

## Outils e-business pour la création d'un portail

### Un impact commercial

De plus en plus d'entreprises ont recours à un site Internet de vente en ligne pour permettre la consultation et la commande de ses produits.



Le site Internet de Precimed SA, société suisse active dans la fabrication d'instruments pour la chirurgie, ne propose pas de telles possibilités.

### But du projet

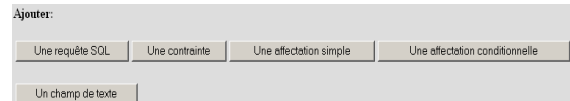
La création d'un portail de vente en ligne nécessite d'importantes connaissances dans un langage de programmation comme ASP, PHP ou JSP pour être réalisée correctement.

Mon projet a pour but de fournir à Precimed un outil permettant de se passer de ces langages. Les collaborateurs de l'entreprise pourront donc créer, puis mettre à jour un portail complet de commerce électronique, en indiquant simplement :

- quelles données afficher (par des requêtes SQL sur la base de données de l'entreprise)
- sous quelle forme les afficher (HTML)

### Réalisation

Le projet, entièrement réalisé en Servlet (Java dédié au Web), permet de définir des pages sous forme de « module ». Chaque module peut être constitué de texte, de requêtes SQL, de contrôles de paramètres reçus par le visiteur, ou d'affectations de ces derniers dans le but de les utiliser plus loin. De même, un module peut lui-même faire appel à d'autres modules.



*Les différentes possibilités offertes par les modules.*

La base de données utilisée est de type Oracle 9i, déjà fortement exploitée par Precimed.

### Résultat

Le résultat de ce travail est un outil très configurable, modulaire et traductible, permettant la création rapide et facile de pages orientées données.

Il est par exemple possible de demander à la base de données de l'entreprise une liste d'articles correspondants à certains critères, d'afficher une zone de texte pour les représenter, puis de proposer la commande du nombre d'articles voulu.



*Exemple de page réalisée : catalogue de produits.*

### Etat du projet

Ce projet n'est pas entièrement terminé. Le cœur de la génération des pages fonctionne parfaitement, mais des fonctions supplémentaires sont à prévoir pour en améliorer l'exploitabilité :

- Gestion plus facile des menus
- Séparation de la zone d'administration pour augmenter la sécurité