

Fondation Nationale des Sciences Politiques

Plateforme de gestion de contenus numérisés NumaHOP

NUMAHOP

MANUEL D'ADMINISTRATION

<b>Entité</b>	PROGILONE	<b>Date de référence</b>	mars 2018
<b>Auteur</b>	Anne DUPIAT	<b>Etat</b>	A valider
<b>Référence</b>	SCIENCES PO/MAN002 V1.3	<b>Diffusion</b>	
<b><u>Objet :</u></b>	Utilisation de NumaHOP – Manuel d'administration		

#### CIRCUIT DE VALIDATION

Version	Rédaction			Vérification			Approbation		
	NOM	DATE	VISA	NOM	DATE	VISA	NOM	DATE	VISA
1.0	Anne Dupiat	09/03/17							
1.1	Anne Dupiat	28/07/17							
1.2	Anne Dupiat	05/02/18							
1.3	Anne Dupiat	03/04/18							

#### HISTORIQUE DES EVOLUTIONS

Version	Objet de la version (citer les fiches de réception de document prises en compte)
1.0	Initialisation du document – POC livraison A.1
1.1	Mise à jour – VF Livraison C.3
1.2	Mise à jour – VF Livraison D.5
1.3	Mise à jour – VF Livraison E / Séparation en 2 manuels

#### LISTE DE DIFFUSION

Destinataire	Fonction	Nombre d'exemplaires	Support
ComUE USPC	Responsables projets	1	électronique
Equipe Progilone	Analyse et développement		électronique

## SOMMAIRE

<b>CIRCUIT DE VALIDATION .....</b>	<b>2</b>
<b>HISTORIQUE DES EVOLUTIONS.....</b>	<b>2</b>
<b>LISTE DE DIFFUSION .....</b>	<b>2</b>
<b>1. NUMAHOP .....</b>	<b>6</b>
1.1. PRE-REQUIS TECHNIQUES : .....	6
1.2. CONNEXION / DECONNEXION.....	6
1.3. PROFIL DU COMPTE .....	8
1.4. ERGONOMIE GENERALE .....	8
1.4.1. Menu applicatif latéral.....	9
1.4.2. Page d'accueil (tableau de bord).....	9
1.4.3. Informations NumaHOP.....	10
<b>2. UTILISATEURS.....</b>	<b>11</b>
2.1. GESTION DES BIBLIOTHEQUES .....	11
2.2. GESTION DES UTILISATEURS.....	12
2.3. PROFILS ET HABILITATIONS.....	14
<b>3. UNITES DOCUMENTAIRES.....</b>	<b>15</b>
<b>4. PROJETS, LOTS, TRAINS ET LIVRAISONS .....</b>	<b>16</b>
4.1. GESTION DES PROJETS.....	16
4.1.1. Détail d'un projet .....	17
4.2. GESTION DES LOTS, TRAINS ET LIVRAISONS .....	18
<b>5. WORKFLOWS.....</b>	<b>18</b>
<b>6. STATISTIQUES.....</b>	<b>19</b>
6.1. Projets.....	19
6.2. Moyennes.....	19

6.3. Tableaux de bord .....	21
<b>7. ADMINISTRATION .....</b>	<b>22</b>
7.1. PRESENTATION DE L'ADMINISTRATION .....	22
7.2. CONFIGURATION.....	24
7.2.1. Constats d'état .....	24
7.2.2. Paramètres de contrôle.....	24
7.2.3. Templates.....	26
7.2.4. Types de propriétés personnalisés .....	32
7.2.5. Paramétrage des bordereaux.....	34
7.2.6. Gestion des fichiers après archivage .....	34
7.3. WORKFLOWS.....	35
7.3.1. Gestion des groupes .....	35
7.3.2. Modèles de workflow .....	35
7.4. MONITORING.....	39
7.4.1. Contrôle des services de l'application .....	39
7.4.2. Métriques de l'application.....	39
7.4.3. Traces applicatives .....	40
7.5. SERVICES EXTERNES .....	40
7.5.1. Paramètres du service versant au CINES.....	40
7.5.2. Configuration courriels.....	42
7.5.3. Dépôts FTP.....	42
7.5.4. Paramètres d'accès à Internet Archive.....	43
7.5.5. Serveurs Z39.50 .....	43
7.6. MAPPINGS .....	44
7.6.1. Mapping des notices : généralités.....	44

7.6.2.	<i>Mapping MARC</i> .....	52
7.6.3.	<i>Mapping EAD</i> .....	59
7.6.4.	<i>Mapping CSV</i> .....	66
<b>ANNEXES</b> .....		<b>67</b>
ANNEXE 1 – IMPORT DE NOTICES .....		67
<i>Format : UNIMARC</i> .....		67
<i>Format : EAD</i> .....		69
<i>Format : DUBLIN CORE</i> .....		71
<i>Format : CSV (DUBLIN CORE)</i> .....		72
ANNEXE 2 – MEMO : MAPPINGS D’IMPORT .....		73
<i>Général</i> .....		73
<i>Format Unimarc</i> .....		74
<i>Format EAD</i> .....		77
<i>Mapping CSV</i> .....		80

## 1. NUMAHOP

### 1.1. PRE-REQUIS TECHNIQUES :

NumaHOP est certifiée pour fonctionner sur les navigateurs Web suivants :

- Google Chrome, version 50 et supérieures
- Mozilla Firefox, version 47 et supérieures

Le fonctionnement sur Microsoft Edge ou Internet Explorer n'est pas garanti du fait du mauvais affichage des langues sinistroverses sur ces navigateurs et de non-fonctionnement de la visionneuse Mirador sur ces navigateurs.

### 1.2. CONNEXION / DECONNEXION



The image shows the NumaHOP login interface. At the top, the logo 'NumaHOP' is displayed, with 'Numa' in grey and 'HOP' in white on a red background. Below the logo is the text 'Plate-forme de gestion de contenus numérisés'. The login form consists of two input fields: 'Votre nom d'utilisateur' and 'Votre mot de passe'. To the right of the password field is a link 'Mot de passe oublié ?'. Below the fields is a checkbox labeled 'Garder la session ouverte'. A red 'Connexion' button is located at the bottom right of the form.

L'identifiant utilisateur est fonction des règles de nommage des bibliothèques.

Le mot de passe est transmis lors de l'inscription à l'application.

#### Mot de passe oublié

En cas d'oubli de son mot de passe, un utilisateur peut le réinitialiser sans passer par un administrateur, depuis l'écran de connexion, en cliquant sur « Mot de passe oublié ? »



The image shows the 'Forgot password' form. It features a single input field labeled 'Votre nom d'utilisateur'. Below the field are two buttons: a white 'Annuler' button and a red 'Réinitialiser le mot de passe' button.

L'utilisateur saisit alors son login et le nouveau mot de passe lui est envoyé par email

Le nouveau mot de passe a été envoyé sur votre adresse email.

admin-bsg


Votre mot de passe

Mot de passe oublié ?

☒ Garder la session ouverte

Connexion

## Nouveau mot de passe

En cas de perte du mot de passe, un nouveau mot de passe peut être généré par un administrateur, via le menu , puis "Nouveau mot de passe". Le nouveau mot de passe s'affiche alors dans la zone d'informations (colonne de droite)



Dupliquer


Nouveau mot de passe


### Informations

Le mot de passe de l'utilisateur adupiat est ZRRgAJSL

Anne ▼

Si besoin, un utilisateur peut également changer son mot de passe directement :

 Profil

 Mot de passe

 Déconnexion

## Changer le mot de passe pour [adupiat]

### Nouveau mot de passe

Nouveau mot de passe

Force du mot de passe :



### Confirmation du nouveau mot de passe


Confirmation du nouveau mot de passe

Sauvegarder

## Déconnexion

Anne ▼

 Profil


 Mot de passe

 Déconnexion

### 1.3. PROFIL DU COMPTE

Le compte de l'utilisateur situé dans la barre d'en-tête de NumaHOP propose plusieurs sous-menus dont l'accès à son profil permettant d'afficher sa fiche d'utilisateur.

Anne ▼

 Profil

 Mot de passe



 Déconnexion

Il peut ainsi modifier les informations le concernant.

## Bup-admin Admin

Utilisateur




Bibliothèque Universitaire de Paris

Login	<a href="#">bup-admin</a>
Nom	<a href="#">Admin</a>
Prénom	<a href="#">Bup-admin</a>
Actif	<a href="#">Oui</a>
Fonction	<a href="#">Chef</a>
Téléphone	<a href="#">Non renseigné</a>
Courriel	<a href="#">admin@bup.fr</a>
Catégorie	<a href="#">Utilisateur</a>
Bibliothèque	<a href="#">Bibliothèque Universitaire de Paris</a> 
Profil	<a href="#">Administrateur de site</a> 

### 1.4. ERGONOMIE GENERALE

#### Ergonomie NumaHOP

Dans toutes les interfaces, les boutons d'actions sont associés à des icônes et une info-bulle et sont cohérents dans l'outil :

- Ajouter 
- Supprimer 
- Modifier 

D'autres icônes de fonctionnalités peuvent exister dans différents modules et seront alors présentés dans les pages d'aide correspondantes.

Dans chaque interface, les boutons d'actions sont généralement situés dans la barre d'en-tête de colonne en haut à droite :



**Rappel** : NumaHOP présente une colonne "Informations" toujours visible sur la droite de chaque interface qui correspond à la zone de communication entre l'application et l'utilisateur. Tous les messages émis par l'application s'afficheront ici.



#### 1.4.1. MENU APPLICATIF LATÉRAL

Il permet d'accéder aux libellés complets des menus et sous-menus. Ce menu s'affiche par-dessus l'interface en cours de visualisation et se rétracte automatiquement suite sélection d'un menu pour conserver l'affichage maximal de l'écran applicatif.

La liste des Menus s'enrichit automatiquement en fonction des habilitations (droit d'accès) de l'utilisateur connecté.

#### 1.4.2. PAGE D'ACCUEIL (TABLEAU DE BORD)

Le tableau de bord permet de présenter à l'utilisateur connecté les alertes pour lesquelles il est habilité ainsi que les indicateurs qu'il aura préalablement positionnés.

Actions

Validation de la notice du document 5

Contrôles qualité en cours 4


Tableau de bord

Bienvenue !

Votre tableau de bord permet de regrouper les principales informations qui vous seront utiles au quotidien. Il est personnalisable en ajoutant des widgets et en les positionnant dans la grille prévue à cet effet.

Vous n'avez pas encore ajouté de widget à votre tableau de bord. Pour commencer, cliquez sur l'icône .

Pour ajouter un widget à votre tableau de bord, cliquez sur l'icône  puis choisissez un type de widget parmi ceux proposés.

Pour configurer un widget, cliquez sur l'icône .

Pour supprimer un widget, cliquez sur l'icône .

Si les indicateurs sont gérés par chaque utilisateur, qui définit ainsi leur propre tableau de bord, les actions sont affichées automatiquement en fonction des contrôles réalisés et des incohérences rencontrées.

### ACTIONS

Les actions n'apparaissent uniquement si elles existent.

Par défaut, les actions sont listées en indiquant le nombre de documents accessibles à l'utilisateur connecté et sont regroupées par étape de workflow. En cliquant sur un des bandeaux d'anomalie, celui-ci se déplie et affiche les éléments concernés (lots, documents...).

### Actions

Validation de la notice du document 5		
Projet	Lot	PGCN Id
Test projet D.5	Lot3 D.5	BSG_DELTA15654FA_Lot3
Test projet D.5	Lot3 D.5	BSG_DELTA469FA_Lot3
Test projet D.5	Lot3 D.5	BSG_DELTA53505FA_Lot3
Projet test mono thread BSG	Lot test mono thread BSG	BSG:--:4AEJ68FA_19041905
Projet multi thread BSG 2	Lot multi thread BSG 2	BSG:---:4AEJ68FA_19041905


Contrôles qualité en cours 4		
Projet	Lot	PGCN Id
Test projet D.5	Lot3 D.5	BSG_DELTA15654FA_Lot3
Test projet D.5	Lot3 D.5	BSG_DELTA469FA_Lot3
Test projet D.5	Lot3 D.5	BSG_DELTA53505FA_Lot3
Projet test mono thread BSG	Lot test mono thread BSG	BSG:--:4AEJ68FA_19041905

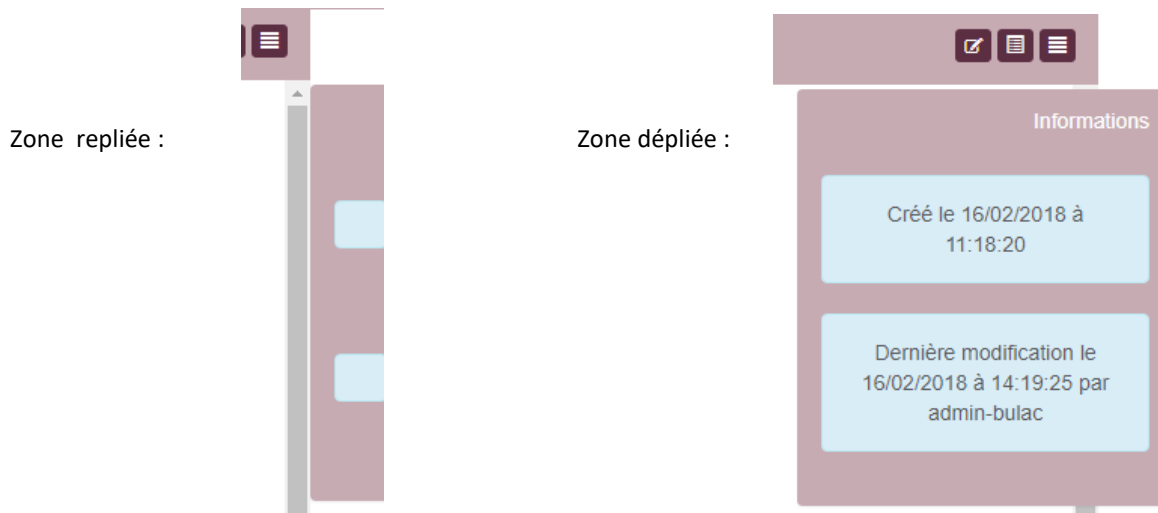
## WIDGETS

Les widgets sont paramétrables pour chaque utilisateur, par l'utilisateur lui-même afin que chacun puisse bénéficier d'informations pertinentes.

La configuration du tableau de bord est décrite dans le manuel d'utilisation de NumaHOP.

### 1.4.3. INFORMATIONS NUMAHOP

NumaHOP présente sur l'ensemble de ses interfaces une colonne "Informations" dépliable  sur la droite de chaque interface et qui correspond à la zone de communication entre NumaHOP et l'utilisateur. Tous les messages émis par la plateforme s'afficheront ici.



La gestion des messages applicatifs a été conçue pour interpeller immédiatement et visuellement l'utilisateur avec une apparition du message associé à un code couleur par niveau d'alerte et un positionnement différent dans la colonne d'information.

#### Bleu : informatif

- Le message s'affiche en haut de la colonne d'information et reste toujours visible
- Le nouveau mot de passe par exemple

#### Vert : action validée

- Le message s'affiche en bas de la colonne d'information et disparaît au bout de quelques secondes
- Toute action effectuée par l'utilisateur et prise en compte par NumaHOP (enregistrée)


#### Jaune : action non validée et non bloquante

- Le message s'affiche en haut de la colonne d'information et reste toujours visible
- Erreur mineure détectée lors du contrôle par exemple

#### Rouge : action non validée et bloquante

- Le message s'affiche en haut de la colonne d'information et reste toujours visible pour informer l'utilisateur du problème rencontré ne permettant pas d'effectuer l'action en cours.
- Erreur majeure détectée lors du contrôle par exemple

## 2. UTILISATEURS

La gestion des utilisateurs, bibliothèques et profils est accessible via le menu 

### 2.1. GESTION DES BIBLIOTHEQUES





La gestion des bibliothèques et de leurs préférences se fait via cette interface :

Nom	<a href="#">Bibliothèque des Sciences Politiques</a>
Website	<a href="http://www.sciencespo.fr/bibliotheque/">http://www.sciencespo.fr/bibliotheque/</a> 
Téléphone	<a href="#">01 45 49 56 34</a>
Courriel	<a href="mailto:inscription.bib@sciencespo.fr">inscription.bib@sciencespo.fr</a> 
Préfixe	<a href="#">SCPO</a>
Configuration FTP	<a href="#">Config FTP SciencesPo</a> 
Identifiant service versant Cines	<a href="#">Non renseigné</a>
Configuration contrôles	<a href="#">Config Contrôles SciencesPo</a> 
Actif	<a href="#">Oui</a>
Profil par défaut	<a href="#">Non renseigné</a>

#### Adresse

Appartement, escalier, étage	<a href="#">Non renseigné</a>
Bâtiment, résidence	<a href="#">Non renseigné</a>
Numéro et nom de la voie	<a href="#">Non renseigné</a>
Complément d'adresse	<a href="#">Non renseigné</a>
Code postal	<a href="#">Non renseigné</a>
Ville	<a href="#">Non renseigné</a>
Pays	<a href="#">Non renseigné</a>

Elle permet de gérer l'ensemble des bibliothèques ayant accès à NumaHOP.




Les boutons d'action dans la barre supérieure permettent de modifier () , supprimer () , voir les utilisateurs () ou voir les projets d'une bibliothèque ()

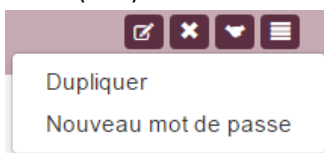
## 2.2. GESTION DES UTILISATEURS

La gestion des utilisateurs se fait via cette interface :

Elle permet de gérer l'ensemble des utilisateurs (internes et externes) ayant accès à NumaHOP.

