

# Maintenance de bases de connaissances terminologiques

Daniel Beauchêne\*, Christophe Roche\*  
Cécile Million-Rousseau\*\*

\* Equipe Condillac « Ingénierie des Connaissances » Laboratoire LISTIC  
Campus Scientifique 73376 Le Bourget du Lac cedex

[Daniel.beauchene@univ-savoie.fr](mailto:Daniel.beauchene@univ-savoie.fr) [Christophe.roche@univ-savoie.fr](mailto:Christophe.roche@univ-savoie.fr)  
<http://ontology.univ-savoie.fr/>

\*\* Ontologos Corp.

178 Rte de Cran Gevrier 74650 Chavanod  
[Cecile.Million-Rousseau@ontologos-corp.com](mailto:Cecile.Million-Rousseau@ontologos-corp.com)  
<http://www.ontologos-Corp.com>

**Résumé.** L'acquisition des connaissances terminologiques de l'entreprise se fait souvent à partir des textes qu'elle utilise. Dans le cadre de ce travail, la base de connaissances terminologiques repose sur la modélisation des concepts-métier sous la forme d'une ontologie. Le problème de la maintenance de cette base et de cette ontologie doit alors être traité.

Dans cet article, après avoir donné une définition d'une base de connaissances terminologiques (BCT) et des problèmes de diachronie, nous présentons notre modèle et notre méthode d'acquisition des connaissances terminologiques de l'entreprise. Nous exposons alors notre proposition pour maintenir au cours du temps la base de connaissances terminologiques ainsi construite.

Nous illustrons ce travail sur une base de connaissance terminologique sur le cinéma d'animation en décrivant le problème de la maintenance dans une reconstitution historique de différents états de cette base lors de l'apparition des techniques numériques d'animation.

## 1 Introduction

L'évolution des marchés et des technologies a conduit à une modification profonde de nos sociétés. Le nouvel enjeu économique est devenu la maîtrise des informations, des connaissances et des savoir-faire ([Roche 2001](#)). Or, à travers les documents qu'elles produisent ou utilisent, les entreprises rendent explicite une partie des connaissances liées à leur savoir-faire et à leur métier ([Aussenac-Gilles et Condamines 2001](#)). Il est donc naturel de gérer ces connaissances et ces textes dans une structure commune : la base de connaissance terminologique (BCT).

Cette BCT évolue au cours du temps, au fur à mesure de la production de nouveaux textes et de l'obsolescence de certains autres. Il y a donc nécessité de maintenir à jour la BCT de l'entreprise.

Dans cet article, après avoir présenté notre vision de la BCT et de son évolution, nous précisons notre méthode de construction d'une BCT dont la sémantique des termes repose sur une modélisation ontologique ([Roche et Million-Rousseau 2003](#)). Nous décrivons ensuite notre proposition pour la maintenance de cette BCT avec un exemple de mise en œuvre.