

- Principes généraux
- Manifest JSON
- Transformation du manifest JSON
- Import du CSV



Afin d'importer dans Omeka S des données et des médias depuis un protocole IIIF, il convient de :

- obtenir le Manifest IIIF
- transformer ce Manifest en fichier CSV et le structurer selon une logique Dublin Core
- créer un item (Contenu) et le rattacher à une collection
- importer le fichier CSV afin de rattacher les données et les médias à l'item

# PRINCIPES GÉNÉRAUX – MODÉLISATION DU PROCESS

---





Le présent process se base sur l'API IIIF Gallica qui vise à obtenir les données et les médias d'un corpus :

Une large documentation concernant ce sujet est disponible à cette adresse :

<https://api.bnf.fr/fr/api-iiif-de-recuperation-des-images-de-gallica>

# MANIFEST JSON

---

Pour obtenir les données et les médias du corpus ci-dessous, il convient d'obtenir le manifest de ce corpus en ajoutant dans l'URL les paramètres iiif et manifest.json

Adresse du corpus : <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b100293261/>

Transformation de l'adresse :

<https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b100293261/manifest.json>



1- Dans le navigateur, renseigner l'adresse du manifest :

<https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b100293261/manifest.json>

```
{
  "@id": "https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b100293261/manifest.json",
  "label": "BnF. Département des Manuscrits. Ethiopien d'Abbadie 275",
  "attribution": "Bibliothèque nationale de France",
  "license": "https://gallica.bnf.fr/html/und/conditions-dutilisation-des-contenus-de-gallica",
  "logo": "https://gallica.bnf.fr/mbImage/logos/logo-bnf.png",
  "related": "https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b100293261",
  "seeAlso": [ "http://oai.bnf.fr/oai2/OAIHandler?verb=GetRecord&metadataPrefix=oai_dc&identifier=oai:bnf.fr:gallica/ark:/12148/btv1b100293261" ],
  "description": "Antoine d'Abbadie . Carnet de l'expédition d'Éthiopie (1838-1849)",
  "metadata": [ {
    "label": "Repository",
    "value": ""
  }, {
    "label": "Digitised by",
    "value": "Bibliothèque nationale de France"
  }, {
    "label": "Source Images",
    "value": "https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b100293261"
  }, {
    "label": "Metadata Source",
    "value": "http://oai.bnf.fr/oai2/OAIHandler?verb=GetRecord&metadataPrefix=oai_dc&identifier=oai:bnf.fr:gallica/ark:/12148/btv1b100293261"
  }, {
    "label": "Shelfmark",
    "value": "Bibliothèque nationale de France. Département des Manuscrits. Ethiopien d'Abbadie 275"
  }, {
    "label": "Title",
    "value": "Antoine d'Abbadie . Carnet de l'expédition d'Éthiopie (1838-1849)"
  }, {
    "label": "Date",
    "value": "1838-1849"
  }, {
    "label": "Creator",
    "value": "Abbadie, Antoine d' (1810-1897)"
  }, {
    "label": "Relation",
    "value": "Notice du catalogue : http://archivesetmanuscrits.bnf.fr/ark:/12148/cc1092138"
  }, {
    "label": "Type",
    "value": "Manuscrit"
  } ],
  "sequences": [ {
    "canvases": [ {
      "@id": "https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b100293261/canvas/f1".
    } ]
  } ]
}
```

2- Depuis le menu du navigateur : Fichier > Enregistrer la page sous afin de télécharger le fichier “manifest.json” (voir annexe 1)



# TRANSFORMATION DU MANIFEST.JSON

---

Cette étape consiste à transformer le manifest.json dans un format .CSV.

Il s'agit d'obtenir un format susceptible d'être importer dans Omeka S.

