

CHILE: un prototype visuel de catalogue de bibliothèque

Par Mari Carmen Marcos, Université Pompeu Fabra (Barcelone-Espagne)

Le projet CHILE (Computer-Human Interaction Librarian Experience) est le résultat d'une thèse doctorale de Mari Carmen Marcos (professeur de documentation à l'Université Pompeu Fabra de Barcelone) et de sa collaboration avec le groupe de recherche de Ricardo Baeza-Yates (professeur d'informatique à l'Université de Chile et à l'Université Pompeu Fabra).

La mission de ce projet est de faciliter aux usagers des bibliothèques la recherche et la consultation d'information via internet. Il s'agit d'un système qui vise à faciliter l'expérience des personnes qui utilisent les outils informatiques des bibliothèques. Le nom du projet évoque aussi le pays, le Chili, où s'est développé la première version.

Le système CHILE simplifie pour les usagers la consultation des catalogues en leur proposant une interface graphique qui montre de manière visuelle le thème de chaque livre dont dispose la bibliothèque. Grâce à cet outil, l'utilisateur peut se faire une idée rapide et synthétique des livres qu'il peut consulter dans la bibliothèque sur le thème qui l'intéresse, sans avoir à penser aux mots clés qui pourraient le guider dans sa recherche.

Le premier prototype de CHILE intègre trois outils de fonctionnement qui le rendent unique dans le domaine des systèmes de recherche d'information : le "browsing", le "clustering" et la "visualisation".

On appelle "browsing" la capacité de navigation hypertextuelle qui fait ici référence à la navigation par thème. Le "clustering" correspond à l'association de différents éléments d'information en fonction des similitudes trouvées entre eux: ces différentes pièces d'information présentant des liens communs seront regroupées et présentées dans un même bloc. La "visualisation" permet la présentation de ces éléments par un graphique.

L'association de ces trois outils de fonctionnement donnent naissance à une carte où sont distribués les différents éléments d'information recherchés. Plus les éléments présentent des caractéristiques communes de contenu, plus ces éléments sont situés l'un proche de l'autre sur la carte. Et ce système permet la navigation entre les différents éléments d'information situés sur la carte.

Il existe un modèle similaire pour la recherche d'information sur internet: c'est le système français Kartoo (www.kartoo.com), qui présente les pages web également avec une distribution graphique.

L'innovation du système CHILE réside dans la combinaison des trois outils mentionnés précédemment et de son application aux catalogues des bibliothèques, domaine où la recherche par sujet précis d'information reste encore problématique.-