Les utilisateurs doivent avoir une bibliothèque de rattachement, une catégorie (Utilisateur ou Prestataire) et un profil

Les boutons d'action dans la barre supérieure permettent de modifier () , supprimer () ou effectuer d'autres actions sur les utilisateurs ()



Autres actions :

### Création d'un utilisateur

Lors de la création d'un utilisateur, le mot de passe est à renseigner. Par la suite, un administrateur peut générer un nouveau mot de passe pour un utilisateur en allant dans "Autres actions" => "Nouveau mot de passe".

Le nouveau mot de passe s'affiche alors dans la zone d'information.



Fiche prestataire :

Pour un utilisateur prestataire externe, il est possible de renseigner le nom de sa société ainsi que son adresse.

## Prestataire Bulac

Prestataire

Bibliothèque Universitaire Des Langues Et Civilisations

Login	<a href="#">presta-bulac</a>
Nom	<a href="#">Bulac</a>
Prénom	<a href="#">Prestataire</a>
Actif	<a href="#">Oui</a>
Fonction	<a href="#">Non renseigné</a>
Téléphone	<a href="#">Non renseigné</a>
Courriel	<a href="#">test@mail.com</a>
Catégorie	<a href="#">Prestataire</a>
Bibliothèque	<a href="#">Bibliothèque Universitaire Des Langues Et Civilisations</a> 
Profil	<a href="#">Prestataire de numérisation</a> 
Société	<a href="#">Société prestataire</a>

### Adresse

Appartement, escalier, étage	<a href="#">Non renseigné</a>
Bâtiment, résidence	<a href="#">Non renseigné</a>
Numéro et nom de la voie	<a href="#">Non renseigné</a>
Complément d'adresse	<a href="#">Non renseigné</a>
Code postal	<a href="#">Non renseigné</a>
Ville	<a href="#">Non renseigné</a>
Pays	<a href="#">Non renseigné</a>

## 2.3. PROFILS ET HABILITATIONS

Les habilitations sont gérées au travers du profil de l'utilisateur.

Code	USER
Libellé	<a href="#">Utilisateur interne</a>
Description	<a href="#">Non renseigné</a>
Habilitations	Tous les modules ▼

Module	Code	Libellé
Administration	MAP-HAB0	Administration - gestion des mappings: lecture
Administration	Z3950-HAB0	Administration - gestion des serveurs Z39.50: lecture
Documents	DOC-UNIT-HAB0	Gestion des unités documentaires : lecture
Documents	DOC-UNIT-HAB1	Gestion des unités documentaires : création
Documents	DOC-UNIT-HAB2	Gestion des unités documentaires : modification
Documents	DOC-UNIT-HAB3	Gestion des unités documentaires : suppression
Documents	DOC-UNIT-HAB4	Gestion des unités documentaires : export CSV
Documents	EXC-HAB0	Gestion des imports/exports: lecture
Documents	EXC-HAB1	Gestion des imports/exports: suppression
Documents	EXC-HAB2	Gestion des imports/exports: exécution
Documents	EXC-HAB3	Gestion des imports/exports: recherche sur un serveur Z39.50
Bibliothèque	LIB-HAB5	Gestion des bibliothèques : visualisation (hors données de production)
Bibliothèque	LIB-HAB6	Gestion des bibliothèques : visualisation des utilisateurs
Bibliothèque	LIB-HAB7	Gestion des bibliothèques : visualisation des projets et des données de production
Bibliothèque	LIB-HAB8	Gestion des bibliothèques : Exportation de la liste / d'une fiche au format CSV
Bibliothèque	LIB-HAB9	Gestion des bibliothèques : Imprimer la liste / une fiche
Profils	ROLE-HAB0	Gestion des profils : lecture
Utilisateurs	USER-HAB0	Gestion des utilisateurs : lecture
Utilisateurs	USER-HAB6	Gestion des utilisateurs : modification de son propre contenu

Les différentes habilitations des modules sont activées ou désactivées selon des actions à autoriser au profil.

Le profil est donc obligatoire pour chaque utilisateur de l'application.

Code

USER

Libellé

Utilisateur interne

Description

Habilitations

Tous les modules

Activé	Module	Code	Libellé
<input checked="" type="checkbox"/>	Administration	MAP-HAB0	Administration - gestion des mappings: lecture
<input type="checkbox"/>	Administration	MAP-HAB1	Administration - gestion des mappings: création/modification
<input type="checkbox"/>	Administration	MAP-HAB2	Administration - gestion des mappings: suppression
<input checked="" type="checkbox"/>	Administration	Z3950-HAB0	Administration - gestion des serveurs Z39.50: lecture
<input type="checkbox"/>	Administration	Z3950-HAB1	Administration - gestion des serveurs Z39.50: création/modification
<input type="checkbox"/>	Administration	Z3950-HAB2	Administration - gestion des serveurs Z39.50: suppression
<input type="checkbox"/>	Livraisons	DEL-HAB0	Gestion des livraisons : visualisation
<input type="checkbox"/>	Livraisons	DEL-HAB1	Gestion des livraisons : création
<input type="checkbox"/>	Livraisons	DEL-HAB2	Gestion des livraisons : modification
<input type="checkbox"/>	Livraisons	DEL-HAB3	Gestion des livraisons : suppression

← Annuler

Enregistrer

### 3. UNITES DOCUMENTAIRES

L'accès aux unités documentaires se fait via le menu



La gestion des notices (import, création manuelle) et des unités documentaires est décrite dans le manuel utilisateur de NumaHOP.

## 4. PROJETS, LOTS, TRAINS ET LIVRAISONS

La gestion des projets, lots, trains et livraisons est accessible via le menu



Gestion unitaire

Projets

Lots

Trains

Livraisons



Opérations groupées

Lots

### 4.1. GESTION DES PROJETS

Un projet de numérisation correspond à un ensemble de documents physiques (répartis dans des lots et des trains) pouvant être numérisés par plusieurs prestataires et dans une même continuité (ayant donc une date de début et une date de fin).

#### ▼ Projet

Nom	<a href="#">Arkhenum 2016</a>
Description	<a href="#">Non renseigné</a>
Date de commencement	<a href="#">Non renseigné</a>
Date de fin prévue	<a href="#">Non renseigné</a>
Date de fin réelle	<a href="#">Non renseigné</a>
Statut	<a href="#">Créé</a>
Actif	<a href="#">Oui</a>
Bibliothèque principale	<a href="#">Bibliothèque universitaire des langues et civilisations</a>
Prestataire	<a href="#">Non renseigné</a>
Autres prestataires	<a href="#">Prestataire Bulac</a>
Workflow	<a href="#">Workflow Bulac</a>
Configuration FTP	<a href="#">Config FTP BULAC</a>
Configuration contrôles	<a href="#">Contrôles Bulac Underscore</a>
Collection Internet Archive	<a href="#">Non renseigné</a>
Plan de classement PAC	<a href="#">Non renseigné</a>

Informations générales du projet

Bibliothèques partenaires : nom de la bibliothèque + lien vers la fiche de la bibliothèque

➤ Bibliothèques partenaires 0

➤ Intervenants 0

➤ Lots 3

➤ Trains 0

➤ Livraisons 3

Lots du projet

Trains du projet

Livraisons effectuées sur le projet

Utilisateurs intervenant sur les projets (si intervenants spécifiques)

Un projet doit être porté par une bibliothèque principale mais peut être en coopération avec d'autres bibliothèques.

Un projet est défini par un **nom**, une **description**, une **date de début** et une **date de fin prévue**. Il est rattaché à une bibliothèque principale portant le projet.

Le statut du projet est par défaut "Créé" et il est actif.

La configuration FTP est par défaut celle de la bibliothèque principale mais peut être modifiée.

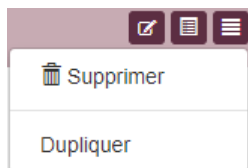


Le statut est mis à jour automatiquement ou manuellement en fonction de l'avancement du projet. Il peut être :


- **Créé** : initialisation du projet
- **En cours** : à partir du moment où un train est créé
- **En attente** : statut manuel
- **Annulé** : statut manuel
- **Clôturé** : lorsque tous les documents numériques ont été contrôlés, archivés et diffusés. La **date de fin réelle** est automatiquement renseignée lorsque le projet est clôturé.

Il est possible de modifier (  ), voir le détail (  ) ou effectuer d'autres actions (  ) sur un projet.

Autres actions :



#### 4.1.1. DETAIL D'UN PROJET

Le détail d'un projet  permet de gérer :

- Les unités documentaires du projet :















Unités Documentaires						
Unités Documentaires   Lots   Trains						
<div>Tout cocher   Tout décocher</div>						
Identifiant PGCN	Libellé	Archivable	Diffusable	Bibliothèque	Actions	
<input type="checkbox"/> TURC_104	TURC_104	Oui	Oui	Bibliothèque universitaire des langues et civilisations		
<input type="checkbox"/> BULAC_MS_TURC_104	BULAC_MS_TURC_104	Non	Non	Bibliothèque universitaire des langues et civilisations		
<input type="checkbox"/> MS_TURC_179	MS_TURC_179	Oui	Oui	Bibliothèque universitaire des langues et civilisations		

Ajouter des unités documentaires au projet

Retirer les unités documentaires sélectionnées du projet

Visualiser l'unité documentaire

- Les lots du projet :

Unités Documentaires				
Unités Documentaires   Lots   Trains				
Nom du lot	Type	Statut	Format demandé	Actions
Lot Light 8/1/2018	Physique	En cours	JPG	
Lot D3 Spo	Physique	Créé	PDF	
LOTTEST SPO (2)	Physique	En cours		
LOTTEST PDF	Physique	En cours		
lot A3	Physique	En cours		
LOTTEST SPO	Physique	En cours		
LOTTEST SPO (MINB)	Physique	Créé	JPG	
LOTTEST SPO (renumérisé)	Physique	En cours	JPG	
LOTPDF2.2	Physique	En cours	PDF	
MINA	Physique	En cours	JPG	
Lot Light 8/1/2018 (renum)	Physique	En cours	JPG	
lot Boal	Physique	Créé	JP2	
LOTTEST PDF 3	Physique	En cours	PDF	
LOTPDF2	Physique	En cours	PDF	

Visualiser le lot

Démarrer le workflow pour tous les documents du lot

- Les trains du projet :

Unités Documentaires Lots Train

Visualiser le train

Nom du train	Statut	Date d'envoi	Date de retour	Actions
Imprimés ouverture restreinte	Créé	2017-06-29	2017-07-07	
Manuscrits ouverture 180° sans vitre	Créé	2017-06-29	2017-07-13	
Incunables ouverture 180°	Créé	2017-06-22	2017-07-22	
Imprimés ouverture 180°	Créé	2017-07-06	2017-07-14	
Incunables ouverture restreinte	Créé	2017-06-29	2017-07-14	
Manuscrits ouverture 180° avec vitre	Créé	2017-06-29	2017-07-06	
Manuscrits ouverture restreinte sans vitre	Créé	2017-06-28	2017-07-05	
Manuscrits ouverture restreinte avec vitre	Créé	2017-06-29	2017-08-10	

## 4.2. GESTION DES LOTS, TRAINS ET LIVRAISONS

Il est possible de créer des lots associés aux projets.

Un lot est associé à un seul projet et permet une répartition intellectuelle des unités documentaires d'un projet.

De même, il est possible de créer des trains associés aux projets et d'y associer des documents physiques. Les documents physiques doivent correspondre à des unités documentaires déjà rattachées au projet concerné.

Une livraison permet à NumaHOP de prendre en compte les documents préalablement déposés sur le dossier FTP.

Une livraison permet de livrer des documents numérisés d'un lot. Une livraison est obligatoirement associée au lot la concernant.

La gestion des lots, trains et livraisons est décrite dans le manuel utilisateur de NumaHOP.

## 5. WORKFLOWS

Les workflows permettent de définir la séquence des actions à effectuer et les personnes responsables de ces actions pour tous les documents d'un projet ou lot.

Le workflow à appliquer est à choisir au niveau du projet ou du lot (le workflow du projet est hérité par ses lots s'il n'a pas été redéfini au niveau d'un lot) : [Workflow](#) [Workflow Sciences Po](#)

Une fois le workflow sélectionné, il est à démarrer depuis l'interface d'informations détaillées du projet (bouton ) , onglet « Lots » :

Unités Documentaires Lots Trains


Nom du lot	Type	Statut	Format demandé	Actions
lot bsg problème inté	Numérique	Créé	JPG	
lotbsg2	Physique	Créé	PNG	
test seb	Physique	Créé	JPG	



Démarrer le workflow pour tous les documents du lot

Voir le lot

Le paramétrage des workflows se fait via l'écran d'administration (voir **ERREUR ! SOURCE DU RENVOI INTROUVABLE.**  
**ERREUR ! SOURCE DU RENVOI INTROUVABLE.**).

## 6. STATISTIQUES

Des tableaux de suivi statistiques sont accessibles via le menu 

Les tableaux sont exportables au format CSV via le bouton  et peuvent être rafraîchis via le bouton 






Les tableaux statistiques non décrits dans ce manuel sont décrits dans le manuel d'utilisation de NumaHOP.

### 6.1. PROJETS

Ce tableau permet d'avoir une vue synthétique des statuts et nombre de documents des projets.

12 projets trouvés

10 ▼

Nom du projet▲	Statut	Nombre de documents
Projet BSG inté 	Crée	6
Projet multi thread BSG 	Crée	1
Projet multi thread BSG 2 	Crée	1
projet test 	Crée	0
Projet test mono thread BSG 	Crée	1
Projetbsg 	Crée	4
Projetbsg2 	Crée	0
test BSG SVG 	Crée	1
Test GIF BSG 	Crée	1
test projet 24 oct 2017 	Crée	1

« < 1 2 > »





### 6.2. MOYENNES

#### GENERAL

Ce tableau permet d'avoir un suivi par projet du nombre moyen de pages, du temps moyen de contrôle d'un document, de délai moyen de relivraison et de la durée moyenne d'un workflow :

4 résultats trouvés

Projet ▼

Projet	Nb moyen de pages	Temps moyen de contrôle	Temps moyen de (re)livraison	Durée moyenne d'un workflow
Projet multi thread BSG 	0	27j 23h	0	0
Projet multi thread BSG 2 	0	27j 23h	0	0
Projet test mono thread BSG 	0	0	0	0
Test projet D.5 	0	3j 10h	0	0

Il est filtrable par :

- Bibliothèque (mode administrateur)
- Projet
- Lot
- Livraison



























## PRESTATAIRES

TODO

## ETAPES DE WORKFLOW

Ce tableau permet de savoir, par projet et workflow, la durée moyenne de chaque étape de workflow.

44 éléments trouvés

Bibliothèque	Workflow	Étape	Durée moyenne
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Validation de la notice du document	3h
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Réalisation d'un constat d'état avant numérisation	0
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Pré-rejet du document	0
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Validation des constats d'état	0
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Pré-validation du document	0
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Contrôles automatiques en cours	0
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Validation bordereau et constat d'état par le prestataire	0
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Contrôles qualité en cours	3h
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Renommage des fichiers	0
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Livraison des documents numérisés	0
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	En attente de numérisation	0
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Validation du rejet	0
Bibliothèque de Sciences Po 	Workflow Sciences Po 	Initialisation	0

Il est filtrable par :

- Bibliothèque (mode administrateur)
- Workflow
- Etape de workflow

## UTILISATEURS

Ce tableau permet de connaître par utilisateur le nombre d'unités documentaires contrôlées, le nombre moyen de pages par unité documentaire contrôlée et la durée moyenne de contrôle.

2 utilisateurs trouvés

Bibliothèque	Utilisateur	Nb d'UD contrôlées	Nb moyen de pages	Délai moyen de contrôle
Bibliothèque de Sciences Po	spo-admin spo-admin	2	0	3h
Bibliothèque universitaire des langues et civilisations	Bulac-admin Bulac	6	0	11j 22h

Il est filtrable par :

- Bibliothèque (mode administrateur)
- Projet
- Lot
- Livraison

### 6.3. TABLEAUX DE BORD

#### UTILISATEURS

Ce tableau permet d'avoir le détail des actions effectuées (date de début et durée) par utilisateur, unité documentaire et étape de workflow

60 utilisateurs trouvés

Bibliothèque	Utilisateur	Profil	Projet	Lot	PGCN Id	Étape	Début	Durée
Bibliothèque de Sciences Po	Anne Dupiat	Responsable de projet	Sciences Po Num Interne	LotG-renum	sc_0000462485_00000000262060	Validation des constats d'état	26/01/2018 10:30	0
Bibliothèque de Sciences Po	Anne Dupiat	Responsable de projet	Sciences Po Num Interne	LotG-renum	sc_0000498877_00000001097230	Validation des constats d'état	26/01/2018 10:30	3min
Bibliothèque de Sciences Po	Anne Dupiat	Responsable de projet	Sciences Po Num Interne	LotG-renum	sc_0000710772_00000001610678	Validation des constats d'état	26/01/2018 10:30	4min
Bibliothèque de Sciences Po	Anne Dupiat	Responsable de projet	Sciences Po Num Interne	LotG-renum	sc_0000802925_00000001542516	Validation des constats d'état	26/01/2018 10:30	3min
Bibliothèque de Sciences Po	Anne Dupiat	Responsable de projet	Sciences Po Num Interne	LotG-renum	sc_0000831555_00000001610691	Validation des constats d'état	26/01/2018 10:30	5min
Bibliothèque de Sciences	Anne Dupiat	Responsable	Sciences Po	LotG-renum	sc_0000831555_00000001610692	Validation	26/01/2018 10:30	4min

Il est filtrable par :

- Bibliothèque (mode administrateur)
- Projet
- Lot
- Profil
- Etape de workflow
- Date de l'action

#### TRAINS

Ce tableau permet d'avoir le détail des trains :

13 trains trouvés

Bibliothèque	Projet	Train	Statut	Date d'envoi	Date de retour	Durée	Nb de documents physiques	Valeur d'assurance
Bibliothèque de Sciences Po	Sciences Po Num Externe	Train 2	Créé	22/01/2018	Invalid date	0	0	0
Bibliothèque de Sciences Po	TEST	Train 1	Créé	Invalid date	Invalid date	0	0	0
Bibliothèque Sainte-Geneviève	Documents rares et précieux	Imprimés ouverture 180°	Créé	06/07/2017	14/07/2017	8j	0	0
Bibliothèque Sainte-Geneviève	Documents rares et précieux	Imprimés ouverture restreinte	Créé	29/06/2017	07/07/2017	8j	0	0
Bibliothèque Sainte-Geneviève	Documents rares et précieux	Incunables ouverture 180°	Créé	22/06/2017	22/07/2017	30j	0	0
Bibliothèque Sainte-Geneviève	Documents rares et précieux	Incunables ouverture restreinte	Créé	29/06/2017	14/07/2017	15j	0	0
Bibliothèque Sainte-Geneviève	Documents rares et précieux	Manuscrits ouverture 180° avec vitre	Créé	29/06/2017	06/07/2017	7j	0	0
Bibliothèque Sainte-Geneviève	Documents rares et précieux	Manuscrits ouverture 180° sans vitre	Créé	29/06/2017	13/07/2017	14j	0	0

Il est filtrable par :

- Bibliothèque (mode administrateur)
- Projet
- Train
- Statut
- Date d'envoi
- Date de réception
- Valeur d'assurance

## 7. ADMINISTRATION

### 7.1. PRESENTATION DE L'ADMINISTRATION

L'accès aux paramètres de NumaHOP et aux différents menus d'administration s'effectue suivant les habilitations de l'utilisateur.

