



# CENHTOR

CENTRE DE RESSOURCES NUMÉRIQUES  
DES HUMANITÉS ET DES TERRITOIRES

## Cenhtor, une plateforme pour les humanités numériques en Lorraine

Anne-Lise Christmann (*MSH Lorraine*)

Pierre Willaime (*Archives Henri-Poincaré*)

Alain Zasadzinski (*Inist-CNRS*)

**Jeudi 5 janvier 2023**



# Objectifs

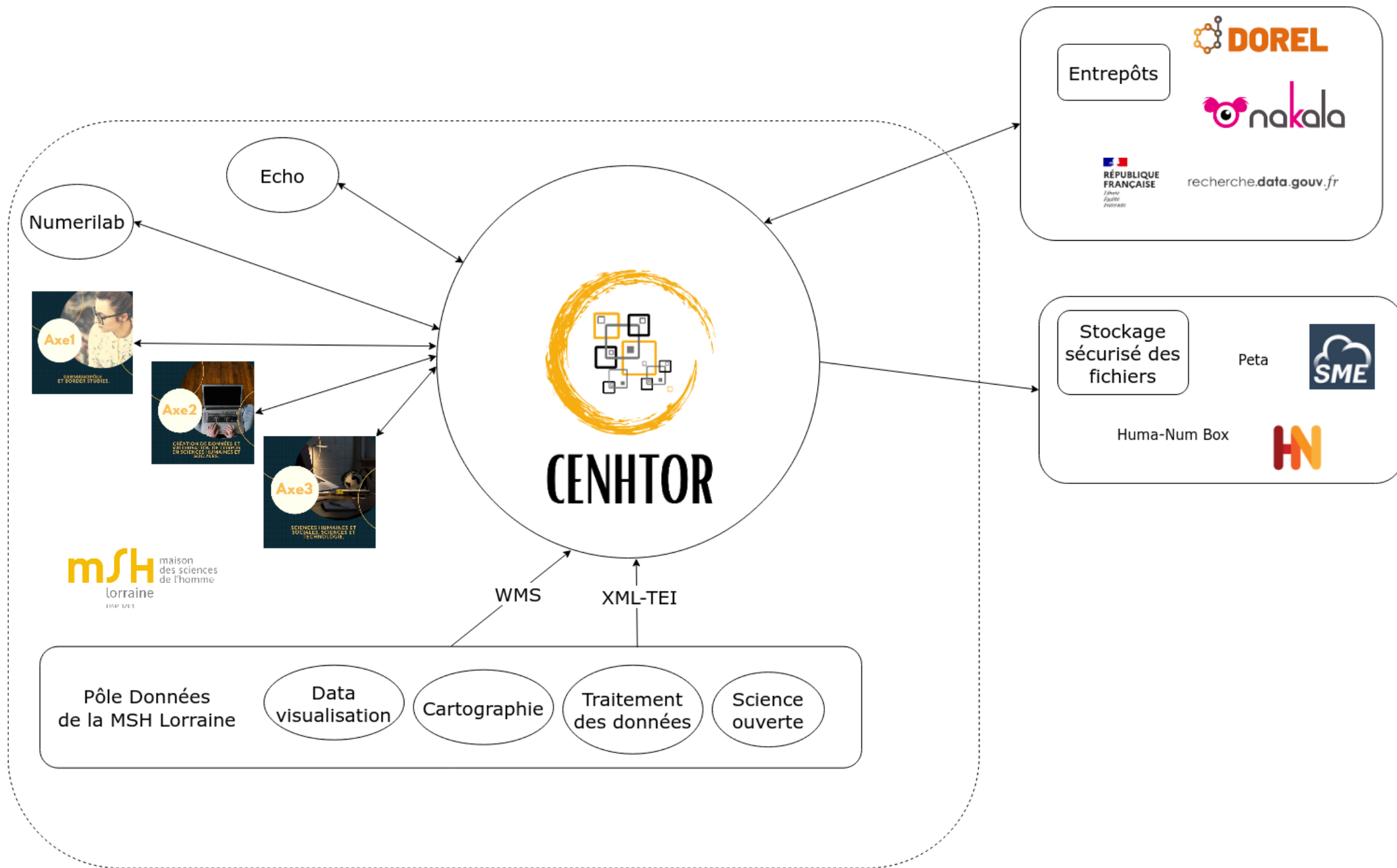
⇒ **Valoriser & exploiter** les données de la recherche des projets lorrains en SHS.

