



***L'accès aux données déposées
dans Nakala par les URLs***

ANF-2022 : Maîtriser l'exposition des
données entreposées dans Nakala

25 Novembre 2022
Nicolas LARROUSSE

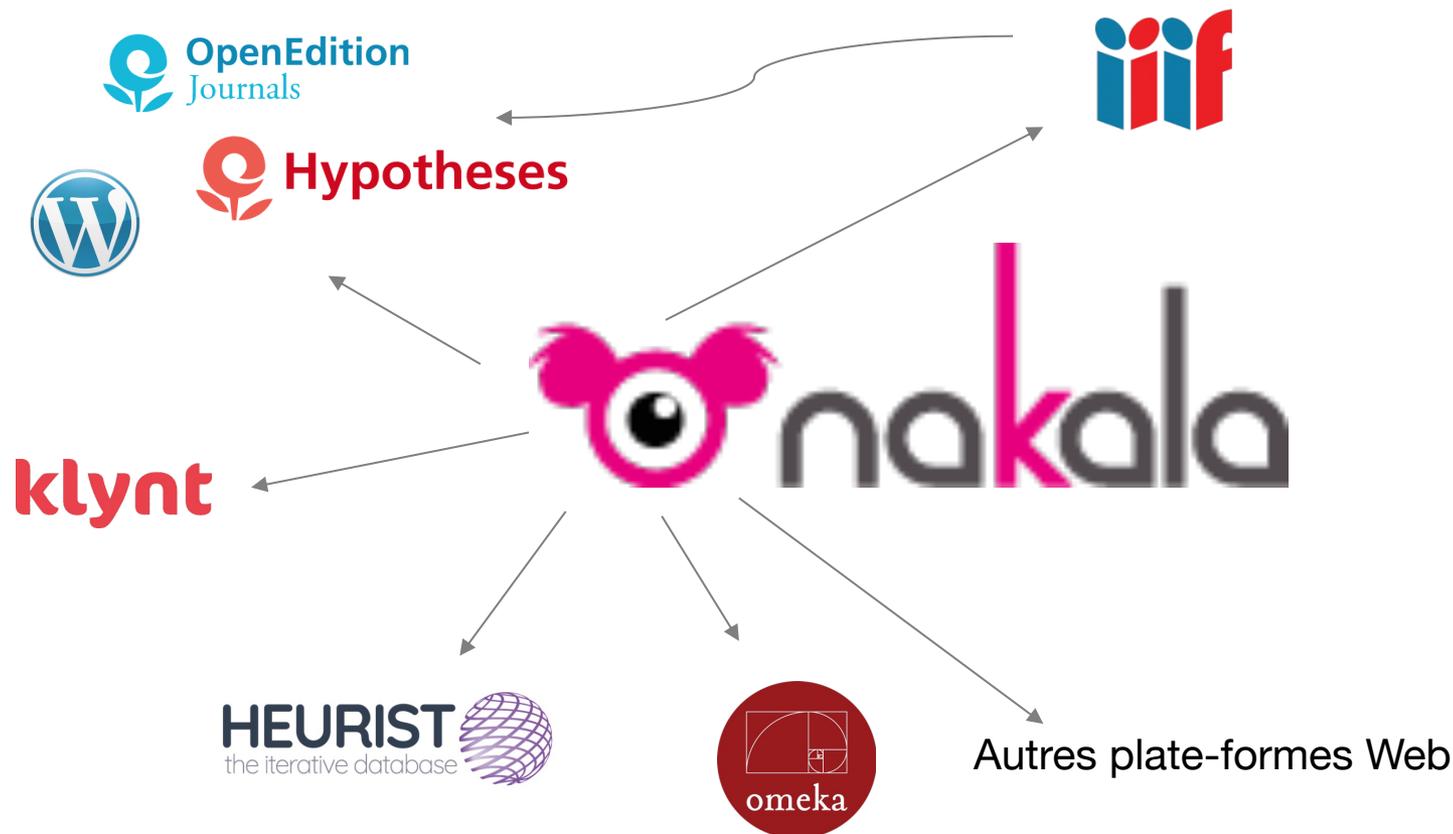
Objectifs

NAKALA a été créé dans le but de séparer les dispositifs de stockage des données de ceux utilisés pour leur éditorialisation

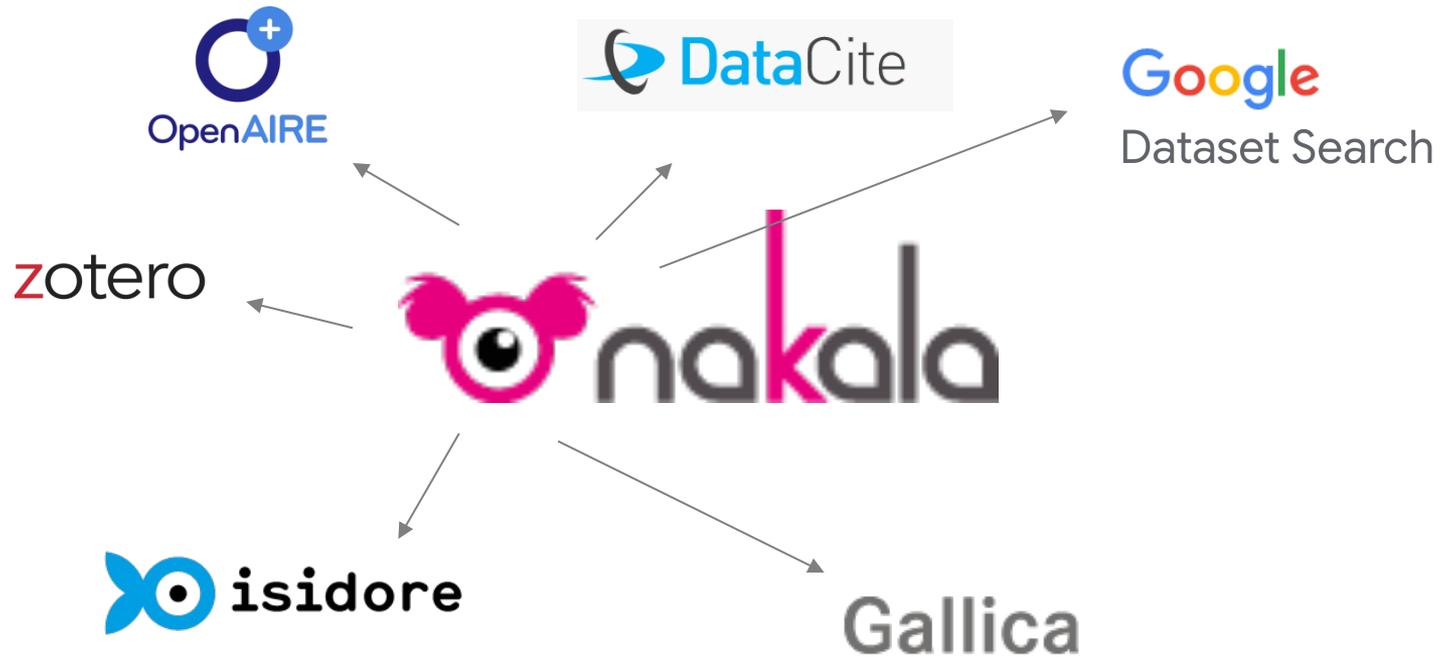
- Les technologies utilisées pour la présentation ont des cycles d'obsolescence relativement rapide
- Le risque « d'enterrer » les données dans un dispositif type CMS ou une application Web spécifique est important
- Un autre but est d'éviter la duplication des données dans différentes plate-formes

-> Comment présenter les données stockées dans NAKALA ?

