **Snapdragon 450**. Il devrait faire son entrée sur de premiers terminaux mobiles au cours du quatrième trimestre de cette année.

Au menu, une gravure en **14 nm**, contre 28 nm pour le Snapdragon 435. Ceci permettra de booster l'autonomie des smartphones d'environ **4 heures**, assure Qualcomm. Le Snapdragon 450 dispose toujours de 8 cœurs ARM Cortex-A53, mais cadencés à 1,8 GHz (1,4 GHz sur le S435). Soit **25 %** de puissance en plus.

La partie graphique a été boostée elle aussi, avec l'adoption d'un **GPU Adreno 506**, capable de piloter des écrans de 1920 x 1200 points et **25 %** plus rapide que l'Adreno 505. Il permettra également le support de l'enregistrement et de la lecture de vidéos 1080p à 60 images par seconde.

## **L'USB 3.0 en invité-surprise**

Le **DSP Hexagon 546** monte en puissance. Il permettra de piloter des systèmes à double capteur photo pouvant grimper à **2 x 13 mégapixels** (21 mégapixels pour un capteur simple).

Bien entendu, le modem est un modèle **4G**, qui pourra proposer des débits de **300 Mb/s**. Le WiFi 802.11ac est également pris en charge. La technologie Quick Charge 3.0 est supportée, avec la promesse d'une charge à 80 % du smartphone en 35 minutes. Enfin, la connectivité est en progrès, **l'USB 3.0** remplaçant l'USB 2.0 utilisé précédemment.

### **À lire aussi :**

[Qualcomm prépare une mise à jour de son Snapdragon 835, le S836](#)

[Snapdragon 210 de Qualcomm adopte l'OS IoT Android Things](#)

[Qualcomm dégage les Snapdragon 630 et 660](#)