

# ReSIP

Date	Version
26/10/2020	5.0

### État du document

O En projet

🔿 Vérifié

🔿 Validé

### Maîtrise du document

Responsabilité	Nom	Entité	Date
Rédaction	EVR	Équipe projet Vitam	27/03/2018
Vérification	Équipe	Équipe projet Vitam	06/01/2020
Validation	Équipe	Équipe projet Vitam	09/06/2020

#### Suivi des modifications

Version	Date	Auteur	Modifications
0.1	10/12/2017	EVR	Initialisation
0.2	25/01/2019	MRE	Relecture
1.0	30/01/2019	MRE	Finalisation du document pour publication de la Release 9
1.1	01/04/2019	EVR	<ul> <li>Mise à jour pour tenir compte des nouveaux développements réalisés en Release 10 : <ul> <li>amélioration du paramétrage des imports et exports</li> <li>amélioration de la fonction d'import des conteneurs de messagerie</li> <li>import par csv de métadonnées</li> <li>recherche d'unités archivistiques</li> <li>recherche d'objets</li> <li>détection et traitement de doublons d'objets binaires</li> <li>génération de la conformité au schéma SEDA 2.1. ou à un profil d'archivage conforme au SEDA 2.1.</li> </ul> </li> </ul>
2.0	24/04/2019	MRE	Finalisation du document pour publication de la Release 10
2.1	27/06/2019	EVR	<ul> <li>Mise à jour pour tenir compte des nouveaux développements réalisés en Release 11 ou des suggestions d'améliorations proposées par les utilisateurs : <ul> <li>export, modification et import des fichiers de paramétrage ;</li> <li>paramétrage de l'import ;</li> <li>recherche d'unité archivistique par identifiant XML ;</li> <li>traitement des doublons ;</li> <li>export sous forme d'une structure arborescente de fichiers accompagnée d'un fichier de métadonnées ;</li> <li>export sous forme d'un fichier de métadonnées.</li> </ul> </li> </ul>
3.0	09/09/2019	MAF	Finalisation du document pour publication de la Release 11
3.1	06/09/2019	EVR	Mise à jour pour tenir compte des nouveaux développements réalisés en Release 12 ou des suggestions d'améliorations

3.2	06/01/2020	MVI	<ul> <li>proposées par les utilisateurs : <ul> <li>extraction de tous les rendez-vous et contacts enregistrés dans les conteneurs de messagerie sous forme de tableurs au format .csv ;</li> <li>dézippage des conteneurs au format .zip, .tar, .tar.gz, .tarbz2 ou .tar.gz2 et transformation en arborescence d'archives.</li> </ul> </li> <li>Mise à jour pour tenir compte des nouveaux développements réalisés en Release 13 ou des suggestions d'améliorations proposées par les utilisateurs : <ul> <li>interface « XML-expert » et interface « structurée » ;</li> <li>détection et suppression des unités archivistiques sans descendance et des objets vides ;</li> <li>activation du mode debug ;</li> <li>visualisation du manifeste ;</li> <li>régénération des identifiants ;</li> <li>Paramétrage des modalités de structuration du fichier CSV exporté ;</li> <li>import de fichiers .zip.</li> </ul> </li> </ul>
4.0	09/06/2020	AGR	Finalisation du document pour publication
4.1	14/00/2020	141 4 1	<ul> <li>réalisés en Release 15 ou des suggestions d'améliorations proposées par les utilisateurs :</li> <li>ajout d'une annexe concernant les contrôles de conformité à un profil d'archivage.</li> </ul>
5.0	26/10/2020	AGR	Finalisation du document pour publication

#### Documents de référence

Document	Date de la version	Remarques
<b>NF Z 44022</b> – MEDONA – Modélisation des données pour l'archivage	18/01/2014	
<b>Standard d'échange de données pour</b> <b>l'archivage</b> – SEDA – v. 2.1	06/2018	

#### Licence

La solution logicielle VITAM est publiée sous la licence CeCILL 2.1 ; la documentation associée (comprenant le présent document) est publiée sous <u>Licence Ouverte V2.0</u>.

### Table des matières

1. Résumé
1.1. Présentation du programme Vitam
1.2. Présentation du document
2. Présentation, installation, lancement et paramétrage de la moulinette ReSIP10
2.1. Présentation de la moulinette ReSIP et de la formalisation de l'information10
2.2. Installation de la moulinette ReSIP11
2.3. Lancement de la moulinette ReSIP12
2.3.1. Glisser/déposer (drag and drop)12
2.3.2. Exécution en ligne de commande14
2.3.3. Lancement de l'interface graphique15
2.4. Paramétrage du référentiel des formats utilisé15
3. Présentation de l'interface graphique de la moulinette ReSIP17
3.1. Interface « XML-expert »17
3.1.1. Fenêtre principale17
3.1.2. Le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives18
3.1.3. Le panneau de visualisation et de modification des métadonnées d'une unité archivistique21
3.1.4. Le panneau de visualisation de la liste des objets23
3.1.5. Le panneau de visualisation et de modification des métadonnées d'un objet
3.2. Interface « structurée »
3.2.1. Fenêtre principale
3.2.2. Le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives27
3.2.3. Le panneau de visualisation et de modification des métadonnées d'une unité archivistique3
3.2.4. Le panneau de visualisation et de modification des métadonnées d'un groupe d'objets
techniques
3.3. Connaître la version de la moulinette ReSIP utilisee
3.4. Paramétrer la moulinette ReSIP37
3.4.1. Choisir le mode d'affichage de l'interface
3.4.2. Activer le mode « debug »
3.4.3. Exporter le fichier de paramétrage par défaut
3.4.4. Modifier le fichier de paramétrage par défaut
3.4.5. Importer un fichier de parametrage different du fichier de parametrage par defaut42
3.4.6. Reinitialiser le parametrage par defaut
4. Import de structures arborescentes d'archives dans la moulinette ReSIP45
4.1. Import d'une arborescence de tichiers
4.1.1. Paramétrage de l'import46

riogramme vitam – Kesir – v s	Programme	Vitam –	- ReSIP –	· v 5
-------------------------------	-----------	---------	-----------	-------

	4.1.2. Import d'une arborescence de fichiers sans fichier supplémentaire de métadonnées	47
	4.1.3. Import d'une arborescence de fichiers avec fichier supplémentaire de métadonnées	51
	4.1.3.1. Métadonnées de l'en-tête du manifeste	52
	4.1.3.2. Métadonnées de gestion du bloc ManagementMetadata	53
	4.1.3.3. Métadonnées d'une unité archivistique	54
	4.1.3.4. Métadonnées d'un objet binaire	55
	4.1.3.5. Métadonnées d'un objet physique	56
	4.1.3.6. Groupe d'objets techniques contenant plusieurs objets	57
	4.2. Import d'un SIP déjà constitué	58
	4.3. Import d'un DIP déjà constitué	59
	4.4. Import d'une arborescence de fichiers sous forme de fichier .zip	61
	4.5. Import d'un arbre de positionnement ou d'un plan de classement sous forme de fich	ier .csv 63
	4.5.1. Présentation du fichier d'import	63
	4.5.2. Présentation du processus d'import	64
	4.6. Import depuis un fichier .csv décrivant une structure arborescente d'archives e fichiers	t/ou de 66
	4.6.1. Présentation du fichier d'import	67
	4.6.2. Présentation du processus d'import	71
	4.7. Import d'une structure arborescente d'archives correspondant à une messagerie élect	ronique
	4.7.1. Paramétrage de l'import	73 73
	4.7.2. Présentation du processus d'import	75
	4.7.3. Présentation de la structure arborescente d'archives créée	79
	4.8. Réouverture d'une structure arborescente d'archives en cours de traitement	80
5.	. Traitement des structures arborescentes d'archives importées dans la moulinette ReSIP	82
	5.1. Trier alphabétiquement les différents niveaux de la structure arborescente d'archives.	82
	5.2. Rechercher des unités archivistiques et des objets dans la structure arborescente d'a	rchives
	5.2.1. Recherche d'unités archivistiques	84
	5.2.2. Recherche d'objets	86
	5.3. Détection et traitement de doublons	89
	5.3.1. Paramétrage du traitement des doublons	89
	5.3.2. Identification et traitement des doublons	89
	5.4. Détection et traitement d'éléments inutiles	95
	5.5. Régénérer des identifiants continus	98
	5.6. Récupération de statistiques sur les objets	
	5.7 Réorganiser l'arborescence	102
	S.7. Reorganiser i arboreseence	103

5.7.1. Création et rajout d'unités archivistiques	104
5.7.1.1. Créer une nouvelle unité archivistique à la racine ou à n'importe quel endroit de arborescente d'archives	la structure 104
5.7.1.2. Rajouter une structure arborescente de fichiers par simple glisser/déposer depuis l Windows de l'utilisateur	'explorateur 106
5.7.2. Déplacement d'unités archivistiques	107
5.7.3. Extraction des éléments contenus dans un fichier conteneur au format .zip, .tar,	.tarbz2 ou
.targz2	
5.7.4. Suppression d'unités archivistiques	111
5.7.5. Rattachement d'une unité archivistique à une deuxième unité archivistique parente	112
5.8. Traiter les unités archivistiques	114
5.8.1. Dans l'interface « XML-expert »	114
5.8.1.1. Modification libre et complète des métadonnées de l'unité archivistique	114
5.8.1.2. Ajout guidé d'une métadonnée clairement identifiée	116
5.8.2. Dans l'interface « structurée »	
5.8.2.1. Modification de métadonnées textuelles	119
5.8.2.2. Modification de métadonnées présentes dans une liste	
5.8.2.3. Modification de date	124
5.8.2.4. Ajout et suppression d'attribut	127
5.8.2.5. Ajout et suppression de métadonnées existantes	
5.8.2.6. Ajout guidé de métadonnées	131
5.8.2.7. Navigation dans les métadonnées	134
5.9. Traiter les objets et leurs métadonnées	136
5.9.1. Dans l'interface « XML-expert »	136
5.9.1.1. Remplacement du fichier correspondant à un objet binaire	
5.9.1.2. Modification complète des métadonnées de l'objet	
5.9.1.3. Ajout d'un objet	
5.9.2. Dans l'interface « structurée »	139
5.9.2.1. Remplacement du fichier correspondant à un objet binaire	139
5.9.2.2. Modification des métadonnées de l'objet	141
5.9.2.3. Ajout d'un objet	
5.10. Vérification de la conformité de la structure arborescente d'archives par rapport 2.1	au SEDA 147
5.10.1. Vérification par rapport au schéma par défaut	
5.10.2. Vérification par rapport à un profil d'archivage spécifique	149
5.11. Consulter le manifeste	151
5.12. Sauvegarder le contexte de travail en cours de traitement	153
5.13. Nettover l'espace de travail	
6. Export des données	

6.1. Paramétrage des exports1	158
6.1.1. Paramétrage des métadonnées de l'en-tête et du bloc ManagementMetadata du manifeste	158
6.1.2. Paramétrage des modalités de structuration du fichier XML correspondant au manifeste	160
6.1.3. Paramétrage des modalités de structuration du fichier CSV exporté	161
6.2. Export de la structure arborescente d'archives sous la forme d'un SIP1	162
6.3. Export de la structure arborescente d'archives sous la forme d'un manifeste XML1	164
6.4. Export sous forme d'arborescence de fichiers1	165
6.5. Export sous forme d'arborescence de fichiers accompagnée d'un fichier .csv décrivant u structure arborescente d'archives et/ou de fichiers1	ıne 168
6.6. Export sous forme d'un fichier .csv décrivant une structure arborescente d'archives et/ou	de
fichiers1	169
7. Annexe. Préparer un fichier CSV1	171
7.1. Caractéristiques d'un fichier CSV1	171
7.2. Recommandations1	172
7.3. Gestion d'un fichier au format CSV1	175
7.3.1. Conversion d'un fichier au format CSV	175
7.3.2. Modification d'un fichier au format CSV	176
8. Annexe. Contrôle de conformité à un profil d'archivage1	180
8.1. Recommandations1	180
8.1.1. Dans la rédaction du profil d'archivage	180
8.1.1.1. La déclaration des groupes d'objets techniques	180
8.1.1.2. La hiérarchisation des unités archivistiques	182
8.1.2. Dans ReSIP	182
8.2. Messages d'erreur rencontrés1	183
8.3. Exemple de profil d'archivage1	185

#### 1. Résumé

Jusqu'à présent, pour la gestion, la conservation, la préservation et la consultation des archives numériques, les acteurs du secteur public étatique ont utilisé des techniques d'archivage classiques, adaptées aux volumes limités dont la prise en charge leur était proposée. Cette situation évolue désormais rapidement et les acteurs du secteur public étatique doivent se mettre en capacité de traiter les volumes croissants d'archives numériques qui doivent être archivés, grâce à un saut technologique.

#### 1.1. Présentation du programme Vitam

Les trois ministères (Armées, Culture et Europe et Affaires étrangères), combinant légalement mission d'archivage définitif et expertise archivistique associée, ont décidé d'unir leurs efforts, sous le pilotage de la Direction interministérielle du numérique (DINum), pour faire face à ces enjeux. Ils ont décidé de lancer un programme nommé Vitam (Valeurs Immatérielles Transmises aux Archives Pour Mémoire) qui couvre plus précisément les opérations suivantes :

- la conception, la réalisation et la maintenance mutualisées d'une solution logicielle d'archivage électronique de type back-office, permettant la prise en charge, le traitement, la conservation et l'accès aux volumes croissants d'archives (projet de solution logicielle Vitam);
- l'intégration par chacun des trois ministères porteurs du Programme de la solution logicielle dans sa plate-forme d'archivage. Ceci implique l'adaptation ou le remplacement des applications métiers existantes des services d'archives pour unifier la gestion et l'accès aux archives, la reprise des données archivées depuis le début des années 1980, la réalisation d'interfaces entre les applications productrices d'archives et la plate-forme d'archivage (projets SAPHIR au MEAE, ADAMANT au MC et ArchiPél au MinArm) ;
- le développement, par un maximum d'acteurs de la sphère publique, de politiques et de plates-formes d'archivage utilisant la solution logicielle (projet Ad-Essor).

La solution logicielle Vitam est développée en logiciel libre et recourt aux technologies innovantes du Big Data, seules à même de relever le défi de l'archivage du nombre d'objets numériques qui seront produits ces prochaines années par les administrations de l'État. Afin de s'assurer de la qualité du logiciel livré et de limiter les décalages calendaires de réalisation, le projet est mené selon une conduite de projet Agile. Cette méthode dite « itérative », « incrémentale » et « adaptative » opère par successions de cycles réguliers et fréquents de développements-tests-corrections-intégration. Elle associe les utilisateurs tout au long des développements en leur faisant tester les éléments logiciels produits et surtout en leur demandant un avis sur la qualité des résultats obtenus. Ces contrôles réguliers permettent d'éviter de mauvaises surprises lors de la livraison finale de la solution logicielle en corrigeant au fur et à mesure d'éventuels dysfonctionnements.

Le programme Vitam bénéficie du soutien du Commissariat général à l'investissement dans le cadre de l'action : « Transition numérique de l'État et modernisation de l'action publique » du Programme

d'investissement d'avenir (PIA). Il a été lancé officiellement le 9 mars 2015, suite à la signature de deux conventions, la première entre les ministères porteurs et les services du Premier ministre, pilote du programme au travers de la DINUM, et la seconde entre les services du Premier ministre et la Caisse des dépôts et consignations, relative à la gestion des crédits attribués au titre du Programme d'investissements d'avenir.

La phase projet du Programme Vitam s'est achevée début 2020 avec la publication de la V3 de la solution logicielle et le lancement de la phase produit, définie par une convention de maintenance et amélioration continue entre les ministères porteurs et les services du Premier ministre.

#### 1.2. Présentation du document

Le présent document présente la moulinette ReSIP construite autour d'une bibliothèque JAVA appelée Sedalib et fédérant les moulinettes précédemment développées et mises à disposition par l'équipe Vitam :

- générateur SEDA ;
- générateur SEDA pour des plans de classement ;
- extracteur de messageries.

Ce document s'articule autour des axes suivants :

- présentation, installation, lancement et paramétrage de la moulinette ReSIP ;
- présentation de l'interface graphique de la moulinette ReSIP ;
- import de données dans la moulinette ReSIP ;
- traitement de données dans la moulinette ReSIP ;
- export de données depuis la moulinette ReSIP.

Nous vous invitons également à prendre connaissance du billet de blog du SIAF daté du 30 septembre 2019 et intitulé « Trois outils contribuant à l'archivage numérique » : il vous permettra de voir d'un seul coup d'œil les fonctionnalités de ReSIP en lien avec deux autres outils, Archifiltre et Octave. Ce billet est consultable en suivant ce lien : <u>https://siaf.hypotheses.org/1033</u>.

# 2. Présentation, installation, lancement et paramétrage de la moulinette ReSIP

# 2.1. Présentation de la moulinette ReSIP et de la formalisation de l'information

La moulinette ReSIP, conçue et développée par l'équipe Vitam, a pour objectifs :

- d'importer des structures arborescentes d'archives et les fichiers qui les représentent ;
- d'enrichir les métadonnées de description et de gestion des unités archivistiques (ArchiveUnits) ainsi que les métadonnées techniques des fichiers (BinaryDataObjects) ;
- d'exporter les structures arborescentes d'archives et les fichiers qui les représentent sous une forme importable dans la solution logicielle Vitam ou sous la forme d'une arborescence de fichiers.

Les structures arborescentes d'archives et les fichiers qui les représentent sont formalisés en utilisant :

- la norme AFNOR NF Z 44-022, intitulée « Modèle d'Échange de DONnées pour l'Archivage » (MEDONA), et le « Standard d'Échange de Données pour l'Archivage » relatif aux données d'archives publiques (SEDA), qui constituent des modèles standards pour les transactions d'échanges entre les acteurs de l'archivage, et notamment entre une entité souhaitant transférer une entrée à un service d'archives et le service d'archives luimême ;
- le document de spécification des *Submission Information Packages* (SIP), élaboré par l'équipe Vitam, qui apporte des recommandations complémentaires pour constituer des SIP acceptés en entrée dans une plate-forme utilisant la solution logicielle Vitam et explicite les choix effectués par l'équipe Vitam quand le standard SEDA en laissait la responsabilité aux implémentations;
- le document de spécification des *Dissemination Information Packages* (DIP), élaboré par l'équipe Vitam, qui apporte des recommandations complémentaires sur la manière dont la solution logicielle Vitam constitue les DIP exportés et explicite les choix effectués par l'équipe Vitam quand le standard SEDA en laissait la responsabilité aux implémentations.

Cette formalisation prend la forme de fichiers XML conformes à ces spécifications et dont la structure peut être représentée de la manière suivante :



Selon cette formalisation :

- les BinaryDataObject correspondent aux fichiers numériques représentant les archives ;
- les PhysicalDataObject correspondent aux objets physiques représentant les archives ;
- les DataObjectGroup rassemblent les BinaryDataObject et les PhysicalDataObject représentant une même archives (ex. une photographie représentée par un tirage analogique et un fichier numérique) ;
- les ArchiveUnits correspondent à la description des archives elles-mêmes, qu'il s'agisse de :
  - la description intellectuelle de ces archives, décrites dans un bloc intitulé Content pour chaque ArchiveUnit ;
  - la description des règles de gestion applicables à ces archives, décrites soit dans le bloc ManagementMetadata si elles s'appliquent à toutes les archives, soit dans le bloc Management de chaque ArchiveUnit si chacune doit être gérée selon des règles propres.

La documentation accompagnant le standard SEDA 2.1. est accessible sur le site internet du Service interministériel des Archives de France et est consultable à l'adresse suivante : https://francearchives.fr/seda/.

#### 2.2. Installation de la moulinette ReSIP

La moulinette ReSIP est téléchargeable sur le site internet du programme Vitam à l'adresse suivante : <u>http://www.programmevitam.fr/pages/ressources/resip/</u>.

Le répertoire correspondant à chacune des versions contient (cf. copie d'écran ci-dessous) :

- un répertoire contenant des fichiers de configuration ;
- un script Resip.bat;
- un fichier exécutable portable Resip.exe.

Pour une utilisation sous Linux, des fichiers .jar sont disponibles pour lancer la moulinette ReSIP en ligne de commande.

Un répertoire destiné à contenir des fichiers de journalisation (logs) peut compléter ce dossier après plusieurs utilisations.

#### 2.3. Lancement de la moulinette ReSIP

Une fois dézippée, la moulinette ReSIP peut être lancée de 3 manières différentes :

- en effectuant un « glisser/déposer » (*drag and drop*) d'un répertoire de fichiers sur le script ReSip.bat pour créer directement un SIP ;
- en lançant directement les opérations en ligne de commande ;
- en lançant une interface graphique via un double-clic sur le fichier exécutable portable Resip.exe pour importer directement une arborescence et la retravailler dans l'interface.

Nom	Ŧ	Modifié le	Туре
퉬 config		03/06/2020 11:59	Dossier de fichiers
🚳 Resip.bat		10/04/2020 12:04	Fichier de comma
🗸 Resip.exe		10/04/2020 12:06	Application
📓 resip-2.3.0-shaded.jar		10/04/2020 12:06	Executable Jar File

#### 2.3.1. Glisser/déposer (drag and drop)

Comme avec le générateur SEDA, il est possible de générer automatiquement un SIP à partir d'une structure arborescente d'archives en faisant glisser un répertoire sur le fichier Resip.bat du répertoire Resip (cf. copie d'écran ci-dessous).

Programme Vitam – ReSIP – v 5

SIP-20180820184505.zip	Nom		Modifié le	Туре	Taille
hackathon	L config		12/12/2018 17:48	Dossier de fichiers	
INP_2018	Logs		12/12/2018 17:48	Dossier de fichiers	
iPRES	Manuel Applicado	SIP VO.9-SNAPSH	13/11/2018 13:27	Adobe Acrobat D	620 Ko
DigitalbevaringDK_Illustrations	🚳 Resip.bat	E.	13/11/2018 13:27	Fichier de comma	1 Ko
iPRES 2018	V Resip.exe	+ Ouvrir avec Resip.	.bat	Application	81 382 Ko
🍌 logistique					
presentations					
proceedings					
significant_properties					
iPRES 2018 Session Content_ Spe					
iPRES 2018 Session Content_ Spe					
Journées_operateurs_2018					
🍌 jeux_test					
Outils					
🍌 180826-Oscar					
180919-RestMDExtractor					
🎉 Generateur plan de classement					
퉬 generator-dist-0.17.0-SNAPSHO					
🍌 messagerie					
🎉 moulinette_conversion_csv_valie					
J OCTAVE					
🎉 Validation_formats					
Version_Hexateam-old_sf					
Resip 64bits					
Solution_logicielle					
🍌 beta 👻 👻					

Une fois, le répertoire racine glissé vers le fichier Resip.bat, une fenêtre de dialogue s'ouvre (cf. copie d'écran ci-dessous).

C:\Windows\system32\cmd.exe		
<ul> <li>h.pdf] date=12 déc. 2818 17:49:55</li> <li>17:49:55.983 [Resignp] INFO GLOBAL - Import d'un ArchiveTransfer d an ICLE sourvidague on ICLE sourvidague Gr.Usersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-2-9 Gr.Usersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-9-0-fit (Nuersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-9-0-fit (Nuersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-3-0-fit (Nuersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-3-0-fit (Nuersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-3-0-fit (Nuersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-3-0-fit (Nuersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-3-0-fit (Nuersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-3-0-fit (Nuersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-3-0-fit (Nuersvedouard.vasseurvDesktopxDocumentation/PREMISypremis-3-0-fit (Nuersvedouard.vasseurvDesktopxDesite) - 4 DrataDatadotadote() - 4 DrataDatadote() - 4 DrataDatadote() - 7:49:55.906 [Resignpp] INFO GLOBAL - Debut de l'export d'un Archiv 0818 17:49:55.951 [Resignp] INFO GLOBAL - Toutes les opérations finies 2 C:\Usersvedouard.vasseurvDesktopyBesig 64bits/pause</li> </ul>	depuis une hi 2 .pdf nal.pdf -2.pdf -2.pdf Fichiers fichiers bobt D 620 Ko comma 1 Ko n 81 382 Ko 4 750 Ko	
C:\Users\eduard.vaseur\Desktop\Resip 64bits>pause Appuyes sur une touche pour continuer Journées_opersteurs_2018		
퉬 jeux_test		
Dutils		
🌗 180826-Oscar		
🔒 180919-RestMDExtractor		
🌡 Generateur plan de classement		
📕 generator-dist-0.17.0-SNAPSHO		
🎍 messagerie		
📕 moulinette_conversion_csv_valie 🗉		
January Octave		
🔑 Validation_formats		
Version_Hexateam-old_sf		
🐌 Resip 64bits		
Bolution_logicielle		
🔒 beta 👻		

Une fois l'opération de génération du SIP terminée, la fenêtre de dialogue invite l'utilisateur à appuyer sur la touche « Entrée » pour la fermer. Le SIP généré est enregistré dans le répertoire Resip, sous la forme d'un fichier dont l'extension est .zip (cf. copie d'écran ci-dessous).

SIP-20180820184505.zip	Nom	Modifié le	Туре	Taille
nackathon	Nom	Woulle le	Type	ranie
NP 2018	🍌 config	12/12/2018 17:48	Dossier de fichiers	
PRES	Logs	12/12/2018 17:48	Dossier de fichiers	
DigitalbevaringDK Illustrations	Manuel Application ReSIP V0.9-SNAPSH	13/11/2018 13:27	Adobe Acrobat D	620 Ko
enregistrement conference	🚳 Resip.bat	13/11/2018 13:27	Fichier de comma	1 Ko
iPRES 2018	V Resip.exe	28/11/2018 22:07	Application	81 382 Ko
logistique	💠 SipOutput.zip	12/12/2018 17:49	Fichier ZIP	4 750 Ko
presentations		1		
proceedings				
significant properties				
iPRES 2018 Session Content Spe				
iPRES 2018 Session Content Spe				
iPRES 2018 Session Content_ Spe ournées_operateurs_2018				
iPRES 2018 Session Content_ Spe ournées_operateurs_2018 jeux test				
iPRES 2018 Session Content_ Spe ournées_operateurs_2018 jeux_test Dutils				
<ul> <li>PRES 2018 Session Content_ Spe ournées_operateurs_2018</li> <li>jeux_test</li> <li>Dutils</li> <li>180826-Oscar</li> </ul>				
i iPRES 2018 Session Content_ Spi ournées_operateurs_2018 jeux_test Dutils 180826-Oscar 180919-RestMDExtractor				
iPRES 2018 Session Content_Spi ournées_operateurs_2018 jeux_test Dutils 180826-Oscar 180919-RestMDExtractor Generateur plan de classement				
i IPRES 2018 Session Content_Spr ournées_operateurs_2018 jeux_test Juitis 180826-Oscar 180919-RestMDExtractor Generateur plan de classement generator-dist-0.17.0-SNAPSHO				
iPRES 2018 Session Content_Spi ournée:_operateurs_2018 jeux_test Jubits 180826-Oscar 180919-RestMDExtractor Generateur plan de classement generator-dist-0.17.0-SNAPSHO messagerie				
i IPRES 2018 Session Content_Spi ournéet_operateurs_2018 jeux_test Dutils 180919-RestMDExtractor Generateur plan de classement generator-dist-017.0-SNAPSHO messagerie moulinette_conversion_csv_vali				
iPRES 2018 Session Content_Spe ournée_operateurs_2018 jeux_test Jutils 180919-RestMDExtractor Generateur plan de classement generator-dist-0.17,0-SNAPSHO messagerie moulinette_conversion_csv_valii OCTAVE				
i PRES 2018 Session Content_Spr ournées_operateurs_2018 jeux_test Juitis 180826-Oscar 180919-RestMDExtractor Generateur plan de classement generator-dist-0.17.0-SNAPSHO messagerie moulinette_conversion_csv_valir OCTAVE Validation_formats				
i IPRES 2018 Session Content_Spr ournée:_operateurs_2018 jeux_test Juitis 180826-Oscar 180919-RestMDExtractor Generateur plan de classement generator-dist-0.17.0-SNAPSHO messagerie moulinette_conversion_csv_valii OCTAVE Validation_formats				
i IPRES 2018 Session Content_Spr ournée_operateurs_2018 jeux_test Dutits 180826-Oscar 180919-RestMDExtractor Generateur plan de classement generator-dist-0.17.0-SNAPSHO messagerie moulinette_conversion_csv_valia OCTAVE Validation_formats Version_Hexateam-old.sf exip 64bits				
i IPRES 2018 Session Content_Spr ournée:_operateurs_2018 jeux_test Julis 180826-Oscar 180919-RestMDExtractor Generateur plan de classement generator-dist-0.17.0-SNAPSHO messagerie moulinette_conversion_csv_valie QCTAVE Validation_formats Version_Hexateam-old_sf Resip 64bits Jolution_logicielle				

#### Attention :

- l'opération ne pourra pas s'exécuter si le fichier nommé « ExportContext.config » est absent du répertoire nommé « config » ;
- l'en-tête du manifeste reprend les options et métadonnées déclarées dans le fichier nommé « ExportContext.config ». Les valeurs des champs de l'en-tête peuvent être directement modifiées dans ce fichier.

#### 2.3.2. Exécution en ligne de commande

En ligne de commande, la moulinette ReSIP permet d'effectuer les mêmes traitements qu'au moyen de l'interface graphique.

Argument	Description
context XXX	Définition des informations globales utiles à la génération du SIP (MessageIdentifier, etc.) dans le fichier nommé « ExportContext.config »
diskimport XXX	Import d'une structure arborescente d'archives depuis un répertoire de fichiers avec, comme argument, le répertoire racine « XXX »
exclude XXX	Exclusion des fichiers dont le nom est conforme aux expressions régulières définies dans les lignes du fichier nommé « XXX » lors de l'import d'une structure arborescente d'archives depuis un répertoire de fichiers
generatesip XXX	Génération d'un SIP à partir d'une structure arborescente d'archives sous la forme

Les commandes disponibles sont les suivantes :

Programme Vitam – ReSIP – v 5

[	
	du fichier nommé « XXX »
help	Description des arguments utilisables
hierarchical	Génération des ArchiveUnits du manifeste SEDA sous forme hiérarchique
indented	Génération du manifeste SEDA sous forme de fichier XML indenté
manifest XXX	Génération du manifeste XML SEDA correspondant à une structure arborescente d'archives sous la forme d'un fichier nommé « XXX »
sipimport XXX	Import d'une structure arborescente d'archives depuis un SIP SEDA avec, comme argument, le nom du fichier « XXX »
verbatim XXX	Indication du niveau de journalisation (OFF / ERROR / GLOBAL / STEP / OBJECTS_GROUP / OBJECTS / OBJECTS_WARNING)
workdir XXX	Désignation du répertoire de travail utilisé pour enregistrer les logs et les répertoires d'extraction temporaire (par défaut%User %/Documents/ReSip ou celui défini dans les préférences de l'interface graphique)
xcommand	Exécution sans lancement de l'interface graphique

#### 2.3.3. Lancement de l'interface graphique

L'interface graphique de la moulinette ReSIP peut être ouverte en double-cliquant sur le fichier exécutable portable Resip.exe (cf. copie d'écran ci-dessous) :

퉬 config 퉬 Logs	14/11/2018 15:01 18/01/2019 09:55	Dossier de fichiers Dossier de fichiers	
🚳 Resip.bat	18/12/2018 08:16	Fichier de comma	1 Ko
🗸 Resip.exe	26/03/2019 21:51	Application	82 119 Ko
	Description du fichier : resip Version du fichier : 1.3.0.0 Date de création : 01/03/2019 01:34 Taille : 80,1 Mo		

Cette interface permet d'effectuer l'ensemble des opérations possibles (import, traitement, export) sur une structure arborescente d'archives.

#### 2.4. Paramétrage du référentiel des formats utilisé

La moulinette ReSIP procède à une identification du format des fichiers traités en utilisant l'application Siegfried ainsi que les fichiers de signatures DROID publiés par The National Archives (UK).

Les fichiers de signature DROID faisant l'objet de mises à jour régulières par The National Archives (UK), ils doivent être mis à jour pour utiliser de manière optimale la moulinette ReSIP.

Pour mettre à jour des fichiers, il suffit de :

- télécharger ces fichiers sur le site de The National Archives (UK), à l'adresse suivante : <u>https://www.nationalarchives.gov.uk/aboutapps/pronom/droid-signature-files.htm;</u>
- substituer, dans le répertoire config du répertoire ReSIP, les fichiers existants par les fichiers plus récents précédemment téléchargés (cf. copie d'écran ci-dessous).

ager avec 🔻 Nouveau dossier			
Nom	Modifié le	Туре	Taille
container-signature-20171130.xml	13/11/2018 12:46	Fichier XML	169 Ko
DROID_SignatureFile_V88.xml	13/11/2018 12:46	Fichier XML	2 054 Ko
ExportContext.config	23/10/2018 01:13	Fichier CONFIG	3 Ko

### 3. Présentation de l'interface graphique de la moulinette ReSIP

#### 3.1. Interface « XML-expert »<sup>1</sup>

#### 3.1.1. Fenêtre principale

L'interface graphique de la moulinette ReSIP, paramétrée comme « XML-expert » et lancée après double-clic sur le fichier Resip.exe se présente de la manière suivante (cf. copie d'écran cidessous) :



La fenêtre principale de la moulinette est composée comme suit :

- tout en haut, un menu permettant de déclencher des traitements sur une structure arborescente d'archives (et indiquant les raccourcis clavier existants pouvant être lancés directement sans passer par le menu). Seules les actions exécutables dans l'état du système et des données chargées dans la session en cours peuvent être lancées, les autres étant grisées et non activables;
- à gauche, un panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, qui permet aussi de sélectionner une unité d'archives précise ;
- en haut à droite, un panneau de visualisation et de modification des métadonnées de l'unité archivistique sélectionnée ;

<sup>1</sup> Voir également partie 5.1 du présent document.

