

SOMMAIRE

- 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



MANIFEST JSON

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&identifiant=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&identifiant=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.

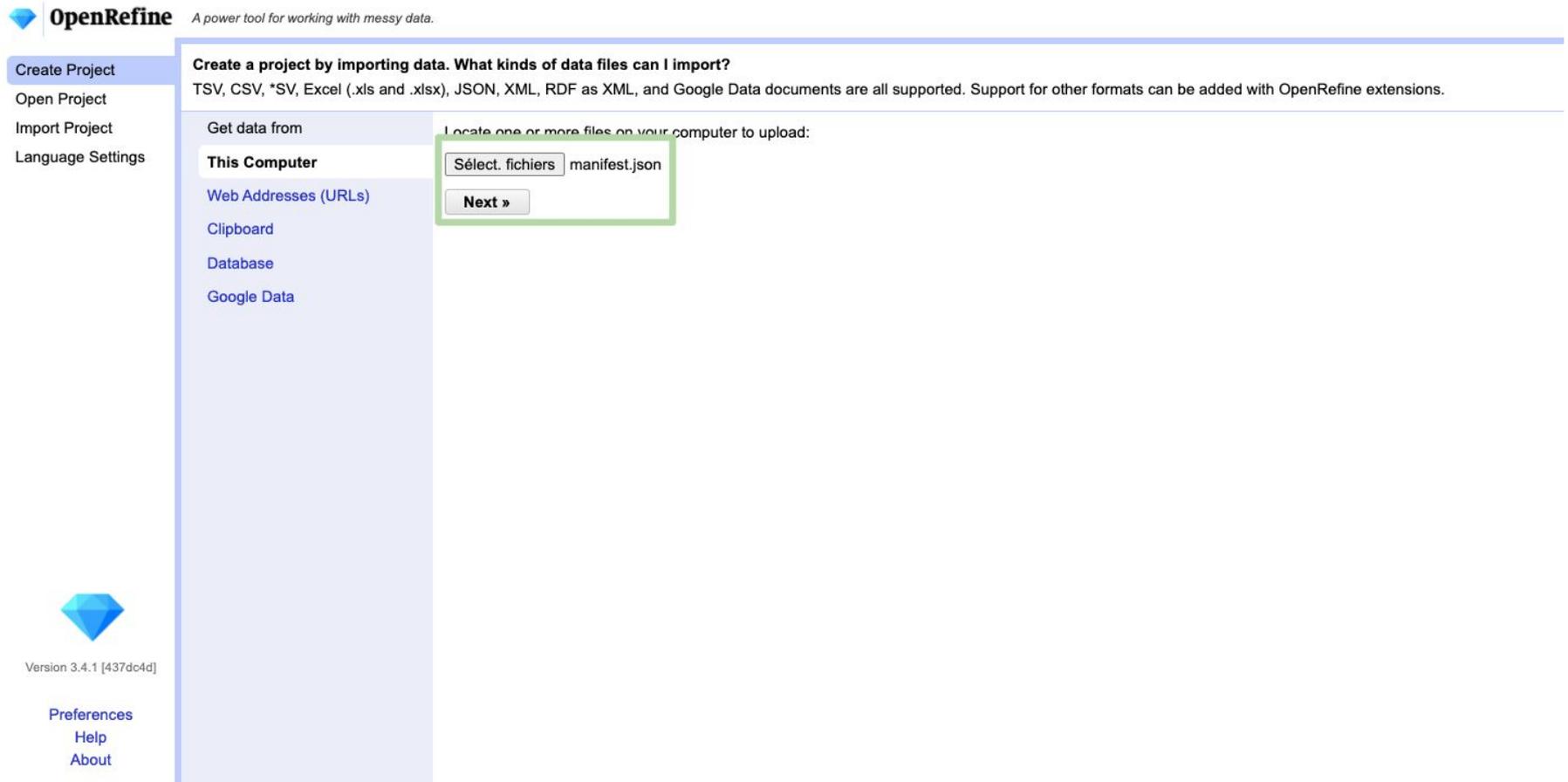
Il s'agit d'obtenir un format susceptible d'être importer dans Omeka S.

