

ELSEVIER

Mise en ligne du portail médical francophone de référence : emc-consulte.com



Le client

Les Éditions Elsevier France, du groupe international Elsevier Science, disposent d'un fonds documentaire francophone scientifique parmi les plus importants. Afin de répondre aux attentes des médecins, leur ambition est de mettre en ligne une partie de ce fonds sous forme électronique et d'aspirer à devenir le premier portail médical francophone.

Créées en 1984 pour assurer la diffusion nationale et internationale des publications de l'Institut Pasteur, organisme réputé de recherche, les éditions Elsevier ont su forger des partenariats étroits avec la communauté scientifique française.

Des acquisitions et des rapprochements avec d'autres éditeurs leur ont permis de disposer d'un savoir-faire de plus en plus étendu, de multiplier leurs domaines d'activité et de compétence pour offrir une large palette de produits éditoriaux : journaux scientifiques, traités encyclopédiques, revues professionnelles, livres, produits multimédia, supports de communication, produits on-line, etc.



Affichage d'un article sur le site

Présentation du site [emc-consulte](http://emc-consulte.com)

Les éditions Elsevier ont décidé de mettre en ligne un site à contenu, www.emc-consulte.com, regroupant un ensemble important de traités et de revues médicales. Devant le succès du site, Elsevier a voulu bénéficier du savoir faire acquis et des développements effectués pour mettre en place une véritable plate-forme générique pouvant abriter d'autres sites à contenu déclinés sur la même base.

« emc-consulte », premier site de la plate-forme, considéré initialement comme un complément de la version papier, est rapidement devenu un produit à part entière. Les documents du site sont mis à jour régulièrement et automatiquement.

Ce site offre les fonctionnalités suivantes :

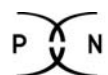
→ **Consultation d'articles** : le métier premier d'Elsevier étant l'édition papier de ces articles, sous forme de traités ou de revues, une exigence importante a été accordée à la mise en page des articles sur le site.

→ **Recherche transversale dans le fonds documentaire** : cette fonctionnalité apporte une valeur ajoutée par rapport à la version papier. Le moteur de recherche K2 de Verity a été intégré et paramétré afin de répondre aux exigences des responsables éditoriaux.

→ **Différents types de navigation** : par spécialité, par produit, par référence bibliographique.

→ **Fonctionnalités « classiques »** : enregistrement, identification, abonnement en ligne, gestion de l'espace personnel de l'utilisateur (sauvegarde de liens ou de requêtes, service d'alerte personnalisé).

→ **Interface d'administration** : destinée à la relation clients comme à l'administrateur du site, elle permet de modifier ou de consulter le contenu de la base de données du site tant au niveau client/utilisateur qu'au niveau produits du site.





PACTE NOVATION a développé au forfait pour Elsevier, en seulement 4 mois, une première version du site répondant aux principaux objectifs.

« emc-consulte » repose sur une architecture à base de serveur d'applications. Il a été mis en ligne à l'occasion du Medec 2002, salon adressé aux professionnels de la santé. Depuis, le site continue d'évoluer : une équipe enrichit l'offre de services répondant ainsi aux besoins du marketing d'Elsevier.

D'autres sites sont en cours de réalisation dont www.bio-consulte.com (pour le domaine de la biologie). Ils seront hébergés au sein d'une plateforme générique développée par PACTE NOVATION.

Pour permettre les évolutions des sites et garantir leur maintien opérationnel sans régression, une démarche systématique de mise en place de tests fonctionnels automatisés a été adoptée.

Description de l'application :

- Serveur d'applications Bea Weblogic interfacé avec une base Oracle.
- Intégration du moteur d'indexation et de recherche K2 Server de Verity, un des leaders du marché.
- Site réalisé en Java et pages JSP.

Fonctionnalités « back-office » :

- Mise en place de procédures automatisées pour l'importation des documents : livrés au format SGML, ils sont convertis en XML, testés, enrichis et indexés pour une intégration sur le site. L'affichage se fait à la volée par transformation XSLT.
- Mise à jour de la base clients par procédure automatique.

Abonnement en ligne :

- Paiement sécurisé par carte bancaire et accès au produit acheté.
- Interfaçage avec le site « **elsevier.fr** ».



L'onglet de recherche avancée



La page de résultats d'une recherche

Les technologies

- Bea Weblogic Express 6.1, Oracle 8.1, Verity K2
- Développement en **J2SE 1.3.1**
- SGML, XML, XSL, XSLT (Xalan).
- RATIONAL Robot

