

# Un superordinateur à saveur de Pomme

Tout comme de nombreuses institutions d'enseignement de par le monde, l'Institut Polytechnique de la Virginie succombe aux appels de la «fée superordinateur». Cependant, nul doute qu'elle sera la première institution à réaliser un tel projet en harnachant la puissance de 1000 ordinateurs biprocesseur Apple G5...

Depuis quelques années, le monde des superordinateurs vit une petite révolution. Traditionnellement, ceux-ci étaient le fait de fabricants tels Cray, IBM ou Thinking Machines. Mais la montée en flèche de la puissance de calculs des puces Intel et AMD, combinée au développement de systèmes d'exploitation à code source libre (Linux/Beowulf)) sachant tirer parti de toute cette puissance, ont permis à plusieurs centres de recherches de pouvoir acquérir un superordinateur, tout en s'affranchissant de la mainmise des Cray et compagnie.

Aujourd'hui, Thinking Machines n'est plus qu'un simple souvenir tandis que Cray a connu à quelques reprises les affres de la banqueroute. Car, en regroupant en grappe des centaines, sinon des milliers de simples ordinateurs de type PC, les centres de recherches du monde entier peuvent maintenant « construire » leur propre superordinateur tout en respectant leurs contraintes budgétaires. Suite de l' article en lien

Par Michel Dumais  
pour:  
Branchez-vous

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le vendredi 5 septembre 2003**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/3476-superordinateur-a-saveur-pomme.html>