Pour ce faire, vous pouvez utiliser le logiciel Openrefine :

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

TRANSFORMATION DU MANIFEST.JSON

1. Sélectionner le fichier manifest.json



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

Create Project

Open Project

Import Project

Language Settings

Create a project by importing data. What kinds of data files can I import?
TSV, CSV, *SV, Excel (.xls and .xlsx), JSON, XML, RDF as XML, and Google Data documents are all supported. Support for other formats can be added with OpenRefine extensions.

Get data from

This Computer

Web Addresses (URLs)

Clipboard

Database

Google Data

Locate one or more files on your computer to upload:

Sélect. fichiers manifest.json

Next »

Version 3.4.1 [437dc4d]

Preferences

Help

About

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

Line-based text files Preserve empty strings

CSV / TSV / separator-based files Trim leading & trailing whitespace from strings

Fixed-width field text files Parse cell text into numbers, dates, ...

PC-Axis text files Store file source (file names, URLs) in each row

MARC files

JSON-LD files

RDF/N3 files

RDF/N-Triples files

RDF/Turtle files

Please specify a record path first. **Update Preview**

0 row(s) of data

 Version 3.4.1 [437dc4d]

Preferences
Help
About

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 interface. At the top, the title bar reads "OpenRefine manifest.json" with a "Permalink" link. Below the title bar, there are buttons for "Open...", "Export", and "Help". The main interface is divided into several sections:

- Facet / Filter:** Includes "Undo / Redo 0 / 0" and "1 records". Below this, it says "Show as: rows records" and "Show: 5 10 25 50 records".
- Using facets and filters:** A sidebar on the left with a blue diamond icon. It contains the text: "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." Below this, it says "Not sure how to get started? Watch these screencasts".
- Data Table:** A table with columns: "All", "@id", "logo", and "label". The first row contains:
 - Star icon, speech bubble icon, "1.", <https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b100293261/manifest.json>
 - <https://gallica.bnf.fr/mblmage/logos/logo-bnf.png>
 - BnF. Département des Manuscrits. Ethiopien d'Abbadie 275
 - ...
- Export Menu:** A dropdown menu is open over the "Export" button, listing various export options. "Tab-separated value" is highlighted in blue. Other options include: "OpenRefine project archive to file", "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".

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
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-plat-sup	btv1b10029334j-plat sup.	plat sup.	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-contreplat-sup	btv1b10029334j-contreplat sup.	contreplat sup.	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-1r	btv1b10029334j-1r	1r	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-1v	btv1b10029334j-1v	1v	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-2r	btv1b10029334j-2r	2r	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-2v	btv1b10029334j-2v	2v	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-3r	btv1b10029334j-3r	3r	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-3v	btv1b10029334j-3v	3v	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-4r	btv1b10029334j-4r	4r	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-4v	btv1b10029334j-4v	4v	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-5r	btv1b10029334j-5r	5r	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-5v	btv1b10029334j-5v	5v	badie, Antoine d' (1810-18)	btv1b10029334j	fre	13406
https://gallica.bnf.fr/iiif/ark:/12148/btv1b10029334j-6r	btv1b10029334j-6r	6r	badie, 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 :

The screenshot displays the 'Paramètres d'importation' (Import Parameters) interface for the 'IMPORT CSV' module. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation options such as 'Sites', 'RESSOURCES' (Contenus, Collections, Vocabulaires, Modèles de ressource), 'ADMIN' (Utilisateurs, Modules, Tâches, Paramètres), and 'MODULES' (Import CSV, Contact messages, Scriptor). The main content area is titled 'IMPORT CSV Paramètres d'importation' and includes a 'Suivant' (Next) button. The parameters are as follows:

