

## LEXISTEMS Lance l'API X-Act.ai® pour la Recherche, la Connexion et le Traitement des Données par le Sens

05 juillet 2017, 09:30

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

**LAVAL, France -- LEXISTEMS, leader du traitement des données par le sens, annonce aujourd'hui la disponibilité commerciale de son API X-Act.ai® pour la recherche, la connexion et le traitement des données par le sens en français et en anglais indistinctement. Une première extension à l'espagnol est en version bêta.**

A quand remonte votre dernière utilisation d'un moteur de recherche ou d'un assistant personnel ? Et à quand remonte votre dernière déception liée aux résultats qu'ils retournent - imprécis, inexacts ou juste inexistantes ? Voilà la raison d'être de l'API X-Act.ai® de LEXISTEMS - la première solution multi-usages de traitement de données par le sens - et voilà pourquoi sa disponibilité commerciale va changer bien des choses à la fois pour les entreprises et pour le grand public.

Le problème avec les données de la vie réelle - données publiques ou données business - c'est qu'elles sont par nature diverses, hétérogènes, protéiformes, partielles et quelquefois fausses. Exactement le contraire de ce qu'exigent les systèmes numériques d'aujourd'hui, quelle que soit leur puissance, pour répondre correctement à des questions conceptuelles ou même modérément complexes. Ajoutez à cela que les éléments composant une information opérationnelle sont souvent disséminés sur plusieurs serveurs, structurés différemment, parfois disponibles uniquement dans des langues différentes... et vous obtenez un véritable cauchemar en termes de traitement de données.

Le coupable ? Les mots-clés. Les mots-clés sont efficaces lorsqu'il s'agit de repérer un mot dans une page et... c'est à peu près tout. Qu'est-ce qu'un mot-clé, au fond, sinon une séquence de signes assemblés dans un certain ordre ? Outre qu'ils sont intégralement dépendants d'une langue, ils ne véhiculent aucun sens. Ils sont simplement une forme que les applications d'aujourd'hui reconnaissent et retournent si et seulement si elles en trouvent une correspondance rigoureusement exacte dans les données ciblées. En tant qu'utilisateurs, en tant qu'humains, nous méritons mieux. Nous disposons d'une infinité de données, d'informations, de connaissances à notre disposition mais comment faire pour y accéder quand nos outils numériques ne comprennent jamais réellement ce que nous recherchons ?

Enter X-Act.ai®, une API (Application Programming Interface) développée par LEXISTEMS qui, grâce à quelques lignes de code, offre à toute application nouvelle ou existante la faculté de trouver, de connecter, d'extraire et plus globalement de traiter les données par sens, exactement comme nous le faisons tous, tous les jours, dans nos vies personnelles et professionnelles. Il s'agit de la prochaine évolution de notre civilisation numérique et LEXISTEMS la concrétise aujourd'hui.

*« Vu son caractère réellement disruptif, on pourrait croire que la promesse X-Act.ai serait difficile à tenir, et la solution difficile à vendre »* avoue en souriant Marie Granier, CEO et co-fondatrice de LEXISTEMS. *« Mais quelques minutes suffisent pour démontrer à tous les publics, quelles que soient leurs compétences en informatique, l'énorme différence qu'il y a entre une application incluant X-Act.ai et les systèmes fonctionnant à base de mots-clés ou d'analyse intentions+entités. Généralement, on met côte à côte deux moniteurs ou deux téléphones, avec d'un côté n'importe quel moteur de recherche ou assistant personnel parmi les plus utilisés au monde, et de l'autre l'équivalent X-Act.ai. Puis on laisse les gens jouer avec, on les laisse leur poser les mêmes questions, leurs propres questions, quel que soit le sujet, général ou professionnel. Et généralement, le feedback est plus que positif ! Les utilisateurs sont bluffés par les possibilités, les décideurs voient tout de suite le potentiel en termes de création de valeur... »*

Jusqu'ici, certaines des technologies qui composent l'API X-Act.ai® ont été utilisées pour différentes applications par les départements IT ou data de plusieurs entreprises de taille internationale. Parmi les cas d'usage, on peut citer une appli mobile capable de répondre à des questions juridiques sur un large éventail de sujets (droit civil, consommation, automobile, droit commercial...), un système intranet d'extraction de données à partir de sources hétérogènes pour la production d'information composites destinées à l'optimisation de services financiers, un système expert qui détermine des seuils d'alertes médicales à partir de données patients et de réponses à des applis mobiles de suivi... Dans un autre cas d'usage atypique, certaines technologies incluses dans X-Act.ai® permettent à des utilisateurs de box Internet de poser des questions à leur télé en langage naturel, via le micro ou le clavier de la télécommande, à propos de l'émission qu'ils sont en train de regarder - par exemple un documentaire pendant lequel ils voudraient creuser à partir de ce qui est dit ou ce qui est montré.

