



**HAL**  
open science

# Geovistory, un environnement virtuel de recherche pour les SHS

Vincent Alamercery, Morgane Pica

► **To cite this version:**

Vincent Alamercery, Morgane Pica. Geovistory, un environnement virtuel de recherche pour les SHS. Doctorat. Café des doctorants spécial Open Access Week, Bibliothèque Universitaire Manufacture (Lyon 3), France. 2022, pp.14. halshs-04799962

**HAL Id: halshs-04799962**

**<https://shs.hal.science/halshs-04799962v1>**

Submitted on 23 Nov 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License



# Geovistory

## Un environnement virtuel de recherche pour les SHS

Vincent Alamercery  
Morgane Pica  
(École normale supérieure de Lyon - LARHRA)

Café des doctorants  
Spécial Open Access Week

8 novembre 2022

M. Pica, V. Alamercery – Atelier Café doctorants Uni Lyon 3 – CC-BY-4.0 – #1



LABORATOIRE DE RECHERCHE  
HISTORIQUE RHÔNE-ALPES

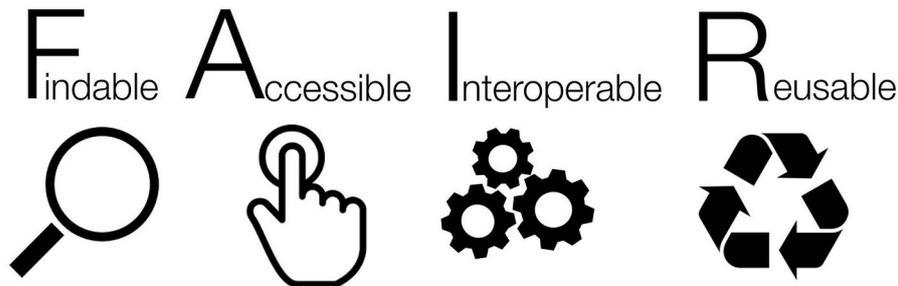


## Programme d'aujourd'hui :

1. Quelques concepts utiles
2. Présentation de Geovistory
3. Une première manipulation
4. Démonstration de *dataviz* (visualisation de données)

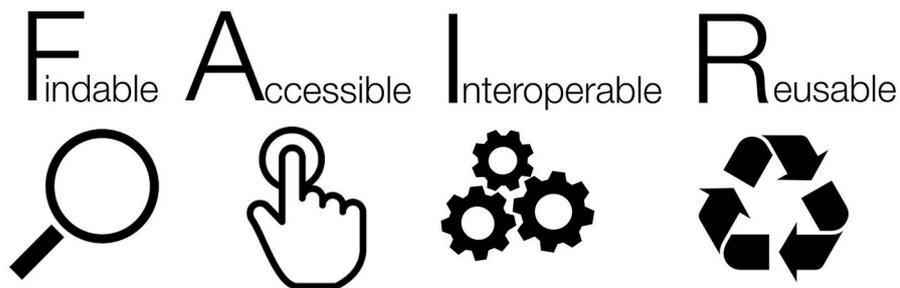


# Concepts utiles : FAIR



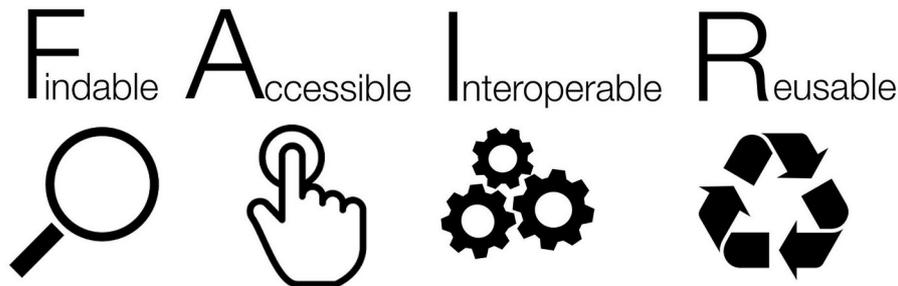
Faire « juste une base de données » selon un modèle unique ou 'artisanal' est très mauvais pour les principes FAIR : vous êtes la seule personne à comprendre vos données et dans trois ans, même vous ne saurez plus pourquoi vous avez fait ces choix.