## Configuration

### Constats d'état

Gestion des propriétés et des listes de valeurs utilisées dans les constats d'état

### Contrôles

Réglages des contrôles

### Templates

Configuration des modèles utilisés dans la génération de documents

### Types de propriété personnalisés

Paramétrage des champs personnalisés des unités documentaires

### Paramétrage des bordereaux

Paramétrage des champs des bordereaux

### Gestion des fichiers après archivage

Paramétrage des actions à effectuer sur les fichiers après archivage

## Workflow

### Gestion des groupes

Assignment des utilisateurs à un groupe de réalisation d'une tâche de workflow

### Modèles de Workflow

Configuration des modèles de workflow

## Monitoring

### Contrôle des services de l'application

Vérification du fonctionnement des services nécessaires à l'application.

### Métriques de l'application

Accès à différentes métriques de l'application

### Traces applicatives

Configuration à chaud du niveau de traces applicatives

## Services externes

### Configurations CINES

Serveurs de dépôt des fichiers envoyés au CINES

### Comptes courriels

Comptes courriels servant à suivre l'avancement de l'archivage CINES

### Configurations FTP

### Configurations Internet Archive

Configuration pour Internet Archive

Informations d'authentification pour les serveurs de dépôt de fichiers

### Serveurs Z39.50

Gestion des serveurs Z39.50

## Mapping

### Mapping des notices MARC

Configuration des correspondances entre les unités documentaires et les notices MARC

### Mapping des notices EAD

Configuration des correspondances entre les unités documentaires et les notices EAD

### Mapping des notices CSV

Configuration des correspondances entre les unités documentaires et les notices CSV

## 7.2. CONFIGURATION

### 7.2.1. CONSTATS D'ETAT

Il est possible de gérer les champs des constats d'état par bibliothèque. Les champs sont classés par catégorie : description du document, numérotation, état de la reliure, points de vigilance.

Les champs sont définis par un libellé et un code. Le code est nécessaire afin que le champ soit utilisable dans les rapports OpenOffice et les templates \*.odt

Tous les champs possibles sont existants dans l'application et les listes de valeur pour chaque champ sont communes à toutes les bibliothèques. En revanche, chaque bibliothèque peut ensuite décider que le champ :

- est obligatoire ou non
- nécessite l'affichage d'une zone de commentaires complémentaire ou non
- s'affiche par défaut à la création d'un constat d'état ou non
- est affiché pour les types de constat d'état suivant : multifeuillet et/ou monofeuillet

Constat d'état	Description du document : Conditionnement de conservation
<p><b>DESCRIPTION DU DOCUMENT</b></p> <p>Commentaires</p> <p><u>Conditionnement de conservation</u></p> <p>Corps d'ouvrage</p> <p>Dimensions du document (H/L/P, mm)</p> <p>Format</p> <p>Sens de lecture</p> <p>Type de documents</p> <p><b>NUMÉROTATION</b></p> <p>Autres pièces</p> <p>Numérotation</p> <p><b>ÉTAT DE LA RELIURE</b></p> <p>Autres informations</p> <p>Charnières</p> <p>Déformations</p> <p>Griffures, éraflures</p> <p>Lacunes</p> <p>Manques</p> <p>Mors fendus</p> <p>Titrage des tranches</p> <p>Traces de réparations / restauration</p> <p>Éléments détachés</p> <p>Éléments mobiles</p> <p>État général</p> <p><b>POINTS DE VIGILANCE</b></p> <p>Angle d'ouverture maximale</p> <p>Autres informations</p> <p>Contenu</p> <p>Corps d'ouvrage</p> <p>Qualité du papier</p> <p>Tâches et décolorations</p> <p>Usage de la vitre</p> <p>Utilisation d'un cache</p> <p>État général du corps d'ouvrage</p>	<p>Libellé <a href="#">Conditionnement de conservation</a></p> <p>Code <a href="#">PACKAGING</a></p> <p><b>[REF] Bibliothèque de référence</b></p> <p>Obligatoire <a href="#">Non</a></p> <p>Commentaire <a href="#">Non</a></p> <p>Création <a href="#">Oui</a></p> <p>Type de constat d'état <a href="#">Multifeuillet, Monofeuillet</a></p> <p><b>Configuration des valeurs</b></p> <p><a href="#">Boîte</a></p> <p><a href="#">Chemise</a></p> <p><a href="#">Non conditionné</a></p> <p><a href="#">Pochette</a></p>

### 7.2.2. PARAMETRES DE CONTROLE

Il est possible de créer des paramètres de contrôle par bibliothèque

Une configuration par défaut pourra ensuite être renseignée au niveau de la bibliothèque afin d'être utilisée dans ses projets et lots. Il est également possible, au niveau de chaque projet et lot de spécifier des paramètres de contrôle différents.




Les taux sont utilisés pour générer les échantillons à contrôler (**Taux d'échantillonnage**) et alerter l'utilisateur quand le taux d'erreur est atteint et que le document doit être rejeté (**Taux d'erreur majeures** et **Taux d'erreurs mineures**)

Il est possible de spécifier le mode d'échantillonnage à effectuer :

- Pas d'échantillonnage : la livraison ne sera pas échantillonnée et toutes les pages seront à contrôler
- Documents dans la livraison : la livraison sera échantillonnée en nombre de documents. Ce mode d'échantillonnage peut être utilisé dans le cas de documents mono-feuillets  
Par exemple : taux = 10% ; sur 100 documents livrés, 10 seront à contrôler dans leur intégralité
- Pages dans le document : tous les documents de la livraison seront échantillonnés au taux indiqué  
Par exemple : taux = 10% ; sur 10 documents livrés de 10 pages chacun, 1 page sera à contrôler dans chaque document
- Pages dans tous les documents : toutes les pages livrées sont mises en commun puis échantillonnées  
Par exemple : taux = 10% ; sur 10 documents livrés de 10 pages chacun, 10 pages seront à contrôler en tout.  
On pourra avoir plusieurs pages sur certains documents et aucune sur d'autres

Un garde-fou a été mis en place afin que si le nombre de pages livrées est trop faible par rapport au taux souhaité, au moins une page soit à contrôler.

Par exemple : taux = 10% ; sur 1 documents livrés de 5 pages, on aura systématiquement au moins une page à contrôler

	Libellé	<a href="#">Very last conf BSG</a>
	Taux d'erreurs majeures	<a href="#">0,25%</a>
	Taux d'erreurs mineures	<a href="#">2,00%</a>
	Taux d'échantillonnage	<a href="#">10,00%</a>
	Méthode d'échantillonnage	<a href="#">Pages dans chaque document</a>
	Séparateur de séquence	--
	Bibliothèque	<a href="#">Bibliothèque Sainte-Geneviève</a> 
Activé	Bloquant	Contrôle
<input checked="" type="checkbox"/>		Présence de fichiers masters
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	Contrôle du format
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Non	Contrôle de la séquence
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Non	Contrôle du nombre total de fichiers
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Non	Contrôle du type de compression
<input type="checkbox"/> Désactivé	<input type="checkbox"/> Non	Contrôle du taux de compression
<input type="checkbox"/> Désactivé	<input type="checkbox"/> Non	Contrôle de la résolution
<input type="checkbox"/> Désactivé	<input type="checkbox"/> Non	Contrôle du profil de couleurs
<input type="checkbox"/> Désactivé	<input type="checkbox"/> Non	Contrôle nom de fichier préfixé par le préfixe de bibliothèque
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Non	Contrôle de la casse du nom de fichier
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Non	Contrôle de la table des matières
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Non	Contrôle présence fichier pdf multicouches
<input type="checkbox"/> Désactivé	<input type="checkbox"/> Non	Validation FACILE par le Cines

Pour chaque configuration, il est également possible de choisir quels contrôles activer ou non et si ils doivent être bloquants (rejet du document à la 1<sup>ère</sup> erreur) ou non.

### 7.2.3. TEMPLATES

Il s'agit ici de pouvoir spécifier :

- le modèles \*.ODT pour l'impression des constats d'état
- le modèle de mail à envoyer à un utilisateur en cas de réinitialisation du mot de passe (fichier texte)
- le modèle de mail à envoyer à un utilisateur à la création de son compte (fichier texte)

---

## MODELES DE MAILS

Les mails doivent être créés sur le modèle suivant :

\_SUBJECT\_ Création de votre compte  
\_BODY\_ Bonjour,

Votre compte vient d'être créé.  
Vous pouvez désormais vous connecter à l'aide de votre identifiant \$login et de votre mot de passe \$password.

Cordialement,  
NumaHOP, Plate-forme de gestion de contenus numérisés

Le sujet du mail doit être précédé de « \_SUBJECT\_ » et le corps de « \_BODY\_ »

Les informations utilisateurs sont les suivantes :

- « \$login » pour le login
- « \$password » pour le mot de passe

---

## MODELES DE CONSTATS D'ETAT

Le modèle de constat d'état PDF est un fichier ODT. Le modèle actuel est enregistré pour chaque bibliothèque et peut être modifié si besoin via LibreOffice ou Word.

Le modèle ODT contient à la fois des éléments de mise en page, du texte et du code permettant de récupérer les informations saisies dans l'application.

Le code écrit dans le fichier lui-même est basé sur Apache Velocity 1.7 et des éléments de langage XML d'OpenOffice



ConditionReport.zip



<p>Responsable Bib</p> <p><b>\$!report.LibRespName</b></p> <p><b>\$!report.LibRespPhone</b></p> <p><b>\$!report.LibRespEmail</b></p>	<p>Prestataire de numérisation</p> <p><b>\$!report.ProviderName</b></p> <p><b>\$!report.ProviderPhone</b></p> <p><b>\$!report.ProviderEmail</b></p>
<p>Chef d'équipe Traitement de conservation</p> <p><b>\$!report.LeaderName</b></p> <p><b>\$!report.LeaderPhone</b></p> <p><b>\$!report.LeaderEmail</b></p>	<p>Contact prestataire</p> <p><b>\$!report.ProviderContactName</b></p> <p><b>\$!report.ProviderContactPhone</b></p> <p><b>\$!report.ProviderContactEmail</b></p>

**#if(\$train)TRAIN [\$train.Label]#end\$library.Name -**  
**CONSTAT D'ÉTAT**  
**\$!project.name**

Réf doc:

- **\$docunit.PgcId**
- **\$docunit.label**

## ELEMENTS DE CODE

- Généralités :
  - o **Commentaires** : les commentaires sont notés **## commentaire ##** ou **## commentaire**
  - o **Variables** : les variables sont précédées par le signe **\$**
  - o **Instructions** : les lignes d'instruction débutent par le signe **#**
  - o **Boucles** : les boucles sont indiquées avec **#foreach(<condition>)... #end**
  - o **Conditions** : les conditions sont indiquées avec **#if(<condition>) <valeur> #else <valeur> #end**
- En-tête de la première page (en blanc sur fond blanc / invisible) : initialisation du moteur de template.  
**\*\*\* NE PAS MODIFIER\*\*\***

```

## Initialisation du moteur de template ##

#macro(list $elements)#foreach ($e in $elements)#if ($foreach.count != 1), #end$e #end #end

#macro(print $label $value)#if($value)#if(!$label.isEmpty())$label : #end$value #end #end

#macro(printDimensions $label $dim1 $dim2 $dim3)#if($dim1 || $dim2 || $dim3)#set($dims = [$dim1, $dim2, $dim3])$label : #foreach($dim in $dims) $!dim #if($foreach.hasNext) #set($next = $foreach.index + 1) #if($dims[$next])x#end #end #end #end #end

#macro(stepSign $step)#set($ev = "\set(\$value = \$step.getPosition())"#set($value = ""))#evaluate($ev)img_{value}_libwriter#end

```

## LISTE DES DONNEES POUVANT ETRE INSEREES DANS LE MODELE





Section	Propriété	Code à insérer
<b>Responsables</b>	Responsable de la bibliothèque, nom	\$!report.LibRespName
	Responsable de la bibliothèque, téléphone	\$!report.LibRespPhone
	Responsable de la bibliothèque, email	\$!report.LibRespEmail
	Chef d'équipe Traitement de conservation, nom	\$!report.LeaderName
	Chef d'équipe Traitement de conservation, téléphone	\$!report.LeaderPhone
	Chef d'équipe Traitement de conservation, email	\$!report.LeaderEmail
	Prestataire de numérisation, nom	\$!report.ProviderName
	Prestataire de numérisation, téléphone	\$!report.ProviderPhone
	Prestataire de numérisation, email	\$!report.ProviderEmail
	Contact prestataire, nom	\$!report.ProviderContactName
	Contact prestataire, téléphone	\$!report.ProviderContactPhone
	Contact prestataire, email	\$!report.ProviderContactEmail
<b>Titre du constat d'état</b>	Si l'UD est dans un train : « TRAIN » + nom du train Puis, dans tous les cas : Nom de la bibliothèque + « - CONSTAT D'ETAT »	#if(\$train)TRAIN [\$train.Label]#end\$library.Name - CONSTAT D'ÉTAT
	Nom du projet	\$!project.name
<b>Références de l'unité documentaire</b>	Identifiant	\$docunit.PgcId
	Libellé	\$docunit.label
	Informations de création de l'unité documentaire	#list(\$properties["creator"])
<b>Informations pour la création des trains</b>	Valeur d'assurance	!laststep.Insurance
	Angle d'ouverture	#list(\$Get.apply(\$laststep.Vigilances, "MAX_ANGLE"))
	Avec / sans vitre	#list(\$Get.apply(\$laststep.Vigilances, "USE_PANE"))

	Sens de lecture principal	#list(\$Get.apply(\$laststep.Descriptions, "READING_DIRECTION"))
	Type de document	#list(\$Get.apply(\$laststep.Descriptions, "DOCUMENT_TYPE"))
<b>Version du document</b>	Etape de constat d'état : - Etat initial - Etat constaté par le prestataire - Etat constaté au retour - Etat pour le départ pour une reprise de numérisation	\$Message.apply(\$step.Type)
	Date du constat	\$step.date
	Nom et qualité du rédacteur (bibliothèque)	\$!step.LibWriterName \$!step.LibWriterFunction
	Signature (rédacteur bibliothèque) – Image vide	Dans les propriétés de l'image, nom : #stepSign(\$step)
	Nom et qualité du rédacteur (prestataire)	\$!step.ProvWriterName \$!step.ProvWriterFunction
	Commentaire	\$step.comment
<b>Pour chaque étape de constat d'état</b>		#foreach (\$step in \$steps)
	Titre de l'étape	ÉTAT N°\$foreach.count – \$Message.apply(\$step.Type)
<b>Description du document</b>	<u>Description du document</u> : affichage de toutes les indications renseignées sous la forme « Champ : Valeur » Ex : « Format : Moyen »	#foreach(\$desc in \$step.Descriptions)\$desc.PropertyLabel: #foreach (\$val in \$desc.Values)#if (\$foreach.count != 1) #end#if(\$val.isComment())\$val.Value #else\$val.Value #end #end #end
	Dimensions	#printDimensions("Dimensions du document (H/L/P, mm)", \$step.Dim1, \$step.Dim2, \$step.Dim3)
	<u>Etat de la reliure</u> : affichage de toutes les indications renseignées sous la forme « Champ : Valeur »	#foreach(\$desc in \$step.Bindings)\$desc.PropertyLabel: #foreach (\$val in \$desc.Values)#if (\$foreach.count != 1) #end#if(\$val.isComment())\$val.Value #else\$val.Value #end #end #end

