

Quelles solutions pour le dépôt de mes données?



Hélène Gautier (Lesc)

Rendez-vous numérique de la MSH Mondes, 21/11/2022

# Qu'est-ce que NAKALA?

## **Entrepôt de données de recherche (Research Data Repository ou Data Repository):**

Service en ligne autour des données permettant :

- leur dépôt
- leur description
- leur accès
- leur diffusion en vue de leur réutilisation
- leur conservation

Plusieurs types d'entrepôts de données:

- pluridisciplinaires: Zenodo, Figshare, Dryad, Recherche Data Gouv, etc.
- institutionnels: DataSuds (IRD), Didomena (EHESS), DOREL (Université de Lorraine), etc.
- thématiques ou disciplinaires: Cocoon, ArkeoGIS, etc.

==> NAKALA: entrepôt gratuit mis en place et maintenu par l'IR\* Huma-Num pour les données de recherche en SHS et ouvert à tous les membres de l'ESR français.



# Fonctionnalités clés: déposer des données

- Une donnée = un ou plusieurs fichiers associé(s) à des métadonnées descriptives
- Dépôt via le formulaire en ligne ou via l'API
  - [Mynkl](#) (consortium CAHIER) pour le dépôt par lots
- Tout type de formats de fichiers
- Stockage des données et métadonnées dans un environnement sécurisé
- 2 états : données déposées/ données publiées
- Attribution d'identifiants pérennes (DOI) pour citer les données

The screenshot shows the 'Déposez vos données' (Deposit your data) page on the Nakala website. At the top, there is a search bar with the text 'Rechercher des données dans Nakala...' and a search icon. To the right of the search bar are buttons for 'Fr' (language) and 'Déposer' (Deposit) with a 'TN' (Tunisia) flag. Below the search bar is a sidebar with navigation icons. The main content area is titled 'Déposez vos données' and contains a large box with the text 'Déposer les fichiers ici, coller ou naviguer' (Deposit files here, paste or navigate). Below this is a form for 'Métadonnées principales du dépôt' (Main deposit metadata). The form includes a dropdown menu for 'Type de dépôt' (Deposit type) with the text 'Quel est le type de votre donnée?' (What is the type of your data?). There is a 'Titre' (Title) field with a dropdown for 'Pas d'information de langue' (No language information) and a plus sign. The 'Auteurs' (Authors) field has a plus sign and checkboxes for 'Anonyme' (Anonymous) and 'Inconnue' (Unknown). The 'Date de création' (Creation date) field has a plus sign. The 'Licence' (License) field has a dropdown menu with the text 'Choisissez ou recherchez une licence' (Choose or search for a license). Below the main form is a section for 'Informations complémentaires' (Additional information), which is optional. It includes a 'Description' field with a plus sign and a dropdown for 'Pas d'information de langue'. There is also a 'Mots-clés' (Keywords) field. At the bottom of the page, there is a dark blue footer with links for 'À propos' (About), 'Contact', 'API', 'OAI', and 'Mentions légales' (Legal notices). Below the footer, it says 'Service développé par Huma-Num'.

# Fonctionnalités clés: documenter ses données

- Format de métadonnées = Dublin Core qualifié
- 5 champs obligatoires: titre, auteur, type, date, licence
- Champ “Mots-clés” associé aux référentiels d’ISIDORE
- Possibilité de description multilingue pour les champs textuels (normes ISO 639-1 et 639-3)
- Possibilité d’organiser les données en collections et de faire des liens entre collections via les mots clés
- Gestion des droits d’accès aux dépôts, collections et fichiers avec définition de rôles et possibilité de créer des listes d’utilisateurs

The image shows two screenshots of the Nakala interface. The top screenshot displays a metadata record for a document titled "Cassandra. 1946. 'Ibadan Ladies and Politics.'" with fields for Title, Author, Date of creation, License, Type, and Description. The bottom screenshot shows a search results page with a table of collections and a sharing options panel.

| Titre  | Auteur  | Date de création | Licence   | Type  | Description  |
|--|---------|------------------|---|-------|--|
| Cassandra. 1946. "Ibadan Ladies and Politics." | Anonyme | 1946-12-23       | Creative Commons Attribution Non Commercial Share Alike 4.0 International (CC-BY-NC-SA-4.0) | Image | Cassandra. 1946. "Ibadan Ladies and Politics." Southern Nigerian Defender, December 23, 1946, sec. "Women's Realm" (p. 3). |