C'est un enjeu scientifique car la **reproductibilité** (et donc la crédibilité) de vos recherches est en jeu.



Produire des données sémantiquement claires permet à d'autres de les **comprendre**, de les **réutiliser** et de les **combiner** avec d'autres données.

Pour cela il faut des modèles de données solides. Pour les données en réseau, on appelle ces modèles des **ontologies**. Elles définissent comment les informations doivent être renseignées.



C'est pour cette raison que les développeurs de Geovistory font partie du consortium Data For History, travaillent avec l'ontologie **CIDOC CRM** (une norme ISO), et le LARHRA développe une extension du CIDOC CRM pour les Sciences Humaines et Sociales : **l'extension SDHSS**.

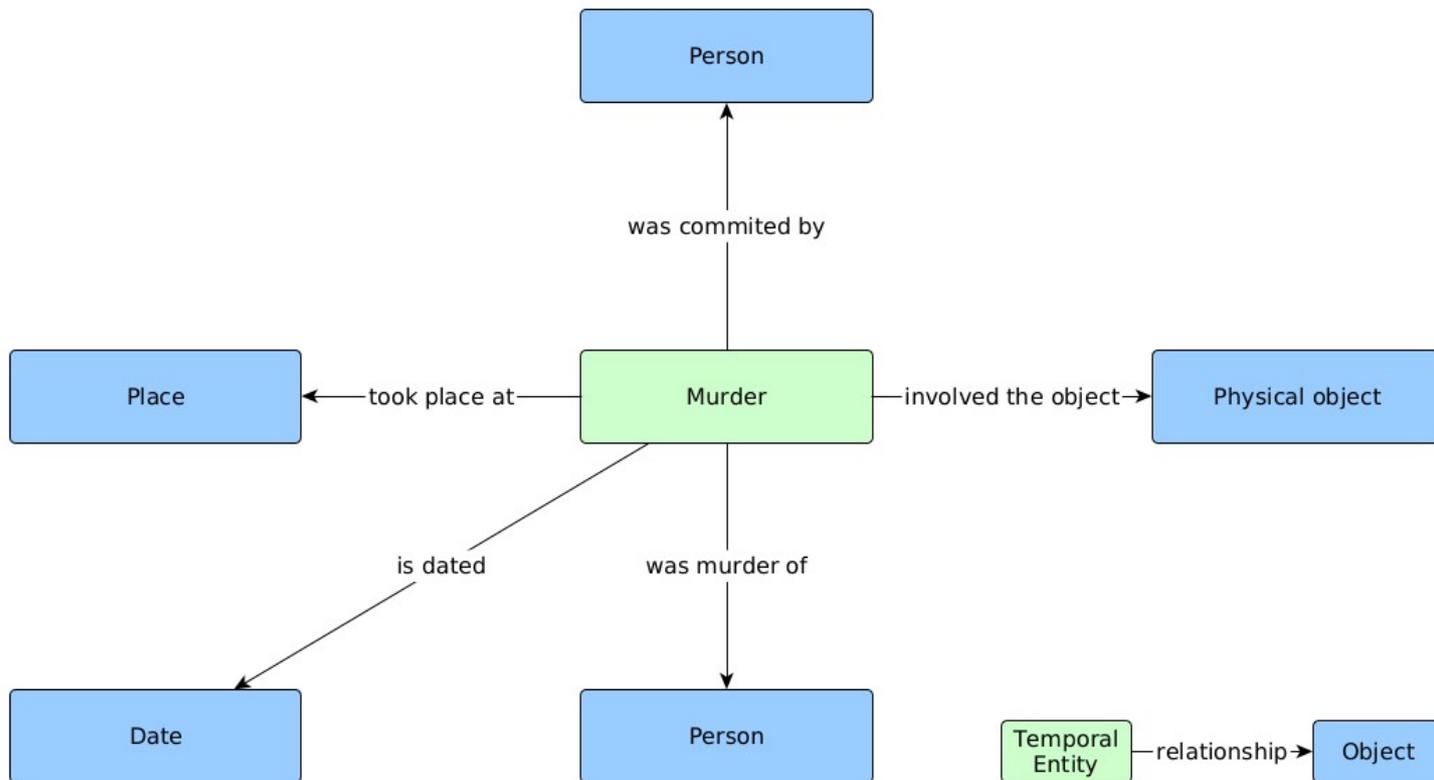
Cela dans le but que les données d'un projet particulier soient **compréhensibles** et **réutilisables** par d'autres projets, malgré leurs spécificités.