Pour ce faire, vous pouvez utiliser le logiciel Openrefine :

<https://openrefine.org/download.html>

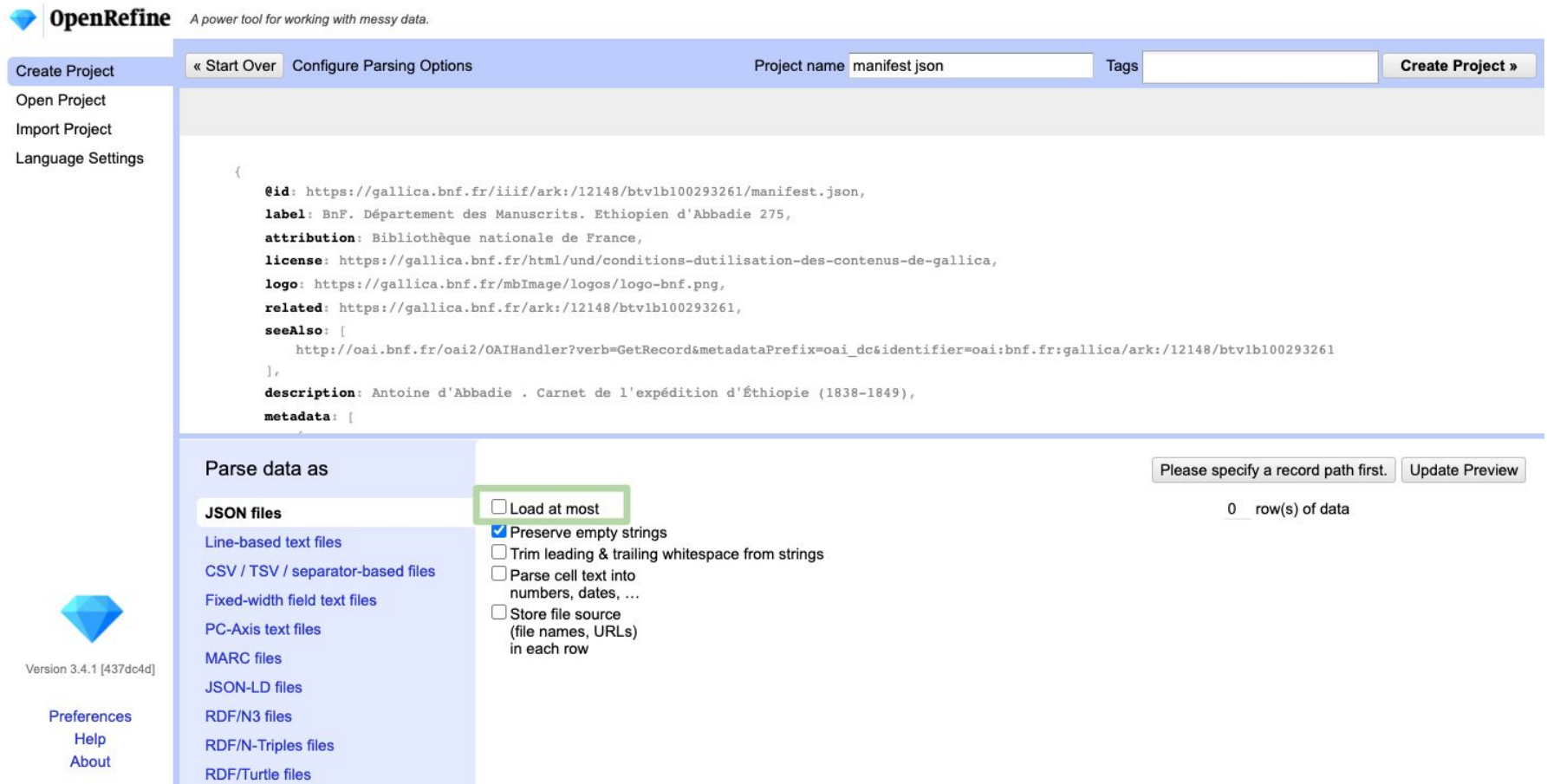
# TRANSFORMATION DU MANIFEST.JSON

## 1. Sélectionner le fichier manifest.json



# TRANSFORMATION DU MANIFEST.JSON

## 2. Sélectionner “Load at most”



**OpenRefine** A power tool for working with messy data.

Create Project « Start Over Configure Parsing Options Project name  Tags  Create Project »

