

## Règles de gestion associées à un import d'études :

Le fichier doit être au format CSV, avec pour séparateur de champ une virgule (,) et séparateur de texte la double cote ("). Le contenu doit être encodé en UTF-8.

Après téléchargement du fichier d'import sur le serveur, deux phases d'analyse sont effectuées.

### Première phase : analyse du fichier

Cette analyse effectue deux vérifications :

#### 1. Vérifie le contenu de la première ligne qui doit respecter les règles suivantes :

- La première colonne doit se nommer « MODE »
- Les autres colonnes sont "dc:title","dc:rights","dc:publisher","dc:creator","dc:owner","dc:contact","dc:description","dc:subject","dc:booklet","dc:page","dc:iconography","dc:type","dc:typology","dc:cost","dc:primary\_area","dc:secondary\_area","dc:principal\_keywords\_theme","dc:secondary\_keywords\_theme","dc:methodology","dc:period","dct:created","dct:modified","dct:dateSubmitted","dc:cote","dc:identifiant","dc:author","dc:partner".

Les colonnes "MODE", "dc:title", "dc:rights", "dc:publisher", "dc:creator", "dc:owner", "dc:contact", "dc:description", "dct:created", "dc:primary\_area", "dc:booklet", "dc:page", "dc:typology", "dc:methodology", "dc:partner", sont obligatoires.

Si l'une des colonnes possède un mauvais intitulé, l'import est annulé.

#### 2. Vérifie que le nombre de colonnes de chaque ligne correspond au nombre de colonnes de la première ligne.

## Seconde phase : analyse de chaque ligne puis intégration

Cette phase parcourt le fichier ligne à ligne.

Chaque ligne est analysée syntaxiquement. Si aucune erreur fatale n'est détectée, la ligne est intégrée. Dans le cas contraire, la ligne est rejetée.

L'analyse de chaque ligne s'effectue de la manière suivante :

- Détection du mode : dans la cas du catalogue seule le mode création "C" est possible . Une nouvelle étude est alors créée. Si le mode n'est pas détecté, la ligne est rejetée.

Règles générales :

- Le fichier à uploader (téléverser) doit être une archive au format ZIP
  - L'archive contient un fichier au format csv et potentiellement un répertoire par fiche étude
  - Le répertoire doit être nommé par le numéro de ligne de l'étude dans le fichier csv.
  - Le répertoire peut contenir :
    - le(s) fichier(s) d'étude au format PDF (obligatoire) nommé ETUDE\_{\*}.pdf
    - l'image aperçu au format jpg (facultatif)
    - le cahier des charges au format PDF (facultatif) nommé CC\_{\*}.pdf
  - Le fichier csv contient la description des études. Une ligne correspondant à une étude. En plus des séparateur de champ (,) et de texte ("), le séparateur utilisé entre des entrées multiples pour une même fiche étude est le caractère #. (ex. Pour les champs "dc:iconography", "dc:type", "dc:typology"..)
  - L'import est fait en mode création uniquement (MODE C). La mise à jour ou la suppression des fiches se font via l'interface.
  - les types et les longueurs des champs sont vérifiés sur un champ obligatoire. Une mauvaise cohérence de type ou de longueur a pour incidence de rejeter l'import de la fiche. L'absence d'un champ obligatoire a pour incidence le rejet de la fiche importée.
  - les types et les longueurs des champs sont vérifiés sur un champ facultatif. Une mauvaise cohérence de type ou de longueur a pour incidence de rejeter l'import du champ dans la fiche. Lorsque les champs ne sont pas renseignés, ils sont laissés à vide dans l'étude.
  - Les éléments de listes contenus dans le fichier CSV sont identifiés par leur texte. Une incohérence de texte vis à vis de la base de données provoque un rejet de l'élément de liste dans l'import.
  - La géométrie du périmètre de l'objet n'est pas importable. Elle doit être déterminée via une édition de la fiche.
  - Un rapport d'erreur est affiché suite à l'import. Toutes les erreurs sont indiquées dans le rapport.
  - Les métadonnées importées sont en statut « en cours ».
- 
- Toute erreur ou message d'information sont enregistrés dans des fichiers d'erreur et d'alerte, consultables à la fin de l'opération d'importation. Chaque message est identifié par le numéro de ligne.