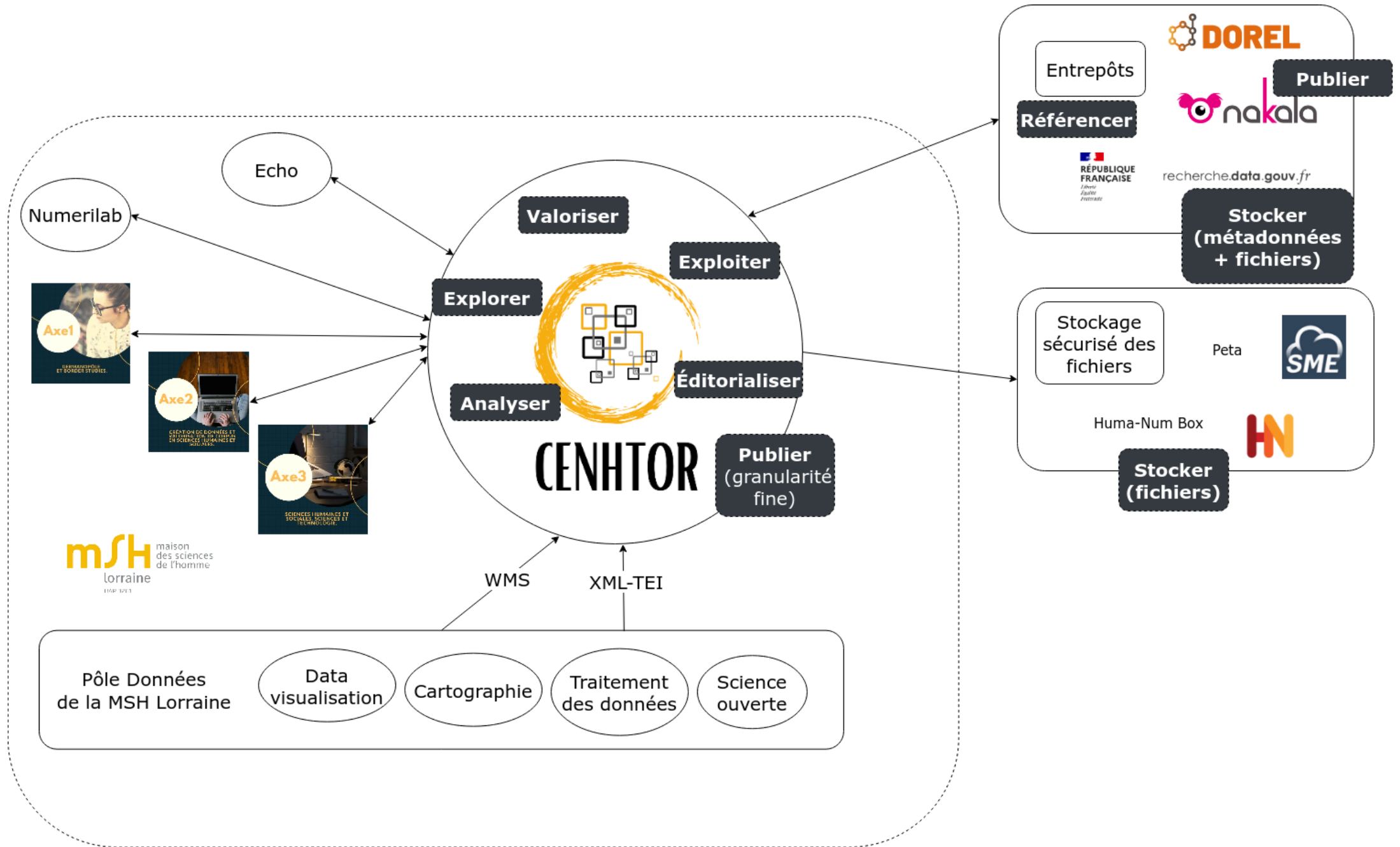
Une plateforme,

- qui permet l'accompagnement, la formation et les échanges,
- qui donne accès à des outils numériques et des technologies,
- qui rend visibles et interopérables les données de la recherche.



# **Cenhtor dans l'écosystème de la science ouverte**





Numerilab

Echo

Valoriser

Exploiter

Explorer

Éditorialiser

Analyser

CENHTOR

Publier (granularité fine)



MSH lorraine  
maison des sciences de l'homme  
IMP 1913

WMS

XML-TEI

Pôle Données de la MSH Lorraine

Data visualisation

Cartographie

Traitement des données

Science ouverte

Entrepôts

DOREL

Publier

Référencer

nakala

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

recherche.data.gouv.fr

Stocker (métadonnées + fichiers)

Stockage sécurisé des fichiers

Peta

SME

Huma-Num Box

HN

Stocker (fichiers)



# Complémentarité

- Cenhtor utilise les solutions de stockage sécurisé (PETA, Huma-Num Box) pour la sauvegarde des données de projets.
- Cenhtor s'appuie sur et complète les services d'entrepôts (DOREL, Nakala, RDG, ...).
- Cenhtor est une porte d'entrée vers de nombreux services et outils et accompagne les projets dans le choix de ceux-ci.



# L'infrastructure technique et humaine derrière Cenhtor : un service de l'INIST

- Une équipe de 10 personnes dédiées (7 documentalistes et 3 informaticiens) qui s'appuie sur l'infrastructure informatique de l'Inist.
- Un service spécialisé dans le partage et la valorisation des données de recherche selon les recommandations du PNSO (principes FAIR).



# L'Inist et Cenhtor

- Hébergement et maintenance de la plateforme.