Au commencement, le document à analyser



## Au cœur de la méthode, la modélisation

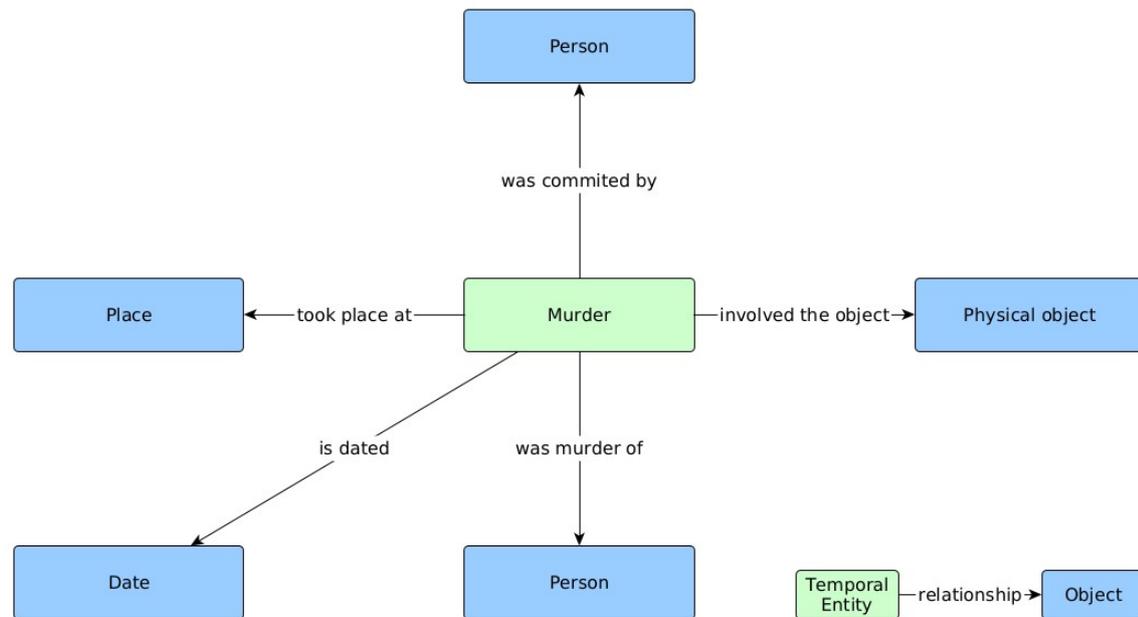
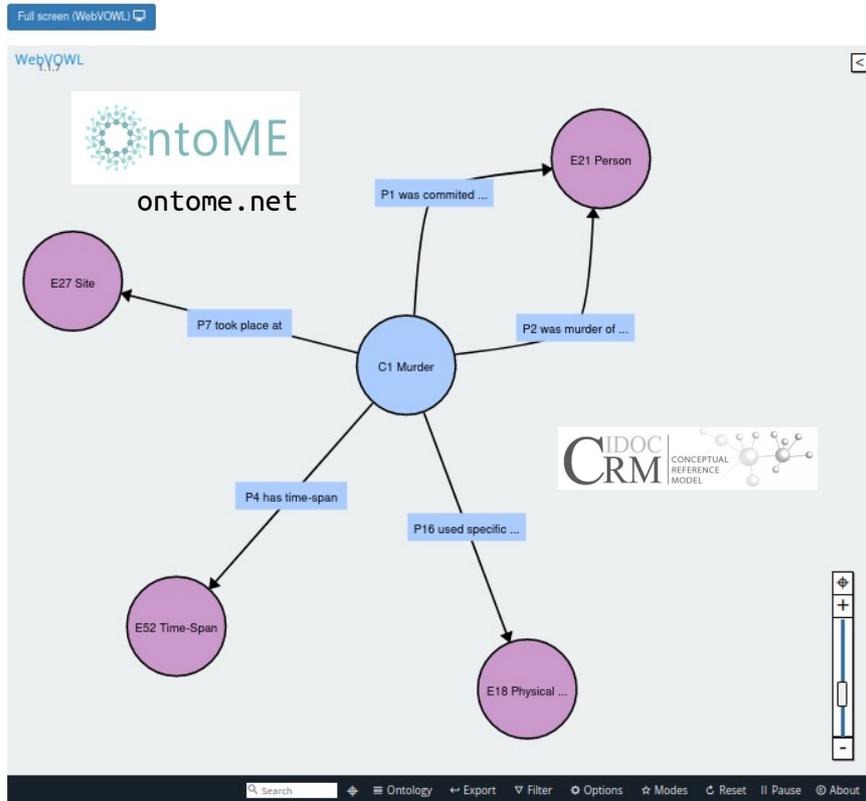