- en bas à droite (fenêtre de gauche), un panneau de visualisation de la liste des objets binaires représentant l'unité archivistique sélectionnée, permettant également de sélectionner un de ces objets ;
- en bas à droite (fenêtre de droite), un panneau de visualisation et de modification des métadonnées de l'objet binaire sélectionné.

# 3.1.2. Le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives

Ce panneau permet de visualiser et de modifier la structure arborescente des archives.

Il comporte les éléments suivants :

- un bandeau indiquant la dénomination de la structure arborescente traitée, ainsi que sa composition : nombre d'unités archivistiques (ArchiveUnits), nombre de groupes d'objets (dataObjectGroups ou dog), nombre d'objets binaires (BinaryObjects ou bdo) et nombre d'objets physiques (PhysicalObjects ou pdo) (cf. copie d'écran ci-dessous);
- dans la zone principale, la structure arborescente des unités archivistiques (symbolisées par des icônes en forme de répertoire avec pour intitulé la valeur du champ « Titre »), ainsi que les groupes d'objets les représentant le cas échéant (symbolisés par des icônes en forme de document) (cf. copie d'écran ci-dessous);

🗸 Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (77 archiveUnit/67 dog/67 bdo/0 pdo)	Métadonnées AU: ID117 - Reglementation		
I 41 U7-Sgnature/UTAM/0.odt I U107-Sgnature/UTAM/0.odt I U107-Sgnature/UTA	<content> <descriptionlevel>RecordGrp <title>Reglementation</title> </descriptionlevel></content>	onLevel>	
⊕         ⊖	Editer fArchiveUnit	Ajouter [A]ArchiveUnitProfile	-
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID	Ouvrir l'objet		
Ouvrir dossier AU/OG	Changer l'objet	Editer le DataObject	
💽 🔍 🔇 😣 🔇 🌍 🔚 💆	🖹 🚿 🗸	FR 🔺 🎅 adl 🕼	11:39 01/04/2019

- sous la zone principale :
  - une case à cocher permettant d'afficher, pour chaque unité archivistique, le nombre des unités archivistiques de niveau immédiatement inférieur, le nombre d'unités

archivistiques dépendantes de cette unité archivistique, ainsi que son identifiant XML (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

V Resip		×
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (77 archiveUnit/67 dog/67 bdo/0 pdo)	Métadonnées AU: ID117 - Reglementation	
H1107-SignatureVITAMV0.odt (0)0 - ID12     trides (3)3 - ID13     ulden NARA 2015-03.pdf (0)0) - ID25     Interpares (14/14) - ID26     participarticles (3)3 - ID69     recommandators (347 (6)63 - ID198     recommandators (347 (6)63 - ID198     Code ord (315.pdf (0)0) - ID128     Detect h*201-12.pdf (0)0) - ID129     Detect h*201-12.pdf (0)0 - ID129     Detect h*55-222 (0.2 5 fevre 1:955.pdf (0)0 - ID135     Detect h*55-222 (0.2 5 fevre 1:955.pdf (0)0) - ID135     Detect h*12941 (0.2 5 neuronet 1:917 reliaf aux cates établis par les notaires.pdf (0)0) - ID138     Detect h*21941 (0.2 5 neuronet 1:917 reliaf aux cates établis par les notaires.pdf (0)0) - ID138     Detect h*21941 (0.2 5 neuronet 1:917 reliaf aux cates établis par les notaires.pdf (0)0) - ID138     Detect h*21941 (0.2 5 neuronet 1:917 reliaf aux cates établis par les notaires.pdf (0)0) - ID138     Detect h*21941 (0.2 5 neuronet 1:917 reliaf aux cates établis par les notaires.pdf (0)0) - ID138     Detect h*210 - ID138	<content> <descriptionlevel>RecordGrp</descriptionlevel> <title>Reglementation</title> </content>	
Image: Solution of the second secon	Editer l'ArchiveLinit     Ajouter     [A]ArchiveLinitProfile       Objets     Détails       Ouvrir fobjet     Ouvrir fobjet	
Ouvrir dossier AU/OG	Changer l'objet Editer le DataObject	
📀 🤉 📀 🐹 👒 🥥 🧮 💆	📔 🧭 🗸	:40 /2019

 un bouton d'action permettant d'ouvrir, s'il existe, le répertoire ou l'objet numérique représentant l'unité archivistique. Cette fonction est utilisable en cas d'import d'une arborescence de fichiers ou d'import d'une messagerie (cf. copie d'écran ci-dessous).

/ Resip				
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	7			
Arbre du SIP (77 archiveUnit/67 dog/67 bdo/0 pdo)				
14107-SonatzevITAW0.odt (0(0) - 1012 articler (3/2) - 1013 Bulletin NARA 2015-03.pdf (0(0) - 1025 Interpares (141/4) - 1026 Junisryudence (3/3) - 1069 normes (4(6) - 1079 recommendations, SLAF (6(6) - 1098	Organiser ▼     Inclure dans la bibliothèqu       icopies_ecran     icopies_ecran       idemo_esn     idemo_tipa	e > Reglementation > v 45) [ / ue v Partager avec v Nouveau dossier Nom * beidas	Rechercher dans : Reg Modifié le 06/01/2017 16:01	lementation
Code owi - Artice 1348.pdf (0(0) - ID 12	doctime_journalisation     doctime_journalisation     understand     underst	ordonnance_contrats           Politique_archivage_DCSSL2006           Rapport_Blanchette           Code civil - Article 1348.pdf           Code civil - Article 801-1           Décret n° 2010-112.pdf           Décret n° 56-222 du 29 février 1956.pdf           Décret n° 2011-244. du 26 novembre 1971 rel           Décret n° 2011-244.pdf           decret_2011_344.pdf           dj jec_0131112.0001.pdf           ordonnance_2005_1516.pdf	06/01/201716:01 06/01/201716:01 25/08/201512:56 04/05/201512:55 31/07/201515:52 31/07/201516:44 31/07/201515:55 31/07/201515:55 31/07/201515:49 31/07/201515:49 31/07/201516:42	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Adobe Acrobat D Adobe Acrobat D
	15 élément(s)	< m Edte	r le DataObject	
🚱 🧕 🗘 🔯 🛞 🖓 🚺 🕹			FR 👝	11:47 Rig atti 🕼 11/04/2019

Les unités archivistiques ont par défaut un titre de couleur noire. Cependant, quand une unité

#### Programme Vitam – ReSIP – v 5

archivistique a plusieurs unités archivistiques parentes, son titre est de couleur bleue. C'est le cas, dans l'exemple ci-dessous, pour l'unité archivistique nommée « DGP\_SIAF\_011\_018 » qui a 2 unités archivistiques parentes : les unités archivistiques nommées « normes » et « recommandations SIAF » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Il est possible d'afficher les unités archivistiques filles d'une unité archivistique en double-cliquant sur celle-ci. Dans l'exemple ci-dessous, l'unité archivistique « Réglementation » a des unités archivistiques filles. Après avoir double-cliqué sur son titre, ses unités archivistiques filles apparaissent ou disparaissent (cf. copie d'écran ci-dessous).



### 3.1.3. Le panneau de visualisation et de modification des métadonnées d'une unité archivistique

Ce panneau permet de visualiser et de modifier les métadonnées de l'unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives.

Il comporte les éléments suivants :

- un bandeau reprenant la valeur du champ « Titre » de l'unité archivistique ;
- une zone principale permettant de visualiser les métadonnées de description et de gestion des unités archivistiques sous forme XML (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

Programme Vitam – ReSIP – v 5

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (77 archiveUnit/67 dog/67 bdo/0 pdo)	Métadonnées AU: ID117 - Reglementation	
H107-SpnetureVTTAV00.odt (0)(0) - ID12     intelos(33) - ID13     uleitni NARA 2015-03.odf (0)(0) - ID25     interpares (14/14) - ID26     interpares (14/14) - ID26     interpares (17/7) - ID79     interpares (7/7) - ID79     Reglementation (15/27) - ID117	<content> <descriptionlevel>RecordGrp<title>Reglementation</title> </descriptionlevel></content>	evel>
	Editer l'ArchiveUnit	Ajouter [A]ArchiveUnitProfile
	Objets	Détails
Image: Wight of the standard st	Ouvrir fobjet	
Ouvrir dossier AU/OG	Changer l'objet	Editer le DataObject
💽 🧕 🔘 🐰 🧠 🥥 🔝 🕑	🖹 🚿 🗸	FR ~ 🕞 and 🕼 11:52 01/04/2019

- sous la zone principale :
  - un bouton d'action « Editer l'ArchiveUnit » permettant de modifier le contenu des métadonnées de description et de gestion de l'unité archivistique de manière libre (cf. copie d'écran ci-dessous);

V Resip				
Fichier Contexte Traiter Import Export ?				
Arbre du SIP (77 archiveUnit/67 dog/67 bdo/0 pdo)	Métadonnées AU: ID117 - Reglementation			
H107-SgnetureVTAW0.odt (0/0) - ID12     introde (3/3) - ID13     Buletin NARA 2015-03.odf (0/0) - ID25     Interpares (1/4) - ID26     Junisprudence (3/3) - ID69     roomsa (7/7) - ID79     recomma discus SLAF (6/6) - ID98     Reglementation (15/07) - ID 337	<content> <descriptionlevel>RecordGrp</descriptionlevel> <title>Reglementation</title> </content>			
	Editer l'ArchiveUnit			
	Objets Détails			
V  + (drect subAU/htal subAU) - xmlID	Ouvrir fobjet			
Ouvrir doscier AU/OG	Changer l'obiet Editer le DataObiect			

• un bouton d'action « Ajouter » associé à un menu déroulant, permettant d'ajouter de manière guidée la métadonnée supplémentaire sélectionnée dans le menu déroulant aux

métadonnées déjà présentes. Le champ « Profil d'unité archivistique » (ArchiveUnitProfile) est préfixé par un [A], les métadonnées de description avec un [C], les métadonnées de gestion avec un [M]. **Attention** : les métadonnées répétables sont suivies d'un astérisque (cf. copie d'écran ci-dessous).



#### 3.1.4. Le panneau de visualisation de la liste des objets

Ce panneau permet de visualiser la liste des objets, tant physiques comme binaires, composant le groupe d'objets techniques représentant l'unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives. Il permet également de sélectionner un de ces objets pour voir ses métadonnées, le visualiser ou changer le fichier correspondant.

Il comporte les éléments suivants :

 une zone principale « Objets » permettant de visualiser la liste des objets, physiques comme binaires, représentant l'unité archivistique sélectionnée. L'intitulé correspond à l'identifiant attribué automatiquement par ReSIP à l'objet (sous la forme ID + numéro), la nature de l'objet (bin pour les objets binaires, phy pour les objets physiques), l'usage – [l'usage par défaut d'un objet binaire généré par ReSIP est BinaryMaster, l'usage par défaut d'un objet physique est PhysicalMaster, les autres valeurs possibles étant Dissemination (pour les objets binaires comme physiques), Thumbnail ou TextContent pour les objets binaires] – et la version de cet objet – par défaut, le numéro 1 est généré par ReSIP (cf. copie d'écran cidessous);



 un bouton d'action « Ouvrir l'objet » permettant d'ouvrir le fichier correspondant à l'objet sélectionné dans la liste, en utilisant les applicatifs proposés par défaut par le système d'exploitation de l'environnement utilisé (cf. copie d'écran ci-dessous);

🗸 Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (77 archiveUnit/67 dog/67 bdo/0 pdo)	Métadonnées AU: ID120 - Code civil - Article J	1348.pdf
14107-SgnstureVTAW10.odt (0)(0) - ID12           intels (37) - ID13           intels NRA 2015-03.pdf (0)(0) - ID25           interpres (14/4) - ID26           interpres (14/4) - ID27           interpres (14/4) - ID26           interpres (14/4) - ID26           interpres (14/4) - ID26           interpres (14/4) - ID27           interpres (14/4) - ID26           interpres (14/4) -	<content> <descriptionlevel>Item</descriptionlevel> <title>Code civil - Article 1348.pdf</title> </content>	
	Edter fArdweUnt Objets DD119-bin:BinaryMaster_1 Ouvrir fobjet	Ajouter [A]ArchweUntBroffe  Details  Details
U + (orect scoro) total scoro) - Xintz Ouvrir dossier AU/OG	Changer l'objet	Editer le DataObject
🚱 🔍 📀 🛛 条 🥥 📜 👅		FR ~ 😼 and 🕼 12:00

 un bouton d'action « Changer l'objet » qui permet de sélectionner, depuis l'explorateur Windows de l'utilisateur, un fichier à substituer au fichier existant (cf. copie d'écran cidessous).

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (77 archiveUnit/67 dog/67 bdo/0 pdo)	Métadonnées AU: ID120 - Code civil - Article 1348.p	pdf
14107-SonstureVTAW0.odt (0(0) - ID12           14107-SonstureVTAW0.odt (0(0) - ID12           14104         ID33           14104         ID33           14104         ID33           14104         ID33           14107         ID33           14107         ID33           14107         ID33           14107         ID33           14107         ID33           14107         ID34           14107         ID35           14107         ID36           14107         ID36           14107         ID36           14107         ID36           14107         ID36           14107         ID37           14107         ID36           14107         ID37           14107         ID36           14107         ID37           14107         ID37           14107         ID37           14107 <t< td=""><td><content> <descriptionlevel>Item <title>Code cul- Artic </title></descriptionlevel></content> Edter/Ards Cobjets Cobjets Cobjets Code cul- Artic Contents r Buresu Mes documents -SP Cordnateur Reseau Top 19-bith CBLnary Code cul- Artic Contents r Contents r</td><td>Documentation</td></t<>	<content> <descriptionlevel>Item <title>Code cul- Artic </title></descriptionlevel></content> Edter/Ards Cobjets Cobjets Cobjets Code cul- Artic Contents r Buresu Mes documents -SP Cordnateur Reseau Top 19-bith CBLnary Code cul- Artic Contents r Contents r	Documentation
	Ountr fobjet	meType: application/pdf ID: fmt/18 matt. Acrobat PDF 1.4 - Portable Document Format gest: SHA-512 - cec6b35be7b6eab27fc190d074d425b136d7563daec1800c742cdc2865d1f2a9842020b5c th: C:\Users\edouard.vasseur\Desktop\Documentation\preuve\Reglementation\Code civ
Ouvrir dossier AU/OG	Changer l'objet	Editer le DataObject
🚱 🔍 📀 🐹 😪 🥥 🚞 🔼 🍯		FR ~ 🕞 atl 🔥 12:01

#### 3.1.5. Le panneau de visualisation et de modification des métadonnées d'un objet

Ce panneau permet de visualiser et de modifier les métadonnées de l'objet, binaire comme physique, sélectionné dans le panneau de visualisation de la liste des objets.

Il comporte les éléments suivants :

 une zone principale « Détails » permettant de visualiser les métadonnées techniques de l'objet (cf. copie d'écran ci-dessous). Attention : les métadonnées d'un objet physique sont présentées sous une forme XML, tandis que les métadonnées d'un objet binaire le sont dans une forme explicite, précisant le chemin permettant d'accéder à l'objet concerné sur l'environnement de travail de l'utilisateur (champ « Path ») ;



• un bouton d'action « Editer le DataObject » permettant de modifier le contenu des métadonnées technique de l'objet (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

#### 3.2. Interface « structurée »

#### 3.2.1. Fenêtre principale

L'interface graphique de la moulinette ReSIP, paramétrée par défaut comme « structurée » et lancée après double-clic sur le fichier Resip.exe se présente de la manière suivante (cf. copie d'écran cidessous) :

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (50 archiveUnit/39 dog/39 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - de-37
Reboisement du mont Ventoux - Enquêtes photographiques de l'Inspection des Ea	✓ Descriptif:
Clichés du 27 juillet 1888	Niveau de description :- RecordGrp 🗸
Elichés du 29 octobre 1888	Titre € and the same of the s
Elichés du 30 juin 1889	ID-classement-prod :=+ instrument_recherche/5FI6/5FI6_13
E-Clichés du 10 avril 1895	ID-archiveur := + 5 Fi 6/13
🕀 🛅 Clichés du 29 avril 1902	Description Hang :-+ Contenu
Clichés du 30 avril 1902	Description Hang: -+ Dim. 18x24 cm.
Clichés du 7 juin 1903	Langue :-+ fre
Saint-Léger-du-Ventoux et Brantes. Plantations de la Combe de la Mure.	Langue de description :-+ fre
Saint-Leger-du-Ventoux. Canton de la plaine du Courbe.     Saint-Léger-du-Ventoux. Plantations de Grosse Pierre.	Version :- Original
	Tag :=+ plantation
	Tag :-+ Combe de la Mure (Brantes, Vaucluse, France)
	Tag :-+ Saint-Léger-du-Ventoux (Vaucluse, France)
	Mot-olé : - + Combe de la Mure (Brantes, Vauduse, France), geogname
	Mot-clé : -+ Saint-Léger-du-Ventoux (Vauduse, France), geogname
	Mot-clé : -+ plantation, subject
	Couverture : - Combe de la Mure (Brantes, Vauduse, France), Saint-Léger-du-Ventoux (Vauduse, France), 1903, Combe de la Mure (Brantes, Vauduse, Fra
	Recharger unité d'archive Sauver unité d'archive
	Groupe d'objets - ID000-de-37
	Numérique - ID00-de-37 : -+ 🛅 🋐 BinaryMaster, SFI6/SFI6_13, image/jpeg, fmt/43, Non défini
۰	
+ (direct subAU/total subAU) - xmIID	
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

La fenêtre principale de la moulinette est composée comme suit :

- tout en haut, un menu permettant de déclencher des traitements sur une structure arborescente d'archives (et indiquant les raccourcis clavier existants pouvant être lancés directement sans passer par le menu). Seules les actions exécutables dans l'état du système et des données chargées dans la session en cours peuvent être lancées, les autres étant grisées et non activables;
- à gauche, un panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, qui permet aussi de sélectionner une unité d'archives précise ;
- en haut à droite, un panneau de visualisation et de modification des métadonnées de l'unité archivistique sélectionnée ;
- en bas à droite, un panneau de visualisation et de modification des métadonnées du groupe d'objets techniques représentant l'unité archivistique sélectionnée, permettant également de télécharger l'(les) objet(s) binaire(s) associé(s).

### 3.2.2. Le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives

Ce panneau permet de visualiser et de modifier la structure arborescente des archives.

Il comporte les éléments suivants :

• un bandeau indiquant la dénomination de la structure arborescente traitée, ainsi que sa composition : nombre d'unités archivistiques (ArchiveUnits), nombre de groupes d'objets (dataObjectGroups ou dog), nombre d'objets binaires (BinaryObjects ou bdo) et nombre d'objets physiques (PhysicalObjects ou pdo) (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

 dans la zone principale, la structure arborescente des unités archivistiques (symbolisées par des icônes en forme de répertoire avec pour intitulé la valeur du champ « Titre »), ainsi que les groupes d'objets les représentant le cas échéant (symbolisés par des icônes en forme de document) (cf. copie d'écran ci-dessous);

Unité d'archive - tt1-9	
Unité d'archive - tt1-9	
Descriptif :	
Niveau de description := RecordGrp  Titre@ing:=+ Clichés du 6 juin 1903 Langue :=+ fre Langue de description :=+ fre	
Recharger unité d'archive Unité d'archive sans groupe d'objets Ajouter un groupe d'objets	Sauver unité d'archive
	Descriptif:          Niveau de description :=       RecordCrp         Thrte=Thema:=+       Clchés du 6 juin 1903         Langue :=+       fre         Langue de description :=+       fre         Langue de description :=+       fre         Unité d'archive sans groupe d'objets       Ajouter un groupe d'objets         Recharger groupe d'objets       Recharger groupe d'objets

- sous la zone principale :
  - une case à cocher permettant d'afficher, pour chaque unité archivistique, le nombre des unités archivistiques de niveau immédiatement inférieur, le nombre d'unités archivistiques dépendantes de cette unité archivistique, ainsi que son identifiant XML (cf. copie d'écran ci-dessous);

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (50 archiveUnit/39 dog/39 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - tt1-9	
Arbre du SJP (30 archiveJinif, 39 dog), 49 bol/ 0 pdo)           Rebosement du mol Ventoux - Englette photographiques de l'Inspection des E           Cichés du 27 julie 1888 (1/1) - tti-1           Cichés du 28 aoit 1888 (1/1) - tti-1           Cichés du 29 value 1888 (1/1) - tti-1           Cichés du 29 value 1888 (1/1) - tti-1           Cichés du 29 value 1888 (1/2) - tti-3           Cichés du 29 ualet 1889 (1/7) - tti-5           Cichés du 29 and 1902 (1/2) - tti-5           Cichés du 29 and 1902 (1/2) - tti-5           Cichés du 9 and 1902 (2/2) - tti-5           Cichés du 7 juni 1902 (2/2) - tti-5           Cichés du 7 juni 1902 (2/2) - tti-5           Cichés du 7 juni 1902 (2/2) - tti-5           DatoBjectionup ID000 - d	Once archive + CL-9       > Descriptif :       Niveau de description :- RecordGrp ▼       Titre@arg:-+ Clichés du 6 juin 1903       Langue :-+ fre       Langue de description :-+ fre	
	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
<  III  ↓  (drect subAU/total subAU) - xmID  Ouvrir dossier AU/OG	Unité d'archive sans groupe d'objets Ajouter un groupe d'objets Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

 un bouton d'action permettant d'ouvrir, s'il existe le répertoire ou l'objet numérique représentant l'unité archivistique s'il existe. Cette fonction est utilisable en cas d'import d'une arborescence de fichiers ou d'import d'une messagerie (cf. copie d'écran cidessous).

√ Resip				
Fichier Contexte Traiter Import Export ?				
Arbre du SIP (1079 archiveUnit/882 dog/882 bdo/0 pdo)	milli d'archine Milden			
Formats_fichiers (13/437) - ID 10	🖉 🗸 🖉 documentation 🕨 Technique 🕨	• 4 <sub>7</sub>	Rechercher dans : Technique	
FNTC (1/1) - ID1314 veile (1/1) - ID1318	Organiser 🔻 Nouveau dossier		·····	
DJ 012012 getChromise (JP)         SP-3 = Merginal & grant & g	★ Favoris E Bureau B Downloads - Raccourci S Emplacements récents Téléchargements Bibliothèques Bibliothèques	<ul> <li>Nom</li> <li>Agilité</li> <li>API Design</li> <li>ElasticSearch</li> <li>MongoDB</li> <li>Sémantique</li> <li>stockage</li> </ul>	Modifié le 17/09/2015 10:31 02/11/2015 16:34 02/11/2015 16:36 02/11/2015 16:36 02/11/2015 16:36	
MAR OshmeSuhme-Cost (U(U) - 101620 OAIS (4/9) - 101631 DU (4/27) - 101631 be-160414- Male-Lodd (0(0) - 101712 be-160414- Male-Lodd (0(0) - 101712 PRES (5/447) - 101713		* 4 [ m	,	Sauver unité d'archive
< الناب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب	Recharger graupe dishlets	Unité d'archive sa Ajouter un gr	ns groupe d'objets oupe d'objets	Suuer aroune dichiets

Les unités archivistiques ont par défaut un titre de couleur noire. Cependant, quand une unité archivistique a plusieurs unités archivistiques parentes, son titre est de couleur bleue. C'est le cas,

dans l'exemple ci-dessous, pour l'unité archivistique nommée « DGP\_SIAF\_011\_018 » qui a 2 unités archivistiques parentes : les unités archivistiques nommées « normes » et « recommandations SIAF » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Il est possible d'afficher les unités archivistiques filles d'une unité archivistique en double-cliquant sur celle-ci. Dans l'exemple ci-dessous, l'unité archivistique « Clichés du 6 juin 1903 » a des unités archivistiques filles. Après avoir double-cliqué sur son titre, ses unités archivistiques filles apparaissent ou disparaissent (cf. copie d'écran ci-dessous).

✓ Resip				
Fichier Contexte Traiter Import Export ?				
Arbre du SIP (50 archiveUnit/39 dog/39 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - tt1-9			
Reboisement du mont Ventoux - Enquêtes photographiques de l'Inspection des E				
Clichés du 27 juillet 1888 (1/1) - tt1-1     Clichés du 28 août 1888 (1/1) - tt1-2	Niveau de description :-	RecordGrp 👻		
Clichés du 29 octobre 1888 (5/5) - tt1-3	Titre (+lang) :- +	Clichés du 6 juin 1903		
Clichés du 30 juli 1889 (5/5) - tt1-4	Langue :-+	fre		
Clichés du 10 avril 1895 (9/9) - tt1-6	Langue de description :-+	fre		
Clichés du 29 avril 1902 (1/1) - tt1-7				
Clichés du 6 juin 1903 (7/7) - tt1-9				
Beaumont-du-Ventoux. Pépinière du Seuil. (0/0) - de-31				
Beaumont-du-Ventoux. Bergerie de l'Avocat au mont Serein. (0/0) - de-3				
Brantes. Groupe de personnes dont un garde forestier, devant une casca Beaumont-du-Ventoux. Une hêtraie sapinière. (0/0) - de-34				
🕀 🛅 Brantes ou Saint-Léger-du-Ventoux. Halte sous un chêne, en bas du vers				
Brantes ou Saint-Léger-du-Ventoux. Groupe de trois personnages au rep				
	Recharger unité d'archive			Sauver unité d'archive
		Unité d'archive san	s groupe d'objets	
		Ajouter un gro	upe d'objets	
4				
V + (direct subAU/total subAU) - xmIID				
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets			Sauver groupe d'objets

#### 3.2.3. Le panneau de visualisation et de modification des métadonnées d'une unité archivistique

Ce panneau permet de visualiser et de modifier les métadonnées de l'unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives.

Il comporte les éléments suivants :

• un bandeau reprenant la valeur de l'identifiant de l'unité archivistique.

Dans cette zone, un bouton caractérisé par trois points permet d'ajouter des métadonnées descriptives et de gestion en proposant une liste de métadonnées quand on clique dessus (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

 une zone principale permettant de visualiser les métadonnées de description et de gestion des unités archivistiques sous forme de formulaire structuré (cf. copie d'écran ci-dessous).

Dans cette zone :

- pour chaque métadonnée :
  - un bouton caractérisé par un moins permet de supprimer la métadonnée,
  - un bouton caractérisé par un plus permet d'ajouter une nouvelle métadonnée, quand la métadonnée est répétable ;
- pour les métadonnées disposant de sous-ensembles de métadonnées (ex. « Descriptif »,
   « Rédacteur »), un bouton caractérisé par trois points permet d'ajouter des métadonnées

en proposant une liste de métadonnées quand on clique dessus (cf. copie d'écran cidessous);

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (1079 archiveUnit/882 dog/882 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID10	
formats_fichiers (13/437) - ID10		
preparation_SIP_et_RM (4/37) - ID1216	Niveau de description :- RecordGrp 🔹	
veile (1/1) - ID 1318	Titre Hang :+ formats_fichiers	
20170210_specifications_SFG_Serveur_Signature_grand_livre foncier_V1.9.pdf (		
description archivistique (10/30) - ID1351		
PREMIS (6/6) - ID 1428		
Normes_athor (6/6) - ID1447		
AD-DEP 1773_19970906.pdf (0/0) - ID 1497		
Technique (6/42) - ID 1498		
METS (1/1) - ID1614		
MAAF - Oshimae -suivi-incident.ods (0/0) - ID1620		
DLM (3/27) - ID 1634		
ba-160414-v_fnale-1.pdf (0/0) - ID1712		
PRES (5/447) - 10 1/13		
	Recharger unité d'archive Sau	ver unité d'archive
	Unité d'archive sans groupe d'objets	
	Ajouter un groupe d'objets	
۲ (III) (IIII) (III) (I		
V + (direct subAU/total subAU) - xmIID		
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauv	er groupe d'objets

- sous la zone principale :
  - un bouton d'action « Recharger unité d'archive » permettant de restaurer les métadonnées de description et de gestion de l'unité archivistique chargées initialement ou sauvegardées dernièrement (cf. copie d'écran ci-dessous);

V Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Profile Collicate Trainer Import Export 1 Arbre du SIP (1079 archiveUnit/882 dog/882 bdo/0 pdo)  Prosta Criere (19/437) 1010 Preparation_SIP_et_RM (4/37) - ID1216 Primotion_SIP_et_RM (4/37) - ID1216 Primotion_schwape_electronique (1/8) - ID1325  description_schwape_electronique (1/8) - ID1325  description_schwape_bectronique (1/8) - ID1437  Primets (1/8) - ID148  Primets (1/8) - ID148  Primets (1/8) - ID148  Primets (1/8) - ID161  Primets (1/8) - ID161  Primets - Subvincident.ods (0/0) - ID1520  Primets (1/8) - ID163  Primets (1/8) - ID164  Primets (1/8) - ID164  Primets - ID164  Primets (1/8) - ID164  Primets - ID164  Primets - ID164  Primets (1/8) - ID164  Primets - ID164	Unité d'archive - ID10	
<  III →	Recharger unité d'archive Unité d'archive sans groupe d'objets Ajouter un groupe d'objets	Sauver unité d'archive

 un bouton d'action « Sauver unité d'archives », permettant d'enregistrer les modifications apportées aux métadonnées de description et de gestion de l'unité archivistique (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (1079 archiveUnit/882 dog/882 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID10	
Find Cut Sur (2079 and Cutremit years (1) (207)           Iomast, Edwards (1) (207). DD10           Preparation, SIP, et. RM (4) (207). DD1216           FNTC (1), 103,14           VBIE (1), 101,164           VDE (1), 101,46           VDE (1), 101,47           VDE (1),	Image: Second file        Niveau de description :     RecordGrp       Titre(Heig):-++     formats_fichiers	
	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
	Unité d'archive sans groupe d'objets Ajouter un groupe d'objets	
V + (direct subAU/total subAU) - Xmilu		
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	auver groupe d'objets

# 3.2.4. Le panneau de visualisation et de modification des métadonnées d'un groupe d'objets techniques

Ce panneau permet de :

- visualiser et de modifier les métadonnées d'un groupe d'objets, binaires comme physiques ;
- ajouter des objets, binaires comme physiques, au groupe d'objets techniques.

Il comporte les éléments suivants :

• un bandeau reprenant la valeur de l'identifiant du groupe d'objets techniques.

Dans cette zone, un bouton caractérisé par trois points permet d'ajouter un objet, binaire ou physique, ou un journal au groupe d'objets techniques existant en proposant ces trois items quand on clique dessus (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

• une zone principale permettant de visualiser les métadonnées du groupe d'objets techniques sous forme de formulaire structuré (cf. copie d'écran ci-dessous) ;



Dans cette zone, pour chaque métadonnée :

- un bouton caractérisé par un moins permet de supprimer la métadonnée,
- un bouton caractérisé par un plus permet d'ajouter une nouvelle métadonnée, quand la métadonnée est répétable,
- un bouton symbolisé par un dossier, disposé au niveau de la métadonnée « Numérique » permettant de télécharger l'objet binaire ;
- un bouton représentant une flèche se dirigeant vers un serveur disposé au niveau de la métadonnée « Numérique » permettant de changer l'objet binaire ;

- sous la zone principale :
  - un bouton d'action « Recharger groupe d'objets » permettant de restaurer les métadonnées du groupe d'objets techniques chargées initialement ou sauvegardées dernièrement (cf. copie d'écran ci-dessous);

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (1079 archiveUnit/882 dog/882 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1431	
formsts_fichers (13/437) - ID 10           preparation_STP_st_RM (4/37) - ID 1216           PHCT (11) - ID 1314           velic (11) - ID 1318           2017/2010_psecfications_SFG_Serveur_Signature_grand_jivre foncier_V1.9.pdf (           formations_archivispace (10/30) - ID 1315           PREMIS (6(6) - ID 1428           Understanding-PREMIS_french.pdf (0/0) - ID 1431           premis-3-0-final.pdf (0/0) - ID 1434           premis-3-0-final.pdf (0/0) - ID 1443           more (6(6) - ID 1447           audt (4/12) - ID 1466           AD-DEP 173_1597096.pdf (0/0) - ID 1447           audt (4/12) - ID 1466           MMETS (11) - ID 1614           MMETS (11) + Mask-ring (0/0) - ID 1613           MMETS (11) + Mask-ring (0/0) - ID 1620           OAJE (4/4) + Mask-ring (0/0) - ID 1712	V Descriptif :         -           Niveau de description :-         Item ·           Titre (dams) :- +         Understanding-PREMIS_french.pdf	
PRES (5/447) - ID 1713	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
	Groupe d'objets - ID1429	
	Numérique - ID1430 : -* 🛅 🏝 BinaryMaster_1, Understanding-PREMIS_french.pdf, application/pdf, fmt/354, 2012-09-16T08:23:10	
< •		
V + (direct subAU/total subAU) - xmlID		
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

 un bouton d'action « Sauver groupe d'objets », permettant d'enregistrer les modifications apportées aux métadonnées du groupe d'objets techniques (cf. copie d'écran ci-dessous).