	Etat général de la reliure	#print("État général", \$step.BindingDesc)
	<u>Numérotation</u> : affichage de toutes les indications renseignées sous la forme « Champ : Valeur »	#foreach(\$desc in \$step.Numberings)\$desc.PropertyLabel: #foreach (\$val in \$desc.Values)#if (\$foreach.count != 1) #end#if(\$val.isComment())\$val.Value #else\$val.Value #end #end #end
	Estimation du nombre de vues – Reliure	\$step.NbViewBinding
	Estimation du nombre de vues – Corps d’ouvrage	\$step.NbViewBody
	Estimation du nombre de vues – Vues supplémentaires	\$step.NbViewAdditionnal
	Estimation du nombre de vues – Total	\$step.NbViewTotal
	Synthèse	#print("Synthèse", \$step.AdditionnalDesc)
<b>Points de vigilance pour la manipulation</b>	Affichage de toutes les indications renseignées sous la forme « Champ : Valeur »	#foreach(\$desc in \$step.Vigilances)\$desc.PropertyLabel: #foreach (\$val in \$desc.Values)#if (\$foreach.count != 1) #end#if(\$val.isComment())\$val.Value #else\$val.Value #end #end #end
	Autres informations	#print("Autres info texte", \$step.BodyDesc)
<b>Fin de la boucle</b>		#end #* end of foreach step *#
<b>Pièces jointes</b>	Insertion des toutes les pièces jointes en tant que fichier joint – Image vide	#foreach(\$att in \$attachments) \$att.OriginalFilename <image vide> #end Propriétés de l’image, nom : img_ \$att.identifier































#### 7.2.4. TYPES DE PROPRIETES PERSONNALISEES

Il s'agit ici de pouvoir gérer les propriétés Dublin Core, Dublin Core Qualifié et personnalisées de notices :







- Dublin Core : il est possible de modifier l'ordre d'affichage des propriétés dans les notices grâce aux flèches  
- Dublin Core Qualifié : idem, il est possible de modifier l'ordre d'affichage des propriétés dans les notices grâce aux flèches  
- Personnalisé : il est possible de créer de nouvelles propriétés des notices (par exemple ISBN, ISSN, notes...), d'en supprimer et de modifier l'ordre d'affichage
















Ces paramétrages sont communs à toute la plateforme et donc à toutes les bibliothèques

Dublin Core	
 	1 / Title
 	2 / Creator
 	3 / Subject
 	4 / Description
 	5 / Publisher
 	6 / Contributor
 	7 / Date
 	8 / Type
 	9 / Format
 	10 / Identifier
 	11 / Source
 	12 / Language
 	13 / Relation
 	14 / Coverage
 	15 / Rights

Dublin Core Qualifié	
 	1 / Alternative
 	2 / Table of Contents
 	3 / Abstract

Personnalisé 	
  	<a href="#">ISBN</a>
  	<a href="#">ISSN</a>
  	<a href="#">Notes</a>
  	<a href="#">Collection</a>

Les champs personnalisés s'affichent ainsi dans les notices :



## Dublin Core

<u>Title</u>	<u>Missale inviolate reformationis Fontisebraudi... per prestantissimos ordinis Patres... tersium et emaculatum, nuper vero ex accuratia Henrici Stephani... officina... excusum et in lucem emissum, in alma Parisiorum achademia, anno Domini quatordecimo supra millesimum et quingentesimum, prididus octobris</u>
<u>Identifier</u>	<u>BSG_4BB276INV496RES</u>
<u>Type</u>	<u>texte imprimé</u>
<u>Rights</u>	<u>Domaine public</u>
<u>Description</u>	<u>[10]-152-[8]-56-46 f., in-4</u>
<u>Description</u>	<u>Rel. XVIe s. tranche dorée ciselée. 4 BB. 276 INV. 496 RES</u>
<u>Description</u>	<u>Car. goth. r. et n., 2 col., init. ornées coloriées. Musique</u>
<u>Description</u>	<u>A la fin: Ad laudem Dei omnipotentis ejusque intemerate genitricis Virginis Marie... presens missale ordinis Fontisebraudi reformati absolutum est et in lucem editum Parisiis, per Henricum Stephanum... Anno Domini... quatordecimo supra millesimum et quingentesimum, pridie idus octobris</u>
<u>Description</u>	<u>Reproduit sous forme électronique</u>
<u>Description</u>	<u>2015</u>
<u>Description</u>	<u>Notice Sudoc</u>
<u>Description</u>	<u>Cote du document : 4 BB. 276 INV. 496 RES</u>
<u>Date</u>	<u>1514-</u>
<u>Source</u>	<u>Bibliothèque Sainte-Geneviève. 4 BB. 276 INV. 496 RES</u>
<u>Language</u>	<u>lat</u>
<u>Relation</u>	<u>2015</u>

## Dublin Core (qualified)

## Champs personnalisés

<u>Notes</u>	<u>Missel. Bénédictines Fontevault</u>
--------------	--

### 7.2.5. PARAMETRAGE DES BORDEREAUX

Pour chaque bibliothèque, il est possible de spécifier quels champs sont à afficher dans les bordereaux de livraison, de contrôle et de constats d'état :

Configuration des bordereaux	
[REF] Bibliothèque de référence	Cote <a href="#">Oui</a>
- Bordereau de livraison	Lot <a href="#">Oui</a>
- Bordereau de Contrôle	Train <a href="#">Oui</a>
- Bordereau de Constat d'état	Radical <a href="#">Oui</a>
[Test] Bib	Titre <a href="#">Oui</a>
- Bordereau de livraison	Nombre de pages <a href="#">Oui</a>
- Bordereau de Contrôle	Date <a href="#">Oui</a>
- Bordereau de Constat d'état	
Bibliothèque de Sciences Po	
- Bordereau de livraison	

Pour les bordereaux de livraison, les champs à configurer sont : cote, lot, train, radical, titre (libellé de l'unité documentaire), nombre de pages et date.

Pour les bordereaux de contrôle, les champs à configurer sont : cote, titre (libellé de l'unité documentaire), état, erreurs, nombre de pages et nombre de pages à facturer.

Pour les bordereaux de constats d'état (trains), les champs à configurer sont : cote, titre (libellé de l'unité documentaire), nombre de pages et synthèse du constat d'état.

### 7.2.6. GESTION DES FICHIERS APRES ARCHIVAGE

Chaque bibliothèque peut définir les actions à effectuer lors de la clôture d'un projet ou de chaque lot.

Configuration				
Action à effectuer sur	<a href="#">Clôture du lot</a>			
Délai (en jours)	<a href="#">30</a>			
Répertoire de sauvegarde	<a href="#">\SAUV</a>			
Bibliothèque	<a href="#">[REF] Bibliothèque de référence</a>			
Actions	Master	Print	View	Thumbnail
SUPPRESSION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Non
SAUVEGARDE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Non	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Non

- Action à effectuer sur : Clôture du projet, Clôture du lot
- Délai (en jours) : les actions seront effectuées x jours après la clôture de projet ou d'un lot
- Répertoire de sauvegarde : dossier local de copie des fichiers si paramétré comme tel
- Actions :
  - o Suppression des fichiers master, print, view et/ou vignettes.
  - o Sauvegarde (dans le dossier spécifié) des fichiers master, print, view et/ou vignettes

Tous les autres fichiers générés pour le confort d'utilisation de la visionneuse (tailles intermédiaires) sont automatiquement supprimés.

### 7.3. WORKFLOWS

#### 7.3.1. GESTION DES GROUPES

Chaque étape de workflow peut être réalisée par un certain nombre d'utilisateurs regroupés dans les groupes pour chaque bibliothèque.

Nom	<a href="#">groupe users BSG</a>	
Description	<a href="#">Non renseigné</a>	
Bibliothèque	<a href="#">Bibliothèque Sainte-Geneviève</a>	
Nom	Prénom	Action
Bsg	Utilisateur	 
User	Genevieve	 

#### 7.3.2. MODELES DE WORKFLOW

Il est possible, pour chaque bibliothèque, de paramétrer un ou plusieurs modèles de workflow.

Un modèle de workflow peut être désactivé si besoin.

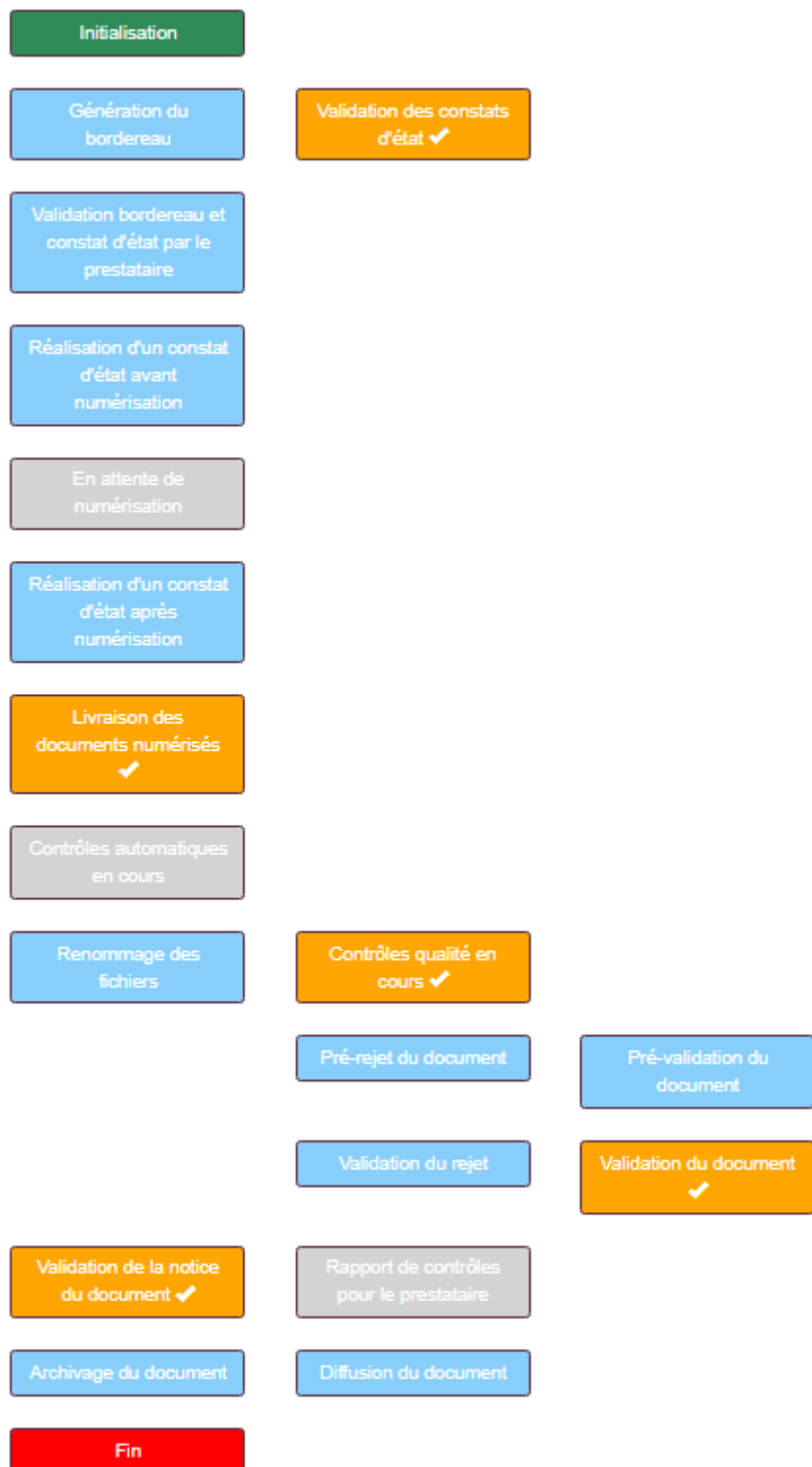
Modèle de workflow  

Nom [Workflow TEST 060318 standard](#)

Description [Workflow standard](#)

Bibliothèque [Bibliothèque universitaire des langues et civilisations](#) 

Actif [Oui](#)



Les étapes se paramètrent en cliquant sur la zone correspondante :

## Édition de l'étape : Validation des constats d'état

### Configuration de l'étape

**Groupe responsable**

**Type d'étape**

**Durée limite d'exécution**

Annuler

Ok





Il est alors possible de spécifier :


- Le groupe d'utilisateurs responsable de l'étape
- Si l'étape est requise ou non (pour les étapes non obligatoires)

Les codes couleur sont les suivants :

- Les étapes obligatoires sont représentées sur fond jaune
- Les étapes facultatives sont représentées sur fond bleu
- Les étapes réalisées par le système sont représentées sur fond gris (par de paramétrage nécessaire)

Les étapes possibles sont les suivantes :

Etape	Type d'étape	Description de l'étape	Validation
Génération du bordereau	Etape facultative		
Validation des constats d'état	Etape facultative	Réalisation du constat d'état initial (hors workflow) et validation de ce constat d'état	Bouton  en haut à droite dans le constat d'état
Validation bordereau et constat d'état par le prestataire	Etape facultative	Réalisation d'un constat d'état par le prestataire à réception du document et validation de ce constat d'état	Bouton  en haut à droite dans le constat d'état
Réalisation d'un constat d'état avant numérisation	Etape facultative	Réalisation d'un constat d'état par le prestataire avant la numérisation du document et validation de ce constat d'état	Bouton  en haut à droite dans le constat d'état
En attente de numérisation	Etape transitoire, non gérée par NumaHOP		
Réalisation d'un constat d'état après numérisation	Etape facultative	Réalisation d'un constat d'état par le prestataire suite à la numérisation du document et validation de ce constat d'état	Bouton  en haut à droite dans le constat d'état

<b>Livraison des documents numérisés</b>	<b>des</b>	<b>Etape obligatoire</b>	<b>Livraison des documents numérisés sur la plateforme, suite au dépôt des fichiers sur le FTP</b>	<b>Création d'une livraison et lancement de la livraison</b>
Contrôles automatiques cours	en	Etape automatique	Réalisation des contrôles automatiques et génération des fichiers dérivés Récupération de la table des matières et de l'OCR si paramétré	
Renommage des fichiers	des	Etape facultative	<i>En cas de création des unités documentaires lors de la livraison (reprise de passif ou numérisation anticipée), renommage des fichiers si besoin</i>	
<b>Contrôle qualité en cours</b>		<b>Etape obligatoire</b>	<b>Contrôle visuel des documents numérisés</b>	<b>Réalisation du contrôle qualité</b>
Pré-rejet document	du	Etape facultative	Si l'étape est activée, le premier rejet du document génèrera un pré-rejet qui sera à confirmer dans l'étape « Validation du rejet »	Premier rejet du document lors du contrôle visuel
Pré-validation document	du	Etape facultative	Si l'étape est activée, la première validation du document génèrera une pré-validation qui sera à confirmer dans l'étape « Validation du document »	Première validation du document lors du contrôle visuel
Validation du rejet		Etape facultative	Validation du rejet si l'étape « Pré-rejet du document » est activée.  Dans ce cas, l'étape suivante est l'envoi du rapport de contrôle au prestataire (étape automatique) puis le workflow du document se termine afin que le document puisse être relivré	Rejet définitif du document
<b>Validation document</b>	<b>du</b>	<b>Etape obligatoire</b>	<b>Validation ou rejet du document lors du contrôle qualité</b>  En cas de rejet, l'étape suivante est l'envoi du rapport de contrôle au prestataire (étape automatique) puis le workflow du document se termine afin que le document puisse être relivré	<b>Validation ou rejet du document lors du contrôle qualité</b>
<b>Validation de la notice du document</b>		<b>Etape obligatoire</b>	<b>Validation de la notice de l'unité documentaire</b>	<b>Bouton  en haut à droite dans la notice</b>
<b>Rapport de contrôles pour le prestataire</b>	<b>de</b>	<b>Etape automatique</b>	<b>Envoi du rapport de contrôle au prestataire</b>	
Archivage document	du	Etape facultative	Envoi du document validé au CINES pour archivage	Tâche quotidienne automatisée.  En cas d'erreur d'envoi, l'étape de workflow est en erreur et l'utilisateur peut envoyer manuellement les documents
Diffusion document	du	Etape facultative	Diffusion du document validé à Internet Archive	Tâche quotidienne automatisée.  En cas d'erreur d'envoi, l'étape de workflow est en erreur et l'utilisateur peut envoyer manuellement les documents



Toutes les étapes peuvent être validées depuis l'onglet « workflow » des unités documentaires.

## 7.4. MONITORING

### 7.4.1. CONTROLE DES SERVICES DE L'APPLICATION

Il s'agit d'avoir ici une vue globale de l'état des services de l'application : base de données, service mail, espace disque et ElasticSearch

## Health Check

Refresh

Service Name	Status	Details
Db	UP	
Mail	UP	
DiskSpace	UP	
Elasticsearch	UP	

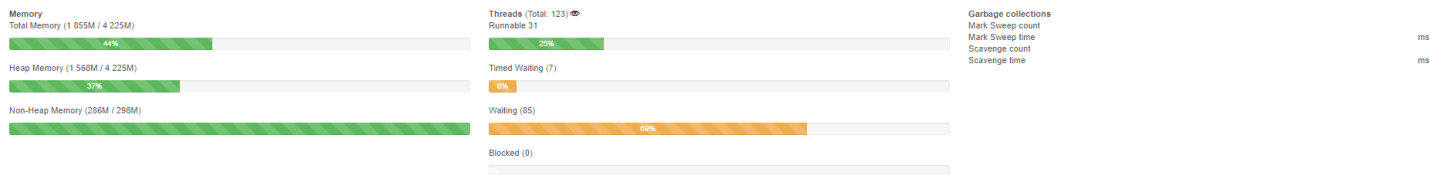
### 7.4.2. METRIQUES DE L'APPLICATION

Les métriques permettent d'avoir une vue détaillée de l'état du système :

#### Application Metrics

Refresh

##### JVM Metrics



##### HTTP requests (events per second)

Active requests 1 - Total requests 5 517

Code	Count	Mean	Average (1 min)	Average (5 min)	Average (15 min)
OK	5024	0.01	0.01	0.02	0.01
Not Found		0.00	0.00	0.00	0.00
Server error		0.00	0.00	0.00	0.00

##### Services statistics (time in millisecond)

Service name	Count	Mean	Min	p50	p75	p95	p99	Max
fr.progilone.pgcn.web.rest.AccountResource.changePassword	0	0	0	0	0	0	0	0
fr.progilone.pgcn.web.rest.AccountResource.getAccount	41	2	2	2	2	2	2	2
fr.progilone.pgcn.web.rest.AccountResource.isAuthenticated	0	0	0	0	0	0	0	0
fr.progilone.pgcn.web.rest.AccountResource.resetPassword	0	0	0	0	0	0	0	0
fr.progilone.pgcn.web.rest.NumahopController.getBuid	32	0	0	0	0	0	0	0
fr.progilone.pgcn.web.rest.administration.InternetArchiveConfigurationController.create	0	0	0	0	0	0	0	0
fr.progilone.pgcn.web.rest.administration.InternetArchiveConfigurationController.delete	0	0	0	0	0	0	0	0

### 7.4.3. TRACES APPLICATIVES

Cette interface permet de choisir les éléments à logger avec le niveau de trace souhaité. Il permet également de télécharger le dernier fichier de log (app.log)

## Logs

Date du fichier de log  
(JJ/MM/AAAA)

05/02/2018

Charger le fichier de logs

There are 1611 loggers.