Open Project  
Import Project  
Language Settings

```
{
  @id: https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b100293261/manifest.json,
  label: BnF. Département des Manuscrits. Ethiopien d'Abbadie 275,
  attribution: Bibliothèque nationale de France,
  license: https://gallica.bnf.fr/html/und/conditions-dutilisation-des-contenus-de-gallica,
  logo: https://gallica.bnf.fr/mbImage/logos/logo-bnf.png,
  related: https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b100293261,
  seeAlso: [
    http://oai.bnf.fr/oai2/OAIHandler?verb=GetRecord&metadataPrefix=oai_dc&identifier=oai:bnf.fr:gallica/ark:/12148/btv1b100293261
  ],
  description: Antoine d'Abbadie . Carnet de l'expédition d'Éthiopie (1838-1849),
  metadata: [

```

Parse data as

**JSON files**

- ☐ Load at most
- ☒ Preserve empty strings
- ☐ Trim leading & trailing whitespace from strings
- ☐ Parse cell text into numbers, dates, ...
- ☐ Store file source (file names, URLs) in each row

Please specify a record path first. Update Preview

0 row(s) of data

Version 3.4.1 [437dc4d]

Preferences  
Help  
About

RDF/N3 files  
RDF/N-Triples files  
RDF/Turtle files

# TRANSFORMATION DU MANIFEST.JSON

3. Depuis le menu “Export”, sélectionner “Tab-Separate value” afin d’obtenir le fichier CSV (voir annexe 2).

The screenshot shows the OpenRefine web application interface. At the top, the title bar reads "OpenRefine manifest.json" with a "Permalink" button. Below this is a navigation bar with "Facet / Filter", "Undo / Redo 0 / 0", and a status bar indicating "1 records". The main data table has columns: a star icon, a speech bubble icon, an ID column with the value "1", a URL column, a logo column, and a label column. The label column contains the text "BnF. Département des Manuscrits. Ethiopien d'Abbadie 275". On the right side, the "Export" menu is open, showing options: "OpenRefine project archive to file", "Tab-separated value" (highlighted), "Comma-separated value", "HTML table", "Excel (.xls)", "Excel 2007+ (.xlsx)", "ODF spreadsheet", "Custom tabular exporter...", "SQL Exporter...", "Templating...", "OpenRefine project archive to Google Drive...", "Google Sheets", "Wikidata edits...", "QuickStatements file", and "Wikidata schema". On the left side, there is a sidebar with the heading "Using facets and filters" and a blue diamond icon. Below this, it says "Use facets and filters to select subsets of your data to act on. Choose facet and filter methods from the menus at the top of each data column." and "Not sure how to get started? Watch these screencasts".



# IMPORT DU CSV – TRAITEMENT

---

Cette étape consiste à traiter les données du manifest exporter en CSV afin de :

- structurer ces données selon une logique Dublin Core
- supprimer les colonnes non pertinentes pour votre projet.

Par exemple :

- la colonne “\_ - sequences - \_ - label” n’intéressera peut-être pas votre projet, il convient donc de la supprimer.
- la colonne “\_ - sequences - \_ - canvases - \_ - label” équivaut au dc:title, il convient donc de modifier l’intitulé de cette colonne pour lui donner du sens au moment de la réalisation de l’import

Il conviendra de définir un modèle Dublin Core propre à votre projet afin de faciliter le traitement à venir des manifest.



# IMPORT DU CSV - EXEMPLE DE MODÈLE DUBLIN CORE

Voir annexe 3

ADRESSE DU MEDIA IIIF	DC:IDENTIFIANT	DC:TITLE	DC:CREATEUR	DC:SOURCE	DC:LANGUAGE	IDENTIFIANT DE L'ITEM
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-plat-sup">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-plat-sup</a>	btv1b10029334j-plat sup.	plat sup.	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-contreplat-sup">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-contreplat-sup</a>	btv1b10029334j-contreplat sup.	contreplat sup.	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-1r">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-1r</a>	btv1b10029334j-1r	1r	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-1v">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-1v</a>	btv1b10029334j-1v	1v	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-2r">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-2r</a>	btv1b10029334j-2r	2r	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-2v">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-2v</a>	btv1b10029334j-2v	2v	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-3r">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-3r</a>	btv1b10029334j-3r	3r	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-3v">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-3v</a>	btv1b10029334j-3v	3v	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-4r">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-4r</a>	btv1b10029334j-4r	4r	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-4v">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-4v</a>	btv1b10029334j-4v	4v	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-5r">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-5r</a>	btv1b10029334j-5r	5r	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-5v">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-5v</a>	btv1b10029334j-5v	5v	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406
<a href="https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-6r">https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-6r</a>	btv1b10029334j-6r	6r	padie, Antoine d' (1810-18	btv1b10029334j	fre	13406