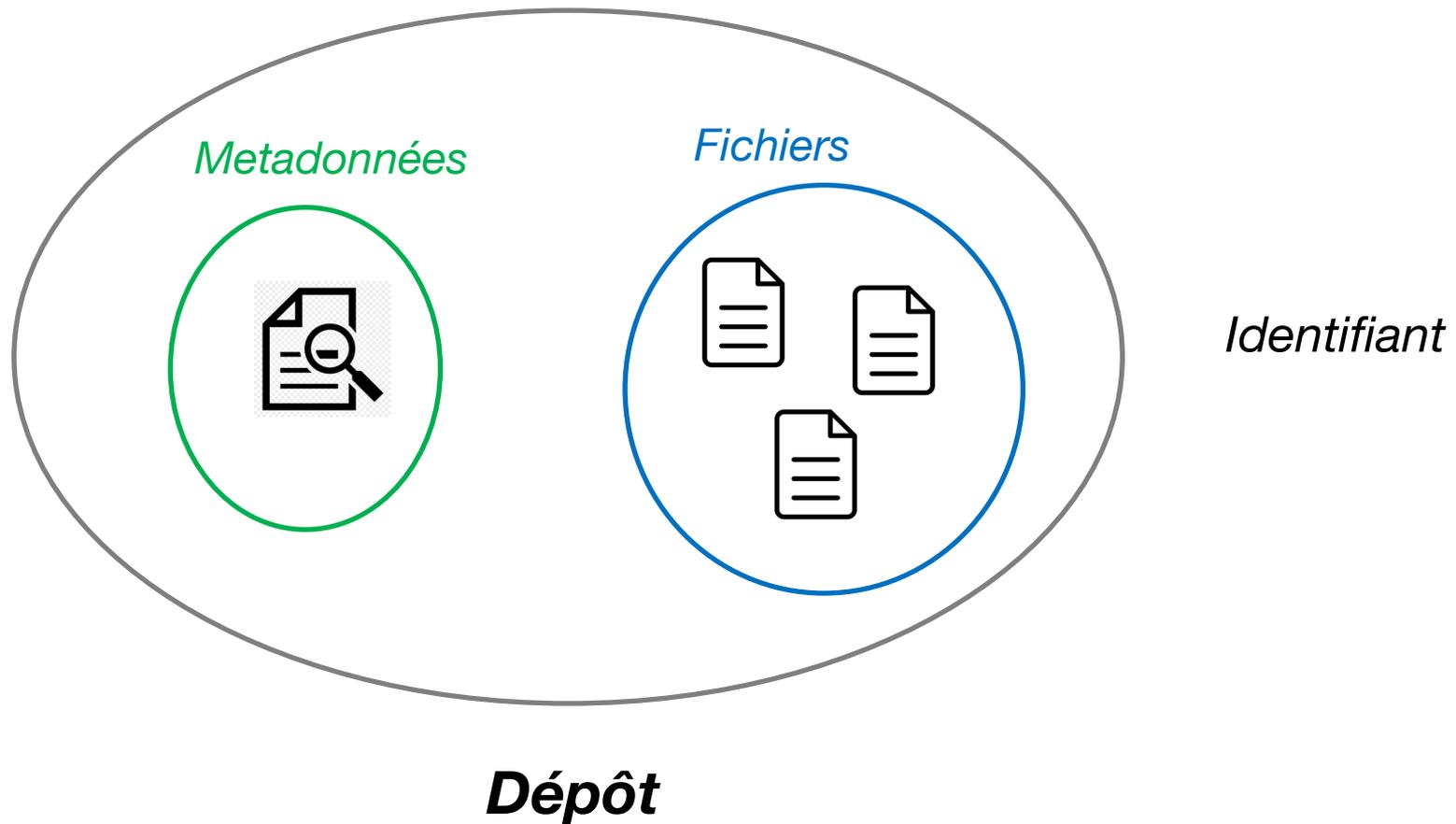
Quelques exemples de présentation de données



Quelques exemples de partage de métadonnées



Comment est organisé un dépôt ?



Les identifiants dans NAKALA

DOIs (Digital Object Identifier)



Les DOIs sont enregistrés auprès de DataCite

Le préfixe associé à NAKALA est « 10.34847 »

Les suffixes sont de la forme « nkl.XXXXX »

-> L'identifiant est donc de la forme « 10.34847/nkl.XXXXXXXXX »

Handles

Ces identifiants proviennent de la 1^{ère} version de NAKALA

Le préfixe associé est « 11280 »

Les suffixes sont générés aléatoirement

-> L'identifiant est donc de la forme « 11280/XXXXXX »

Les identifiants dans NAKALA

DataCite publie les métadonnées associées à l'identifiant

DataCite Commons

Works People Organizations Repositories

1 Work

Un écrivain en liberté
Royer Jean & Royer, Jean
Version 1 of Content published 2021 in [NAKALA](#)
Tipo de publicación: Revista
DOI registered July 8, 2021 via DataCite.

Publication Year

<input type="checkbox"/> 2021	1
-------------------------------	---

Work Type

<input type="checkbox"/> Text	1
-------------------------------	---

Language

<input type="checkbox"/> French	1
---------------------------------	---

 <https://doi.org/10.34847/nkl.4b33r2h4>

-> Si l'on supprime le dépôt dans NAKALA, on l'indique dans les métadonnées de DataCite qui devient la « Pierre Tombale » du dépôt

Les identifiants dans NAKALA

L'identifiant (DOI ou Handle) sert à construire des URLs pour obtenir l'accès aux différents éléments d'un dépôt

Pour accéder à la page d'accueil (Landing Page) d'un dépôt les URLs sont les suivants :

`https://nakala.fr/[DOI]` ou `https://doi.org/[DOI]`

<https://nakala.fr/10.34847/nkl.4b33r2h4>

<https://doi.org/10.34847/nkl.4b33r2h4>

`https://nakala.fr/[handle]` ou `https://hdl.handle.net/[handle]`

<https://nakala.fr/11280/111643de>

<https://hdl.handle.net/11280/111643de>

-> Par extension cet URL est souvent considéré comme l'identifiant du dépôt

La page d'accueil d'un dépôt

Des informations sur le dépôt lisibles par un humain

Identifiant

Un écrivain en liberté

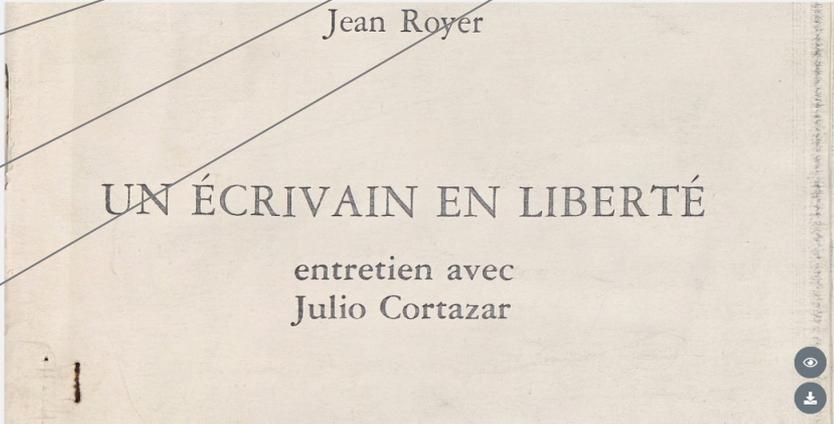
ID : 10.34847/nkl.4b33r2h4

Publiée

Auteur : Royer Jean

Tipo de publicación: Revista

Fichiers

Fichiers	Visualisation
<ul style="list-style-type: none">JC-CAR-29.025.pdfJC-CAR-29.025_001.jpgJC-CAR-29.025_002.jpgJC-CAR-29.025_003.jpgJC-CAR-29.025_004.jpgJC-CAR-29.025_005.jpgJC-CAR-29.025_006.jpgJC-CAR-29.025_007.jpgJC-CAR-29.025_008.jpgJC-CAR-29.025_009.jpgJC-CAR-29.025_010.jpgJC-CAR-29.025_011.jpg	 <p>Visualisation of the book cover with the title 'UN ÉCRIVAIN EN LIBERTÉ' and subtitle 'entretien avec Julio Cortazar' by Jean Royer.</p>

