

# ARM livre ses cœurs de processeurs Cortex-A55 et Cortex-A75

ARM profite du Computex 2017 de Taïwan pour présenter ses nouvelles offres. À commencer par le cœur 64 bits de haut de gamme **Cortex-A75**. Une solution qui se veut plus de **20 %** plus performante que le Cortex-A73 sur les nombres entiers. Sans être une révolution, le Cortex-A75 est un solide refresh du haut de gamme ARM, adapté aussi bien aux terminaux mobiles qu'au Cloud.

Il adopte la technologie **DynamiQ**, qui permettra d'accéder à de la mémoire cache de niveau 3, ou de créer des ensembles big.LITTLE plus souples : par exemples des combinaisons 1 Cortex-A75 + 7 Cortex-A55 adaptées aux offres de milieu de gamme abordables. DynamiQ propose également des fonctionnalités RAS et se veut optimisé pour les tâches d'IA.

## **Cortex-A55 et Mali-G72**

Le **Cortex-A55** est l'autre annonce de la journée. Il se veut plus véloce que le Cortex-A53 : +18 % sur les nombres entiers ; +20 % sur les nombres flottants ; +40 % sur les calculs SIMD ; +200 % sur les accès mémoire. Il permettra de créer des offres plus performantes, ou consommant moins à performances équivalentes. Là encore, les bénéfices de la technologie DynamiQ sont proposés.

Dernière nouveauté présentée par ARM, le **GPU Mali-G72**. Il se montre 40 % plus rapide que son prédécesseur. Une aubaine pour les tâches de réalité virtuelle ou de réalité augmentée, particulièrement gourmandes en ressources graphiques.

### **À lire aussi :**

[Avec DynamiQ, ARM proposera des puces plus flexibles et intelligentes](#)

[Nvidia dynamise son offre embarquée ARM Jetson TX pour l'IA](#)

[Microsoft détaille la version ARM de Windows 10](#)