

# HEG-796-22-050

## Intégration et discussion

Jan Krause-Bilvin

2022-04-11

## Récapitulation et intégration

---

### Ontologies (OWL)

Exemples abordés dans ce cours:

- structurelles (LDP - périmètre des objets)
- descriptives (RiC)
- préservation (PREMIS)

**=> *un langage universel couvrant également les besoins en matière de préservation***

---

### Exigences (SHACL)

- contraintes personnalisées à souhait (ex. minimum un agent-auteur avec numéro AVS valide)
- définition de l'articulation des ontologies
- validation fermée ou ouverte à choix (permet de la souplesse... ou pas)

**=> *respect rigoureux des besoins spécifiques des institutions ou domaines***

---

### Interfaces (API)

- normalisation des plateformes (LDP: containers + ReST)
- versions (RFC 7089, Memento)
- cohabitation naturelle avec SPARQL endpoints

**=> *Excellente interopérabilité pour diffusion (silos abbatu)***

---

## Préservation (OAIS)

OCFL a cinq objectifs principaux: \* Complétude (disaster recovery) \* Parsabilité (humains et machines) \* Robustess (erreur, corruption, migrations) \* Versionning (historique des objets) \* Diversité de stockage (multi-infrastructure et migrations)

---

## Discussion

---

La combinaison des technologies et permettent ensemble

- Généralisation de la description / catalogage
  - Interopérabilité
  - Préservation à long terme
- 

## Généralisation de la description

- Richesse des ontologies: **LOD cloud**
  - Interconnexions entre les ontologies (ex: archives et musées)
  - Les contraintes d'accès pour les usagers tombent (ISAD(G): accès selon la structure arborescente des fonds imposée)
- 

## *Focus sur la structure*

P.ex. RiC offre un accès multi-dimensionnel (pas seulement selon un arbre):

- Les “records sets” ne sont plus limités à une structure arborescente bi-dimensionnelle.
  - D’abord, l’arbre peut changer dans le temps => structure tri-dimensionnelle.
  - Plusieurs regroupements intellectuels peuvent être faits et combinés.
  - L’accès par d’autres types d’objets (agents, sujets, fonctions, etc.) est facilité.
- 

## Préservation

---

- Les containers LDP permettent de regrouper le RDF relatif aux objets à préserver (dossiers, documents ou autre).
  - OCFL permet de gérer les diverses versions des objets à préserver dans les AIP de façon fiable et portable (voir de plus les 5 objectifs).
  - Le concept d'*unité archivistique* (*archival unit*) permet de regrouper les objets qui vont ensemble (p. ex. un dossier et ses documents).
  - Le RDF, basé sur le concept sujet-objet-prédicat, est une structure universelle et de ce fait épargnée par l'obsolescence technologique.
- 

## Questions et réponses

---