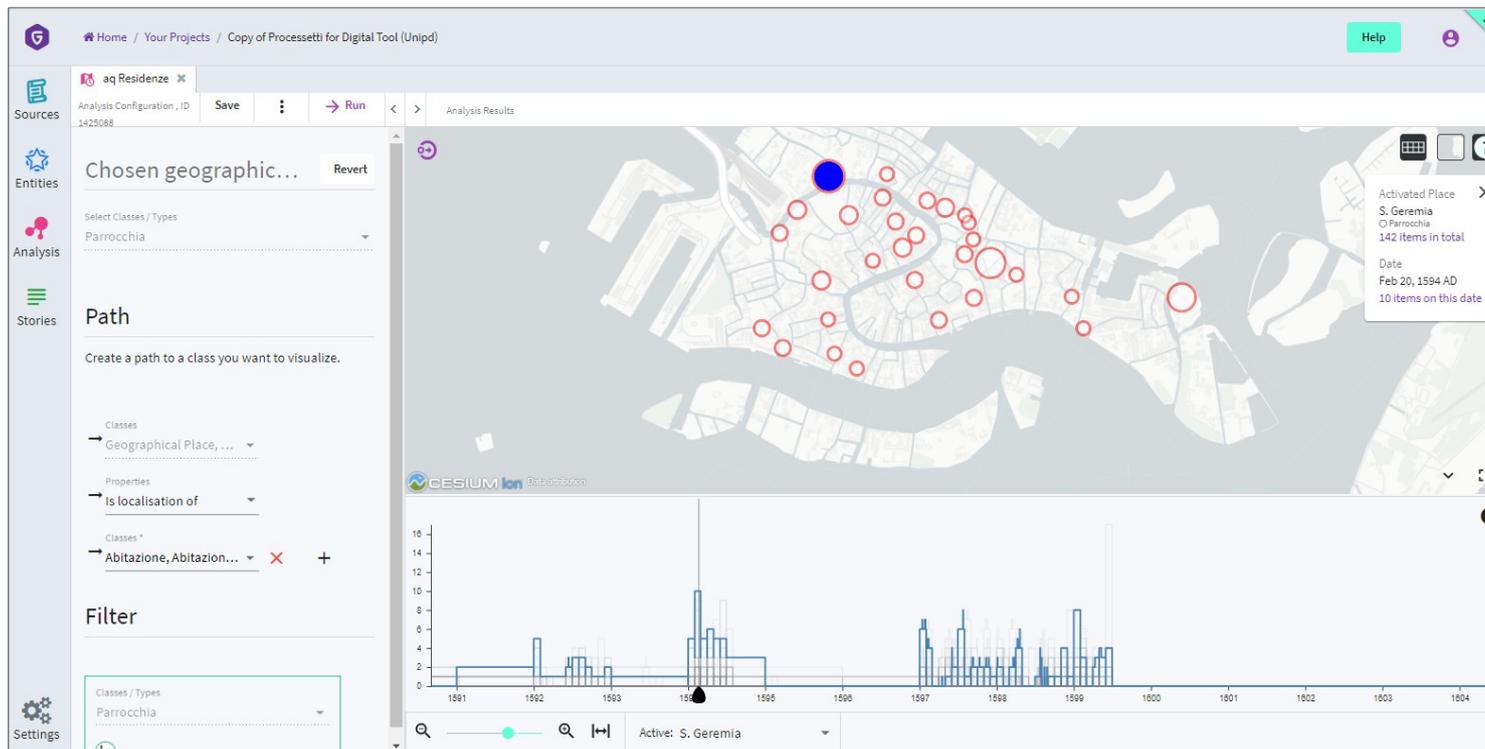
## Au cœur de la méthode, la modélisation

