

Introduction de l'ingénierie ontologique dans la méthodologie de développement des progiciels de gestion des collectivités territoriales

Wilfried Despaigne* &**, Thomas Burger*

*Lab-STICC (UMR 3192), Université de Bretagne-Sud
Centre Yves Coppens, BP 573, F - 56017 Vannes Cedex
wilfried.despaigne@univ-ubs.fr ; <http://www-labsticc.univ-ubs.fr/wdespaign/>
thomas.burger@univ-ubs.fr ; <http://www-labsticc.univ-ubs.fr/burger/>

**MGDIS

Parc d'Innovation Bretagne Sud, CP 10, F - 56038 Vannes cedex
despaigne-w@mgdis.fr ; <http://www.mgdis.fr>

Les collectivités territoriales et établissements publics ont pour objectif la mise en œuvre des politiques locales et nationales. Une difficulté qui se présente est la diversité des interprétations des politiques, chaque acteur développant sa propre interprétation des objectifs. En règle générale, toute orientation politique se déploie selon une structure pyramidale. En haut de la pyramide, les élus déclinent un projet politique, traduit en programmation financière. Au niveau du dessous interviennent la direction financière et la direction générale des services qui jouent un rôle de contrôle et d'avertissement. Elles préparent le budget avec comme objectif de dresser les politiques et orientations stratégiques sur un horizon à moyen et long terme tout en maintenant un équilibre financier entre recettes et dépenses. Une enveloppe financière est proposée au niveau du dessous. C'est la direction des opérations. Elle se charge de réaliser les opérations physiques sur le terrain.

Afin d'améliorer la communication des acteurs et des systèmes d'information entre les différents niveaux des organes de décision, l'éditeur MGDIS finance un programme de recherche ayant pour objectif de modéliser les concepts manipulés aux différents étages de la pyramide. Cela doit permettre de rendre interopérables les différents acteurs et systèmes d'information impliqués dans la prise de décision des politiques publiques. Le but est aussi d'accompagner les stratégies de financement des grands projets et de maîtriser leurs risques financiers.

Notre problématique est de mettre à disposition un outil de gestion d'informations à des acteurs qui utilisent les mêmes termes pour parler de choses sensiblement différentes. La solution envisagée est de passer par l'ingénierie ontologique, (Gruber, 1993). Les méthodologies rencontrées dans la littérature (TOVE, METHONTOLOGY, ON-TO-KNOWLEDGE, ACTIVITY FIRST METHOD, TERMINAE, (Corcho et al., 2003)) sont issues pour la plupart du monde du développement logiciel, (De Nicola et al., 2009). Il est donc naturel pour MGDIS d'inclure une telle méthodologie dans le cycle de développement de ses progiciels (MÉTHODE AGILE). Ainsi, nous proposons une synthèse des méthodologies pour la conception d'ontologies et celles dédiées au développement de progiciels en trois étapes :

1/ Domaine et architecture : Le domaine désigné par la problématique est « le pilotage et la gestion financière des opérations menées par les collectivités territoriales ». Des points