*« L'intégration de nos technologies en une API multi-usages, packagée et facilement extensible va contribuer pour beaucoup à leur diffusion »* a déclaré Frédéric Milliot, CTO et second co-fondateur de LEXISTEMS. *« Pour des besoins business relativement simples comme la recherche efficace d'informations, pour l'industrialisation de l'analyse de la connaissance ou pour des cas plus complexes comme la connexion de données en langues différentes, X-Act.ai « délivre » comme disent les Américains. Elle est très simple à intégrer à n'importe quelle application Web, mobile, IoT ou de réalité virtuelle / augmentée, elle se consomme à la carte, selon les besoins exacts du clients, et elle est très, très fortement sécurisée. En tant que développeur je dois reconnaître qu'elle n'est pas encore absolument parfaite, il nous reste encore des choses à améliorer et donc du travail en laboratoire pour les années qui viennent - ce sont les derniers pourcents de bons résultats qui sont les plus difficiles à obtenir - mais le niveau de performance est considérablement plus élevé et les résultats considérablement meilleurs qu'avec les outils que nous utilisons tous aujourd'hui. »*

L'API X-Act.ai® de LEXISTEMS est opérationnelle sur les données textuelles, numériques, mathématiques et géographiques, structurées ou non, en français, en anglais ou les deux indistinctement. Le support de l'espagnol est prévu pour la fin 2017. Le support du portugais / brésilien est prévu pour le deuxième trimestre 2018.

Indépendante du volume des requêtes, la tarification est fonction de plusieurs facteurs applicatifs, de sécurité et d'infrastructure. Elle inclut un *fee* de déploiement initial, un abonnement trimestriel et des options relatives à la surveillance de l'utilisation et à l'agrégation de données privées et/ou publiques. Des tarifs génériques (« *pricing plans* ») pour l'utilisation de l'API X-Act.ai® en mode SaaS depuis les clusters LEXISTEMS (situés dans des datacentres soumis à différentes juridictions nationales) seront également annoncés avant fin 2017.

LEXISTEMS a l'intention d'offrir l'usage de l'API X-Act.ai® ainsi que des services de support complets à plusieurs ONGs grandes consommatrices de données courant 2018 en Europe, et courant 2019 en Amérique du Nord et en Amérique Latine.

Une série très complète de démonstrations et d'exemples d'usage de l'API X-Act.ai® sera disponible sur plusieurs grands portails vidéo au cours du troisième trimestre de cette année.

**Tags:** LEXISTEMS, Intelligence artificielle (IA), Traitement automatisé du langage naturel (TALN), Recherche par le sens, Science des données.

**A tweeter :** Oubliez les mots-clés ! L'API X-Act.ai de @LEXISTEMS permet la recherche et le traitement des données par le sens... <https://lexistems.com>

### **A propos de LEXISTEMS**

LEXISTEMS développe et commercialise des solutions d'interactions intelligentes entre l'homme et les données. Ces solutions permettent aux organisations de rechercher, connecter, analyser et produire des informations par le SENS, en langage naturel, en différentes langues. C'est-à-dire de façon infiniment plus puissante et pertinente qu'avec des mots-clés. Les solutions LEXISTEMS sont disponibles sous forme d'APIs flexibles intégrant l'état de l'art de l'intelligence artificielle, du traitement automatique du langage et de la sécurité numérique. Avec quelques lignes de code, elles ajoutent aux applications de l'intelligence opérationnelle, une expertise métier élevée et l'intuitivité du langage naturel. Pour les clients LEXISTEMS, données et documents - business et/ou publics - deviennent ainsi sources de profits facilement mesurables. Plus d'infos sur <https://lexistems.com>.

### **Contact Médias LEXISTEMS :**

Elsa Mayer

+33 (0) 608 029 688

[elsa.mayer@lexistems.com](mailto:elsa.mayer@lexistems.com)