

# Records in Contexts

un modèle descriptif flexible et interopérable



## Partie 1 : Présentation informelle de RiC

## Partie 2 : RiC par l'exemple

RiC 1.0 :  
Sorti en 2023



Bienvenue !  
Webinaire d'introduction à Records in Contexts

Florence Clavaud (Lab, Archives nationales de France)  
et Jan Krause-Bilvin (docuteam, Suisse)

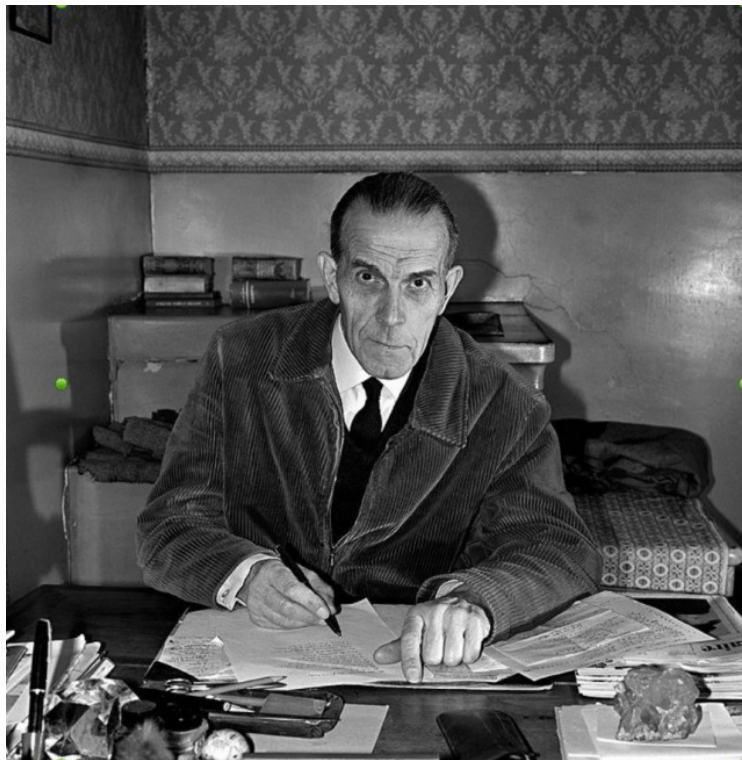
membres du groupe EGAD

18 mars 2025

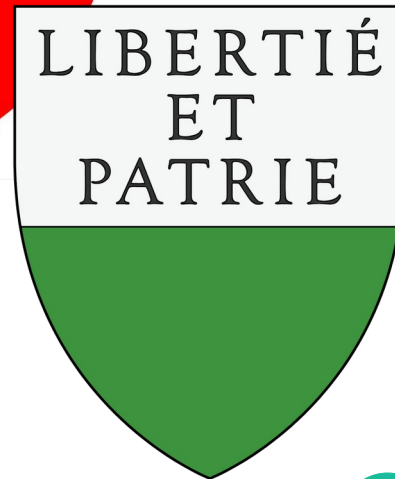
EXPERT GROUP ON ARCHIVAL DESCRIPTION  
GROUPE D'EXPERTS SUR LA DESCRIPTION ARCHIVISTIQUE

