



LES DIX TECHNOLOGIES À SURVEILLER EN 2010

Même si l'exercice de la prédiction reste aussi risqué que difficile, les analystes de Gartner ont dressé le Top 10 des technologies qui pourraient se révéler stratégiques pour les entreprises à moyen terme. Rendez-vous en fin d'année pour valider la véracité de ces prévisions.

Voici ces dix technologies :

• **Cloud computing** : malgré les critiques grandissantes, qui ne sont finalement que des réponses à un engouement un peu précipité, voire forcé à coup de marketing, cette technologie est là pour durer mais elle ne doit pas être vue comme la réponse à tous les problèmes des entreprises.

• **Outils analytiques avancés** : améliorer les process par des simulations et l'estimation de scénarios alternatifs grâce aux outils d'analyse, c'est s'assurer d'une flexibilité permanente et de prises de décisions en connaissance de cause pour être capable d'anticiper.

• **Client computing** : avec le succès du cloud computing et de la virtualisation, le choix des plateformes matérielles et logicielles pour les outils informatiques des collaborateurs est moins crucial. Pour autant, une politique à long terme doit être définie pour évaluer les standards et OS à suivre et prévoir les politiques de déploiement et de mise à jour.

• **L'IT passe au vert** : les initiatives ne manquent pas pour rendre l'entreprise plus verte et

elles peuvent faire l'objet de stratégies et améliorer l'image de la société : utilisation de documents sous forme numérique, réduction du nombre de déplacements, téléprésence et vidéo-conférence, télétravail. Les outils analytiques peuvent aussi aider à trouver des moyens de réduire la consommation d'énergie ou à mieux gérer certaines activités.

tent d'organiser différemment le travail. Ils peuvent également faire le lien avec des éléments externes à l'entreprise.

• **Sécurité et surveillance dynamique** : si le principe du mur défensif autour du réseau de l'entreprise a primé jusqu'à présent, les nouvelles menaces mais aussi

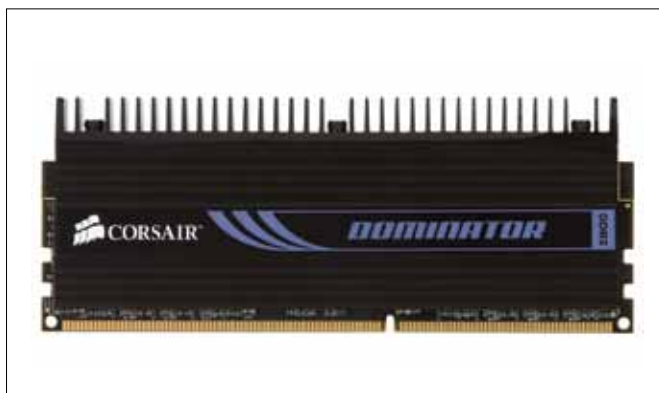
et connaît un fort succès en entreprise avec les disques SSD (Solid State Drive) en offrant des performances, une robustesse et une faible consommation appréciables.

• **Virtualization for Availability** : la virtualisation est un sujet stratégique depuis plusieurs années déjà, mais les analystes de Gartner la replacent dans cette liste car cette technologie évolue vers de nouvelles possibilités intéressantes à long terme, comme la réplique exacte de l'état de mémoire d'un système source vers un système distant de sorte que ce dernier puisse prendre immédiatement le relais de la source en cas de défaillance.

• **Applications mobiles** : les téléphones portables font de plus en plus partie de la vie des individus et les applications mobiles peuvent servir de lien pour de nombreuses activités commerciales.

La commission technologique du GRI a pour mission d'identifier et de surveiller l'évolution des principales technologies informatiques. Nous vous rendrons compte prochainement des avancées de cette commission.

Mathieu Janin
GRI



• **Repenser les Data Centers** : au lieu de construire un énorme Data Center qui ne sera que progressivement occupé, les analystes recommandent plutôt de prévoir l'espace nécessaire et de construire de façon modulaire, afin de réduire les coûts de fonctionnement.

• **Social Computing** : les réseaux sociaux encadrés ont leur place dans l'entreprise et permet-

les nouveaux usages imposent une surveillance capable de détecter des comportements et événements anormaux dans le flot de données d'un utilisateur authentifié. Les outils de surveillance en temps réel peuvent aider à détecter une menace plus précocement.

• **Mémoire Flash** : le prix de la mémoire Flash se rapproche de celui des disques durs. Elle est déjà présente un peu partout