

HEG-796-22-060

Valorisation

Jan Krause-Bilvin

2022-05-18

## Valorisation

---

On peut lire dans le premier paragraphe de la norme **OAIS**:

An OAIS is an Archive, consisting of an organization, which may be part of a larger organization, of people and systems that has accepted the responsibility to preserve information and ***make it available for a Designated Community***.

=> ***Pas de préservation sans diffusion !***

---

Rappel - Schéma OAIS :

---

Rappel - Intégration

**Animation d'intégration**

---

**AAS Ensemén**

Groupe de travail de l'association des archivistes suisse: **ENSEMEN**

cf. les documents produits.

---

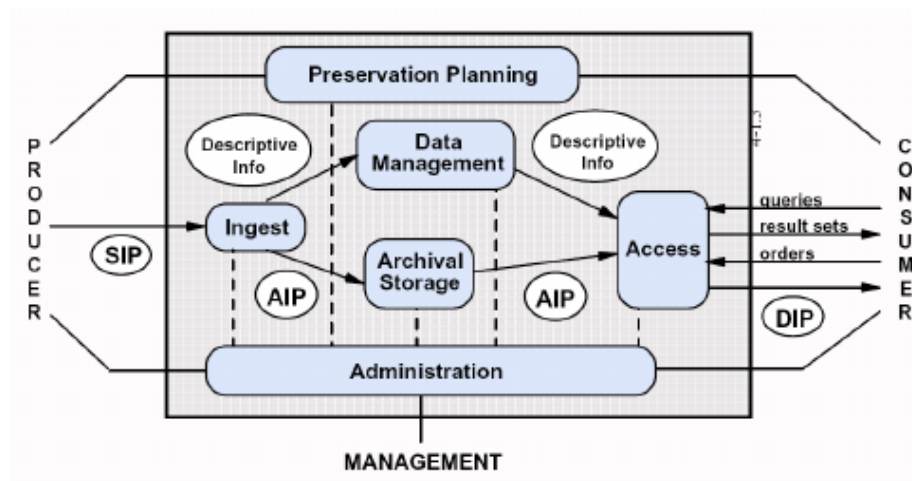


FIGURE 1 – OAIS schema

## Memoriav

**Mission :** Memoriav s’engage activement et durablement pour la sauvegarde, la mise en valeur et l’utilisation à grande échelle du patrimoine audiovisuel sur tout le territoire de la Suisse. Memobase est la plateforme de Memoriav, il s’agit d’un agrégateur national des ressources multi-media.

- Web: [memobase.ch](http://memobase.ch)
- API: [api.memobase.ch](http://api.memobase.ch)
- Code open source: [Memobase 2020](#)
- Documentation: [Modèle de données basé sur RiC-O](#)

## Archives PTT (Poste Télégrammes Téléphones)

Le musée de la communication est une fondation financée par La Poste et Swisscom, qui, partagent des archives communes.

La fondation a choisi RiC-O comme schéma de base pour sa salle de lecture virtuelle (prototype) qui regroupe les collections muséales (MuseumPlus), de bibliothèque (Swisscovery) et d’archives (ScopeArchiv)

Salle de lecture virtuelle

Source: [Présentation de Nicolas Kessler, 2022](#)

- Web: [data.ptt-archiv.ch](http://data.ptt-archiv.ch)

- Code open source: voir de [www.alod.ch](http://www.alod.ch) , [bar.alod.ch](http://bar.alod.ch)
- 

## Archives du Canton de Bâle-Ville

- [SPARQL](#)
- Mise-à-jour quotidienne depuis ScopeArchiv:
  - [Pipeline - open source code](#)
  - [Mappings - open source code](#)
  - [Stardog triple store docker - open source code](#)

Le pipeline ScopeArchi peut être intéressant comme phase de transition.

