

.....

Nom / Raison Sociale :
.....
Date :
.....
Responsable :
.....

Patrick CHAUDOIN

Principes d'élaboration de solutions Web interactives



« *Un Consultant à vos côtés* »

Internet, Intranet, Extranet, . . .

*Les éléments de solution des applications
Web interactives.*

Les principales catégories d'applications Internet

Ces catégories sont :

- **Le courrier électronique** (*mél, abréviation de messagerie électronique, e-mail en anglais*)
- **Le transfert de fichiers**
- **Les applications Web qui autorisent :**
 1. la consultation des informations
 2. la consultation des bases de données
 3. la collecte d'informations dans le site
 4. la mise à jour de base de données

La solution de sécurisation des données d'un site, étroitement liée au degré de sophistication, de complexité et d'importance de ce dernier, sera différente pour une application de simple consultation ou pour une application de commerce électronique avec paiement en ligne.

Il faut donc retenir les éléments suivants :

- **l'architecture,**
- **le réseau informatique de l'entreprise,**
- **la communication via l'Internet,**
- **la sécurité,**
- **la mise en œuvre** (cahier des charges, consultants).

Définitions

- **l'architecture** : elle est, en fonction de vos besoins et objectifs, le premier stade de l'élaboration d'une solution. Dans le monde des NTIC, l'architecture définit à la fois les directions à prendre pour la réalisation de projets à court, moyen ou long termes, la structure générale des solutions à mettre en œuvre ainsi que le cadre des travaux à réaliser.

- **Le réseau informatique de l'entreprise** : il s'agit de l'ensemble des ordinateurs, logiciels et matériels de connectique, généralement reliés en réseau et parfois connecté à l'Internet.
- **La communication via l'Internet** : les applications Internet s'appuient sur le protocole universel **TCP/IP** (Transmission Control Protocol / Internet Protocol), le type d'accès (modem, adsl,...) n'ayant pas d'importance. Simplement, si vous disposez d'une connexion internet temporaire (modem ou ISDN), il vous faudra ouvrir une connexion avant de démarrer une communication.
- **La sécurité** : la partie sécurisée du réseau d'entreprise utilisée pour partager et/ou diffuser des informations à usage interne à l'aide de mél (e-mail), des technologies Web, etc..., s'appelle l'**Intranet**. Il peut éventuellement contenir des serveurs à l'usage des internautes, contenant des informations telles que : L'objectif de l'entreprise (souvent nommé carte de visite), son catalogue de produits, l'e-commerce et les bases de données contenant l'état des stocks, les commandes, etc... cette partie est appelée l'**Extranet**.
- **La mise en œuvre** : les différentes étapes sont les sept qui suivent
 1. **la définition des besoins,**
 2. **la définition de l'architecture,**
 3. **la conception (design),**
 4. **le développement, les tests,**
 5. **la formation du personnel,**
 6. **la mise à disposition,**
 7. **et enfin, les étapes de maintenance et de mise à jour.**

Ces différentes étapes exigent des ressources machines, financières, temps et surtout des ressources humaines.

Il vous faudra accepter de travailler avec méthode et rigueur en respectant tous les points cités, sans exception, afin de gérer efficacement l'avancement des tâches et l'utilisation optimale des ressources.

Que vous ayez choisi de travailler en interne ou avec un Consultant extérieur, le cahier des charges demeure un outil indispensable pour assurer le succès de votre projet.

Patrick CHAUDOIN. Document destiné à un usage non commercial de documentation.
<http://gotoweb.fr.st>