History of crime profile

Summary Identification Definition Versions Namespaces Classes Properties Projects Graph

Graph





Avec des données liées, on peut faire de l'analyse d'événements, de réseaux sociaux, intellectuels, des déplacements géographiques...

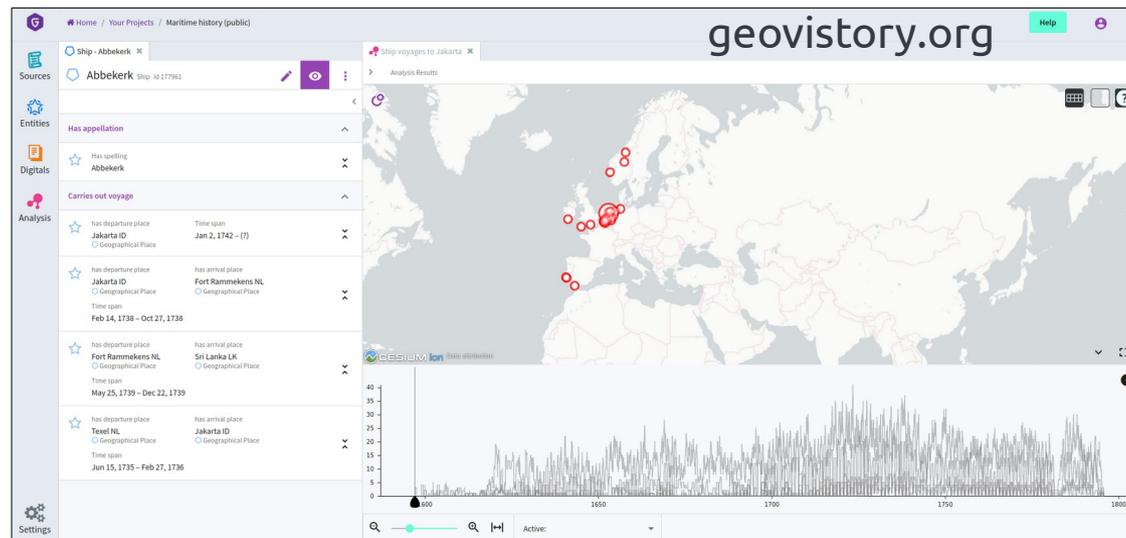


# Geovistory

**LaRPA**

UMR 5190  
LABORATOIRE DE RECHERCHE  
HISTORIQUE RHÔNE-ALPES

**CNRS**  
**INNOVATION**

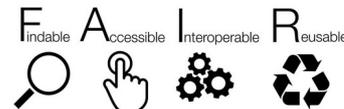


**KleioLab**  
Engineering for Digital History

kleiolab.ch

**CIDOC**  
**CRM**

CONCEPTUAL  
REFERENCE  
MODEL

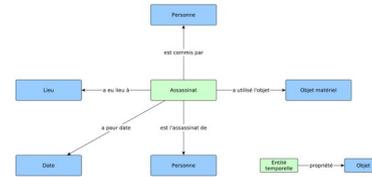


8 nov. 2022

