

Dernière ligne droite avant la sortie de la BeagleBoard X15

La carte **BeagleBoard X15** devrait arriver en boutique le **27 juin 2016**. L'attente aura été longue depuis l'annonce initiale du développement de cette offre, mais le bout de la route est enfin en vue.

La BeagleBoard X15 est une carte mère ARM qui s'appuie sur un processeur **Texas Instruments Sitara AM5728**. Une offre comprenant deux cœurs ARM 32 bits Cortex-A15 cadencés à 1,5 GHz, secondés par deux puissants DSP C66x à 700 MHz (22,4 gigaflops) et deux cœurs secondaires ARM M4 à 212 MHz.

Le GPU est un **PowerVR SGX544** qui, avec deux cœurs cadencés à 532 MHz, apporte 38,3 gigaflops de puissance complémentaire en OpenCL. Un accélérateur de traitements vidéo est également de la partie.

Bref, une offre très solide. Elle est pourvue ici de **2 Go de RAM**, de 4 Go d'eMMC, d'un connecteur eSata, **de deux prises Ethernet Gigabit**, d'une sortie HDMI Full HD et de trois ports USB 3.0.

Une large gamme de solutions OMAP5

Le projet BeagleBoard annonce qu'un premier batch de **900 cartes mères** sera lancé en juin. **Mouser** confirme ce nombre, [avec un stock de 899 cartes](#) qui sont affichées au prix unitaire de 237,95 euros HT. Prudent, le revendeur affiche toutefois un délai de 26 semaines, soit 6 mois. **Element14** référence aussi cette carte, mais sans prix et sans date de disponibilité.

À **285,54 euros TTC** cette carte mère se situe entre l'IGEPv5 Lite Edition ([254,1 euros](#)) et l'IGEPv5 Full Edition ([332,75 euros](#)). Elle demeure bien plus abordable que la Titanium d'Elesar ([632,36 euros](#)). Il convient toutefois de préciser que cette dernière se veut la Rolls des cartes mères ARM 32 bits, avec une double sortie vidéo, 8 ports USB 2.0, 4 ports Sata et le dual boot RISC OS / Linux. Enfin, l'ordinateur de poche **Pyra** se veut lui aussi bien plus premium, avec son écran HD et sa connectique 4G. [Un prix allant de 595 à 745 euros](#) sera ici demandé.

Notez que toutes ces solutions sont pourvues de processeurs OMAP5432 ou AM5728, fonctionnellement équivalents.

À lire aussi :

[Carte mère ARM : une BeagleBoard dédiée à l'IoT](#)

[Elesar dévoile une carte mère ARM 32 bits pour boîtier de PC](#)

[L'UMPC Pyra disponible en précommande](#)