- Support technique et logiciel.
- Construction de la plateforme en co-développement avec la MSH Lorraine.
- Un garant de la pérennité de la plateforme.





# Une plateforme basée sur Omeka S

- Un logiciel libre et open source développé aux États-Unis
- Riche en fonctionnalités grâce à une large communauté de développeurs
- permet de créer des bases de données éditorialisées à façon
- traite les divers objets multimédia (textes, images, sons, vidéos, 3D)
- APIs et standards d'interopérabilité (OAI PMH, formats d'exports xml, json...)
- Accès aux données à distance sur d'autres serveurs/entrepôts de données (Nakala, British Library, ...)
- Accès dynamique à des référentiels et thésaurus : Ex : OpenTheso (thésaurus Pactols, Joconde, ...), IdRef, ...



# Types de projets sur Cenhtor

1. **Fairisation et valorisation en ligne de données issues de projets.** Cenhtor permet alors le traitement des données, leur adaptation aux standards actuels en termes de schémas de métadonnées et de référentiels, l'enrichissement des métadonnées et leur dépôt en entrepôt. Les données mises en lignes sont rendues accessibles et réutilisables et bénéficient d'une certaine visibilité, en particulier auprès du grand public.
2. **L'exploitation outillée de données de recherche.** Dans le cas de projets souhaitant développer une forte dimension d'humanités numériques, Cenhtor propose de l'accès à des outils de visualisation ou d'analyse de données. L'équipe du projet est alors formée à Omeka S et aux modules utilisés et va pouvoir utiliser Cenhtor comme une interface de travail sur leur corpus ou base de données.

⚠ Distinction schématique.