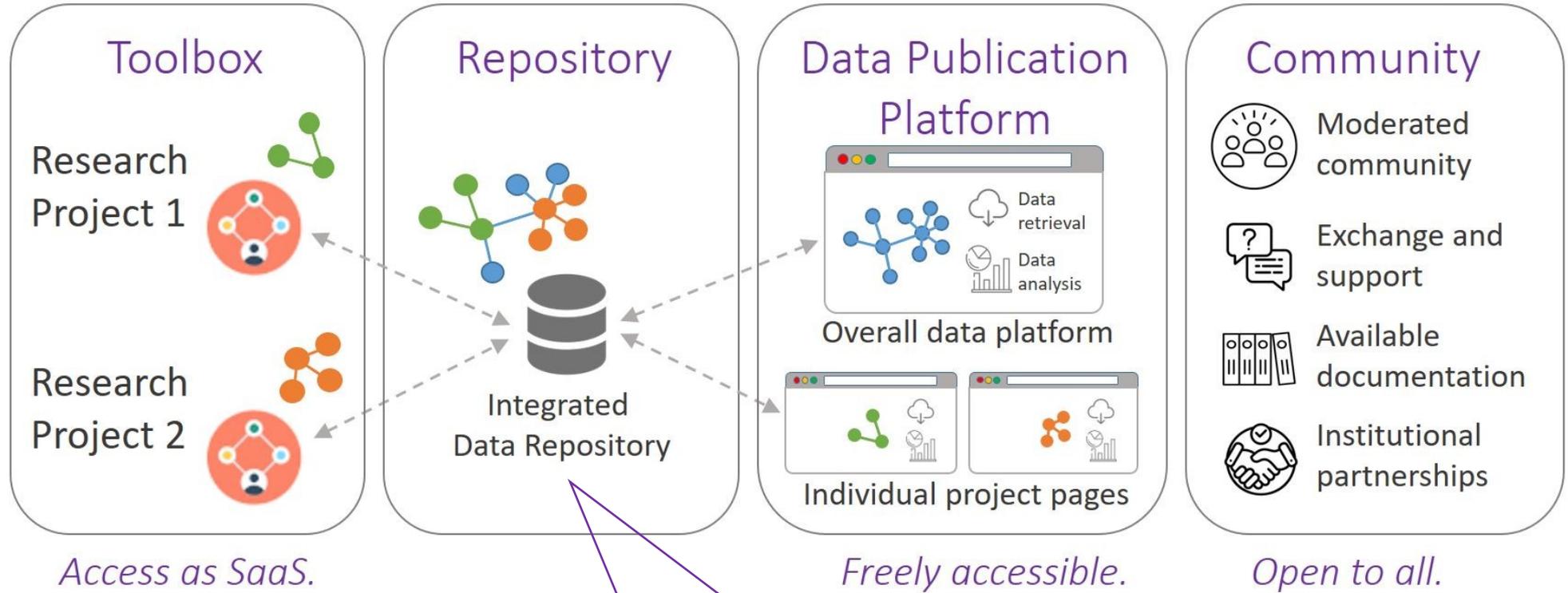
M. Pica, V. Alamercury – Atelier Café doctorants Uni Lyon 3 – CC-BY-4.0 – #10

Un environnement  
virtuel de  
recherche,  
de la source à la  
publication.

[geovistory.org](http://geovistory.org)



Classe	Propriété	Valeur
Personne	nom	Henri IV
Personne	date de naissance	1553-12-13
Personne	date de mort	1610-05-11
Personne	lieu de naissance	Montmorillon (France)
Personne	lieu de mort	Paris (France)



**ISO 21127  
CIDOC-CRM & SDHSS**

## Sources

Créez une bibliothèque de sources écrites et transcrivez-les en texte, tableaux...

## Entités

Reconstruisez la réalité en créant, nuancant et améliorant vos données.