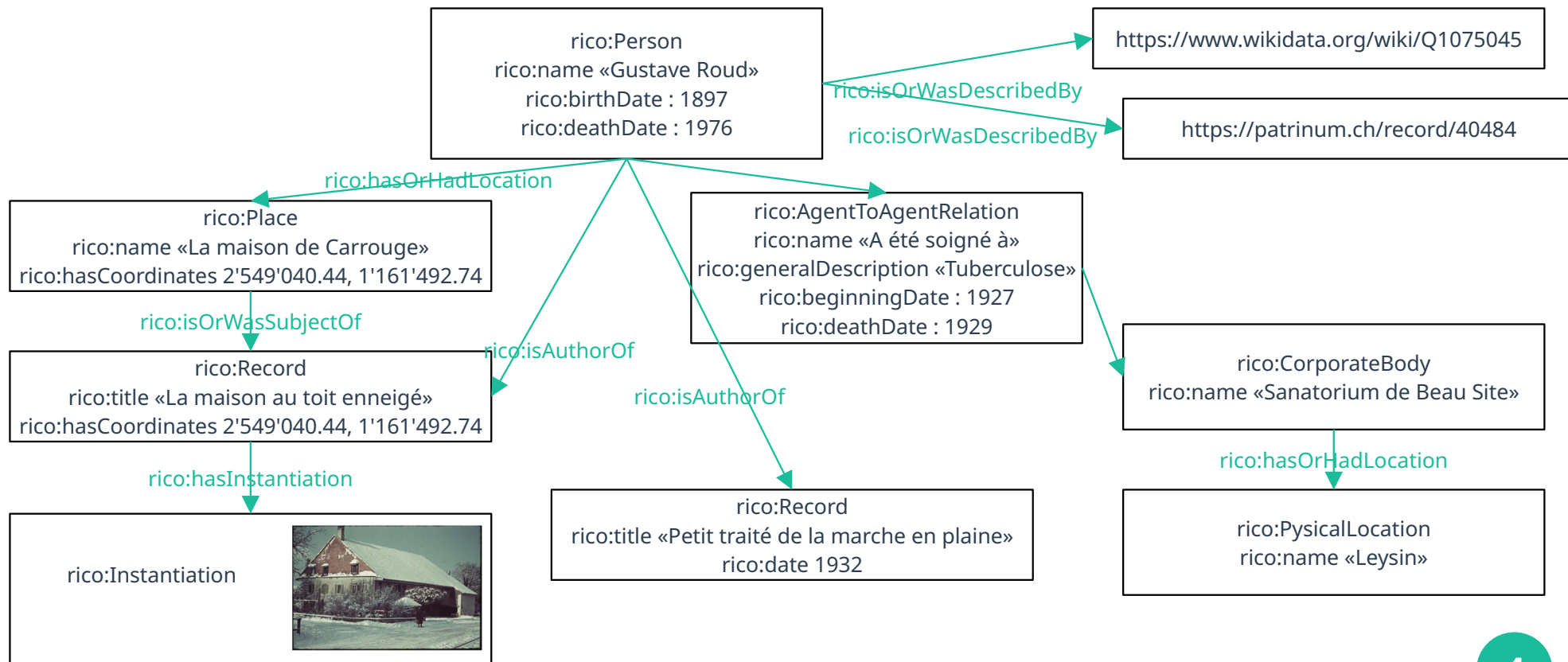
Découvrez Records in Contexts : la série sur la norme de description archivistique (Session 3)

Durée :  
2h08



Poète  
Photographe  
Traducteur  
Écrivain







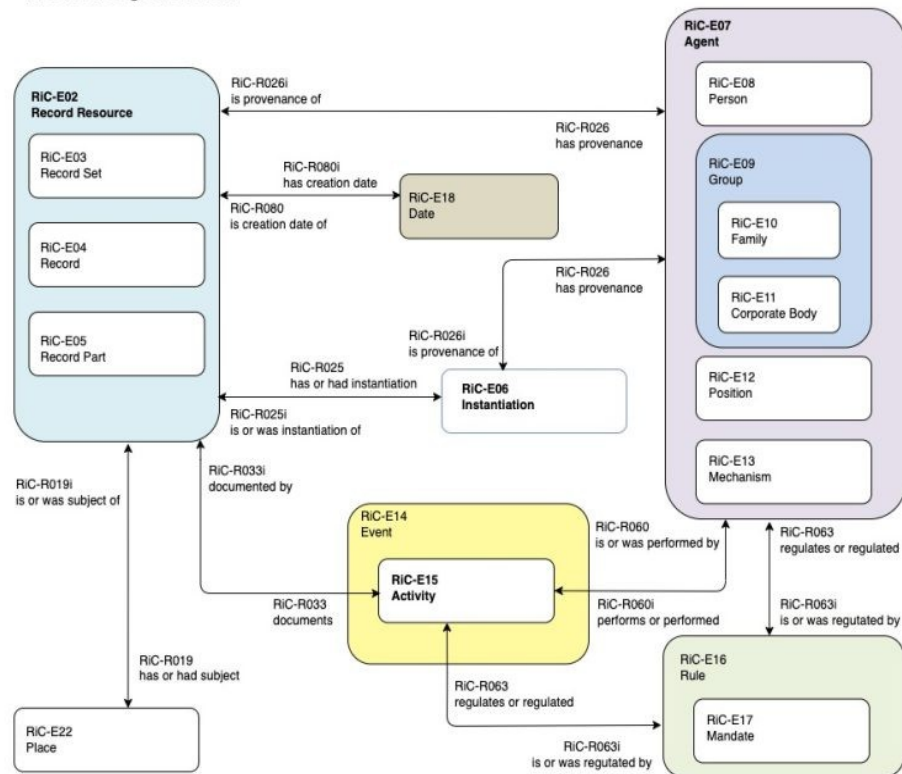
## Modèle conceptuel

19 entités  
42 attributs  
85 relations

## Ontologie W3C OWL

Idem mais plus  
encore : chaque élément  
pouvant être décliné en  
sous-classes

RiC-CM v1.0: a global overview



Created by ICA-EGAD in September 2023.

This diagram is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



## Partie 2 : Potentiel de RiC montré par l'exemple

Choix des exemples : Suisse

← → ↺ 🏠

data.bs.ch/explore/dataset/100177/information/

📄 ☆

↓

🔔

📁

📄

☰

👤

Kanton Basel-Stadt

Connexion

Inscription

Accueil

Données

Qu'est-ce que l'ODG?

