

# AMD/Red Storm : 100 000 milliards d'opérations à la seconde !!

Les Sandia National Laboratories choisissent les puces Opteron d'AMD. L'achèvement du projet Earth Simulator mené par Nec Corporation en collaboration avec des agences gouvernementales japonaises a ébranlé la domination américaine dans le domaine des supercalculateurs...

Souhaitant relever le défi nippon, les Sandia National Laboratories, qui mènent des recherches pour le compte du Département de l'Energie (DoE) à Albuquerque (New Mexico) et à Livermore (Californie), viennent d'annoncer la création imminente de Red Storm, un supercalculateur capable de traiter 100 000 milliards d'opérations à la seconde à l'aide de 16 000 microprocesseurs.

L'adoption par les Sandia National Laboratories et Cray, le célèbre fabricant de supercalculateurs basé à Seattle (Washington), des puces Opteron dans le cadre du projet Red Storm, représente un succès important pour Advanced Micro Devices (AMD). Les microprocesseurs Opteron, qui constituent le haut de gamme de la famille Hammer, sont capables d'exécuter des programmes de 32 bits et 64 bits à grande vitesse. Ils ont été préférés aux puces Itanium d'Intel qui, associé du Pacific Northwest National Laboratory appartenant également au DoE, ont un autre projet de supercalculateur. Selon les experts des Sandia National Laboratories, les performances de Red Storm seraient dix fois supérieures à celles du projet concurrent.

Source & infos complémentaires :  
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 29 octobre 2002**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/2423-amdred-storm-100-000-milliards-operations-a-seconde.html>