#### 3.3. Connaître la version de la moulinette ReSIP utilisée

Afin de connaître la version de la moulinette ReSIP utilisée, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « ? », puis sur « À propos de Resip » qui fait apparaître une fenêtre de dialogue fournissant l'information demandée (cf. copie d'écran ci-dessous).
Programme Vitam – ReSIP – v 5



# 3.4. Paramétrer la moulinette ReSIP

La moulinette ReSIP est fournie avec un paramétrage par défaut de son interface et de ses fonctionnalités d'import, d'export et de traitement de structures arborescentes d'archives. Il est possible :

- de choisir le mode d'affichage de l'interface ;
- d'exporter le fichier de paramétrage par défaut ;
- de modifier le fichier de paramétrage par défaut ;
- d'importer un fichier de paramétrage différent du fichier de paramétrage par défaut ;
- de réinitialiser le paramétrage par défaut.

#### 3.4.1. Choisir le mode d'affichage de l'interface

La moulinette ReSIP peut être utilisée avec deux interfaces différentes :

- une interface dite « structurée », utilisée par défaut lorsqu'on lance ReSIP ;
- une interface dite « XML-expert », permettant de manipuler les données au moyen d'une édition XML.

Afin de connaître l'interface utilisée, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « ? ».

- Si « Editeur structuré » est précédé d'une coche, l'interface dite « structurée » est utilisée,
- Si « Editeur structuré » n'est pas précédé d'une coche, l'interface dite « XML-expert » est utilisée.

Pour modifier l'interface par défaut afin d'obtenir l'interface dite « XML-expert », il suffit de cliquer sur « Editeur structuré ».

### 3.4.2. Activer le mode « debug »

Afin d'activer le mode « debug », il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « ? ».

- Si « Mode débug » est précédé d'une coche, le mode « debug » est activé,
- Si « Mode débug » n'est pas précédé d'une coche, le mode « debug » n'est pas activé.

Pour modifier le mode par défaut afin d'activer le mode « debug », il suffit de cliquer sur « Mode débug ».

#### 3.4.3. Exporter le fichier de paramétrage par défaut

Afin d'exporter le fichier de paramétrage par défaut, il convient :

• dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « ? », puis sur « À propos de Resip » qui fait apparaître une fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous) ;



• de cliquer sur le bouton d'action « Sauver » (cf. copie d'écran ci-dessous) ;



Le clic sur la sous-action « Sauver » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celuici de sélectionner un répertoire et d'enregistrer le fichier de paramétrage par défaut en le nommant « ResipPreferences.properties » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Le clic sur le bouton d'action « Ouvrir » de l'explorateur lance l'opération d'enregistrement du fichier de paramétrage par défaut. La fenêtre de dialogue se ferme automatiquement dès l'enregistrement réalisé.

#### 3.4.4. Modifier le fichier de paramétrage par défaut

Afin de modifier le fichier de paramétrage par défaut, il convient d'ouvrir le fichier ResipPreferences.properties avec un éditeur de texte de type Bloc-notes ou Notepad ++.

Le fichier de paramétrage par défaut se présente comme suit et liste dans l'ordre :

- les paramètres d'export des structures arborescentes d'archives (lignes commençant par « exportContext »);
- l'emplacement par défaut où les SIP seront exportés (lignes commençant par « global ») ;
- les paramètres d'import des structures arborescentes d'archives (lignes commençant par « importContext »);
- les paramètres de traitement des fichiers, à savoir la catégorisation des formats de fichiers et le seuil de dédoublonnage des fichiers (lignes commençant par « treatmentParameters »).

Fichier de paramétrage par défaut avec, en gras, les paramètres qu'un service d'archives peut vouloir modifier **#Resip preferences** #Thu Jun 27 14:02:34 CEST 2019 exportContext.csvExport.maxNameSize=32 exportContext.csvExport.usageVersionSelectionMode=2 exportContext.general.hierarchicalArchiveUnits=true exportContext.general.indented=true  $exportContext.general.keptMetadataList=DescriptionLevel\nTitle\nFilePlanPosition\nSystemId\nOriginatingSystemId\$ nArchivalAgencyArchiveUnitIdentifier\nOriginatingAgencyArchiveUnitIdentifier\nTransferringAgencyArchiveUnitId entifier\nDescription\nCustodialHistory\nType\nDocumentType\nLanguage\nDescriptionLanguage\nStatus\nVersion\n Tag\nKeyword\nCoverage\nOriginatingAgency\nSubmissionAgency\nAuthorizedAgent\nWriter\nAddressee\nRecipie  $nt\nTransmitter\nSender\nSource\nRelatedObjectReference\nCreatedDate\nTransactedDate\nAcquiredDate\nSent$ nReceivedDate\nRegisteredDate\nStartDate\nEndDate\nEvent\nSignature\nGps exportContext.general.managementMetadataXmlData=\ <ManagementMetadata>\n <AcquisitionInformation>Acquisition Information</AcquisitionInformation>\n <LegalStatus>Public Archive</LegalStatus>\n <OriginatingAgencyIdentifier>Service\_producteur</OriginatingAgencyIdentifier>\n <SubmissionAgencyIdentifier>Mission Culture</SubmissionAgencyIdentifier>\n </ManagementMetadata> exportContext.general.metadataFilterFlag=false exportContext.general.reindex=false exportContext.globalMetadata.archivalAgencyIdentifier=AN exportContext.globalMetadata.archivalAgencyOrganizationDescriptiveMetadataXmlData= exportContext.globalMetadata.archivalAgreement=IC-000001 exportContext.globalMetadata.codeListVersionsXmlData=\ <CodeListVersions>\n <ReplyCodeListVersion>ReplyCodeListVersion0</ReplyCodeListVersion>\n <MessageDigestAlgorithmCodeListVersion>MessageDigestAlgorithmCodeListVersion0</MessageDigestAlgorithmC odeListVersion>\n <MimeTypeCodeListVersion>MimeTypeCodeListVersion0</MimeTypeCodeListVersion>\n <EncodingCodeListVersion>EncodingCodeListVersion0</EncodingCodeListVersion>\n

<FileFormatCodeListVersion>FileFormatCodeListVersion0</FileFormatCodeListVersion>\n <CompressionAlgorithmCodeListVersion>CompressionAlgorithmCodeListVersion0</CompressionAlgorithmCodeLis tVersion>\n <DataObjectVersionCodeListVersion>DataObjectVersionCodeListVersion0</DataObjectVersionCodeListVersion>\n <StorageRuleCodeListVersion>StorageRuleCodeListVersion0</StorageRuleCodeListVersion>\n <AppraisalRuleCodeListVersion>AppraisalRuleCodeListVersion0</AppraisalRuleCodeListVersion>\n <AccessRuleCodeListVersion>AccessRuleCodeListVersion0</AccessRuleCodeListVersion>\n <DisseminationRuleCodeListVersion>DisseminationRuleCodeListVersion0</DisseminationRuleCodeListVersion>\n <ReuseRuleCodeListVersion>ReuseRuleCodeListVersion0</ReuseRuleCodeListVersion>\n <ClassificationRuleCodeListVersion>ClassificationRuleCodeListVersion0</ClassificationRuleCodeListVersion>\n <AuthorizationReasonCodeListVersion>AuthorizationReasonCodeListVersion0</AuthorizationReasonCodeListVersio <RelationshipCodeListVersion>RelationshipCodeListVersion0</RelationshipCodeListVersion>\n n>\n </CodeListVersions> exportContext.globalMetadata.comment=Avec valeurs utilisables sur environnement de d\u00E9mo Vitam exportContext.globalMetadata.date= exportContext.globalMetadata.messageIdentifier=SIP SEDA de test exportContext.globalMetadata.nowFlag=true exportContext.globalMetadata.transferRequestReplyIdentifier=Identifier3 exportContext.globalMetadata.transferringAgencyIdentifier=Identifier5 exportContext.globalMetadata.transferringAgencyOrganizationDescriptiveMetadataXmlData=global.exportDir=C\:\\Users\\edouard.vasseur\\Desktop global.importDir=C\:\\Users\\edouard.vasseur\\Desktop\\Documentation importContext.csv.charsetName=windows-1252 importContext.csv.delimiter=; importContext.disk.ignorePatternList=Thumbs.db\npagefile.sys\n.\*\\.pdf importContext.disk.noLinkFlag=false importContext.mail.defaultCharsetName=windows-1252 importContext.mail.extractAttachmentTextFile=true importContext.mail.extractAttachmentTextMetadata=false importContext.mail.extractMessageTextFile=false importContext.mail.extractMessageTextMetadata=true importContext.mail.protocol=thunderbird importContext.workDir=C\:\\Users\\edouard.vasseur\\Documents\\Resip treatmentParameters.categories.Autres=Other treatmentParameters.categories.Basededonneesaccessfilemaker=fmt/161|fmt/194|fmt/275|fmt/1995|fmt/1196|x-fmt/1|xfmt/8|x-fmt/9|x-fmt/10|x-fmt/66|x-fmt/238|x-fmt/239|x-fmt/240|x-fmt/241|x-fmt/318|x-fmt/319 treatmentParameters.categories.Chiffre=fmt/494|fmt/754|fmt/755 treatmentParameters.categories.Compresseziptar=fmt/484|x-fmt/263|x-fmt/265|x-fmt/266|x-fmt/268 treatmentParameters.categories.Dessinsvgodgautocad=fmt/21|fmt/22|fmt/23|fmt/24|fmt/25|fmt/26|fmt/27|fmt/28|fmt/29| fmt/30|fmt/31|fmt/32|fmt/33|fmt/34|fmt/35|fmt/36 treatmentParameters.categories.Executable=fmt/688|fmt/689|fmt/899|fmt/900|x-fmt/409|x-fmt/410|x-fmt/411 treatmentParameters.categories.HTML=fmt/96|fmt/97|fmt/98|fmt/99|fmt/100|fmt/101|fmt/102|fmt/103|fmt/471 treatmentParameters.categories.Imagejpgjpg2000tiff=fmt/3|fmt/4|fmt/12|fmt/13|fmt/41|fmt/42|fmt/43|fmt/44| fmt/150|fmt/156|fmt/353|fmt/463|fmt/529|fmt/645|x-fmt/387|x-fmt/390|x-fmt/391|x-fmt/392|x-fmt/398 treatmentParameters.categories.Messageriemboxpsteml=fmt/278|fmt/720|fmt/950|x-fmt/248|x-fmt/249|x-fmt/430 treatmentParameters.categories.Nonconnu=UNKNOWN treatmentParameters.categories.Pdf=fmt/14|fmt/15|fmt/16|fmt/17|fmt/18|fmt/19|fmt/20|fmt/95|fmt/144|fmt/145|fmt/146| fmt/147 [fmt/148] fmt/157 [fmt/158] fmt/276 [fmt/354] fmt/476 [fmt/477] fmt/478 [fmt/479] fmt/480 [fmt/488] fmt/488 [fmt/488 [fmt/488] fmt/488 [fmt/488 [fmt/488] fmt/488 [fmt/488 [fmt/488] fmt/488 [fmt/488 [fmt/488 [fmt/488] fmt/488 [fmt/488 [fmt/488] fmt/488 [fmt/488 [fmt/488 [fmt/488] fmt/488 [fmt/488 [ffmt/490|fmt/491|fmt/492|fmt/493|fmt/1129 treatmentParameters.categories.Presentationpptpptxodp=fmt/125|fmt/126|fmt/138|fmt/179|fmt/181|fmt/215|fmt/292| fmt/293|x-fmt/88 treatmentParameters.categories.Sonwavemp3=fmt/1|fmt/2|fmt/6|fmt/132|fmt/134|fmt/141|fmt/142|fmt/527|fmt/703| fmt/704|fmt/705|fmt/706|fmt/707|fmt/708|fmt/709|fmt/710|fmt/711 treatmentParameters.categories.StructureXMLjson=fmt/101|fmt/817|fmt/880 treatmentParameters.categories.Tableurcsvxlsxlsxods=fmt/55|fmt/56|fmt/57|fmt/59|fmt/61|fmt/62|fmt/137|fmt/175| fmt/176|fmt/177|fmt/214|fmt/294|fmt/295|fmt/445|x-fmt/18 treatmentParameters.categories.Textebrut=x-fmt/111

treatmentParameters.categories.Textedocdocxodt=fmt/37|fmt/38|fmt/39|fmt/40|fmt/45|fmt/50|fmt/51|fmt/52|fmt/53|fmt/136|fmt/258|fmt/290|fmt/291|fmt/412|fmt/609|fmt/754|x-fmt/42|x-fmt/43|x-fmt/44|x-fmt/64|x-fmt/65|x-fmt/273|x-fmt/274|x-fmt/275|x-fmt/275|x-fmt/290|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/275|x-fmt/275|x-fmt/394|x-fmt/275|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/394|x-fmt/39|x-fmt/39|x-fmt/39|x-fmt/

treatmentParameters.categories.Videoavimovmpegmp4=fmt/5|fmt/199|fmt/569|fmt/640|fmt/649|fmt/797|x-fmt/384|x-fmt/385|x-fmt/386

treatmentParameters.categoriesList=Base de donn\u00E9es (access,filemaker...)|Chiffr\u00E9|Compress\u00E9 (zip,tar...)|Dessin (svg,odg,autocad...)|Ex\u00E9cutable|HTML|Image (jpg,jpg2000,tiff...)|Messagerie (mbox,pst,eml...)| Pdf|Pr\u00E9sentation (ppt,pptx,odp...)|Son (wave,mp3...)|Structur\u00E9 (XML,json)|Tableur (csv,xls,xlsx,ods...)| Texte (doc,docx,odt...)|Texte brut|Video (avi,mov,mpeg,mp4...)|Non connu|Autres... treatmentParameters.dupMax=1000

Une fois le fichier ouvert, il est possible de modifier l'ensemble des paramètres et de sauvegarder les modifications apportées.

**Attention** : il convient de bien conserver la syntaxe et la sémantique utilisées dans le fichier afin d'éviter les problèmes d'import.

# 3.4.5. Importer un fichier de paramétrage différent du fichier de paramétrage par défaut

Afin d'importer un fichier de paramétrage différent du fichier de paramétrage par défaut, il convient :

• dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « ? », puis sur « À propos de Resip » qui fait apparaître une fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous) ;



• cliquer sur le bouton d'action « Importer » (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

Programme Vitam – ReSIP – v 5



Le clic sur la sous-action « Importer » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner le fichier de paramétrage (cf. copie d'écran ci-dessous).



Le clic sur le bouton d'action « Ouvrir » de l'explorateur lance la mise à jour des paramètres de la moulinette ReSIP. Pour consulter les paramètres définis, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Fichier » puis sur la sous-action « Préférences » (voir section 4.6.

ci-dessous).

# 3.4.6. Réinitialiser le paramétrage par défaut

Afin de réinitialiser le paramétrage par défaut, il convient :

• dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « ? », puis sur « À propos de Resip » qui fait apparaître une fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP	Métadonnées AU		
	A propos de Processorie - Participante (1997) - Participante (	17 15-00 11 27 5300-5407 10/06/2015 2197	
	arcinvage hannengee		
	Rénitialiser les préférences Aller sur www.pr	w.programmevitam.fr	
	Sauver Importer	OK	
■ + (šect sp.Mu/nold sp.Mu-mitD	Ourr faiget		
T (on ecc submo) (or all submo) - ximito	Changer Tohiet	Filter le DataObject	
Ouvrir dossier AU/OG	Changer Tobjet	Editer in DataObject	

 cliquer sur le bouton d'action « Réinitialiser les préférences » (cf. copie d'écran cidessous). Programme Vitam – ReSIP – v 5



Le clic sur le bouton d'action « Réinitialiser les préférences » de la fenêtre de dialogue lance la mise à jour des paramètres de la moulinette ReSIP. Pour consulter les paramètres réinitialisés, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Fichier » puis sur la sous-action « Préférences » (voir section 4.6. ci-dessous).

# 4. Import de structures arborescentes d'archives dans la moulinette ReSIP

Il est possible d'importer dans la moulinette ReSIP plusieurs types de structures arborescentes d'archives enregistrées sur l'environnement de travail de l'utilisateur :

- import d'une arborescence de fichiers (section 4.1.) ;
- import d'un SIP existant (section 4.2.);
- import d'un DIP existant (section 4.3.);
- import de fichiers encapsulés dans un ZIP (section 4.4.) ;
- import depuis un fichier .csv correspondant à un arbre de positionnement ou à un plan de classement (section 4.5.) ;
- import depuis un fichier .csv décrivant une structure arborescente d'archives et/ou de fichiers (section 4.6.) ;
- import d'un conteneur de messages électroniques (section 4.7.) ;
- réouverture d'une structure arborescente de fichiers dont le traitement a déjà été commencé

et sauvegardé via la moulinette ReSIP (réouverture de session) (section 4.8.).

#### 4.1. Import d'une arborescence de fichiers

L'import d'une structure arborescente d'archives représentée par une arborescence de fichiers est réalisable sous deux formes :

- une manière simple : import d'une arborescence sans fichier supplémentaire de métadonnées (section 4.1.2.) ;
- une manière avancée : import d'une arborescence avec fichiers supplémentaires de métadonnées (section 4.1.3.).

L'import est paramétrable (section 4.1.1.).

#### 4.1.1. Paramétrage de l'import

Afin de paramétrer l'import d'une structure arborescente d'archives représentée par une arborescence de fichiers pour traitement, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Fichier » puis sur la sous-action « Préférences » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Le clic sur la sous-action « Préférences » ouvre une fenêtre de dialogue composée de 5 onglets. Le paramétrage de l'import est disponible dans l'onglet « import » (cf. copie d'écran ci-dessous). Il permet de :

- définir les paramètres d'import des messageries (voir section 4.6.) ;
- définir les fichiers susceptibles d'être présents dans la structure arborescente de fichiers et qui devront être exclus du processus d'import. Cette exclusion peut être réalisée de deux

manières différentes :

- en déclarant le nom des fichiers qui doivent être exclus de l'import (ex. Thumbs.db) ;
- en déclarant les catégories de fichiers à exclure sur la base d'expressions régulières, par exemple de la manière suivante :
  - pour exclure tous les fichiers dont l'extension est « .odg », il convient d'indiquer « .\*\.odg » (sans les guillemets);
  - pour exclure tous les fichiers commençant par « manifest », il convient d'indiquer « manifest.\* » (sans les guillemets);
  - pour exclure tous les fichiers commençant par « manifest » et dont l'extension est « .xml », il convient d'indiquer « manifest.\*xml » (sans les guillemets);
  - pour exclure tous les fichiers ayant un chiffre dans le titre, il convient d'indiquer
     « .\*[0-9].\* » (sans les guillemets) ;
- définir, pour les imports depuis un fichier .csv décrivant une structure arborescente d'archives et/ou de fichiers, le séparateur ainsi que l'encodage des caractères retenus, au moyen de sélecteurs (voir section 4.5.).



# 4.1.2. Import d'une arborescence de fichiers sans fichier supplémentaire de métadonnées

Afin d'importer une structure arborescente d'archives représentée par une arborescence de fichiers pour traitement, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Import » puis sur la sous-action « Importer depuis un répertoire » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Le clic sur la sous-action « Importer depuis un répertoire » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner un répertoire et de l'importer dans la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous).

**Attention** : il n'est possible de sélectionner qu'un seul répertoire.

V Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP	Unité d'archive - Non défini
√ Ouvrir	
Recherdin Documen Bureu Mes docu	dans : documentation
✓ + (direct subAU/total subAU) - xmlID Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

Le clic sur le bouton d'action « Ouvrir » de l'explorateur lance une fenêtre de dialogue « Import » indiquant que l'opération d'import est lancée et permettant de suivre sa progression. Cette opération

peut être annulée en cliquant sur le bouton d'action « Annuler » de la fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous).



Une fois l'opération d'import achevée, la fenêtre de dialogue indique le nombre d'éléments importés (unités archivistiques, groupes d'objets, objets binaires, objets physiques) ainsi que le temps qui a été nécessaire pour réaliser l'opération d'import. La structure arborescente d'archives est désormais consultable et traitable depuis le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives. La fenêtre de dialogue peut être fermée en cliquant sur le bouton d'action « Fermer » (cf. copie d'écran ci-dessous).

Programme Vitam – ReSIP – v 5



Les statistiques de l'import sont également consultables en cliquant, dans le menu de la moulinette ReSIP, sur l'action « Contexte » puis sur la sous-action « Voir les informations d'import » (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Residence and and and the second second		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbr         Voir les informations d'import         bdo/0 pdo)           Wr         Exect les informations d'expert         Clint           Presention Sprit, BK (407) - D1236         PRIC (1/1) - D1314         PRIC (1/1) - D1314           PRIC (1/1) - D1314         PRIC (1/1) - D1314         PRIC (1/1) - D1314           PRIC (1/1) - D1314         PRIC (1/1) - D1314         PRIC (1/1) - D1314           PRIC (1/1) - D1314         PRIC (1/1) - D1315         PRIC (1/1) - D1316           PRIC (1/1) - D148         PRIC (1/1) - D148         PRIC (1/1) - D148           Momes, atom (6)(6) - D1473         Audt (V12) - D1464         PRIC (1/1) - D1464           Mole Price Area as pring (0/0) - D15613         PRIC (1/1) - D1464         PRIC (1/1) - D1464           Mol (V12) - D1464         PRIC (1/2) - D1464         PRIC (1/1) - D1474         PRIC (1/1) - D1474           Audit (V12) - D1463         PRIC (1/1) - D1464         PRIC (1/1) - D1473         PRIC (1/1) - D1473	Unité d'archive - Non défini	
	Recharger unbé d'archive	Sauver unité d'archive
	Groupe d'objets - Non défini	

Une fenêtre de dialogue s'ouvre et permet de consulter les informations relatives à l'import (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip	1.00		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (1079 archiveUnit/882 dog/882 bd	o/0 pdo)	Unité d'archive - Non défini	
formats_fichters (13/437) - ID 10 preparation, SIP_et_RN (4/37) - ID 1216 FNRC (1/1) - ID 1318 2017020_specifications_SFG_Serveur_Signature_grand_liver formations_archivase_electronique (1/9) - ID 1325 description_archivateue (10/30) - ID 1351	fonder_V1.9.pdf (0/0) - ID 1324	dimport	1
PREMS (6/6) - ID1478           Norme_afron (6/6) - ID1477           audit (4/12) - ID1466           AD-OEP 172, 19970366, pdf (0/0) - ID1497           Technique (6/42) - ID1498           2, bis inforgambe: HM-api, png (0/0) - ID1613           METS (1/1) - ID1614           MAAF - OBHMme = dui+indicent.ods (0/0) - ID1620           OAIS (4/4) - ID1621           DAI (3/27) - ID1634           Be-160414-v fmate-1.pdf (0/0) - ID1712           PRES (s/447) - ID1713	Résumé : d Résumé : v P Répertoire de travali : C Flichiers exclus des imports : T P	dive fransfer 1079 ArchiveUnt(s) 882 DataObject(s) (3,4 GB) 0 PhysicaDataObject(s) 882 BanchiveLat(s) (3,4 GB) 0 PhysicaDataObject(s) Anode seaion un modele neutre de la structure targé en XH7.5 (855 érification de l'absence de cycle et normalisation Vitam effectuées as de modification :/Users/marion.ville/Documents/Resip :/Users/marion.ville/Documents/Resip	Sauver unité d'archive
		Fermer	
I + (direct subAU/total subAU) - xmID			
Ouvrir dossier AU/OG		Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

Attention : seuls les répertoires et fichiers enregistrés dans le répertoire sélectionné via l'explorateur sont importés dans la moulinette ReSIP. Le répertoire sélectionné dans l'explorateur n'est pas importé dans ReSIP.

Dès l'import terminé, la moulinette ReSIP crée un « contexte de travail » sous forme d'un fichier JSON zippé qui porte la structure arborescente d'archives, les métadonnées des unités archivistiques, des groupes d'objets techniques et des objets binaires comme physiques, ainsi que la localisation des fichiers sur l'environnement de travail de l'utilisateur. Ce contexte de travail nécessite d'être sauvegardé si le traitement de la structure arborescente de fichiers doit être interrompu et repris ultérieurement (cf. section 5.8.).

Attention : pour des raisons de taille, les fichiers représentant les archives ne sont pas sauvegardés dans le contexte de travail. Seul leur chemin sur le disque est sauvegardé. En conséquence, les fichiers ne doivent pas changer d'emplacement sur le disque pendant tout le temps de leur traitement avec la moulinette ReSIP.

# 4.1.3. Import d'une arborescence de fichiers avec fichier supplémentaire de métadonnées

L'import simple d'une arborescence de fichiers (section 4.1.1.) avec la moulinette ReSIP crée un contexte de travail reprenant les métadonnées par défaut disponibles dans l'arborescence de fichiers :

- pour les fichiers, le format identifié avec l'outil Siegfried, le nom du fichier, sa taille, son empreinte avec l'algorithme SHA-512 ;
- pour les unités archivistiques correspondant aux fichiers, le nom du fichier comme titre

(champ Title du standard SEDA), la date de dernière modification du fichier comme date (champ TransactedDate du standard SEDA). Le niveau de description (champ DescriptionLevel du standard SEDA) est incrémenté avec la valeur « Item » ;

 pour les unités archivistiques correspondant à des répertoires, l'intitulé de ceux-ci comme titre (champ Title du standard SEDA), la date de la plus ancienne et de la plus récente unité archivistique contenue dans le répertoire (champs StartDate et EndDate du standard SEDA). Le niveau de description (champ DescriptionLevel du standard SEDA) est incrémenté avec la valeur « RecordGrp ».

Il est cependant possible d'effectuer des imports avancés pour disposer d'une structure arborescente d'archives enrichie avec :

- les métadonnées qui permettent de décrire de manière globale la structure arborescente d'archives et d'alimenter l'en-tête du manifeste du SIP ;
- les métadonnées qui permettent de décrire les métadonnées de gestion associées à la structure arborescente d'archives et d'alimenter le bloc ManagementMetadata du manifeste du SIP ;
- des métadonnées supplémentaires pour une unité archivistique ;
- des métadonnées supplémentaires pour un objet binaire ;
- des métadonnées supplémentaires pour un objet physique;
- une unité archivistique représentée par un groupe d'objets contenant plusieurs objets, par exemple un objet physique et un objet binaire, ou un objet binaire de type BinaryMaster et un objet binaire de type Thumbnail.

À **noter** : pour comprendre au mieux cette façon de structurer l'arborescence de fichiers avec tous les fichiers spéciaux, il est recommandé d'exporter des exemples de SIP déjà constitués en utilisant la fonction « Exporter la hiérarchie sur disque » pour visualiser les différents fichiers spéciaux associés (cf. section 6.3.).

#### 4.1.3.1. Métadonnées de l'en-tête du manifeste

Les métadonnées de l'en-tête du manifeste (intitulé et identifiant du SIP, contrat d'entrées, versions des référentiels utilisés, identifiant du service d'archives et identifiant du service de transfert) peuvent être renseignées dans un fichier nommé \_\_GlobalMetadata.xml qui se présente comme suit :

<sup>&</sup>lt;Comment>SIP complexe pour ReSIP</Comment>

 $<sup>&</sup>lt;\!\!MessageIdentifier\!\!>\!\!MessageIdentifier0\!<\!\!/MessageIdentifier\!\!>$ 

<sup>&</sup>lt;ArchivalAgreement>IC-000001</ArchivalAgreement>

<sup>&</sup>lt;CodeListVersions>

<sup>&</sup>lt;ReplyCodeListVersion>ReplyCodeListVersion0</ReplyCodeListVersion>

 $<sup>&</sup>lt;\!\!MessageDigestAlgorithmCodeListVersion\!\!>\!\!MessageDigestAlgorithmCodeListVersion0<\!\!/MessageDigestAlgorithmCodeListVersion2$ 

<sup>&</sup>lt;MimeTypeCodeListVersion>MimeTypeCodeListVersion0</MimeTypeCodeListVersion>

<sup>&</sup>lt;EncodingCodeListVersion>EncodingCodeListVersion0</EncodingCodeListVersion>

<compressionalgorithmcodelistversion>CompressionAlgorithmCodeListVersion0</compressionalgorithmcodelistversion>
istVersion>
$<\!\!DataObjectVersionCodeListVersion\!>\!DataObjectVersionCodeListVersion0<\!/DataObjectVersionCodeListVersion\!>$
<storagerulecodelistversion>StorageRuleCodeListVersion0</storagerulecodelistversion>
$<\!\!Appraisal RuleCodeListVersion\!\!>\!\!Appraisal RuleCodeListVersion0\!<\!\!/Appraisal RuleCodeListVersion\!\!>\!$
<accessrulecodelistversion>AccessRuleCodeListVersion0</accessrulecodelistversion>
$<\!\!DisseminationRuleCodeListVersion\!>\!\!DisseminationRuleCodeListVersion0\!<\!\!/DisseminationRuleCodeListVersion\!>\!$
<reuserulecodelistversion>ReuseRuleCodeListVersion0</reuserulecodelistversion>
$<\!\!ClassificationRuleCodeListVersion\!>\!ClassificationRuleCodeListVersion0\!<\!/ClassificationRuleCodeListVersion\!>$
$<\!\!Authorization Reason Code List Version \!\!>\!\!Authorization Reason Code List Version 0 \!<\!\!/Authorization Reason Code List Version 0 \!<\!\!Authorization Reason 0 \!<\!\!Authorization Reason 0 \!<\!\!Authorization 0 \!$
on>
$<\!RelationshipCodeListVersion\!>\!RelationshipCodeListVersion0<\!/RelationshipCodeListVersion\!>$
<archivalagency></archivalagency>
<identifier>Identifier4</identifier>
<transferringagency></transferringagency>
<identifier>Identifier5</identifier>

Ce fichier doit être enregistré dans le répertoire racine destiné à être importé dans la moulinette ReSIP (cf. copie d'écran ci-dessous).

-		-				
SIP_complexe					- 49	Rechercher dans : SIP_complexe
Organiser 🔻 Inclure dans la bibliothèque	e ▼ Partager avec ▼ Nouveau doss	ier				II • 🔟 🔞
Jenerator-dist-0.17.0-SNAPSHOT	Nom	Modifié le	Туре	Taille		
generator-dist-1.4.1	👪 AU	09/01/2019 13:40	Dossier de fichiers			
N des	🍌 AU1	09/01/2019 13:41	Dossier de fichiers			
	\mu AU2	09/01/2019 13:17	Dossier de fichiers			
	_GlobalMetadata.xml	09/01/2019 12:12	Fichier XML	2 Ko		
> SIP-20180820184305           > SIP-20180820184305           > SIP-20180820184305.zip           > SIP-20180820184305.zip           > SIP-20180820184305.zip           > SIP-20180820184505.zip           > SIP-20180820184505.zip           > SIP-20180820184505.zip           > SIP-20180820184505.zip           > SIP-20180820184505.zip           > SIP-20180820184505.zip           > Outils           > SIP-20180820184505.zip           > AU           > AU           > AU           > AU	ManagementMetadata.xml	09/01/2019 12:12	Fichier XML	1 Ko		

Dans l'exemple ci-dessus, c'est le répertoire SIP\_complexe qui est destiné à être importé dans la moulinette ReSIP. Le fichier \_\_GlobalMetadata.xml est donc enregistré directement dans le répertoire destiné à être importé à la racine.

**Attention** : la structure du fichier XML doit être conforme à son équivalent dans le schéma associé au standard SEDA 2.1.

#### 4.1.3.2. Métadonnées de gestion du bloc ManagementMetadata

Les métadonnées du bloc ManagementMetadata du manifeste (profil d'archivage, niveau de service, mode d'entrée, statut juridique, règles de gestion applicables à l'ensemble du SIP, service producteur de l'entrée, service versant de l'entrée) peuvent être renseignées dans un fichier nommé

\_ManagementMetadata.xml qui se présente comme suit :

```
<ManagementMetadata>

<ArchivalProfile>PR-000001</ArchivalProfile>

<ServiceLevel></ServiceLevel>

<AcquisitionInformation>Versement</AcquisitionInformation>

<LegalStatus>Public Archive</LegalStatus>

<OriginatingAgencyIdentifier>ABCDEFG</OriginatingAgencyIdentifier>

<SubmissionAgencyIdentifier>ABCDEFG</SubmissionAgencyIdentifier>

<AccessRule>

<Rule>ACC-00001</Rule>

<StartDate>2017-01-01</StartDate>

</AccessRule>

</ManagementMetadata>
```

Ce fichier doit être enregistré dans le répertoire racine destiné à être importé dans la moulinette ReSIP (cf. copie d'écran ci-dessous).



Dans l'exemple ci-dessus, c'est le répertoire SIP\_complexe qui est destiné à être importé dans la moulinette ReSIP. Le fichier \_\_\_ManagementMetadata.xml est donc enregistré directement dans le répertoire destiné à être importé à la racine.

**Attention** : la structure du fichier XML doit être conforme à son équivalent dans le schéma associé au standard SEDA 2.1.