FAQ

Actualités

Réutilisations

Dashboards

API

Documentation

🔍 Rechercher

Ctrl+K

🗕

f

in

✉

## Öffentlicher Archivkatalog in RDF

📄 Informations

💬 Commentaires (2)

Das Staatsarchiv des Kantons Basel-Stadt fungiert als Gedächtnis von Staat und Stadt. Die reichhaltigen Bestände widerspiegeln die Geschichte Basels seit dem Mittelalter. Seit 1999 wird das Archivgut in einem Archivinformationssystem (scopeArchiv) erschlossen, zur Suche und Benutzung steht ein Digitaler Lesesaal (DLS) zur Verfügung (<https://dls.staatsarchiv.bs.ch>).

Das hier publizierte Dataset (<https://ld.bs.ch/set/archival-catalog>) umfasst sämtliche öffentlich zugänglichen Informationen aus dem Archivsystem, transformiert in ein RDF-Datenmodell auf der Basis der archivspezifischen Ontologie Records in Context (RIC-O) ([https://www.ica.org/standards/RIC-O\\_1-0-2.html](https://www.ica.org/standards/RIC-O_1-0-2.html)).

SPARQL-Endpoint zur Datenabfrage: <https://ld.bs.ch/sparql/>

Dokumentation des Datenmodells: <https://github.com/Staatsarchiv-Basel-Stadt/STABS-scope2RDF>

Das Dataset wird permanent weiterentwickelt. Sowohl das Mapping nach RIC-O wie auch die Inhalte können ändern, Rückwärtskompatibilität kann nicht garantiert werden. Falls eine stabile Einbindung in Services geplant wird, bitten wir um Kontaktaufnahme.

Das Mapping zur Transformation der Daten nach RDF erfolgt primär durch die Mappingsprache RML (<https://rml.io/specs/rml/>). Die Transformation erfolgt in einer ETL-Pipeline mit entsprechend integrierten Mappings (<https://github.com/Staatsarchiv-Basel-Stadt/LOD-Pipeline>) der Firma zazuko (<https://zazuko.com/>), deren Quellcode öffentlich ist.

Identifiant du jeu de données

100177

Thèmes

Culture, médias, société de l'information, sport, Education, science, Administration

Mots clés

Archiv, Archivkatalog, Geschichte Basels, LOD, LD, Linked Data, Linked Open Data, Linked, SPARQL

Licence

CC0 1.0

Langue

Allemand

Fuseau horaire

Europe/Zurich

Modifié

22 août 2025 15:36

Producteur

Staatsarchiv Basel-Stadt

Attributions

Staatsarchiv Basel-Stadt

Publizierende

Präsidiabdepartement

Organisation

Tags

opendata.swiss

Territoire

📍 Basel-Stadt

Suivre les mises à jour

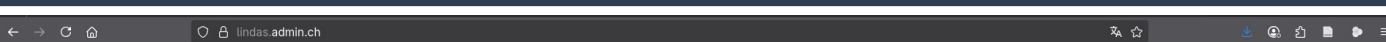
🔔 Suivre les mises à jour

En vous abonnant à ce jeu de données, le producteur pourra vous envoyer une notification par email s'il estime que des changements importants ont eu lieu.

Dernier traitement

22 août 2025 15:36 (métadonnées)

26 avril 2022 14:48 (données)



## LINDAS

Linked Data Services LINDAS allow public administrations to publish their data in the form of *Knowledge Graphs* and make them accessible via <https://lindas.admin.ch>. Data users can then access these data through a variety of [options](#). LINDAS is operated by the [Swiss Federal Archives](#) and includes several [data lifecycle elements](#).



## What is Linked Data?

Linked Data is a technology that allows data to be easily related to each other in a universal form - hence the name "Linked Data". This can be data of the most diverse subject areas and origins.

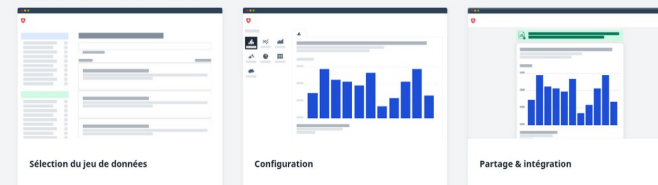


## Visualisez les données ouvertes de l'administration publique suisse

Créez et intégrez des visualisations à partir des jeux de données du service LINDAS (Linked Data).

