

Deux puces mobiles en approche chez Xiaomi

Les détails des premiers processeurs signés **Xiaomi** commencent à émerger sur la Toile. Le constructeur de terminaux mobiles dominait il y a encore peu de temps le marché chinois des smartphones. Pour concrétiser ses ambitions, il lui faut maintenant se différencier de la concurrence. Mais aussi renforcer ses marges.

D'où la volonté de proposer une gamme de puces **ARM** pour ses futurs smartphones. Deux modèles sont attendus. Le premier est le **Pinecone V670**, qui comprendra 8 cœurs ARM 64 bits de type Cortex-A53 cadencés à 2,2 GHz. Une offre résolument de milieu de gamme, gravée en 28 nm et équipée d'un GPU ARM Mali T860 MP4 à 800 MHz.

Le Pinecone V670 pourrait rapidement équiper un premier smartphone, le **Xiaomi Mi 5C**. Un terminal qui pourrait également être décliné dans une seconde version, pourvue d'une puce Qualcomm.

Du haut de gamme

Le **Pinecone V970**, visera pour sa part les terminaux mobiles de haut de gamme. Au menu, 4 cœurs ARM 64 bits Cortex-A73 de hautes performances (à 2,7 GHz), secondés par 4 Cortex-A53 (à 2 GHz). Une configuration intéressante, nombre de concurrents se contentant de seulement deux cœurs Cortex-A72 ou A73.

Les besoins en énergie devraient rester limités, grâce à une gravure en **10 nm FinFET**. Enfin, nous notons la présence d'un GPU ARM Mali G71 MP12 à 900 MHz. Du très haut de gamme là encore.

À lire aussi :

[Huawei prend la tête du marché chinois des smartphones en 2016](#)

[Qualcomm dégage une puce ARM 64 bits 10 nm 48 cœurs](#)

[Xiaomi mise sur les smartphones à prix coûtant](#)

Crédit photo : © N Azlin Sha - Shutterstock