Filter

Name	Level
ROOT	TRACE DEBUG INFO <b>WARN</b> ERROR
ContextClassLoaderXsdStreamResolver	TRACE DEBUG INFO <b>WARN</b> ERROR
LiquibaseSchemaResolver	TRACE DEBUG INFO <b>WARN</b> ERROR
ResourceAccessorXsdStreamResolver	TRACE DEBUG INFO <b>WARN</b> ERROR
class org	TRACE DEBUG INFO <b>WARN</b> ERROR
class org ehcache	TRACE DEBUG INFO <b>WARN</b> ERROR
class org ehcache.core	TRACE DEBUG INFO <b>WARN</b> ERROR
class org ehcache.core Ehcache-fr	TRACE DEBUG INFO <b>WARN</b> ERROR
class org ehcache.core Ehcache-fr:progilone	TRACE DEBUG INFO <b>WARN</b> ERROR
class org ehcache.core Ehcache-fr:progilone pgcn	TRACE DEBUG INFO <b>WARN</b> ERROR

## 7.5. SERVICES EXTERNES

### 7.5.1. PARAMETRES DU SERVICE VERSANT AU CINES

Il est possible de configurer plusieurs services versants par bibliothèque.

Une configuration par défaut pourra ensuite être renseignée au niveau de la bibliothèque afin d'être utilisée dans ses projets et lots. Il est également possible, au niveau de chaque projet et lot de spécifier une configuration SFTP différente.

Le plan de classement peut être importé à partir d'un fichier PPDI.xml



Libellé [PAC CINES - BSG](#)

Nom d'utilisateur [archbsg](#)

Mot de passe [Contenu masqué](#)

Hôte [pactest.cines.fr](#)

Port [22](#)

Répertoire de destination [/pac/archbsg/VERS/BSG](#)

Active [Oui](#)

Bibliothèque [Bibliothèque Sainte-Geneviève](#) 

▼ Plans de classement PAC

Nom	Action
<a href="#">Editions rares du 19e siècle</a>	
<a href="#">Documents iconographiques</a>	
<a href="#">Manuscrits</a>	
<a href="#">Fonds Dezos de la Roquette</a>	
<a href="#">Périodiques</a>	
<a href="#">Livres rares anciens</a>	
<a href="#">Livres de voyages nordiques</a>	
<a href="#">Fonds Ferdinand Denis</a>	
<a href="#">Fonds Tessin</a>	

### 7.5.2. CONFIGURATION COURRIELS

Cette interface permet de paramétrer la réception des mails en provenance du CINES (accusés de réception, certificats...)

Il s'agit, pour chaque bibliothèque, de pouvoir spécifier la boîte mail à consulter : serveur, protocole et port, utilisateur, mot de passe, ainsi, que la configuration JavaMail si nécessaire.

Actif	<a href="#">Oui</a>
Libellé	<a href="#">[REF] PGCN-dev</a>
Serveur	<a href="#">mail.gandi.net</a>
Port	<a href="#">993</a>
Répertoire	<a href="#">Inbox</a>
Utilisateur	<a href="#">pgcn@progilone.com</a>
Mot de passe	<a href="#">Contenu masqué</a>
Bibliothèque	<a href="#">[REF] Bibliothèque de référence</a> 

#### Configuration de JavaMail

Propriété	Valeur
<a href="#">mail.imaps.socketFactory.class</a>	<a href="#">javax.net.ssl.SSLSocketFactory</a>
<a href="#">mail.imaps.socketFactory.fallback</a>	<a href="#">false</a>
<a href="#">mail.store.protocol</a>	<a href="#">imaps</a>

### 7.5.3. DEPOTS FTP

Il est possible de configurer plusieurs serveurs FTP par bibliothèque.

Une configuration par défaut pourra ensuite être renseignée au niveau de la bibliothèque afin d'être utilisée dans ses projets et lots. Il est également possible, au niveau de chaque projet et lot de spécifier une configuration FTP différente.

Les informations de la configuration FTP peuvent être communiquées au prestataire de numérisation afin qu'il puisse livrer les documents numériques.

Le **dossier de livraison** doit correspondre à l'adresse du dossier de dépôt FTP sur le réseau. Ce dossier doit être accessible par NumaHOP afin de pouvoir récupérer les fichiers livrés.

Libellé	<a href="#">Config FTP BSG</a>
Adresse	<a href="#">ftp://bsg</a>
Login	<a href="#">root</a>
Mot de passe	<a href="#">aZ25frP5s</a>
Dossier de livraison	<a href="#">/chemin/reseau/depot</a>
Bibliothèque	<a href="#">Bibliothèque Sainte-Geneviève</a> 

#### 7.5.4. PARAMETRES D'ACCES A INTERNET ARCHIVE

De même, il est possible de configurer plusieurs accès à Internet Archive

Une configuration par défaut pourra ensuite être renseignée au niveau de la bibliothèque afin d'être utilisée dans ses projets et lots. Il est également possible, au niveau de chaque projet et lot de spécifier une configuration Internet Archive différente.

Libellé	<a href="#">INTERNET ARCHIVE TEST ONLY - BSG</a>
Clé d'accès S3	<a href="#">nsaqcdX8ztpLXWC7</a>
Clé secrète S3	<a href="#">Contenu masqué</a>
Active	<a href="#">Oui</a>
Bibliothèque	<a href="#">Bibliothèque Sainte-Geneviève</a> 

▼ Collections Internet Archive

Nom	Action
-----	--------

#### 7.5.5. SERVEURS Z39.50

NumaHOP est client Z39.50 et la configuration des serveurs Z39.50 utilisé dans l'import de documents à travers le module d'import s'effectue dans ce menu.

Toutes les caractéristiques du serveur Z39.50 qui permettent à NumaHOP d'interroger une base de données proposée par celui-ci sont à récupérer auprès de l'entité responsable.

Nom	<a href="#">BNF</a>
Adresse du serveur	<a href="#">z3950.bnf.fr</a>
Port	<a href="#">2211</a>
Base de donnée	<a href="#">TOUT-UTF8</a>
Identifiant	<a href="#">Z3950</a>
Mot de passe	<a href="#">Z3950_BNF</a>
Actif	<a href="#">Oui</a>
Format des données	<a href="#">Unimarc</a>
Encodage des données	<a href="#">UTF-8</a>
Type de notice	<a href="#">Bibliographique</a>

## 7.6. MAPPINGS

### 7.6.1. MAPPING DES NOTICES : GENERALITES



L'import des notices des différents SIGB dans l'application s'effectue via des règles pré-définies. La définition de ces règles s'effectue au travers de l'espace de gestion des mappings.

Mapping Sciences Po						
Libellé		Mapping Sciences Po				
Bibliothèque		Bibliothèque des Sciences Politiques x				
Champ				Mapping		
	Propriété	Unité doc.	Notice bibl.	Règle	Condition d'application	
▲ ▼	Title	label	title	title(\205)		✎ 📄 ✕
▲ ▼	Title	label	title	title(\200)		✎ 📄 ✕
▲ ▼	Title	label	title	title(\510)		✎ 📄 ✕
▲ ▼	Title	label	title	title(\517)		✎ 📄 ✕
▲ ▼	Title	label	title	title(\5xx)	!510 && !517	✎ 📄 ✕
▲ ▼	Creator			person(\700)		✎ 📄 ✕
▲ ▼	Creator			person(\701)		✎ 📄 ✕
▲ ▼	Creator			corporate(\710)		✎ 📄 ✕
▲ ▼	Creator			corporate(\711)		✎ 📄 ✕


Les mappings sont créés par bibliothèque et il est possible d'en avoir plusieurs par bibliothèques. Lors de l'import, l'utilisateur choisira alors le mapping à appliquer selon les notices qu'il souhaite importer (y compris pour un import de notices Z39.50)


Il est possible d'ajouter des règles via le bouton **+ Ajouter une règle** sous le tableau.


Les règles peuvent également être éditées , dupliquées  ou supprimées .

L'ordre de prise en compte des règles et d'affichage des éléments dans la notice importée peut être modifié à l'aide des flèches   situées à gauche des lignes.

Lorsqu'une règle est modifiée, elle apparaît en jaune tant que le mapping n'a pas été enregistré :

		Title	label	title	title(!5xx)	!510 && !517	  
		Creator			person(!700)		  
		Creator			person(!701)	exists(record, '!701')	  
		Creator			corporate(!710)		  
		Creator			corporate(!711)		  


Tant que le mapping n'a pas été enregistré, il est possible de restaurer la dernière version enregistrée grâce au bouton  situé dans le bandeau supérieur (ie. annuler toutes les dernières modifications)

Une fois le mapping créé ou modifié, il faut l'enregistrer grâce au bouton  situé dans le bandeau supérieur.

Même lorsque le mapping a été enregistré, il est possible de restaurer une version antérieure en choisissant la version souhaitée (date et heure).



## EDITION DES REGLES DE MAPPING

L'édition des règles de mapping s'effectue dans une fenêtre modale qui s'affiche en cliquant sur l'icône  de la ligne correspondante.

Champs de l'unité documentaire, hors données bibliographiques (par ex. : libellé de l'unité documentaire)

- **PGCN ID** : identifiant interne à NumaHOP. Doit être unique dans toute la plateforme (pas seulement pour un établissement). Afin d'éviter tout conflit, il est conseillé d'utiliser la cote présente dans la notice, préfixée par le code de la bibliothèque (SC, BSG, BULAC...à
- **Libellé** : libellé de l'unité documentaire
- **Type** : type d'unité documentaire
- **Collection IA** : nom de la collection Internet Archive
- **Droits** : droits du document
- **PAC** : plan de classement PAC pour le CINES
- **Radical** : radical de l'unité documentaire. Cette donnée permet de faire le lien entre les unités documentaires et les fichiers livrés. Il doit correspondre au nom du dossier contenant les fichiers livrés

Champs bibliographiques Dublin Core, Dublin Core Qualifiés ou personnalisés (par ex. : ISBN)

## Édition de la règle

**Champs**

**Propriété** Title

**Unité doc.** Libellé

**Notice bibl.** Titre de la notic

### Règle

title(\200)

Règle de mapping

Champs utilisés: 200

Notice bibli. : champs de la notice importée, hors données bibliographiques (par ex. : référence SUDOC de la notice)

- Titre de la notice
- SIGB : lien vers la notice dans le SIGB interne
- SUDOC : lien vers la notice dans le SUDOC
- Calames : lien vers la notice dans Calames

### Condition d'application

Condition d'application de la règle

Condition d'application de la règle

Initialisation de la règle de mapping ou de la condition

Annuler
Ok

Avec les champs d'initialisation :

## Édition de la règle

### Champs

Propriété

Coverage

Unité doc.

Notice bibl.

### Règle

```
subfieldsAdd('a')
subfieldsAddGroup(' ', null, ' - ', 'x', ' - ', 'y', ' - ', 'z')
```

```
subfields(\6xx)
```

Champs utilisés: **6xx**

### Condition d'application

Initialisation de la condition d'application de la règle

```
!exists(record, '607') && (\6xx$y || \6xx$z) && \6xx$2 == 'rameau'
```

Champs utilisés: **6xx\$2** **6xx\$y** **6xx\$z**

Annuler

Ok



\* Il est possible d'avoir plusieurs lignes d'instruction dans les différentes zones. Elles seront alors interprétées dans l'ordre d'écriture

### CHAMPS A VALEUR SPECIFIQUE

Certaines données de l'unité documentaire contiennent des valeurs spécifiques à renseigner dans les règles de mapping (texte à indiquer en tant que chaîne de caractères) :


Champ de l'unité documentaire	Valeurs	Description
Droits	TO_CHECK	Droits à vérifier
	FREE	Libre de droits
	RESTRICTED	Sous droits
	RESTRICTED_WITH_AUTHORIZATION	Sous droits avec l'accord de l'auteur
Archivable	TRUE	
	FALSE	

Champ de l'unité documentaire	Valeurs	Description
Diffusable	TRUE FALSE	
Type de constat d'état	MONO_PAGE MULTI_PAGE	Constat d'état mono-feuillet Constat d'état multi-feuillets



## SYNTAXE DES EXPRESSIONS

Le langage utilisé pour les expressions de mapping et les conditions est basé sur le langage Groovy (dérivé du Java).

 **\*** Le langage Groovy est sensible à la casse

### Syntaxe de base

Élément	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
Chaînes de caractères	" ,		Règle Condition	"texte" 'texte'
Concaténation	+	Concaténation de plusieurs chaînes de caractères ou de champs / sous-champs avec des chaînes de caractères	Règle Condition	"a " + "b" : "a b " "source, " + \930\$a "source, \$\930\$a" (Dans la 2e syntaxe, le \$ devant le champ MARC permet de récupérer la valeur de celui-ci dans la chaîne de caractères)
Opérateurs relationnels	== > < >= <=	"égal" "supérieur" "inférieur" "supérieur ou égal" "inférieur ou égal"	Condition	\607\$2 == 'rameau'
Opérateurs logiques	&&    !	ET OU NON (négation)  NB : la négation de opérateurs de comparaison est l'opérateur inverse (par ex. la négation de ">" est "<=")	Condition	\200 && \210 \200    \210 \607\$2 != 'rameau' : 607\$2 différent de 'rameau' !\410 : ne pas prendre en compte le champ 410

## Collections


Lorsque des champs sont répétables, ils doivent être traités comme collection d'éléments. Le cas échéant, seule la première occurrence sera traitée

Élément	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
Collection d'éléments	[ , ]	Une collection d'éléments doit être entourée de crochets et chaque valeur de la collection séparée par des virgules	Règle Condition	[\600\$x, \600\$y, \600\$z]
Parcours des éléments d'une collection	<b>grep()</b>		Règle	[\600\$x, \600\$y, \600\$z].grep()
Concaténation d'éléments d'une collection	<b>join(caractèreDeConcaténation)</b>	Concaténation des éléments d'une collection dans une chaîne de caractères	Règle	[\600\$x, \600\$y, \600\$z].grep().join(' - ')  (Cette syntaxe permet de concaténer (avec un espace, un tiret et un espace) les sous-champs \$x, \$y et \$z de chaque champ 600. Une écriture "\$\600\$x - \$\600\$y - \$\600\$z" n'aurait récupéré que le premier champ 600 trouvé)
Recherche dans une liste	<b>in</b>	Dans une condition, il est possible de rechercher si la valeur d'un champ MARC est égale à un élément d'une liste en utilisant l'opérateur <b>"in"</b>	Condition	\702\$4 in ['160', '610', '650'] : 704\$4 = '160' ou '610' ou '650'

## Fonctions standard

Les fonctions standard Groovy peuvent être utilisées.