[Créer une visualisation →](#)

### Visualisez des données en quelques étapes...



TripleStore : <https://lindas.admin.ch/sparql/>

Swiss Performing Arts Platform

Home

Lausanne

Productions (27) Personnes (3) Groupes et institutions (57) Lieux de représentation (11) Lieux (11)

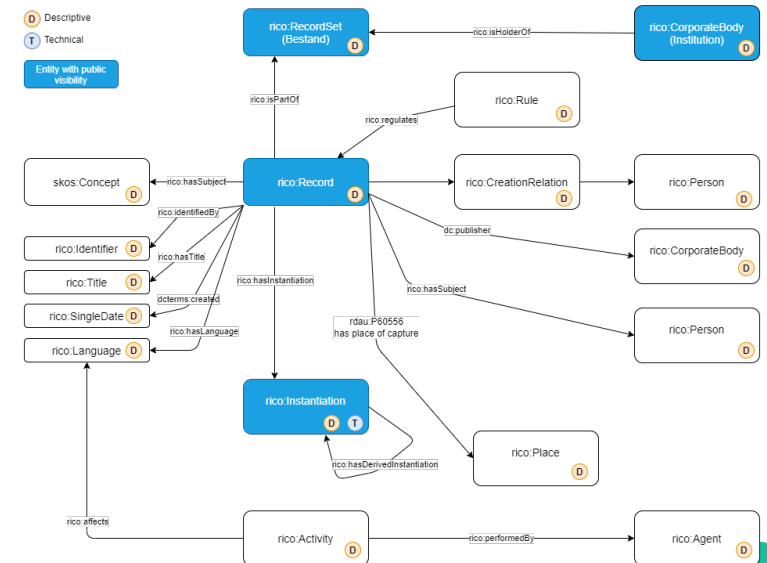
27 Résultat(s) de recherche

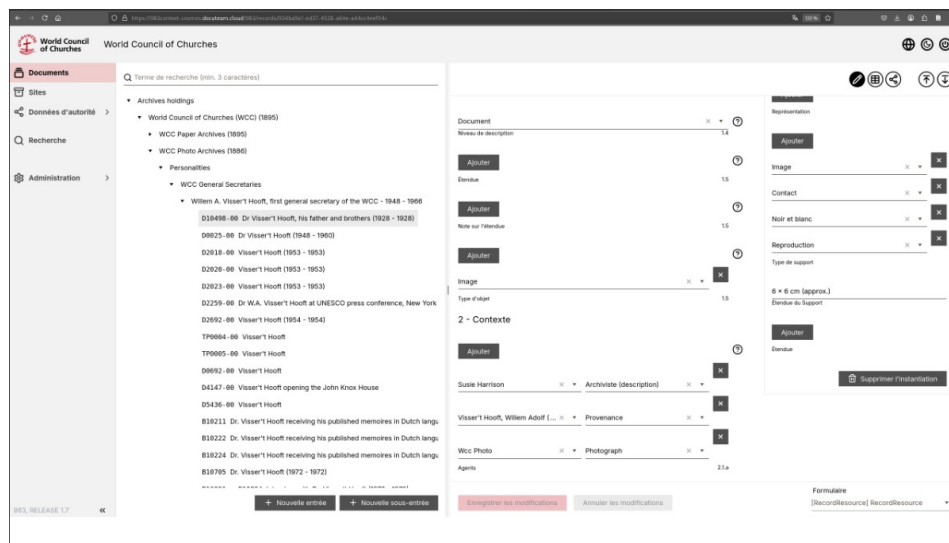
| Titre                                                                                                                                                                                                                                                      | Première                      | Producteur            | Lieu de représentation |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Cargo Congo-Lausanne                                                                                                                                                                                                                                       | 1.2.2018                      | Vide Théâtre Lausanne | Comédie-Congo          |
| Moderne Variation für Prix de Lausanne                                                                                                                                                                                                                     |                               |                       |                        |
| Gastspiele 1929/30: Gala K...<br>SO 1) / Berliner Trianon-The...                                                                                                                                                                                           |                               |                       |                        |
| Gastspiele 1939/40: Galas...<br>/ Tanzgastspiel Clotilde und Alexander Sacharoff / Richard Tauber / Liebhaber-Bühne Biel / Liebhaber-Bühne Solothurn / Leopold Biberti / Willy Frey / Théâtre de Lausanne / Théâtre de Genève                              |                               | Solothurn             |                        |
| Gastspiele 1943/44: Beth Hausschild-Sutter mit Tanzgruppe / Cabaret Cornichon / Helveter-Konzert Tanzabend Arbenz / Klavierabend Turczynski Théâtre de Lausanne / Comédie Genf Tréteaux d'arlequins / Belles Lettres / Zofingiens / Jean Hort / L'Equipage | spectacle invité              |                       |                        |
| Commedia. Festival de théâtre universitaire. 2ème édition. 10 troupes de Lausanne, Neuchâtel, Grenoble, Genève du 9 au 14 mai 2016 à la Comédie de Genève et à Uni Mail                                                                                    | 9.5.2016                      | [00]                  |                        |
| Prix de Lausanne, 1978-2011                                                                                                                                                                                                                                | 1978 - 2011                   |                       |                        |
| Thomas Friedli. Trio de Lausanne.                                                                                                                                                                                                                          | 14.2.1989<br>spectacle invité |                       | Zähringer-Refugium     |
| Prix de Lausanne 1987 reportage de Classe Eco                                                                                                                                                                                                              | 2005                          |                       |                        |
| Moderne Variation für Prix de Lausanne 1997                                                                                                                                                                                                                | 1997                          |                       | Théâtre de...          |

cf. présentation de Baptiste ci-avant.



