

THIRIONET B. [2010]. *Mise en oeuvre de méthodes d'interopérabilité entre bases de données dans le cadre de la maintenance évolutive d'une application de gestion de devis*. Gembloux, Université de Liège/Gembloux Agro-Bio Tech, 78 p.

## Résumé

L'interopérabilité représente la possibilité de plusieurs unités à opérer réciproquement. Cela couvre la capacité de communication et de partage d'informations entre différentes parties. Il s'agit d'un maillon essentiel de la chaîne de l'information.

Ce travail s'inscrit dans le cadre de la maintenance évolutive d'une application informatique d'une entreprise permettant de créer des offres de prix non standard pour la fourniture en gaz ou en électricité aux entreprises. Cet outil nécessite une révision afin d'augmenter les possibilités de paramétrisation et de complexité des offres, ainsi que pour assurer l'interaction avec d'autres outils, stratégie en développement au sein de l'entreprise.

Pour la bonne réalisation de cette maintenance, une analyse des situations initiale et recherchée est nécessaire. Cela mène à définir les méthodes à mettre en place en fonction des objectifs poursuivis. C'est ainsi que les éléments d'entrée vont être désormais introduits à l'aide de fichiers plats de type *.csv* et l'interaction avec d'autres outils s'effectuera au travers de fichiers structurés *.xml*.

**Mots-clés.** Interopérabilité, maintenance, fichier plat *.csv*, fichier structuré *.xml*.

## Abstract

Interoperability is the ability to operate multiple units together on different direction. It therefore covers the communication and information sharing between different parts. This is an essential link in the chain of information.

This work is part of ongoing maintenance of an enterprise computer application for creating non-standard offer for the gas or electricity companies supply. This tool requires a revision to increase the parameterization possibilities and complexity of offerings as well as for interaction with other tools, strategy development within the enterprise.

For the successful implementation of this maintenance, an analysis of initial and expected situations is necessary. This leads to well define the methods to implement in light of objectives. Thus, the inputs will be now introduced using flat file *.csv* and interaction with other tools will run using structured *.xml* file.

**Keywords.** Interoperability, maintenance, *.csv* flat file, structured *.xml* file.