Élément	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
Majuscule Minuscule	/ <b>capitalize()</b> <b>uncapitalize()</b>	Met en majuscule ou en minuscule le 1 <sup>er</sup> caractère d'une chaîne.	Règle	"texte".capitalize() : "Texte" "Texte".uncapitalize() : "texte"
Majuscule Minuscule	/ <b>toUpperCase()</b> <b>toLowerCase()</b>	Met en majuscules ou en minuscules toute la chaîne de caractères.	Règle	"texte".toUpperCase() : "TEXTE" "TeXTe".toLowerCase() : "texte"

Élément	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
Ajout d'espaces	<b>padLeft</b> (nbDeCaractères) <b>padRight</b> (nbDeCaractères)	Ajoute des espaces blancs au début ou à la fin de la chaîne de caractère	Règle	"texte".padLeft(5) : "   texte" "texte".padRight(5) : "texte   "
Suppression d'espaces	<b>trim()</b>	Supprime les espaces au début et à la fin d'une chaîne de caractères	Règle Condition	"   texte   ".trim() : "texte"
Sous-chaîne	<b>substring</b> (positionDébut, positionFin)	Renvoie une sous-chaîne de la chaîne de caractère, entre les positions indiquées.   Le premier caractère de la chaîne est en position 0. Le caractère de la position de début sera inclus dans la sous-chaîne, pas le caractère de la position de fin	Règle Condition	"texte".substring(2,4) : "xt"
Remplacement de caractères	<b>replaceAll</b> (expressionRecherchée, texteDeRemplacement)	Remplace une partie d'une chaîne de caractères par une autre.  L'expression recherche doit être une expression régulière (cf. <a href="#">Microsoft MSDN</a> )	Règle	\035\$a.replaceAll('^ppn', '') : remplace "ppn" au début du champ 035\$a par rien (ie. supprime "ppn" au début du champ 035\$a)
Longueur d'une chaîne	<b>length()</b>	Renvoie la longueur de la chaîne de caractères, y compris les caractères invisibles	Condition	"texte".length() : renvoie 5 \100\$a.length()
	<b>startsWith</b> (prefixe) <b>endsWith</b> (suffixe)	Si la chaîne de caractère commence par le préfixe mentionné ou se termine par le suffixe mentionné, alors le résultat est vrai	Condition	\035\$a.startsWith('ppn') : vrai si la valeur de 035\$a commence par "ppn" \035\$a.endsWith('ppn') : vrai si la valeur de 035\$a se termine par "ppn"

## 7.6.2. MAPPING MARC

### Syntaxe de base

Élément	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
Champs MARC	\	Détection des champs MARC. Il est possible de récupérer tous les champs d'une zone en remplaçant les chiffres souhaités par "X"	Règle Condition	\200 \6xx : parcourt tous les champs 600 à 699
Sous-champs MARC	\$	Détection des sous-champs MARC	Règle Condition	\200\$a

### EXPRESSIONS SPECIFIQUES

Les fonctions spécifiques sont accessibles dans le menu contextuel de chaque zone concernée (clic droit avec la souris)

Règle

```
subfieldsAdd('a')
subfieldsAddGroup(' ', null, ' - ', 'x', ' - ', 'y', ' - ', 'z')
```

subfields(\6xx)

Champs utilisés: **6xx**

Condition d'application

- Collection: filtrage des sous-champs
- Collectivité: filtrage des sous-champs
- Personne: filtrage des sous-champs
- Title: filtrage des sous-champs
- Sous-champs: ajout d'un sous-champ
- Sous-champs: ajout d'un groupe de sous-champs
- Sous-champs: filtrage des sous-champs
- Sous-champs: séparateur par défaut

subfields(\6xx)|

Champs utilisés: 6xx

Condition d'application

!exists(record, '607') && (\6xx\$y || \6xx\$z) && \6xx\$2 ==

Champs utilisés: 6xx\$2 6xx\$y 6xx\$z

- Collection
- Collectivité
- Personne
- Title
- Sous-champs
- Leader >
  - Longueur de la notice (0-4)
  - Statut de la notice (5)
  - Type de notice (6)
  - Niveau bibliographique (7)
  - Code de niveau hiérarchique (8)
  - Longueur de l'indicateur (10)
  - Longueur du code de sous-zone (11)
  - Adresse de base des données (12-16)
  - Niveau d'encodage (17)
  - Forme du catalogage descriptif (18)
  - Longueur de la partie "longueur de zone" (20)
  - Longueur de la partie "position du premier caractère" (21)
  - Longueur de la partie "partie relative à l'application" (22)

	'FREE'	
	corporate(\711)	
	person(\701)	
	person(\700)	

Élément de menu	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
<b>Collection : filtrage des sous-champs</b>	collectionFilter(codeSousChamp)	Application de la règle uniquement pour les champs spécifiés	Initialisation de la règle	collectionFilter('a') collectionFilter('d')
<b>Collection</b>	collection(champMarc)	« Collection »	Règle	collection(\410)

Élément de menu	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
		<p>Met en forme les sous-champs selon la syntaxe utilisée pour les relations par l'ISBD :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$a (Titre de la collection) : Début de zone</li> <li>• \$d (Titre parallèle de la collection) : =</li> <li>• \$e (Complément du titre) : :</li> <li>• \$f (Mention de responsabilité) : /</li> <li>• \$h (Numéro de partie) : .</li> <li>• \$i (Titre de partie) : , après \$h sinon .</li> <li>• \$v (Numérotation de volume) : ;</li> <li>• \$x (ISSN de la collection) : ,</li> </ul>		Met en forme les sous-champs du champ 410 mais en ne prenant en compte que les sous-champs \$a et \$d
<b>Collectivité : filtrage des sous-champs</b>	corporateFilter(codeSousChamp)	Application de la règle uniquement pour les champs spécifiés	Initialisation de la règle	corporateFilter('a') corporateFilter('b')
<b>Collectivité</b>	corporate(champMarc)	<p>« Collectivité »</p> <p>Met en forme les sous-champs selon la syntaxe utilisée pour les collectivités (responsabilité principale, responsabilité secondaire...) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$a (Nom) : Début de la zone</li> <li>• \$b (Subdivisions) : .</li> <li>• \$c (Qualificatif) : ( ), si plusieurs \$c, séparés par ;</li> <li>• \$d (Numéro) : (</li> </ul>	Règle	corporate(\710)  Met en forme les sous-champs du champ 710 mais en ne prenant en compte que les sous-champs \$a et \$b

Élément de menu	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• \$e (Lieu) : ; et ) après le dernier élément</li> <li>• \$f (Dates) : ; après \$d sinon ( ; après \$e sinon ( )</li> <li>• \$g – Non pris en compte</li> <li>• \$h – Non pris en compte</li> <li>• \$4 (Code fonction) : .</li> </ul>		
<b>Personne : filtrage des sous-champs</b>	personFilter(codeSousChamp)	Application de la règle uniquement pour les champs spécifiés	Initialisation de la règle	personFilter('a') personFilter('b')
<b>Personne</b>	person(champMarc)	<p>Met en forme les sous-champs selon la syntaxe utilisée pour les personnes (auteur, coauteur...) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$a (Nom) : Début de zone</li> <li>• \$b (Prénom) : ,</li> <li>• \$c (Qualificatif) : ) après \$f sinon ( ; avant \$f sinon ( )</li> <li>• \$d (Numéro en chiffres romains) : pas de ponctuation</li> <li>• \$f (Date de naissance - Date de mort) : ) après \$c sinon ( ; avant \$c sinon ( )</li> <li>• \$D (Numéro en chiffres arabes) : pas de ponctuation</li> <li>• \$4 (Code fonction) : .</li> </ul>	Règle	<p>person(\702)</p> <p>Met en forme les sous-champs du champ 702 mais en ne prenant en compte que les sous-champs \$a et \$b</p>
<b>Title : filtrage des sous-champs</b>	titleFilter(codeSousChamp)	Application de la règle uniquement pour les champs spécifiés	Initialisation de la règle	titleFilter('a') titleFilter('b')
<b>Title</b>	title(champMarc)	Met en forme les sous-champs selon la syntaxe utilisée pour les titres :	Règle	title(\200)

Elément de menu	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• \$a (Titre propre) : ;</li> <li>• \$b (Type de document) : [ ], si plusieurs \$b, séparés par ;</li> <li>• \$c (Titre propre d'un auteur différent) : .</li> <li>• \$d (Titre parallèle) : =</li> <li>• \$e (Complément du titre) : :</li> <li>• \$f (Première mention de responsabilité) : /</li> <li>• \$g (Mention de responsabilité suivante) : ;</li> <li>• \$h (Numéro de partie) : .</li> <li>• \$i (Titre de partie) : , après \$h sinon .</li> <li>• \$r (Autres données) : pas de ponctuation</li> <li>• \$7 (Code de l'écriture) : pas de ponctuation</li> </ul>		Met en forme les sous-champs du champ 200 mais en ne prenant en compte que les sous-champs \$a et \$b
<b>Sous-champs : filtrage des sous-champs</b>	subfieldsFilter(codeSousChamp)	Application de la règle uniquement pour les champs spécifiés	Initialisation de la règle	subfieldsFilter('a') subfieldsFilter('b')
<b>Sous-champs : séparateur par défaut</b>	subfieldsSeparator(séparateur)	Change le séparateur par défaut	Initialisation de la règle	subfieldsSeparator(',')
<b>Sous-champs : ajout d'un sous-champ</b>	subfieldsAdd(codeSousChamp, [préfixe], [suffixe])	Ajoute des sous-champs non répétables préfixés et suffixés pas les valeurs spécifiées	Initialisation de la règle	subfieldsAdd('x', ' - ') subfieldsAdd('z', ' - ', ';')
<b>Sous-champs : ajout d'un groupe de sous-champs</b>	subfieldsAddGroup(préfixeGroupe, suffixeGroupe, PréfixeOuCodeSousChamp)	Ajoute un groupe de sous-champs répétables préfixé et suffixé par les valeurs spécifiées	Initialisation de la règle	subfieldsAddGroup('(', ')', ';', 't', ' / ', 'u')



Élément de menu	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
<b>Sous-champs</b>	subfields(champMarc)	Concatène les sous-champs de la zone en ajoutant " - " entre chaque sous-champ	Règle	subfields(\6xx)  Met en forme les sous-champs des champs 6xx en ne prenant en compte que les sous-champs \$a et \$b, en mettant , comme séparateur, en ajoutant \$x préfixé par " - ", en ajoutant \$z préfixé par " - " et suffixé par "; " et en ajoutant un groupe de sous-champs entouré par ( et ) et contenant \$t préfixé par "; " et \$u préfixé par " / " (cf. ci-dessous)  Dans ce cas, on aura 612 \$a, \$b - \$x - \$z; (\$t / \$u); (\$t / \$u)
<b>Leader &gt; Longueur de la notice (0-4)</b>	leader.getRecordLength()	Les fonctions Leader permettent d'extraire rapidement des sous-chaînes du leader	Règle  Condition	
<b>Leader &gt; Statut de la notice (5)</b>	(String)leader.getRecordStatus()			
<b>Leader &gt; Type de notice (6)</b>	(String)leader.getTypeOfRecord()			
<b>Leader &gt; Niveau bibliographique(7)</b>	(String)leader.getImplDefined1()[0]			
<b>Leader &gt; Code de niveau hiérarchique (8)</b>	(String)leader.getImplDefined1()[1]			
<b>Leader &gt; Longueur de l'indicateur (10)</b>	leader.getIndicatorCount()			
<b>Leader &gt; Longueur du code sous-zone (11)</b>	leader.getSubfieldCodeLength()			
<b>Leader &gt; Adresse de base des données (12-16)</b>	leader.getBaseAddressOfData()			
<b>Leader &gt; Niveau d'encodage (17)</b>	(String)leader.getImplDefined2()[0]			

Élément de menu	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
<b>Leader &gt; Forme du catalogage descriptif (18)</b>	(String)leader.getImplDefined2()[1]			
<b>Leader &gt; Longueur de la partie "longueur de zone" (20)</b>	(String)leader.getEntryMap()[0]			
<b>Leader &gt; Longueur de la partie "position du premier caractère" (21)</b>	(String)leader.getEntryMap()[1]			
<b>Leader &gt; Longueur de la partie "partie relative à l'application" (22)</b>	(String)leader.getEntryMap()[2]			
<b>Existence d'un champ / sous-champ</b>	exists(record, champMarc, codeSousChamp)	Teste l'existence d'un champ et/ou d'un sous-champ MARC dans la notice (autre que celui utilisé dans la règle)	Condition	exists(record, '607') : Teste l'existence du champ 607  exists(record, '607', 'a') : Teste l'existence du champ 607\$a=
	datepublication(champMarc)	Formate la date de publication en ISO 8601 avec la possibilité d'avoir des XX pour les chiffres inconnus  Le formatage s'applique au sous-champ \$a du champ spécifié, positions 9 à 16, en fonction du type de publication (position 8)	Règle	datepublication(\100)  type = g, f, b ou a → XXXX/XXXX type = k, i h ou e → XXXX XXXX type = d ou c → XXXX type = j → XXXX-XX-XX type = u → « s.d. »

### 7.6.3. MAPPING EAD

#### Syntaxe de base

Élément	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
Champs EAD	\	Détection des champs EAD	Règle Condition	\did
Sous-champs EAD	.	Détection des sous-champs EAD	Règle Condition	\did.unittitle.title.content Récupère le contenu de <did><unittitle><title>
Toutes les valeurs trouvées pour l'élément	<b>all:&lt;champ&gt;</b>	Récupère toutes les valeurs trouvées dans toute la branche de l'arborescence et crée un champ par élément trouvé	Règle	\all:did.physdesc.dimensions

La notation habituelle permet d'accéder à l'information située sur le niveau le plus bas, en remontant l'arborescence jusqu'à trouver une valeur (ex : `text(\did.physdesc.dimensions)`)

`\root` permet d'accéder aux propriétés de l'élément `<c>` de plus haut niveau (ex : `text(\root.did.physdesc.dimensions)`)

Préfixer le nom du champ par **all** permet de récupérer toutes les valeurs trouvées dans toute l'arborescence et de créer un champ Dublin Core par élément trouvé (ex : `text(\all:did.physdesc.dimensions)`)

#### Fonctions de base

Élément	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
<b>Fonctions &gt; normal</b>	<code>normal(\&lt;champ&gt;)</code>	Valeur de l'attribut « normal » de la balise s'il existe, sinon contenu de la balise	Règle	<code>&lt;title normal="Bible -- Versions latines" role="titre"&gt;Bible latine&lt;/title&gt;</code> : « Bible – Versions latines »  <code>&lt;title role="titre"&gt;Bible latine&lt;/title&gt;</code> : « Bible latine »
<b>Fonctions &gt; text</b>	<code>text(\&lt;champ&gt;)</code>	Renvoie les données textuelles de l'objet en supprimant les données de mise en forme	Règle	
<b>Fonction</b>	<code>transliterate.getFunction(\&lt;champ&gt;)</code>	Affiche le libellé de la fonction correspondant au code du champ	Règle	<code>transliterate.getFunction(\did.unittitle.persname.role)</code>

#### EXPRESSIONS : AIDE A LA SAISIE

Les éléments les plus utiles sont accessibles via des menus programmés (clic droit avec la souris dans la zone « Règle » ou « Conditions d'application »).

## Édition de la règle

### Champs

Propriété

Relation

Unité doc.

### Règle

`text(\separatedmaterial)|`

Champs utilisés: **separatedmaterial**

### Condition d'application

Condition d'application de la règle

#### Entête EAD

publication

langue

#### Object composant (c)

identifiant

relatedmaterial

separatedmaterial

#### Object composant du 1er niveau

#### Description identification (did)

unitid

unitdate

unittitle

title

language

dimensions

extent

physfacet

#### Scope and content (scopecontent)

corpname

famname

geogname

name

persname

subject

#### Controlled access headings (controlaccess)

corpname

famname

geogname

name

persname

subject

#### Fonctions

Annuler

Ok

## Édition de la règle

### Champs

Propriété

Relation ▼

Unité doc. ▼

Notice bibl. ▼

### Règle

text(\separatedmaterial)

Champs utilisés: **separatedmaterial**

### Condition d'application

Condition d'application de la règle

#### Object composant (c)

#### Object composant du 1er niveau

#### Description identification (did)

unitid.type

physfacet.type

#### Scope and content (scopecontent)

corpname.role

famname.role

geogname.role

persname.role

#### Controlled access headings (controlaccess)

corpname.role

famname.role

geogname.role

persname.role

		normal(\scopecontent.p.corpname)	
		normal(\controlaccess.persname)	
		normal(\controlaccess.corpname)	
		normal(\controlaccess.subject)	
		normal(\scopecontent.p.famname)	
		normal(\scopecontent.p.name)	
		normal(\controlaccess.famname)	
		normal(\controlaccess.title)	

Élément de menu	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
<b>Entête EAD</b>	\eadheader	Récupère la balise <eadheader>	Règle	
<b>Entête EAD &gt; publication</b>	\eadheader.filedesc.publicationstmt.publisher.content	Contenu du la balise <eadheader> <filedesc> <publicationstmt> <publisher>	Règle	
<b>Entête EAD &gt; langue</b>	\eadheader.profiledesc.langusage.language.content	Contenu du la balise <eadheader> <profiledesc> <langusage> <language>	Règle	
<b>Object composant (c)</b>	\c	Récupère la balise <c>	Règle Condition	
<b>Object composant (c) &gt; identifiant</b>	\id	Valeur de l'attribut « id » de la balise <c>	Règle	
<b>Object composant (c) &gt; relatedmaterial</b>	text(\relatedmaterial)	Contenu de la balise <relatedmaterial> sans mise en forme	Règle	
<b>Object composant (c) &gt; separatedmaterial</b>	text(\separatedmaterial)	Contenu de la balise <separatedmaterial> sans mise en forme	Règle	
<b>Object composant de 1<sup>er</sup> niveau</b>	\root	Récupère la 1 <sup>ère</sup> balise <c>	Règle Condition	
<b>Description identification (did)</b>	\did	Récupère la balise <did>	Règle Condition	
<b>Description identification (did) &gt; unitid</b>	\did.unitid.content	Contenu de la balise <did> <unitid>	Règle	
<b>Description identification (did) &gt; unitid.type</b>	\did.unitid.type == "<type>"	Vérifie si la valeur de l'attribut « type » de la balise <unitid> est égale à la valeur renseignée	Condition	\did.unitid.type = "cote"
<b>Description identification (did) &gt; unitdate</b>	normal(\did.unitdate)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <did> <unitdate> s'il existe, sinon contenu de la balise <did> <unitdate>	Règle	
<b>Description identification (did) &gt; unittitle</b>	text(\did.unittitle)	Contenu de la balise <did> <unittitle> sans mise en forme	Règle	