<https://ub-basel.atlassian.net/wiki/spaces/MD/pages/331939971/Datenmodell>





Générique mais personnalisable

Ergonomique et rapide  
(en restant standard)

Grands volumes

Records

Sites

Authority data

Accessions

Search

Administration

Search term (min. 3 characters)

Archives holdings

- World Council of Churches (WCC) (1895)
  - WCC Paper Archives (1895)
  - WCC Photo Archives (1886)
    - Personalities
      - WCC General Secretaries
        - Willem A. Visser't Hooft, first general secretary of the WCC - 1
          - D10498-00 Dr Visser't Hooft, his father and brothers (1928 - 1960)**
          - D0025-00 Dr Visser't Hooft (1948 - 1960)
          - D2018-00 Visser't Hooft (1953 - 1953)
          - D2020-00 Visser't Hooft (1953 - 1953)
          - D2023-00 Visser't Hooft (1953 - 1953)
          - D2259-00 Dr W.A. Visser't Hooft at UNESCO press conference (1954 - 1954)
          - D2692-00 Visser't Hooft (1954 - 1954)
          - TP0004-00 Visser't Hooft
          - TP0005-00 Visser't Hooft
          - D0692-00 Visser't Hooft
          - D4147-00 Visser't Hooft opening the John Knox House
          - D5436-00 Visser't Hooft
          - B10211 Dr. Visser't Hooft receiving his published memoir
          - B10222 Dr. Visser't Hooft receiving his published memoir
          - B10224 Dr. Visser't Hooft receiving his published memoir
          - B10705 Dr. Visser't Hooft (1972 - 1972)
          - B10891 - B10894 Interview with Dr. Visser't Hooft (1973 - 1973)

Add

Extent1.5

Add

Note for extent1.5

Add

Image x 1.5

Object Type1.5

2 - Context

Add

Susie Harrison x Archivist (description) x

Visser't Hooft, Willem Adolf (Dr.) ( ... x Origination x

Wcc Photo x Photographer x

Agents2.1.a

Add

Places2.1.b

Add

Add

Image x

Contact x

Black and White x

Reproduction x

Carrier Type

6 x 6 cm (approx.)

Carrier Extent

Add

Extent

Remove instantiation

983, RELEASE 1.11

+ New entry

+ New sub-entry

Save changes

Revert changes

Form  
[RecordResource] RecordResource

PTT-Archiv

Records

Standorte

Normdaten

Akteur:innen

Orte

Konzepte

Akzessionen

Suche

Administration

Gentf: Kreispo

KPD Gentf: Kreispostdirektion Gent

Verbindungen zu anderen Einträgen

Zu Normdaten

Zu Records

Zu Akzessionen

Akteur:innen

Records

Akzessionen

0

Konzepte

0

Orte

hasAgent / agentsPartOf (ausgehend)

1 Akteur:in

In allen Spalten suchen

Exportieren als Excel

| id                                   | agentName                      |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| d79a66cb-0890-4ff1-8753-60f2d15893da | <a href="#">P: Postdienste</a> |

1 - 1 of 1 items

hasAgent / agentsPartOf (e eingehend)

123 Akteur:innen

In allen Spalten suchen

Exportieren als Excel

| id                                   | agentName                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| 15cd91ec-53bd-4a4e-9281-af3803b5f629 | <a href="#">Poststelle Le Grand-Saconnex</a> |
| ea3994f5-ed20-4fda-99f3-c36604d03a5b | <a href="#">Poststelle Thônex</a>            |
| 531c4a69-2c41-41c1-8897-77f469616099 | <a href="#">Poststelle Troinex</a>           |
| b760d661-a5e0-45d2-a7e4-1f813860c2e9 | <a href="#">Poststelle Soral</a>             |
| 12994fb5-96d0-4e10-a74c-0d880b6ae66e | <a href="#">Poststelle Plan-les-Ouates</a>   |
| 4e1b4584-8ad5-462a-8bce-68775099f38e | <a href="#">Poststelle Presinge</a>          |
| 3f5405dd-ed2b-45dd-842a-594657fed78f | <a href="#">Poststelle La Plaine</a>         |

+ Neuen Akteur hinzufügen

2199, RELEASE 1.11

PTT-Archiv

Records

Standorte

Normdaten

Akteur:innen

Orte

Konzepte

Akzessionen

Suche

Administration

KTD Genf

KTD Genf: Kreistelefondirektion Genf

Verbindungen zu anderen Einträgen

Zu Normdaten

Zu Records

Zu Akzessionen

2 Akteur:innen

0 Records

0 Akzessionen

0 Konzepte

0 Orte

hasAgent / agentsPartOf (ausgehend)

1 Akteur:in

In allen Spalten suchen

Exportieren als Excel

| id                                    | agentName                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 26f31883-41aa-493b-bd1e-5efm42e0d2353 | <a href="#">T: Fernmeldedienste</a> |

