



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lyon – 18 janvier 2024

LRM-Factory : vers un patrimoine intellectuel plus accessible

Les institutions culturelles, comme les bibliothèques ou les musées, proposent à leurs utilisateurs des bases de données en ligne permettant de connaître les œuvres qu'elles mettent à disposition : les « catalogues ».

Les nouveaux usages du numérique par le grand public et le progrès technologique imposent à ces institutions culturelles d'innover et de faire évoluer leurs pratiques.

Aujourd'hui, de très nombreuses institutions culturelles présentent un catalogue sur leur site internet, mais les données qu'ils renferment sont peu accessibles. La prochaine évolution du « catalogue bibliographique » consistera à restructurer ces données selon les standards du « web de données » afin d'améliorer leur visibilité sur internet et de faciliter leur réutilisation.

Cette évolution des modèles de données est un objectif partagé par de nombreuses institutions en France et à l'étranger. Restructurer des millions de données accumulées depuis des décennies, représente un défi colossal.

Afin de faciliter cette évolution dans leur secteur d'activité, la société **TECH'advantage**, la startup **SENOLYS** et les **Hospices Civils de Lyon** se sont associés dans le consortium ACASE¹ pour porter un projet expérimental : **LRM-Factory**.

L'objectif du projet est d'industrialiser la transformation et la migration des données des catalogues actuels vers un modèle conceptuel compatible avec le Web de données. Dans le monde des bibliothèques, ce modèle se nomme IFLA-LRM² (*Library Reference Model*).

La plateforme logicielle qui sera développée devra permettre le traitement simplifié de millions de métadonnées issues des institutions culturelles. **Un tel traitement de masse constituerait une première européenne.**

Les équipes des Hospices Civils de Lyon utilisent quotidiennement de nombreuses publications scientifiques issues de catalogues comme le Système Universitaire de Documentation français (SUDOC) ou PubMed de la National Library of Medicine des USA. Le modèle IFLA-LRM offrira de nouvelles capacités d'exploration de ces corpus. C'est dans cette perspective que la Documentation Centrale des Hospices Civils de Lyon apporte son expertise à ce projet.

¹ ACASE : Accès à la Culture, aux Arts et aux Sciences par les Entités

² Library Reference Model (LRM) développé par l'International Federation of Library Association (IFLA) : <https://www.transition-bibliographique.fr/enjeux/definition-ifla-lrm/>

Le projet :

Les membres du consortium se sont rapprochés afin de former un réseau d'expertises pluridisciplinaires et complémentaires pour la transformation massive de données bibliographiques vers le Web Sémantique, offrant de nouvelles capacités aux institutions intellectuelles pour proposer au grand public de nouveaux services permettant de favoriser « l'Accès à la Culture, aux Arts et aux Sciences par les Entités » (ACASE).

Un comité d'expert a également été constitué en complément du consortium pour garantir le bon respect des contraintes, des normes et de leurs applications.

LRM-Factory verra son aboutissement avec la réalisation d'un démonstrateur qui s'incarnera par un traitement de migration automatique (*LRMisation*) de l'intégralité des collections *SUDOC* (environ 18 millions de métadonnées bibliographiques de documents scientifiques) mises à disposition par l'Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur (ABES).

Le projet LRM-Factory, lauréat du 4e Programme d'investissements d'avenir (PIA), est une Opération soutenue par l'État dans le cadre du dispositif « Numérisation du patrimoine et de l'architecture » de la filière des industries culturelles et créatives (ICC) de France 2030, opérée par la Caisse des Dépôts.

Les chiffres clés :

- **3 acteurs** pour former un consortium d'excellence sur la transition bibliographique
- **+18 millions de métadonnées** qui seront transformées pendant la durée du projet
- **30 mois** de développement et de migration pour délivrer la plateforme Open Source

Pour toutes demandes d'informations, merci de prendre contact avec :

Michel Vivier:

michel.vivier@tech-advantage.com

+33 620024521



