

DataSynapse : le 'grid computing' s'implante en France

Après la Grande-Bretagne, DataSynapse s'implante en France. Tim Carley, directeur commercial, accompagné de Jean Safar à la technique, sont chargés de son développement en France et en Europe du Sud. Nous les avons rencontrés, afin d'évoquer le

Grid Computing (*lire notre article*), et la dernière version de GridServer. DataSynapse a démontré, avec ses solutions logicielles, que le Grid Computing peut être une solution performante, avec un retour sur investissement assuré. Si les finances, banques et assurance, restent le coeur de son métier – ce sont aussi les plus demandeurs de ce type de technologie – le groupe a commencé à se déployer sur d'autres secteurs aux Etats-Unis. La dernière version de GridServer, la solution de DataSynapse, prend en charge une plus large gamme d'applications: elle permet de partager des ressources entre plusieurs secteurs d'activités. Et de nouvelles fonctionnalités supportent les notions d'*utility computing*. Le déploiement de GridServer est indépendant du système, à condition que les mainframes, les serveurs ou les postes de travail qui seront intégrés à la grille puissent supporter un « applet Java ». Unix, Linux et Mac OS peuvent donc profiter des solutions de DataSynapse. Le cas de Microsoft a été traité à part, afin d'éviter les effets secondaires que l'on rencontre généralement sous Windows et Windows Server, et en particulier la multiplication des 'dll' et 'registry'. Sur le poste de travail, GridServer dispose d'une stratégie de rétractation par poste ou serveur, la garantie que chaque utilisateur dispose de ses ressources lorsqu'il en a besoin, et de manière transparente. Important, car l'application « grid » doit rester linéaire et transparente, mais les postes doivent pouvoir être fortement utilisés. Il n'y a donc théoriquement pas de barrière technologique au déploiement du « grid », mais plutôt des barrières psychologiques, en particulier dans les finances où l'informatique reste stratégique. Mais ces barrières pourraient rapidement tomber avec les outils de *reporting* de GridServer, qui permettent de mesurer les répartitions de charges, et donc, cerise sur le gâteau, de pratiquer la refacturation? Enfin, la firme profite d'expériences réelles et d'un cumul de compétences: l'un des deux fondateurs était un cadre de JP Morgan présent à Wall Street et Intel figure parmi ses principaux actionnaires. DataSynapse se propose même de faciliter le déploiement et l'intégration de la grille par une offre de **Grid Design**, préliminaire au déploiement, afin de quantifier la mise sur 'grid' des applications.