1 - 1 of 1 items

hasAgent / agentHasPrecursor (eingehend)

1 Akteur:in

In allen Spalten suchen

Exportieren als Excel

| id                                   | agentName                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 02582285-b9da-4227-b2ba-8e77325fc13c | <a href="#">FD Lausanne: Fernmeldedirektion Lausanne</a> |

1 - 1 of 1 items

2199, RELEASE 1.11

+ Neuen Akteur hinzufügen

relation temporelle



## Overview

### Node labels

- 111 (44)
- 999 (12)
- \* (48)
- \_GraphConfig (1)
- \_NsPrefDef (1)
- Place (4)
- Resource (15)
- RecordResource (4)
- RecordSet (4)
- Agent (2)
- Concept (2)
- ConceptScheme (2)
- Instantiation (2)
- Form (9)
- NewRecord (3)
- Rule (2)
- Enumeration (15)
- Info (1)
- Migration (3)

### Relationship types

- \* (36)
- isInstantiationOf (2)
- hasAgent (5)
- inScheme (2)
- hasPlace (4)
- isIncludedIn (3)
- hasConcept (3)
- isContainedBy (1)
- follows (1)
- hasForm (15)

Displaying 48 nodes, 0 relationships.



abc:12 a rico:Record .

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <u>rico:title</u> → | «Exposés sur RiC» |
| <u>rico:date</u> →  | «09.09.2025»      |

---

abc:12 a rico:Record ;  
rico:Type docuteam:Serie .

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>rico:title</u> →      | abc:12t1 a rico>Title ;<br>rico:Type docuteam:OriginalTitle ;<br>rico:textualValue «Exposés sur RiC» . |
| <u>rico:hasEndDate</u> → | abc:12d1 a rico>Date ;<br>rico:Type docuteam:PublicationDate ;<br>rico:normalizedValue «2025-09-09» .  |

## Pièce jointe (document) du Attachments

- Documents
- Sites
- Données d'auto...
- Versements
- Recherche



- 📁 Documents
- 📁 Sites
- 🔗 Données d'auto...
- 📁 Versements
- 🔍 Recherche



Pièce jointe (video) du Attachments 2



📺 example.mov  
video/quicktime, 5.04 MB



- ▶ Prestataires externes
- ▶ CMA CMA
- ▶ GGR

Formulaire

[NAN] Attachments

docuteam box

Cockpit Einfache Suche SPARQL-Suche API-Keys Webhooks Sprache & Abmelden

## Cockpit

Angezeigte Préfixe

it-01 it-02 test

Diagramme gruppieren nach

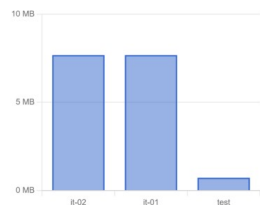
Werte

Darstellung

Diagramme Tabellen

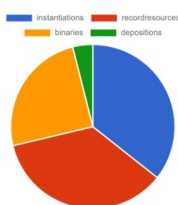
Filter

## Verwendeter Speicherplatz



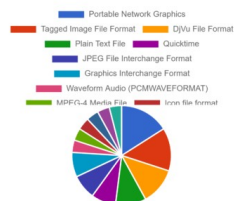
| Präfix | Gr sse  |
|--------|---------|
| it-02  | 7,68 MB |
| it-01  | 7,68 MB |
| test   | 743 KB  |

## Objekte



| Typ             | Anzahl     | Relativer Anteil |
|-----------------|------------|------------------|
| Depositions     | 8          | 3,96 %           |
| RecordResources | 72         | 35,64 %          |
| Instantiations  | 72         | 35,64 %          |
| Binaries        | 50         | 24,75 %          |
| <b>Total</b>    | <b>202</b> |                  |

## Dateiformate



| Dateiformat                     | Anzahl | Relativer Anteil |
|---------------------------------|--------|------------------|
| Portable Network Graphics       | 8      | 16,00 %          |
| Tagged Image File Format        | 7      | 14,00 %          |
| DjVu File Format                | 6      | 12,00 %          |
| Plain Text File                 | 5      | 10,00 %          |
| Quicktime                       | 4      | 8,00 %           |
| JPEG File Interchange Format    | 4      | 8,00 %           |
| Graphics Interchange Format     | 4      | 8,00 %           |
| Waveform Audio (PCM/WAVEFORMAT) | 2      | 4,00 %           |
| MP4/FLV/Media File              | -      | -                |
| Iron File Format                | -      | -                |

docuteam box

+ RiC  
+ PREMIS  
+ fedora commons / OCFL  
+ fuseki  
+ solar  
+ interface  
+ API