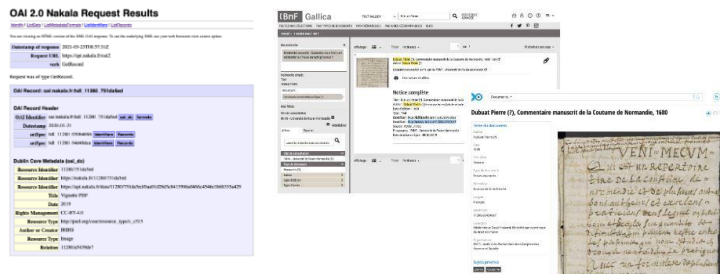
| Titre                                       | Date de création | Status |
|---|------------------|--------|
| Fouilles archéologiques à Saint-André       | 27/01/2021       | public |
| Vues aériennes de Vendée                    | 20/01/2021       | privé  |
| Enquêtes à sociolinguistiques à Noirmoutier | 08/02/2021       | public |

# Fonctionnalités clés : exposer ses données

## OAI-PMH

<https://api.nakala.fr/oai2>

- 1 collection publique = 1 set OAI
- Moissonnage sur demande par des portails documentaires (ISIDORE, Gallica, etc.)



## API REST

<https://api.nakala.fr/doc>

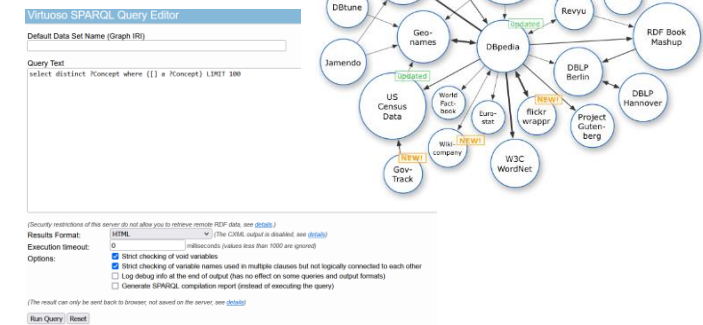
- Pour développer chaîne de traitement ou application web sur mesure s'appuyant sur NAKALA



## SPARQL Endpoint

<https://www.nakala.fr/sparql>

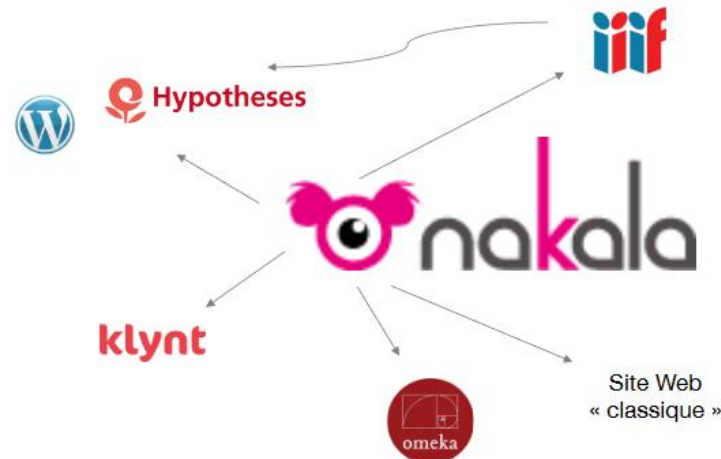
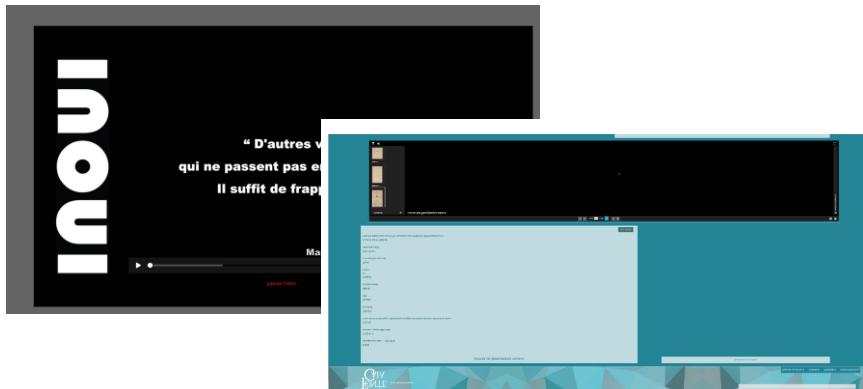
- Données sous forme de triplets RDF
- Web de données



# En lien avec d'autres systèmes: éditorialiser des données

Plusieurs solutions pour exploiter les données dans NAKALA:

- Module de création de site web NAKALA\_Press
- Insertion dans des pages web (avec ou sans la visionneuse du fichier)
  - 2 URLs de partage en dessous du lecteur de la visionneuse
- Utilisation des APIs de NAKALA



# Ressources

- Utiliser: <https://nakala.fr>
- Tester: <https://test.nakala.fr>
- Documentation: <https://documentation.huma-num.fr/nakala>
- Demander un compte/accès aux services Huma-Num: <https://humanid.huma-num.fr>
- Contact: [nakala@huma-num.fr](mailto:nakala@huma-num.fr)