#### 4.1.3.3. Métadonnées d'une unité archivistique

Les métadonnées d'une unité archivistique (métadonnées de gestion comme de description) peuvent être renseignées dans un fichier nommé \_\_\_\_ArchiveUnitMetadata.xml qui se présente comme suit :

```
<ArchiveUnitProfile>AUP-000001</ArchiveUnitProfile>
<Management>
<AppraisalRule>
<Rule>APP-00001</Rule>
<StartDate>1960-01-01</StartDate>
<FinalAction>Keep</FinalAction>
</AppraisalRule>
<AccessRule>
```

```
<Rule>ACC-00001</Rule>
<Rule>ACC-00002</Rule>
<StartDate>2010-05-14</StartDate>
</AccessRule>
</Management>
</Content>
<Content>
<DescriptionLevel>File</DescriptionLevel>
<Title>Titre de mon dossier</Title>
<StartDate>1988-01-01</StartDate>
<StartDate>2018-12-31</EndDate>
</Content>
```

Ce fichier doit être enregistré dans un répertoire correspondant à l'unité archivistique (cf. copie d'écran ci-dessous).



Dans l'exemple ci-dessus, le répertoire « Dossiers\_ID6000 » correspond à l'unité archivistique de niveau dossier décrite. Le fichier \_\_ArchiveUnitMetadata.xml est donc enregistré directement dans le répertoire correspondant à celle-ci.

Si l'unité archivistique est de niveau pièce et correspond à un fichier, le répertoire correspondant à l'unité archivistique contiendra à la fois le fichier \_\_ArchiveUnitMetadata.xml et le fichier concerné.

**Attention** : la structure du fichier XML doit être conforme à son équivalent dans le schéma associé au standard SEDA 2.1.

#### 4.1.3.4. Métadonnées d'un objet binaire

Les métadonnées d'un objet binaire (métadonnées techniques) peuvent être renseignées dans un fichier nommé \_\_« usage » [BinaryMaster, Dissemination, Thumbnail, TextContent]\_« version »\_BinaryDataObjectMetadata.xml qui se présente comme suit :

<DataObjectVersion>BinaryMaster\_1</DataObjectVersion>

<uri>content/ID8.txt</uri>
<messagedigest algorithm="SHA-&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;12">8e393c3a82ce28f40235d0870ca5b574ed2c90d831a73cc6bf2fb653c060c7f094fae941dfade786c826f8b124f09f9 9c670592bf7a404825346f9b15d155af</messagedigest>
<size>30</size>
<formatidentification></formatidentification>
<formatlitteral>Plain Text File</formatlitteral>
<mimetype>text/plain</mimetype>
<formatid>x-fmt/111</formatid>
<fileinfo></fileinfo>
<filename>BinaryMaster.txt</filename>
<lastmodified>2016-10-18T19:03:30Z</lastmodified>

Ce fichier doit :

- être enregistré dans un répertoire correspondant à l'unité archivistique, au même niveau que l'objet binaire qu'il décrit ;
- avoir le même préfixe (usage\_version\_) que celui de l'objet décrit (cf. copie d'écran cidessous).

😋 🌍 🗢 📕 🔸 SIP_simple 🕨 AU					- 4 Rechercher dans : AU
Organiser 👻 Inclure dans la biblioth	èque 🔻 🛛 Partager avec 👻 Nouveau dossier				)= • 🔟 🔞
🎉 Dossiers_travail	Nom ^	▼ Modifié le	Туре	Taille	
formation_dgpat	ArchiveUnitMetadata.xml	09/01/2019 14:25	Fichier XML	1 Ko	
generator-dist-0.17.0-SNAPSHOT	BinaryMaster_1_BinaryDataObjectMetadata.xml	09/01/2019 12:40	Fichier XML	1 Ko	
BRES	🔁BinaryMaster_1_Sprint 1.14 - IT45 review.pdf	21/12/2018 16:08	Adobe Acrobat D	1 283 Ko	
Outils					
📕 Resip 64bits					
📕 config					
🎉 Logs					
SIP_complexe					
SIP_controle_MD_OK					
🎉 SIP_simple					
\mu AU					
Solution logicielle					

Dans l'exemple ci-dessus, le répertoire « AU » correspond à l'unité archivistique décrite. Le fichier \_\_\_BinaryMaster\_1\_BinaryDataObjectMetadata.xml est donc enregistré directement dans le répertoire correspondant à celle-ci et décrit le fichier \_\_BinaryMaster\_1\_Sprint 1.14 - IT45 review.pdf qui représente l'unité archivistique.

**Attention** : la structure du fichier XML doit être conforme à son équivalent dans le schéma associé au standard SEDA 2.1.

#### 4.1.3.5. Métadonnées d'un objet physique

Les métadonnées d'un objet physique (métadonnées techniques) peuvent être renseignées dans un fichier nommé \_\_\_\_ « usage » [PhysicalMaster, Dissemination]\_« version »\_PhysicalDataObjectMetadata.xml et qui se présente comme suit :

<dataobjectversion>PhysicalMaster_1</dataobjectversion>
<physicalid>12345</physicalid>
<physicaldimensions></physicaldimensions>
<height unit="centimetre">21</height>
<length unit="centimetre">29.7</length>
<weight unit="kilogram">1</weight>

Ce fichier doit être enregistré dans un répertoire correspondant à l'unité archivistique.

**Attention** : la structure du fichier XML doit être conforme à son équivalent dans le schéma associé au standard SEDA 2.1.

#### 4.1.3.6. Groupe d'objets techniques contenant plusieurs objets

Il est possible d'importer plusieurs objets, qu'ils soient physiques ou binaires, représentant une même unité archivistique et constituant ensemble un groupe d'objets.

Pour créer un groupe d'objets, il suffit de :

- créer un répertoire correspondant à l'unité archivistique ;
- enregistrer tous les objets, qu'ils soient physiques ou binaires, représentant l'unité archivistique, en les préfixant comme suit : \_\_\_\_ « usage » \_\_ « version » \_\_ nom du fichier.
   Attention : tout objet dont le nommage ne respectera pas cette forme sera considéré comme un objet indépendant et une unité archivistique spécifique à celui-ci sera créée ;
- éventuellement, ajouter les fichiers de métadonnées correspondants à l'unité archivistique et aux objets.

Dans l'exemple ci-dessous, l'unité archivistique intitulée « AU2 » est représentée par deux objets :

- un objet binaire de type BinaryMaster au format .pptx ;
- un objet binaire de type Dissemination au format .pdf.

G V SIP_complexe AU2	the same and same and				✓ 4y Rechercher dans : AU2
Organiser 🔻 Inclure dans la bibliothèqu	e 🔻 Partager avec 👻 Nouveau dossier				i= • 🔟 🔞
📕 generator-dist-0.17.0-SNAPSHOT 🔺	Nom	Modifié le	Туре	Taille	
generator-dist-1.4.1	ArchiveUnitMetadata.xml	09/01/2019 12:38	Fichier XML	1 Ko	
je cont	_BinaryMaster_1_20181126_NP_Vitam_BNP_RETEX_Agile_v0.3.pptx	26/11/2018 09:09	Présentation Micr	1 192 Ko	
ib.	BinaryMaster_1_BinaryDataObjectMetadata.xml	09/01/2019 12:40	Fichier XML	1 Ko	
SIP-20180820184305	Dissemination_1_20181126_NP_Vitam_BNP_RETEX_Agile_v0.3.pdf	23/11/2018 17:18	Adobe Acrobat D	4 409 Ko	
SIP-20180820184505	Dissemination_1_BinaryDataObjectMetadata.xml	09/01/2019 12:41	Fichier XML	1 Ko	
SIP-20180820184305.zip					
SIP-20180820184505.zip					
🎉 iPRES					
🍌 Outils					
🎉 Resip 64bits					
🎉 SIP_complexe					
AU1					
🗼 AU2					

**Attention** : il ne peut y avoir dans le groupe d'objets deux objets déclarant le même usage et la même version.

#### 4.2. Import d'un SIP déjà constitué

Afin d'importer pour traitement une structure arborescente d'archives représentée par un SIP déjà constitué, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Import » puis sur la sous-action « Importer depuis un SIP » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Le clic sur la sous-action « Importer depuis un SIP » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner le SIP et de l'importer dans la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous).

#### Programme Vitam – ReSIP – v 5

L'opération d'import se déroule ensuite comme décrit dans la section 4.1. La moulinette ReSIP ouvre le SIP, décompresse les fichiers dans un répertoire nommé « nom du SIP »-tmpdir créé dans le répertoire de travail et exploite le manifeste pour restituer la structure arborescente d'archives dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives.

### 4.3. Import d'un DIP déjà constitué

Afin d'importer pour traitement une structure arborescente d'archives représentée par un DIP déjà constitué, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Import » puis sur la sous-action « Importer depuis un DIP » (cf. copie d'écran ci-dessous).

🗸 Resip	the second second		
Fichier Contexte Trait	Import port ?		
Arbre du SIP	Importer depuis un répertoire Importer depuis un DP Importer depuis un DP Importer depuis un cos d'arbre de classement Importer depuis un cos d'arbre de classement Importer depuis un cos de mêtedonnées Importer depuis un conteneur courriels	Unité d'archive - Non défini	
		Recharger unté d'archive	Sauver unité d'archive
		Groupe d'objets - Non défini	
V + (direct subAU/total su	(bAL/) - xmitD Ouxrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'ubgets	Sauver groupe d'objets

Le clic sur la sous-action « Importer depuis un DIP » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner le DIP et de l'importer dans la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
✓ Resip Fichier Contexte Traiter Import Export ? Arbre du SIP ✓ Ouv Recher Ø Ouv Reder Ø ouv Ø ouv Reder Ø ouv Ø ouv Reder Ø ouv <th>Unité d'archive - Non défini</th> <th>Sauver unité d'archive</th>	Unité d'archive - Non défini	Sauver unité d'archive
+ (direct subAU/total subAU) - xmID	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

L'opération d'import se déroule ensuite comme décrit dans la section 4.1. La moulinette ReSIP ouvre le DIP, décompresse les fichiers dans un répertoire nommé « nom du DIP »-tmpdir créé dans le répertoire de travail et exploite le manifeste pour restituer la structure arborescente d'archives dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (28 archiveUnit/4 dog/4 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - aeaqaaaaaehn5gogaanygalpt4faaqiaaacq
Sent Denis Université Sent Denis Université Sent Denis Université DataCOjectGroup adbaaaaaehn5gogaanygalpt4faafyaaaae Corrent Populare Solare Solare Solare Solare DetaCojectGroup adbaaaaaehn5gogaanygalpt4faafyaaaae	Description : Item     Tote=Empire     Description : Item     D
<	Recharger unité d'archive         Sauver unité d'archive           Groupe d'objets - aebaaaaaehn5gogaanygalpt4faafyaaaaq            // Numérique - aebaaaaaehn5gogaanygalpt4faafyaaaaq            // Numérique - aebaaaaaehn5gogaanygalpt4faafyaaaaq            // Numérique - aebaaaaaehn5gogaanygalpt4faafyaaaaq            // Journaux : = [aedqaaaaag/m5gogaanygalpt4faafaaaaaco, INCEST, LPC.OFEOC/MAUIFEST, 2020-01-13T13:13, OK, LPC.OFEOC/MAUIFEST, OK, Sxctels de la veiff

# 4.4. Import d'une arborescence de fichiers sous forme de fichier .zip

Afin d'importer pour traitement une structure arborescente d'archives représentée par un fichier .zip pour traitement, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Import » puis sur la sous-action « Importer depuis un zip » (cf. copie d'écran ci-dessous).

🗸 Resip	from the first the second			
Fichier Contexte Trait	Import port ?			
Arbre du SIP	Importer depuis un répertoire		Unité d'archive - Non défini	
	Importer depuis un SIP			
	Importer denuis un DID			
	Importer depuis un zip	1		
	Importer depuis un csv d'arbre de classement			
	Importer depuis un coy de métadonnées			
	Importer depuis un conteneur coursels			
	importer depuis un conteneur courneis			
			Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
			Consider and an operation of the second se	
			Groupe d'objets - Non défini	
V + (direct subAU/total su	bAU) - xmlD	4-		
	Construction Building	(market)	( Reduces on an distribution )	Concern manage distants
	Ouver dossier AU/UG		inconarger groupe a objects	sauver groupe diobjets

Le clic sur la sous-action « Importer depuis un zip » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner le fichier .zip et de l'importer dans la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP	Unité d'archive - Non défini	
V Ouv	ir 🛛 🕅	
V		
Recher	cher dans : 🕌 dossier-doc 🔹 🔻 🧭 🛄 🕶	
	DIP-aeeaaaaaghaffkjabwdyalpt4fodcqaaaaq.zip	
	iPRES 2018.zip	
Docur	ents r	
D	reau	
	B	
Mar d		
mes d	coments	
Ord	nate ir	
0.0		Sauver unite d'archive
R	Seal The seal of t	
	Type de fichier : Tous les fichiers	
= + (direct subAU/total subAU) - xmlID		
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

L'opération d'import se déroule ensuite comme décrit dans la section 4.1. La moulinette ReSIP ouvre le fichier .zip, décompresse les fichiers dans un répertoire nommé « nom du ZIP »-tmpdir créé dans le répertoire de travail et exploite le manifeste pour restituer la structure arborescente d'archives dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (443 archiveUnit/342 dog/342 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID33
Fesip         Ficher Contexte Traiter Import Export ?         Arbre du SIP (443 archiveUnit/342 dog/342 bdo/0 pdo)         PRES 2018         ID10 - Archiveg Email         ID10 - Archiveg Email         ID10 - Archiveg Email         ID10 - Bos.docx         ID10 - RESE 2018         ID10 - Archiveg Email         ID10 - Archiveg Email         ID10 - Bos.docx         ID10 - Bos.docx         ID10 - Bos.docx         ID10 - Archive Arbine Sides.pptx         ID10 - Bos.docx         ID10 - Bos.docx         ID10 - Bos.docx         ID10 - Archive Arbine         ID10 - Bos.docx         ID10 - Archive Arbine         ID10 - Bos.docx         ID10 - Bos	Image: Contract of the contract
202 - Values and best tractices     202 - Values and best tractices     203 - Values and Accomplatment     204 - Case Studies     205 - Web Preservation     205 - Upthing Taks     207 - Digital Art Preservation	Groupe d'objets - 1031
0:         208 - National Case Studies           0:         209 - Organizational Context Considerations           0:         210 - Ad Hoc Tubraks           0:         211 - Group Meetings           + (direct subAU/total subAU) - xmID         Image: I	
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

# 4.5. Import d'un arbre de positionnement ou d'un plan de classement sous forme de fichier .csv

La moulinette ReSIP permet d'importer une structure arborescente d'archives correspondant à un arbre de positionnement ou à un plan de classement au sens de la solution logicielle Vitam sous la forme d'un fichier csv.

### 4.5.1. Présentation du fichier d'import

Le fichier d'import prend la forme d'un fichier au format .csv composé de cinq colonnes :

- Id : identifiant unique attribué à l'unité archivistique par l'utilisateur ;
- nom : intitulé de l'unité archivistique ;
- observ : champ libre ;
- cote : identifiant métier propre à l'unité parente (suffixe) ;
- série : identifiant métier de l'unité archivistique « parente » (préfixe).

#### Attention :

- l'ordre des colonnes ne doit pas être modifié ;
- une première ligne d'en-tête donnant le nom des colonnes doit être présente, chaque ligne décrivant ensuite une unité archivistique ;
- le séparateur entre les colonnes doit être le « ; » ou le séparateur défini dans les Préférences (voir section 4.1.1.). Ce caractère ne doit donc pas être utilisé dans les différents champs ;
- Les colonnes « série » et « cote » sont complémentaires et permettent de définir l'identifiant de l'unité archivistique (champ OriginatingAgencyArchiveUnitIdentifier dans le standard SEDA). Seule la colonne « cote » doit obligatoirement être renseignée. A titre d'exemple, aux Archives nationales :
  - $\circ~$  Série F/ : dans le fichier, F/ sera la cote ;
  - Sous-série F/1 : dans le fichier, F/ sera la série et 1 la cote ;
  - Sous-série F/1c : dans le fichier, F/1 sera la série et c la cote ;
  - Sous-série F/1cVII : dans le fichier , F/1c sera la série et VII la cote.

#### Le fichier d'import utilisé pour la rédaction du présent manuel se présente comme suit :

Id;nom;observ;cote;serie

<sup>1;</sup> Archives antérieures à 1789;; AR.;

<sup>2;</sup> Archives postérieures à 1789;; REP.;

<sup>3;</sup>Assemblées parlementaires;;1.;REP.

<sup>4;</sup>Souverains, chefs de l'état et de gouvernement, pouvoir exécutif;;2.;REP.

<sup>5;</sup>Révolution et Premier Empire;;1.;REP.2.

<sup>6;</sup>Restauration et Monarchie de Juillet;;2.;REP.2.

<sup>7;</sup>Seconde République;;3.;REP.2.

<sup>8;</sup> Ministère de la maison de l'empereur (Second Empire);; 4.; REP.2.

<sup>9;</sup>Ministère d'état (Second Empire);;5.;REP.2.

<sup>10;</sup>Troisième République;;6.;REP.2.

11; état français;; 7.; REP.2. 12;France libre et gouvernement provisoire de la France;;8.;REP.2. 13;Quatrième République;;9.;REP.2. 14;Cinquième République;;10.;REP.2. 15;Charles de Gaulle;;1.;REP.2.10. 16;Georges Pompidou;;2.;REP.2.10. 17; Valéry Giscard d'Estaing; ;3.; REP.2.10. 18;François Mitterrand;;4.;REP.2.10. 19;Jacques Chirac;;5.;REP.2.10. 20;Nicolas Sarkozy;;6.;REP.2.10. 21;François Hollande;;7.;REP.2.10. 22;Coordination gouvernementale et interministérielle;;3.;REP. 23;Fonctionnement de l'Etat;;4.;REP. 24; Administrations et organismes liés aux périodes de guerre;;5.; REP. 25;Intérieur;;6.;REP. 26;Justice;;7.;REP. 27;Cabinet du ministre;;1.;REP.7. 28;Lois, décrets, ordonnances et arrêtés (originaux ou authentiques) provenant du ministère de la Justice;;2.;REP.7. 29;Instances de contrôle et de conseil;;3.;REP.7. 30;Organismes et services rattachés;;4.;REP.7. 31; Ministères et secrétariats d'Etat délégués; 5.: REP.7. 32; Administration générale;; 6.; REP.7. 33;Relations internationales;;7.;REP.7. 34;Services judiciaires;;8.;REP.7. 35; Affaires civiles et sceau;;9.; REP.7. 36; Affaires criminelles et grâces;;10.; REP.7. 37; Administration pénitentiaire depuis le XXe s.;;11.; REP.7. 38; Direction de la protection judiciaire de la jeunesse;; 12.; REP.7. 39;Service de l'accès au droit et à la justice et de la politique de la ville;;13.;REP.7. 40;Droit des victimes, aide aux victimes;;14.;REP.7. 41;Colonies, Outre-mer, Coopération;;8.;REP. 42;Beaux-Arts, Culture et Communication;;9.;REP. 43; Education, enseignement supérieur et recherche;; 10.; REP. 44; Jeunesse et sports; ;11.; REP. 45; Travail, Santé, Affaires sociales;;12.; REP. 46;Migrations;;13.;REP. 47; économie et finances;; 14.; REP. 48; Travaux publics, équipement, urbanisme, transports, aménagement du territoire, écologie, environnement;;15.; REP. 49;Agriculture;;16.;REP. 50; Postes, Télégraphes, Télécommunications;; 17.; REP. 51;Archives privées;;AP.;

L'annexe « Préparer un fichier .csv » apporte quelques conseils pour effectuer cette opération.

#### 4.5.2. Présentation du processus d'import

Afin d'importer une structure arborescente d'archives correspondant à un arbre de positionnement ou à un plan de classement décrite sous la forme d'un fichier .csv, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Import » puis sur la sous-action « Importer depuis un csv d'arbre de classement » (cf. copie d'écran ci-dessous).

🗸 Resip 📂	Los Million The			
Fichier Contexte Trait	Import poport ?			
Arbre du SJP	Importer depuis un répertoire Importer depuis un SIP Importer depuis un DIP Importer depuis un Cov d'arbre de classement Importer depuis un cov d'a métadonnée Importer depuis un conteneur courriels	]	Unité d'archive - Non défini	
			Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
🕑 + (direct subAU)hotal su	54U) - xm8D	4	Groupe d'objets - Non défini	
	Ouvrir dossier AU/DG		Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

Le clic sur la sous-action « Importer depuis un csv d'arbre de classement » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner le fichier correspondant et de l'importer dans la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Ouvrir ».

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
V resp Echier Contexte Traiter Import Export ? Arbre du SIP           ✓ O           Red           Do           Me	Unité d'archive - Non défini	Sauver unité d'archive
	Nom du fichier :     arbre-AN.csv       Réseau     Type de fichier :       Tous les fichiers     Annuler	
- + (direct subAU/total subAU) - xmlID		
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

L'opération d'import se déroule ensuite comme décrit dans la section 4.1.

Au terme du processus d'import, la structure arborescente d'archives est restituée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran cidessous) :

√ Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (51 archiveUnit/0 dog/0 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID13		
Archives antérieures à 1789	✓ Descriptif :		
Archives postérieures à 1789	Niveau de description :- S	uhseries 👻	
Assemblées parlementaires			- C
Souverains, chefs de l'état et de gouvernement, pouvoir executif	I Itre (+ lang) := + Si	ouverains, chers de l'etat et de gouvernement, pouvoir executi	Г
Revolution et Premer Empre	ID-producteur :-+ R	EP.2.	
Restauration et Monarchie de Juliet			
Ministère de la maison de l'empereur (Second Empire)			
Ministère d'état (Second Empire)			
Troisième Rénublique			
tat francais			
France libre et gouvernement provisoire de la France			
Duatrième République			
E Cinquième République			
🗄 💼 Charles de Gaulle			
🕀 🛅 Georges Pompidou			
Holéry Giscard d'Estaing			
🗄 🛅 François Mitterrand 🗉			
🗄 🛅 Jacques Chirac			
🗄 💼 Nicolas Sarkozy			
🗈 💼 François Hollande			
Coordination gouvernementale et interministérielle			
E Fonctionnement de l'Etat			
Administrations et organismes liés aux périodes de guerre			
Here Interieur	De de ser ser ser i la d'as strisse		Courses with develop
B Distre	Recharger unite d'archive		Sauver unite d'archive
Brazing Arts, Outreast Communication			
Education anseignament supérieur et recharche			
Bunesse et sonrts			
Traval, Santé, Affaires sociales			
R- Migrations		the set of a section of a section of the section of	
économie et finances		unite d'archive sans groupe d'objets	
🗄 🛅 Travaux publics, équipement, urbanisme, transports, aménagement du ter		Ajouter un groupe d'objets	
🕀 🛅 Agriculture			
E-     Postes, Télégraphes, Télécommunications			
۰ III ا			

Chaque unité archivistique dispose des métadonnées suivantes :

- niveau de description (champ DescriptionLevel du standard SEDA) : la valeur est « series » pour les nœuds racines (lignes ayant une valeur vide dans le champ « série » du fichier d'import) et « subseries » pour les autres nœuds ;
- titre (champ Title du standard SEDA) : valeur du champ « nom » du fichier d'import ;
- description (champ Description du standard SEDA) : valeur du champ « observ » du fichier d'import ;
- cote (champ OriginatingAgencyArchiveUnitIdentifier du standard SEDA, traduit par IDproducteur dans ReSIP) : valeur des champs « série » et « cote » du fichier d'import.

**Attention** : en cas de problème d'encodage de caractères à l'affichage dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, il convient de renouveler l'import en changeant le type d'encodage sélectionné dans les Préférences (voir section 4.1.1.).

# 4.6. Import depuis un fichier .csv décrivant une structure arborescente d'archives et/ou de fichiers

La moulinette ReSIP permet d'importer une structure arborescente d'archives et/ou de fichiers sous la forme d'un fichier .csv.

### 4.6.1. Présentation du fichier d'import

Le fichier d'import prend la forme d'un fichier au format .csv composé de x colonnes :

- ID : identifiant unique de l'unité archivistique, définie par l'utilisateur (colonne facultative) ;
- ParentID : identifiant unique de l'unité archivistique parente, définie par l'utilisateur (colonne facultative) ;
- File : chemin relatif à partir de l'emplacement où est enregistré le fichier .csv (colonne obligatoire) ;
- DescriptionLevel : niveau de description de l'unité archivistique (colonne obligatoire) ;
- Title : intitulé de l'unité archivistique (colonne obligatoire) ;
- toute colonne correspondant à un champ du standard SEDA (colonnes facultatives).

La colonne File, obligatoirement renseignée, peut seule être présente dans le fichier .csv d'import, sans que les colonnes Id et ParentId le soient (cf. copie d'écran ci-dessous) :

m MetadataTestOK1col.csv - LibreOffice Calc			
<u>Fichier Édition Affichage Insertion Format F</u> euille Donnée <u>s O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>			
📔 🖻 • 🚍 • 🔣 🛱 🔯   🐰 🗣 🂼 •   🎍 🕵 🥯 • 🤗 •   🧟	Abc 🔠 -	💷 -   JA 🛃 🗛 🖓 🔽   💌 🄇	) 🖸   $\Omega st =$ 🥃 🔲 🔛 · 🥅 🔢
Liberation Sans 💽 10 💽 a. 🖉 a. 🛛 📥 🖂 🖛		- 😽 - % 0.0 🛐 👫 🔐	≥≡ <≡   <u>   </u> •    <del>  </del> • <mark> </mark> ⊒ •     <b>≡</b> •
A1 $\checkmark$ $\frac{1}{2}$ $\sum$ =  File			
A	В	С	
1 File	DescriptionLevel	Title	Description
2 SampleWithoutLinksModelV2/Root	RecordGrp	Root	
3 SampleWithoutLinksModelV2/Root/Node 1	RecordGrp	CSIC Tech : points remarquables PMO	
4 SampleWithoutLinksModeIV2/Root/Node 1/Node 1.1	RecordGrp	Node 1.1	
5 SampleWithoutLinksModelV2/Root/Node 1/Node 1.1/BinaryMaster_1201609-TdB-suivi-des-a	ltem	201609_TdB_suivi_des_activites_VITAM.oc	Document "201609_TdB_suivi_des_activites_VITAM.ods" joint au mess
6 SampleWithoutLinksModelV2/Root/Node 1/Node 1.2	RecordGrp	Node 1.2	
7 SampleWithoutLinksModelV2/Root/Node 1/Node 1.2/BinaryMaster_1image001.jpg	Item	image001.jpg	Document "image001.jpg" joint au message <79980C36BA239C449A9
8 SampleWithoutLinksModelV2/Root/Node 2	RecordGrp	Node 2	
9 SamplewithoutLinksModelV1/Root	RecordGrp	R00t2	
10			
11			
12			
13	1		
19 15			
15			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
20			•
✓ III			> [
H 4 D H + MetadataTestOK1col			
🗙 Rechercher 🔳 🏠 📎 Tout rechercher 🗉 Affichage mis en f	orme 🔲 <u>R</u> especter	r la casse 🛛 🔍	

Si les colonnes Id et ParentId sont présentes, le fichier d'import se présentera comme suit (cf. copie d'écran ci-dessous) :

D) N	D MetadataCSV.csv - LibreOffice Calc								
<u>F</u> ich	Eichier Édition <u>A</u> ffichage Insertion Forma <u>t</u> Eeuille Donnée <u>s Q</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>								
	📾 • 🚍 • 🛃 • I 📶 🛱 🧕 📓 • I 🎍 ⊈ ( ~ · ~ · ) 🛠 💆 ( 🖿 • 🖩 • I 🌾 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I 🖉 · I I I I · I · I · I · I · I · I · I								
Lit	Liberation Sans 🔽 10 💽 a. 🖉 🚊 · 🚍 · 🚍 · 🚍 🖶 🚍 🖼 1 🚍 🖮 1 🗇 🖃 - 📄 1 🐺 · % 0.0 🔯 1 號 🚅 1 🗮 · 🛱 · 📮 · 1 🧮 ·								
A20	220 ▼ <b>#</b> Σ = 1010002-07-06-04-réponse.pdf								
	A	В	с	D	E	F			
1	ID	ParentID	File	DescriptionLevel	Title	Description			
2	ID0	ID0		RecordGrp	Dossiers	Ensemble des dossiers archivés de la procédure Cerfa-			
3	ID10000	ID0		RecordGrp	Cerfa-1244771-ID10000				
4	ID10000-13-05-04-Cerfa1244771-Annexe1.+	ID10000	Procedure\Dossiers\ID10000-13-05-04-Cerfa1244771-Annexe1	Item	13-05-04-Cerfa1244771-Annexe	1			
5	ID10000-13-05-04-Cerfa1244771-Annexe2.	ID10000	Procedure\Dossiers\ID10000-13-05-04-Cerfa1244771-Annexe2	Item	13-05-04-Cerfa1244771-Annexe	2			
6	ID10000-13-05-04-Cerfa1244771.odt	ID10000	Procedure\Dossiers\ID10000-13-05-04-Cerfa1244771.odt	Item	13-05-04-Cerfa1244771				
7	ID10000-13-05-04-file.xml	ID10000	Procedure\Dossiers\ID10000-13-05-04-file.xml	Item	13-05-04-file				
8	ID10000-13-05-04-réponse.pdf	ID10001	Procedure\Dossiers\ID10000-13-05-04-réponse.pdf	Item	13-05-04-réponse				
9	ID10001	ID0		RecordGrp	Cerfa-1244771-ID10001				
10	ID10001-26-05-04-Cerfa1244771-Annexe1.	ID10001	Procedure\Dossiers\ID10001-26-05-04-Cerfa1244771-Annexe1	Item	26-05-04-Cerfa1244771-Annexe	1			
11	ID10001-26-05-04-Cerfa1244771-Annexe2.	ID10001	Procedure\Dossiers\ID10001-26-05-04-Cerfa1244771-Annexe2	Item	26-05-04-Cerfa1244771-Annexe	2			
12	ID10001-26-05-04-Cerfa1244771.odt	ID10001	Procedure\Dossiers\ID10001-26-05-04-Cerfa1244771.odt	Item	26-05-04-Cerfa1244771				
13	ID10001-26-05-04-file.xml	ID10001	Procedure\Dossiers\ID10001-26-05-04-file.xml	Item	26-05-04-file				
14	ID10001-26-05-04-réponse.pdf	ID10001	Procedure\Dossiers\ID10001-26-05-04-réponse.pdf	Item	26-05-04-réponse				
15	ID10002	ID0		RecordGrp	Cerfa-1244771-ID10002				
16	ID10002-07-06-04-Cerfa1244771-Annexe1.	ID10002	Procedure\Dossiers\ID10002-07-06-04-Cerfa1244771-Annexe1	Item	07-06-04-Cerfa1244771-Annexe	1			
17	ID10002-07-06-04-Cerfa1244771-Annexe2.	ID10002	Procedure\Dossiers\ID10002-07-06-04-Cerfa1244771-Annexe2	Item	07-06-04-Cerfa1244771-Annexe	2			
18	ID10002-07-06-04-Cerfa1244771.odt	ID10002	Procedure\Dossiers\ID10002-07-06-04-Cerfa1244771.odt	Item	07-06-04-Cerfa1244771				
19	ID10002-07-06-04-file.xml	ID10002	Procedure\Dossiers\ID10002-07-06-04-file.xml	Item	07-06-04-file				
20	ID10002-07-06-04-réponse.pdf	D10002	Procedure\Dossiers\ID10002-07-06-04-réponse.pdf	Item	07-06-04-réponse				
21	ID10003	ID0		RecordGrp	Cerfa-1244771-ID10003				
22	ID10003-21-06-04-Cerfa1244771-Annexe1.	ID10003	Procedure\Dossiers\ID10003-21-06-04-Cerfa1244771-Annexe1	Item .	21-06-04-Cerfa1244771-Annexe	1			
23	ID10003-21-06-04-Cerfa1244771-Annexe2.	ID10003	Procedure\Dossiers\ID10003-21-06-04-Cerfa1244771-Annexe2	Item	21-06-04-Cerfa1244771-Annexe	2			
24	ID10003-21-06-04-Cerfa1244771.odt	ID10003	Procedure\Dossiers\ID10003-21-06-04-Cerfa1244771.odt	Item	21-06-04-Cerfa1244771				
25	ID10003-21-06-04-file.xml	ID10003	Procedure\Dossiers\ID10003-21-06-04-file.xml	Item	21-06-04-file				
26	ID10003-21-06-04-réponse.pdf	ID10003	Procedure\Dossiers\ID10003-21-06-04-réponse.pdf	Item	21-06-04-réponse				
27	ID10004	ID0		RecordGrp	Cerfa-1244771-ID10004				
28	ID10004-08-07-04-Cerfa1244771-Annexe1.	ID10004	Procedure\Dossiers\ID10004-08-07-04-Cerfa1244771-Annexe1	Item	08-07-04-Cerfa1244771-Annexe	1			
29	ID10004-08-07-04-Cerfa1244771.odt	ID10004	Procedure\Dossiers\ID10004-08-07-04-Cerfa1244771.odt	Item	08-07-04-Cerfa1244771				
30	ID10004-08-07-04-file.xml	ID10004	Procedure\Dossiers\ID10004-08-07-04-file.xml	Item	08-07-04-file				
21	ID10004-08-07-04-rénonse ndf	ID10004	Procedure\Dossiers\ID10004-08-07-04-rénonse ndf	ltem	08-07-04-rénonse				
۲ 📄	-								
H	( 4 ) ) + MetadataCSV								

#### Attention :

- l'ordre des premières colonnes ne doit pas être modifié ;
- une première ligne d'en-tête donnant le nom des colonnes doit être présente, chaque ligne décrivant ensuite une unité archivistique ;
- le séparateur entre les colonnes est par défaut le «; » et l'encodage par défaut est « windows-1252 ». Ces paramètres peuvent être modifiées dans l'écran de gestion des préférences, onglet import (voir section 4.1.1.);
- pour les colonnes correspondant à des champs du standard SEDA, l'intitulé de la colonne doit correspondre à celui du champ dans le standard SEDA, précédé de « Management. » s'il s'agit d'une métadonnée de gestion (ex. « Management.AccessRule.Rule » pour une règle de communicabilité) ou de « Content » s'il s'agit d'une métadonnée descriptive (ex. « Content.DocumentType »). Toutefois, si le fichier d'import ne décrit que des métadonnées descriptives, la présence du préfixe « Content » est facultative ;
- quand le schéma XML du standard SEDA propose une structure complexe de balises (par exemple pour décrire un auteur via l'objet XML <Writer> qui contient plusieurs balises XML comme FullName ou BirthName), il convient d'intituler la colonne de la manière suivante : Content.Writer.FullName ou Content.Writer.BirthName ;
- quand un champ ou un objet XML est multivalué dans le standard SEDA (et qu'il est possible d'en décrire plusieurs dans le bordereau comme c'est le cas pour l'objet Writer par exemple), il convient de numéroter la colonne de la manière suivante : Content.Writer.0.FullName, Content.Writer.1.FullName ;
- la colonne File :
  - ne doit pas comprendre d'espace avant ou après les « \ » ;

- doit correspondre à un chemin tel que décrit par l'explorateur de fichiers (avec des « \ ») et non des « / »);
- la colonne DescriptionLevel ne doit comprendre que les valeurs autorisées par le standard SEDA : Collection, Fonds, Series, SubSeries, RecordGrp, File, Item ;
- les colonnes correspondant à des champs Date dans le standard SEDA doivent être formatées conformément à la norme ISO 8601 (AAAA-MM-JJ).