---

Démo <https://ld.staatsarchiv.bs.ch/sparql/>

```
PREFIX rico: <https://www.ica.org/standards/RiC/ontology#>
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
SELECT * WHERE {
  ?sub rico:title ?title .
  ?sub rico:isAssociatedWithDate ?date .
  ?date rico:expressedDate ?eDate .
  FILTER regex(?title, ".*[Pp]artei.*", "i").
  FILTER regex(?eDate, ".*1[45]\\d\\d.*", "i").
}
LIMIT 100
```

---

## Liste des prédicats RiC-O utilisés

```
PREFIX rico: <https://www.ica.org/standards/RiC/ontology#>
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
SELECT DISTINCT ?pred WHERE {
  ?sub ?pred ?obj .
  FILTER(regex(str(?pred), "RiC" ) )
}
LIMIT 100
```

---

## Semantic AIS

En stade précoce:

- Projet AtoM3 : [accesstomemoryfoundation.org](http://accesstomemoryfoundation.org)
- Chez [docuteam](#)

---

## En France

- Prototype PIAAF (France)
  - <https://piaaf.demo.logilab.fr/sparql>
  - <https://piaaf.demo.logilab.fr/editorial/help>
- Archives Nationales: projet ALEGORIA
  - <https://www.alegoria-project.fr/en/Metadata>
  - <http://data.alegoria-project.fr/page/anf%2Fflapie%2Frecord%2F058220-c-70wu0l12w-14l18b4znre8s>
  - <http://data.alegoria-project.fr/sparql>

## Autres exemples.

---

Fonds iconographique décrivant le territoire français d'entre deux guerres.

Démo: <http://data.alegoria-project.fr/sparql>

```
PREFIX rico: <https://www.ica.org/standards/RiC/ontology#>
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
SELECT * WHERE {
  ?sub rico:title ?title .
  FILTER regex(?title, ".*L[ée]man.*", "i").
}
LIMIT 100
```

---

## Titre et agents

```
PREFIX rico: <https://www.ica.org/standards/RiC/ontology#>
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
SELECT * WHERE {
  ?record rico:title ?title .
  ?record ?rel ?agent .
  FILTER (?rel = rico:hasCreator || ?rel = rico:createdBy || ?rel = rico:hasPublisher || ?rel = rico:hasAgentName)
  ?agent rico:hasAgentName ?agentName .
  ?agentName rico:normalizedValue ?agentLabel .
}
LIMIT 100
```

---

## Lieux et coordonnées

```
PREFIX rico: <https://www.ica.org/standards/RiC/ontology#>
```

```

PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
SELECT * WHERE {
    ?subj    rico:hasOrHadLocation ?place .
    ?place   rico:hasOrHadPhysicalLocation ?physloc .
    ?physloc rico:hasOrHadCoordinates ?coordinates .
}
LIMIT 100

```

---

### *Combinaison agent et lieu*

```

PREFIX rico: <https://www.ica.org/standards/RiC/ontology#>
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
SELECT * WHERE {
    ?record rico:title ?title .
    OPTIONAL { ?record rico:hasCreator ?agent . }
    OPTIONAL { ?agent rdfs:label ?agentLabel . }
    OPTIONAL { ?record rico:hasOrHadLocation ?place . }
    OPTIONAL { ?place rico:hasOrHadPhysicalLocation ?physloc . }
    OPTIONAL { ?physloc rico:hasOrHadCoordinates ?coordinates . }
}
LIMIT 100

```

---

### *Liste des prédicats RiC-O utilisés*

```

PREFIX rico: <https://www.ica.org/standards/RiC/ontology#>
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
SELECT DISTINCT ?pred WHERE {
    ?sub ?pred ?obj .
    FILTER(regex(str(?pred), "RiC" ) )
}
LIMIT 100

```

---

## **SWITCH Connectome**

Connecting open research data (ORD) to make it accessible, interoperable and valuable for research, education and innovation.

Connectome

## Conversion EAD et EAC en RiC

- EAD et EAC [RiC-O converter](#)
- 

## Outils divers

- Conversion en RDF: [RDF Mapping Language](#)
- Triples stores performants: [Large Triple Stores](#)