ID : 10.34847/nkl.4b33r2h4/e93c8f98abd8cf192e486408cfda3f6503cde84c

MetaDonnées

Mots-clés

Literatura latinoamericana Derechos humanos Compromiso Pablo Neruda

Licence

Creative Commons Attribution Non Commercial No Derivatives 4.0 International (CC-BY-NC-ND-4.0)

> Afficher la liste complète des métadonnées

Citer

Jean, Royer (1977) «Un écrivain en liberté» [Journal] NAKALA. <https://doi.org/10.34847/nkl.4b33r2h4>

Partager

Des informations structurées consommables par des machines par un mécanisme de »négociation de contenu «

Un écrivain en liberté

ID : 10.34847/nkl.4b33r2h

Auteur : Royer Jean

Tipo de publicación: Revista

Fichiers

- JC-CAR-29.0..._001.jpg
- JC-CAR-29.0..._002.jpg
- JC-CAR-29.0..._003.jpg
- JC-CAR-29.0..._004.jpg

```

<meta name="http://purl.org/dc/terms/identif
<meta name="http://purl.org/dc/terms/identif
<meta name="citation_identif
<meta name="dc:identif
<meta name="twitter:card" content="summary" />
<meta name="twitter:site" content="@nakala_" />
<meta name="twitter:creator" content="@nakala_" />
<meta property="og:url" content="https://nakala.fr/10.34847/nkl.4b33r2h4" />
<meta property="og:type" content="article" />
<meta name="citation_title" content="Un écrivain en liberté" />
<meta property="og:title" content="Un écrivain en liberté" />
<meta property="og:description" content="Tipo de publicación: Revista" />
<meta property="og:image" content="https://api.nakala.fr/iiif/10.34847/nkl.4b33r2h4/8c87416b900b:
<meta name="citation_publication_date" content="2021/7/8" />
  <meta name="http://purl.org/dc/terms/title" lang="" content="Un écrivain en liberté" />
    <meta name="http://purl.org/dc/terms/created" content="1977-12" />
      <meta name="http://purl.org/dc/terms/license" lang="" content="CC-BY-NC-ND-4.0" />
        <meta name="dc:type" content="journalArticle" />
          <meta name="http://purl.org/dc/
            <meta name="http://purl.org/dc/terms/creator" content="Royer, Jean" />
        <meta name="citation_author" content="Royer, Jean" />
  
```

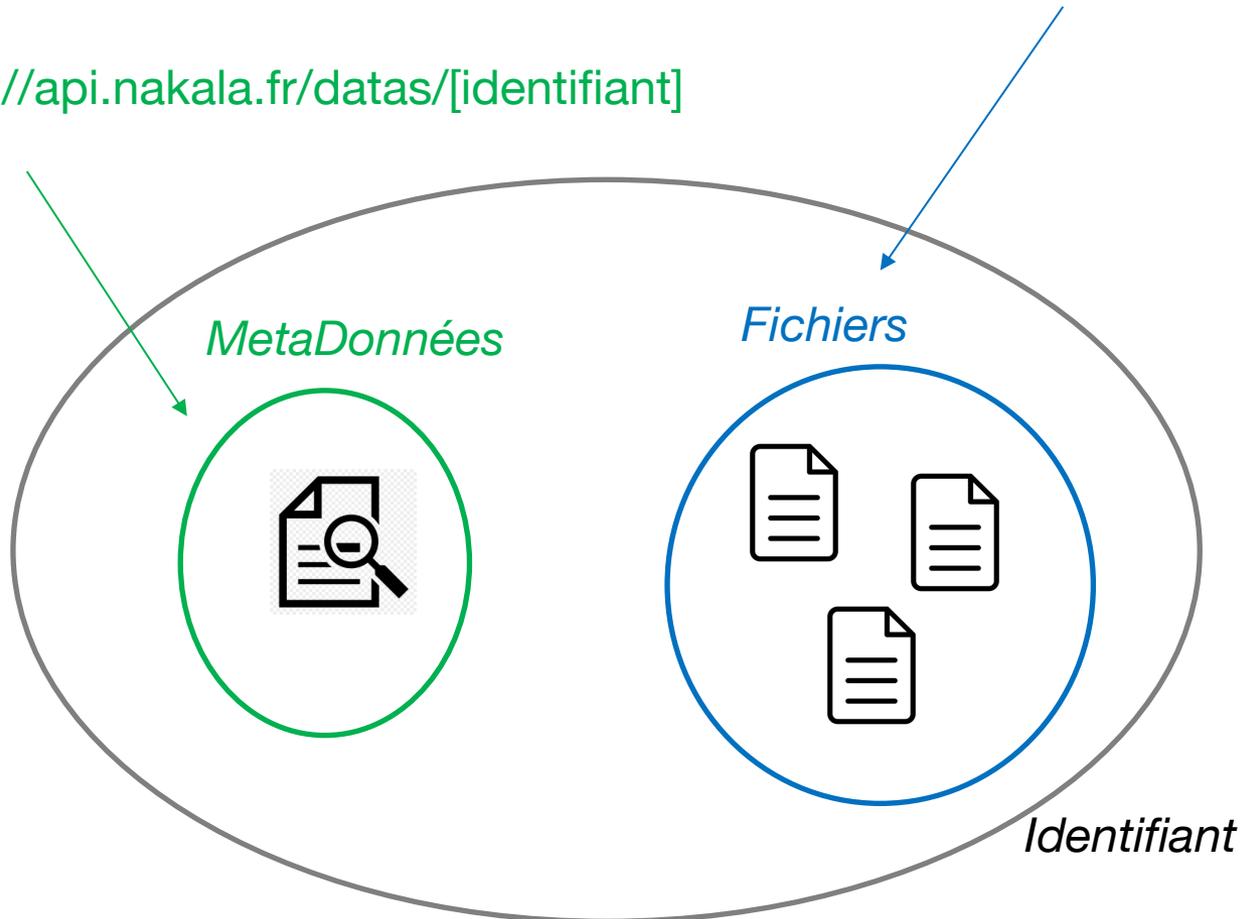
Identifiant

MetaDonnées

Les autres URLs associés aux identifiants

[https://api.nakala.fr/data/\[identifiant\]/\[identifiant_fichier\]](https://api.nakala.fr/data/[identifiant]/[identifiant_fichier])

[https://api.nakala.fr/datas/\[identifiant\]](https://api.nakala.fr/datas/[identifiant])



Les autres URLs associés aux identifiants

Métadonnées associées

[https://api.nakala.fr/datas/\[identifiant\]](https://api.nakala.fr/datas/[identifiant])

Fichier associé

[https://api.nakala.fr/data/\[identifiant\]/\[identifiant_fichier\]](https://api.nakala.fr/data/[identifiant]/[identifiant_fichier])

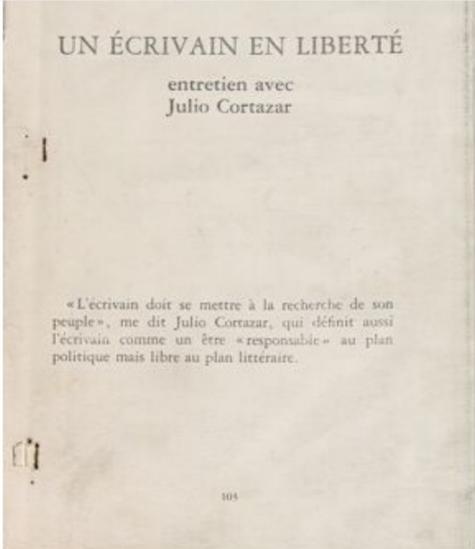
Visionneuse du fichier associé

[https://api.nakala.fr/embed/\[identifiant\]/\[identifiant_fichier\]](https://api.nakala.fr/embed/[identifiant]/[identifiant_fichier])

Accès via le protocole IIIF

[https://api.nakala.fr/iiif/\[identifiant\]/\[identifiant_fichier\]](https://api.nakala.fr/iiif/[identifiant]/[identifiant_fichier])

Les URLs associés aux identifiants

Fichiers	Visualisation
<ul style="list-style-type: none">JC-CAR-29.0..._001.jpgJC-CAR-29.0..._002.jpgJC-CAR-29.0..._003.jpgJC-CAR-29.0..._004.jpgJC-CAR-29.0..._005.jpgJC-CAR-29.0..._006.jpgJC-CAR-29.0..._007.jpgJC-CAR-29.0..._008.jpgJC-CAR-29.0..._009.jpgJC-CAR-29.0..._010.jpgJC-CAR-29.0..._011.jpgJC-CAR-29.025.pdf	 <p>UN ÉCRIVAIN EN LIBERTÉ entretien avec Julio Cortazar</p> <p>«L'écrivain doit se mettre à la recherche de son peuple», me dit Julio Cortazar, qui définit aussi l'écrivain comme un être «responsable» au plan politique mais libre au plan littéraire.</p> <p>105</p> <p>ID : 10.34847/nkl.4b33r2h4/8c87416b900b3037cb0ef3c922a67ee852328ea6 Url d'intégration : https://api.nakala.fr/embed/10.34847/nkl.4b33r2h4/8c87416b900b3037cb0ef3c922a67ee852328ea6 Url de téléchargement : https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.4b33r2h4/8c87416b900b3037cb0ef3c922a67ee852328ea6</p>

L'accès aux données : l'identifiant du fichier est calculé (empreinte)

Insérer des données sur un site

Un peu de code (HTML 5)

On utilise l'identifiant du fichier (URL de téléchargement sur la page d'accueil)

<https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.4b33r2h4/e93c8f98abd8cf192e486408cfda3f6503cde84c>

Image

```

```

```

```



Insérer des données sur un site

Un peu de code (HTML 5)

On utilise l'identifiant du fichier (URL de téléchargement sur la page d'accueil)

<https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.4b33r2h4/e93c8f98abd8cf192e486408cfda3f6503cde84c>

Audio

```
<audio src="https://api.nakala.fr/data/[identifiant]/[identifiant_fichier]"  
autoplay="true" controls></audio>
```

```
<audio src="l'url de téléchargement de votre fichier sur  
NAKALA" controls></audio>
```



Insérer des données sur un site

Un peu de code (HTML 5)

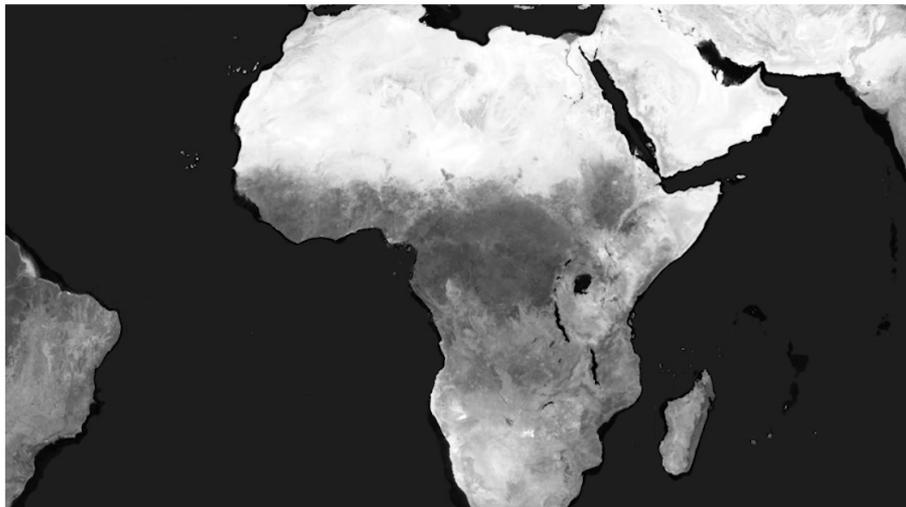
On utilise l'identifiant du fichier (URL de téléchargement sur la page d'accueil)

<https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.4b33r2h4/e93c8f98abd8cf192e486408cfda3f6503cde84c>

Vidéo

```
<video src="https://api.nakala.fr/data/[identifiant]/[identifiant_fichier]"  
autoplay="true" preload="auto" controls></video>
```

```
<video src="l'url de téléchargement de votre fichier sur  
NAKALA" autoplay="true" preload="auto" controls></video>
```



Insérer des données sur un site

Les visionneuses intégrées

NAKALA propose des visionneuses pour différents types de fichiers :

- Fichier image : OpenSeadragon
- Fichier CSV : DataTables
- Fichier audio ou vidéo : Plyr
- Fichier PDF : PDF.js
- Fichier Markdown
- Archive Zip
- Fichier de code (XML, HTML, JSON...)

On utilise l'identifiant du fichier (URL d'intégration sur la page d'accueil)

<https://api.nakala.fr/embed/10.34847/nkl.4b33r2h4/e93c8f98abd8cf192e486408cfda3f6503cde84c>

```
<iframe src="https://api.nakala.fr/embed/[identifiant]/[identifiant_fichier]"  
width="hauteur" height="largeur"></iframe>
```

Insérer des données sur un site

Les visionneuses intégrées

Exemples dans un carnet « Hypothèse »
<https://humanum.hypotheses.org/774>

Afficher entrées

Chercher

SITE_SOURCE_ID ↑↓	SITE_NAME	MAIN_CITY_NAME ↕	GEOI
Geb1	Varrinchatel	Etival-Clairefontaine	

(source: <https://nakala.fr/11280/f98b9479>)



Insérer des données sur un site

Pour aller plus loin, vous pouvez utiliser l'API de NAKALA



The screenshot shows the Nakala API documentation page. At the top left is the Nakala logo. The main heading is "Nakala - API" with a version badge "3.5.0". Below this, it states the base URL as "api.nakala.fr". A paragraph explains that the API allows creating, managing, and administering deposits on the NAKALA platform, and provides a link to the version notes. A green "Authorize" button with a lock icon is visible. The API endpoints are listed in two sections: "search" (Recherche données et collections de Nakala) and "datas" (Gestion des données). The "search" section includes endpoints for "/authors/search" (GET) and "/search" (GET). The "datas" section includes endpoints for "/datas/{identifiant}" (GET) and "/datas/{identifiant}" (PUT).

Nakala - API 3.5.0
[Base URL: api.nakala.fr]

Cette API vous permet de créer, gérer et administrer vos dépôts sur la plateforme NAKALA.

Pour connaître les dernières mises à jour de l'API : [Notes de version](#)

[Authorize](#) 

search Recherche données et collections de Nakala 

- GET** **/authors/search** Récupération des auteurs associés aux données de Nakala.
- GET** **/search** Recherche des données Nakala. 

datas Gestion des données 

- GET** **/datas/{identifiant}** Récupération des informations sur une donnée. 
- PUT** **/datas/{identifiant}** Modification des informations d'une donnée. 

Insérer des données sur un site

Pour aller plus loin, vous pouvez utiliser l'API de NAKALA

datas Gestion des données

GET `/datas/{identifiant}` Récupération des informations sur une donnée.

Retourne l'ensemble des informations relatives à la donnée

- statut de la donnée
- liste des métadonnées
- liste des collections contenant la donnée
- métadonnées sur les fichiers associés à la donnée

Pour accéder à la version spécifique d'une donnée, vous pouvez ajouter un numéro de version après l'identifiant de la donnée (ex: **10.3** donne accès à la version 2 de la donnée **10.34847/nkl.eabbbf68**)

Name	Description
identifiant * required string (path)	Identifiant de la donnée
<input type="text" value="10.34847/nkl.4b33r2h4"/>	
metadata-format string (query)	format des métadonnées
<input type="text" value="dc"/>	

Curl

```
curl -X GET "https://api.nakala.fr/datas/10.34847%2Fnl.4b33r2h4?metadata-format=dc" -H "accept: application/json"
```

Request URL

```
https://api.nakala.fr/datas/10.34847%2Fnl.4b33r2h4?metadata-format=dc
```

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>{ "version": 1, "collectionsIds": ["10.34847/nkl.1deerc55", "10.34847/nkl.c297825s", "10.34847/nkl.dcfaojtz", "10.34847/nkl.a66ahl01"], "files": [{ "name": "JC-CAR-29_025_001.jpg", "extension": ".jpg", "size": 2312467, "mime_type": "image/jpeg", "sha1": "8c87416b900b3037cb0ef3c922a67ee852328ea6", "embargoed": "2021-07-08T00:00+02:00", }] }</pre>

Les URLs des différentes versions d'un dépôt

L'URL standard pointe vers la dernière version du dépôt

<https://nakala.fr/10.34847/nkl.dff6u8rs>

T Chevalier au Lion ou Yvain

ID : 10.34847/nkl.dff6u8rs

version 3 ▾

 Publique

Auteur : Anonyme

Texte en français médiéval. Date de composition : ca. 1177-1181 (1177 - 1181), domaine : littéraire, genre : roman, forme : vers

Fichier	Visualisation
 YvainKu.xml	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0"> <teiHeader xml:lang="fr"> <fileDesc> <titleStmt> <title type="main">Chevalier au Lion ou Yvain</title> <title type="formal">yv</title> <title type="reference">YvainKu</title></pre>

Les URLs des différentes versions d'un dépôt

Pour accéder à une autre version on suffixe l'URL standard par « v[version]

<https://nakala.fr/10.34847/nkl.dff6u8rs.v2>

ID : 10.34847/nkl.dff6u8rs version 2 Publique

Auteur : Anonyme

Texte en français médiéval. Date de composition : ca. 1177-1181 (1177 - 1181), domaine : littéraire, genre : roman, forme : vers

Fichiers

- YvainKu.xml
- YvainKu.xml

Visualisation

```
<editor>Équipe de la Base de français médiéval - ENS de Lyon / UMR 5317 IHRIM</editor>
<funder>Laboratoire IHRIM</funder>
</titleStmt>
<editionStmt>
<edition>transcription électronique</edition>
<respStmt xml:id="encoder4">
<resp>intégration des corrections de P. Kunstmann (v.3) et de J.-B. Camps (lemmatisation et étiquetage)
<name xml:id="AL">Alexei Lavrentiev</name>
</respStmt>
<respStmt xml:id="annotator1">
<resp>vérification de l'étiquetage morphosyntaxique (sur l'édition Roques)</resp>
<name xml:id="CP">Cinzia Pignatelli</name>
</respStmt>
<respStmt xml:id="encoder1">
<resp>balisage XML initial du texte mai 2009</resp>
<name xml:id="GSouvay">Gilles Souvay (ATILF)</name>
</respStmt>
```

ID : 10.34847/nkl.dff6u8rs.v2/a070cb2394e3f5fc4a7e69a285f6a3922e2d3516

Url d'intégration : <https://api.nakala.fr/embed/10.34847/nkl.dff6u8rs.v2/a070cb2394e3f5fc4a7e69a285f6a3922e2d3516>

Url de téléchargement : <https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.dff6u8rs.v2/a070cb2394e3f5fc4a7e69a285f6a3922e2d3516>

Les autres URLs associés aux identifiants des différentes versions

Métadonnées associées

[https://api.nakala.fr/datas/\[identifiant\].v\[version\]](https://api.nakala.fr/datas/[identifiant].v[version])

Fichier associé

[https://api.nakala.fr/data/\[identifiant\].v\[version\]/\[identifiant_fichier\]](https://api.nakala.fr/data/[identifiant].v[version]/[identifiant_fichier])

Visionneuse du fichier associé

[https://api.nakala.fr/embed/\[identifiant\].v\[version\]/\[identifiant_fichier\]](https://api.nakala.fr/embed/[identifiant].v[version]/[identifiant_fichier])

Accès via le protocole IIIF

[https://api.nakala.fr/iiif/\[identifiant\].v\[version\]/\[identifiant_fichier\]](https://api.nakala.fr/iiif/[identifiant].v[version]/[identifiant_fichier])

Les autres URLs associés aux identifiants des différentes versions

ID : 10.34847/nkl.dff6u8rs version 2 ▾  Publique

Auteur : Anonyme

Texte en français médiéval. Date de composition : ca. 1177-1181 (1177 - 1181), domaine : littéraire, genre : roman, forme : vers

Fichiers

- YvainKu.xml
- YvainKu.xml

Visualisation

```
<funder xml:id="encoder4">Équipe de la Base de français médiéval - ENS de Lyon / UMR 5317 IHRIM</funder>
<editor>Équipe de la Base de français médiéval - ENS de Lyon / UMR 5317 IHRIM</editor>
<funder>Laboratoire IHRIM</funder>
</titleStmt>
<editionStmt>
<edition>transcription électronique</edition>
<respStmt xml:id="encoder4">
<resp>intégration des corrections de P. Kunstmann (v.3) et de J.-B. Camps (lemmatisation et étiquetage)
<name xml:id="AL">Alexei Lavrentiev</name>
</resp>
</respStmt>
<respStmt xml:id="annotator1">
<resp>vérification de l'étiquetage morphosyntaxique (sur l'édition Roques)</resp>
<name xml:id="CP">Cinzia Pignatelli</name>
</resp>
</respStmt>
<respStmt xml:id="encoder1">
<resp>balisage XML initial du texte mai 2009</resp>
<name xml:id="GSouvay">Gilles Souvay (ATILF)</name>
</resp>
</respStmt>
```

ID : 10.34847/nkl.dff6u8rs.v2/a070cb2394e3f5fc4a7e69a285f6a3922e2d3516

Url d'intégration : <https://api.nakala.fr/embed/10.34847/nkl.dff6u8rs.v2/a070cb2394e3f5fc4a7e69a285f6a3922e2d3516>

Url de téléchargement : <https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.dff6u8rs.v2/a070cb2394e3f5fc4a7e69a285f6a3922e2d3516>

Intégration du numéro de version dans les URLs

Utilisation des Identifiants de type DOI

DOI Citation Formatter

Paste your DOI:

For example 10.1145/2783446.2783605

Select Formatting Style:

Begin typing (e.g. Chicago or IEEE.) or use the drop down menu.

Select Language and Country:

Begin typing (e.g. en-GB for English, Great Britain) or use the drop down menu.

Format

Hurteau, J-C 2022 Baelo Claudia - - Negativo - Basiliq. NAKALA - <https://nakala.fr> (Huma-Num - CNRS). DOI: <https://doi.org/10.34847/NKL.A45B9W8O>

Formatage de citation avec l'outil DOI Citation Formatter
<https://citation.crosscite.org/>

Utilisation des Identifiants de type DOI

```
nicolas@MacEnPret ~ % curl -LH "Accept: application/vnd.citationstyles.csl+json, application/rdf+xml" https://doi.org/10.34847/nkl.a45b9w8o
{
  "type": "graphic",
  "id": "https://doi.org/10.34847/nkl.a45b9w8o",
  "author": [
    {
      "family": "Hurteau",
      "given": "Jean-Claude"
    }
  ],
  "contributor": [
    {
      "literal": "Archives Baelo Claudia"
    }
  ],
  "issued": {
    "date-parts": [
      [
        2022
      ]
    ]
  },
  "abstract": "Edificio del yacimiento – Espacio / Edifice – Espace",
  "DOI": "10.34847/NKL.A45B9W80",
  "publisher": "NAKALA – https://nakala.fr (Huma-Num – CNRS)",
  "title": "Baelo Claudia – – Negativo – Basilique",
  "URL": "https://nakala.fr/10.34847/nkl.a45b9w8o",
  "version": "1"
}
```

Récupération des metadonnées en format RDF

Utilisation des Identifiants de type DOI

```
← → ↻ https://api.datacite.org/doi/10.34847/nkl.a45b9w8o
JSON Données brutes En-têtes
Enregistrer Copier Tout réduire Tout développer Filtre le JSON
▼ data:
  id: "10.34847/nkl.a45b9w8o"
  type: "doi"
  ▼ attributes:
    doi: "10.34847/nkl.a45b9w8o"
    prefix: "10.34847"
    suffix: "nkl.a45b9w8o"
    identifiers: []
    alternateIdentifiers: []
  ▼ creators:
    ▼ 0:
      name: "Jean-Claude Hurteau"
      nameType: "Personal"
      givenName: "Jean-Claude"
      familyName: "Hurteau"
      nameIdentifiers: []
      affiliation: []
  ▼ titles:
    ▼ 0:
      lang: null
      title: "Baelo Claudia - - Negativo - Basilique"
      publisher: "NAKALA - https://nakala.fr (Huma-Num - CNRS)"
      container: {}
      publicationYear: 2022
      subjects: []
  ▼ contributors:
    ▼ 0:
      name: "Archives Baelo Claudia"
      nameType: "Organizational"
      contributorType: "Producer"
```

Récupération des metadonnées en format Json via l'API de DataCite

Utilisation des Identifiants de type DOI

zotero

Q Title, Creator, Year

My Library

My Publications

Trash

Enter a URL, ISBNs, DOIs, PMIDs, or arXiv IDs

10.34847/nkl.4b33r2h4

	Creator	Date
Recherches et antiquitez ...	Bourgueville	2019-07-06
KIU 5437 / Mur extérieur d...	Bellod	2020-09-24
Données statistiques sur le nombre de cinémas et de t...	Stotzky	2021-09-19
Entretien avec Cheikh Hasoumi Sow, ancien combattan...	Olivier de Sardan	2021-09-30
Primaluna 13 Grecian Landr... fin6	Gallica	2021-09-24
Un écrivain en liberté	Jean and Royer, Jean	2021-07-08

Info Notes Tags Attachments Related Show Empty Fields

Item Type	Journal Article
Title	Un écrivain en liberté
Author	Jean, Royer
Author	Royer, Jean
Contributor	Responsable del archivo: Jossera...
Contributor	Responsable científico: Gómez, S...
Contributor	Editor científico: Idmhand, Fatiha
Contributor	Autor del análisis: Alí, María Aleja...
Contributor	Autores de la reseña: Gómez, Qui...

Abstract	
Not for	DOI 10.34847/NKL.4B33R2H4
	URL https://nakala.fr/10.34847/nkl.4b33r2h4
	Accessed 24/11/2022 22:14:52
Library Catalog	DOI.org (Datacite)
Date Added	24/11/2022 22:14:52
Date Modified	24/11/2022 22:14:52

Intégration dans une bibliothèque Zotero

Le protocole IIIF

NAKALA intègre le protocole IIIF ((International Image Interoperability Framework)

IIIF propose des standards d'interopérabilité en particulier pour le traitement et la manipulation d'images.

Il est possible par exemple de :

- Sélectionner une partie de l'image (**region**)
- Modifier la taille de l'image (**taille**)
- Faire pivoter l'image (**rotation**)
- Choisir la qualité de l'image (**qualite**)
- Choisir le format (**format**)

Pour manipuler une image dans NAKALA, l'URL est constituée de la manière suivante :

[https://api.nakala.fr/iiif/\[identifiant\]/\[identifiant_fichier\]/{region}/{taille}/
{rotation}/{qualité}.{format}](https://api.nakala.fr/iiif/[identifiant]/[identifiant_fichier]/{region}/{taille}/{rotation}/{qualité}.{format}).

Le protocole IIIF

Voici quelques exemples avec l'image

<https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaeed>

Du dépôt

<https://nakala.fr/10.34847/nkl.6d9a26kw>

 **CNRS-CFEETK 322. Karnak, KIU 5437 / Mur extérieur de Thoutmosis III, Scene, enceinte ouest, porte ouest passage nord de la porte nord-ouest de l'enceinte en grès : accomplir la libation et l'encensement XIXe dynastie / Sethi Ier**

ID : 11280/111643de

 Publiée

Auteur : A. Bellod

Fichier	Visualisation
 322.jpg	  

ID : 11280/111643de/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaeed

Le protocole IIIF

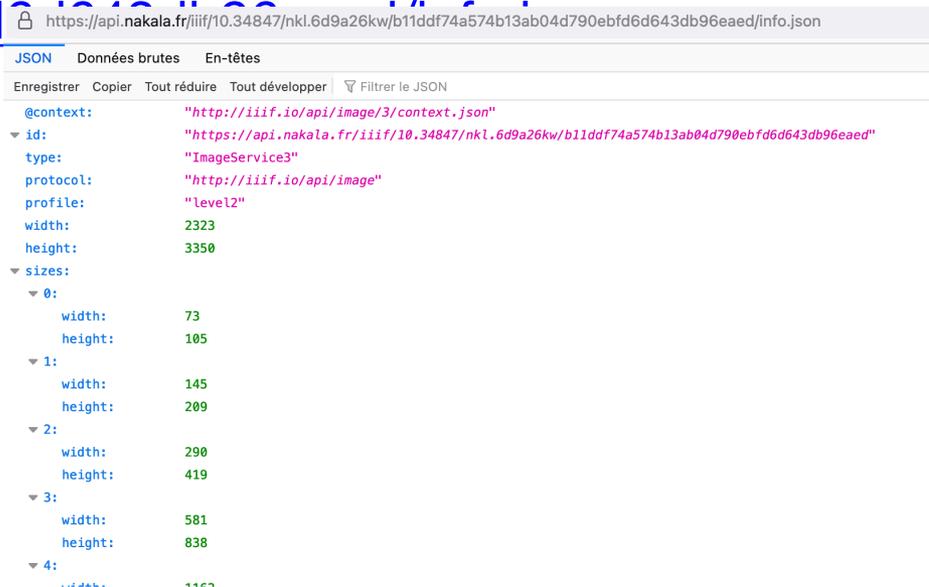
Voici quelques exemples avec l'image

<https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaeed>

Récupération des informations de l'image

Info.json

<https://api.nakala.fr/iiif/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaeed/info.json>



```
JSON  Données brutes  En-têtes
Enregistrer Copier Tout réduire Tout développer Filtre le JSON
@context: "http://iiif.io/api/image/3/context.json"
id: "https://api.nakala.fr/iiif/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaeed"
type: "ImageService3"
protocol: "http://iiif.io/api/image"
profile: "level2"
width: 2323
height: 3350
sizes:
  0:
    width: 73
    height: 105
  1:
    width: 145
    height: 209
  2:
    width: 290
    height: 419
  3:
    width: 581
    height: 838
  4:
    width: 1162
    height: 1676
```

Le protocole IIIF

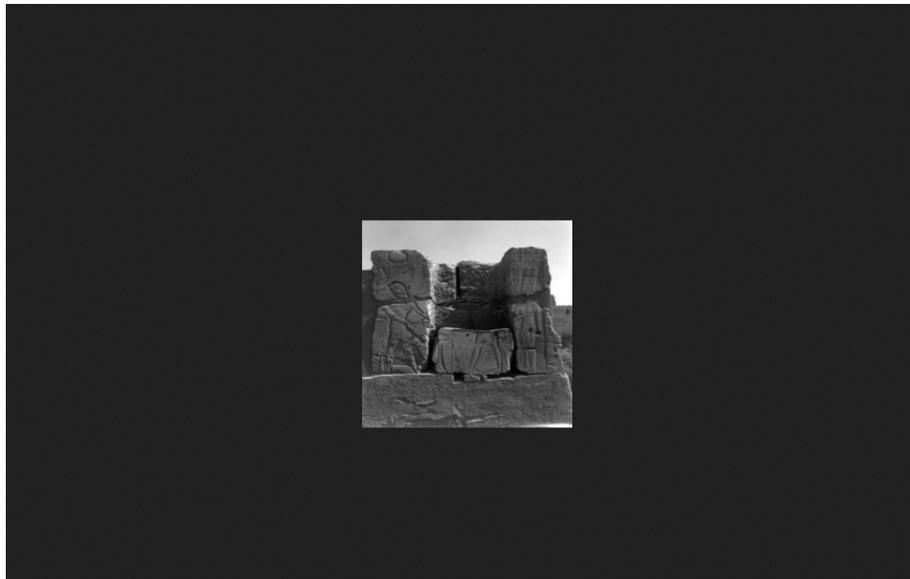
Voici quelques exemples avec l'image

<https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaed>

Modification de la taille de l'image à 200X200

full/200,200/0/default.jpg

<https://api.nakala.fr/iiif/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaed/full/200,200/0/default.jpg>



Le protocole IIIF

Voici quelques exemples avec l'image

<https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaed>

Extraction d'une partie de l'image région 250,450,300,300
250,450,300,300/max/0/default.jpg

Coordonnées X,Y

Taille

<https://api.nakala.fr/iiif/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaed/250.450.300.300/max/0/default.jpg>



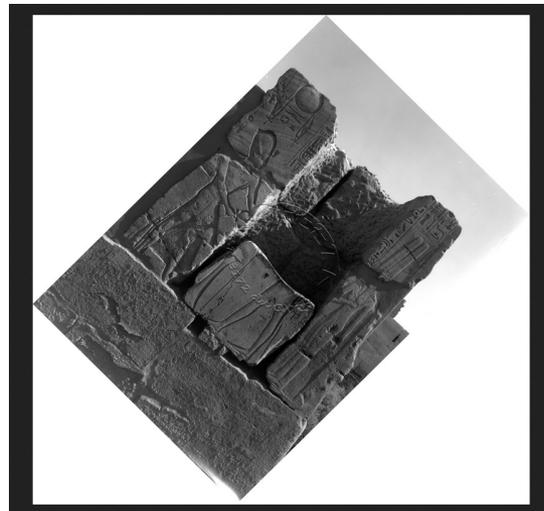
Le protocole IIIF

Voici quelques exemples avec l'image

<https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaed>

Rotation de l'image à 45°
full/max/45/default.jpg

<https://api.nakala.fr/iiif/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaed/full/max/45/default.jpg>



Le protocole IIIF

Voici quelques exemples avec l'image

<https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaeed>

Combinaison d'extraction, de rotation et de redimensionnement de l'image

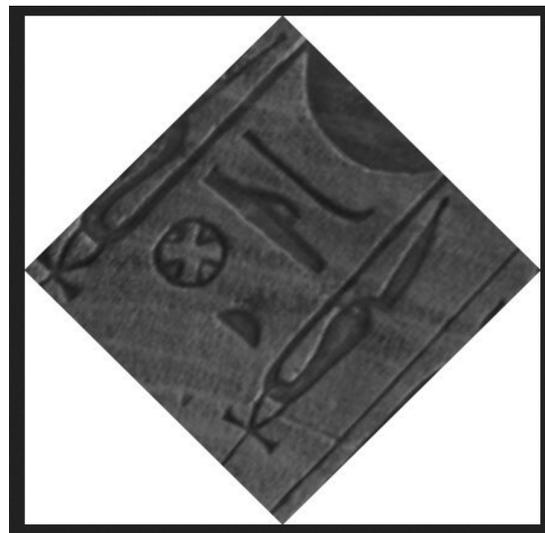
250,650,400,300/300,300/45/default.jpg

Taille

Rotation

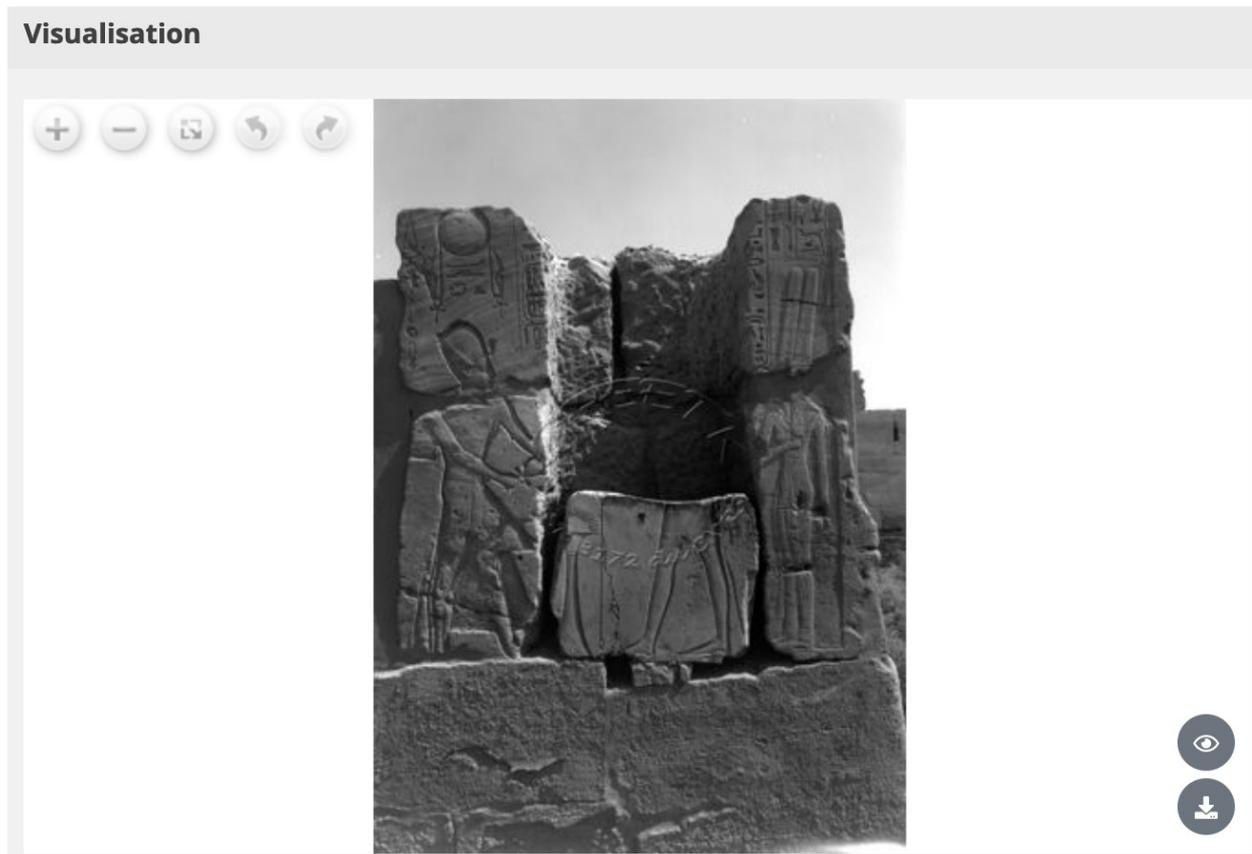
<https://api.nakala.fr/iiif/10.34847/nkl.6d9a26kw/b11ddf74a574b13ab04d790ebfd6d643db96eaeed/250,650,400,300/300,300/45/default.jpg>

Region



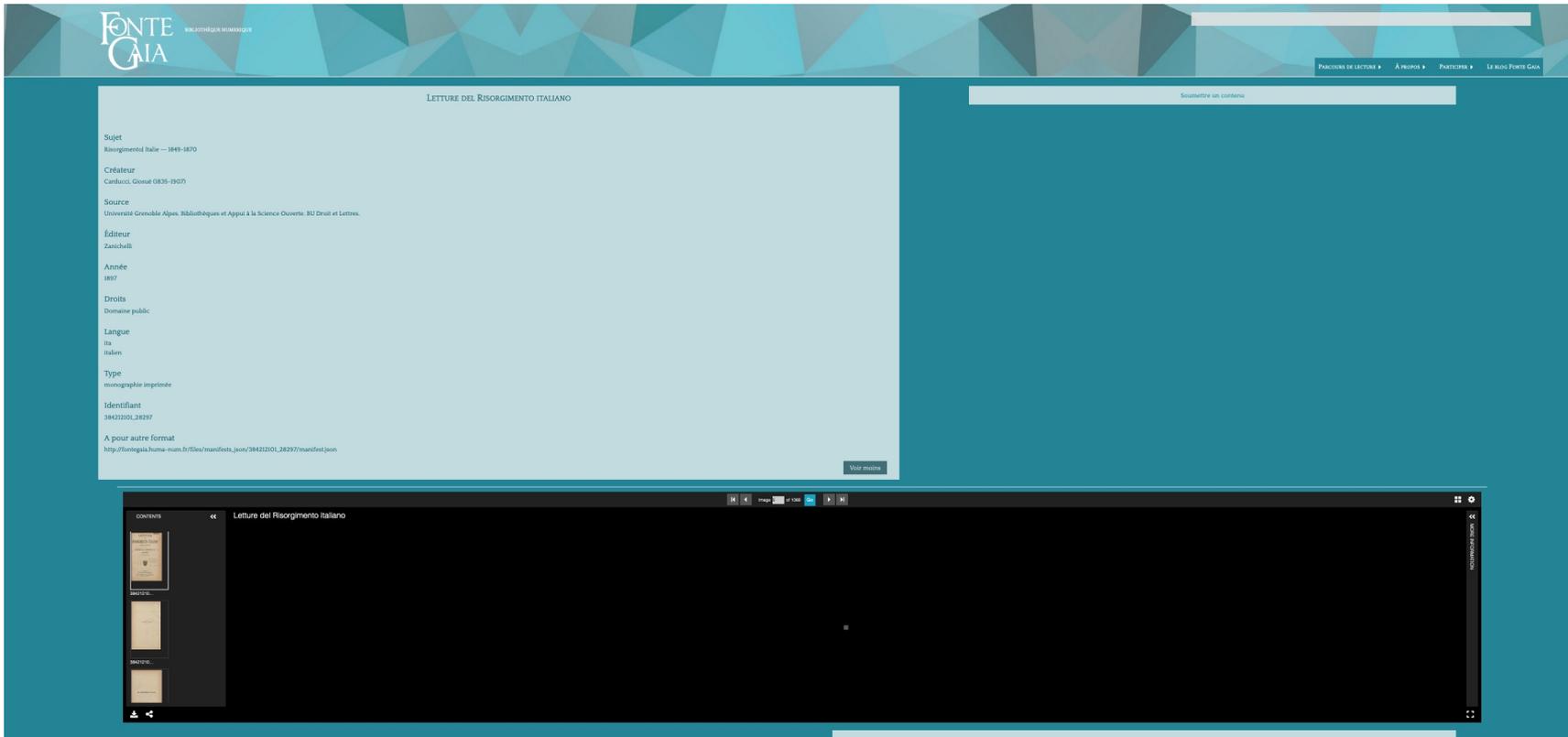
Le protocole IIIF

Le visualiseur de la page d'accueil utilise le protocole IIIF pour afficher une vue de l'image quand cela est possible



Le protocole IIIF

Exemple de site utilisant un PlugIn de OMEKA-S présentant des données de NAKALA



The screenshot displays a digital library interface with a teal header. The header includes the logo for 'FONTE GAIA' (UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES) and navigation links: 'FRONTOIRE DE LECTURE', 'À PROPOS', 'PARTICIPER', and 'LE BLOC FONTE GAIA'. The main content area is titled 'LETTURE DEL RISORGIMENTO ITALIANO' and contains the following metadata:

- Sujet: Risorgimento[Italie -- 1849-1870
- Créateur: Carliani, Gioià 1836-1907
- Source: Université Grenoble Alpes. Bibliothèques et Appui à la Science Ouverte. 81 Droit et Lettres.
- Éditeur: Zanichelli
- Année: 1897
- Droits: Domaine public
- Langue: ita, italien
- Type: monographie imprimée
- Identifiant: 384212101_28297
- À pour autre format: http://fontegaia.huma-num.fr/files/manifests_json/384212101_28297/manifest.json

A 'Voir moins' button is located at the bottom right of the metadata section. Below the metadata, a viewer window is open, showing a dark interface with a 'CONTENTS' sidebar on the left and a main viewing area. The sidebar lists three document thumbnails, and the main area displays a scanned page of text.