



# LINGWAY KM 4

## Moteur d'analyse et de recherche sémantique multilingue

A l'heure du Web sémantique, les entreprises sont à la recherche de solutions innovantes et spécialisées pour mieux répondre à leurs besoins de structuration et d'accès à l'information. Pour répondre à ces besoins les moteurs de nouvelle génération doivent aller plus loin que les fonctions classiques d'indexation et de recherche, en proposant

des fonctionnalités nouvelles : extraction de métadonnées (thèmes, organisations, lieux, noms de personnes...), expansion sémantique multilingue des requêtes, catégorisation automatique des idées clés contenues dans un document ... LINGWAY KM, qui a nécessité plus de 100 années-homme de développement, répond à ces enjeux.

### Les points forts de LINGWAY KM

1. Un haut degré de paramétrage et l'utilisation de technologies standards pour faciliter les développements et l'intégration technique
2. L'analyse et la structuration de l'information et des concepts contenus dans les documents (Génération de métadonnées en XML) pour mieux comprendre l'information
3. La recherche à valeur ajoutée grâce à l'expansion sémantique des mots contenus dans la requête pour plus de pertinence
4. Une dimension Cross-langage pour le développement d'applications de recherche transnationales
5. Des dictionnaires métiers et une méthodologie pour construire un moteur qui comprenne votre métier

#### Périmètre fonctionnel de Lingway KM



Structuration XML

- > Indexation et catégorisation
- > Recherche sémantique multilingue
- > Analyse et valorisation de l'information

Dictionnaires métiers

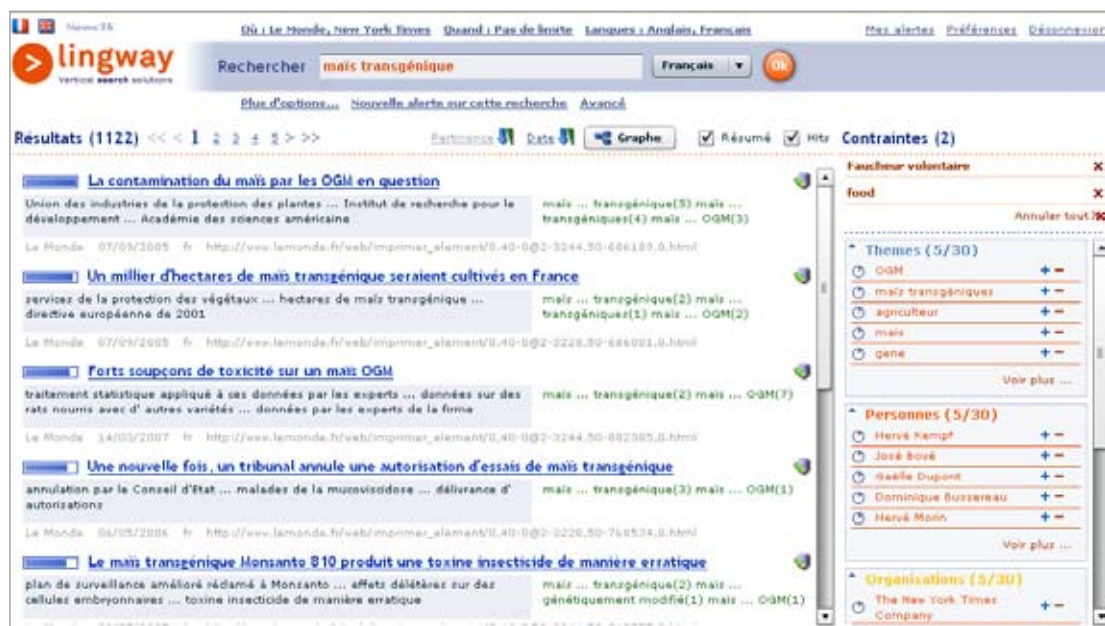


Pour personnaliser les applications développées avec LINGWAY KM, LINGWAY propose des dictionnaires spécialisés pour de nombreux secteurs d'activité, ainsi que plusieurs solutions métier adaptées aux domaines du médical, de la propriété intellectuelle, du juridique et fiscal et des Ressources Humaines.

Une offre d'extraction et de structuration automatisée des connaissances est également disponible sous le nom de LINGWAY Knowledge Extractor (LKE).

## > Principales fonctionnalités de LINGWAY KM

1. Recherche sémantique en langage naturel basé sur une ontologie de 150 000 concepts
2. Recherche multilingue simultanée (cross-langage)
3. Indexation plein-texte distribuée et indexation croisée par descripteurs
4. Extraction automatique des descripteurs ou sélection à partir de listes ou de thésaurus
5. Recherche approximative de noms et correction orthographique sur les mots d'index
6. Regroupement de thèmes par similarité et cartographie
7. Personnalisation du dictionnaire standard et ajout de dictionnaires métiers



## > Principales caractéristiques techniques

- OS : Linux, Windows
- Configuration minimale conseillée : multi-cœur 2 GHz, 4 Go RAM, espace disque selon taille de la base
- Principaux formats supportés : TXT, XML, HTML, PDF, Formats Office (.doc, .docx, .xls et .ppt)...
- Web services SOAP/ XML /API Java
- Nombreux connecteurs
- Langues disponibles : Allemand, Anglais, Espagnol, Français, Italien, Néerlandais, Portugais, Russe ...

Informations non contractuelles susceptibles de modifications sans préavis.  
Tous les noms de sociétés et/ou de produits appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Copyright Lingway Septembre 2009. Tous droits réservés.

### Plus de 200 références :

ADBS, ADECCO, AFNOR, BNP PARIBAS, CEN Biotech, CNRS, Ebuyclub.com, GEOPOST (groupe La Poste), lesjeudis.com, Manpower, MINEFI, L'Oréal, Pages Jaunes, Groupe PSA, QUESTEL, Siemens, WURTH...

