



Nouveau produit – moteur d’analyse et de recherche sémantique – Fouille de texte

## Nouvelle version 4 de LINGWAY KM

Le *Kremlin Bicêtre* - LINGWAY, éditeur de solutions d’analyse et de recherche verticales s’appuyant sur des technologies linguistiques et sémantiques, annonce à l’occasion de Documation 2009 la sortie de la version 4 de son moteur d’analyse et de recherche multilingue LINGWAY KM.

Une version qui s’appuie désormais sur une nouvelle architecture technique développée en Java, de nouveaux outils d’administration paramétrables, ainsi qu’une option 64 bits pour plus de performance.

Objectifs : permettre un paramétrage toujours plus fin des applications développées et une meilleure intégration technique grâce notamment à l’utilisation des « frameworks » Hibernate et Spring, ou des technologies de type ETL (Extract - Transform - Load) pour permettre d’effectuer, notamment, des indexations massives de documents depuis des sources variées.

### De nouvelles fonctionnalités de recherche

En complément de ces améliorations techniques, deux nouvelles fonctionnalités de recherche sont désormais offertes (*Cf. capture d’écran ci-après*) :

\* L’apparition d’un « aperçu » regroupant les thèmes principaux d’un document à partir des meta-données sémantiques automatiquement extraites de ce document. Cet « aperçu » est cliquable et peut ainsi générer une nouvelle requête, permettant à l’utilisateur de « creuser » un sujet.

\* La possibilité d’adapter le type d’indexation à chacun des champs d’un type de document pour pouvoir avoir des stratégies de recherche différentes, correspondant à chaque groupe d’utilisateur.

« *Les entreprises sont à la recherche de solutions permettant de développer des applications d’analyse et de recherche adaptées à leur métier. LINGWAY KM 4, grâce à son haut degré de paramétrage et à ses dictionnaires métiers personnalisables répond à cette demande* », indique Laurent Le Foll, Vice-Président de LINGWAY.

En complément de LINGWAY KM, LINGWAY annonce également à l’occasion de Documation 2009 le lancement de LINGWAY Knowledge Extractor (LKE), un composant technologique d’extraction et de structuration de connaissances, permettant notamment la reprise de l’existant et l’homogénéisation de fonds documentaires d’entreprises, ainsi que l’aide à la construction de référentiels documentaires.

**CONTACT PRESSE**Laurent MEGGS - Tél : 06 60 07 44 53 - Email : [laurent.meggs@lingway.com](mailto:laurent.meggs@lingway.com)

The screenshot displays the Lingway search engine interface. At the top, there is a search bar with the query "maïs transgénique" and a "Rechercher" button. The interface includes navigation links for "Où : Le Monde, New York Times", "Quand : Pas de limite", and "Langues : Anglais, Français". Below the search bar, there are options for "Plus d'options...", "Nouvelle alerte sur cette recherche", and "Avancé". The search results are displayed in a list format, with each result showing a title, a brief description, and the source (Le Monde). The results are filtered by "Contraintes (2)", which includes "Faucheur volontaire" and "food". A sidebar on the right shows "Themes (5/30)" with categories like "OGM", "maïs transgéniques", "agriculteur", "maïs", and "gene". It also shows "Personnes (5/30)" with names like "Hervé Kempf", "José Bové", "Gaëlle Dupont", "Dominique Bussereau", and "Hervé Morin". Finally, it shows "Organisations (5/30)" with "The New York Times Company".

**A propos de Lingway [www.lingway.com](http://www.lingway.com) :**

LINGWAY, éditeur de solutions d'analyse et de recherche sémantiques, s'appuie sur des ressources linguistiques métiers pour proposer aux entreprises des solutions d'analyse et de recherche adaptées à leur secteur d'activité et conformes aux orientations du Web sémantique.

LINGWAY commercialise la plate-forme d'analyse et de recherche multilingue LINGWAY KM et propose une offre verticale dédiée aux professionnels des ressources humaines et conforme à HR-XML.

Créée en 2001 et ayant son siège au Kremlin Bicêtre, LINGWAY emploie 25 personnes. Son capital est détenu majoritairement par ses dirigeants et minoritairement par iXcore et Questel. La technologie LINGWAY est aujourd'hui utilisée par près de 300 clients, en direct avec des sociétés comme : Adecco, l'AFNOR, l'APEC, Bull, Cadremploi et Keljob (Groupe Adenclassifieds), l'INPI, Geopost, le Groupe PSA Peugeot-Citroën, Les Jeudis (Groupe Career Builder), Manpower, le Ministère des Finances, Pages Jaunes, Würth ... ou via des éditeurs ou intégrateurs, tels que @doc Solutions, AD-RH, Capgemini, Ever, Exalead, HR Access, Jobpartners, Meta 4, Openwide, ProfilSoft, RFLex, Sopra, Taléo ...



## A propos de Lingway KM 4

**LINGWAY KM 4** est un moteur d'analyse et de recherche sémantique multilingue conforme au standard XML et aux recommandations du W3C en matière de Web sémantique. Il répond aux besoins des entreprises en matière de structuration, d'accès à l'information et de valorisation de l'information textuelle. Hautement paramétrable, il s'intègre facilement aux applications métiers ou à l'infrastructure informatique existante.

Principales fonctionnalités de LINGWAY KM :

\* Un moteur d'**indexation** s'appuyant sur une structuration XML permettant le marquage sémantique des textes, avec notamment l'extraction de métadonnées (thèmes, organisations, lieux, noms de personnes...).

\* Un moteur de **recherche sémantique** qui permet de combiner l'interrogation des bases en texte intégral, en langage naturel et par ontologie en plusieurs langues, grâce notamment à une expansion sémantique multilingue des requêtes.

\* Des outils d'**analyse et de valorisation de l'information** (aide à la lecture, colorisation du texte et cartographie) permettant d'appréhender le contenu d'un document ou d'un ensemble de documents.

\* Un **outil de personnalisation d'ontologies, LINGWAY Dictionary Editor (LDE)**, permettant l'ajout et/ou la suppression de termes pour la personnalisation des dictionnaires métiers.

Basé sur une ontologie générale de 150 000 concepts mis en correspondance avec 9 langues (allemand, anglais, chinois, espagnol, français, japonais, néerlandais, portugais et russe), LINGWAY KM permet de réaliser des recherches « cross-language ».

Pour personnaliser les applications développées avec LINGWAY KM, LINGWAY propose des dictionnaires spécialisés pour de nombreux secteurs d'activité, ainsi que plusieurs solutions métier adaptées aux domaines du médical, de la propriété intellectuelle, du juridique et fiscal et des Ressources Humaines.

Une offre d'extraction et de structuration automatisée des connaissances est également disponible sous le nom de LINGWAY Knowledge Extractor (LKE). LKE est un composant technologique d'extraction et de structuration de connaissances, permettant notamment la reprise de l'existant et l'homogénéisation de fonds documentaires d'entreprises, ainsi que l'aide à la construction de référentiels documentaires.

### Caractéristiques techniques de LINGWAY KM 4 :

\* OS : Windows et Linux

\* Configuration minimale conseillée : 2 GHz, 2 Go RAM, espace disque selon taille de la base

\* Principaux formats supportés : TXT, XML, HTML, PDF, Formats Office (.doc, .xls et .ppt)...

\* Web services SOAP/ XML /API Java

*Informations non contractuelles susceptibles de modifications sans préavis. Tous les noms de sociétés et/ou de produits appartiennent à leurs propriétaires respectifs.*