

AMD dévoile le premier kit de développement ARM 64 bits du marché

Le premier processeur ARM 64 bits d'AMD, l'**Opteron A1100**, est dorénavant accessible au sein d'un kit de développement destiné principalement aux éditeurs de logiciels. [Disponible pour 2999 dollars](#), soit environ 2240 euros HT, cette carte-mère ne sera pas à la portée des utilisateurs lambda. Elle reste toutefois relativement abordable pour un kit de développement hardware.

Cette carte mère au format microATX est équipée d'un **Opteron A1100** pourvu de 4 cœurs ARM Cortex-A57 (nous en aurions préféré huit), épaulé par 16 Go de DDR3 ECC (qu'il sera possible de monter à 128 Go).

La fréquence du processeur n'a pas été précisée, mais devrait se situer aux alentours des **2 GHz**. Des accélérateurs pour le chiffrement et la compression des données sont présents, tout comme le support matériel de la virtualisation.

Une offre logicielle complète

La connectique comprend deux ports PCI Express et huit connecteurs Serial Ata 3. Pour le réseau, **deux prises Ethernet à 10 Gb/s** sont de la partie.

Côté logiciels, AMD propose un environnement de boot UEFI et l'OS **Linux Fedora**. Un choix plutôt astucieux, Fedora préfigurant souvent de ce que sera par la suite le système d'exploitation Red Hat Enterprise Linux. Une pile LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) est présente. Enfin, des versions compatibles ARM 64 bits de Java 7 et Java 8 sont proposées.

Sur le même thème

[Un standard pour les serveurs ARM... et Windows Server en prime ?](#)

[Les puces ARM d'AMD sont confirmées pour cette année](#)

[AMD se lance dans la course aux serveurs ARM](#)