

AMD invite Hadoop sur ses processeurs ARM 64 bits

AMD profite de la conférence JavaOne d'Oracle pour présenter une version d'Hadoop adaptée à sa gamme de processeurs ARM 64 bits, les Opteron A-Series.

Une démonstration d'Apache Hadoop a été faite hier sur **une grappe de serveurs pourvus d'Opteron A1100**. Côté logiciels, AMD s'est appuyé sur le JDK d'Oracle, installé sur les OS Fedora et OpenSUSE. La société souhaite ainsi montrer son avance dans le secteur des composants ARM pour serveurs, en particulier lorsqu'il est question de nouveaux 'workloads'. Ici le Big Data.

Reste que cette présentation ne fait que renforcer nos doutes quant à l'investissement d'AMD en faveur des puces ARM. En se penchant sur de nouveaux usages, la firme ne répond pas à la question qui intéresse les opérateurs de datacenters : les composants ARM pour serveurs **seront-ils aussi disponibles pour des tâches plus classiques**, par exemple de l'hébergement web ?

AMD, trop timide ?

Nous pouvons également nous demander dans quelle mesure AMD tente d'éviter de concurrencer ses puces Opteron x86 avec ses Opteron ARM. Ainsi, la firme se borne à proposer des composants à quatre ou huit cœurs, cadencés aux alentours des 2 GHz.

La concurrence se montre bien plus agressive. AppliedMicro fournit ainsi à HP des puces octocœurs à 2,4 GHz (voir « [HP intègre les puces ARM 64 bits aux serveurs Moonshot](#) »). Et la société pense déjà à une seconde génération de composants, cadencés à 3 GHz.

Cavium développe pour sa part des processeurs ARM qui devraient pouvoir intégrer un maximum de 48 cœurs cadencés à 2,5 GHz, l'entrée de gamme affichant 8 à 16 cœurs (voir « [Bataille de cœurs pour les puces serveurs ARM 64 bits](#) »).

Sur le même thème :

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

[AMD veut fédérer ARM et x86 avec le projet SkyBridge](#)

[AMD dévoile le premier kit de développement ARM 64 bits du marché](#)