Application web collaborative de gestion d'œuvres culturelles

Audrey Seguin - Sarah Touatioui

Contexte

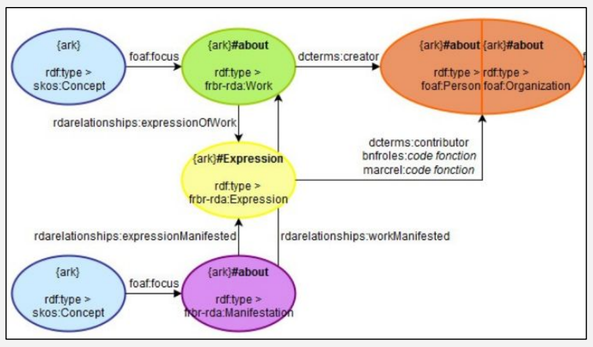
- Nombreux groupes Espérantistes
- Nombreuses collections d'oeuvres isolées
- Aucun outil de gestion

Problèmes

- Vision d'ensemble difficile sur la culture espérantiste
- Problèmes d'accès et de partage aux oeuvres
- Hétérogénéité des métadonnées

Objectifs

- Gérer les collections
- Les partager
- Uniformiser les métadonnées



Modèle de données de la BNF

Exemple de notice bibliographique chez UEA

Contraintes

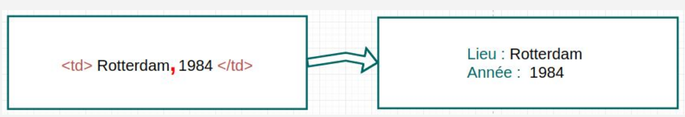
- Simplicité du modèle
- Ontologie bibliographique (BIBFRAME, bibliotek-o, FRBRcore, FRBRer, ou FRBRoo)

Sélection de bibliotek-o :

- version simplifiée de BIBFRAME
- **45** classes et **43** propriétés

Intégration

- Catalogue de Universala Esperanto-Asocio (UEA)
- Exemple de mapping:



- Parser HTML
- Collection préremplie

Liaison d'entités

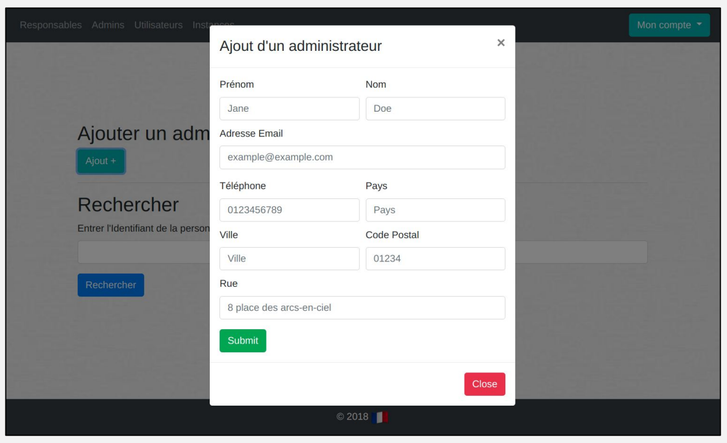
Algorithme: lier un livre à d'autres entités wikipedia.

- Segmenter le titre du livre en question en plusieurs mots.
- Chercher sur wikidata tous les livres dont le titre contient l'ensemble de ces mots dans n'importe quel ordre.
- Renvoyer tous les URIs identifiant ces livres sur wikidata.
- A partir de ces URIs, récupérer des liens wikipedia selon la langue disponible.

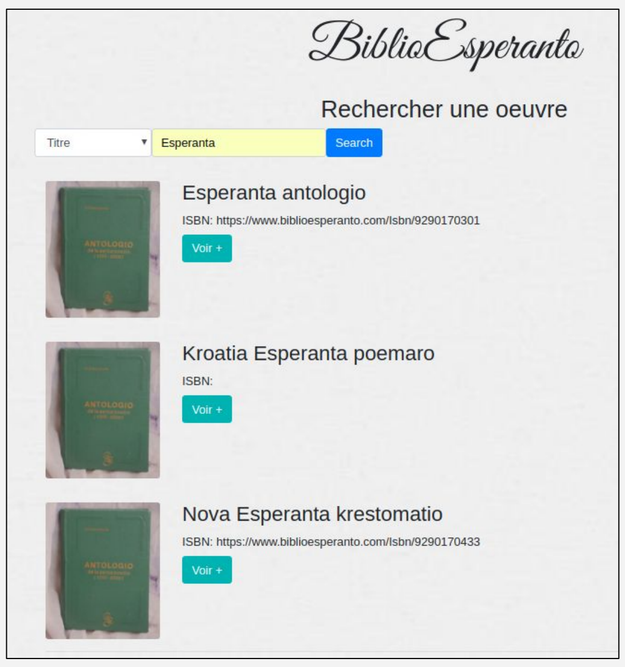
Limitation:

- Le titre du livre doit être inclus dans les titres des livres proposés -> le nombre de suggestions est très restreint.

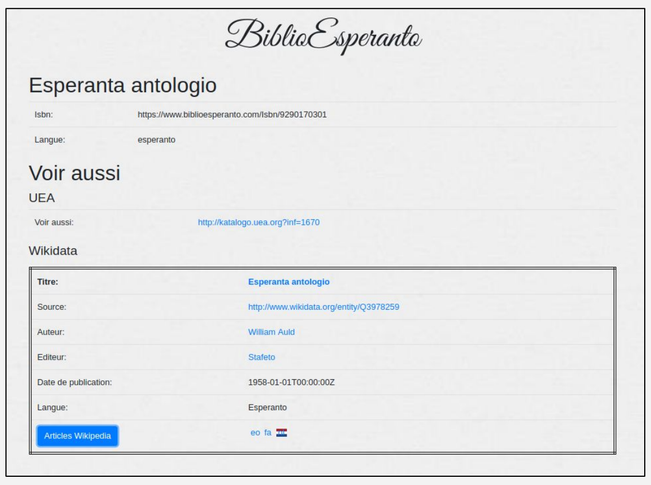
Prototype



Formulaire d'ajout d'un administrateur



Recherche d'une oeuvre par son titre



Liaison d'entités