



Enrichissement d'entrepôts de données par la connaissance : application au web

- **Author : Sami Naouali**
- **Publisher : Springer, 2010**
- **pages : Longueur**
- **N° Class : 621/591**

La problématique de cette thèse est l'enrichissement d'entrepôts de données par les méta-données et la connaissance extraite des données multidimensionnelles. L'intérêt d'un tel enrichissement est de rendre le processus OLAP dirigé par la connaissance et non pas uniquement par les hypothèses de l'analyste. Pour cela nous étudions les trois problèmes suivants: (1) la modélisation multidimensionnelle des données de l'entrepôt qui devient le lieu de convergence des données, méta-données et de la connaissance, (2) le langage de manipulation de l'entrepôt permettant de gérer le système en sa totalité et (3) la visualisation et l'interaction avec l'utilisateur via des cubes de données enrichies. Pour ceci, nous avons proposé un langage à trois niveaux incluant la manipulation des données de notre entrepôt, ainsi que la visualisation conjointe de ces données enrichies et l'interaction avec l'utilisateur. Ces trois niveaux intègrent respectivement les opérateurs OLAP classiques, d'enrichissement par la connaissance, et de visualisation et d'interaction avec l'utilisateur. Nous avons effectué deux expérimentations en considérant des données provenant du Web et décrivant son contenu ainsi que son usage.