Élément de menu	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
<b>Description identification (did) &gt; title</b>	\did.unittitle.title.content	Contenu de la balise <did> <unittitle> <title>	Règle	
<b>Description identification (did) &gt; language</b>	\did.langmaterial.language.content	Contenu de la balise <did> <langmaterial> <language>	Règle	
<b>Description identification (did) &gt; dimensions</b>	\did.physdesc.dimensions.content	Contenu de la balise <did> <physdesc> <dimensions>	Règle	
<b>Description identification (did) &gt; extent</b>	\did.physdesc.extent.content	Contenu de la balise <did> <physdesc> <extent>	Règle	
<b>Description identification (did) &gt; physfacet</b>	\did.physdesc.physfacet.content	Contenu de la balise <did> <physdesc> <physfacet>	Règle	
<b>Description identification (did) &gt; physfacet.type</b>	\did.physdesc.physfacet.type == "<type>"	Vérifie si la valeur de l'attribut « type » de la balise <physfacet> est égale à la valeur renseignée	Condition	\did.physdesc.physfacet.type == "illustration"
<b>Scope and content (scopecontent)</b>	text(\scopecontent)	Contenu de la balise <scopecontent> sans mise en forme	Règle Condition	
<b>Scope and content (scopecontent) &gt; corpname</b>	normal(\scopecontent.p.corpname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <corpname> s'il existe, sinon contenu de la balise <scopecontent> <p> <corpname>	Règle	
<b>Scope and content (scopecontent) &gt; corpname.role</b>	\scopecontent.p.corpname.role == "<role>"	Vérifie si la valeur de l'attribut « role » de la balise <scopecontent> <p> <corpname> est égale à la valeur renseignée	Condition	\scopecontent.p.corpname.role == "440"
<b>Scope and content (scopecontent) &gt; famname</b>	normal(\scopecontent.p.famname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <famname> s'il existe, sinon contenu de la balise <scopecontent> <p> <famname>	Règle	
<b>Scope and content (scopecontent) &gt; famname.role</b>	\scopecontent.p.famname.role == "<role>"	Vérifie si la valeur de l'attribut « role » de la balise <scopecontent> <p> <famname> est égale à la valeur renseignée	Condition	\scopecontent.p.famname.role == "390"

Élément de menu	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
<b>Scope and content (scopecontent) &gt; geogname</b>	normal(\scopecontent.p.geogname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <geogname> s'il existe, sinon contenu de la balise <scopecontent> <p> <geogname>	Règle	
<b>Scope and content (scopecontent) &gt; geogname.role</b>	\scopecontent.p.geogname.role == "<role>"	Vérifie si la valeur de l'attribut « role » de la balise <scopecontent> <p> <geogname> est égale à la valeur renseignée	Condition	\scopecontent.p.geogname.role == "lieu de production"
<b>Scope and content (scopecontent) &gt; name</b>	normal(\scopecontent.p.name)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <name> s'il existe, sinon contenu de la balise <scopecontent> <p> <name>	Règle	
<b>Scope and content (scopecontent) &gt; persname</b>	normal(\scopecontent.p.persname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <persname> s'il existe, sinon contenu de la balise <scopecontent> <p> <persname>	Règle	
<b>Scope and content (scopecontent) &gt; persname.role</b>	\scopecontent.p.persname.role == "<role>"	Vérifie si la valeur de l'attribut « role » de la balise <scopecontent> <p> <persname> est égale à la valeur renseignée	Condition	\scopecontent.p.persname.role == "sujet"
<b>Scope and content (scopecontent) &gt; subject</b>	normal(\scopecontent.p.subject)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <subject> s'il existe, sinon contenu de la balise <scopecontent> <p> <subject>	Règle	
<b>Controlled access headings (controlaccess)</b>	text(\controlaccess)	Contenu de la balise <controlaccess> sans mise en forme	Règle Condition	
<b>Controlled access headings (controlaccess) &gt; corpname</b>	normal(\controlaccess.corpname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <corpname> s'il existe, sinon contenu de la balise <controlaccess> <corpname>	Règle	
<b>Controlled access headings (controlaccess) &gt; corpname.role</b>	\controlaccess.corpname.role == "<role>"	Vérifie si la valeur de l'attribut « role » de la balise <controlaccess> <corpname> est égale à la valeur renseignée	Condition	\controlaccess.corpname.role == "390"



Élément de menu	Syntaxe	Description	Utilisation	Exemple
<b>Controlled access headings (controlaccess) &gt; famname</b>	normal(\controlaccess.famname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <famname> s'il existe, sinon contenu de la balise <controlaccess> <famname>	Règle	
<b>Controlled access headings (controlaccess) &gt; famname.role</b>	\controlaccess.famname.role == "<role>"	Vérifie si la valeur de l'attribut « role » de la balise <controlaccess> <famname> est égale à la valeur renseignée	Condition	\controlaccess.famname.role == "sujet"
<b>Controlled access headings (controlaccess) &gt; geogname</b>	normal(\controlaccess.geogname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <geogname> s'il existe, sinon contenu de la balise <controlaccess> <geogname>	Règle	
<b>Controlled access headings (controlaccess) &gt; geogname.role</b>	\controlaccess.geogname.role == "<role>"	Vérifie si la valeur de l'attribut « role » de la balise <controlaccess> <geogname> est égale à la valeur renseignée	Condition	\controlaccess.geogname.role == "sujet"
<b>Controlled access headings (controlaccess) &gt; name</b>	normal(\controlaccess.name)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <name> s'il existe, sinon contenu de la balise <controlaccess> <name>	Règle	
<b>Controlled access headings (controlaccess) &gt; persname</b>	normal(\controlaccess.persname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <persname> s'il existe, sinon contenu de la balise <controlaccess> <persname>	Règle	
<b>Controlled access headings (controlaccess) &gt; persname.role</b>	\controlaccess.persname.role == "<role>"	Vérifie si la valeur de l'attribut « role » de la balise <controlaccess> <persname> est égale à la valeur renseignée	Condition	\controlaccess.persname.role == "660"
<b>Controlled access headings (controlaccess) &gt; subject</b>	normal(\controlaccess.subject)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <subject> s'il existe, sinon contenu de la balise <controlaccess> <subject>	Règle	

#### 7.6.4. MAPPING CSV

Le mapping CSV permet de renseigner des champs de l'unité documentaire uniquement à partir du fichier CSV à importer.

Les données Dublin Core contenues dans le fichier CSV seront automatiquement insérées dans les champs Dublin Core correspondants dans la notice.



Attention cependant, dans le fichier CSV, les noms des colonnes correspondantes à des données Dublin Core doivent être préfixées par « dc: »

Par exemple : « dc:title », « dc:identifiant »...

Libellé \*

Ce champ est obligatoire

Bibliothèque \*  \*

Identifiant du parent

Propriété	Unité doc.	
dc:title	Libellé	
dc:identifiant	PGCN Id	
droits	Droits	
dc:type	Type	

[+ Ajouter une règle](#)

#### Édition de la règle

##### Champs

Propriété

Unité doc.

[Annuler](#) [Ok](#)

La propriété à renseigner correspond au nom de la colonne du fichier CSV.

## ANNEXES

### ANNEXE 1 – IMPORT DE NOTICES

#### FORMAT : UNIMARC

Les fichiers MARC à importer doivent être valides au sens MARC et peuvent être au format ISO ou XML

#### Exemple ISO :

```
=LDR 01007nas 2200277 i 450
=001 039635996
=005 20170208152418.0
=011 1\ $a0752-1693
=035 \ $aFNSP106012
=100 \ $a19900101b19839999 ba
=101 0\ $afre
=102 \ $aFR
=110 \ $aahu
=200 10$aGéopolitique$fInstitut international de géopolitique
=210 \ $aParis$cTechnip & Ophrys$d2008-2011
=210 \ $aParis$cPresses universitaires de France$d1997-2007
=210 \ $aParis$cInstitut international de géopolitique$d1983-1997
=326 \ $aTrimestriel
=440 1$tLa Nouvelle revue géopolitique,$x2118-481X
=517 1\ $aRevue de l'Institut international de géopolitique
=530 10$aGéopolitique$bÉd. française
=606 \ $aRelations internationales$xPériodiques
=606 \ $aGéopolitique$xPériodiques
=710 02$aInstitut international de géopolitique
=955 1\ $bno. 1 (jan-1983) -no. 112 (2011)$cParis$dMagasins/Annexe$eP 4° 4804
=966 \ $a0000004549
```

#### Exemple XML :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<marc:collection xmlns:marc="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd" xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim
instance" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
<marc:record>
<marc:leader>01007nas a2200277 i 450 </marc:leader>
<marc:controlfield tag="001">039635996</marc:controlfield>
<marc:controlfield tag="005">20170208152418.0</marc:controlfield>
<marc:datafield tag="011" ind2=" " ind1="1">
<marc:subfield code="a">0752-1693</marc:subfield>
```

```

</marc:datafield>
<marc:datafield tag="035" ind2=" " ind1=" ">
  <marc:subfield code="a">FNSP106012</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="100" ind2=" " ind1=" ">
  <marc:subfield code="a">19900101b19839999 ba</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="101" ind2=" " ind1="0">
  <marc:subfield code="a">fre</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="102" ind2=" " ind1=" ">
  <marc:subfield code="a">FR</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="110" ind2=" " ind1=" ">
  <marc:subfield code="a">ahu </marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="200" ind2="0" ind1="1">
  <marc:subfield code="a">Géopolitique</marc:subfield>
<marc:subfield code="f">Institut international de géopolitique</marc:subfield>
</marc:datafield>
  <marc:datafield tag="210" ind2=" " ind1=" ">
    <marc:subfield code="a">Paris</marc:subfield>
    <marc:subfield code="c">Technip & Ophrys</marc:subfield>
    <marc:subfield code="d">2008-2011</marc:subfield>
  </marc:datafield>
<marc:datafield tag="210" ind2=" " ind1=" ">
  <marc:subfield code="a">Paris</marc:subfield>
  <marc:subfield code="c">Presses universitaires de France</marc:subfield>
  <marc:subfield code="d">1997-2007</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="210" ind2=" " ind1=" ">
  <marc:subfield code="a">Paris</marc:subfield>
  <marc:subfield code="c">Institut international de géopolitique</marc:subfield>
  <marc:subfield code="d">1983-1997</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="326" ind2=" " ind1=" ">
  <marc:subfield code="a">Trimestriel</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="440" ind2="1" ind1=" ">
  <marc:subfield code="t">La Nouvelle revue géopolitique,</marc:subfield>
  <marc:subfield code="x">2118-481X</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="517" ind2=" " ind1="1">
  <marc:subfield code="a">Revue de l'Institut international de géopolitique</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="530" ind2="0" ind1="1">

```

```
<marc:subfield code="a">Géopolitique</marc:subfield>
<marc:subfield code="b">Éd. française</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="606" ind2=" " ind1=" ">
  <marc:subfield code="a">Relations internationales</marc:subfield>
  <marc:subfield code="x">Périodiques</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="606" ind2=" " ind1=" ">
  <marc:subfield code="a">Géopolitique</marc:subfield>
  <marc:subfield code="x">Périodiques</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="710" ind2="2" ind1="0">
  <marc:subfield code="a">Institut international de géopolitique</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="955" ind2=" " ind1="1">
  <marc:subfield code="b">no. 1 (jan-1983) -no. 112 (2011)</marc:subfield>
  <marc:subfield code="c">Paris</marc:subfield>
  <marc:subfield code="d">Magasins/Annexe</marc:subfield>
  <marc:subfield code="e">P 4° 4804</marc:subfield>
</marc:datafield>
<marc:datafield tag="966" ind2=" " ind1=" ">
  <marc:subfield code="a">0000004549</marc:subfield>
</marc:datafield>
</marc:record>
</marc:collection>
```

## FORMAT : EAD

### Exemple EAD :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<c id="BSGA13080" level="otherlevel" otherlevel="notice">
  <did>
    <unitid type="cote"> Ms. 1086</unitid>
    <unitid type="ancienne_cote">Suppl. V . f. in-fol. 287</unitid>
    <unittitle>Recueil de pièces relatives à l'<subject normal="Horloges astronomiques" source="Sudoc"
authfilenumber="027424634">horloge planétaire</subject> du <persname normal="Guise, Charles de Lorraine (1525-
1574 ; cardinal de)" source="Sudoc" authfilenumber="035470828" role="sujet">cardinal de
Lorraine</persname></unittitle>
    <unitdate era="ce" calendar="gregorian" normal="1701/1800">XVIII<emph render="super">e</emph>
siècle</unitdate>
    <unitdate era="ce" calendar="gregorian" normal="1801/1900">XIX<emph render="super">e</emph>
siècle</unitdate>
    <langmaterial>
      <language langcode="fre">français</language>
    </langmaterial>
    <physdesc>
      <physfacet type="support">Papier</physfacet>
      <extent>12 feuillets</extent>
```

```
<dimensions unit="mm">223 x 155 mm (1<emph render="super">re</emph> pièce) et 305 x 234 mm (2<emph
render="super">e</emph> pièce)</dimensions>

</physdesc>
</did>
<scopecontent>
  <p>L'horloge en question, dite "d'<persname normal="Fine, Oronce (1494-1555)" source="Sudoc"
authfilenumber="031786596" role="sujet">Oronce Finé</persname>", a été acquise en 1695 par le chanoine
bibliothécaire <persname normal="Sarrebourse, Nicolas (1647?-1710)" source="Sudoc" authfilenumber="033563187"
role="sujet">Nicolas Sarrebourse</persname> pour l'<corpname normal="Abbaye Sainte-Geneviève (Paris)"
source="Sudoc" authfilenumber="050437577" role="390">abbaye Sainte-Geneviève</corpname>. Elle est toujours
conservée par la <corpname normal="Bibliothèque Sainte-Geneviève (Paris)" source="Sudoc"
authfilenumber="026500493" role="sujet">Bibliothèque du même nom</corpname>.</p>
</scopecontent>
<bibliography>
  <head>Expositions</head>
  <bibref><emph render="italic">Science et astrologie au XVI<emph render="super">e</emph> siècle</emph>,
1971, n° 32.</bibref>
</bibliography>
<bibliography>
  <head>Études et citations </head>
  <bibref>FADDEGON (Johann-Melchior), bibliothécaire du Musée néerlandais, « L'horloge astronomique d'Oronce
Fine », dans <emph render="italic">Revue chronométrique : journal de l'horlogerie française</emph> (article
paru en feuilleton, n<emph render="super">os</emph> 578 à 668, années 1904-1912 (publication restée
inachevée).</bibref>
</bibliography>
<c id="BSGA13081" level="otherlevel" otherlevel="sous-notice">
  <did>
    <unitid type="division">1 (fol. 1)</unitid>
    <unittitle>« Description de l'Horloge planétaire que feu Mgr. Charles, cardinal de Lorraine, a fait
faire par la conduite et de l'invention d'Oronce Finé, Dauphinois »</unittitle>
    <unitdate era="ce" calendar="gregorian" normal="1701/1800">XVIII<emph render="super">e</emph>
siècle</unitdate>
    <physdesc>
      <physfacet type="support">
        <genreform type="type de document" normal="texte imprimé">texte imprimé</genreform>
      </physfacet>
      <extent>[8] pages (foliotées 1 à 4)</extent>
      <dimensions>155 x 225 mm</dimensions>
    </physdesc>
  </did>
  <scopecontent>
    <p>Pièce imprimée, s. l. n. d.</p>
  </scopecontent>
</c>
<c id="BSGA13082" level="otherlevel" otherlevel="sous-notice">
  <did>
    <unitid type="division">2 (fol. 5)</unitid>
    <unittitle>« Notice sur l'horloge planétaire par Oronce Finé à la Bibliothèque de Sainte-Geneviève, par
<persname role="070">Ernest Neumann</persname>, horloger mécanicien »</unittitle>
    <unitdate era="ce" calendar="gregorian" normal="1830/1850">XIX<emph render="super">e</emph> siècle (vers
1840)</unitdate>
```

</did>

</c>

</c>

## FORMAT : DUBLIN CORE

### Exemple DC-OAI :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OAI-PMH xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/">
  <responseDate>2017-05-04T16:28:00</responseDate>
  <request/>
  <ListRecords>
    <record>
      <header>
        <identifier/>
        <timestamp>2011-11-16T14:38:02Z</timestamp>
      </header>
      <metadata>
        <oai_dc:dc
          xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/
http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd"
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:oai_dc="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/">
          <dc:title>المقامات الاثنتا عشرة للشيخ الرئيس سيدي محمد بن المعظم</dc:title>
          <dc:title>al-maqāmāt-i al-iṭnata ‘ašaraṭ lilšayḥ al-ra’is sayidi Muḥammad ibn al-Mu’azzam</dc:title>
          <dc:creator>Aḥmad ibn Moḥammad al-Mu’azzam</dc:creator>
          <dc:creator>Solaimān al-Ḥarā’irī al-Ḥosnī, Abou ‘l-Rabī’ ‘Abd Allāh, editor</dc:creator>
          <dc:type>Texte imprimé</dc:type>
          <dc:publisher>B. Duprat</dc:publisher>
          <dc:date>1865</dc:date>
          <dc:language>ara</dc:language>
          <dc:identifier>737984</dc:identifier>
        </oai_dc:dc>
      </metadata>
    </record>
  </ListRecords>
</OAI-PMH>
```

### Exemple DC-RDF :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rdf:RDF xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">
  <rdf:Description xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">
    <dc:title>المقامات الاثنتا عشرة للشيخ الرئيس سيدي محمد بن المعظم</dc:title>
    <dc:title>al-maqāmāt-i al-iṭnata ‘ašaraṭ lilšayḥ al-ra’is sayidi Muḥammad ibn al-Mu’azzam</dc:title>
    <dc:creator>Aḥmad ibn Moḥammad al-Mu’azzam</dc:creator>
    <dc:creator>Solaimān al-Ḥarā’irī al-Ḥosnī, Abou ‘l-Rabī’ ‘Abd Allāh, editor</dc:creator>
```

```
<dc:type>Texte imprimé</dc:type>
<dc:publisher>B. Duprat / Paris</dc:publisher>
<dc:date>1865</dc:date>
<dc:language>ara</dc:language>
</rdf:Description>
</rdf:RDF>
```

FORMAT : CSV (DUBLIN CORE)

Exemple CSV :

```
"serie","dc:identifiant", "dc:title","dc:rights"
"0000004549","sc_0000004549_00000001582777","Géopolitique no 101>103, 2008","TO_CHECK"
"0000004549","sc_0000004549_00000001582780","Géopolitique no 104>107, 2009","TO_CHECK"
"0000004549","sc_0000004549_00000001324288","Géopolitique no 104, 2009","TO_CHECK"
"0000004549","sc_0000004549_00000001445700","Géopolitique no 105, 2009","TO_CHECK"
```



## ANNEXE 2 – MEMO : MAPPINGS D'IMPORT

### GENERAL

#### Champs à valeur spécifique

Certaines données de l'unité documentaire contiennent des valeurs spécifiques à renseigner dans les règles de mapping (texte à indiquer en tant que chaîne de caractères) :

Champ de l'unité documentaire	Valeurs	Description
Droits	TO_CHECK FREE RESTRICTED RESTRICTED_WITH_AUTHORIZATION	Droits à vérifier Libre de droits Sous droits Sous droits avec l'accord de l'auteur
Archivable	TRUE FALSE	
Diffusable	TRUE FALSE	
Type de constat d'état	MONO_PAGE MULTI_PAGE	Constat d'état mono-feuillet Constat d'état multi-feuillets

### SYNTAXE DES EXPRESSIONS



Le langage Groovy est sensible à la casse

#### Syntaxe de base

Syntaxe	Description		Exemples
" ou '	Chaînes de caractères	R / C <sup>1</sup>	"texte" ou 'texte'
+	Concaténation de plusieurs chaînes de caractères ou de champs / sous-champs avec des chaînes de caractères	R / C	"a " + "b" "source, " + \930\$a "source, \$\930\$a"
== >, < >=, <=	"égal" "supérieur", "inférieur" "supérieur ou égal", "inférieur ou égal"	C	\607\$2 == 'rameau'
&&    !	ET OU NON (négation)	C	\200 && \210 \200    \210 \607\$2 != 'rameau' !\410

<sup>1</sup> Utilisation dans les Règles / Conditions

## Collections

Lorsque des champs sont répétables, ils doivent être traités comme collection d'éléments. Le cas échéant, seule la première occurrence sera traitée

Syntaxe	Description		Exemples
[ , ]	Collection d'éléments	R / C	[\600\$x, \600\$y, \600\$z]
<b>grep().join('chaîne')</b>	Parcours des éléments d'une collection et concaténation des éléments d'une collection dans une chaîne de caractères	R	[\600\$x, \600\$y, \600\$z].grep().join(' - ')
<b>in</b>	Recherche dans une collection	C	\702\$4 in ['160', '610', '650'] : 704\$4 = '160' ou '610' ou '650'

## Fonctions standard

Les fonctions standard Groovy peuvent être utilisées.