# **Des possibilités techniques pour la recherche en SHS**



Type de coutume > Coutume générale ✕

## Filtrer les résultats

### Projets

- Le Bourdot de Richebourg (1724) - Nouveau coutumier général de France numérisé (123)
- Le Bourdot de Richebourg (1724) - Nouveau coutumier général de France numérisé (3)

### Types de Documents

- texte (126)

### Type de coutume

- Coutume générale (126)

### Année promulgation

- 1234 (1)
- 1306 (1)
- 1366 (2)
- 1459 (2)
- 1493 (1)

Afficher tout (40)

## 126 résultats

### Lorraine (Cout



### Bar [Bar-le-Duc



### Allemagne (co

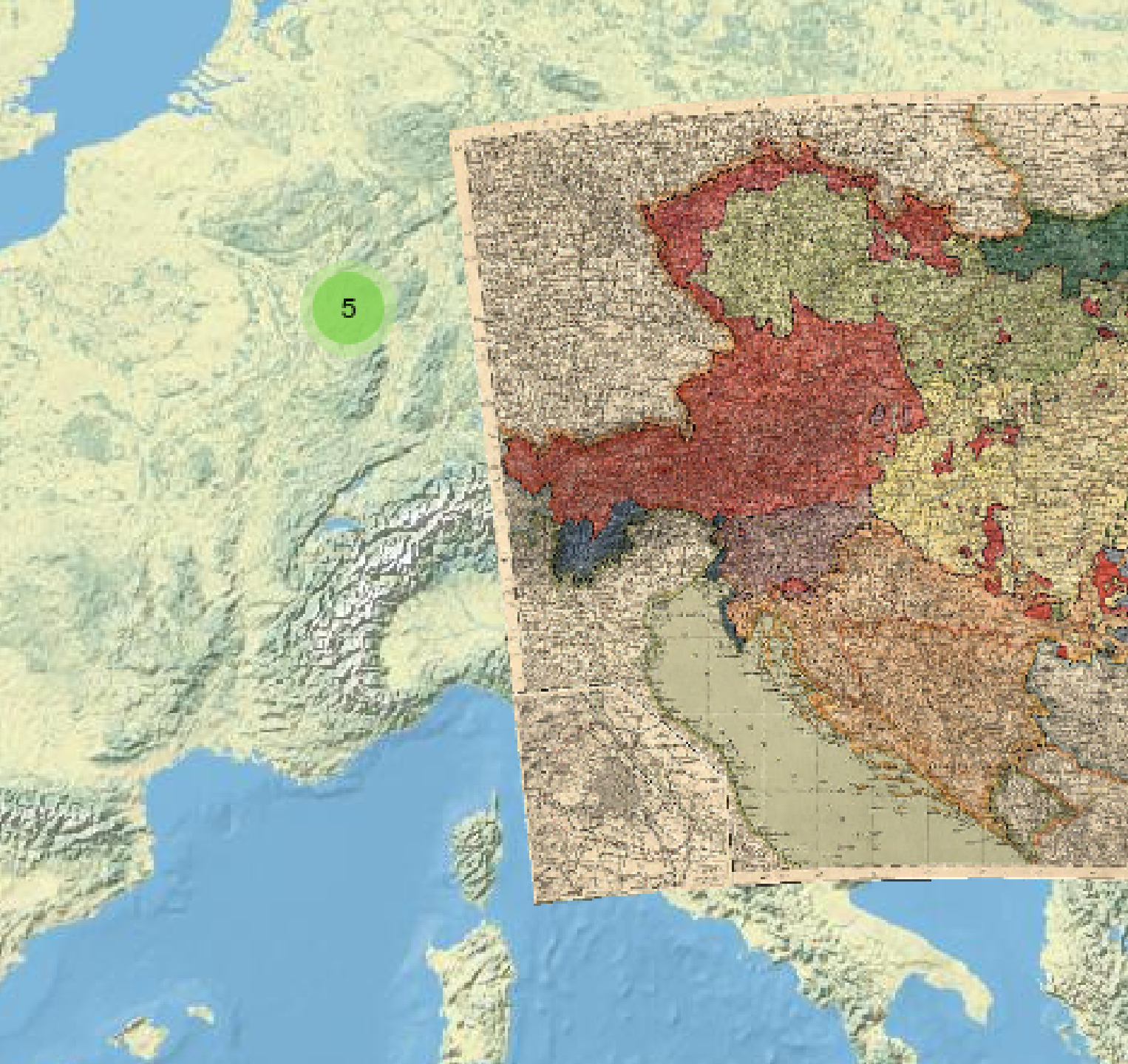


### Bar [Bar-le-Duc



# Solr





Cartes dynamiques et géolocalisation



Layout ↔ ↑

Reset

I enclose a list of  
 Philadelphia 8 december 1800  
 Sir  
 A [undecipherable] to the [undecipherable] of the quarter Mast  
 transportation to [undecipherable] ny [undecipherable]son cook  
 to the commanding agent the following supplies agreeably to J  
 the Secretary of War [undecipherable] in then effect -  
 Ten pounds of Swine  
 Ten pounds of [undecipherable]  
 One hundred pounds of Salt Peter  
 Fifty pounds of [undecipherable] &  
 Five pounds of [undecipherable]omony  
 Your most obedient Servant,  
 Samuel Hidgdon

Summarize your changes

**B I U** ☞ ☛ ☞ ☞ h1 h2 h3 h4 h5 Hor

[undecipherable]

Philadelphia 8 december 1800

Sir

A [undecipherable] to the [undecipherable] of the quarter Mast transportation to [undecipherable] ny [undecipherable]son cook to the commanding agent the following supplies agreeably to J the Secretary of War [undecipherable] in then effect -

- Ten pounds of Swine
- Ten pounds of [undecipherable]
- One hundred pounds of Salt Peter
- Fifty pounds of [undecipherable] &
- Five pounds of [undecipherable]omony