Commentaires :

- ADRESSE DU MEDIA IIIF = lien permettant d'afficher le média présent depuis un entrepôt IIIF
- IDENTIFIANT DE L'ITEM = il s'agit de l'ID permettant de rattacher un média à un item
- Il est possible de trouver cet identifiant dans l'URL de l'item ("Contenu")

<http://urldevotresite.fr/admin/item/13406>

# IMPORT DU CSV – MODULE IMPORT CSV

L'import du fichier CSV se réalise au moyen du module CSV import.

Les paramètres sont les suivants :

IMPORT CSV **Paramètres d'importation** Suivant

Tableur (csv, tsv ou ods) ▶ \* Choisir un fichier Item\_demo.csv

Séparateur de colonne CSV ▶ point-virgule

Délimiteur de colonne CSV ▶ guillemet droit « »

Type d'import ▶ Médias

Correspondance automatique à partir des étiquettes simples ▶ ☐

Commentaire ▶

# IMPORT DU CSV – MAPPING

Lorsque le fichier CSV est importé, il convient de mapper chaque colonne du fichier avec un champ dublin core ou un champ système selon sa nature.

- L'icône + permet d'ajouter une correspondance à la colonne
- L'icône outil permet de qualifier la colonne à l'aide d'une option

IMPORT CSV Paramètres d'import pour contenus Importer

CONNECTÉ COMME admin Se déconnecter

Rechercher des conti ... Q

Sites

RESSOURCES

- Contenus
- Collections
- Vocabulaires
- Modèles de ressource















ADMIN

- Utilisateurs
- Modules
- Tâches
- Paramètres

MODULES

- Import CSV
  - Importer
  - Imports précédents
- Contact messages
- Scripto

Options communes

Colonne	Mappages	Options
<input type="checkbox"/> ADRESSE DU MEDIA IIIF	 	
<input type="checkbox"/> DC:IDENTIFIANT	 	
<input type="checkbox"/> DC:TITLE	 	
<input type="checkbox"/> DC:CREATEUR	 	
<input type="checkbox"/> DC:SOURCE	 	
<input type="checkbox"/> DC:LANGUAGE	 	
<input type="checkbox"/> IDENTIFIANT DE L'ITEM	 	

# IMPORT DU CSV – MAPPING

Les règles de mapping sont les suivantes :

COLONNES	MAPPAGES	OPTIONS
ADRESSE DU MÉDIA IIIF	Source du média > Image IIIF	Data type > URI
IDENTIFIANT DE L'ITEM	Données spécifiques au contenu > Contenu (dans la propriété choisie) > Identifiant interne	Data type > Ressource Omeka (par ID)
COLONNES DE TYPE DUBLIN CORE	Propriétés > moteur de recherche pour sélectionner le dublin core souhaité	

# IMPORT DU CSV – MAPPING

## Exemple de mapping

Transcrire

CONNECTÉ COMME  
admin

Se déconnecter

Rechercher des contenu

Sites

RESSOURCES

Contenus

Collections

Vocabulaires

Modèles de ressource

ADMIN

Utilisateurs

Modules

Tâches

Paramètres

MODULES

Import CSV

- Importer
- Imports précédents

Contact messages

Scripto

Recherche

Solr

IMPORT CSV

Paramètres d'import pour média

Importer

Mapper vers les données Omeka S

Paramètres de base

Paramètres avancés

Options communes

Colonne	Mappages	Options
<input type="checkbox"/> ADRESSE DU MEDIA IIIF	+  Source du média [Image IIIF]	
<input type="checkbox"/> DC:IDENTIFIANT	+  Identifiant	
<input type="checkbox"/> DC:TITRE	+  Titre	
<input type="checkbox"/> DC:CREATEUR	+  Créateur	
<input type="checkbox"/> DC:SOURCE	+  Source	
<input type="checkbox"/> DC:LANGUAGE	+  Langue	
<input type="checkbox"/> IDENTIFIANT DE L'ITEM	+  Contenu [internal_id]	Ressource Omeka (par ID)

