

IBM fait la promotion des grilles de calcul

IBM soutient fortement son pari lancé sur le "grid computing" qui consiste à relier de grandes quantités d'ordinateurs de puissance limitée afin de créer un système disposant de la puissance de calcul d'un super-ordinateur, mais dont le coût ne représente qu'une fraction du prix de ce dernier...

Pour l'heure, le "grid computing" a déjà fait ses preuves dans la recherche scientifique qui utilise ces puissances de calcul pour résoudre des problèmes par ailleurs assez homogènes, mais nécessitant des temps de calcul très onéreux. Big Blue a baptisé cette branche de ses activités "e-business on demand", littéralement "l'informatique taillée sur mesure", et croit fermement que cette technologie permettra dans un avenir proche de considérer les ressources de calcul comme un service, identique à celui fourni par la compagnie des eaux ou de l'électricité.

Le mot "grid" vient d'ailleurs de celui qui désigne le réseau national d'énergie ou "electrical grid". Les industries de la prospection des ressources énergétiques ont été les premiers clients à tester le "grid computing". Ils ont obtenu des résultats positifs, même si leurs besoins se rapprochent beaucoup de ceux de la recherche scientifique. En revanche, la plupart des entreprises sont confrontées à de plus modestes problèmes de natures multiples (gestion de bases de données, chaîne d'approvisionnements), pour la résolution desquels le "grid computing" n'a pas encore été utilisé.

Dans ce contexte, le rôle d'IBM sera d'évaluer les besoins et de former des gestionnaires, alors que les logiciels appropriés seront fournis par ses partenaires, Platform Computing, Data Synapse, Avaki, Entropia ou United Devices.

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

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 11 février 2003

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/2768-ibm-fait-promotion-grilles-calcul.html>