Your most obedient Servant,

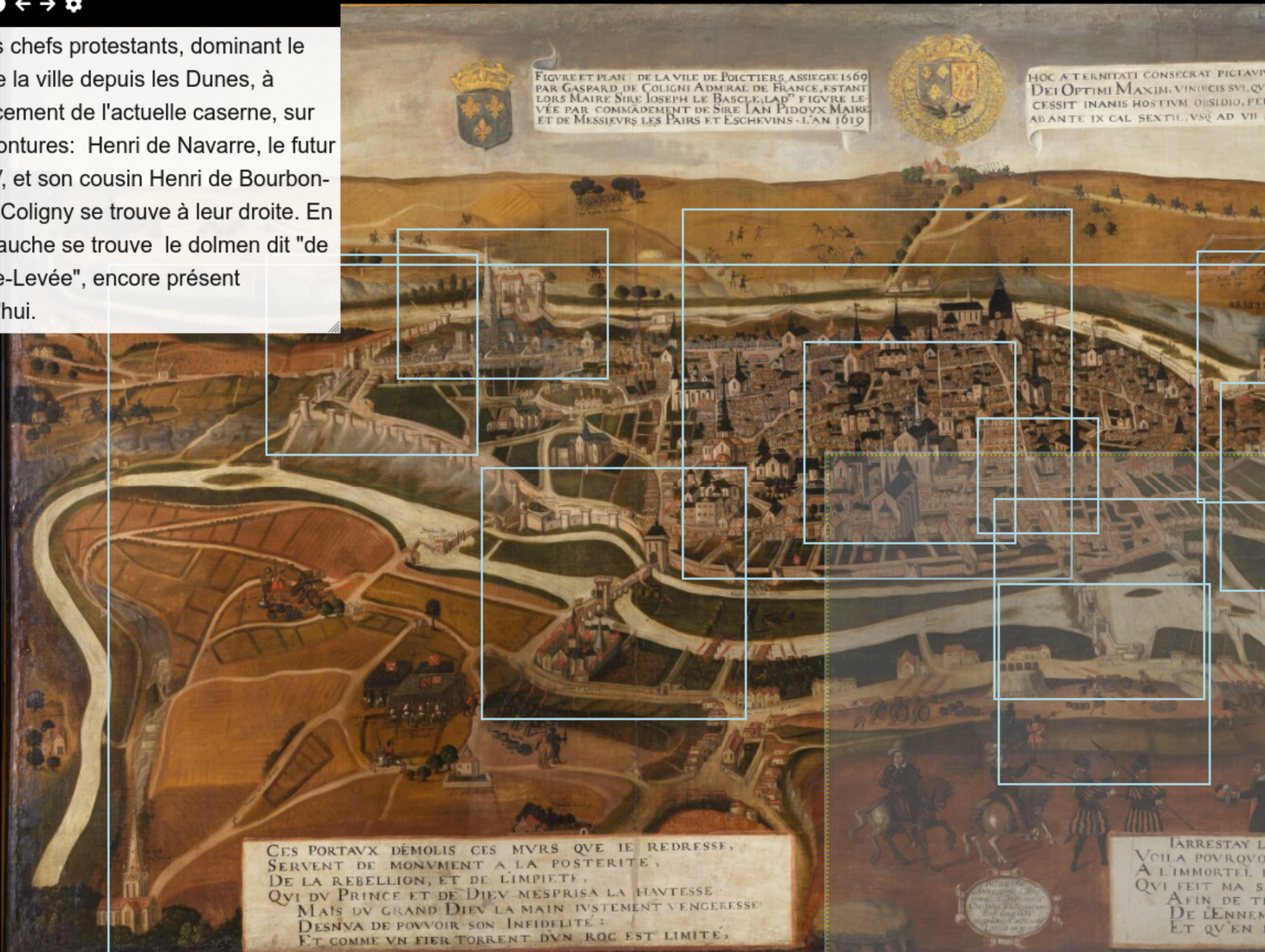
Samuel Hidgdon

scripto



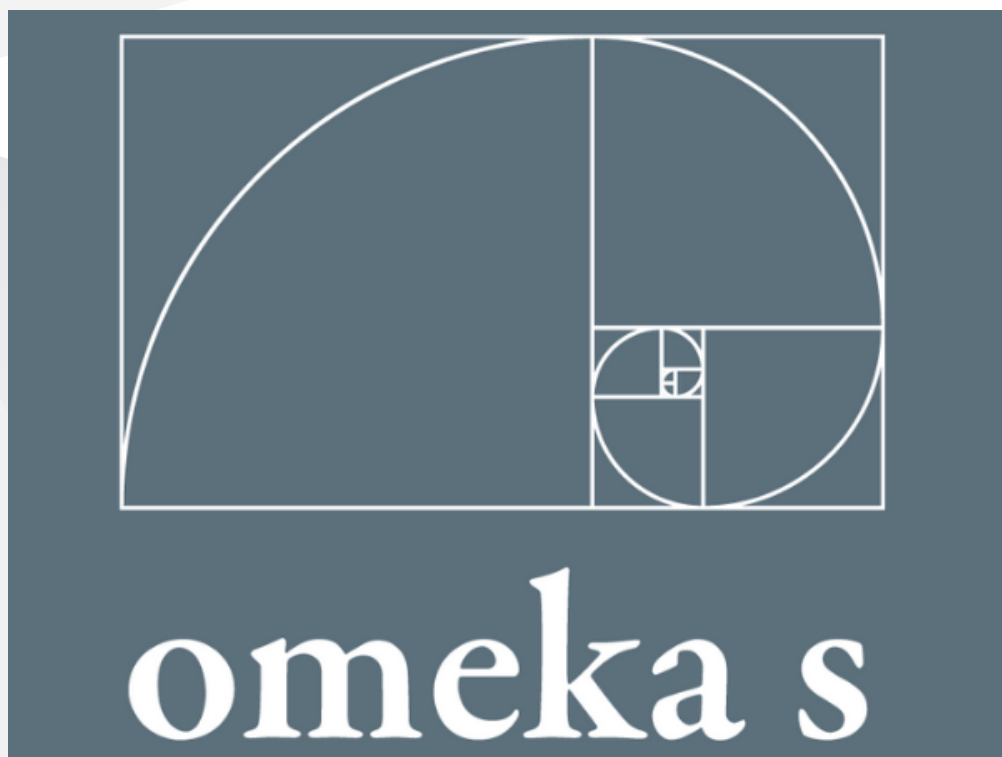


Voici les chefs protestants, dominant le siège de la ville depuis les Dunes, à l'emplacement de l'actuelle caserne, sur leurs montures: Henri de Navarre, le futur Henri IV, et son cousin Henri de Bourbon-Condé. Coligny se trouve à leur droite. En bas à gauche se trouve le dolmen dit "de la Pierre-Levée", encore présent aujourd'hui.





# Des communautés d'utilisateurs



8 & 9 déc. 2022

**Grenoble**

## journées annuelles **OMEKA**FR

- ✓ actualité d'Omeka
  - ✓ retours d'expériences
  - ✓ ateliers techniques et méthodologiques
- assemblée générale de l'association  
des usagers francophones d'Omeka

accès libre,  
inscription sur <https://omeka.sciencesconf.org>

maison de la création et de l'innovation,  
campus Saint-Martin-d'Hères,  
université Grenoble - Alpes

**omeka . fr**

MAISON  
DE LA  
CRÉATION  
ET DE  
L'INNOVATION

**UGA**  
Université  
Grenoble Alpes

**cnrs**

UMR 5316  
**LITT  
& ARTS**

**Université  
Paris Cité**