# IMPORT DU CSV – MODÈLE DE LA RESSOURCE

Depuis l'onglet “Paramètres de bases”, il convient de sélectionner le modèle de votre ressource (type de notice documentaire)  
Puis cliquer sur “Importer”

CONNECTÉ COMME admin

Se déconnecter

Rechercher des cont...

Sites

RESSOURCES

Contenus

Collections

Vocabulaires

Modèles de ressource

ADMIN

Utilisateurs

Modules

Tâches

Paramètres

MODULES

Import CSV

Import

Imports précédents

Contact messages

Scripto

IMPORT CSV

Paramètres d'import pour contenus

Importer

Mapper vers les données Omeka S

Paramètres de base

Paramètres avancés

Modèle de ressource ▾

Modèle Transcrire

Classe ▾

Choisir une classe

Propriétaire ▾

Choisir un utilisateur

Visibilité ▾

☒ Public ☐ Privé

Collections

Choisir des collections

Séparateur pour les valeurs multiples ▾

,

Langue ▾

# IMPORT DU CSV – IMPORT

Il est possible de suivre le déroulement du traitement depuis le menu “Imports précédents”. Le temps de traitement varie en fonction de la quantité de médias importés.

CONNECTÉ COMME  
admin

Se déconnecter

Rechercher des cont...

Sites

RESSOURCES

Contenus

Collections

Vocabulaires

Modèles de ressource

ADMIN

Utilisateurs

Modules

Tâches

Paramètres

MODULES

Import CSV

- Importer
- Imports précédents

Contact messages

Scripto

IMPORT CSV

Imports précédents

Soumettre

Import en arrière-plan ([tâche 31](#))

1 de 1 < > 1-3 de 3

Défaire	Date	Action	Commentaire	Résultat	Statut	Propriétaire
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Create <a href="#">Détails de la tâche / Journal</a>		Added: 13 média	terminé	admin
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Append <a href="#">Détails de la tâche / Journal</a>		Skipped: 13 média	terminé	admin
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Create <a href="#">Détails de la tâche</a>		Added: 13 média	terminé	admin

# IMPORT DU CSV – SUPPRIMER UN IMPORT

Pour supprimer un import, il convient de sélectionner dans les “imports précédents” l’import souhaité depuis la colonne “ Défaire” puis “Soumettre”

CONNECTÉ COMME  
admin

Se déconnecter

Rechercher des cont...

Sites

RESSOURCES

Contenus

Collections

Vocabulaires

Modèles de ressource

ADMIN

Utilisateurs

Modules

Tâches

Paramètres

MODULES

Import CSV

- Importer
- Imports précédents

Contact messages

Scripto

IMPORT CSV Imports précédents

Soumettre

1 de 1 1-4 de 4

Défaire	Date	Action	Commentaire	Résultat	Statut	Propriétaire
<input checked="" type="checkbox"/>	19 févr. 2021	Create <a>Détails de la tâche</a>		Added: 13 média	terminé	admin
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Create <a>Détails de la tâche / Journal</a>		Added: 13 média	terminé	admin
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Append <a>Détails de la tâche / Journal</a>		Skipped: 13 média	terminé	admin
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Create <a>Détails de la tâche</a>		Added: 13 média	terminé	admin



# IMPORT DU CSV – DOCUMENTATION

---

Une documentation générale sur le process d'import est disponible à adresse :

<https://omeka.org/s/docs/user-manual/modules/csvimport/#import-media>



[benjamin@limonadeandco.fr](mailto:benjamin@limonadeandco.fr)

0623775694