

FIVE – Fouille Interactive, Visualisation, Veille, Exploration

Conception et réalisation de composants de visualisation et de navigation pour la veille concurrentielle

Projet RNTL – Appel à projet 2006

Thème prioritaire de l'appel : INTERACTION PERSONNE-SYSTEME, VISUALISATION ET COLLABORATION

Thème secondaire de l'appel : RESEAUX D'INFORMATION ET DE CONNAISSANCES

Projet exploratoire – 24 mois

Porteur : Guy Melançon, LIRMM UMR 5506 (Guy.Melancon@lirmm.fr)

Partenaires :

- Go Albert www.goalbert.com
- PIKKO www.pikko-software.com
- LaBRI UMR 5800 www.labri.fr
- LIRMM UMR 5506 www.lirmm.fr

Overview

La société Go Albert oeuvre au développement d'outils d'aide à la décision et se positionne sur le marché de la veille concurrentielle, notamment avec sa suite logicielle AMI Entreprise Intelligence™. Les sociétés clientes de Go Albert sont forcées de maintenir une activité de veille permanente sur les domaines clés qui les concernent. A cette fin, Go Albert déploie une technologie qui fouille, extrait et organise les concepts identifiés dans des ensembles documentaires *ouverts* et *non structurés*. L'exploitation de l'information ainsi extraite et organisée est aujourd'hui reléguée à des interfaces basées essentiellement sur le texte.

Le but du projet est de développer des interfaces de visualisation permettant d'exploiter efficacement l'information par des représentations graphiques et des modes d'interaction adaptés aux tâches de l'analyste chargé de veiller l'information.

La société PIKKO travaille au développement et à l'édition d'une gamme complète de composants logiciels de visualisation d'information. Adoptant une conception « orientée métier », PIKKO développe des composants pouvant être facilement spécialisés à des problématiques et des tâches utilisateurs spécifiques : segmentation dynamique, datamining visuel, cartographie de domaines d'applications particuliers.

Les partenaires académiques (UMR 5800 LaBRI, UMR 5506 LIRMM) travaillent dans le domaine de la visualisation d'information, mettant à profit des compétences en analyse de données notamment de données relationnelles (graphes). Ils amènent dans le projet des compétences en visualisation d'information, mais aussi sur le clustering de graphes qui se situe à la charnière du traitement des données et de la visualisation.

Les solutions logicielles de visualisation qui seront conçues et développées visent donc, au niveau le plus haut, à s'intégrer à des outils métiers de veille concurrentielle ; à un niveau plus bas, il s'agit de faciliter l'intégration de composants de visualisation dans toute la chaîne de traitement des informations.