

## Le CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives - a sélectionné MyScienceWork pour le développement d'outils logiciels dédiés à des projets de gestion des connaissances

**PARIS, France, 7 Novembre 2019. MyScienceWork est heureux d'annoncer que le CEA a choisi la solution SIRIUS pour la réalisation d'un "Proof of Concept" dont l'objectif est l'extraction d'informations de documents scientifiques. L'expertise de l'équipe MyScienceWork et les technologies avancées sur lesquelles s'appuie Sirius offrent au CEA une solution experte puissante et évolutive.**

La solution Sirius va être appliquée afin de faciliter l'extraction d'informations à partir de PDF et notamment :

- D'entités nommées (auteurs, lieux, organisations...)
- De concepts : termes et expressions scientifiques en lien avec les métiers du CEA (en français et en anglais)
- De liens cités dans les références d'une publication
- De liens entre auteur et référence
- De liens entre auteur, pays et entité

Les informations extraites serviront à lier les extractions effectuées au document, les concepts des documents aux auteurs et également les co-auteurs d'une même publication.

*"Notre participation au projet de gestion de connaissances nous permet d'apporter au CEA toute notre expertise d'analyse et d'extraction d'informations ainsi que les technologies associées. Les technologies de pointe que nous utilisons et leur application à la problématique du CEA fourniront des outils puissants pour mieux comprendre leur contenu de recherche et pour analyser en profondeur des contenus externes à leur structure."* explique **Manuel Guzman, Directeur Recherche & Développement au sein de MyScienceWork.**

### Sirius : la data science appliquée à la data scientifique

Créée en 2016, Sirius est un service de data science qui accompagne tous les acteurs du secteur scientifique (centres de recherche, universités, éditeurs, entreprises innovantes...) pour :

- Automatiser la production de métadonnées & la classification de documents,
- Améliorer la recherche et la navigation au sein d'un corpus de données,
- Évaluer la production scientifique
- Analyser et comparer son positionnement

Basé sur des technologies puissantes et évolutives, Sirius mêle des expertises de traitement automatique du langage naturel et de machine learning et personnalise pour chaque projet ses algorithmes.

En savoir plus sur tous les usages de Sirius : <https://www.mysciencework.com/sirius>

#### **A propos de MyScienceWork :**

Depuis 2010, MyScienceWork est le partenaire de nombreux instituts de recherche et d'innovation à l'international. MyScienceWork propose des services de communications scientifiques et développe des solutions pour aider les chercheurs et leurs institutions à cartographier, gérer, analyser, promouvoir et diffuser leurs résultats scientifiques auprès de tous les acteurs du monde de la recherche et de l'innovation.

#### **A propos du CEA :**

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche à caractère scientifique, technique et industriel (EPIC). Acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, le CEA intervient dans quatre domaines : la

défense et la sécurité, les énergies bas carbone (nucléaire et renouvelables), la recherche technologique pour l'industrie et la recherche fondamentale (sciences de la matière et sciences de la vie).

Contact:

MyScienceWork

Sarah AMRANI  
Digital Communication &  
Public Relations Manager

Mobile: + 33 (0)6 89 01 64 24  
sarah.amrani@mysciencework.com  
[www.mysciencework.com](http://www.mysciencework.com)

*MyScienceWork*