Le fichier d'import utilisé pour la rédaction du présent manuel se présente comme suit<sup>2</sup> :

ID; ParentID; File; Content. Description Level; Content. Title; Content. Archival Agency Archive Unit Identifier; Content. Translation and the second secosactedDate 2;;preuve;RecordGrp;preuve;; 51;2;preuve\141107-SignatureVITAMV0.odt;Item;141107-SignatureVITAMV0.odt;20191000/006;2015-05-04 10;2;preuve\Bulletin NARA 2015-03.pdf;Item;Bulletin NARA 2015-03.pdf;20191000/007;2015-08-24 4;2;preuve\Interpares;File;Interpares;20191000/001; 6;4;preuve\Interpares\interpares book d part1.pdf;Item;Interpares 1 - Authenticity Task Force Report;;2015-08-25 5;4;preuve\Interpares\ip1\_authenticity\_requirements(french).pdf;Item;Interpares 1 - Conditions requises pour évaluer et maintenir l'authenticité des documents d'archives électroniques;;2015-08-25 11;4;preuve\Interpares\ip2\_livre\_annexe\_19.pdf;Item;ip2\_livre\_annexe\_19.pdf;;2015-08-25 12;4;preuve\Interpares\ip2\_livre\_annexe\_20.pdf;Item;ip2\_livre\_annexe\_20.pdf;;2015-08-25 14;4;preuve\Interpares\ip2 livre annexe 21.pdf;Item;ip2 livre annexe 21.pdf;;2015-08-25 13;4;preuve\Interpares\ip2 livre annexe 21a.pdf;Item;ip2 livre annexe 21a.pdf;;2015-08-25 17;4;preuve\Interpares\ip2\_livre\_annexe\_21b.pdf;Item;ip2\_livre\_annexe\_21b.pdf;;2015-08-25 15;4;preuve\Interpares\ip2\_livre\_annexe\_21c.pdf;Item;ip2\_livre\_annexe\_21c.pdf;;2015-08-25 16;4;preuve\Interpares\ip2\_livre\_annexe\_22.pdf;Item;ip2\_livre\_annexe\_22.pdf;;2015-08-25 18;4;preuve\Interpares\ip2\_livre\_partie\_1.pdf;Item;ip2\_livre\_partie\_1.pdf;;2015-08-25 21;4;preuve\Interpares\ip2\_livre\_partie\_2.pdf;Item;ip2\_livre\_partie\_2.pdf;;2015-08-25 24;4;preuve\Interpares\ip2\_livre\_partie\_3.pdf;Item;ip2\_livre\_partie\_3.pdf;;2015-08-25 25;4;preuve\Interpares\ip2\_livre\_partie\_4.pdf;Item;ip2\_livre\_partie\_4.pdf;;2015-08-25 23;4;preuve\Interpares\ip2\_livre\_partie\_5.pdf;Item;ip2\_livre\_partie\_5.pdf;;2015-08-25 32;2;preuve\Reglementation;File;Reglementation;20191000/002; 33;32;preuve\Reglementation\Code civil - Article 1348.pdf;Item;Code civil - Article 1348.pdf;;2015-08-25 37;32;preuve\Reglementation\Code civil 1316.pdf;Item;Code civil 1316.pdf;;2015-05-04 41;32;preuve\Reglementation\Code de procédure pénale - Article 801-1.pdf;Item;Code de procédure pénale - Article 801-1.pdf;;2015-07-31 43;32;preuve\Reglementation\Décret n° 2010-112.pdf;Item;Décret n° 2010-112.pdf;:2015-07-31 44;32;preuve\Reglementation\Décret n°2001-272.pdf;Item;Décret n°2001-272.pdf;;2015-07-31 45;32;preuve\Reglementation\Décret n°56-222 du 29 février 1956.pdf;Item;Décret n°56-222 du 29 février 1956.pdf;;2015-07-31 47;32;preuve\Reglementation\Décret n°71-941 du 26 novembre 1971 relatif aux actes établis par les notaires.pdf;Item;Décret n°71-941 du 26 novembre 1971 relatif aux actes établis par les notaires.pdf;;2015-07-31 65;32;preuve\Reglementation\Politique\_archivage\_DCSSI\_2006;File;Politique\_archivage\_DCSSI\_2006;; 69;65;preuve\Reglementation\Politique archivage DCSSI 2006\ArchivageSecurise-CahierDesCharges-2006-05-16.pdf;Item;ArchivageSecurise-CahierDesCharges-2006-05-16.pdf;;2015-05-04 77;65;preuve\Reglementation\Politique\_archivage\_DCSSI\_2006\ArchivageSecurise-EnjeuxJuridiques-2006-05-16.pdf;Item;ArchivageSecurise-EnjeuxJuridiques-2006-05-16.pdf;;2015-05-04

<sup>2</sup> L'annexe « Préparer un fichier .csv » apporte quelques conseils pour effectuer cette opération.

72;65;preuve\Reglementation\Politique archivage DCSSI 2006\ArchivageSecurise-EtatDeLArt-2006-11-29.pdf;Item;ArchivageSecurise-EtatDeLArt-2006-11-29.pdf;;2015-05-04 74;65;preuve\Reglementation\Politique archivage DCSSI 2006\ArchivageSecurise-Memento-2006-05-16.pdf;Item;ArchivageSecurise-Memento-2006-05-16.pdf;;2015-05-04 73;65;preuve\Reglementation\Politique\_archivage\_DCSSI\_2006\ArchivageSecurise-P2A-2006-07-24.pdf;Item;ArchivageSecurise-P2A-2006-07-24.pdf;;2015-05-04 76;65;preuve\Reglementation\Politique archivage DCSSI 2006\ArchivageSecurise-Plaquette-2006-08-18.pdf;Item;ArchivageSecurise-Plaquette-2006-08-18.pdf;;2015-05-04 71;32;preuve\Reglementation\Rapport\_Blanchette;File;Rapport\_Blanchette;; 78;71;preuve\Reglementation\Rapport Blanchette\DITN.2004.004.pdf;Item;DITN.2004.004.pdf;;2015-05-04 75;71;preuve\Reglementation\Rapport\_Blanchette\ip2\_dissemination\_rep\_blanchette\_2004.pdf;Item;ip2\_disseminatio n\_rep\_blanchette\_2004.pdf;;2015-05-04 39;32;preuve\Reglementation\decret\_2011\_144.pdf;Item;decret\_2011\_144.pdf;;2015-07-31 42;32;preuve\Reglementation\decret\_2011\_434.pdf;Item;decret\_2011\_434.pdf;;2015-07-31 48;32;preuve\Reglementation\eidas;File;eidas;; 53;48;preuve\Reglementation\eidas\20150407\_NP\_MCC-SIAF\_eIDAS-position-art-34.doc;Item;20150407\_NP\_MCC-SIAF\_eIDAS-position-art-34.doc;;2015-08-25 66;48;preuve\Reglementation\eidas\20150619\_MCC-SIAF\_eIDAS.pdf;Item;20150619\_MCC-SIAF\_eIDAS.pdf;;2015-08-25 64;48;preuve\Reglementation\eidas\20150826 NP MCC-SIAF eIDAS-demande-avis-reponse-GT.pdf;Item;20150826 NP MCC-SIAF eIDAS-demande-avis-reponse-GT.pdf;:2015-08-26 55;48;preuve\Reglementation\eidas\20150826\_NP\_Vitam\_eIDAS-reponse-demande-avis-SIAF.pdf;Item;20150826\_NP\_Vitam\_eIDAS-reponse-demande-avis-SIAF.pdf;;2015-08-26 68;48;preuve\Reglementation\eidas\20150827\_NP\_MCC-SIAF\_eIDAS-GT-CR.pdf;Item;20150827\_NP\_MCC-SIAF eIDAS-GT-CR.pdf;;2015-08-27 59;48;preuve\Reglementation\eidas\20150827\_NP\_MCC-SIAF\_eIDAS\_commentaire-reponse-vitam-demandeavis.pdf;Item;20150827\_NP\_MCC-SIAF\_eIDAS\_commentaire-reponse-vitam-demande-avis.pdf;;2015-08-27 61;48;preuve\Reglementation\eidas\CELEX\_32014R0910\_FR\_TXT.pdf;Item;CELEX\_32014R0910\_FR\_TXT.pdf;;20 15-03-10 63;48;preuve\Reglementation\eidas\eIDAS\_GT\_FR\_livrable\_20150722\_partie\_ANSSI\_revuSIAF.odt;Item;eIDAS\_G T FR livrable 20150722 partie ANSSI revuSIAF.odt;;2015-08-26 62;48;preuve\Reglementation\eidas\eIDAS GT FR livrable 20150824 partie MCC v2.doc;Item;eIDAS GT FR li vrable\_20150824\_partie\_MCC\_v2.doc;;2015-08-26 60;48;preuve\Reglementation\eidas\eIDAS GT FR livrable 20150826 partie MCC v2.1.doc;Item;eIDAS GT FR livrable 20150826 partie MCC v2.1.doc;;2015-08-27 58;48;preuve\Reglementation\eidas\eIDAS\_GT\_reunion\_20150521\_CR\_VD.odt;Item;eIDAS\_GT\_reunion\_20150521 \_CR\_VD.odt;;2015-05-29 54;48;preuve\Reglementation\eidas\ts\_10153301v010101p.pdf;Item;ts\_10153301v010101p.pdf;;2015-03-10 56;32;preuve\Reglementation\joe 20131113 0001.pdf;Item;joe 20131113 0001.pdf;:2015-07-31 70;32;preuve\Reglementation\ordonnance\_2005\_1516.pdf;Item;ordonnance\_2005\_1516.pdf;;2015-07-31 57;32;preuve\Reglementation\ordonnance\_contrats;File;ordonnance\_contrats;;2019-03-27 67;57;preuve\Reglementation\ordonnance\_contrats\droit\_preuve\_reforme\_2015\_ordonnance\_20150430\_reaction\_SIA F\_vd.pdf;Item;droit\_preuve\_reforme\_2015\_ordonnance\_20150430\_reaction\_SIAF\_vd.pdf;;2015-05-29 3;2;preuve\articles;File;articles;20191000/003; 7;3;preuve\articles\BaCa07.pdf;Item;BaCa07.pdf;;2015-07-31 8;3;preuve\articles\CR2PA \_ Le document électronique à travers la jurisprudence depuis la loi du 13 mars 2000.pdf;Item;CR2PA \_ Le document électronique à travers la jurisprudence depuis la loi du 13 mars 2000.pdf;;2015-07-31

9;3;preuve\articles\RMJ-07-2014-0031.pdf;Item;RMJ-07-2014-0031.pdf;;2015-07-31

19;2;preuve\jurisprudence;File;jurisprudence;;						
22;19;preuve\jurisprudence\Conseil d'État, 5ème et 4ème sous-sections réunies, 17_07_2013,						
351931.pdf;Item;Conseil d'État, 5ème et 4ème sous-sections réunies, 17_07_2013, 351931.pdf;;2015-07-31						
26;19;preuve\jurisprudence\Conseil d'État, 7ème _ 2ème SSR, 07_11_2014, 383587.pdf;Item;Conseil d'État, 7ème _						
2ème SSR, 07_11_2014, 383587.pdf;;2015-07-31						
29;19;preuve\jurisprudence\Conseil d'État, 7ème _ 2ème SSR, 26_06_2015, 389599.pdf;Item;Conseil d'État, 7ème _						
2ème SSR, 26_06_2015, 389599.pdf;;2015-07-31						
20;2;preuve\normes;File;normes;20191000/004;						
52;20;preuve\normes\2013-05-28_VITAM_Grille_exigences_fonctionnelles_et_techniques_v2.xls;Item;2013-05-						
28_VITAM_Grille_exigences_fonctionnelles_et_techniques_v2.xls;;2015-07-31						
27;20;preuve\normes\NFZ42-013_2009.pdf;Item;NFZ42-013_2009.pdf;;2015-07-30						
36;20;preuve\normes\NFZ42020.pdf;Item;NFZ42020.pdf;;2015-07-30						
30;20;preuve\normes\NFz42013.xls;Item;NFz42013.xls;;2012-11-26						
38;20;preuve\normes\Z42019.pdf;Item;Z42019.pdf;;2015-07-30						
28;20;preuve\normes\nfz42013.pdf;Item;nfz42013.pdf;;2015-07-30						
31;2;preuve\recommandations_SIAF;File;recommandations_SIAF;20191000/005;						
40;31;preuve\recommandations_SIAF\DGP_SIAF_011_018.pdf;Item;DGP_SIAF_011_018.pdf;;2015-07-31						
49;31;preuve\recommandations_SIAF\DGP_SIAF_2012_002.pdf;Item;DGP_SIAF_2012_002.pdf;;2015-07-31						
34;31;preuve\recommandations_SIAF\DITN.2006.002.pdf;Item;DITN.2006.002.pdf;;2015-07-31						
50;31;preuve\recommandations_SIAF\DITN.DPACI.2005.001.pdf;Item;DITN.DPACI.2005.001.pdf;;2015-07-31						
35;31;preuve\recommandations_SIAF\DITN_RES_2006_005.pdf;Item;DITN_RES_2006_005.pdf;;2015-07-31						
46;31;preuve\recommandations_SIAF\vademecum_dematerialisation_VD.pdf;Item;vademecum_dematerialisation_V						
D.pdf;;2015-07-31						

## 4.6.2. Présentation du processus d'import

Afin d'importer une structure arborescente d'archives et/ou de fichiers sous la forme d'un fichier csv, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Import » puis sur la sous-action « Importer depuis un csv de métadonnées » (cf. copie d'écran ci-dessous).

#### Programme Vitam – ReSIP – v 5

🗸 Resip	And Andrewson and		
Fichier Contexte Trait	Import aport ?		
Arbre du SIP	Importer depuis un répertoire Importer depuis un SIP Importer depuis un SIP Importer depuis un 2004 d'acture de classement Importer depuis un cost de métadonnées Importer depuis un conteneur cournets	Unité d'archive - Hon défini	
		Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
V + (direct subAU/hotal sub	ماريد - (للد	Groupe d'objets - Non défini	
	Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

Le clic sur la sous-action « Importer depuis un csv de métadonnées » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner le fichier .csv et de l'importer dans la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
V Reip Fichier Contexte Traiter Import Export ? Arbre du SIP	Unité d'archive - Non défini         V Ouvrir         Rechercher dans :         Itest_import_metadonnees_cov         Itest_import_metadonnees_cov </th <th>Sauver unité d'archive</th>	Sauver unité d'archive
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

**Attention** : le fichier .csv à importer doit se trouver dans le même répertoire que le répertoire correspondant à la racine de la structure arborescente de fichiers à importer. Dans le cas ci-dessus, le fichier MetadataCSV.csv décrit la structure arborescente de fichier dont le répertoire racine a pour intitulé « preuve ».
#### Programme Vitam – ReSIP – v 5

L'opération d'import se déroule ensuite comme décrit dans la section 4.1.

Au terme du processus d'import, la structure arborescente d'archives est restituée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran cidessous) :

V Resip	trained by Armedia	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Pichier Contexter Tradier Import Export ?         Arbre du SIP (77 archiveUnit/53 dog/53 bdo/0 pdo)         Preuve         Preuve <th>Unité d'archive - Hon défini</th> <th></th>	Unité d'archive - Hon défini	
	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
	Groupe d'objets - Non défini	
<pre>// // // // // // // // // // // // //</pre>		
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

## 4.7. Import d'une structure arborescente d'archives correspondant à une messagerie électronique

La moulinette ReSIP permet d'importer une structure arborescente d'archives correspondant à une messagerie électronique se présentant sous la forme :

- d'un conteneur Microsoft Outlook au format .pst ;
- de message Microsoft Outlook au format .msg ;
- d'un conteneur Thunderbird ;
- d'un conteneur au format .mbox.

L'import est paramétrable.

#### 4.7.1. Paramétrage de l'import

Afin de paramétrer pour traitement l'import d'une structure arborescente d'archives correspondant à une messagerie électronique, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Fichier » puis sur la sous-action « Préférences » (cf. copie d'écran ci-dessous).

Centralize Trainer Trai		And a state of the		
Chager Citl-0   Saver Citl-5   Saver co Citl-W     Priference     Tettoy'er le trybuit de tawain   Quitter     Redrager unité d'archive     Redrager unité d'archive     Redrager unité d'archive     Redrager unité d'archive     Groupe d'objets - Non défini	hier Contexte Traiter In	iport Export ?		
Sinver ous Crit-Naj-S Saver sous Crit-Naj-S Fermer Crit-W Pidfences Textoye a repetore de tavan Quiter Rectarger unit d'archive Rectarger unit d'archive Rectarger unit d'archive Sauver unit Groupe d'objets - Non défini	Charger	Ctrl+O	Unité d'archive - Non défini	
Saver sous Crit-Maj-S Ferrer Crit-Waj-S Préference Retroye repetitie ce tavaan Quiter Quiter Retranger unté darchie Retranger unté darchie Sauer unté Terrupe d'objets - Non défini	Seuver	Ctrl+S		
Ermer Chi-W Préferences Quiter	Sauver sous	Ctrl+Maj+S		
Préférences Quitter  Redurger unité dirachie  Redurger unité dirachie  Groupe d'objets - Non défini	Fermer	Ctrl+W		
Redurger unté dardhe Beuver unt Groupe d'objets - Non défini	Préférences			
Quiter          Redurger unté dardive       Sauver unt         Groupe d'objets - Non défini       Sauver unt	Ivettoyer le repertoire o	e wavan		
Redwirger unté d'ardive.     Sauver unté       Groupe d'objets - Non défini     Sauver unté	Quitter			
Redwiger unité d'archive     Sauver unité       Groupe d'objets - Non défini     Sauver unité				
Redrarge unté d'ardive     Bauver unt       Groupe d'objets - Non défini     Secure unt				
Redranger unté discrive     Seuver unt       Groupe d'objets - Non défini				
Redrarger unté d'archive     Sauver unt       Groupe d'objets - Non défini     Sauver unt				
Recharger unté dardhie     Sauver unté       Groupe d'objets - Non défini     Sauver unté				
Recharger unté d'archive     Bauver unté       Groupe d'objets - Non défini				
Recharger unté d'archive Sauver unt Groupe d'objets - Non défini				
Recharger unté d'archive     Sauver unt       Groupe d'objets - Non défini     Sauver unt				
Redrarger unité d'archive Sauver unit Groupe d'objets - Non défini				
Redranger unté d'archive     Sauver unté       Groupe d'objets - Non défini				
Recharger unité d'archive     Sauver unit       Groupe d'objets - Non défini     Sauver unit				
Recharger unté d'archive Souver unt Groupe d'objets - Non défini				
Recharger unité disroble Sauver unit				
Groupe d'objets - Non défini			Recharger unité d'archive	Sauver unité d'arch
			Groupe d'objets - Non défini	

Le clic sur la sous-action « Préférences » ouvre une fenêtre de dialogue composée de cinq onglets. Le paramétrage de l'import est disponible dans l'onglet « Import » (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP	Unité d'archive - Non défini samètres par défaut s globales ( Métadonnées globales étendues  Export  Traitement/Interface
Extraction d	sageres         Encodage par défaut des messageries : [windows-1252]         raction des fichiers textes des courriels : [] des messages         grétadonnées textuelles des courriels : [] des messages         [] des pièces jointes
Import des hi	rarchies sur disque Thumbs.db pagefile.sys Fichers exclus des imports :
Import/expo	ignorer les lens symboliques et rassourds  sees csv  Encodage des csv : UTF-8  Séparateur : ;
	Annie
+ (direct subAU/total subAU) - xmIID Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets         Sauver groupe d'objets

Il permet de :

- sélectionner via un menu déroulant l'encodage utilisé dans le conteneur de messagerie. Par défaut, l'encodage proposé est « windows-1252 », utilisé dans les conteneurs de type .pst ;
- activer ou désactiver, via des cases à cocher, les fonctionnalités de génération de fichiers

textuels correspondant au contenu textuel des messages électroniques et de leurs pièces jointes. Cette extraction génère des objets spécifiques dont l'usage est TextContent ;

• activer ou désactiver, via des cases à cocher, les fonctionnalités d'extraction sous forme d'une métadonnée du contenu textuel des messages électroniques et de leurs pièces jointes.

#### 4.7.2. Présentation du processus d'import

Afin d'importer une structure arborescente d'archives correspondant à un conteneur de messagerie ou à un message électronique, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Import » puis sur la sous-action « Importer depuis un conteneur courriels » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Le clic sur la sous-action « Importer depuis un conteneur courriels » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner :

- pour les messageries Thunderbird :
  - soit le répertoire ImapMail ;

• soit le répertoire LocalFolders.

Ces répertoires sont accessibles sur le poste d'un utilisateur du ministère de la Culture à l'adresse suivante :

 $C:\Users\PRENOM.NOM\AppData\Roaming\Thunderbird\Profiles\XXXXXXX.default\.$ 

- soit un fichier au format .mbox ;
- pour les messageries Outlook un fichier au format .pst ;
- des messages au format .eml ou .msg.

L'import dans la moulinette ReSIP se fait en cliquant sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous).

🗸 Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP	Vnité d'archive - Hon défini	
	West documents       Interst immont metadonnees, csv         NA.BoteNeutreTet.pts1         Documents r       an afre-ANLCAV         Barbeau       archive_test, vitam-conversion.pst         Bureau       PRES 2018.zip         Mes documents       Image: State of the	
	Ordnateur       Ordnateur       Réseau       Type de fichier :       Tous les fichiers         Ouvrir	Sauver unité d'archive
+ (drect subAU/total subAU) - xmIID Ouver dosser AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

Attention : il n'est possible de sélectionner qu'un seul fichier ou répertoire.

Le clic sur le bouton « Ouvrir » ouvre une fenêtre de dialogue affichant les paramètres d'import comme décrit dans la section 4.6.1. (cf. copie d'écran ci-dessous) et permettant de les modifier :

- protocole d'extraction des messageries : la moulinette ReSIP identifie par défaut le protocole à employer en fonction du type de fichier importé ;
- encodage des messages : l'encodage défini par défaut est windows-1252 ;
- modalités d'extraction du contenu des messages et de leurs pièces jointes, sous forme de case à cocher. Seules les options retenues seront mises en œuvre lors de l'extraction ;
- modalités d'extraction des propriétés des messages et de leurs pièces jointes, sous forme de case à cocher. Seules les options retenues seront mises en œuvre lors de l'extraction.

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?       Arbre du SIP	Unité d'archive - Non défini         Jition des paramètres d'extraction des courriels         Sition des paramètres d'extraction courriels         Protocole d'extraction courriel :         Outlook-Pst         Outlook-Msg         Thunderbird         Mbox         Enl         Encodage par défaut :         Extraction des fichiers textse des courriels :         é ar messages         Extraction des fichiers textse des courriels :         é ar metadomées textuelles des courriels :         Annuler
	Sauver unite d'archive
	Groupe d'objets - Non défini
+ (direct subAU/total subAU) - xmIID	
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

Le clic sur le bouton d'action « OK » de la fenêtre de dialogue lance une nouvelle fenêtre de dialogue « Import » indiquant que l'opération d'import est lancée. Cette opération peut être annulée en cliquant sur le bouton d'action « Annuler » de la fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran cidessous).

**Attention** : la durée de cette opération d'import peut être longue, notamment si le nombre de répertoires et de messages à importer est important.

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Fichier Contexte Traiter Import Export ? Arbre du SIP	t  t  t  t  t  t  t  t  t  t  t  t  t
Révision h nativité de la construction de la constr	ekdomadar DSS/Perr PRIIII.I201104-14T1500:00-012:00 - 2011:04-14T1500:00-042:00] til:rft verson different from text verson, rft verson doped for appontment 67 [TR: Prep comite worex/201104:01T09:30:00-02:00 - 2011:04:01T11:00:00+02:00] Anule: Fermer Sauver unité d'archive
+ (drect subAU/total subAU) - xmIID	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

L'opération d'import se déroule ensuite comme décrit dans la section 4.1. Une fois celle-ci

#### Programme Vitam – ReSIP – v 5

terminée, il est possible de naviguer dans la structure arborescente d'archives correspondant à la messagerie importée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip					
Fichier Contexte Traiter Import Export ?					
Arbre du SIP (2037 archiveUnit/1750 dog/2210 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID10				
Ensemble des messages électroniques et informations associées (contacts, rendez-vo	✓ Descriptif :				
🖻 🛅 Début du fichier de données Outlook	Niveau de description :-	RecordGrn -			
Boite d'envoi	Titre Alassi	Encomble des masses	nen álentren	inues et informations accoriées (contacts, rondez vous	V du container Cilitionela
Broullons -	Three maning :	Elisemble des messag	Jes electron	iques et informations associees (contacts, rendez-vous	.) uu container c:\osers\n
Eléments supprimés	Date de debut :-	25 novembre 2010	11:19	▲	
⊕ 🛅 Éléments envoyés	Date de fin :-	20 juin 2011	15:49	•	
🕀 🛅 Tâches					
Boîte de réception					
appointments					
Appointment Attachments #1					
Appointment Attachments #113					
Appointment Attachments #116					
Appointment Attachments #125					
Appointment Attachments #126					
Appointment Attachments #120					
Appointment Attachments #130					
Appointment Attachments #133					
Appointment Attachments #134					
Appointment Attachments #135					
Appointment Attachments #136					
Appointment Attachments #137     Appointment Attachments #138					
Appointment Attachments #139	Recharger unité d'archive				Sauver unité d'archive
Appointment Attachments #141					
Appointment Attachments #142					
Appointment Attachments #143					
Appointment Attachments #149					
Appointment Attachments #154		L Ir	uitó d'archiv	e sans groupe d'objets	
Appointment Attachments #16		0	inte a arciniv		
Appointment Attachments #160			Ajouter	un groupe d'objets	
Appointment Attachments #162					
Appointment Attachments #100					
+ (direct subAU/total subAU) - xmIID					
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets				Sauver groupe d'objets

#### 4.7.3. Présentation de la structure arborescente d'archives créée

La structure arborescente créée lors du processus d'import comprend :

- l'arborescence des messages électroniques ;
- la liste des contacts enregistrés dans le compte de messagerie sous la forme d'un tableur .csv ;
- la liste des rendez-vous enregistrés dans le compte de messagerie sous la forme d'un tableur .csv ;
- l'ensemble des métadonnées décrivant les messages électroniques sous la forme d'un tableur.csv.

Les métadonnées extraites à ce jour des messageries électroniques sont les suivantes :

- pour les unités archivistiques correspondant au répertoire racine :
  - niveau de description (champ DescriptionLevel dans le SEDA) = RecordGrp ;
  - titre (champ Title dans le SEDA) = « Ensemble des messages électroniques du container C:\[...].pst à la date du AAAA-MM-JJTHH:MM:SS.DD7Z » ;
  - date du document le plus ancien (champ StartDate du SEDA) = date du message le plus ancien ;
  - date du document le plus récent (champ EndDate du SEDA) = date du message le plus récent ;
- pour les unités archivistiques correspondant à chaque répertoire :
  - niveau de description (champ DescriptionLevel dans le SEDA) = RecordGrp ;
  - titre (champ Title dans le SEDA) = Titre du répertoire ;
  - date du document le plus ancien (champ StartDate du SEDA) = date du message le plus ancien ;
  - date du document le plus récent (champ EndDate du SEDA) = date du message le plus récent ;
- pour les unités archivistiques correspondant à chaque message :
  - niveau de description (champ DescriptionLevel dans le SEDA) = Item ;
  - titre (champ Title dans le SEDA) = Titre du message. Quand le titre du message était vide, la valeur par défaut « Vide » a été portée ;
  - identifiant d'origine (champ OriginatingSystemId du SEDA) = identifiant du message ;
  - rédacteur, destinataires (champs Writer, Addressee et Recipient du SEDA) = expéditeur, destinataires ;
  - date d'envoi (champ SentDate du SEDA) = date d'expédition ;
  - date de réception (champ ReceivedDate du SEDA) = date de réception ;
  - référence à un autre message (champ OriginatingSystemIdReplyTo équivalent du champ ReplyTo de la messagerie d'origine et correspondant à une extension du SEDA);

- corps du message (champ TextContent correspondant à une extension du SEDA) ;
- pour les unités archivistiques correspondant à chaque pièce jointe, hors message :
  - niveau de description (champ DescriptionLevel dans le SEDA) = Item ;
  - titre (champ Title dans le SEDA) = Titre du fichier ;
  - description (champ Description du SEDA) = Document <Titre du document> joint au message <identifiant du message>.

## 4.8. Réouverture d'une structure arborescente d'archives en cours de traitement

Afin de rouvrir une structure arborescente d'archives déjà en cours de traitement et sauvegardée par l'utilisateur, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Fichier » puis sur la sous-action « Charger » (cf. copie d'écran ci-dessous).

🗸 Resip	manage processing that I		- 0
Fichier Contexte Traiter Is	mport Export ?		
Charger	Ctrl+O	Unité d'archive - Non défini	
SRIVET	Cui+5		
Sauver sous	Ctrl+Maj+S		
Fermer	Ctrl+W		
Préférences			
Nettoyer le répertoire	de travail		
Quitter			
		Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
		Gunung d'ablate - Nag défini	
		droupe a objects - Non denin	

Le clic sur la sous-action « Charger » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner un fichier correspondant à un contexte sauvegardé et de l'importer dans la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous).

Attention : il n'est possible de sélectionner qu'un seul fichier.

V Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP	Unité d'archive - Non défini
Arbre du SIP	Unité d'archive - Non défini         33         dars :
6	
Réseau	Nom du fichier : dosser-preuve Quvrir Type de fichier : Tous les fichiers  Annuler
🔲 + (direct subăl l/total subăl l) - ymlīt)	

La structure arborescente d'archives est alors restituée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip		- 0 X
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (72 archiveUnit/62 dog/62 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID69	
H 1107-Signature/ITAM/0.odt     H 1107-Signature/ITAM/0.odt     H 107-Signature/ITAM/0.odt     Baca07.pdf     Baca07.pdf     Uden NARA 2015-03.pdf     Uden NARA 2015-03.pdf     Uden NARA 2015-03.pdf     Uden NARA 2015-03.pdf     DataObjectforoup ID70     Consel dEat, Seme et 4eme sous sectors réunies, IZ_07_2013, 351931.pdf     Consel dEat, Seme et 4eme sous sectors réunies, IZ_07_2013, 351931.pdf     Consel dEat, Teme2eme SSR, 07_11_2014, 383537.pdf     Consel dEat, Teme_2eme SSR, 26_06_2015, 385599.pdf     Consel dEat, Seme at 4eme SSR, 26_06_2015, 385599.pdf     recommadations_SIAF     Reglementation	<ul> <li></li></ul>	
	Recharger unité d'archive     Sauve       Unité d'archive sans groupe d'objets     Ajouter un groupe d'objets	r unité d'archive
	Recharger groupe d'objets Sauver	groupe d'objets

# 5. Traitement des structures arborescentes d'archives importées dans la moulinette ReSIP

Une fois une structure arborescente d'archives importée dans la moulinette ReSIP, il est possible d'effectuer les traitements suivants :

- tri alphabétique des différents niveaux de la structure arborescente d'archives (section 5.1.) ;
- recherche d'unités archivistiques et d'objets dans la structure arborescente d'archives (section 5.2.);
- détection de doublons (section 5.3.) ;
- récupération de statistiques sur les objets (section 5.4.) ;
- réorganisation de l'arborescence (section 5.5.);
- traitement des métadonnées des unités archivistiques (section 5.6.) ;
- traitement des objets, tant physiques que binaires, et de leurs métadonnées (section 5.7.) ;
- vérification de la conformité de la structure arborescente d'archives par rapport au SEDA 2.1. (section 5.8.) ;
- sauvegarde du contexte de travail en cours de traitement (section 5.9.);
- nettoyage de l'espace de travail (section 5.10.).

