

## SharePoint®, pourquoi ?

par Pierre-Henri FILIAS et Christophe PERROUD, ABISSA Informatique

### ► **Présentation générale**

SharePoint® est la plate-forme collaborative de Microsoft®; elle permet de partager, centraliser, organiser les informations par l'intermédiaire de sites web.



Cet outil fournit à une entreprise la possibilité de développer un environnement collaboratif. Grâce à une interface simple et à la possibilité de s'associer aux autres logiciels Microsoft®, SharePoint® est très performant et facile à utiliser.

### ► **Plate-forme collaborative : essai de définition**

Une plate-forme collaborative hérite toute sa puissance des utilisateurs et des communautés qui, en s'appropriant ses outils de collaboration, apportent aux organisations une réelle valeur ajoutée, par exemple sous forme d'expertise métier ou d'idées innovantes.

Les technologies internet favorisent les interactions sociales et permettent de rassembler, d'analyser et de partager des informations précieuses avec le plus grand nombre. Ces interactions aident plus particulièrement les utilisateurs à:

- dresser un profil plus riche, bien loin d'une fiche d'information traditionnelle des ressources humaines
- créer du contenu et collaborer sans peine avec leurs collègues, internes ou externes à l'entreprise
- obtenir des avis d'experts et constituer des réseaux relationnels entre collègues
- développer, modifier et publier facilement du contenu statique et dynamique
- rechercher des ressources en fonction de la distance sociale ou de la pertinence.

► **Les différentes implémentations de Microsoft® SharePoint®**

Microsoft® Office SharePoint® Server 2007 et Windows® SharePoint® Services 3.0 proposent un grand nombre d'outils dits « de socialisation » (voir tableau ci-dessous). La différence : Microsoft® Office SharePoint® Server 2007 est une version étendue de SharePoint® nécessitant une licence spécifique, alors que Windows® SharePoint® Services 3.0 est intégré dans Windows Server®, donc gratuit.

Fonctionnalités	Windows® SharePoint® Services 3.0 (gratuit)	Microsoft® Office SharePoint® Server 2007
Forum de discussion	X	X
Wikis	X	X
Blogs	X	X
Flux RSS (Really Simple Syndication)	X	X
Communications en temps réel	X	X
Témoins de présence en temps réel	X	X
Web Part Framework	X	X
Sites <i>Mon site</i>		X
Profils utilisateurs		X
Recherche de personnes et de compétences		X
Web Parts Réseau social pour les sites <i>Mon site</i>		X

Avant de déployer une technologie, quelle qu'elle soit, il convient d'identifier les problèmes auxquels l'entreprise est confrontée. Il est donc nécessaire de se poser un certain nombre de questions pour bien cerner l'importance du réseau social en entreprise.

► **Différentes implémentations de Microsoft® SharePoint®**



Les nouvelles fonctionnalités de la version 2010 de SharePoint visent à améliorer la collaboration, et à simplifier l'utilisation de l'outil:

- Intégration avec Microsoft Visual Studio, ce qui facilite le travail des développeurs puisqu'ils retrouvent les outils qu'ils connaissent.
- Des API riches et la prise en charge de Silverlight, de REST et de LINQ, afin d'aider les développeurs à créer rapidement des applications pour la plate-forme SharePoint.
- Des services de connectivité adaptés aux entreprises, qui permettent aux développeurs de connecter des services Web et les données des applications métier au client Office et à SharePoint.
- De nouvelles fonctionnalités de gestion de contenu Web avec accessibilité intégrée via WACG, la prise en charge de plusieurs langues et la mise en page en un clic, ce qui offre à tous l'accès aux sites SharePoint.
- Prise en charge intégrée du multimédia comme la vidéo, l'audio, Silverlight ; la construction de sites Web dynamiques se simplifie.

- Une plate-forme unique qui permet aux entreprises de mettre en place et de gérer facilement leur intranet, leur extranet et leur présence sur internet, à moindre coût.
- Des fonctionnalités d'entreprise comme les Services Excel et les Services de formulaires InfoPath qui simplifient l'utilisation, le partage, la sécurisation et la gestion des formulaires interactifs dans toute l'entreprise.
- L'addition de deux nouvelles références SharePoint pour les sites ouverts sur internet, incluant une offre sur site et une offre en hébergement.

Mais aussi:

- Nouvelle interface du site de l'administration avec le ruban
- Outil de vérification des serveurs avant la mise à jour (pré upgrade check)
- Possibilité d'envoi d'alertes via des SMS
- Analyse de la santé du serveur (Health Check)
- Nouveau mode d'authentification (Clair Based Authentification), plus sécuritaire et plus facile à gérer
- Fonctionnalités communautaires plus poussées (les profils utilisateurs peuvent être affinés : nom des collègues, domaine de compétence, centre d'intérêt)
- Nouveaux services (Access services, Visio services, Web analytic Services, Digital Assets Management)