**docu team**

## Recherches SPARQL (enregistrées)

Recherche simple

|            |                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PID        | <input type="text"/>                                                                                                      |
| Parent PID | <input type="text"/>                                                                                                      |
| Titre      | <input type="text"/>                                                                                                      |
| Créé après | <input type="text" value="jj.mm.aaaa"/>  |
| Créé avant | <input type="text" value="jj.mm.aaaa"/>  |

| Parent PID     | PID            | Titre ^                                    |
|----------------|----------------|--------------------------------------------|
| mandantGei:156 | mandantGei:157 | [2965A3BB-C42D-480F-9BA7-548331FB0A2C].pdf |
| mandantGei:217 | mandantGei:218 | [2965A3BB-C42D-480F-9BA7-548331FB0A2C].pdf |
| mandantGei:145 | mandantGei:146 | [3AD4D0BA-933C-48E5-A897-41A79638DFF8].pdf |
| mandantGei:206 | mandantGei:207 | [3AD4D0BA-933C-48E5-A897-41A79638DFF8].pdf |
| mandantGei:147 | mandantGei:148 | [46E5084F-407D-4582-8BEE-1D69FC0FC8E5].pdf |
| mandantGei:208 | mandantGei:209 | [46E5084F-407D-4582-8BEE-1D69FC0FC8E5].pdf |
| mandantGei:154 | mandantGei:155 | [4CE991F8-CA5D-489F-975B-6CCB4EAB8609].pdf |
| mandantGei:215 | mandantGei:216 | [4CE991F8-CA5D-489F-975B-6CCB4EAB8609].pdf |
| mandantGei:169 | mandantGei:170 | [54E9770-0E7F-4A9B-A439-555229DBD0D].pdf   |

## Recherches simples

Recherche SPARQL

```

1 PREFIX rico: <https://www.ica.org/standards/RIC/ontology#>
2
3 SELECT ?rr ?unit?title ?refCode ?otherLevelName ?scopeContent
4 WHERE
5
6     ?pid_node rico:isOwlIdentifierOf ?i ;
7     rico:hasIdentifierType <http://docuteam.ch/vocab/identifiertypes/pid> ;
8     rico:normalizedValue "nandantGei:99" ;
9
10    ?i rico:isInstantiationOf ?rr .
11
12    OPTIONAL {
13        ?rr rico:type ?otherLevelName
14    }
15
16    ?refCode_node rico:isOwlIdentifierOf ?rr ;
17    rico:hasIdentifierType <http://docuteam.ch/vocab/identifiertypes/refcode> ;
18

```

TSV

Retour

Soumettre la requête

| rr                                                                                       | unitTitle | refCode | otherLevelName | scopeContent                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------|-----------------------------------|
| <https://repository2-onsitedemo.docuteam.ch/fcrepo/rest/mandantGel/rr_20231103171031598> |           |         |                | "CommunityDay 20231106" "Dossier" |

## SPARQL EndPoint (recherches libres)

<https://mfk.rechercheonline.ch/fr/explore>

The screenshot shows the website <https://mfk.rechercheonline.ch/fr/explore>. The interface includes a search bar at the top with the text "Recherche...". Below the search bar, there is a list of search results on the left side, each with a document icon, a title, a date, and a category. The right side of the page features a large image of a van with a tall antenna, titled "«Gendarmes et voleurs»: les PTT et les radios pirates". Below the image, there is a description in French: "Davantage de bonne musique et d'engagement politique à la radio? C'est ce que revendiquaient les radios pirates jusqu'à dans les années 1980 - diffusant leurs émissions dans l'illégalité." At the bottom of the page, there is a row of four smaller images with captions: "La diversité dans le travail d'archivage et de collections: un", "Un nouveau regard sur les timbres Ceux qui considèrent les timbres", "Portail en ligne - l'art du réseau Le nouveau portail en ligne relie des", and "Beaux de... téléphoniques fiables".