Syntaxe	Description		Exemple
<b>capitalize()</b> / <b>uncapitalize()</b>	Majuscule / minuscule le 1 <sup>er</sup> caractère d'une chaîne.	R	"texte".capitalize() "Texte".uncapitalize()
<b>toUpperCase()</b> / <b>toLowerCase()</b>	Majuscules / minuscules toute la chaîne de caractères.	R	"texte".toUpperCase() "TeXTe".toLowerCase()
<b>padLeft(nbDeCaractères)</b> / <b>padRight(nbDeCaractères)</b>	Ajoute des blancs au début ou à la fin de la chaîne de caractère	R	"texte".padLeft(5) "texte".padRight(5)
<b>trim()</b>	Supprime les espaces au début et à la fin d'une chaîne de caractères	R / C	" texte ".trim()
<b>substring(posDébut, posFin)</b>	Sous-chaîne de la chaîne de caractère	R / C	"texte".substring(2,4) : "xt"
<b>replaceAll(recherche, remplacement)</b>	Remplace une partie d'une chaîne de caractères par une autre.	R	\035\$a.replaceAll('^ppn', '')
<b>length()</b>	Longueur de la chaîne de caractères	C	"texte".length() \100\$a.length()
<b>startsWith(prefixe)</b> / <b>endsWith(suffixe)</b>	Vrai ou faux selon si la chaîne de caractère commence / se termine par le préfixe / suffixe mentionné	C	\035\$a.startsWith('ppn')

## FORMAT UNIMARC

### Syntaxe de base

Syntaxe	Description		Exemple
<b>\</b>	Détection des champs MARC. Il est possible de récupérer tous les champs d'une zone en remplaçant les chiffres souhaités par "X"	R / C	\200 \6xx
<b>\$</b>	Détection des sous-champs MARC	R / C	\200\$a

## EXPRESSIONS SPECIFIQUES

Les fonctions spécifiques sont accessibles dans le menu contextuel de chaque zone concernée (clic droit avec la souris)

### Collections

Syntaxe	Description		Exemple
collectionFilter(code)	Filtrage des sous-champs	IR <sup>2</sup>	collectionFilter('a') collectionFilter('d')
collection(champMarc)	Met en forme selon la syntaxe utilisée pour les collections par l'ISBD : <ul style="list-style-type: none"> <li>\$a (Titre de la collection) : Début de zone</li> <li>\$d (Titre parallèle de la collection) : =</li> <li>\$e (Complément du titre) : :</li> <li>\$f (Mention de responsabilité) : /</li> <li>\$h (Numéro de partie) : .</li> <li>\$i (Titre de partie) : , après \$h sinon .</li> <li>\$v (Numérotation de volume) : ;</li> <li>\$x (ISSN de la collection) : ,</li> </ul>	R	collection(\410)

Syntaxe	Description		Exemple
corporateFilter(code)	Filtrage des sous-champs	IR	corporateFilter('a')
corporate(champMarc)	Met en forme selon la syntaxe utilisée pour les collectivités par l'ISBD : <ul style="list-style-type: none"> <li>\$a (Nom) : Début de la zone</li> <li>\$b (Subdivisions) : .</li> <li>\$c (Qualificatif) : ( ), si plusieurs \$c, séparés par ;</li> <li>\$d (Numéro) : (</li> <li>\$e (Lieu) : ; et ) après le dernier élément</li> <li>\$f (Dates) : ; après \$d sinon ( ; après \$e sinon ( )</li> <li>\$g – Non pris en compte</li> <li>\$h – Non pris en compte</li> <li>\$4 (Code fonction) : .</li> </ul>	R	corporate(\710)

### Personnes

Syntaxe	Description		Exemple
personFilter(code)	Filtrage des sous-champs	IR	personFilter('a')
person(champMarc)	Met en forme selon la syntaxe utilisée pour les personnes par l'ISBD : <ul style="list-style-type: none"> <li>\$a (Nom) : Début de zone</li> <li>\$b (Prénom) : ,</li> <li>\$c (Qualificatif) : ) après \$f sinon ( ; avant \$f sinon ( )</li> <li>\$d (Numéro en chiffres romains) : pas de ponctuation</li> </ul>	R	person(\702)

<sup>2</sup> Initialisation de la règle

Syntaxe	Description		Exemple
	<ul style="list-style-type: none"> <li>\$f (Date de naissance - Date de mort) : ) après \$c sinon ( ; avant \$c sinon ( )</li> <li>\$D (Numéro en chiffres arabes) : pas de ponctuation</li> <li>\$4 (Code fonction) : .</li> </ul>		

## Titres

Syntaxe	Description		Exemple
titleFilter(code)	Filtrage des sous-champs	IR	titleFilter('a')
title(champMarc)	Met en forme selon la syntaxe utilisée pour les titres par l'ISBD : <ul style="list-style-type: none"> <li>\$a (Titre propre) : ;</li> <li>\$b (Type de document) : [ ], si plusieurs \$b, séparés par ;</li> <li>\$c (Titre propre d'un auteur différent) : .</li> <li>\$d (Titre parallèle) : =</li> <li>\$e (Complément du titre) : :</li> <li>\$f (Première mention de responsabilité) : /</li> <li>\$g (Mention de responsabilité suivante) : ;</li> <li>\$h (Numéro de partie) : .</li> <li>\$i (Titre de partie) : , après \$h sinon .</li> <li>\$r (Autres données) : pas de ponctuation</li> <li>\$7 (Code de l'écriture) : pas de ponctuation</li> </ul>	R	title(\200)

## Sous-champs

Syntaxe	Description		Exemple
subfieldsFilter(code)	Filtrage des sous-champs	IR	subfieldsFilter('a')
subfieldsSeparator(séparateur)	Change le séparateur par défaut entre les sous-champs	IR	subfieldsSeparator(',')
subfieldsAdd(code, [préfixe], [suffixe])	Ajoute des sous-champs <u>non répétables</u> préfixés et suffixés pas les valeurs spécifiées	IR	subfieldsAdd('x', ' - ') subfieldsAdd('z', ' - ', ';')
subfieldsAddGroup(préfixeGroupe, suffixeGroupe, PréfixeOuCode)	Ajoute un groupe de sous-champs <u>répétables</u> préfixé et suffixé par les valeurs spécifiées	IR	subfieldsAddGroup('(', ')', '; ', 't', ' / ', 'u')
subfields(champMarc)	Concatène les sous-champs de la zone en ajoutant " - " entre chaque sous-champ	R	subfields(\6xx)

## Leader

Les fonctions Leader permettent d'extraire rapidement des sous-chaînes du leader et sont utilisables dans les règles et/ou conditions.

Élément de menu	Syntaxe
Leader > Longueur de la notice (0-4)	leader.getRecordLength()
Leader > Statut de la notice (5)	(String)leader.getRecordStatus()
Leader > Type de notice (6)	(String)leader.getTypeOfRecord()
Leader > Niveau bibliographique (7)	(String)leader.getImplDefined1()[0]

Élément de menu	Syntaxe
Leader > Code de niveau hiérarchique (8)	(String)leader.getImplDefined1()[1]
Leader > Longueur de l'indicateur (10)	leader.getIndicatorCount()
Leader > Longueur du code sous-zone (11)	leader.getSubfieldCodeLength()
Leader > Adresse de base des données (12-16)	leader.getBaseAddressOfData()
Leader > Niveau d'encodage (17)	(String)leader.getImplDefined2()[0]
Leader > Forme du catalogage descriptif (18)	(String)leader.getImplDefined2()[1]
Leader > Longueur de la partie "longueur de zone" (20)	(String)leader.getEntryMap()[0]
Leader > Longueur de la partie "position du premier caractère" (21)	(String)leader.getEntryMap()[1]
Leader > Longueur de la partie "partie relative à l'application" (22)	(String)leader.getEntryMap()[2]

#### Autres

Syntaxe	Description		Exemple
exists(record, champMARC, code)	Teste l'existence d'un champ et/ou d'un sous-champ MARC dans la notice (autre que celui utilisé dans la règle)	C	exists(record, '607') exists(record, '607', 'a')
datepublication(champMARC)	Formate la date de publication en ISO 8601 avec la possibilité d'avoir des XX pour les chiffres inconnus Le formatage s'applique au sous-champ \$a du champ spécifié, positions 9 à 16, en fonction du type de publication (position 8) : <ul style="list-style-type: none"> <li>type = g, f, b ou a → XXXX/XXXX</li> <li>type = k, i h ou e → XXXX XXXX</li> <li>type = d ou c → XXXX</li> <li>type = j → XXXX-XX-XX</li> <li>type = u → « s.d. »</li> </ul>	R	datepublication(\100)

#### FORMAT EAD

##### Syntaxe de base

Syntaxe	Description		Exemple
\	Détection des champs EAD	R / C	\did
.	Détection des sous-champs EAD	R / C	\did.unittitle.title.content
all:	Toutes les valeurs trouvées dans la branche et crée un champ par élément trouvé	R	\all:did.physdesc.dimensions

#### EXPRESSIONS : AIDE A LA SAISIE

Les éléments les plus utiles sont accessibles via des menus programmés (clic droit avec la souris dans la zone « Règle » ou « Conditions d'application »)

Tous les éléments sont utilisables dans les règles et/ou conditions.

#### Fonctions de base

Elément de menu	Syntaxe	Description
Fonctions > normal	normal(\<champ>)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise s'il existe, sinon contenu de la balise
Fonctions > text	text(\<champ>)	Renvoie les données textuelles de l'objet en supprimant les données de mise en forme
Fonction	transliterate.getFunction(\<champ>)	Affiche le libellé de la fonction correspondant au code du champ

#### Entête EAD

Elément de menu	Syntaxe	Description
Entête EAD	\eadheader	Récupère la balise <eadheader>
Entête EAD > publication	\eadheader.filedesc.publicationstmt.publisher.content	Contenu de <eadheader> <filedesc> <publicationstmt> <publisher>
Entête EAD > langue	\eadheader.profiledesc.langusage.language.content	Contenu de <eadheader> <profiledesc> <langusage> <language>

#### Composant (c)

Elément de menu	Syntaxe	Description
Object composant (c)	\c	Récupère la balise <c>
Object composant (c) > identifiant	\id	Valeur de l'attribut « id » de la balise <c>
Object composant (c) > relatedmaterial	text(\relatedmaterial)	Contenu de <relatedmaterial>
Object composant (c) > separatedmaterial	text(\separatedmaterial)	Contenu de <separatedmaterial>

#### Composant de 1<sup>er</sup> niveau

Elément de menu	Syntaxe	Description
Object composant de 1 <sup>er</sup> niveau	\root	Récupère la 1 <sup>ère</sup> balise <c>

#### Description identification (did)

Elément de menu	Syntaxe	Description
Description identification (did)	\did	Récupère la balise <did>
Description identification (did) > unitid	\did.unitid.content	Contenu de <did> <unitid>
Description identification (did) > unitid.type	\did.unitid.type	Valeur de l'attribut « type » de la balise <unitid>
Description identification (did) > unitdate	normal(\did.unitdate)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <did> <unitdate>, sinon contenu de la balise
Description identification (did) > unittitle	text(\did.unittitle)	Contenu de <did> <unittitle>
Description identification (did) > title	\did.unittitle.title.content	Contenu de <did> <unittitle> <title>
Description identification (did) > language	\did.langmaterial.language.content	Contenu de <did> <langmaterial> <language>

Élément de menu	Syntaxe	Description
Description identification (did) > dimensions	\did.physdesc.dimensions.content	Contenu de <did> <physdesc> <dimensions>
Description identification (did) > extent	\did.physdesc.extent.content	Contenu de <did> <physdesc> <extent>
Description identification (did) > physfacet	\did.physdesc.physfacet.content	Contenu de <did> <physdesc> <physfacet>
Description identification (did) > physfacet.type	\did.physdesc.physfacet.type	Valeur de l'attribut « type » de la balise <physfacet>

### Scope and content

Élément de menu	Syntaxe	Description
Scope and content (scopecontent)	text(\scopecontent)	Contenu de <scopecontent>
Scope and content (scopecontent) > corpname	normal(\scopecontent.p.corpname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <corpname>, sinon contenu de la balise
Scope and content (scopecontent) > corpname.role	\scopecontent.p.corpname.role	Vérifie si la valeur de l'attribut « role » de la balise <scopecontent> <p> <corpname> est égale à la valeur renseignée
Scope and content (scopecontent) > famname	normal(\scopecontent.p.famname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <famname> s'il existe, sinon contenu de la balise <scopecontent> <p> <famname>
Scope and content (scopecontent) > famname.role	\scopecontent.p.famname.role	Valeur de l'attribut « role » de la balise <scopecontent> <p> <famname>
Scope and content (scopecontent) > geogname	normal(\scopecontent.p.geogname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <geogname>, sinon contenu de la balise
Scope and content (scopecontent) > geogname.role	\scopecontent.p.geogname.role	Valeur de l'attribut « role » de la balise <scopecontent> <p> <geogname>
Scope and content (scopecontent) > name	normal(\scopecontent.p.name)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <name>, sinon contenu de la balise
Scope and content (scopecontent) > persname	normal(\scopecontent.p.persname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <persname>, sinon contenu de la balise
Scope and content (scopecontent) > persname.role	\scopecontent.p.persname.role	Valeur de l'attribut « role » de la balise <scopecontent> <p> <persname>
Scope and content (scopecontent) > subject	normal(\scopecontent.p.subject)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <scopecontent> <p> <subject>, sinon contenu de la balise

### Controlled access headings

Élément de menu	Syntaxe	Description
Controlled access headings (controlaccess)	text(\controlaccess)	Contenu de <controlaccess>
Controlled access headings (controlaccess) > corpname	normal(\controlaccess.corpname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <corpname>, sinon contenu de la balise
Controlled access headings (controlaccess) > corpname.role	\controlaccess.corpname.role	Valeur de l'attribut « role » de la balise <controlaccess> <corpname>
Controlled access headings (controlaccess) > famname	normal(\controlaccess.famname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <famname>, sinon contenu de la balise
Controlled access headings (controlaccess) > famname.role	\controlaccess.famname.role	Valeur de l'attribut « role » de la balise <controlaccess> <famname>
Controlled access headings (controlaccess) > geogname	normal(\controlaccess.geogname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <geogname>, sinon contenu de la balise
Controlled access headings (controlaccess) > geogname.role	\controlaccess.geogname.role	Valeur de l'attribut « role » de la balise <controlaccess> <geogname>
Controlled access headings (controlaccess) > name	normal(\controlaccess.name)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <name>, sinon contenu de la balise
Controlled access headings (controlaccess) > persname	normal(\controlaccess.persname)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <persname>, sinon contenu de la balise
Controlled access headings (controlaccess) > persname.role	\controlaccess.persname.role	Valeur de l'attribut « role » de la balise <controlaccess> <persname>
Controlled access headings (controlaccess) > subject	normal(\controlaccess.subject)	Valeur de l'attribut « normal » de la balise <controlaccess> <subject>, sinon contenu de la balise

## MAPPING CSV

Les données Dublin Core contenues dans le fichier CSV seront automatiquement insérées dans les champs Dublin Core correspondants dans la notice.



Attention, dans le fichier CSV, les noms des colonnes correspondantes à des données Dublin Core doivent être préfixées par « dc: »

Par exemple : « dc:title », « dc:identifiant »...

La propriété à renseigner correspond au nom de la colonne du fichier CSV.