

6 trillions de teraflops/seconde. Qui dit mieux ?

Cette semaine sera marquée par le lancement de Normand le deuxième ordinateur le plus puissant au monde après l'ASCI White, dédié lui à la recherche militaire. Avec 6 trillions de teraflops /seconde Normand est capable de calculs jamais réalisés jusqu'ici... Réservé à la recherche scientifique publique, il devient donc le premier dans son domaine !

Normand est équipé du système Terascale Computing System (TCS) qui consiste en 2728 processeurs ! Son travail est déjà prévu pour les six prochains mois... Simuler la formation d'étoiles et de systèmes solaires comme le nôtre, par exemple. Tester les modèles de formation des structures cosmiques. Modéliser la magnétosphère terrestre. Simuler l'écoulement du sang dans le corps humain. Permettre l'essai virtuel de traitements anti cancer. Modéliser l'interaction des protéines dans différentes cellules. Faire des calculs de mécanique quantique, etc...

La science devrait progresser à grands pas ! Par Vincent Capman

Source & infos complémentaires :

Besok

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le dimanche 7 octobre 2001

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/420-6-trillions-teraflopsseconde-dit-mieux.html>