

# LA MINUTE DU PSIR

## Aligner ses thésaurus pour les rendre interopérables

Suite à la minute du PSIR #9 sur les thésaurus, le numéro de cette semaine aborde l'alignement des thésaurus. Aligner des thésaurus permet d'accéder à un même contenu à partir de plusieurs terminologies différentes et faciliter la recherche des documents pour l'utilisateur.

**Les propriétés d'alignement proposées dans le modèle RDF-SKOS** (Simple Knowledge Organization System « système simple d'organisation des connaissances ») **permettent d'exprimer des liens d'équivalences entre des concepts provenant de différents systèmes d'organisation de connaissances. Ces liens forment des passerelles pour relier entre eux des vocabulaires et ainsi contribuer à l'interopérabilité, à l'ouverture, à l'enrichissement et à la réutilisation des jeux de données interconnectés.**

Il existe plusieurs modèles d'interopérabilité, en voici 2 exemples :

- 1- Celui du **pivot** est par exemple représenté par le Fichier d'autorité international virtuel ([VIAF](#)), qui fait converger en un point central les notices d'autorités de nombreuses bibliothèques ou [Wikidata](#).
  - 2- La structure **par paire** propose un alignement entre référentiels « voisins » qui sont spécialisés dans la même thématique.
- Pour aligner vos thésaurus, il existe plusieurs méthodes, en voici quelques exemples :
    - Le **module semi-automatique intégré à Opentheso**. Si vous gérez déjà vos thésaurus avec Opentheso, c'est la méthode la plus simple pour vous.
    - Le logiciel **OnAGUI (Ontology Alignment GUI)** c'est un programme qui permet de charger deux thésaurus distincts en SKOS pour pouvoir les comparer et les aligner. Il permet à la fin d'exporter le résultat en SKOS.
    - **OpenRefine** c'est un outil puissant qui permet de manipuler des données tabulées, il propose aussi un moyen d'aligner des thésaurus au format tabulé. Cet outil demande un investissement conséquent pour se former à son utilisation.
    - **Yam++** est un autre outil libre qui dispose d'une plateforme en ligne pour l'alignement des thésaurus. Pour pouvoir l'utiliser, il faut au préalable créer un compte.



Avant de procéder à l'alignement de vos thésaurus, Il est indispensable de doter vos concepts d'identifiants pérennes de type (**Ark, Handle ou DOI**). Il y aura prochainement une Minute du PSIR qui sera consacrée à ce sujet (les identifiants pérennes).

### NIVEAU DIFFICULTÉ



## THEMATIQUE

Services/outils

### PERSONNES CONCERNÉES

