



Solutions in language processing

Lancement de Lingway KM 3.2

***Nouveau module pour les applications de Veille,
nouvelles fonctionnalités pour renforcer l'analyse linguistique.***

Paris, le 22 octobre 2004 - Lingway, éditeur de logiciels documentaires fondés sur les technologies linguistiques, a annoncé à l'occasion du Forum de la GEIDE 2004 (19-21 octobre 2004 au CNIT Paris La Défense) la nouvelle version 3.2 de Lingway KM, moteur sémantique multilingue pour la recherche, la catégorisation et l'aide à la lecture, dédié à la gestion de connaissances (Knowledge Management) et aux applications de fouille textuelle (Text Mining) et de veille.

Lingway KM version 3.2 s'enrichit de plusieurs fonctionnalités nouvelles et notamment d'un nouveau module permettant de développer des applications de veille :

* Le module veille : ce nouveau module comprend un puissant moteur d'acquisition (« crawler Web ») acceptant tous les formats courants (*Office, html, pdf, ...*) et les fils RSS, ainsi qu'une gestion paramétrable des utilisateurs et des alertes (*gestion des identifications et des droits utilisateurs, gestion des profils d'alerte de manière individuelle ou pour un groupe d'utilisateurs*).

* Les nouvelles fonctionnalités d'analyse linguistique :

- ✓ Normalisation des méta-données générées (*les termes extraits synonymes comme « action du gouvernement » et « action gouvernementale » sont automatiquement regroupés*).
- ✓ Dictionnaire utilisateur simplifié (*permet d'ajouter facilement des mots simples ou composés, et de modifier le réseau sémantique avec effet immédiat sur le système*).
- ✓ Désynchronisation de l'indexation et de l'extraction (*une indexation rapide type « full-text » est faite d'abord pour gérer les alertes, l'analyse linguistique (extraction d'entités nommées et termes descripteurs) est faite en asynchrone en tâche de fond*).
- ✓ Extension des fonctions de reconnaissance d'entité nommées (*reconnaissance des fonctions de personnes et reconnaissance de la nature juridique des sociétés*).
- ✓ Amélioration des dictionnaires génériques (*comme à chaque nouvelle version, des milliers de nouveaux termes, notamment dans la description des produits et services, et dans le domaine de la fiscalité sont ajoutés*).

« Grâce à cette nouvelle version de Lingway KM, les entreprises peuvent mettre en place, grâce notamment à notre offre en ASP une application de veille personnalisée en quelques minutes », indique Bernard Normier, Président de Lingway.

A propos de Lingway KM

Lingway KM est une suite d'outils dédiés à la gestion de connaissances (Knowledge Management) et aux applications de fouille textuelle (Text Mining) et de veille.

Lingway KM comporte 3 modules principaux :

* **Un moteur de recherche sémantique** permet de combiner l'interrogation des bases de texte intégral en langage naturel et par taxonomie (plan de classement) en plusieurs langues.

* **Un moteur d'indexation et la catégorisation** s'appuyant sur un module de structuration XML permettant le marquage du texte à un niveau sémantique.

* **Un moteur d'aide à la lecture** (résumé automatique, colorisation du texte et cartographie) permettant d'appréhender le contenu d'un document ou d'un ensemble de documents.

Et deux modules complémentaires :

* **Un module d'acquisition de données et de crawling** comprenant un aspirateur de sites Web paramétrable, avec filtre intégré.

* **Un module de gestion des utilisateurs et des alertes.**

Basé sur une ontologie de 150 000 concepts mis en correspondances avec 5 langues (allemand, anglais, espagnol, français et néerlandais), Lingway KM permet de réaliser des recherches « cross-language »).

De plus, des applications sectorielles développées autour de Lingway KM sont disponibles pour le domaine médical et celui de la propriété intellectuelle :

Lingway Patent Suite : permet un accès multilingue à des bases de brevets, utilisant simultanément la nomenclature internationale des brevets et l'accès full-text. Des outils additionnels d'aide à la lecture permettent également une synthèse orientée des textes.

Lingway Medical Dictionary Encoder : permet un codage automatique des phrases décrivant les effets secondaires des médicaments, les antécédents et les pathologies associés dans la nomenclature internationale MedDRA (Medical Dictionary for Drug Regulatory Activities).

Caractéristiques techniques de Lingway KM version 3.2 :

- * Windows NT 2000, Solaris 2.6-8 et Linux,
- * configuration conseillée : 1 GHz, 512 Mo de RAM, 60 Mo d'espace disque,
- * format supporté en natif : XML, HTML et texte,
- * Web services SOAP/XML, API C++ et Java,
- * Connecteurs pour Verity, Hummingbird, Oracle ...
- * SGBR et indexation en open-source (Lucene, MySql),
- * classifications internationales disponibles : CIB (Classification Internationale des Brevets), Nice (produits et services – marques), Locarno-Vienne (Dessins et éléments figuratifs), NAF (Activités), MedDRA (nomenclature des effets indésirables des médicaments), CPC, CPA, CPF et Prodcom (Produits).

Lingway KM 3.2 est vendu en mode licence à partir de 30 000 euros HT pour 1 serveur et en mode ASP à partir de 1 000 euros HT par mois.