## 5.1. Trier alphabétiquement les différents niveaux de la structure arborescente d'archives

Afin de trier alphabétiquement la structure arborescente d'archives il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Trier l'arbre de visualisation » (cf. copie d'écran ci-dessous).

#### Programme Vitam – ReSIP – v 5

🗸 Resip	a provide the second line	n 1 1.		
Fichier Contexte Tra	iter mport Export ?			
Arbre du SIP (	Cflercher des unités d'archives	Ctrl+F	Unité d'archive - Non défini	
Fonds Félix Ma	Cherches des obiets	Ctrl+Mai+F		
8- Bhtrepris	Trier l'arbre de visualisation	Ctrl+T		
E Enploy	Traiter les doublons	Ctrl+U		
El Compo	Nettoyer les inutiles	Ctrl+N		
P - B - Feix M	Voir les statistiques	Ctrl+Y		
🖨 🫅 Réside	Voir le manifest	Ctrl+R		
E Activity	Vérifier la conformité SEDA 21	Ctrl+R		
Dessine	Vérifier la conformité à un profil SEDA 2.	1 Ctrl+Maj+R		
🕀 🛅 Portral	Régénérer des ID continus			
E Activite mil	care .			
			Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
			Groupe d'objets - Non défini	
+ (direct subAU/to	təl subAU) - xmlD	(+) -		
	Custrir domier AU/OG		Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

Cette action déclenche le tri alphabétique de l'ensemble des éléments composant la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran ci-dessous).

Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID01
Composition Stable de lavandeulture à Sault      Destreyres familie de lavandeulture à Sault      Destreyres familie de lavandeulture à Sault      Destreyres familie de lavande en oier et en tissu      Affais représentant neuf styles de compositions      Destreyres de lavande en oier et en tissu      Affais représentant neuf styles de compositions      Composition 1      Destreyres de la destreyres      Destreyres de la saches      Destreyres de la destreyres      Destreyres de la destreyre      Des	Descriptif:       Niveau de description Fonds     Titre=Email:
Modèle de la avec desin mural     Modèle de la avec desin mural     Benderces families     Résidences families     Activité mitaire     Portraits de mitaires     Herries de families     Herries     Herries de families     Herries     Herries	Recharger unité d'archive     Sauver unité d'archive       Unité d'archive sans groupe d'objets     Ajouter un groupe d'objets

## 5.2. Rechercher des unités archivistiques et des objets dans la structure arborescente d'archives

Il est possible de rechercher, dans la structure arborescente d'archives importée dans la moulinette

**ReSIP**:

- des unités archivistiques, en fonction de la valeur de leurs métadonnées de description ou de gestion (section 5.2.1.) ;
- des objets, particulier, en fonction de leur format et de leur taille (section 5.2.2.).

### 5.2.1. Recherche d'unités archivistiques

Afin d'effectuer des recherches d'unités archivistiques dans une structure arborescente d'archives importée, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de :

• cliquer sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Chercher des unités d'archives » (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

🗸 Resip	the name income in	1		
Fichier Contexte Tra	iter Import Export ?			
Arbre du SIP	Chercher des unités d'archives	Ctrl+F	Unité d'archive - Non défini	
Fonds Félix Ma	Chercher des objets	Ctrl+ Maj+F		
B - Entreprise	Trier l'arbre de visualisation	Ctrl+T		
E Enploy	Traiter les doublons	Ctrl+U		
E - Compo	Nettoyer les inutiles	Ctrl+N		
We familiak	Voir les statistiques	Ctrl+V		
E - Reside	Voir le manifest	Ctrl+R		
E Activity	Vérifier la conformité SEDA 21	Ctrl+R		
Dessina	Vérifier la conformité à un profil SEDA 2.1.	. Ctrl+Maj+R		
🕀 🛅 Portral	Régénérer des ID continus			
E Activite min	tare			
			Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
			Groupe d'objets - Non défini	
E : Charles haven		an-		
[]] + (arect subAU/to)	a subnu) - xmuu	4		
	Consis domine 111/000		Pachanner croupe dishtets	Secure croupe d'objets

- choisir, dans la fenêtre de dialogue qui s'est ouverte, le type de recherche souhaité, en cochant la case correspondante. Quatre types de recherches sont possibles (cf. copie d'écran ci-dessous) :
  - $^\circ$   $\,$  une recherche par identifiant XML (ex. ID15) ;
  - une recherche par défaut sur le seul titre (champ Title) ;
  - une recherche dans toutes les métadonnées de l'unité archivistique, en cochant la case
     « Métadonnées » ;
  - une recherche par expression régulière, en cochant la case « Regexp » ;

Par défaut, la recherche n'est pas sensible à la casse des caractères. Pour effectuer une recherche respectant celle-ci, il suffit de cocher la case « Respecter la casse.

Il est également possible de ne rechercher que :

- les unités archivistiques sans niveaux de description inférieurs ou descendance en cochant la case « Unité d'archive » ;
- ° les unités archivistiques sans groupe d'objets techniques associés en cochant sur « Objet

numérique ou physique »;

les unités archivistiques sans descendance et sans objet associé en cochant les cases
 « Unité d'archive » et « Objet numérique ou physique » ;

V Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - tt2-10
Arbre du SIP (451 archive!biil/398 bdg/398 bdg/09 pdg)         Fords Fielk New (2/49)         Fords Fielk New (2/49)         Differe do Invoide a lowand.chure à Sult (2/17)         Employée de lawand.chure de file Marie (5/16)         Employée de lawand.chure à Sult (2/17)         Employée de lawand.chure de file Marie (5/16)         Employée de lawand e file Marie (5/16	Wite d'archive - tt2-10         Ø Descriptif :         Inite d'archive - tt2-10         Niveau de description :-         Inite d'archive - tt2-10         Niveau de description :-         Inite d'archive - tt2-10         Niveau de description :-         Inite d'archive - tt2-10         Inite d'archive - tt2-10 .
	Ajouter un groupe d'objets
Image: wide of the state of	Recharger groupe dobjets     Sauver groupe dobjets

• cliquer, dans la fenêtre de dialogue, sur l'icône correspondant à une loupe pour obtenir le nombre de résultats trouvés dans la structure arborescente d'archives. Le nombre de résultats s'affiche en bas et à droite de la fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

V Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 pdo)		Unité d'archive - tt2-11
And Sub (4)         Sub (4)		Descriptif:     Triffe@ise=kcompositions florales de lavande en osier et en tissu     Triffe@ise=kcompositions florales de lavande en osier et en tissu     ID-archiveur :=+ 30 FT 291-295, 378     Langue ter+ fre     Langue de description :=+ fre
	Chercher des compositio	unités d'archives
		Recharger unité d'archive Sauver unité d'archive Unité d'archive sans groupe d'objets Ajouter un groupe d'objets
+ (drect subAU/total subAU) - xm8D     Operic device AU/DC	4-	Recharger groupe (folials)

 naviguer dans les résultats obtenus au moyen des flèches présentes dans la fenêtre de dialogue. Les unités archivistiques correspondant à la recherche sont surlignées en bleu dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - de-5
Fonds Félix Marie (3/450) - ID01	Descriptif:
Hond Fraik Marke (3/40)-1.001     Hondright for the formation of the stand of	VBS0pp1 :
V + (direct subAU/total subAU) - xmlID	
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

#### 5.2.2. Recherche d'objets

Afin d'effectuer des recherches d'objets dans une structure arborescente d'archives importée, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de :

• cliquer sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Chercher des objets » (cf. copie d'écran ci-dessous).



• choisir, dans la fenêtre de dialogue qui s'est ouverte, le type de recherche souhaité, en cochant la case correspondante. Trois types de recherches sont possibles (cf. copie d'écran

ci-dessous):

- une recherche par catégorie de formats, via un menu déroulant ;
- une recherche par liste de formats, en saisissant les différents formats souhaités sous la forme de PUID du registre des formats PRONOM mis à disposition par The National Archives (UK);
- une recherche sur la taille des objets, sur la base d'un intervalle défini par l'utilisateur.

√ Resip								
Fichier Contexte Traiter Import Export ?								
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 p	odo)	Unité d'archive - de-1						
Arbre du SIP (451 archivelinit/398 dog/398 bdo/0 pdo) imor Frisk Waie Threemes Emilie de landa 18 serier transferier de landa 18 serier de landa 18 ser		Descriptif :     Miveau de description := RecordGrp     Miveau de description := RecordGrp     ITrerEmini-+ Vous de la fabrique     ID-classement: prod :=+ Instrument_recherche/30FI/ds_Mane/AD084_30FL_0286.5pg     ID-archiveur :=+ 30 FI 286     Solution     Description     ID-archiveur :=+ 30 FI 286     Solution     ID-archiveur :=+ 30 FI 286     ID-archive						
Marke Constanto, François Constanto, Herritte PM     Constanto, François Constanto, Herritte PM     Constanto en oster et en tissu     Constanto en oster et en tissu     Constanto et este anti-	🕂 Taile En Savoir pl	0         et 100000         1/386 AU través           J386 AU través         J386 AU través           V Gestion :            Régles comm. :=         ACC 00001, 1902-12-30						
		Recharger unité d'archive Sauver unité d'archive						
		Groupe d'objets - 10000-de-1 :           ✓ Numérique - 1000 <sup>-</sup> de-1 :           BinaryNatser           Chemin dans le SP: =           Content/1NUM_1JPG           Hachage(si452)           Talle :=           7702						
<	Þ	Format := 3PEG File Interchange Format, image/jpeg, fmt/43						
- + (deast subAll/intel subAll) - vmlTD		Fichier : - 30F1-fds_Marie/AD084_30F1_0286.jpg						

• cliquer, dans la fenêtre de dialogue, sur l'icône correspondant à une loupe pour obtenir le nombre de résultats trouvés dans la structure arborescente d'archives. Le nombre de résultats s'affiche en bas et à droite de la fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

V Resip								
Fichier Contexte Traiter Import Export ?								
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - de-1	Unité d'archive - de-1						
Fonds Félix Marie	✓ Descriptif :	✓ Descriptif :						
🖻 🔚 Entreprise familiale de lavandiculture à Sault	Niveau de description :-	RecordGrn -						
Distillerie de lavande a la Serene	Titre tan	Invedue de description : recenter p						
DataObjectGroup ID000-de-1	ID-classoment-prod :=	instrument, reshershe/20ET.fd	de Mario/AD084 20Ei 0286 inc					
🕀 🛅 Paul Raymond, Mlle Régina, Léontine Marie et Gabrielle Marie dans un	iD-classement-prod :=	mstrument_recherche/30F1-ru	us_mane/AD084_30FI_0286.jpg					
DataObjectGroup ID000-de-293	ID-archiveur :=	30 FI 280						
DataObjectGroup ID000-de-2	es objets	Content of the local division of the local d	23					
E Léontine Boy, Paul Raymond, Gabriele Marie et Mile Sélection des	formats recherchés			intine Boy à gauche de l'amandier. Plan général,				
DataObjectGroup ID000-de-3	formate : Image (ing ing 2000 tiff )		x-fmt/390	1				
Employés de la distillerie	inage (pg,)pg2000,un)	· · · · · · · · ·	x-fmt/391					
François Constantin, contremaître, et son épouse M     Liste libre de	formats :	le	x-fmt/398 *					
🖶 🫅 Marie Constantin, épouse de François Constantin				Ĩ.				
🕀 💼 Marie Constantin, François Constantin, Henriette Pa	0		et 100000					
Compositions florales de lavance en osier et en tissu	-		1/398 AU trouve	és				
En savoir	pius		1/398 obj. trouve	és				
Résidences familiales	Date de fin :-	30 decembre 1902 00:00		-				
Activités     Dessing et alors de maribles								
- Vie militaire	Rèales comm :=	ACC-00001, 1902-12-30						
🖶 🛅 Portraits de militaires	V Regies comm	NCC 00001, 1502 12 55						
Activité militaire	De ale anno 1986 all'analette a							
	Recharger unite d'archive			Sauver unite d'archive				
	Groupe d'objets - ID000-de-1							
	✓ Numérique - ID00-de-1 : -+	🛅 🏝						
	Version :-	BinaryMaster						
	Chemin dans le SIP :-	Content/1NUM_1.JPG						
	Hachage(SHA-512) :-	0e0cec05a1d72ee5610eaa5af	afbc904c012d190037cbc827d082	72102cdecf0226efcad122b86e7699f767c661c9f3702379b8c2				
	Taille :-	7702						
۰ III ۲	> Format : -	JPEG File Interchange Format, imag	ge/jpeg, fmt/43					
→ (direct subàll/total subàll) - ymlTD	Fichier : -	- 30FI-fds_Marie/AD084_30Fi_0286.jpg						

• naviguer dans les résultats obtenus au moyen des flèches présentes dans la fenêtre de

dialogue. Les unités archivistiques représentées par des objets correspondant à la recherche sont surlignées en bleu dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip								
Fichier Contexte Traiter Import Export ?								
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - de-1	Unité d'archive - de-1						
Fonds Félix Marie	✓ Descriptif: – …							
Entreprise familiale de lavandiculture a Sault	Niveau de description :-	RecordGrp 🔹						
Build Vue de la fabrique	Titre + lang) :- +	Vue de la fabrique						
DataObjectGroup ID000-de-1	ID-classement-prod :-+	ID-classement-prod :-+ instrument recherche/30FI-fds_Marie/AD084_30Fi_0286.tpg						
Paul Raymond, Mile Régina, Léontine Marie et Gabrielle Marie dans un DataObjectCreure ID000 do 202	ID-archiveur :-+	30 FI 286						
E Léontine Marie, Gabrielle Marie, Paul Raymond et M Charchard	er objetr	Cardina	X					
DataObjectGroup ID000-de-2	es objets			ntine Boy à gauche de l'amandier. Plan général				
Léontine Boy, Paul Raymond, Gabriele Marie et Mile Sélection des DottobiostCroup ID000 do 2	formats recherchés			······				
Employés de la distillerie	formats : Image (jpg,jpg2000,tiff)	•	x-fmt/390					
😨 💼 François Constantin, contremaître de Joseph Marie	6		🚰 x-fmt/392					
François Constantin, contremaître, et son épouse M     Uste libre de	formats :		x-fmt/398 💌					
Marie Constantin, epouse de Prançois Constantin     Marie Constantin, François Constantin, Henriette Pa     I Taille entre :	0		et 100000					
🕀 🛅 Compositions florales de lavande en osier et en tissu								
🕂 🖶 Vie familiale et amicale 🕂 🕂 En savoir	plus 🔍	s 🛃 🛧	1/398 AU trouves 1/398 obi, trouvés					
Résidences familiales				]				
- Activités	Date de lin :-	30 decembre 1902						
Dessins et plans de meubles	Gestion :							
Portraits de militaires	Règles comm. : -	ACC-00001, 1902-12-30						
🗈 🦰 Activité militaire								
Exercices d'équitation	Recharger unité d'archive			Sauver unité d'archive				
	Groupe d'objets - ID000-de-1							
	✓ Numérique - ID00-de-1 : -+	iii 🏝						
	Version :-	BinaryMaster						
	Chemin dans le SIP :-	Content/1NUM_1.JPG						
	Hachage(SHA-512) :-	0e0cec05a1d72ee5610eaa5af	fbc904c012d190037cbc827d08272	102cdecf0226efcad122b86e7699f767c661c9f3702379b8c2				
	Taille :-	7702						
< <u> </u>	> Format : -	JPEG File Interchange Format, imag	ge/jpeg, fmt/43					
- (direct s bALL/total s bALL) - xmIID	Fichier : -	30FI-fds_Marie/AD084_30Fi_0286.j	jpg					

• disposer d'une aide contextualisée pour la réalisation des opérations de recherche en cliquant sur l'icône « + En savoir plus » (cf. copie d'écran ci-dessous).

✓ Resip							
Fichier Contexte Traiter Import Export ?							
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 pdo	Unité d'archive - de-1						
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 pdo Fonds Feix Mare Databeterise familie de lavande i la Serie Databeterise familie de lavande i la Serie Databeterise de lavande à la Serie Databeterise de lavande à la Serie Databeteristorup 1000-de-1 Databeteristorup 1000-de-23 Lonne Mare, Gabriele Mare, Paul Raymond et M Databeteristorup 1000-de-2 Databeteristorup 1000-de-2 Databeteristorup 1000-de-2 Employés de la datiere Employés de la datiere Employés de la datiere Databeteristorup 1000-de-2 Employés de la datiere Databeteristorup 1000-de-2 Employés de la datiere Databeteristorup 1000-de-2 Employés de la datiere Databeteristorup 1000-de-2 Databeteristorup 1000-de-2 D	unité d'archive - de-1	nité d'archive - de-1					
Marie Constantin, François Constantin, Prencise Constanting, Prencise	le entre : 0	et 100000  1/398 AU trouvés  //398 AU trouvés  -fmt/111, fmt/101) edes formats pris en compte.					
Exercices d'équitation	reenarge ante varente		Sauver unité d'archive				
	Groupe d'objets - ID000-de-1						
	🗸 Numérique - ID00-de-1 : 🛛 🗕 🚵						
	Version :- BinaryMast Chemin dans le SIP :- Content/1N Hachage(SHA-S12 ) :- 0e0cec05a Taille :- 7702	Version :=         BinaryMaster           Chemin dans le SIP :=         Content/1NUM_1.JPG           Hachage(SH4.512) :=         0e0cec05a1d72ee5610eaa5afbc904c012d190037cbc827d08272102cdecf0226efcad122b86e7699f767c661c           Taille :=         7702					
•	Format : - JPEG File Inte	erchange Format, image/jpeg, fmt/43					
= + (direct sub⋘/total sub⋘) - xmlTD	Fichier : - 30FI-fds_Man	ie/AD084_30Fi_0286.jpg					

**Attention** : pour rechercher un groupe d'objets par son identifiant XML, il convient d'utiliser la recherche d'unité archivistique (voir section 5.2.1.).

## 5.3. Détection et traitement de doublons

#### 5.3.1. Paramétrage du traitement des doublons

Afin de paramétrer le traitement des doublons dans une structure arborescente d'archives, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Fichier » puis sur la sousaction « Préférences » (cf. section 4.7.1.).

Le clic sur la sous-action « Préférences » ouvre une fenêtre de dialogue composée de cinq onglets. Le paramétrage du traitement des doublons est disponible dans l'onglet « Traitement » (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip	Au Bre							
Fichier Contexte Traiter Import Export ?								
Arbre du SIP (443 archiveUnit/342 dog/34	2 bdo/0 pdo) Unité d'archive - ID937							
1 404 - All s FAIR in Digital Preservation								
405 - Storytelling and Digital Preservation_ Create	ors and Curators							
iii - 🛅 406 - Digital Preservation Gameroom	Niveau de description :- Item -	5						
0 407 Closing Session	√ Edition des paramètres par défaut	,,,,,,,						
Pres 2018 Full Attendee Report.xis .pdf								
DataObjectGroup ID932	Metadonnees globales Metadonnees globales etendues (Export in inport Windemetry indemetry index in							
Pres 2018 Full Attendee Report vis (2).docx	Répertoire de travail							
Pres 2018 Full Attendee Report.xls (3).docx	- Desting: Citil Insertimental Destin							
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(4).docx	coste : et para filementarie poesieina featr							
Pres 2018 Full Attendee Report.xisdocx	Traitement des doublons							
😑 💼 Pres2018Posters	Limite d'aporéostion des doublons : 1000							
302 - MinuteMadness								
OU Opening_Session_Side_302.pptx     O1 MiguteMadeassRuppingOrderSlides_fit	Interface							
D1-ingstadt-DataVault-minute-noty	Interface par défaut: <ul> <li>Structurée</li> <li>XML-expert</li> </ul>							
D2-krabbenhoeft formatifecycle minuter								
Old versions								
🛞 🛅 P1-van Veenendaal-Significant Significant								
P 10_Zierau_PreciseAndPersistentWebArd								
P11-DeAngelisKlemens-Collaboratingwith								
P12-Sommers-UTransfer-mm.pptx								
P 13-MCNIney-Code of Ethics-minutemad	Mode débus actif-							
P 15 LandevPretloveMasonMoonevHalva								
P 16-Verbruggen-GainingControl-MM.pptx		Sauver unité d'archive						
P 17-Gryk-Data Curation as a Mechanism.								
P18-daessler-preuss-minute madness.pp1								
P 19-Ricupero_EkCulture.pptx		penymiformats officedog ment wordprocessinged dog im						
P2-Rebours-VITAM-minutemadness-V2.pp								
P20-Kinnaman-Middlewnere-Workflow-Int								
P23-May-IntegratedPreservationSuite.pc	Annuler							
P3-Jordan-Minute-Madness(1).pptx								
P3-Jordan-Minute-Madness.pptx								
P4_Sprout_Jordan_PKPPN.pptx	+							
< III								
+ (direct subăi l/total subăi i) - ymITD								

Il permet de définir un nombre maximal de doublons traitable dans une opération de dédoublonnage.

#### 5.3.2. Identification et traitement des doublons

Afin d'identifier et de traiter les doublons présents dans une structure arborescente d'archives importée, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de :

• cliquer sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Traiter les doublons » (cf. copie d'écran ci-dessous).

#### Programme Vitam – ReSIP – v 5

V Resip	Design Design lies.	1		
Fichier Contexe Tra	iter Irport Export ?			
Arbre du SIP (	Chercher des unités d'archives	Ctrl+F	Unité d'archive - Non défini	
Fonds Feix Ma	Chercher des objets	Ctrl+Maj+F		
B Dotreprise	Trier l'arbre de visualisation	Ctrl+T		
E Enplo	Traiter les doublons	Ctrl+U		
🗄 🛅 Compo	Nettoyer les inutiles	Ctn+IN		
We familak	Voir les statistiques	Ctrl+Y		
IE Résider	Voir le manifest	Ctrl+R		
E- Activity	Vérifier la conformité SEDA 2.1	Ctrl+R		
E- Ve mitaire	Vérifier la conformité à un profil SEDA 2.1	Ctrl+Maj+R		
🕀 🛅 Portral	Régénérer des ID continus			
Activité mi	tare Non-station			
	a construction of the second se			
			Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
			Groupe d'objets - Non defini	
		00		
+ (direct subAU/to	tal subAU) - xmID	4		
	Ouvrir despice AU/OC		Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

- paramétrer, dans la fenêtre de dialogue qui s'est ouverte, le type de recherche souhaité, en cochant la ou les case(s) correspondante(s). Trois types de recherches sont possibles :
  - pour les objets binaires :
    - recherches de doublons sur la base de l'empreinte du fichier (algorithme utilisé par défaut : SHA-512);
    - recherche de doublons sur la base du nom du fichier ;
  - pour les objets physiques, recherche de doublons sur la base des métadonnées du fichier.
- cliquer, dans la fenêtre de dialogue, sur l'icône correspondant à une loupe pour obtenir le nombre de résultats trouvés dans la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran cidessous).

√ Resip									83	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?										
Arbre du SIP (443 archiveUnit/342 dog/342 bdo/0 pdo)	Unité d'archive -	ID10								
PRES 2018	🗢 Description							- 9 %		
IO1 - Archiving Email	V (	Chercher de	es doublons		_					
E ID2 - COPTR	Crit	Critères de sélection des doublons de groupes d'objets								
103 - NDSA Levels_										
E 104 - PRONOM	- p	- pour les objets binaires : 📝 Hachage 🔄 Nom								
E-105 - Virtual Reality	- p	oour les obje	ts physiques : 🛽	Métadonnées						
106 - Webrecorder Workshop										
109 - DB Storage Otheria					🔍 AU 😽 🔈	DOG 🛃 🛦		4 lots de DOG doublons/10 AU		
100 - MFTS								Aucun lot sélectionné		
Warkflows		Index	Nb AU 👻	Nb DOG	Noms	Tailles	Formats	MimeTypes		
201 - Keynote - Eve Blau		1	4		Pres 2018 Full Attendee Report	24 603	fmt/412	application/vnd.openx		
202 - Values and Best Practices		0	2		P6-Oasim-Davis-Portage Disagg	625 773	fmt/215	application/vnd.openx		
- 203 - Capacity and Accomplishment		2	2		pres2018 304-2 using blockch	247 816	fmt/19	application/pdf		
204 - Case Studies		3	2		pres2018_304-1_defining_requ	970 093	fmt/19	application/pdf		
205 - Web Preservation										
💿 🦰 206 - Lightning Talks										
207 - Digital Art Preservation										
🐵 🫅 208 - National Case Studies										
209 - Organizational Context Considerations										
🐵 🛅 210 - Ad Hoc Tutorials										
🕀 🛅 211 - Group Meetings										
🕀 🛅 212 - Lightning Talks 2										
🐵 💼 301 - 15th Pres Anniversary										
🐵 🛅 302 - Minute Madness - See iPres 2018 Posters folder									_	
🗈 💼 303 - Poster Session - See iPres 2018 Poster folder	Recharger e								ive	
304 - Machines in Action										
305 - PREMIS Topics										
306 - Taking Stock After 15 Years										
308 - Feasibility and Appraisal					Fusionner la ligne	onner tous les double	ns			
309 - Ingest Actions										
B-1 310 - Data Curation						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
311 - Preserving Audiovisual Pormats     312 - Sterner Organization and Jatancity					<b></b>					
312 - Storage Organization Gamaroom					Ajouter un groupe d'	oojets				
314 - Celebration Accomplication										
- 401 - Workflows										
= + (direct subAU/total subAU) - xmlID										
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d	fobjets						Sauver groupe d'obj	ets	

Une fois l'opération terminée, s'affichent :

- la liste des doublons détectés, avec les informations suivantes :
  - un numéro d'ordre du doublon ;
  - le nombre d'unités archivistiques concernées ;
  - le nombre de groupes d'objets concernés ;
  - le nom de la 1<sup>ère</sup> occurrence identifiée du fichier concerné ;
  - la taille du fichier concerné ;
  - le format du fichier concerné (identifiant PRONOM) ;
  - le type Mime du fichier concerné ;
- au-dessus de la liste, à droite de la fenêtre de dialogue, le nombre de doublons détectés (nombre de lots) et le nombre d'unités archivistiques concernées, (cf. copie d'écran cidessous

√ Resip									23
Fichier Contexte Traiter Import Export ?									
Arbre du SIP (443 archiveUnit/342 dog/342 bdo/0 pdo)	Unité d'archiv	e - ID10							
PRES 2018	Descriptif								D
🗄 👚 101 - Archiving Email		V Chercher des doublons							
02 - COPTR	1 1	Cubbers de sélection des deublies de services d'abilités							
103 - NDSA Levels_		cinceres de se		ubiolis de gre					
104 - PRONOM		- pour les objets binaires : 📝 Hachage 🔲 Nom							
🕀 💼 105 - Virtual Reality		- pour les objets abusiques - 🥅 Métadonnées							
106 - Webrecorder Workshop		,,.							
107 - Active Archive								4 lots de DOG doublons/10 AU	
108 - DP Storage Criteria								Aucun lot sélectionné	
Bring 109-Mello		Index	N5 ALL -	Nh DOG	Nome	Tailles	Formats	MimeTypes	
201 Keynete Eve Play		INCOL	4	nobod	4 Pres 2018 Full Attendee Report	24.603	fmt/412	application (and openy	
201 - Keyhole - Cve blad			2		2 P6-Oasim-Davis-Portage Disagn	625 773	fmt/215	application/vnd.openx	
202 Values and Descriptionent			2		2 inres2018 304-2 using blockch	247 8 16	fmt/19	application/odf	
E 204 - Case Studies			2		2 ipres2018 304-1 defining requi	970 093	fmt/19	application/pdf	
1 205 - Web Preservation									
🕀 🧮 206 - Lightning Talks									
🗄 🛅 207 - Digital Art Preservation									
10 - The second seco									
🖶 🛅 209 - Organizational Context Considerations									
😟 🛅 210 - Ad Hoc Tutorials									
😟 🛅 211 - Group Meetings									
🕀 💼 212 - Lightning Talks 2									
🕀 🛅 301 - 15th iPres Anniversary									
🗄 💼 302 - Minute Madness - See iPres 2018 Posters folder									
2013 - Poster Session - See Pres 2018 Poster folder	Recharger un								chive
🕀 💼 304 - Machines in Action									
B - 305 - PREMIS TOPICS									
B - 1 aking Stock After 15 fears									
306 - Fedsibility and Appraisal					Fusionner la ligne	onner tous les doublo	ns		
310 - Data Curation	[[								J
					unite d'archive sans gro	upe a objets			-
H = 312 - Storage Organization and Integrity					Ajouter up groupe d	objete			
🗄 🛅 313 - Digital Preservation Gameroom					Ajouter angroupe a	objeta			
314 - Celebrating Accomplishments									
🖶 🛅 401 - Workflows 🗸 🗸									
= + (direct subAU/total subAU) - xmIID									
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger group	pe d'objets						Sauver groupe of	d'objets

 cliquer, dans le tableau des résultats retourné dans la fenêtre de dialogue, sur une ligne afin de repérer, dans la structure arborescente d'archives, l'emplacement des fichiers en doublons. Les unités archivistiques représentées par des objets correspondant à la recherche sont surlignées en bleu dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran ci-dessous);



• naviguer dans les résultats obtenus (unités archivistiques -- AU - ou groupes d'objets

techniques – DOG) au moyen des flèches présentes dans la fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous). Au-dessus de la liste, à droite de la fenêtre de dialogue, est indiquée, parmi le nombre de résultats, la position de l'unité archivistique et du groupe d'objets techniques concernés dans l'arborescence (ex. 1/4 indique qu'il est la 1<sup>ere</sup> occurrence sur les 4 existantes) ;



- lancer l'action de dédoublonnage qui peut être effectuée :
  - soit sur une ligne sélectionnée (cf. copie d'écran ci-dessous) ;



 soit sur la ligne sélectionnée, soit sur l'ensemble des doublons identifiés (cf. copie d'écran ci-dessous);



Un clic sur l'un des deux boutons d'action lance l'opération de dédoublonnage. Celui-ci concerne les groupes d'objets et non les unités archivistiques. Une fois l'opération terminée :

- dans la structure arborescente d'archives, les groupes d'objets sont mis à jour ;
- dans le tableau présent dans la fenêtre de dialogue : le nombre de groupes d'objets pour chaque doublon identifié est mis à jour (cf. copie d'écran ci-dessous).



Programme Vitam – ReSIP – v 5

✓ Resip	As Res	X 0 -
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (443 archiveUnit/342 dog/342	2 bdo/0 pdo) Unité d'archive - 10937	
🕀 🛅 406 - Digital Preservation Gameroom	Niveau de description :- Item -	3
0 407 Closing Session	✓ Edition des paramètres par défaut	J
Pres 2018 Full Attendee Report.xis .pdf		1
DataObjectGroup ID932	A Métadonnées globales 📄 Métadonnées globales étendues [ 💇 Export 👘 Import 🦿 Inaitement/Interface	
Pres 2018 Full Attendee Report vis (2) docy	Répertoire de travail	
Pres 2018 Full Attendee Report.xis (3).docx	Desting Collingenture of Date market/Desting	
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(4).docx	Dosier: Cripsers (hanon, vie pocuments (kesp	
IPres 2018 Full Attendee Report.xlsdocx	Traitement des doublons	
😑 💼 iPres2018Posters	Limits d'annyénation dar do blong i 1000	
🕀 🛅 302 - MinuteMadness	anne duggregation des declores . 1000	
O0 Opening_Session_Slide_302.pptx	Interface	
01 MinuteMadnesskunningOrdersides_ht	Interface par défaut:   Structurée   MIL-expert	
D2-trabbachoaft formatifacuda minute		
Old versions		
P1-van Veenendaal-Significant Significant		
P 10_Zierau_PreciseAndPersistentWebArd		
P11-DeAngelisKlemens-Collaboratingwith		
P12-Sommers-UTransfer-mm.pptx		
P13-McKinney-Code of Ethics-minutemad		
P14-Braxton-Luong-ShouldWeKeepThing	Mode débug actif:	
P15_LangleyPretloveMasonMooneyHalva		
P16-Verbruggen-GainingControl-MM.pptx		Sauver unite d'archive
P17-Gryk-Data Curation as a Mechanism.		
P10-0aessier-preuss-minute mauriess.pp		
P2-Rebours-VITAM-minutemadness-V2.pt		penxmlformats-officedocument.wordprocessingml.docum
P20-Kinnaman-Middlewhere-Workflow-Int		
P22-Straube-ISchools.pptx		
P23-May-IntegratedPreservationSuite.pp	Annuler OK	
P3-Jordan-Minute-Madness(1).pptx		1
P3-Jordan-Minute-Madness.pptx		
P4_Sprout_Jordan_PKPPN.pptx		
·		
+ (direct subAU/total subAU) - xmIID		

#### 5.4. Détection et traitement d'éléments inutiles

Afin d'identifier et de traiter les éléments inutiles, que ce soient des unités archivistiques isolées sans descendance ou des fichiers vides (taille : 0 Ko), dans une structure arborescente d'archives importée, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de :

• cliquer sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Nettoyer les inutiles » (cf. copie d'écran ci-dessous).

du SIP (	Chercher des unités d'archives	Ctrl+F	Unité d'archive - 1069	
1107-Signab	Chercher des objets	Ctrl+ Maj+F	🗢 Descriptif : 💦 🗕	
Nouvelle Ar	Trier l'arbre de visualisation	Ctrl+T	Niveau de description :- RecordGrp -	
ides	Traiter les doublons	Ord+U	Titre Hang :- + jurisorudence	
letin NARA .	Nettoyer les inutiles	Ctrl+N		
erpares	ion to station posti-	560 F 1		
mes	Voir le manifest	Ctrl+R		
ommandatic	Vérifier la conformité SEDA 2.1	Ctrl+R		
Code dvl -	Vérifier la conformité à un profil SEDA 2.1	Ctrl+Maj+R		
Code civil 1	Régénérer des ID continus			
Politique_archit Rapport_Bland	vage_DCS51_2006 hette	ar les notaires.pdf		
Politique_archin Rapport_Bland decret_2011_1 decret_2011_1 eidas joe_20131113, ordonnance_20 iordonnance_co Nouvelle Archiv	n au annorman an Annorman an Annorman an Annorman an Beite 194 pdf 194 pdf 195 i Sis,pdf antrats eeUnc	ar les notal es pdf	Recharger unité d'archive	Souver unité d'arch

- paramétrer, dans la fenêtre de dialogue qui s'est ouverte, le type de recherche souhaité, en cochant la case correspondante. Deux types de recherches sont possibles :
  - pour les objets binaires : recherche de fichiers vides (taille : 0 Ko) ;

- pour les unités archivistiques : rechercher les unités archivistiques sans descendance.
- cliquer, dans la fenêtre de dialogue, sur l'icône correspondant à une loupe pour obtenir le nombre de résultats trouvés dans la structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran cidessous).