| Tout: 352316                                                                                         | Commander: 192035                                                                                                                                                                                            | Exposé: 527 | Classement: Standard      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| Leistungsziffer einer Wärmepumpe - was ist das? Art der "Wärmegewinnung" beeinflusst die Leistung... | Stohler, Franz                                                                                                                                                                                               | 1985        | Bibliothèque              |
| Mischabelmassiv mit Dom                                                                              | Click auf die Mischabel von Riederalp aus. Im Vordergrund Bäume.                                                                                                                                             | 1910 - 1950 | Musée de la communication |
| Allgemeines, Personalbudget, Personalplanung GD, Personalplanung und Nachfolgeplanung KPD            | P-00 D_0809_13                                                                                                                                                                                               | 1985        | Archives des PTT          |
| Leuchtpigment Lumilux CD 116, grün; Prüfung eines Ausfallmusters / VM23.740 A 1985-07-15 // Auftr... | B1995-07-15 Zuweisung: W2                                                                                                                                                                                    | 1985        | Archives des PTT          |
| Haltestellentafel der Reisepost                                                                      | Komplette Haltestellentafel mit Fahrplanhalter, beidseitig Tafel mit Aufschrift "PTT" und stilisiertes Postautovorderteil, links unten Bezeichnung "D 89", in den vier Ecken Befestigungslöcher, darunter... | 1989        | Musée de la communication |
| Le fibre optique                                                                                     | Schulungsfilm über die Glasfaser: Prinzip Licht, Lichtreflexion, Lichtverdünnung, Aufbau und Funktion einer Glasfaser, eines Glasfaserkabels.                                                                | 1991        | Musée de la communication |
| Filme und Dias: Ausleihe an Gewerbliche Vereine, Firmen                                              | P-00 C_2172_13                                                                                                                                                                                               | 1979        | Archives des PTT          |
| Unternehmerische Notwendigkeit Elektronische Post                                                    | Nicolaus, Peter J.                                                                                                                                                                                           | 1989        | Bibliothèque              |
| Karte Europa                                                                                         | Archivnummer 80.480.93                                                                                                                                                                                       | 1920 - 1935 | Musée de la communication |
| Messung von induzierten Spannungen (Bahnstrom) an Teilnehmern / VN23.025 U 1992-04-24                | B1992-04-24 Zuweisung: V                                                                                                                                                                                     | 1992        | Archives des PTT          |
| Telefoninstallationskonzessionen und -tarife                                                         | T-00 D_0708_02                                                                                                                                                                                               | 1987        | Archives des PTT          |
| Postauto auf der Strecke Orsières-St. Bernard                                                        | Postauto Car Alpin Saurer mit Fahrer und Passagieren auf der Strecke Orsières-Grand St-Bernard. Berge im Hintergrund.                                                                                        |             |                           |

portail basé sur un  
autre usage de RiC

et incluant des éléments  
de la bibliothèque (Alma),  
du musée (MuséumPlus)

et de binaires  
(images via IIIF)



# docuteam feeder : conversion RiC-O → RiC-O

docuteam



ingest2-cosmos.docuteam.cloud/fr/organizations/2199/workflow\_executions



docuteam feeder

Dépôts Événements Exécutions PTT-Archiv Admin j.krause@docuteam.ch

## Exécutions

Choisissez un workflow dans la liste

Démarrer le workflow

☒ Rafraîchissement automatique de la page toutes les 10s

Workflow

Date de création

Statut

Date du décollage

Entrées

Créé par

Réinitialiser

Filtrer

| <input type="checkbox"/> Workflow                                                    | Entrées | Statut | Créé par               | Date de création       | Date du décollage      | Durée    |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|---|----|
| <input type="checkbox"/> -- 92 - Pipeline PTT - upload only                          |         | ●      | r.francois@docuteam.ch | jeu, 04.09.2025, 14:22 | jeu, 04.09.2025, 14:22 | 00:01:58 | 🔍 | 🗑️ |
| <input type="checkbox"/> -- 91 - Pipeline PTT - cache + pipeline, no upload          |         | ●      | r.francois@docuteam.ch | jeu, 04.09.2025, 08:31 | jeu, 04.09.2025, 08:31 | 03:19:24 | 🔍 | 🗑️ |
| <input type="checkbox"/> -- 90 - Pipeline PTT - refresh context and Cantaloupe cache |         | ●●     | r.francois@docuteam.ch | mer, 03.09.2025, 18:12 | mer, 03.09.2025, 18:22 | 10:18:23 | 🔍 | 🗑️ |



## MARCXML to RiC

This is a converter from MARCXML to Records in Contexts (RiC).

### Overview

The mapping is done in the following steps:

1. Download some MARCXML files, eg. from <https://catalog.loc.gov/>
2. Put them into the input-folder.
3. Open a terminal and start the conversion with `./run.sh`
4. The XML files are converted to RDF and stored as TTL files in output.

### Mapping with rml.io

For the definition the mapping from MARCXML to RiC, [RDF Mapping language \(RML\)](#) is used. Writing RML is made easy with [Zazuko XRM](#). XRM is a great help for creating, adapting or refactoring RML-mappings. This converter was originally developed for MARCXML coming from [Patrinum](#), but thanks to XRM it can be easily adapted and used for other MARCXML-data sources if needed. The processing itself is done with [CARM](#) as RML engine.

### Development

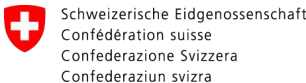
The converter was developed in 2021/2022 as part of a SWITCH Innovation Lab. The goal was to map metadata from [Patrinum](#) to the [Connectome ecosystem](#).

<https://github.com/wildit/marc2ric>

### Archives :



### Bibliothèques :



### Musées :



| Year \ Tool    | Description<br>AIS = context | Preservation<br>DPS = box |
|----------------|------------------------------|---------------------------|
| 2025 = now     | 20                           | 45                        |
| 2026 (ordered) | 60                           | 100                       |



**RiC est un standard ouvert**

**A fait ses preuves dans les archives en Suisse**

- **Cas d'interopérabilités pratiques réalisés (PTTArchiv, P10...)**
- **Semble adapté pour bibliothèques et musées (préservation)**

**Usage de RiC croissant en Suisse :-)**