

Le Projet « NLP Deep Learning » de LEXISTEMS Lauréat du 5ème Concours d'Innovation Numérique de Bpifrance

09 mars 2017, 15:30

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

LAVAL, France -- LEXISTEMS, leader du traitement des données par le sens, annonce aujourd'hui que son projet « NLP Deep Learning » - un programme de R&D ambitieux visant à permettre des interactions plus intelligentes entre l'homme et les données - est lauréat de la 5ème édition du Concours d'Innovation Numérique (CIN) de Bpifrance.

Le [Commissariat général à l'investissement](#) (sous l'autorité du Premier Ministre), la [Direction générale des entreprises](#) et [Bpifrance](#) ont annoncé aujourd'hui la liste des 53 lauréats du cinquième [Concours d'innovation numérique](#) (CIN) financé par le [Programme d'investissements d'avenir](#) (PIA). A l'issue d'un processus très exigeant de sélection par éliminations successives qui comptait pas moins de 194 entreprises participantes, LEXISTEMS figure parmi ces lauréats pour son projet « NLP Deep Learning » - le seul dans sa catégorie pour cette édition.

L'objectif du CIN est de promouvoir et de soutenir l'innovation au sens le plus large du terme (processus, usages, modèles économiques...) dès lors qu'elle est portée par des entreprises françaises. Concrètement, l'aide apportée par le CIN prend la forme de financements répartis en proportions égales entre subventions et avances remboursables. Les médias économiques sont unanimes à souligner combien Bpifrance et le CIN apportent à l'innovation nationale, et nombreux sont les exemples d'entreprises alors petites mais déjà visionnaires qui, grâce à de tels soutiens, sont devenues des acteurs majeurs sur leurs marchés. Autre bénéfice non négligeable pour ces startups bourgeonnantes : elles sont implicitement filtrées par des professionnels hautement qualifiés en matière de technologie et de finance, qui attestent de facto de leur sérieux.

Le projet « NLP Deep Learning » de LEXISTEMS - soutenu par Marie Granier et Frédéric Milliot, tous deux co-fondateurs et respectivement CEO et CTO de la société - en est la parfaite illustration. Pour mémoire, « NLP » signifie « Natural Language Processing », traduction de « Traitement automatisé du langage naturel », tandis que le « Deep Learning » ou « Apprentissage profond » est une méthode d'intelligence artificielle avancée. Pour résumer le document d'une centaine de pages très techniques à partir duquel Granier et Milliot ont été auditionnés, le programme de R&D proposé vise à

développer de nouvelles méthodes de recherche de données et de documents en langage naturel, en plusieurs langues, à partir de systèmes linguistiques propriétaires enrichis d'algorithmes de deep learning textuel, de manière à permettre une désambiguïsation systématique. En termes simples, LEXISTEMS est en train de créer des technologies permettant à chacun de poser des questions à tout appareil numérique exactement comme on les poserait à un expert humain, et d'obtenir des réponses précises et opérationnelles. C'est pour aider l'entreprise à affiner certains aspects de ses algorithmes et renforcer son avance technologique que Bpifrance lui a attribué une enveloppe de 232 000 euros.

Ce projet reflète également la mission première de LEXISTEMS, qui est de fournir des solutions intelligentes d'interaction entre l'homme et les données. Dans ce domaine, LEXISTEMS a commencé à montrer plusieurs prototypes d'applications Web et mobile grâce auxquelles on peut rechercher, connecter et extraire des données par le sens, à la voix ou au clavier. Par rapport aux mots-clés ou à l'analyse intentions+entités, le sens est une révolution. Quel que soit le type des données (textuelles, numériques, mathématiques, géographiques...), quels que soient leur format et leur structure (ou leur absence de structure), quel que soit le langage, le traitement des données par le sens est la seule manière d'obtenir des résultats pertinents et opérationnels.

« Au nom de toute l'équipe LEXISTEMS, je souhaite exprimer à la fois notre fierté de figurer parmi les lauréats de cette édition très relevée et notre gratitude envers Bpifrance pour son soutien à ce programme ambitieux et très innovant » a déclaré Marie Granier quelques minutes après avoir pris connaissance des résultats du Concours. « Depuis les tout débuts de LEXISTEMS, nous sommes convaincus que le traitement des données par le sens est la seule solution face aux énormes limitations des mots-clés. Il suffit de quelques minutes pour le démontrer, à partir de nos technologies actuelles, en comparaison avec les moteurs de recherche et les assistants numériques les plus connus. Les gens qui testent nos prototypes, qu'il s'agisse du grand public ou de professionnels, les veulent tout de suite sur leur téléphone ou leur laptop. Ces prototypes vont devenir des applications commerciales avant la fin du semestre mais nous avons l'intention d'aller encore bien plus loin, notamment pour le rapprochement et la connexion de connaissances en différentes langues. Dans cette perspective, le soutien du CIN au projet NLP Deep Learning va sensiblement réduire notre time-to-market. »

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

A tweeter : Le projet "NLP Deep Learning" de @LEXISTEMS lauréat du 5ème CIN de @Bpifrance.
<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'informations sur <https://lexistems.com>.

A propos de Bpifrance

Les investissements en fonds propres de Bpifrance sont opérés par Bpifrance Investissement. Bpifrance, filiale de la Caisse des Dépôts et de l'État, partenaire de confiance des entrepreneurs, accompagne les entreprises (PME, ETI et entités de taille plus importante à dimension stratégique pour l'économie française), de l'amorçage jusqu'à la cotation en bourse, en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance assure, en outre, des services d'accompagnement et de soutien renforcé à l'innovation, à la croissance externe et à l'export, en partenariat avec Business France. Fort de près de 50 implantations régionales, Bpifrance représente l'interlocuteur unique des entrepreneurs dans chaque région pour tous les besoins en financement et en investissement. Plus d'informations sur : www.bpifrance.fr et sur Twitter @Bpifrance et @BpifrancePresse.

A propos du PIA (Programme d'investissements d'avenir)

Le Programme d'investissements d'avenir, piloté par le Commissariat général à l'investissement (CGI), a été doté de 47 milliards d'euros, dont plus de 36 milliards ont déjà été engagés depuis 2010, sur six axes stratégiques majeurs pour la France de demain : l'enseignement supérieur et la formation, la recherche et sa valorisation, la modernisation industrielle, le développement durable, l'économie numérique, la santé et les biotechnologies. Pour tout connaître sur le Programme d'investissements d'avenir : <http://www.gouvernement.fr/investissements-d-avenir-cgi>.

Contact Médias LEXISTEMS :

Elsa Mayer

+33 (0) 608 029 688

elsa.mayer@lexistems.com

Contact Médias Bpifrance :

Nicolas Jehly

+33 (0) 141 799 512

nicolas.jehly@bpifrance.fr