

Boutique en ligne : nouvelle approche, nouvelles technologies.

Applications riches avec Ajax

Depuis quelques années, un terme revient souvent dans la bouche des développeurs Web :

« Application riche ». Ce terme désigne une application dont la richesse en termes d'interactivité et d'ergonomie n'a pas à rougir face aux meilleurs logiciels du marché.

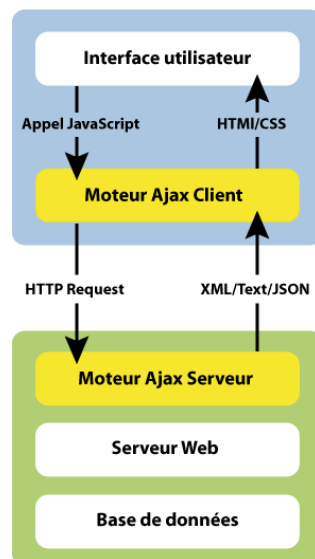
Avec l'avènement de la technologie Ajax, hybride entre le DHTML, une technologie serveur classique et une connexion asynchrone rendue possible par l'objet XMLHttpRequest, le développement de telles applications a subi un véritable essor, soutenu par une communauté toujours plus active.

La vente en ligne

Le domaine de la vente en ligne est une cible particulièrement intéressante pour de telles applications.

En effet, les solutions proposées actuellement, bien que fonctionnelles, ne sont pas des modèles d'ergonomie et d'interactivité. Le processus d'achat y est souvent long et fastidieux.

Ce travail de diplôme a donc pour objectif de proposer une nouvelle approche en termes d'ergonomie et d'interactivité pour de telles applications.



ProtoShop

ProtoShop se présente donc comme une application permettant d'effectuer toutes les tâches nécessaires au processus d'achat (paiement non compris) à l'aide d'une interface intuitive misant sur une interactivité poussée grâce à l'utilisation de « drag-and-drop ».

ProtoShop dispose d'une mise en page modulaire : les fonctionnalités de l'application sont regroupées en modules autonomes ayant tous une zone spécifiquement définie sur la page. Ainsi, l'utilisateur peut gérer un grand nombre de tâches en parallèles.



Grâce à la technologie Ajax, nul besoin de rechargement complet de la page, le contenu est mis à jour dynamiquement. L'application côté client est également fortement indépendante du serveur qui n'est pas sollicité à chaque action.

Pour enrichir son contenu, ProtoShop utilise plusieurs bibliothèques JavaScript : **Scriptaculous** pour gérer les effets visuels et « drag-and-drop », **Prototype** pour étendre les fonctionnalités de JavaScript et **HighSlide** pour visualiser les images en plein écran.



Auteur: Patrice Cherubini
Répondant externe: Clément Lador
Prof. responsable: Jean-Claude Arragon
Sujet proposé par: Ergopix Lador&Maret

Hes·SO
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale