

La dissémination des métadonnées des dépôts publiés dans Nakala

Michel Jacobson TGIR Huma-Num

28-novembre-2022

Plan

- Quelles sont les métadonnées de Nakala ?
- Où trouve-t-on les métadonnées et comment y accéder à travers les services de Nakala ?
- Où peuvent se retrouver ces métadonnées en dehors de Nakala ?

Quelles métadonnées dans
Nakala ?

Que sont les données dans Nakala ?

Un dépôt au sens Nakala est un regroupement d'informations contenant

- des fichiers numériques (minimalement 1)
- des métadonnées

Nakala contient aussi d'autres informations

- Des collections (regroupements de références à des données)
- Des référentiels (vocabulaires utilisées dans les descriptions)

C'est cet ensemble qui doit être appréhendé pour comprendre et pouvoir réutiliser les données

Quelles métadonnées dans Nakala

Les fichiers déposés dans Nakala sont accompagnés d'informations de description (les métadonnées)

- Certaines sont générées par Nakala
- Les autres sont ajoutées par le déposant

De la même manière, les collections et les référentiels sont accompagnés de métadonnées

Les métadonnées doivent être aussi riches, précises et exactes que possible



Les métadonnées de Nakala

Informations de gestion

- dates de dépôt et de dernière modification, version, statut, identification du déposant, identifiant du dépôt

Informations techniques sur les fichiers

- taille (en octets), type (mime), empreinte (sha-1)



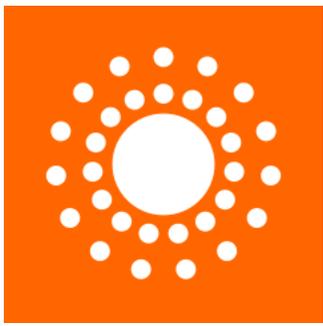
Les métadonnées des déposants

Informations documentaires

- Au niveau du dépôt :
 - 5 champs obligatoires : Titre(s), Auteur(s), date de création, licence, type
 - Des champs facultatif : Tous ceux du vocabulaire Dublin-Core qualifié
- Au niveau des fichiers :
 - La date de visibilité (embargo) : par défaut c'est la date du dépôt
 - Une description facultative
- Entre les dépôts
 - Toutes les relations du vocabulaire Datacite

Informations de droits

- Association entre ressources et des utilisateurs pour définir des privilèges d'accès



Les métadonnées DC

Recommandations pour les métadonnées facultatives en Dublin-Core qualifié :

- Tous les champs sont facultatifs
- Tous les champs sont répétables
- Privilégiez, si possible et pertinent, les champs les plus précis. (par exemple `dcterms:accessRights` plutôt que `dcterms:rights` ; `dcterms:spatial` plutôt que `dcterms:coverage`...)
- Ne mettez qu'une seule valeur par champ (ne mettez pas de liste de valeurs avec des séparateurs)
- Pour les valeurs textuelles exprimées « en langue », précisez cette langue
- Utilisez, si possible et pertinent, les vocabulaires proposés par le Dublin-Core en le spécifiant dans l'encodage (par ex. `dcterms:TGN` pour un lieu géographique ou `dcterms:LCSH` pour une indexation matière)
- Utilisez, si possible et pertinent, les syntaxes proposés par le Dublin-Core en le spécifiant dans l'encodage (par ex. `dcterms:W3CTF` pour les dates ou `dcterms:Point` pour une information spatiale)

Accès aux métadonnées

Accès aux métadonnées par les services de Nakala

- Accès par la page de présentation (« landing page »)
- Accès par la page d'administration de son dépôt
- Accès par les APIs
- Accès par le protocole OAI-PMH
- Accès par le triple-store

La page de présentation du dépôt « landing page »

Mise en page web qui regroupe fichiers et métadonnées et permet une navigation dans l'ensemble des informations.

The screenshot shows a digital repository interface. At the top, there is a search bar with the text "Rechercher dans NAKALA..." and a "Se connecter" button. Below the search bar, the main content area displays the title "Bourg de Capesterre de Marie-Galante. Ramassage mécanique à 7h45. 10 juin 2022" and the ID "10.34847/nkl.afab041x". The authors are listed as "Florence Ménez et Projet SaRIMed". A short description follows: "Comme presque tous les matins de juin 2022, le ramassage est continu de 6h30 à 14h environ dans le bourg de Capesterre-de-Marie-Galante. La photographie a été réalisée par l'ethnologue du balcon de son logement en plein bourg." Below the text is a "Fichier" section with a thumbnail for "Ramassage au bourg... (2).JPG" and a "Visualisation" section showing a large image of a yellow excavator on a sandy beach. The page also includes "Mots-clés" (sargasses, prolifération d'algues, Caraïbes, Antenne, Côte de l', Guadeloupe, Marie Galante, littoral, Bourg, Capesterre-de-Marie-Galante, ramassage, pelle mécanique), a "Licence" section (Creative Commons Attribution Non Commercial 4.0 International (CC-BY-NC-4.0)), a "Citer" section with a citation template, a "Partager" section with social media icons, and a "Collections" section listing "SaRIMed - Paysages avec sargasses - Marie-Galante", "SaRIMed - Ramassage sargasses - Marie-Galante", and "SaRIMed". The footer indicates the deposit was made by "Florence Ménez" on "07/10/2022".

La « landing page »

```
<head>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/identifiant" content="10.34847/nkl.afab041x"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/identifiant"
content="https://nakala.fr/10.34847/nkl.afab041x"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/title" lang="fr"
content="Bourg de Capesterre de Marie-Galante.
Ramassage mécanique à 7h45. 10 juin 2022"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/created" content="2022-06-10"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/license" content="CC-BY-NC-4.0"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/creator" content="Projet SaRiMed"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/creator" content="Florence Ménes"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="sargasse"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="prolifération d'algues"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="Caraïbes"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="Atlantique, Côte de l'"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="Guadeloupe"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="Marie-Galante"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="littoral"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="Bourg"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="Capesterre-de-Marie-Galante"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="ramassage"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/subject" lang="fr" content="pelle mécanique"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/description" lang="fr"
content="Comme presque tous les matins de juin 2022, le ramassage à la pelle mécanique est
continu de 6h30 à 14h environ dans le bourg de Capesterre-de-Marie-Galante. La photographie
a été réalisée par l'ethnologue du balcon de son logement en plein bourg."/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/language" content="fr"/>
<meta name="http://purl.org/dc/terms/type" content="http://purl.org/coar/resource_type/c_c513"/>

<meta name="dc:identifiant" content="DOI:10.34847/nkl.afab041x"/>
<meta name="dc:type" content="artwork"/>

<meta name="citation_identifiant" content="10.34847/nkl.afab041x"/>
<meta name="citation_title" content="Bourg de Capesterre de Marie-Galante. Ramassage mécanique à
7h45. 10 juin 2022"/>
<meta name="citation_publication_date" content="2022/10/7"/>
<meta name="citation_doi" content="10.34847/nkl.afab041x"/>
<meta name="citation_author" content="Florence Ménes"/>
<meta name="citation_author" content="Projet SaRiMed"/>

<meta property="og:url" content="https://nakala.fr/10.34847/nkl.afab041x"/>
<meta property="og:type" content="article"/>
<meta property="og:title" content="Bourg de Capesterre de Marie-Galante. Ramassage mécanique à
7h45. 10 juin 2022"/>
<meta property="og:description"
content="Comme presque tous les matins de juin 2022, le ramassage à
la pelle mécanique est continu de 6h30 à 14h environ dans le bourg de Capesterre-de-Marie-Galante.
La photographie a été réalisée par l'ethnologue du balcon de son logement en plein bourg."/>
<meta property="og:image"
content="https://api.nakala.fr/iiif/10.34847/nkl.afab041x/18f6cf4239e63a9bcf28f69d6f2603887adcf0ee9/full/1080,/0/default.jpg"
/>
</head>
```

Le code HTML de la page contient également des métadonnées exprimées en RDFa en divers vocabulaires

- Dublin-Core
- Open Graph (Facebook → Open Web Foundation)
- Highwire Press metatags (utilisés notamment par Google Scholar et Zotero)

La « landing page »

```
{
"@context": "https://schema.org/",
"@id": "https://doi.org/10.34847/nkl.35c46s2o",
"url": "https://www.nakala.fr/10.34847/nkl.35c46s2o",
"version": 1,
"datePublished": "2021-03-23T22:16:31+01:00",
"image": "https://nakala.fr/build/images/nakala.png",
"provider": {
  "@type": "Organisation",
  "name": "Huma-Num"
},
"dateModified": "2021-03-23T22:24:00+01:00",
"@type": "ImageObject",
"name": "Avoine cultivée (vue rapprochée des fleurons)",
"dateCreated": "2008-06-25",
"license": "https://spdx.org/licenses/CC-BY-NC-SA-4.0.html#licenseText",
"keywords": [
  "Avena sativa",
  "avoine cultivée",
  "Fleurons"
],
"description": [
  "Avoine cultivée (vue rapprochée des fleurons) Avena sativa",
  "Avoine provenant de la station Arvalis d'Orsay/Villiers-le-Bâcle (visite : Aubry Laurent ; récolte : Véronique Matteredne)"
],
"author": [
  {
    "@type": "Person",
    "name": "Véronique Matteredne",
    "givenName": "Véronique",
    "familyName": "Matteredne"
  }
],
"headline": "Avoine cultivée (vue rapprochée des fleurons)",
"creator": [
  {
    "@type": "Person",
    "name": "Véronique Matteredne",
    "givenName": "Véronique",
    "familyName": "Matteredne"
  }
],
"isPartOf": [
  {
    "@type": "CollectionPage",
    "url": "https://www.nakala.fr/collection/10.34847/nkl.b2d48y63",
    "name": "Images du thésaurus du projet AgroCCol - agriculture antiquité"
  }
],
"hasPart": [
  {
    "@type": "DataDownload",
    "embedUrl": "https://api.nakala.fr/embed/10.34847/nkl.35c46s2o/902ff224a2ad210c0d5880560cbfed69da5383d4",
    "contentUrl": "https://api.nakala.fr/data/10.34847/nkl.35c46s2o/902ff224a2ad210c0d5880560cbfed69da5383d4",
    "contentsSize": 933781,
    "encodingFormat": "image/jpeg",
    "name": "Avena sativa fleuron.JPG"
  }
],
"citation": "Matteredne, Véronique (2021) «Avoine cultivée (vue rapprochée des fleurons)» [Image] NAKALA. https://doi.org/10.34847/nkl.35c46s2o"
```

Le code HTML de la page contient également des métadonnées exprimées dans le code HTML en JSON-LD en utilisant le vocabulaire schema.org

La « landing page »

- Pour qui ? pourquoi ?
 - Pour faciliter la lecture des humains
 - Pour faciliter l'interopérabilité entre les outils et réseaux sociaux (par ex. Zotero, Google Scholar...)
 - Pour faciliter la compréhension des informations par les moteurs de recherche (notamment Google)

La page de gestion du dépôt

The screenshot shows the Nakala management interface for a dataset named 'readme'. The interface includes a search bar at the top with the text 'Rechercher dans NAKALA...'. On the left, there is a navigation menu with options: 'Tableau de bord', 'Données' (highlighted), 'Collections', 'Listes', and 'Sites web'. The main content area displays the dataset details: 'ID : 10.34847/nkl.948cc88j', 'Déposée', 'Auteur : Michel Jacobson', and 'Déposant : Michel Jacobson'. Below this, there is a 'Fichiers' section with a table listing 'readme.txt' with a size of '6 0'. A context menu is open over the file, showing options: 'Partager', 'Afficher la liste complète des métadonnées', 'Modifier', and 'Supprimer'. At the bottom, there are metadata fields: 'Date de dépôt : 5 oct. 2021, 15:13:08', 'Date de modification : 3 nov. 2021, 18:57:50', and 'Taille totale des fichiers : 6 0'.

- Elle permet la consultation, la saisie et la modification de toutes les métadonnées documentaires et de gestion des droits
- Les métadonnées techniques sur les fichiers ainsi que celles de gestion sont recalculées automatiquement en cas de besoin par Nakala

Pour qui pourquoi ?

Pour les « propriétaires » pour la gestion de leurs dépôts

Les API



Nakala - API ^{3.4.0}

[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.

DELETE /datas/{identifiant} Suppression d'une donnée.

POST /datas Dépôt d'une nouvelle donnée.

GET /datas/{identifiant}/files Récupération des métadonnées des fichiers associés à une donnée.

POST /datas/{identifiant}/files Ajout d'un fichier à une donnée.

DELETE /datas/{identifiant}/files/{fileIdentifiant} Suppression de fichier à une donnée.

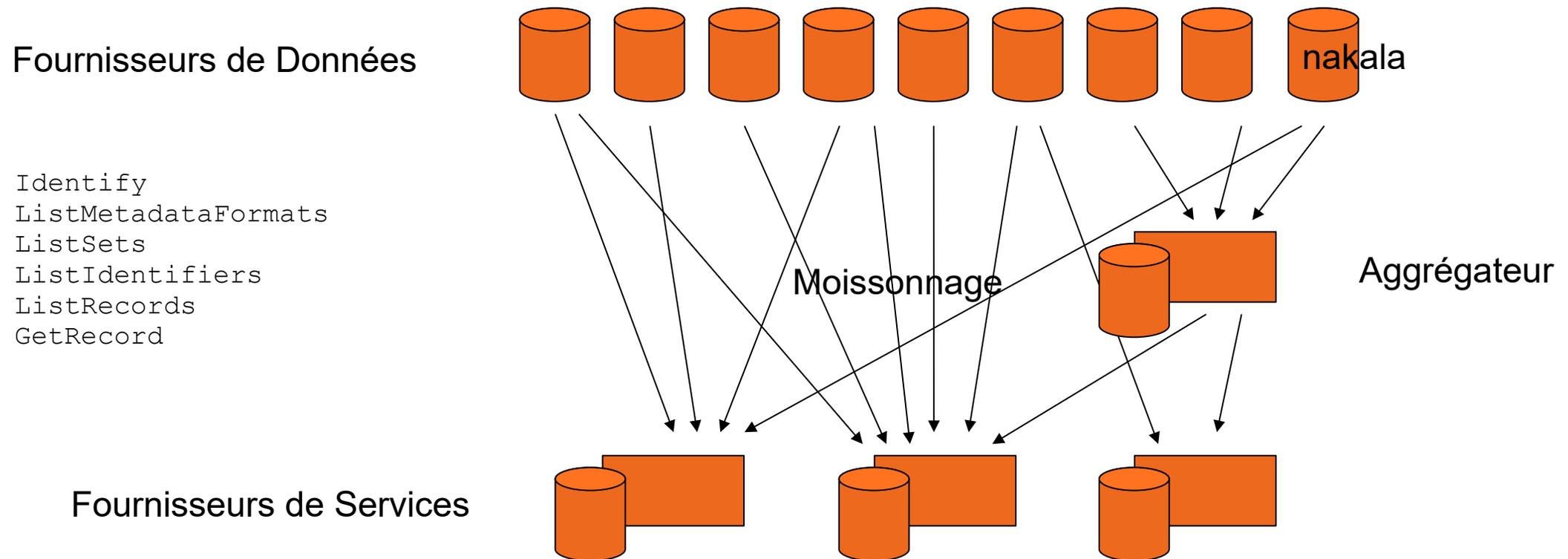
Un certain nombre d'API permettent de récupérer les métadonnées des dépôts publiés.

- /search : Retourne des informations en fonction de critères de recherche
- /datas/{identifiant} : Retourne l'ensemble des informations relatives au dépôt
- /datas/{identifiant}/files : Récupération des métadonnées des fichiers associés à un dépôt.
- /metadatas/{identifiant} : Récupération de la liste des métadonnées d'un dépôt.
- D'autres spécifiques pour les métadonnées de relations, de droit, des collections...

Pour qui pourquoi ?

Pour les développeurs. Pour gérer les dépôts par des programmes ou pour fournir de nouveaux services sur les dépôts

L'OAI en un schéma



Le point d'accès OAI-PMH

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

Un point d'accès unique

- Chaque collection fait l'objet d'un « set » au sens OAI qui permet de cibler les seules ressources qu'elle contient
- Toute mise à jour des dépôts entraîne une modification de l'horodatage qui permet de cibler les dernières modifications
- Les métadonnées peuvent être exprimées en dublin-core simple, en dublin-core qualifié ou en datacite

Pour qui pourquoi ?

Pour que les fournisseurs de services OAI (Isidore, Gallica, openAIRE...) puissent « moissonner » les métadonnées

Le point d'accès SPARQL

<https://nakala.fr/sparql>

Un point d'accès unique

- Pointe pour l'instant sur les métadonnées dans l'état d'avant la migration vers la nouvelle version de Nakala
- Les métadonnées actuelles seront prochainement accessibles en SPARQL dans un nouveau modèle de données plus riche « EDM-like »

Mode de publication standardisé et ancré dans les technologies du web sémantique permettant en particulier d'exprimer l'alignement sur des vocabulaires et de tirer parti de cet alignement pour contextualiser et enrichir les description et les rapprocher d'autres productions présentes dans d'autres entrepôts.

Pour qui pourquoi ?

Réutilisation les métadonnées



Les métadonnées des dépôts publiés dans Nakala sont soumises à la licence de réutilisation CC-BY permettant aux ré-utilisateurs de :

- Partager : copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats
- Adapter : remixer, transformer et créer à partir du matériel pour toute utilisation, y compris commerciale.

Sous conditions que

- Attribution : De créditer l'œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'œuvre Indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son œuvre.
- Pas de restrictions complémentaires : Pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des mesures techniques qui restreindraient légalement autrui à utiliser l'œuvre dans les conditions décrites par la licence.

Les réutilisations sont fortement encouragées dans la politique de science ouverte et d'open access.

Où peuvent se retrouver les métadonnées en dehors de Nakala

Excepté la page d'administration qui n'est visible par le seul déposant, tous les autres accès sont susceptibles d'être consommés par des services extérieurs à Nakala.

Toutes les personnes et services qui découvrent ces métadonnées sont susceptibles de les ré-exposer et leurs ré-expositions d'être découvertes et réutilisées à nouveau par d'autres personnes ou services.

Cela peut se faire :

- Automatiquement par la découverte par des robots
 - Par les moteurs de recherche type Google, Google data search, Google scholar
- À votre demande
 - Par les moteurs de recherche où vous avez référencé votre flux OAI : Isidore, Gallica...
- À la demande de Nakala
 - Par les services DOI (Datacite), (bientôt RDG?)
- Par des opérateurs humains
 - Dans leurs bibliographie gérées par Zotero
 - Dans leurs articles, ouvrages, blogs, etc.

Découverte des métadonnées par des robots

Exemples

Google

Recherche avancée

Trouvez des pages avec...

tous les mots suivants :

COVID

Pour effectuer cette opération dans le champ de recherche

Saisissez les mots importants : `terrier tricolore`

Affinez ensuite la recherche par...

site ou domaine :

nakala.fr

Rechercher sur un site (tel que `wikipedia.org`) ou limitez vos résultats à un domaine tel que `.edu`, `.org` ou `.gov`

termes apparaissant :

n'importe où dans la page

Rechercher des termes dans la page entière, dans le titre d'une page, dans une adresse Web ou dans des liens vers la page recherchée

COVID site:nakala.fr



Tous

Actualités

Images

Vidéos

Shopping

Plus

Outils

Environ 64 résultats (0,22 secondes)

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

[Annexe sur les sources : Population et Sociétés, n° 598 - Nakala](#)

Annexes à l'article : Gilles Pison, France Meslé (2022) : La **Covid-19** plus meurtrière pour les hommes que pour les femmes, Population et Sociétés, 2022, ...

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

[Résultat d'une recension d'articles de presse sur les conséquences](#)

...

Résultat d'une recension d'articles de presse sur les conséquences du **COVID 19** sur le secteur du running. ID : 11280/54d68190 Publiée.

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

[Plus jamais la nuit - Nakala](#)

Elle veut se mettre sérieusement au travail, mais va devoir composer avec le **covid**, l'administration, l'enseignement à distance, le néolibéralisme ambiant, ...

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

[Analyse Blog des blouses blanches | 10.34847/nkl.ff2ew5sz - Nakala](#)

Mots-clés : Pandémie Covid-19 Professionnels de santé Analyse lexicale Éthique Politique

Exemples

Google Dataset Search

The screenshot shows a Google Dataset Search page for the query "Béthune". The search bar at the top contains "Béthune" and includes a search icon, a close button, and help icons. Below the search bar are filters for "Mis à jour", "Format de téléchargement", "Droits d'usage", "Thème", and "Gratuits", along with a button for "Ensembles de données enregistrés".

Three search results are visible in the left sidebar:

- Béthune - Consommations de Gaz** (D): data.gouv.fr, data.europa.eu, csv, Dernière mise à jour : Dec 6, 2019.
- Base prosopographique des vassaux de la Maison de Béthune (XIème - milie...** (H): Huma-Num, nakala.fr, Dernière mise à jour : Sep 19, 2022.
- Aléa débordement de cours d'eau - TRI de Béthune - Armentières** (G): data.geocatalogue.fr, geo2france.fr, +2plus, mapinfo tab, Dernière mise à jour : Aug 27, 2003.

The main content area displays the details for the selected result, "Base prosopographique des vassaux de la Maison de Béthune (XIème - milieu XIIIème siècles)", from Huma-Num. It includes a "Découvrir sur" button for nakala.fr, the date "Ensemble de données mis à jour Sep 19, 2022", and the provider "Ensemble de données fourni par Huma-Num".

Auteurs
Cauche Jean-François; Cauche Jean-François

Licence
<http://rightsstatements.org/vocab/InC/1.0/>

Description
Base prosopographique des vassaux de la Maison de Béthune (XIème - milieu XIIIème siècles)

Cette base a été constituée à partir de travaux de Maîtrise et de D.E.A. portant sur le corpus des actes des seigneurs de Béthune (Pas-de-Calais) du début du XIème siècle jusqu'au milieu du XIIIème, époque où la seigneurie de Béthune entre dans le comté de Flandre à la mort en 1251 de Robert VII, avoué de l'abbaye de Saint-Vaast d'Arras, seigneur de Béthune et de Termonde, et suite au mariage de sa fille, Mahaut, avec l'héritier du comté de Flandre, Guy de Dampierre.

Cette base est constituée de données recueillies au sein des actes (hommages, fiefs, donations, cautions et garanties...), en particulier dans les protocoles finaux, ainsi que d'une liste établie vers 1230 environ et contenant les noms de 230 vassaux de Robert VII (document conservé sous forme de rouleau aux Archives de l'Etat à Gand en Belgique).

L'ensemble de ce travail a été effectué par Jean-François Cauche (<http://www.secouezlecours.fr/>)

Google datasetsearch

← Test avec résultats enrichis



PARTAGER

Entrée de code

Résultats du test > Ensembles de données

```
173 </div>
174 <main id="main">
175   <div class="container" id="page-data">
176     <script type="application/ld+json">
177     {
178       "@context": "https://schema.org/",
179       "@id": "https://doi.org/10.34847/nkl.1915n842",
180       "url": "https://nakala.fr/10.34847/nkl.1915n842",
181       "version": 1,
182       "datePublished": "2021-08-18T17:08:53+02:00",
183       "image": "https://nakala.fr/build/images/nakala.png",
184       "provider": {
185         "@type": "Organization",
186         "name": "Huma-Num"
187       },
188       "dateModified": "2022-06-25T00:20:57+02:00",
189       "@type": "Dataset",
190       "name": "Fichier transmis pour géocodage des individus connus
par recensements (Charleville)",
191       "dateCreated": "2021-03-01",
192       "license": "https://spdx.org/licenses/CC-BY-
SA-4.0.html#licenseText",
193       "creator": [
194         {
195           "@type": "Person",
196           "name": "Vincent Gourdon",
197           "givenName": "Vincent",
198           "familyName": "Gourdon",
199           "@id": "https://orcid.org/0000-0002-2324-0678"
200         },
201         {
202           "@type": "Person",
203           "name": "vincent gourdon"
204         }
205       ],
206       "keywords": [
207         "Charleville-Mézières",
208         "ANR",
```

Détails

Éléments détectés



Fichier transmis pour géocodage des individus connus par recensements (Charleville)

1 problème non critique

Type d'objet non valide pour le champ "hasPart" (facultatif)

id	https://doi.org/10.34847/nkl.1915n842
url	https://nakala.fr/10.34847/nkl.1915n842
version	1
datePublished	2021-08-18T17:08:53+02:00
image	https://nakala.fr/build/images/nakala.png
provider	
type	Organization
name	Huma-Num
dateModified	2022-06-25T00:20:57+02:00
type	Dataset
name	Fichier transmis pour géocodage des individus connus par r ecensements (Charleville)
dateCreated	2021-03-01
license	https://spdx.org/licenses/CC-BY-SA-4.0.html#licenseText
creator	

dataset/publication



Base de données
ECTS_Licences_Sociologie
nakala.fr

Dernière mise à jour : Jan 1, 2021



Fruits and other plant organs of
eggplant (#66) collected from
the Nakala...

search.ckan.jp

Dernière mise à jour : Sep 30, 2021



L1602 f.2r, f.2v, f.3r, f.3v and f.4r
nakala.fr

Dernière mise à jour : Jul 29, 2022



Base de données ECTS_Licences_Sociologie

Découvrir sur : [nakala.fr](#)

4 articles Google Scholar citent cet ensemble de données ([Afficher dans Google Scholar](#))

Identifiant unique

<https://doi.org/10.34847/nkl.76d870j>

Ensemble de données mis à jour

Jan 1, 2021

Ensemble de données fourni par

[Huma-Num](#)

Signalisation volontaire des métadonnées

Signalisation dans Isidore

- *« Toute collection publique constitue un set dans l'entrepôt OAI-PMH de Nakala. Ce set OAI peut, en demandant à isidore-sources@huma-num.fr, être indexé par le moteur ISIDORE et être présenté comme une collection dans cette plateforme. »*
Cf. <https://documentation.huma-num.fr/nakala/>
- Dans le cadre d'une mise à jour majeure d'ISIDORE, *« [...] une nouvelle interface de saisie et de gestion des sources de données — c'est à dire les sources à collecter et moissonner (en OAI-PMH ou à l'aide des flux de métadonnées Sitemap/XML et expression en RDFa de métadonnées) – a été ajoutée. »*
Cf. <https://humanum.hypotheses.org/7692>

Affichage dans Nakala

Une collection

<https://nakala.fr/collection/11280/3b1c2b5e>



Projet Flaubert

ID : 11280/3b1c2b5e Publique

Créée le 26/09/2016

Site créé en 2001 pour servir de portail aux ressources flaubertiennes existantes et de « vitrine » aux travaux du laboratoire CÉRÉdl. Il s'adresse à tous les publics, depuis le lycéen jusqu'au chercheur spécialisé. Il comporte entre autres la Revue Flaubert annuelle en ligne, ainsi qu'un Bulletin Flaubert envoyé par liste de diffusion avant d'être archivé sur le site. Le site s'est enrichi en textes et en outils de mise en ligne (logiciel de revue et d'articles avec notes hors revue, module d'affichage de manuscrits, feuilletoir).

Voir moins ^

Masquer les détails de la collection ^

Titre	Projet Flaubert
Http://purl.org/dc/terms/creator	Centre d'Études et de Recherche Éditer/Interpréter - EA 3229
Description	Site créé en 2001 pour servir de portail aux ressources flaubertiennes existantes et de « vitrine » aux travaux du laboratoire CÉRÉdl. Il s'adresse à tous les publics, depuis le lycéen jusqu'au chercheur spécialisé. Il comporte entre autres la Revue Flaubert annuelle en ligne, ainsi qu'un Bulletin Flaubert envoyé par liste de diffusion avant d'être archivé sur le site. Le site s'est enrichi en textes et en outils de mise en ligne (logiciel de revue et d'articles avec notes hors revue, module d'affichage de manuscrits, feuilletoir).
Http://purl.org/dc/terms/spatial	http://sws.geonames.org/2982652/

Filterer par :	Type -	Licence -	Année de création -	Trier par : Date de dépôt (décroissante) -
			Auteurs	Date de dépôt
	Page de titre de l'exemplaire de Nana dédicacé		Émile Zola	05/09/2019
	Dedicace de Nana pour Gustave Flaubert		Émile Zola	05/09/2019
	Illustration verticale Flaubert, la dernière ligne			05/09/2019

Un exemple de dépôt

<https://nakala.fr/11280/1cc4e624>



Page de titre de l'exemplaire de Nana dédicacé

ID : 11280/1cc4e624 Publiée

Auteur : Émile Zola

Fichier

nana_titre.jpg

Visualisation

Licence

Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY-4.0)

> Afficher la liste complète des métadonnées

Collections

Correspondance

Projet Flaubert

Citer

Zola, Émile (2019) «Page de titre de l'exemplaire de Nana dédicacé» [Image] NAKALA. <https://doi.org/11280/1cc4e624>

Partager



Protocole OAI-PMH

Lister des identifiants du set (=collection)

https://api.nakala.fr/oai2?verb=ListIdentifiers&metadataPrefix=oai_dc&set=11280_3b1c2b5e

OAI 2.0 Nakala Request Results

[Identify](#) | [ListSets](#) | [ListMetadataFormats](#) | [ListIdentifiers](#) | [ListRecords](#)

You are viewing an HTML version of the XML OAI response. To see the underlying XML use your web browsers view source option.

Datestamp of response	2022-11-15T16:07:26Z
Request URL	https://api.nakala.fr/oai2
verb	ListIdentifiers

Request was of type ListIdentifiers.

OAI Record Header

OAI Identifier	oai:nakala.fr:hdl_11280_1cc4e624	oai_dc	formats
Datestamp	2019-09-05		
setSpec	hdl_11280_f1a2978b	Identifiers	Records
setSpec	hdl_11280_3b1c2b5e	Identifiers	Records

OAI Record Header

OAI Identifier	oai:nakala.fr:hdl_11280_cd89e7fd	oai_dc	formats
Datestamp	2019-09-05		
setSpec	hdl_11280_f1a2978b	Identifiers	Records
setSpec	hdl_11280_3b1c2b5e	Identifiers	Records

OAI Record Header

OAI Identifier	oai:nakala.fr:hdl_11280_70257309	oai_dc	formats
Datestamp	2019-09-05		
setSpec	hdl_11280_c7e7eab3	Identifiers	Records
setSpec	hdl_11280_3b1c2b5e	Identifiers	Records

OAI Record Header

OAI Identifier	oai:nakala.fr:hdl_11280_080b150f	oai_dc	formats
-----------------------	----------------------------------	------------------------	-------------------------

Lister les métadonnées du record (=dépôt) :

https://api.nakala.fr/oai2?verb=GetRecord&metadataPrefix=qdc&identifier=oai:nakala.fr:hdl_11280_1cc4e624

OAI 2.0 Nakala Request Results

[Identify](#) | [ListSets](#) | [ListMetadataFormats](#) | [ListIdentifiers](#) | [ListRecords](#)

You are viewing an HTML version of the XML OAI response. To see the underlying XML use your web browsers view source option.

Datestamp of response	2022-11-15T16:18:58Z
Request URL	https://api.nakala.fr/oai2
verb	GetRecord

Request was of type GetRecord.

OAI Record: oai:nakala.fr:hdl_11280_1cc4e624

OAI Record Header

OAI Identifier	oai:nakala.fr:hdl_11280_1cc4e624	oai_dc	formats
Datestamp	2019-09-05		
setSpec	hdl_11280_f1a2978b	Identifiers	Records
setSpec	hdl_11280_3b1c2b5e	Identifiers	Records

Unknown Metadata Format

```
<oai_dc:dc xmlns:oai_dc="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string" >
  <dc:identifier>11280/1cc4e624</dc:identifier>
  <dc:identifier>https://doi.org/11280/1cc4e624</dc:identifier>
  <dc:identifier>https://nakala.fr/11280/1cc4e624</dc:identifier>
  <dc:identifier>https://api.nakala.fr/data/11280/1cc4e624_c5f97a1f06987d5870a1d417a743a9f1fc07848</dc:identifier>
  <dc:title xsi:type="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string" > Page de titre de l'exemplaire de Nana dédiée</dc:title>
  <dc:creator xsi:type="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string" > 1880</dc:creator>
  <dc:license xsi:type="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string" > CC-BY.4.0</dc:license>
  <dc:type xsi:type="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI" > http://purl.org/coar/resource_type/c_c513</dc:type>
  <dc:type xsi:type="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string" > Photos et images</dc:type>
  <dc:creator> Zola, Emile</dc:creator>
</oai_dc:dc>
```

[Identify](#) | [ListSets](#) | [ListMetadataFormats](#) | [ListIdentifiers](#) | [ListRecords](#)

Affichage dans Isidore

La collection



Projet Flaubert

Fiche de la collection

Description

Site créé en 2001 pour servir de portail aux ressources flaubertiennes existantes et de « vitrine » aux travaux du laboratoire CÉRÉdi. Il s'adresse à tous les publics, depuis le lycéen jusqu'au chercheur spécialisé. Il comporte entre autres la Revue Flaubert annuelle en ligne, ainsi qu'un Bulletin Flaubert envoyé par liste de diffusion avant d'être archivé sur le site. Le site s'est enrichi en textes et en outils de mise en ligne (logiciel de revue et d'articles avec notes hors revue, module d'affichage de manuscrits, feuilletoir).

Identifiant

10670/2j9n3mk

Organisation

Centre d'Études et de Recherche Éditer/Interpréter

Discipline

Littératures (7738) - Sciences de l'information et de la communication (66) - Linguistique (54) - Histoire (43) - Archéologie et Préhistoire (32) - Méthodes et statistiques (21) - Histoire, Philosophie et Sociologie des sciences (21) - Art et histoire de l'art (21) - Economies et finances (16) - Religions (15) - Musique, musicologie et arts de la scène (12) - Sociologie (10) - Géographie (10) - Education (10) - Etudes classiques (6) - Anthropologie biologique (8) - Psychologie (7) - Etudes sur le genre (7) - Droit (7) - Philosophie (6) - Héritage culturel et muséologie (5) - Architecture, aménagement de l'espace (5) - Anthropologie sociale et ethnologie (5) - Science politique (4) - Démographie (4) - Gestion et management (2) - Etudes de l'environnement (1)

Type de document

Photos et images (7583) - Autres (167) - Textes imprimés (82) - Manuscrits (81) - Mémoires, Thèses et HDR (14) - Articles (3) - Données d'enquêtes (1)

Auteurs

Burnett, Alexander

7389

7931 documents

-  **Education sentimentale, fragment inédit 1**
CÉRÉdi (1 janv. 2205) Manuscrits  
-  **Brouillons 3 Mme Bovary folio 251**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  
-  **Brouillons 7 Bouvard et Pécuchet folio 839v**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  
-  **Brouillons 2 Mme Bovary folio 138**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  
-  **Brouillons 4 Mme Bovary folio 51v**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  
-  **Copiste Mme Bovary folio 278**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  
-  **Brouillons 9 Bouvard et Pécuchet folio 1147**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  
-  **Brouillons 5 Mme Bovary folio 214**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  
-  **Copiste Mme Bovary folio 423**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  
-  **Brouillons 6 Bouvard et Pécuchet folio 615v**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  
-  **Brouillons 2 Mme Bovary folio 31**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  
-  **Brouillons 6 Mme Bovary folio 220v**
Burnett Alexander (1 janv. 2018) Photos et images  

l'exemple de dépôt



Page de titre de l'exemplaire de Nana dédicacé

Fiche du document

Auteur

Zola Émile

Date

1880

Discipline

Littératures

Type de document

Photos et images

Périmètre

Sources de la recherche

Langue

Français

Identifiants

11280/1cc4e624

11280/1cc4e624

Collection

Projet Flaubert

Organisation

Centre d'Études et de Recherche Éditer/Interpréter

Citer ce document

Zola Émile, « Page de titre de l'exemplaire de Nana dédicacé », *Projet Flaubert*



Licence

Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

[Afficher la liste complète des métadonnées](#)

Signalisation dans d'autres entrepôts

- Par exemple pour Gallica, la BnF met à disposition un guide qui recense « [...] *les conditions requises, du point de vue documentaire, pour une intégration des notices OAI dans Gallica.* » et identifie les interlocuteurs à contacter pour dialoguer.
Cf. https://multimedia-ext.bnf.fr/pdf/Guide_oaipmh.pdf

Dissémination automatique des métadonnées par Nakala

Publication des DOI

DataCite Commons

Type to search... 

 Works  People  Organizations  Repositories

<https://doi.org/10.34847/nkl.7f2cv69u>

374A/3
Esther Travé Allepuz
Version 3 of Content published 2022 in [NAKALA](#)
DOI registered October 28, 2022 via DataCite.

 Image

 <https://doi.org/10.34847/nkl.7f2cv69u>

Creators

Esther Travé Allepuz

Contributors

Paul François
Contact Person

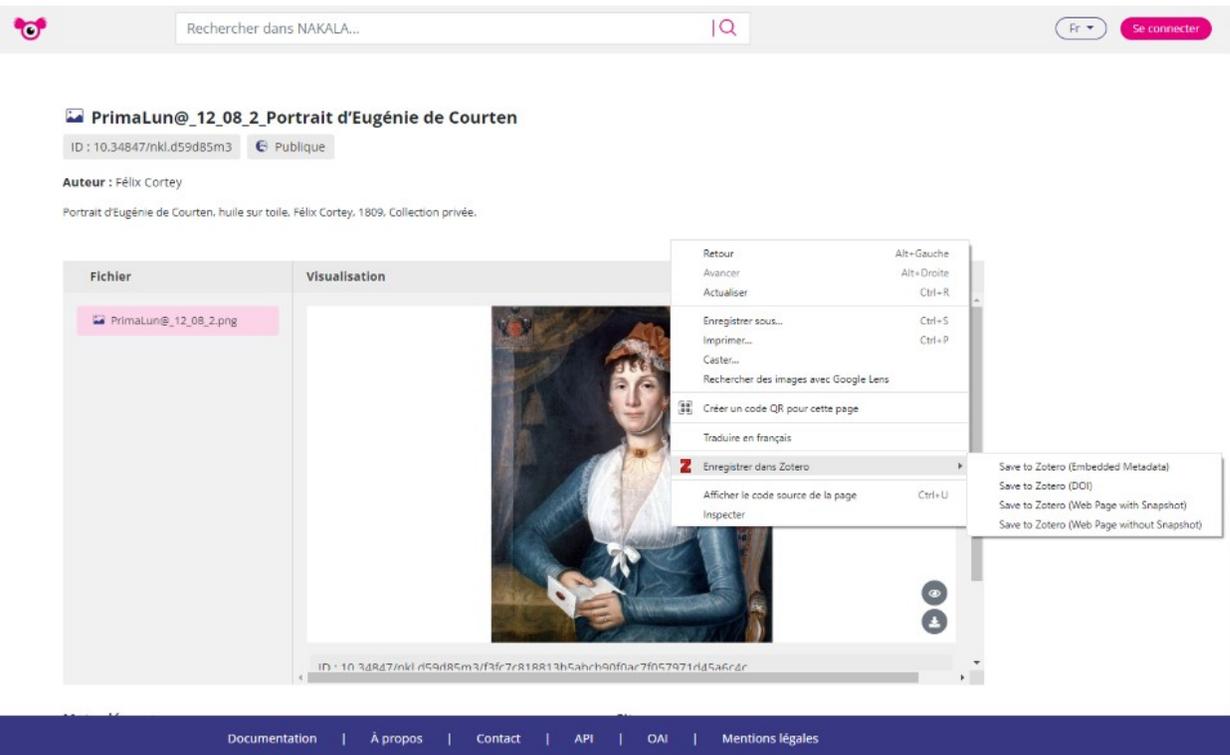
Download

Full Metadata	Citation Metadata
DataCite XML	Citeproc JSON
DataCite JSON	BibTeX
Schema.org JSON-LD	RIS

- Des fonctionnalités de recherche sur <https://commons.datacite.org/> (par ex. chercher un dépôt publié par son titre ou son identifiant)
- Accès aux métadonnées déclarées dans le format Datacite
- Recherches possibles par des API
Par ex. [https://api.datacite.org/does?query=creators.name:"nom du creator"](https://api.datacite.org/does?query=creators.name:)

Dissémination par des opérateurs humains

Utilisation de Zotero



- Save to Zotero (Web Page)
- Save to Zotero (Embedded Metadata)
- Save Zotero (DOI)

Utilisation de Zotero

- avec (Web Page)

The screenshot displays the Zotero application interface. On the left, a list of items is shown with columns for 'Titre' and 'Créateur'. The selected item is 'PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten | 10...'. The right pane shows the 'Info' tab for this item, detailing its type as 'Page Web' and providing various metadata fields.

Titre	Créateur
> PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten	Cortey
PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten	Cortey
PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten 10...	

Info Notes Marqueurs Connexe

Type de document Page Web

Titre PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten | 10.34847/nkl.d59d85m3 - Nakala

▼ Auteur (Nom), (Prénom)

Résumé

Titre du site Web

Type de site Web

Date

Titre abrégé

URL <https://nakala.fr/10.34847/nkl.d59d85m3>

Consulté le 21/11/2022 à 18:22:03

Langue

Autorisations

Extra

Date d'ajout 21/11/2022 à 18:22:03

Modifié le 21/11/2022 à 18:22:03

Utilisation de Zotero

- avec (Embedded Metadata)

The screenshot displays the Zotero application interface. On the left, a list of items is shown with columns for 'Titre' and 'Créateur'. The selected item is 'PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten' by 'Cortey'. The right pane shows the 'Info' tab with the following embedded metadata:

Type de document	Illustration
Titre	PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten
Artiste	Cortey, Félix
Résumé	Portrait d'Eugénie de Courten, huile sur toile, Félix Cortey, 1809, Collection privée.
Support de l'illustration	
Taille d'illustration	
Date	2022/11/20
Langue	fr
Titre abrégé	
Archive	
Loc. dans l'archive	
Catalogue de bibl.	nakala.fr
Cote	
URL	https://nakala.fr/10.34847/nkl.d59d85m3
Consulté le	21/11/2022 à 18:22:13
Autorisations	
Extra	DOI: 10.34847/nkl.d59d85m3
Date d'ajout	21/11/2022 à 18:22:13
Modifié le	21/11/2022 à 18:22:13

Utilisation de Zotero

- avec (DOI)

The screenshot displays the Zotero application interface. On the left, a list of items is shown under the 'Titre' column, with the selected item being 'PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten' by 'Cortey'. The main panel shows the 'Info' tab for this item, displaying detailed metadata. On the right, a sidebar shows a list of 54 tags, with an 'Add' button at the top.

Titre	Créateur
> PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten	Cortey
PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten	Cortey
PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten 10...	

Info | Notes | Marqueurs | Connexe

Type de document: Illustration

Titre: PrimaLun@_12_08_2_Portrait d'Eugénie de Courten

Artiste: Cortey, Félix

Collaborateur: Vincent Guionneau, Stéphanie

Résumé: Portrait d'Eugénie de Courten, huile sur toile, Félix Cortey, 1809, Colle

Support de l'illustration: image/png

Taille d'illustration: 23076991

Date: 2022-11-20T13:55:16+01:00

Langue: fr

Titre abrégé: Archive

Loc. dans l'archive: DOI.org (Datacite)

Cote: URL <https://nakala.fr/10.34847/nkl.d59d85m3>

Consulté le: 21/11/2022 à 18:22:30

Autorisations: Extra Pages: 23076991
Publisher: NAKALA - <https://nakala.fr> (Huma-Num - CNRS)
Version Number: 1
DOI: 10.34847/NKL.D59D85M3

Date d'ajout: 21/11/2022 à 18:22:30

Modifié le: 21/11/2022 à 18:22:30

54 marqueurs :

- abandon
- abandonnement
- absence
- agentivité/agency
- agentivity/agency
- archives
- autonomie
- autonomy
- cohabitation
- confiance
- couple
- économie
- economy
- emigration
- émigration
- emotions
- émotions
- empowerment
- endettement
- épouses
- famille
- family
- femmes

Des métadonnées dans une bibliothèque en ligne de Zotero

zotero

Web Library

Groups

Documentation

Forums

Get Involved

jacobson ▾

Q ▾ Title, Creator, Year

Upgrade Storage

The screenshot displays the Zotero web interface. On the left is a sidebar with a tree view of libraries, including 'My Library' and 'Digital Humanities'. The main area shows a list of items with columns for Title, Creator, and Date. The selected item is 'ALG2019_0035' by 'Avanzi and Benkhamud' from '2021-07-04'. On the right, a 'Info' panel provides detailed metadata for this item.

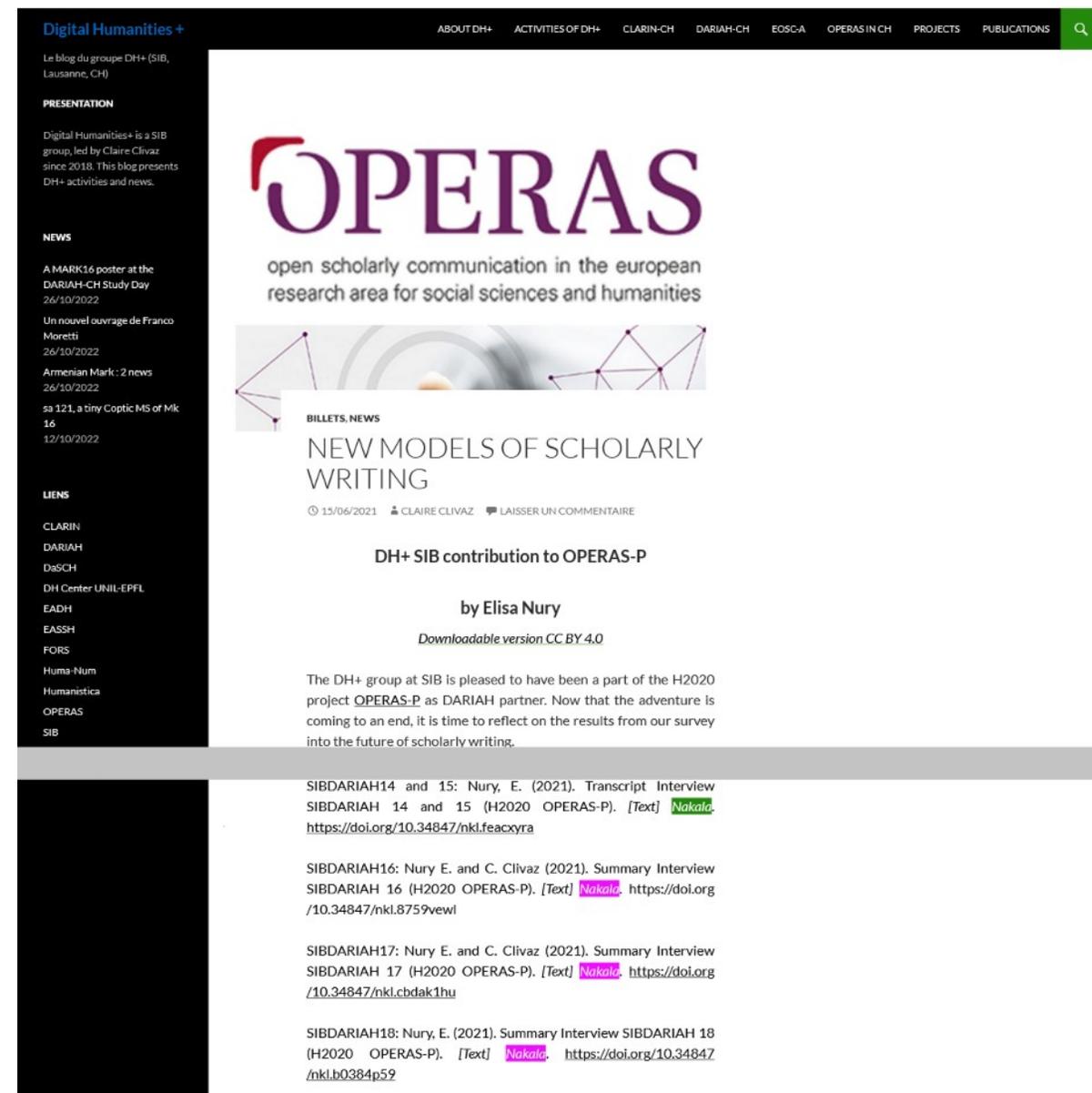
Title	Creator	Date
Délibération n° 2013-176 du 27 juin 20...		2013-06-27
Délibération n° 2013-176 du 27 juin 20...		
Décret n° 2013-835 du 17 septembre ...		2013-09-17
Décret n° 2013-832 du 17 septembre ...		2013-09-17
Décret n° 2013-830 du 16 septembre ...		2013-09-16
Décret n° 2013-816 du 12 septembre ...		2013-09-12
Décret n° 2013-815 du 11 septembre ...		2013-09-11
Décret n° 2013-813 du 10 septembre ...		2013-09-10
Décret n° 2013-809 du 9 septembre 2...		2013-09-09
Arrêté du 6 septembre 2013 portant cr...		
Arrêté du 5 septembre 2013 compléta...		
Arrêté du 30 août 2013 portant créatio...		
Arrêté du 30 août 2013 modifiant l'arr...		
Arrêté du 30 août 2013 modifiant l'arr...		
Arrêté du 11 septembre 2013 portant ...		
Arrêté du 10 septembre 2013 modifian...		
ALG2019_0035	Avanzi and Benkhamud	2021-07-04

Info Notes Tags Attachments Related

Item Type	Document
Title	ALG2019_0035
Author	Avanzi, Mathieu
Author	Benkhamud, Meriam
Publisher	
Date	2021/7/4
Language	fr
Short Title	
URL	https://nakala.fr/10.34847/nkl.a98...
Accessed	23/11/2022, 17:56:44
Archive	
Loc. in Archive	
Library Catalog	nakala.fr
Call Number	
Rights	
Extra	DOI: 10.34847/nkl.a988w945
Date Added	23/11/2022, 17:56:46
Date Modified	23/11/2022, 17:56:46

Métadonnées ici et là

- Dans un blog Hypothèse
- Dans une thèse
- Dans une exposition virtuelle
- Dans un forme de citation courte ou avec plus d'information



The screenshot shows a blog post on the Digital Humanities+ website. The header includes navigation links: ABOUT DH+, ACTIVITIES OF DH+, CLARIN-CH, DARIAH-CH, EOSCA, OPERAS IN CH, PROJECTS, PUBLICATIONS, and a search icon. The main content area features the OPERAS logo and the text 'open scholarly communication in the european research area for social sciences and humanities'. Below this is a featured article titled 'NEW MODELS OF SCHOLARLY WRITING' by Elisa Nury, dated 15/06/2021. The article is part of the 'DH+ SIB contribution to OPERAS-P' and is available in a downloadable version under a CC BY 4.0 license. The article text states: 'The DH+ group at SIB is pleased to have been a part of the H2020 project OPERAS-P as DARIAH partner. Now that the adventure is coming to an end, it is time to reflect on the results from our survey into the future of scholarly writing.'

Below the article, there is a list of related publications:

- SIBDARIAH14 and 15: Nury, E. (2021). Transcript Interview SIBDARIAH 14 and 15 (H2020 OPERAS-P). [Text] [Nakala](https://doi.org/10.34847/nkl.feaxyra). <https://doi.org/10.34847/nkl.feaxyra>
- SIBDARIAH16: Nury E. and C. Clivaz (2021). Summary Interview SIBDARIAH 16 (H2020 OPERAS-P). [Text] [Nakala](https://doi.org/10.34847/nkl.8759vewl). <https://doi.org/10.34847/nkl.8759vewl>
- SIBDARIAH17: Nury E. and C. Clivaz (2021). Summary Interview SIBDARIAH 17 (H2020 OPERAS-P). [Text] [Nakala](https://doi.org/10.34847/nkl.cbdak1hu). <https://doi.org/10.34847/nkl.cbdak1hu>
- SIBDARIAH18: Nury, E. (2021). Summary Interview SIBDARIAH 18 (H2020 OPERAS-P). [Text] [Nakala](https://doi.org/10.34847/nkl.b0384p52). <https://doi.org/10.34847/nkl.b0384p52>

Conclusion

- Les métadonnées ont été libérées
- Elles ont envahi le monde

