

Des supercalculateurs petaflopiques pour Sun-Microsystems

Hardware

Posté par : JerryG

Publié le : 10/6/2009 15:00:00

Sun Microsystems propose une architecture petaflopique (*Sun open PetaFLOP Architecture*) permettant de délivrer des supercalculateurs à un prix extrêmement compétitif. Avec le système Sun Constellation basé sur des standards ouverts, Sun propose une architecture petaflopique (Sun's open PetaFLOP architecture) permettant de délivrer des supercalculateurs à un prix extrêmement compétitif.

Sun Microsystems annonce aujourd'hui, la mise en service du supercalculateur JuRoPA2 de Jülich en Allemagne.



À

À

Ce nouveau système qui s'inscrit dans le cadre du projet européen PRACE, est constitué de 2208 nœuds de calcul basés sur le système Sun Constellation, sur les serveurs Sun Blade X6275 en processeurs Intel Xeon Core 5500 et sur des switches Infiniband spécialement conçus par Sun.

Tous ces composants font partie de l'architecture ouverte "Sun's open PetaFLOP architecture" qui propose un package intégré pour les applications HPC.

Le supercalculateur JuRoPA2 de Jülich utilise également des serveurs de stockage Sun pour une capacité totale de 500 To sous le système de fichiers partagé Lustre.

C'est aujourd'hui le plus puissant calculateur en Europe basé sur les technologies Sun.