## Analyse

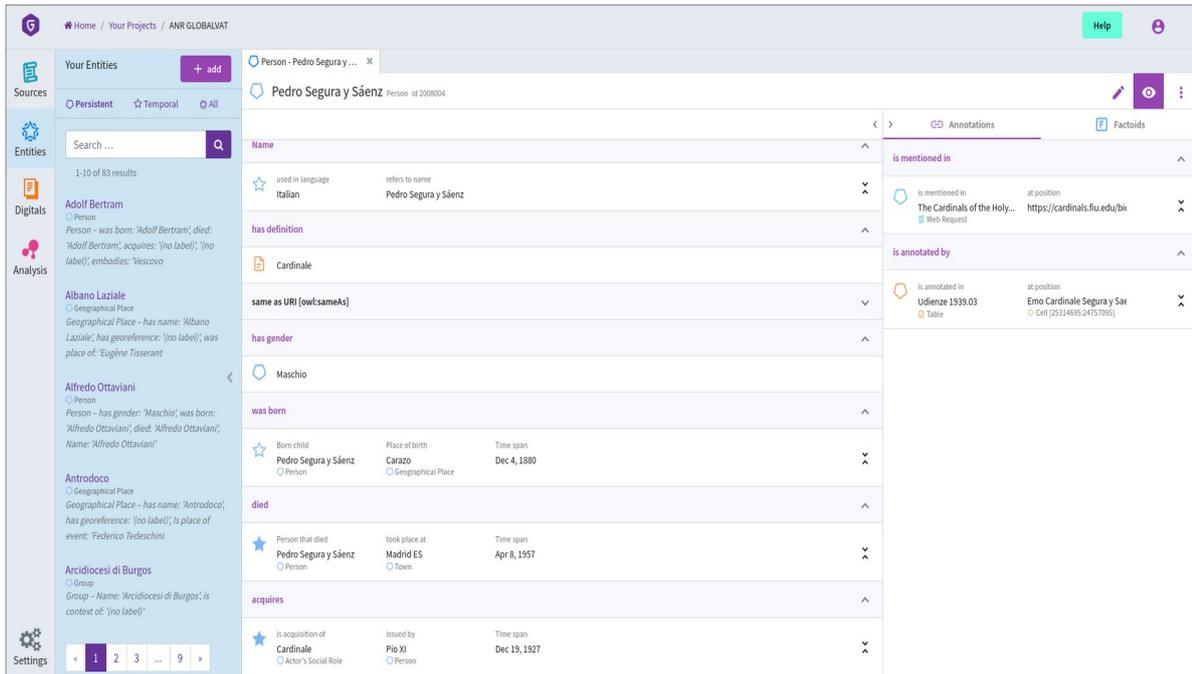
Créez une bibliothèque de sources écrites et transcrivez-les en texte, tableaux...

## Fichiers

Créez et éditez des textes et tableaux.