- Tableur (csv, tsv ou ods) :** A dropdown menu with a red asterisk icon, currently set to 'Choisir un fichier' and 'Item_demo.csv'. This field is highlighted with a green box.
- Séparateur de colonne CSV :** A dropdown menu set to 'point-virgule'. This field is highlighted with a green box.
- Délimiteur de colonne CSV :** A dropdown menu set to 'guillemet droit « »'. This field is highlighted with a green box.
- Type d'import :** A dropdown menu set to 'Médias'. This field is highlighted with a green box.
- Correspondance automatique à partir des étiquettes simples :** A checkbox that is currently unchecked.
- Commentaire :** A text input field.

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

The screenshot shows the 'Paramètres d'import pour contenus' interface. On the left is a dark sidebar with navigation options like 'Sites', 'RESSOURCES', 'ADMIN', and 'MODULES'. The main area has a header with 'IMPORT CSV' and 'Paramètres d'import pour contenus', and an 'Importer' button. Below the header are tabs for 'Mapper vers les données Omeka S', 'Paramètres de base', and 'Paramètres avancés'. A table titled 'Options communes' contains the following data:

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	+ 🔧	

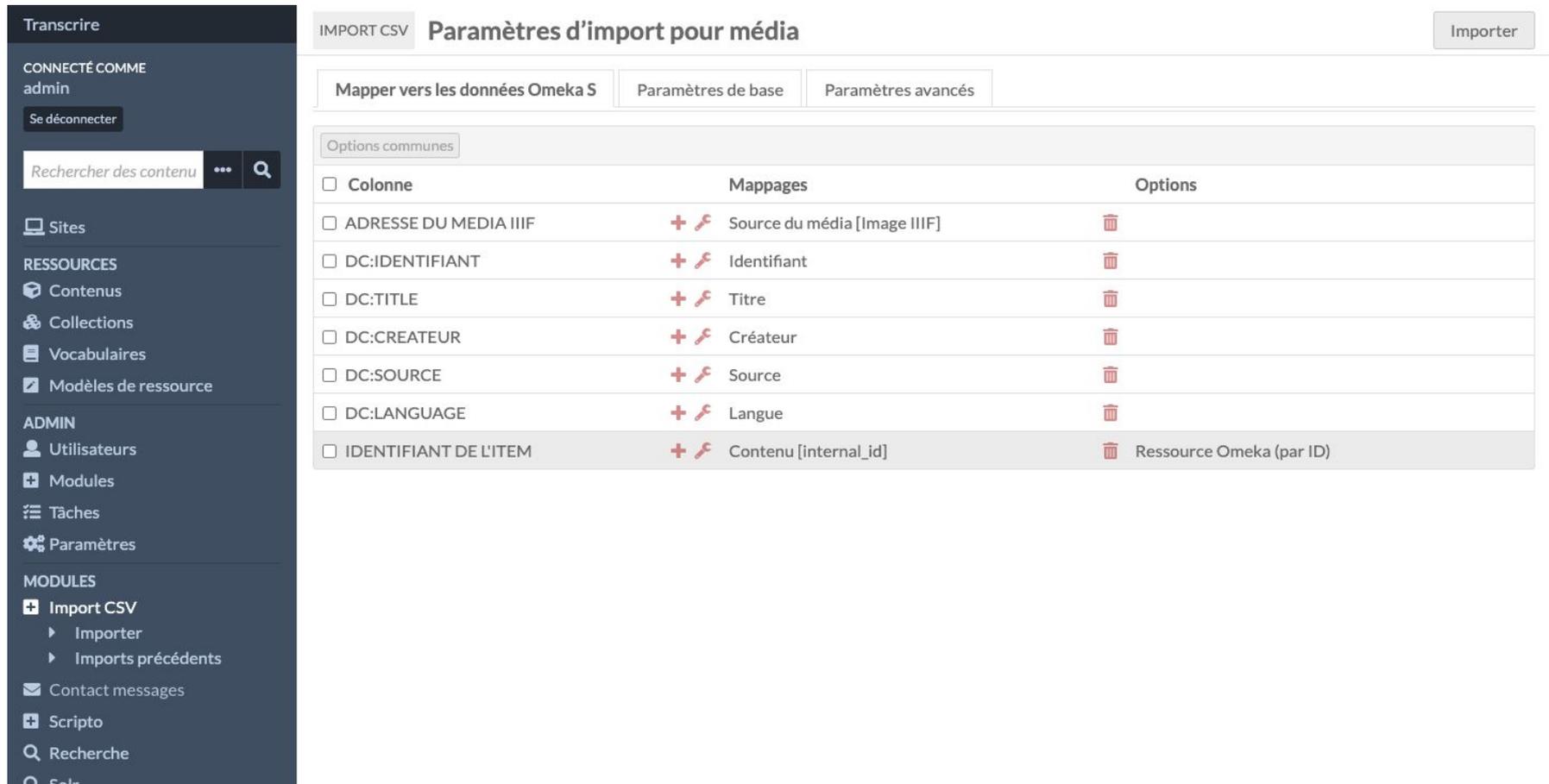
IMPORT DU CSV - MAPPING

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



The screenshot displays the 'Paramètres d'import pour média' (Media Import Parameters) interface in Omeka S. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation links for 'Transcrire', 'CONNECTÉ COMME admin', 'Se déconnecter', a search bar 'Rechercher des contenu', and various site management options like 'Sites', 'RESSOURCES', 'ADMIN', and 'MODULES'.
- Top Right:** An 'Importer' button.
- Header:** 'IMPORT CSV Paramètres d'import pour média'.
- Tabs:** 'Mapper vers les données Omeka S', 'Paramètres de base', and 'Paramètres avancés'.
- Table:** A table titled 'Options communes' showing the mapping between CSV columns and Omeka S media options.

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:TITLE	+ 🔧 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"