**dap**

**thalim**

**ESPACE  
MENDES  
FRANCE  
POITIERS**





# Choix des projets hébergés dans Cenhtor

- Projets issus de l'AAP de la MSH Lorraine.
- La candidature hors AAP MSH est envisageable, au cas pas cas.

Chaque projet scientifique doit inclure des aspects "humanités numériques" tels que,

- une exploitation de corpus ou bases de données,
- des objectifs de visibilité, de médiation, de partage des résultats de la recherche.
- des besoins d'accompagnement, de discussions et d'échanges technico-scientifiques.



# Le séminaire mensuel

- Lieu pour les échanges transdisciplinaires et méthodologiques propres aux humanités numériques.
- Ouvert en dehors de l'Université de Lorraine (principe d'alternance de présentations de projets hébergés sur Cenhtor et projets extérieurs à la plateforme) à partir de septembre 2023).
- Programme :
  - Mardi 24 janvier 2023 à 14h : Richard Walter, "EMAN : construction d'une plateforme mutualisée d'édition numérique".
  - Mardi 7 février à 14h : Anne Réach-Ngô, Le projet "Thresors de la Renaissance".
  - Mardi 7 mars à 14h : Céline Bohnert, Le projet Mythologia.
  - Mardi 11 avril à 14h : Anne Garcia Fernandez, *tba*.



# Quelques éléments de la feuille de route pour 2023

- Gouvernance (instauration d'un comité de pilotage).
- Mise en place de formations et d'ateliers.

## Enjeux et points de vigilance

- Augmentation du nombre de projets (mais surtout une attention concernant la qualité des données, les synergies entre les projets).
- Pouvoir répondre à l'augmentation des demandes des projets sans que le service proposé ne devienne générique.
- Capacité à fédérer le volet « humanités numériques » des projets de recherche Lorrains et à devenir un espace d'échanges technico-scientifiques.
- Pérennité de la plateforme (garantie par l'Inist et la MSH-Lorraine).
- Consolidation des équipes.



# Merci

Pour toute question, vous pouvez écrire à [msh-cenhtor-contact@univ-lorraine.fr](mailto:msh-cenhtor-contact@univ-lorraine.fr).

Pour suivre l'actualité de Cenhtor, vous pouvez vous abonner à [msh-cenhtor-diffusion@univ-lorraine.fr](mailto:msh-cenhtor-diffusion@univ-lorraine.fr).