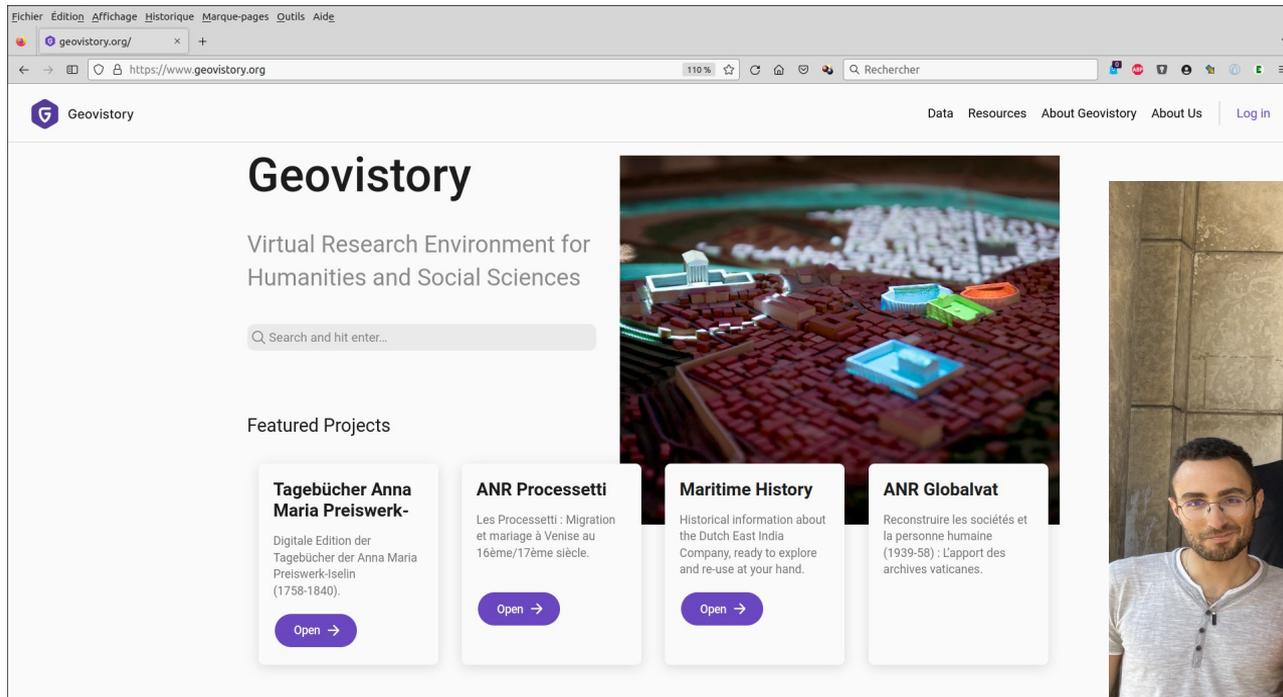
## Paramètres

Gérez les vocabulaires contrôlés et les ontologies.  
Activez des classes et collections de classes.



The screenshot displays the Toolbox interface for the entity 'Pedro Segura y Sáenz' (Person ID 2008004). The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options: 'Sources', 'Entities' (with a search bar and 1-10 of 83 results), 'Digitals', and 'Analysis'.
- Entity List:** Lists other entities such as 'Adolf Bertram', 'Albano Laziale', 'Alfredo Ottaviani', 'Anatrodoco', and 'Arcidiocesi di Burgos'.
- Main View:** Shows a list of properties for 'Pedro Segura y Sáenz':
  - Name:** Pedro Segura y Sáenz
  - used in language:** Italian (refers to name: Pedro Segura y Sáenz)
  - has definition:** Cardinale
  - same as URI (owl:sameAs):** Maschio
  - has gender:** Masculine
  - was born:** Born child: Pedro Segura y Sáenz; Place of birth: Carazo; Time span: Dec 4, 1880
  - died:** Person that died: Pedro Segura y Sáenz; took place at: Madrid ES; Time span: Apr 8, 1957
  - acquires:** Is acquisition of: Cardinale; issued by: Pio XI; Time span: Dec 19, 1927
- Right Panel:** Shows 'Annotations' and 'Factoids'. Annotations include 'is mentioned in' (The Cardinals of the Holy...), 'is mentioned in' (at position: https://cardinals.fu.edu/bi...), and 'is annotated by' (Udiencie 1939.03, Emo Cardinale Segura y Sa...).



The screenshot shows the Geovistory website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Data', 'Resources', 'About Geovistory', 'About Us', and 'Log In'. The main heading is 'Geovistory' followed by the subtitle 'Virtual Research Environment for Humanities and Social Sciences'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Search and hit enter...'. The 'Featured Projects' section contains four project cards: 'Tagebücher Anna Maria Preiswerk-' (Digital Edition of Anna Maria Preiswerk-Iselin's diaries, 1758-1840), 'ANR Processetti' (Migration and marriage in Venice, 16th/17th century), 'Maritime History' (Historical information about the Dutch East India Company), and 'ANR Globalvat' (Reconstruction of societies and individuals, 1939-58).



# geovistory.org