

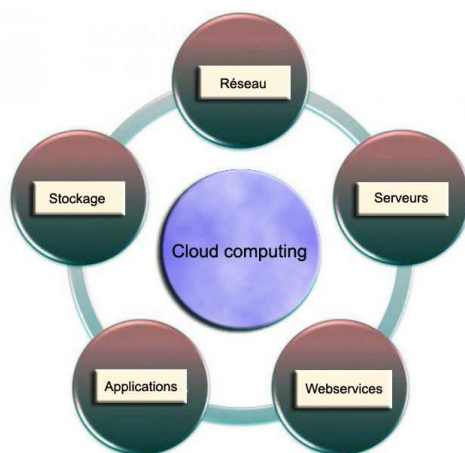
Le cloud Computing

L'année 2012 sera celle du développement du cloud computing.

Après une période d'observation, d'analyse des performances et des offres, les entreprises devraient de plus en plus se lancer sur ce secteur prometteur.

Définition du cloud computing : Ce qui veut dire l'informatique dans les nuages. Cette méthode d'organisation informatique mise en place sur internet est dédiée à l'activité de l'entreprise. Celle-ci peut utiliser des ressources matérielles distantes (serveurs, ordinateurs, etc...) pour positionner des services accessibles en ligne. Les ordinateurs, les serveurs et les programmes ne sont plus nécessairement concentrés physiquement dans l'entreprise mais sont hébergés chez des prestataires spécialisés.

Cela permet d'alléger l'infrastructure informatique de l'entreprise, ce qui demande un savoir-faire en terme de maintenance, sécurité... et des moyens financiers adéquats.



Des fournisseurs peuvent aussi proposer des services clé en main. A partir de là, elles peuvent développer des offres de type SaaS (Software as a Service) gérables depuis une interface Web et accessible depuis n'importe quel terminal connecté à Internet.

Les bureaux mobiles sont également des possibilités, avec un accès Web à un contenu personnalisé depuis tout ordinateur.

Rappels des avantages du cloud computing pour les entreprises:

- Réduction des coûts
- La disponibilité des informations partout et tout le temps
- Le développement d'une informatique décisionnelle
- Une plateforme plus simple pour le travail collaboratif
- Une meilleure hiérarchisation de l'information
- Un gain de productivité et de temps

Il existe 3 grands modes d'utilisation du cloud computing.

1. Infrastructure as a Service (IaaS).

Le matériel est fourni sous forme de machines virtuelles sur lesquelles on installe son image disque. (Exemple : websphere).

2. Platform as a Service (PaaS).

On peut développer ses propres applications en utilisant les services fournis.

3. Software as a Service (SaaS).

Des applications entières sont disponibles à distance. (Exemple : googledocs)