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (74 archiveUnit/62 dog/62 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID69
H1107-SignatureTITANO.02       Log 200/07 200/	Under a dature * upor s         Descriptif :         Niveau de description :=         RecordGrp •         Titre fileg :=+ jurisprudence         ile nule         idescendance         Nettoyer la sélection         jugés inuties ou contraire à la construction de paquets         Sauver unté d'archive
<ul> <li>- objet numériques de taile nuller fobj groupe d'objets bit niméres ere trotoure</li> <li>- unité d'archives sans descendance: d'archives, ni objet (numérique ou phys métadonnées.</li> </ul>	et et sen fledomées sont supprinés ansi que le visée, funté d'archive qui n'a ni descendance en unité ique) associé est supprimée avec toutes ses Unité d'archive sans groupe d'objets Ajouter un groupe d'objets
- + (drect subAU/total subAU) - xmIID	Recharger groupe diobjets Sauver groupe diobjets

Une fois l'opération terminée, s'affiche le nombre d'éléments détectés (cf. copie d'écran cidessous).



#### Programme Vitam – ReSIP – v 5

 naviguer dans les résultats obtenus au moyen des flèches présentes dans la fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous). À droite de la fenêtre de dialogue, est indiquée, parmi le nombre de résultats, la position de l'unité archivistique ou du groupe d'objets techniques concernés dans l'arborescence (ex. 2/2 indique qu'il est la 2<sup>e</sup> occurrence sur les 2 existantes);



- lancer l'action de nettoyage qui peut être effectuée :
  - soit sur une sélection (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

V Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (74 archiveUnit/62 dog/62 bdo/0 po	io)	Unité d'archive - ID206	
H107-SignatureVITAW10.odt     H0-Novele Archvel.ht     DataObjectGroup ID 10     studes     studes     studes     recommandations_SIAF     egelmentation     for Code ovil 1316.pdf     Code ovil 1316.pdf     Code ovil 1316.pdf     Doret n*201.272.pdf     Doret n*201.273.pdf     Doret n*201.273.pdf     Doret n*201.273.pdf     doret 2011.144.pdf     doret 2011.144.pdf     doret 2011.154.pdf     doret 2011.154.pdf	Nettoyer Action de nettoyage: Supprimer un objet nu Supprimer un objet nu Tentoyage va elimier con sensor plus Le nettoyage va elimier costa groupe d'objet si lu-mie unité d'archives ans d d'archives, nobjet (numériques de ta métadonnées.	Descriptif :     Image: Second Grame Second Grame Second Grame Second Grame Second Grame Second Grame Second	Sauver unité d'archive
		Apoles of groupes	
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID	4-		
Ouvrir dossier AU/OG		Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

• soit sur l'ensemble des éléments inutiles identifiés (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

√ Resip			- 0 %
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (74 archiveUnit/62 dog/62 bdo/0 po	io)	Unité d'archive - ID206	
H1107-Signature/ITMV0.odt     Novelet ArchiveInit     DataCbjectGroup ID10     artides     public NARA 2015-03.pdf     Interprace     normes     recommandations_SIAF     Regimentation     Code ovi 1316.pdf     Code ovi 1316.pdf     Code ovi 1316.pdf     Defrest nr 2010-112.pdf     Defrest nr 2010-112.pdf     Defrest nr 2010-112.pdf     Defrest nr 2010-112.pdf     Defrest nr 2010-122.pdf     Defrest nr 2010-112.pdf     Defrest nr 2010-112.pd	Nettoyer Action de nettoyage: Supprimer un objet nu En savoir plus Le nettovage va elimier et SDA corrects: Corrects	Descriptif:          Niveau de description : RecordGrp       Titre Time: Nouvelle ArchiveUnit         Titre Time: Nouvelle ArchiveUnit       Titre Time: Nouvelle ArchiveUnit         mérique de talle nulle       @@@@@         @@@@@@@@       @@@@@         generation       2/2 trouvés         systematic       Nettoyer la selection         des éléments jugés nutlles ou contraire à la construction de paquets       Sauver         alle nulle: folgiet et ses métadonnées sont supprimés ainsi que le ne se retrouve vide,       Sauver         tescendance:       Init d'archive qui n'a ni discendance en unité frique uprique) associé est supprimés ainsi que le	unté d'archive
		Ajouter un groupe d'objets	
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID	40		
Ouvrir dossier AU/OG		Recharger groupe d'objets Sauver	roupe d'objets

Un clic sur l'un des deux boutons d'action lance l'opération de nettoyage. Une fois l'opération terminée,

- dans la structure arborescente d'archives, les unités archivistiques sans descendance sont supprimées ;
- les groupes d'objets sont mis à jour, voire supprimés s'ils ne contenaient qu'un seul fichier vide.

✓ Resip	Real Brown			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?				
Arbre du SIP (443 archiveUnit/342 dog/342	2 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID937		
10 - 10 404 - All_s FAIR in Digital Preservation	*			
405 - Storytelling and Digital Preservation_ Creato	rs and Curators	Niveau de description :- Item		
10 - 10 406 - Digital Preservation Gameroom			52	
407 Closing Session	Edition des paramètres	s par défaut	63	J
iPres 2018 Full Attendee Report vis (1) docv	The address from all hades	🕞 Mila dan far dah dar fara 🦄 Sarah 🕮 Jawat 🖉 Traitanaat (Interface		
DataObjectGroup ID932	Metadonnees globale	s Metadonnees globales etendues Schoort in import in internet gardenace		
Pres 2018 Full Attendee Report.xls_(2).docx	Répertoire de travail			
III - Pres 2018 Full Attendee Report.xis_(3).docx		Dossier: C:\Users\marion.vlle\Documents\Resip	Choisir	
III - III Pres 2018 Full Attendee Report.xls_(4).docx				
IPres 2018 Full Attendee Report.xlsdocx	Traitement des doublo	ns		
Pres2018Posters	Limite d'aggrégation des de	ublons : 1000		
302 - Minutemadness				
0 Opening_session_side_502.ppt	Interface			
D1-Lingstadt-DataVault-minute.potx	Interface par	défaut: 💿 Structurée 💿 XML-expert		
D2-krabbenhoeft formatifecycle minuter				
Old versions				
P1-van Veenendaal-Significant Significant				
P 10_Zierau_PreciseAndPersistentWebArd				
P11-DeAngelisKlemens-Collaboratingwith				
P12-Sommers-UTransfer-mm.pptx				
P 13-McNnney-Code of Ethics-minutemad	Mada déb	un artifi		
P14-bioxcorFcdorg-Grodewekeephing	mode deb			
P 16-Verbruggen-GainingControl-MM. potx				Sauver unité d'archive
P17-Gryk-Data Curation as a Mechanism.				
P 18-daessler-preuss-minute madness.pp1				
P19-Ricupero_EkCulture.pptx				
P2-Rebours-VITAM-minutemadness-V2.pp				perioritaria concedocament, wor aprocessingmi, docame
P20-Kinnaman-Middlewhere-Workflow-Int	<u></u>			
P22-Straube-Schools.pptx		Annular		
P 23-Inrdan-Minute-Madness(1), notx				
P3-Jordan Minute-Madness.pptx				
P4 Sprout Jordan PKPPN.pptx	-			
<	F			
= + (direct subAU/total subAU) - xmIID	a -			

#### 5.5. Régénérer des identifiants continus

Afin de régénérer des identifiants continus, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de

cliquer sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Régénérer des ID continus » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Une fois l'opération terminée, les nouveaux identifiants sont générés (cf. copie d'écran ci-dessous).

Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID12
Fonds Félix Marie (3/450) ID 10	
Entreprise familiale de lavandiculture à Sault (3/17) - ID11	
Distillerie de lavande à la Serène (4/4) - ID12	Niveau de description :- RecordGrp -
Employés de la distillerie (4/4) - ID17	Titre Hang:-+ Distillerie de lavande à la Serène
in Compositions florales de lavande en osier et en tissu (6/6) - ID22	ID-archiveur := + 30 E1 286-289
😑 🛅 Vie familiale et amicale (4/328) - ID29	
Félix Marie, sa famile et ses amis (6/164) - ID30	
Heix Marie (2/33) - ID31	Langue de description :-+ fre
Paul Marie (3/3) - 1055	Tag :-+ distillation
Suzanne Marie, première énouse de Félix Marie (16/16) - ID76	Mot-clé : -+ distilation, subject
Mariage de Suzanne et Félix Marie (6/6) - ID93	Contine productory or Marie Ellip
🕀 🦳 Parents et amis de la famille (3/94) - ID 100	V Service productedr Plane, reix
Résidences familiales (4/58) - ID 195	Service versant : - Marie, Félix
🕀 🛅 Activités (3/96) - ID254	
🖲 🛅 Dessins et plans de meubles (6/6) - ID351	
😑 🛅 Vie militaire (3/102) - ID358 👘	
Portraits de militaires (20/20) - ID359	
General Henri Denis Mile (0/0) ID360	
Général Henri Denis Mile (0/0) 10361	
Général Henri Denis Mile (0/0) ID362	
Général Henri Denis Mile (0/0) ID364	
🗄 🛅 Général Henri Denis Mille (0/0)- ID365	
🕀 🛅 Général Henri Denis Mille (0/0) - ID366	
🕀 🛅 Général de division Alfred-Joseph-Louis Montagne (0/0) - ID367	Recharger unité d'archive Sauver unité d'archive
Général Alfred Joseph Montagne arborant la Légion d'honneur (0/0) - ID368	
E Capitaine Louis Antoine Charles, officier d'ordonnance du général Montagne co	
Capitaine vêtu de l'uniforme du 23e régiment d'artillerie portant un sabre (0/0)	
Capitaine commissaire a lintendance (François Michel 2) (0/0) - 1D3/1	
Commissaire dans la manne (mançois Michel ?) (0/0) = 10372	
Officier en tenue militaire, tête nue (0/0) - ID374	Unité d'archive sans groupe d'objets
Homme vêtu de l'uniforme du 3e régiment de chasseurs à cheval (0/0) - ID375	Aiguiter un groune d'objets
🗉 🦳 Commandant au 23e régiment d'artillerie, non identifié, à cheval (0/0) - ID376	
🕀 🛅 Commandant au 23e régiment d'artillerie, non identifié, à cheval (0/0) - ID377 🤜	
۰ III ا	
(direct a bAL(hotal a bAL)) - vmID	
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

10

53

### 5.6. Récupération de statistiques sur les objets

La moulinette ReSIP permet de générer des statistiques sur les objets présents dans une structure arborescente d'archives. Ces statistiques indiquent, pour chaque catégorie de formats telle que définie dans la section 5.2.2. :

- le nombre d'objets présents dans la structure arborescente d'archives ;
- la taille minimale des objets présents dans la structure arborescente d'archives, en octets ;
- la taille moyenne des objets présents dans la structure arborescente d'archives, en octets ;
- la taille maximale des objets présents dans la structure arborescente d'archives, en octets ;
- la taille totale des objets présents dans la structure arborescente d'archives, en octets.

Afin de générer et consulter les statistiques concernant les objets présents dans une structure arborescente d'archives importée, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de :

 cliquer sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Voir les statistiques » (cf. copie d'écran ci-dessous);

🗸 Resip	Strength Broad State State	1 C		- 0 - x
Fichier Contese Trai	ter Inport Export ?			
Arbre du SIP (	Chercher des unités d'archives	Ctrl+F	Unité d'archive - Non défini	
Fonds Félix Ma	Chercher des objets	Ctrl+ Maj+F		
B - B Distiler	Trier l'arbre de visualisation	Ctrl+T		
E Enploy	Traiter les doublons	U+htD		
E Compo	Nattaura las instilas	CHAN		
E E Feix I	Voir les statistiques	Ctrl+Y		
🖻 🧰 Réside				
E Activité	Vérifier la conformité SEDA 21	Ctrl+R		
🛓 🛅 We militaire	Vérifier la conformité à un profil SEDA 2.1	Ctrl+Maj+R		
E Portrat	Régénérer des ID continus			
Exercices d	squitation			
			Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
			Groupe d'objets - Non défini	1
+ (direct subAU/tot	Climx - (UAdue le	(de) == 1		
	Occars density 10000		Reference course dishists	Service double dobiete
1	MUTO INVOLET ALLOUS			same and a contract

• consulter, dans la fenêtre de dialogue qui s'ouvre, le tableau de résultats généré, dont les colonnes sont cliquables (cf. copie d'écran ci-dessous) :

√ Resip	-									
Fichier Contexte Traiter Import Export ?										
Arbre du SIP (2037 archiveUnit/1750 dog/2210 bd	o/Opdo) U	nité d'archive - ID10								
Ensemble des messages électroniques et informations associées (	(contacts, ren 🔺 📃	Descriptif :								
📴 🛗 Début du fichier de données Outlook		Nixoau do doco	rintion :- Ro	cordCrn	_					
🕀 🛅 Boîte d'envoi		Nivedu de desc	ripuon :- Ke	corugrp	•					
Courrier indésirable	=	T iti	re(±lang):-+ En:	semble des me	ssages electro	oniques et infor	mations associe	ees (contacts, rei	ndez-vous) du cont	ainer C:\Users\marion
Éléments supprimés		Date de	début :- 25	novembre 2010	11:19	•				
Éléments envoyés		Date	de fin :- 20	juin 2011	15:49	•				
⊕- Tâches										
Boîte de réception							_ 0 %			
appointments	✓ Statistiques									
Appointment Attachments #1	Par catégories de	ormat								
Appointment Attachments #109		atégorie	Nombre -	Taille min	Taille mov	Taille max	Total			
Appointment Attachments #115	T	us formats	2210	43	350.276	23.633.905	738.2 MB			
Appointment Attachments #125	Messageri	e (mbox.pst.eml)	1128	793	390 464	23 633 905	420 MB			
Appointment Attachments #126		Fexte brut	463	148	17 432	106 658	7,7 MB			
Appointment Attachments #128		Pdf	324	6 892	958 313	16 307 305	296,1 MB			
Appointment Attachments #13	Texte	doc,docx,odt)	168	9 728	76 084	958 464	12,2 MB			
Appointment Attachments #130	Image (j	pg,jpg2000,tiff)	108	43	9 284	54 802	979,2 kB			
Appointment Attachments #133		Autres	6	220	41 554	64 842	243,5 kB			
Appointment Attachments #134	Tableur (	sv,xls,xlsx,ods)	5	11 169	197 003	623 635	961,9 kB			
Appointment Attachments #135	Compr	ummi	2	20 940	23 6/3	25 340	10.6 kB			
Appointment Attachments #137		Non connu	2	249	249	249	498 B			
Appointment Attachments #138	Base de donné	es (access.filemaker)	0							
Appointment Attachments #139		Chiffré	0	-	-	-	-			Sauver unité d'archive
Appointment Attachments #141	Dessin (s	/g,odg,autocad)	0	-	-	-	-			)
Appointment Attachments #142		xécutable	0	-	-	-	- *			
Appointment Attachments #143		3	F	3						
Appointment Attachments #149			<b></b>	<u> </u>						
Appointment Attachments #152										
Appointment Attachments #154					Unité d'a	rchive sans gro	upe d'objets			
Appointment Attachments #160						outer up groupe d	obiete			
Appointment Attachments #162					~	outer un groupe u	objets			
Appointment Attachments #166	-									
<pre></pre>	F.									
🔄 + (direct subAU/total subAU) - xmlID	+-									
Ouvrir dossier AU/OG		Recharger groupe d'objets							5	auver groupe d'objets

- exploiter ces statistiques en dehors de la moulinette ReSIP, dans un fichier de type tableur :
  - en cliquant sur le bouton de gauche pour exporter le tableau de résultat (cf. copies d'écran ci-dessous)

√ Resip									
Fichier Contexte Traiter Import Export ?									
Arbre du SIP (2037 archiveUnit/1750 dog/2210 bdo	/0 pdo)	Unité d'archive - ID10							
Ensemble des messages électroniques et informations associées (o	contacts, rer 🔺	✓ Descriptif :							
😑 🛅 Début du fichier de données Outlook		Niveau de dess	rintion := R	ecordCrn	-				
🖶 🛅 Boîte d'envoi	-	Nivedu de desc		ecorusip	•				
Ecourier indesirable	=	110	re (±iang) := + Ei	nsemple des me	essages electr	oniques et info	rmations asso	ciees	(contacts, rendez-vous) du container C:\Users\marion
Éléments supprimés		Date de	début :- 2	5 novembre 2010	11:19				
Eléments envoyés		Date	de fin :- 2	0 juin 2011	15:49	•			
🗈 🛅 Tâches									
Boîte de réception	60.00								
e appointments	✓ Statistiques							$\leq$	
Appointment Attachments #1	Par catégories	de format							
Appointment Attachments #109		Catégorie	Nombre 👻	Taille min	Taille mov	Taille max	Total	١١	
Appointment Attachments #116		Tous formats	2210	43	350 276	23 633 905	738,2 MB		
Appointment Attachments #125	Mess	agerie (mbox,pst,eml)	1128	793	390 464	23 633 905	420 MB		
Appointment Attachments #126		Texte brut	463	148	17 432	106 658	7,7 MB		
Appointment Attachments #128		Pdf	324	6 892	958 313	16 307 305	296,1 MB		
Appointment Attachments #13	Te	exte (doc,docx,odt)	168	9 728	76 084	958 464	12,2 MB		
Appointment Attachments #130	Ima	ge (jpg,jpg2000,titt)	108	43	9 284	54 802	9/9,2 KB		
Appointment Attachments #135	Table	Pur (csv.xls.xlsx.ods)	5	11 169	197 003	623.635	961.9 kB		
Appointment Attachments #135	C	ompressé (zip,tar)	3	20 940	23 873	25 340	69.9 kB		
Appointment Attachments #136		HTML	3	136	3615	10 484	10,6 kB		
Appointment Attachments #137		Non connu	2	249	249	249	498 B		
Appointment Attachments #138	Base de d	lonnées (access,filemaker)	0	-	-	-	-		
Appointment Attachments #139		Chiffré	0	-	-	-	-		Sauver unite d'archive
Appointment Attachments #141	Dess	in (svg,odg,autocad)	0			-	· · .	-	
Appointment Attachments #143		Executable	0				-	-	
Appointment Attachments #149				3		9			
Appointment Attachments #152								_	
Appointment Attachments #154					Unité d'a	archive sans or	oupe d'obiets		
Appointment Attachments #16						group of the second sec			
Appointment Attachments #160					A	jouter un groupe o	l'objets		
Appointment Attachments #162	_								
Appointment Attachments #100									
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID	<b>+</b> -								
Ouvrir dossier AU/OG		Recharger groupe d'objets							Sauver groupe d'objets

 puis en ouvrant un tableur et en copiant les statistiques par l'utilisation du raccourci clavier « CTRL + V ». Une fenêtre de dialogue s'ouvre alors pour valider l'opération d'import, comme dans le cas de l'ouverture d'un fichier enregistré au format .csv (cf copie d'écran ci-dessous) :

Sans nom 1 - LibreOffice Calc		
Eichier Édition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre	Aidg	
💻 📄 • 🐸 • 🖃 🔛 🖳 🔛 🖴 🖎 😹 🛍 • 🛷	じょうよい 🖏 🖏 📾 🎟 🎟 💵 🕼 🛟 🤧 🐨 😡 🌆 🖉 🝔 🍔 箇 🗐 🔡 🖽 📨	
Liberation Sans 🔻 10 💌 G 🖌 S 🛕 🗸 🗞 🖛 🖹 🚍	Import de texte	
A1 $\checkmark$ ${\checkmark}$ ${\succ}$ ${\Sigma}$ =	Importer	
A B C D E	Jeu de caractères : Unicode (UTF-16)  M N O	P ( ~
	Langue : Par défaut - Français (Françe)	
3	À nartir de la ligne : 1 👘	
5		
6	Options de séparateur	😥
7	C Largeur fixe O Separé par	- (3)
8	✓ Iabulation	🐔 🧶
10	Fusionner les séparateurs Séparateur de texte : "	
11		
12	Autres options	
13	Champ entre guillemets comme texte 🛛 Détecter les nom <u>b</u> res spéciaux	
15	Champs	
16		
17	type de colonne .	
18	Standard Standard Standard A	
20	2 Tous formats 2210 43 350276	
21	3 Messagerie (mbox,pst,eml) 1128 793 390464	
22	4 Texte brut 463 148 17432	
23	6 Texte (doc,docx,odt) 168 9728 76084	
25	7 Image (jpg,jpg2000,tiff) 108 43 9284	
26	8 Autres 6 220 41554 -	
27		
28		
30	Aide OK Annuler	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
H ← → H + Feuille1		
Rechercher 💽 🚸 🕆 Tout recherch	er 🔲 <u>R</u> especter la casse 👔	
Feuille 1 sur 1	Par défaut 💷 Somme=0 -	·

 recalculer les statistiques, lors d'une même session, en cas de modifications apportées à la structure arborescente d'archives, en cliquant sur le bouton du milieu (cf. copie d'écran cidessous).

**Attention** : cette fonctionnalité n'est utile qu'au cours d'une même session de travail. En cas de réinitialisation de la session et de réouverture du contexte, le recalcul est automatique.



• basculer, en double-cliquant sur une ligne du tableau (cf. copie d'écran ci-dessous), sur la fenêtre de dialogue permettant de rechercher des objets (cf. section 5.2.2.);



 identifier les fichiers dont la taille est égale à 0 (fichiers vides) qui ne sont pas acceptés dans le SIP. En cas de présence de ce type de fichiers dans la structure arborescente d'archives, un message d'avertissement apparaît en bas de la fenêtre de dialogue, ainsi qu'un bouton « chercher vide » (cf. copie d'écran ci-dessous).



#### 5.7. Réorganiser l'arborescence

La réorganisation de l'arborescence d'une structure arborescente d'archives importée dans la moulinette ReSIP est réalisable, dans le panneau de visualisation et de modification de la structure

arborescente d'archives sous quatre formes :

- la création et l'ajout de nouvelles unités archivistiques (section 5.7.1.) ;
- le déplacement d'unités archivistiques (section 5.7.2.) ;
- la suppression d'unités archivistiques (section 5.7.3.);
- le rattachement d'une unité archivistique à une deuxième unité archivistique parente (section 5.7.4.).

### 5.7.1. Création et rajout d'unités archivistiques

La moulinette ReSIP permet de :

- créer une nouvelle unité archivistique à la racine ou à n'importe quel endroit de la structure arborescente d'archives ;
- rajouter une structure arborescente de fichiers par simple glisser/déposer depuis l'explorateur Windows de l'utilisateur.

### 5.7.1.1. Créer une nouvelle unité archivistique à la racine ou à n'importe quel endroit de la structure arborescente d'archives

Afin de créer une nouvelle unité archivistique dans la structure arborescente d'archives, il convient, dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, de :

- positionner le curseur à n'importe quel endroit du panneau de visualisation et de modification (si on veut créer une unité archivistique racine) ou sélectionner l'unité archivistique directement parente de l'unité archivistique à créer ;
- effectuer un clic-droit ;
- cliquer sur :
  - le bouton d'action « Ajouter une ArchiveUnit racine » pour créer une unité archivistique à la racine de la structure arborescente d'archives ;
  - ou le bouton « Ajouter une sous-ArchiveUnit » (pour créer une unité archivistique à quelque endroit existant de la structure arborescente d'archives).

V Resip		- C ×
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (72 archiveUnit/62 dog/62 bdo/0 pdo)   I 11/107 SpanareUTAMO.dt  arbes Balain NANA 2015-03.gef Introares Ammendence romena romena Reglementation  Ajouter une ArchiveUnit recine	Unité d'archive - Non défini	
	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
	Groupe d'objets - Non défini	
Ouvrir doesier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

Une nouvelle unité archivistique est alors créée avec pour titre « Nouvelle ArchiveUnit » et le nombre d'unités archivistiques (ArchiveUnits) est mis à jour dans le bandeau (cf. copie d'écran cidessous). Les métadonnées de description et de gestion de cette unité archivistique peuvent être modifiées en utilisant la fonction correspondante (cf. section 5.6.).

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (73 archiveUnit/62 dog/62 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - Non défini	
141107-SignetureVITAMV0.odt articles Bulleth NARA 2015-03.pdf Differpares jungprudence recommandations_SIAF Reglementation Nouvelle ArdiveUnt		
	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
	Groupe d'objets - Non défini	
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID		
	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

**Attention** : il est également possible d'ajouter à la racine de la structure arborescente d'archives, par glisser/déposer, un fichier enregistré dans l'explorateur de l'utilisateur. La moulinette ReSIP

crée alors une unité archivistique correspondant à ce fichier.

5.7.1.2. Rajouter une structure arborescente de fichiers par simple glisser/déposer depuis l'explorateur Windows de l'utilisateur

Afin de rajouter une structure arborescente de fichiers ou un fichier à la structure arborescente d'archives existante, il convient, dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, de :

• ouvrir l'explorateur Windows et sélectionner le répertoire racine ou le fichier à rajouter à la structure arborescente (cf. copie d'écran ci-dessous) ;



• glisser le répertoire ou le fichier sélectionnés vers l'unité archivistique parente (cf. copie d'écran ci-dessous).

14 11.07 Signature/ITAWA.odf serice: Buke NAA.2015-03.gef Jintspace: Jint	14.11.97 Signalus/UTAWVo.ddl seride: 9 Mark NAX, 2015-03.3ef 13 Justa 2045 3 instruction 15 structure 3 instructure 3 instr	141107 Spoulur/UTAWO.odf serice: Bikker NAJ. 2015 33.pdf Jintspaces Instructives Reglementation Reglementation Recursive Kothvelukt Nexuele Kothvelukt Nexuele Kothvelukt Norm Norm Norm Modifie In Type Integer ever. Norm Norm Modifie In Type Integer ever. Norm Norm Modifie In Type Integer ever. Norm Norm Modifie Integer ever. Norm Norm Norm Norm Modifie Integer ever. Norm	re du SIP (73 archiveUnit/62 dog/62 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - Non défini				
Dieken MAA 2013-03-04 Jierberenes promon recommendischer 3,24P Regelmentalion Jieweick kichkeliet I die defplacement I die die 15/02/2020 10.48 I die 15/02/2020 10.48 I die die 15/02/2020 1	Technomidstor, SAP Bergermetation Teconomidstor, SAP Begermetation Teconomidstor, SAP Begermetation Teconomidstor, SAP Begermetation Teconomidstor, SAP Begermetation Teconomidstor, SAP Begermetation Teconomidstor, SAP Begermetation Teconomidstor, SAP Begermetation Teconomidstor, SAP Begermetation Teconomidstor, SAP Begermetation Teconomidstor, SAP Boundau Teconomidstor, SAP Boundau Bou	Textpertors promotion recommendations: 324P Regimentation Recommendations: 324P Regimentation Recommendations: 324P Regimentation Recommendation: 324P Regimentation Recommendation: 324P Regimentation Recommendation: 324P Regimentation Recommendation: 324P Recommendation: 424P Recommendation: 424P Recommendation	141107 Signature/ITTAMV0.odt			-		x
normad roomand stock personand stock	Provinsi Processionardisose 3,242 Proghementation Nexuste ArchiveLivit Nexuste ArchiveLivit Develoated - Rescource Nexuste ArchiveLivit Develoated - Rescource Develoated - Rescource Nexuste ArchiveLivit Develoated - Rescource Develoated -	i provina recommadrosof. SAR Periodemantation Neuvela Ardivicului Neuvela Ardivicului N	suletin NARA 2015-03.pdf Interpares unsorutence	🔵 🗢 📕 🕨 dossier-doc 🔸		• 49 Recherche	dans : dossier-doc	٩
j peptenentation Neuvele Ardhouluit Neuvele	pergementation Neuvela Ardhieuset Neuvela Ardhieuset Neuvela Ardhieuset ■ leufeptacement ■ leufe	j popenentation Nexvelé Adriveusit Nexvelé Adriveusit Nexvelé Adriveusit Nexvelé Adriveusit Nexvelé Adriveusit Nexvelé Adriveusit Nom Modifé le Type Ta Pres 14/01/2020 15:32 Dessar de fichiers Dessar de fichiers Dessar de fichiers Nom Modifé le Type Ta Pres 14/01/2020 15:32 Dessar de fichiers Advise/Neutre Text pat 20/02/2015:05 Classes: Dessar de fichiers arbre - AN cov 14/01/2020 15:32 Dessar de fichiers Teléchargements Dessar de fichiers Dessar de fichiers Dessar de fichiers Nom Modifé le Type Ta Pres 14/01/2020 15:32 Dessar de fichiers Advise/Neutre Text pat 20/02/2015 Dessar de fichiers Dessar de fichiers Vision Pres Modifé le 15/01/2020 16:32 Dessar de fichiers Pres Advise/Neutre Text pat 20/02/2015 Dessar de fichiers Pres Advise/Neutre Text pat 20/02/2015 Dessar de fichiers Pres Modifé le 15/01/2020 10:48 Dessar de fichiers Nom Modifé le Type Ta Pres 14/01/2020 10:48 Dessar de fichiers Nom Modifé le Type Ta Nom Modifé le Type Ta Pres 14/01/2020 10:48 Dessar de fichiers Nom Modifé le Type Ta Pres 14/01/2020 10:48 Dessar de fichiers Nom Modifé le Type Ta Pres 14/01/2020 10:48 Dessar de fichiers Nom Modifé le Type Ta Nom	ecommendations SEAF	iniser 👻 🎇 Ouvrir 🛛 Inclure dans la bib	liothèque 👻 Parlager avec 👻 Nouveau dossier		唐• 💷	0
Buresu	Boreau	Bureau      Bureauu     Bureauu     Bureauu     Bureauu     B	Regimentation	Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Та
Bownlaads - Raccourci     Secourci	Bownlauds - Ruccourci     Englacement     Bibliothéques     Indige      Musique     M	Boowlaads - Raccourci     Courses feerts     Courses feetts     C		Buresu	iPres .	16/01/2020 10:48	Dossier de fichiers	
Emplacements récents     Avu, BaiteNeutreText, ppt     27/99/2017 16:07     Fichier PST     Tekchargements     Tekchargeme	Emplacement     Emplaceme	Emplacement     Emplaceme		Downloads - Raccourci	. test_import_metadonnees_csv	14/01/2020 15:32	Dossier de fichiers	
Images	Image: Second control of the second	Image: Second	2	Emplacements récents	AN_BoiteNeutreTest.pst	27/09/2017 16:07	Fichier PST	- 24
Images	Construction of the first state to the state stat	Indeplacement      Indeplac		Téléchargements	arbre-AN.csv	14/01/2020 15:06	Classeur OpenDoc.	
Images     Images </td <td>Bibliothèque:     Bibliothèque:     Bibliothèque:     Bocuments     Bibliothèque:     Bocuments     Bibliothèque:     Bocuments     Bibliothèque:     B</td> <td>Bibliothèques     Bibliothèques     Bibliot</td> <td><b>I</b>E <b>I</b>E</td> <td></td> <td>archive_test_vitam-conversion.pst</td> <td>29/09/2017 12:06</td> <td>Fichier PST</td> <td>- II</td>	Bibliothèque:     Bibliothèque:     Bibliothèque:     Bocuments     Bibliothèque:     Bocuments     Bibliothèque:     Bocuments     Bibliothèque:     B	Bibliothèques     Bibliot	<b>I</b> E <b>I</b> E		archive_test_vitam-conversion.pst	29/09/2017 12:06	Fichier PST	- II
Image:     Image: </td <td>In displacement      In displacement      In observer s      In o</td> <td>• Ite déplacement           Cossier preuve           14/01/2020 16/31           Fichier             Cossier de fichiers           Cossier de fichiers           Cossier de fichiers           Cossier de fichiers</td> <td></td> <td>Bibliothèques</td> <td>📇 DIP-aeeaaaaaghaffkjabwdyalpt4fodcqa</td> <td>13/01/2020 14:15</td> <td>ZIP archive</td> <td>- 11</td>	In displacement      In displacement      In observer s      In o	• Ite déplacement           Cossier preuve           14/01/2020 16/31           Fichier             Cossier de fichiers           Cossier de fichiers           Cossier de fichiers           Cossier de fichiers		Bibliothèques	📇 DIP-aeeaaaaaghaffkjabwdyalpt4fodcqa	13/01/2020 14:15	ZIP archive	- 11
Images     Image	Images I	Images     Image	🔿 le déplacement	Documents	dossier-preuve	14/01/2020 16:31	Fichier	- 11
Musique Vicéces IPres Dossier de fichiers Vicéces	Musique Visies IPres Modifié le: 15/01/2020 10.48 Dossier de fichiers	Musique Vicies Vicies		Images	iPRES 2018.zip	13/01/2020 14:26	ZIP archive	26
Pres Modifié le : 15/01/2020 10:45	Presis Modifie le: 16/01/2020 10/48 Dossier de fichiers	Vetros  Pres Modifie i: 16/01/2020 10.48  Cossier de fichiers  Groupe d'objets - Non défini	6	Musique				
IPres Modifié le : 16/01/2020 10:48 Dossier de fichiers	IPres Modifiel le: 15/01/2020 10:48 Dossier de fichiers	IPres Modifié le : 16/01/2020 10:48 Dossier de fichiers Groupe d'objets - Non défini	8	Vidéos				- F
	Common diskipher - Mon défini	Groupe d'objets - Non défini		iPres Modifié le : 16/01/2 Dossier de fichiers	0020 10:48			

Cette action déclenche le processus d'import tel que décrit dans la section 4.1. À son terme, la

structure arborescente de fichiers ou le fichier déposés sont rajoutés à la structure arborescente d'archives en cours de traitement (cf. copie d'écran ci-dessous).



