

Un supercalculateur equivalent a 12.000 ordinateurs de bureau !

Quatre fois plus rapide que son prédecesseur, HECToR (High-End Computing Terascale Resources) est capable d'effectuer plus de 63 millions de millions d'opérations a la seconde.

La puissance de HECToR est impressionnante puisqu'il met a disposition des chercheurs une puissance equivalente a 12.000 ordinateurs de bureau. Pour avoir une idee plus precise des capacites de HECToR, imaginons que chaque personne sur terre soit capable d'effectuer 10.000 operations en une seconde. Cette capacite de calcul est equivalente a celle de HECToR. Ce dernier utilise le systeme d'exploitation UNICOS/lc qui inclut la distribution SUSE Linux. Au niveau materiel, il est base sur le systeme Crasy XT4 et est compose de 60 armoires qui peuvent delivrer ... Source et suite de l'article : ADIT

Abonnements aux bulletins electroniques gratuits :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 19 février 2008

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/8171-supercalculateur-equivalent-a-1200-ordinateurs-bureau.html>