The screenshot shows the 'IMPORT CSV' section of the Omeka S administration interface. The main heading is 'Paramètres d'import pour contenus', with an 'Importer' button in the top right corner. Below the heading are three tabs: 'Mapper vers les données Omeka S', 'Paramètres de base', and 'Paramètres avancés'. The 'Paramètres de base' tab is active. The settings are organized into several rows, each with a label and a control element:

- Modèle de ressource**: A dropdown menu currently set to 'Modèle Transcrire'.
- Classe**: A dropdown menu with the text 'Choisir une classe'.
- Propriétaire**: A dropdown menu with the text 'Choisir un utilisateur'.
- Visibilité**: Radio buttons for 'Public' (selected) and 'Privé'.
- Collections**: A text input field with the text 'Choisir des collections'.
- Séparateur pour les valeurs multiples**: A text input field containing a comma (',').
- Langue**: An empty text input field.

The left sidebar contains navigation menus for 'RESSOURCES' (Contenus, Collections, Vocabulaires, Modèles de ressource), 'ADMIN' (Utilisateurs, Modules, Tâches, Paramètres), and 'MODULES' (Import CSV, Contact messages, Scripto).

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.

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 <i>Détails de la tâche / Journal</i>		Added: 13 média	terminé	admin
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Append <i>Détails de la tâche / Journal</i>		Skipped: 13 média	terminé	admin
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Create <i>Détails de la tâche</i>		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”

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 <i>Détails de la tâche</i>		Added: 13 média	terminé	admin
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Create <i>Détails de la tâche / Journal</i>		Added: 13 média	terminé	admin
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Append <i>Détails de la tâche / Journal</i>		Skipped: 13 média	terminé	admin
<input type="checkbox"/>	18 févr. 2021	Create <i>Détails de la tâche</i>		Added: 13 média	terminé	admin

Navigation sidebar (left):

- 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 DU CSV - DOCUMENTATION

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

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



benjamin@limonadeandco.fr

0623775694