Les métadonnées de description et de gestion de cette unité archivistique peuvent être modifiées en utilisant la fonction correspondante (cf. section 5.6.).

#### 5.7.2. Déplacement d'unités archivistiques

Afin de déplacer tout ou partie de la structure arborescente d'archives, il convient, dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, de :

• cliquer sur l'unité archivistique racine de la structure à déplacer (cf. copie d'écran cidessous);

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (518 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID220	
Arbre du SIP (318 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)           1+1107-SynapherVTTAW0.odt           artides           Buleto INRAA 2015-03.pdf           Interprets           Jurisprudence           roomes           roomes           0 GP_SIAF_011_018.pdf           0 GP_SIAF_011_018.pdf           0 GP_SIAF_010_2.pdf           0 TINL0PACI.2005.00.pdf           0 TINL0PACI.2005.00.pdf           0 TINL0PACI.2005.00.pdf           0 TINL0PACI.2005.00.pdf           0 TINL0PACI.2005.00.pdf           0 TINL0PACI.2005.01.pdf           0 TINL0PACI.2005.01.pdf	Unite d'archive - UD20	
	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive

• glisser cette unité archivistique racine vers l'unité archivistique à laquelle on souhaite que la structure à déplacer soit rattachée de la structure à déplacer (cf. copie d'écran ci-dessous).

🗸 Resip		- C - X
ichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (518 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID220	
141107-Signature/ITAMV0.odt	🖙 Descriptif : 🚽 🚽	
articles Bulletin NARA 2015-03.pdf Internation	Niveau de description :- RecordGrp -	
Interpretes Interpretes Interpreters Procommandosne_SIAP Constant Status DEPLSAP, 2012, 032, 04 DEPLSAP, 2012, 04 DEPLSAP, 2013	I D'ectargita pres	
	Recharger unité d'archive Unité d'archive sans groupe d'objets Ajouter un groupe d'objets	Surver unité d'archive
+ (arect subAU/total subAU) - xmlD Ounir dosser AU/DG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

Cette action déclenche le processus de déplacement de la structure arborescente à déplacer. À son terme, la structure arborescente à déplacer a été rattachée à l'unité archivistique parente définie (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (518 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID206 …	
Arbre du SIP (518 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)  141107-SignatureVITAMI0.odt 1411	Unité d'archive - 10206 <ul> <li>Descriptif :</li> <li></li> <li>RecordGrp •</li> </ul> Niveau de description := <ul> <li>RecordGrp •</li> <li>Titre®img):=+</li> <li>Conférence</li> </ul>	
+ (drect subAU/total subAU) - xmiID	Recharger unité d'archive           Unité d'archive sans groupe d'objets           Apouter un groupe d'objets           Recharger groupe d'objets	Sauver unité d'archive
## 5.7.3. Extraction des éléments contenus dans un fichier conteneur au format .zip, .tar, .tarbz2 ou .targz2

Afin d'extraire les éléments contenus dans un fichier conteneur au format .zip, .tar, .tarbz2 ou .targz2, il convient, dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, de :

- positionner le curseur sur le groupe d'objets correspondant au fichier conteneur au format .zip, .tar, .tarbz2 ou .targz2 dont les contenus doivent être extraits ;
- effectuer un clic-droit ;
- cliquer sur le bouton d'action « Remplacer par le décompressé » pour extraire le contenu du fichier conteneur et le transformer en structure arborescente d'archives (cf. copie d'écran cidessous).

V Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (76 archiveUnit/63 dog/63 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1338	1
141107-Signature/ITAMV0.edt	🖙 Descriptif ; 💦 🗕	
Bulletin NARA 2015-03.mdF	Niveau de description :- Rem -	
Interpares	Titre Hangl iPRES 2018.zip	
jurisprudence		
recommandations_SEAF		
Conférence		
H Pres		
Pres_2018     PRES_2018.dp		
Vair ID1 318-iDD5 2018 vin		
VOILDISS-IPIES 2016.20		
Remplacer par le décompressé		
	Bacharase with disphile	Connect units d'archive
		addres of the construction
	Groupe d'objets - ID1339	
	Murmérique - ID1340 : =+ 🛅 🏝 BinaryMaster_1, PRES 2018. dp. application(dp. x-fmt/263, 2020-01-13T13:26:10.391250	1
+ (direct subAU/total subAU) - xml00		
Outvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Souver groupe d'abjets

Le clic sur le bouton d'action « Remplacer par le décompressé » lance une fenêtre de dialogue « Import » indiquant que l'opération d'extraction est lancée et permettant de suivre sa progression. Cette opération peut être annulée en cliquant sur le bouton d'action « Annuler » de la fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (76 archiveUnit/63 dog/63 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1338
14107-SignatureVITAMV0.odt     artides     Buletin NARA 2015-03.pdf     Interpares     unsprudence     normes     recommandations_SIAF     Regementation     Conference	> Descriptif :        Niveau de description :=     Item       Titre Lang :=+     IPRES 2018.zip
E-E Pres	Expansion 83
PRES 2018.zip	formations de progression
E se d m m = =	xpansion du BinaryOetaObject ID 1340, fichier [PRES 20 18. zp] dabib: debit de l'import du fichier compressé [ic:Users'maino: wile Desktopdossier-doc/UPres_20 18/9RES 20 18. zp] late = 16 janv. 2020 12:27:57 in fichiers extraits 26 fichiers extraits 26 fichiers extraits 26 fichiers extraits 26 fichiers extraits
	Numérique - ID1340 : -+ 🛅 🖹 BinaryMaster_1, PRES 2018.zip, application/zip, x-fmt/263, 2020-01-13713:26:10.391258
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID	
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

Une fois l'opération d'extraction achevée, la fenêtre de dialogue indique le nombre d'éléments extraits (unités archivistiques, groupes d'objets, objets binaires, objets physiques) ainsi que le temps qui a été nécessaire pour réaliser l'opération d'import. La structure arborescente d'archives est désormais consultable et traitable depuis le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives. La fenêtre de dialogue peut être fermée en cliquant sur le bouton d'action « Fermer » (cf. copie d'écran ci-dessous).

Programme Vitam – ReSIP – v 5



*Nota bene* : le fichier conteneur au format .zip, .tar, .tarbz2 ou .targz2 est supprimé de la structure d'arborescente d'archives.

## 5.7.4. Suppression d'unités archivistiques

Afin de déplacer tout ou partie de la structure arborescente d'archives, il convient, dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, de :

- cliquer sur l'unité archivistique racine de la structure à supprimer (cf. copie d'écran cidessous);
- appuyer sur la touche « SUPPR » ou sur la touche « Retour chariot » du clavier ;
- confirmer ou annuler la suppression via la fenêtre de dialogue en cliquant sur le bouton « OK » ou sur le bouton « Annuler » (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (518 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID224
Arbre du SJP (518 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)           recommandations_SIAF           Reglementation           Conference           PRES           PRES           D101-Ardwing Email           D102-COPTR           D103-VDSA Levels_           D103-VNDSA Levels_           D104-PRONOM           D103-VNDSA Levels_           D104-VNDSA Levels_           D103-VNDSA Levels_           D104-Levels Levels_           D105-VN	Unité d'archive - ID224
	OK         Annuler           Recharger unité d'archive         Sauver unité d'archive
01         1561 Pres Anniversary           02         1 Minute Madness - See Pres 2018 Posters folder           03         05. Poster Sosion - See Pres 2018 Poster folder           03         0.5 Poster Sosion - See Pres 2018 Poster folder           03         0.5 Poster Sosion - See Pres 2018 Poster folder           03         0.5 Poster Sono           04         0.5 Poster Sono           05         1.5 Poster Sono           05         1.5 Poster Sono           06         0.5 Poster Sono           07         1.5 Poster Sono           08         <	Unité d'archive sans groupe d'objets Ajouter un groupe d'objets
+ (direct subAU/total subAU) - xmIID	
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets         Sauver groupe d'objets

Cette action déclenche le processus de suppression de la structure arborescente à supprimer.

# 5.7.5. Rattachement d'une unité archivistique à une deuxième unité archivistique parente

Afin de rattacher une unité archivistique ayant déjà une unité archivistique parente à une deuxième unité archivistique parente, il convient, dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, de :

- sélectionner l'unité archivistique à rattacher ;
- appuyer sur la touche « CTRL » du clavier ;
- glisser cette unité archivistique vers la deuxième archivistique parente **en maintenant appuyée** la touche « CTRL » du clavier (cf. copie d'écran ci-dessous).



Cette action déclenche le processus de rattachement de l'unité archivistique à une deuxième unité archivistique parente. À son terme, l'unité archivistique dispose de deux unités archivistiques parentes, est désormais doté d'un intitulé en bleu et apparaît deux fois dans l'arborescence (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID108	
141107-Signeture/ITAM/0.odt     141107-Signeture/ITAM/0.	Descriptif:     Imm     Niveau de description :-     Titre Hang:-+     Code civil - Article 1348.pdf	
ecteotii++,poi decretoti434,pdf e etas	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
joe_2013113_0001.pdf     ordonnance_2005_1516.pdf     ordonnance_contrats     Conference	Groupe d'objets - ID106 ···           Numérique - ID107 : -+ Im S           BinaryMaster_1, Code civil - Article 1348.pdf, application/pdf, fmt/18, 2015-08-25T10:56:53.139911	
+ (unrecu subAu/total subAu) - xmilu     Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

## 5.8. Traiter les unités archivistiques

## 5.8.1. Dans l'interface « XML-expert »

Le traitement des unités archivistiques importées dans la moulinette ReSIP est réalisable, dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'unité d'archives, sous deux formes :

- la modification libre et complète des métadonnées de l'unité archivistique (section 5.8.1.1.) ;
- l'ajout guidé d'une métadonnée clairement identifiée (section 5.8.1.2.).

#### 5.8.1.1. Modification libre et complète des métadonnées de l'unité archivistique

Afin de modifier toutes les métadonnées de description et de gestion d'une unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, il convient, dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'unité d'archives, de :

• cliquer sur le bouton d'action « Editer » (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

✓ Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID72		
141107-Signature/VTAM/0.odt         141107-Signature/VTAM/0.odt         Internation         Julien NRAR 2015-03.pdf         Interpares         Jurigmudence         ID       Consel dEtail, Sime et Ame sous sections reames, 17_07_2013, 351931.pdf         ID       Consel dEtail, Sime et Ame sous sections reames, 17_07_2013, 351931.pdf         ID       Consel dEtail, Teme _ 2ème SSR, 07_11_2014, 333587.pdf         ID       Consel dEtail, Teme _ 2ème SSR, 26_06_2015, 389599.pdf         ID       normes         Regeneration       Conférence	1E       Content>         2 <descriptionlevel> Rem </descriptionlevel> 3 <t td="">         4          4          4          4          5          5          6          7          7          4          7          6          7          7          8          7          4          7          7          8          7          7          8          7          8          8          9          9          9          9          10          10          11          12          13</t>		
	•	III	4
	Editer	Ajouter	[A]ArchiveUnitProfile
	Groupe d'objets	Détails	
« »	ID71-Binary/faster_1	<pre></pre> CotadObjectVersion>BinaryMaster_1/DataObject <uri>content/ID71.pdf</uri> <messagedigest algorithm="SHA-512"&gt;428ec4b3767bf6c98ec765di <stree-6615 4<="" pre="">/Ste765di 54/Ste765di 54</stree-6615></messagedigest 	Version>  A Instant State Version> A Instant S
- + (direct subAU/total subAU) - xmlID	Ouvrir Fobjet	<	•
Ouvrir dossier AU/OG	Changer l'objet	Editer le D	JataObject

• saisir librement, dans la fenêtre de dialogue qui s'est ouverte, les métadonnées à modifier, en veillant à respecter la structure et la sémantique imposée par la norme XML (cf. copie d'écran ci-dessous);

√ Resip	Aug Brow	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/40	4 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID72
Bulletin NARA 2015-03.pdf	1 m m - 1 m - 1 m - 1 m	2   
jurisprudence Conseil d'État, 5ème et 4ème sous-sections réuni	xmlID:ID72	
Consell dÉtat, 7ème _ 2ème SSR, 07_11_2014, 3 Consell dÉtat, 7ème _ 2ème SSR, 26_06_2015, 3 normes recommandations_SIAF Reglementation Conférence		<pre>#&gt;Item ** *********************************</pre>
		A]ArchiveUnitProfile -
	✓ Indenter	III     , *       Sauver     Ordonner       Annuler
۲ ( m	4	Count Cohiet
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID Ouvrir dossier AU/OG	4 -	Changer fobjet Edter le DataObject

- éventuellement, indenter la structure XML saisie pour faciliter sa relecture en cliquant sur le bouton d'action « Indenter » ;
- ordonner la structure XML saisie pour réordonner les balises saisies dans l'ordre prévu par le SEDA 2.1. en cliquant sur le bouton « Ordonner » ;
- cliquer sur le bouton d'action « Sauver » pour sauvegarder les métadonnées saisies. Deux actions sont alors possibles :
  - si la structure XML saisie n'est pas conforme à la norme XML, un message d'erreur écrit en rouge apparaît au-dessus des boutons d'action situés en bas de la fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous);

V Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID72	
Avbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Image: Content>         2       <>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	A]ArchiveUnitProfile
Indent	Sauver Ordonner Annuler	ent Format

 si la structure XML saisie est conforme à la norme XML, la fenêtre de dialogue se ferme et le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'unité d'archives affiche les métadonnées de l'unité archivistique sélectionnée telles que modifiées (cf. copie d'écran ci-dessous).

✓ Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID72		
141107-SignatureVITAMV0.odt artides Bulletin IARA 2015-03.pdf Interpares Surgicularized Consel diftat, 7eme _ 2ème SSR, 07_11_2014, 833587.pdf Consel diftat, 7eme _ 2ème SSR, 26_06_2015, 389599.pdf normes recommandations_SLAFF Recommandations Conférence	1C <content>       2     <descriptionlevel>Item </descriptionlevel>       3     <title>Conselt d*Etat, Seme et 4eme sous-sections réunies, 17_07_2013, 351931.pdf</title>       4     <tag>&gt;Jurisprudence</tag>       5        4     <tag>&gt;Longet       5</tag></content>		
	Editer	Ajouter [A]ArchiveUnitProfile 🗸	
	Groupe d'objets	Détails	
۰	1D71-BinaryHaster_1	<pre>     CoataObjectVersion&gt;SimaryMaster_1         <ul>             <li><uni>content/ID71.pdf             <lu>             <li><uni>scageDiges</uni></li>             <li>algorithm=SiMar 512*&gt;428ec4b3767bf6c98ce765da78ca6e0c8cd96e475a815676f5f00cb6e09dac02a E</li>             <li>Size&gt;=5618(-Size&gt;</li>             <li><formatlitteral>Acrobat PDF 1.4 - Portable Document FormatLitteral&gt;</formatlitteral></li>             <li><mmatlitteral>Acrobat PDF 1.4 - Portable Document FormatLitteral&gt;</mmatlitteral></li>             <li><mmatlitteral></mmatlitteral></li>             <li><mmatlitteral></mmatlitteral></li>             <li><mmatlitteral></mmatlitteral></li>         </lu></uni></li></ul>  </pre>	
= + (direct subăi l/total subăi l) - xmlīD	Ouvrir l'objet	III         >	

Attention : aucun contrôle de conformité au schéma XML défini par le SEDA 2.1. n'est réalisé.

#### 5.8.1.2. Ajout guidé d'une métadonnée clairement identifiée

Afin de rajouter de manière guidée une métadonnée de description ou de gestion à une unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure

#### Programme Vitam – ReSIP – v 5

arborescente d'archives, il convient, dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'unité d'archives, de :

• sélectionner dans le menu déroulant la métadonnée concernée et cliquer sur le bouton d'action « Ajouter » (cf. copie d'écran ci-dessous) ;



- modifier les éléments (liste de champs et valeurs par défaut) proposés par défaut dans la fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous) :
  - suppression des champs inutiles.

#### Attention :

- les champs rendus obligatoires par le schéma XML défini par le SEDA 2.1. ne doivent pas être supprimés ;
- les champs multivalués sont signalés par un « \* » dans le menu déroulant ;
- remplacer les valeurs par défaut par les valeurs souhaitées dans les champs conservés ;

√ Resip	Max Brow			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?				
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/40	14 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID72		
141107-SignatureVITAMV0.odt articles		1 E <content>       2     <descriptionlevel>Item<!--/DescriptionLevel--></descriptionlevel></content>		
interpares	✓ Edition partielle de m	étadonnées	Σ	3
Consel d'Etal, Shen et Ahme sous esclore réon     Consel d'Etal, Yhene 25R, 07112014,     Consel d'Etal, Yhene 2 Ahme SSR, 026_02015,     Consel d'Etal, Yhene 2 Ahme SSR	AccessRule :         Règle de C           1         < AccessRule >           2         «Rule > ACC-000           3         < StartDate > 200           4         «Rule > Text < (Rt)	communicabilité 01 0-01-01 /StartDate Jea 0-01-01 nce>false Text Text		
				M]AccessRule
				sion>
	< Indenter	III Nettoyer	Sauver Annuler	ca6e0c8cd96e475a815676f5f00cb6e09dac02a ≡
4 III	4		<pre><formatlitteral>Acrobat PUF 1.4 - Portable Du application/pdf </formatlitteral></pre> <pre><formatid></formatid></pre>	scument Format
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID	<b>+-</b>	Ouvrir l'objet		•
Ouvrir dossier AU/OG		Changer l'objet	Editer le	DataObject

• supprimer automatiquement les balises dont les valeurs par défaut n'ont pas été modifiées en cliquant sur le bouton d'action « Nettoyer » (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip	Hardense .			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?				
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/40	4 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID72		
141107-SignatureVITAMV0.odt articles Bulletin NARA 2015-03 odf		1 E <content> 2 <descriptionlevel>Item<td>nLevel&gt;</td><td>A</td></descriptionlevel></content>	nLevel>	A
Interpreter	✓ Edition partielle de m	étadonnées		23
Conseil d'État, 5ème et 4ème sous-sections réunit	AccessRule : Règle de d	communicabilité		
Consel d'Etat, 7eme_2eme SSR, 07,11,2014, 3     Consel d'Etat, 7eme_2eme SSR, 26_06_2015, 3     recommendations_SIAF     Reglementation     Conférence	1 El < AccessRule>       2 <rule>ACC-900       3     <startdate>200       4     <rule>Text&lt;[R]</rule></startdate></rule>	01 0-01-01		
				M]AccessRule
				v sion>
	< Indenter	Nettoyer	Sauver	ca6e0c8cd96e475a815676f5f00cb6e09dac02a ≡
د الله الله الله الله الله الله الله الل		Ouvrir l'objet	<formatlitteral>Acrobat PDF 1.4 - &lt;</formatlitteral>	Portable Document Format Type>
Ouvrir dossier AU/OG		Changer l'objet		Editer le DataObject

La modification de métadonnées se poursuit ensuite selon le processus décrit dans la section 5.8.1.1. **Attention** : aucun contrôle de conformité par rapport à la structure et à la sémantique du schéma

XML défini par le SEDA 2.1. n'est réalisé.

## 5.8.2. Dans l'interface « structurée »

Le traitement des unités archivistiques importées dans la moulinette ReSIP est réalisable, dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'unité d'archives, sous plusieurs formes :

- la modification de métadonnées présentes dans un champ de saisie textuelle (section 5.8.2.1.);
- la modification de métadonnées présentes sous forme de liste de valeurs (section 5.8.2.2.) ;
- la modification de métadonnées présentes sous forme de date (section 5.8.2.3.) ;
- l'ajout et la suppression d'attribut (section 5.8.2.4.) ;
- l'ajout et la suppression de métadonnées (section 5.8.2.5.) ;
- l'ajout guidé de métadonnées (section 5.8.2.6.) ;
- la navigation dans les métadonnées (section 5.8.2.7.)

## 5.8.2.1. Modification de métadonnées textuelles

Afin de modifier des métadonnées d'une unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, il convient de :

- saisir directement la modification dans le champ de saisie correspondant à la métadonnée à modifier. Cette métadonnée peut être textuelle ou numéraire ;
- enregistrer la modification en cliquant sur le bouton d'action « Sauver unité d'archives » pour sauvegarder les métadonnées saisies (cf. copie d'écran ci-dessous).



En cas d'erreur, il suffit de cliquer sur le bouton d'action « Recharger unité d'archive » pour restaurer les métadonnées de description et de gestion de l'unité archivistique chargées initialement ou sauvegardées dernièrement (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip				
Fichier Contexte Traiter Import Export ?				
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490			
Constant Carbon See Pres 2018 Poster folder     Constant See Pres 2018 Poster folder     Oren See Pres 2018 Poster See Pres 2018 Poster Folder     Oren See Pres 2018 Poster See Pres 2018 Poster Folder     Oren See Pres 2018 Poster See Pres Post Post Poster Folder     Oren See Pres Post Post Post Poster Folder     Oren See Pres Post Post Post Poster Folder     Oren Pres 2018 Post Post Post Post Post Post Post Post	Descriptif :          Niveau de description :=       Item         Titre@emgit=+       Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx         Secharger unité d'archive       Sauver unité d'archive         Groupe d'objets - 1D2097       Sauver unité d'archive         Mumérique - 1D2441 : =+ Im Im Im Image: Image/Master_1, Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx, application/ind.openxmiformats-officedocument.presentation			
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets			

Il est possible de modifier certaines métadonnées, qui peuvent être caractérisées par un texte assez important, par le moyen suivant :  cliquer sur le bouton d'action « Ouvrir pour édition », présent à droite du champ de saisie (cf. copie d'écran ci-dessous);



 saisir librement, dans la fenêtre de dialogue qui s'est ouverte, le texte à modifier (cf. copie d'écran ci-dessous);



• cliquer sur le bouton d'action « Valider » pour sauvegarder les métadonnées saisies.



## 5.8.2.2. Modification de métadonnées présentes dans une liste

Afin de modifier des métadonnées d'une unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, il convient de :

- cliquer sur la liste déroulante correspondant à la métadonnée à modifier ;
- sélectionner une nouvelle valeur et cliquer sur cette dernière (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

Programme Vitam – ReSIP – v 5

🗸 Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490	
Control of Section 2014 Provide	Vescriptof :     Imm     Intre-Engl=     Intre-Engl=	
404 - Al _s FAIR in Digital Preservation     405 - Storateline and Digital Preservation     Constant and C	Recharger unde d'archive	Sauver unité d'archive
🖓 🧰 405 - Startyteling and bight Preservation_Creations and C	Groupe d'objets - ID2097	
O Closing Sension     Pres 2018 Full Attendee Report. Ms., pdf     Pres 2018 Full Attendee Report. Ms., (U.docr     Pres 2018 Full	Munnángun – III2441 : —+ 🛅 🕭 DinaryMaster_1, Adventures with ePub3_20180924-m.pptx, application/ind.openomit	smets-officedocument presentationml presentatio
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

• enregistrer la modification en cliquant sur le bouton d'action « Sauver unité d'archives » pour sauvegarder les métadonnées saisies (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490
A line use Size (Section 2014) and the line of th	Image: Subseries       Image: Subseries         Iterefinities: Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx         Description         Image: Subseries         Image: Subser
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

En cas d'erreur, il suffit de cliquer sur le bouton d'action « Recharger unité d'archive » pour

restaurer les métadonnées de description et de gestion de l'unité archivistique chargées initialement ou sauvegardées dernièrement (cf. section 5.8.2.1.).

## 5.8.2.3. Modification de date

Afin de modifier des métadonnées d'une unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, il convient de :

• cliquer sur le bouton d'action présent à droite du premier champ correspondant à la date à modifier (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490	
Volte Und Siz (2000)     Voltate Madress - See Pres 2018 Posters folder     Voltate Madress - See Pres 2018 Posters folder     Voltate Madress - See Pres 2018 Posters folder     Voltations in Action     Voltations     Vol	Image: Subseries       Image: Subseries         Three: Subseries       Three: Subseries         Three: Subseries       Image: Subseries         Description: Subseries       Image: Subseries         Description: Subseries       Image: Subseries         Description: Subseries       Image: Subseries         Description: Subseries       Image: Subseries         Dete: d'enregistrement :-       Image: Subseries         Image: Subseries       Image: Subseries	Sauver unité d'archive
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets S	auver groupe d'objets

• choisir la date dans le calendrier qui s'est ouvert et cliquer sur cette dernière (cf. copie d'écran ci-dessous) ;



 cliquer sur le bouton d'action présent à droite du second champ correspondant à la date à modifier (cf. copie d'écran ci-dessous);

√ Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490		
302 - Minute Madness - See iPres 2018 Posters folder	✓ Descriptif :		
303 - Poster Session - See iPres 2018 Poster folder	Niveau de description :-	Subseries -	
305 - PREMIS Topics	Titre + lang) :	Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx	
306 - Taking Stock After 15 Years	Description *lang :-	Je rajoute une description	10
300 - Teasinity and Appraisan	Date d'enregistrement :-	17 janvier 2020	
309 - Ingest Actions_ Speaker Bios.docx			
309.1 The Application of E-Ark Tools for Archival Inter(			
Opening_Session_Slide_309.pptx			
310 - Data Curation     311 Descention Audiously Exercise			
312 - Storage Organization and Integrity			
313 - Digital Preservation Gameroom			
314 - Celebrating Accomplishments 401 - Workflows			
402 - Formats			
402.1 Adventures with ePub3_			
ipres2018_402-1_adventures_with_epub3_pennor			
How a way to the terminal term			
402_3 - Formats_Speaker Bios.docx     ⊕     Opening Session Slide 402.pptx			
403 - PDF-A_Unpacking the standardization process			
404 - All_s FAIR in Digital Preservation     405 Startabling and Digital Preservation	Recharger unité d'archive		Sauver unité d'archive
406 - Digital Preservation Gameroom	Groupe d'objets - ID2097		
B d07 Closing Session =	Numérique - 102441 : -+	BinaryMaster 1, Adventures with ePub3 20180924-nn.pptx, application/vnd.openxmlformats-officedocume	ent.presentationml.presentation
Pres 2018 Full Attendee Report.xls .pdf     Pres 2018 Full Attendee Report.xls (1).docx			
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(2).docx			
Pres 2018 Full Attendee Report.xls_(3).docx			
Pres 2018 Full Attendee Report.xis_(4).docx     Pres 2018 Full Attendee Report.xisdocx			
😥 🛅 Pres2018Posters 🔹 🔻			
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID			
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets		Sauver groupe d'objets

• sélectionner une nouvelle valeur et cliquer sur cette dernière (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

√ Resip		
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490	
	Descriptif:      Niveau de description Subseries	
	Tute do description := Subseries V Tute Charles Adventures with ePub3_20180924-m.pptx Description Immi U rejointe une description Date d'enregistrement := 17 janvier 2020 Immi Octoo 00:00 0 00:00 0 00:000 0 00:00 0 00:00 0 00:00 0 00:00 0 00:00 0	
	Recharger unité d'archive Groupe d'objets - 102097	Sauver unité d'archive
	DinaryMenter_1, Adventures with e9465_20189924-m.pptx, application/ord.qx	eraniformais officedocument, presentatorni, presentato
Ouvrir dossier AU/DG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

• enregistrer la modification en cliquant sur le bouton d'action « Sauver unité d'archives » pour sauvegarder les métadonnées saisies (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490		
302 - Minute Madness - See iPres 2018 Posters folder	✓ Descriptif :		
303 - Poster Session - See iPres 2018 Poster folder	Niveau de description :-	Subseries -	
305 - PREMIS Topics	Titre + lang) :	Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx	
306 - Taking Stock After 15 Years	Description + lang :-	Je rajoute une description	
309 - Ingest Actions	Date d'enregistrement :-	17 janvier 2020 03:00 🔻	
😥 🛅 309 - Ingest Actions_ Speaker Bios.docx			
309.1 The Application of E-Ark Tools for Archival Inter 309.2 APK is in the Air APKs Trending in the French-s			
Opening_Session_Slide_309.pptx			
310 - Data Curation			
311 - Preserving Audiovisual Formats     312 - Storage Organization and Integrity			
313 - Digital Preservation Gameroom			
314 - Celebrating Accomplishments			
401 - Workflows			
402 - Formats			
Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx			
ipres2018_402-1_adventures_with_epub3_pennor			
402.2 PDF Mayhem_Is Broken Really Broken_			
Opening Session Slide 402.pptx			
403 - PDF-A_Unpacking the standardization process			
404 - All_s FAIR in Digital Preservation	Recharger unité d'archive		Sauver unité d'archive
405 - Storytelling and Digital Preservation_Creators and C	Groupo d'objets - ID2007		
407 Closing Session -			
iPres 2018 Full Attendee Report.xls .pdf	Numérique - ID2441 : -+	BinaryMaster_1, Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx, application/vnd.openxmlformats-officedocume	nt.presentationml.presentation
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(1).docx			
Pres 2018 Full Attendee Report.xls_(2).docx			
Pres 2016 Full Attendee Report xis (4) docx			
😨 🧰 Pres2018Posters 🔹			
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID			
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets		Sauver groupe d'objets

En cas d'erreur, il suffit de cliquer sur le bouton d'action « Recharger unité d'archive » pour

restaurer les métadonnées de description et de gestion de l'unité archivistique chargées initialement ou sauvegardées dernièrement (cf. section 5.8.2.1.).

## 5.8.2.4. Ajout et suppression d'attribut

Afin d'ajouter un attribut à des métadonnées d'une unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, il convient de :

 cliquer sur le bouton d'action présent à droite de la métadonnée pour laquelle on souhaite ajouter un attribut (ex. Pour le champ Titre, il s'agit du bouton d'action « + lang ») (cf. copie d'écran ci-dessous);



- saisir la valeur de l'attribut dans le champ de saisie ;
- enregistrer la modification en cliquant sur le bouton d'action « Sauver unité d'archives » pour sauvegarder les métadonnées saisies (cf. copie d'écran ci-dessous).



En cas d'erreur, il suffit de cliquer sur le bouton d'action « Recharger unité d'archive » pour restaurer les métadonnées de description et de gestion de l'unité archivistique chargées initialement ou sauvegardées dernièrement (cf. section 5.8.2.1.).

#### 5.8.2.5. Ajout et suppression de métadonnées existantes

Afin d'ajouter des métadonnées existantes dans une unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, il convient de :

• cliquer sur le bouton d'action « + » présent à droite de la métadonnée pour laquelle on souhaite ajouter une métadonnée supplémentaire (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

Programme Vitam – ReSIP – v 5



- saisir la valeur de la nouvelle métadonnée dans le champ de saisie ;
- enregistrer la modification en cliquant sur le bouton d'action « Sauver unité d'archives » pour sauvegarder les métadonnées saisies (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490
302 - Minute Madness - See Pres 2018 Posters folder     303 - Poster Session - See Pres 2018 Posters folder     304 - Matchines in Action     305 - PostPMIS Topics     305 - PostPMIS Topics     305 - PostPMIS Topics     305 - PostPMIS Topics     309 - Ingest Actions     400 - Job - Advisional Formats     309 - Ingest Actions     309 - Ingest Actions     309 - Ingest Actions     309 - Ingest Actions     400 - Job - Advisional Formats     309 - Ingest Actions     400 - Job - Advisoration     400 - Job - Advisora	Descriptif :          Niveau de description :=       Item •         Titrefine :=+ Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx         Tag :=+ EPub         Tag :=+ Format         Sauver unité d'archive         Groupe d'objets - ID2097         Numérique - ID2441 :=+ Im Im Image: Ima
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

Attention : Seules les métadonnées pouvant être dupliquées ou multiples disposent d'un bouton

d'action « + ». Une métadonnée unique ne peut être répétée.

Afin de supprimer des métadonnées existantes dans une unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, il convient de :

• cliquer sur le bouton d'action « - » présent à droite de la métadonnée pour laquelle on souhaite supprimer une métadonnée (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

• enregistrer la modification en cliquant sur le bouton d'action « Sauver unité d'archives » pour sauvegarder les métadonnées saisies (cf. copie d'écran ci-dessous).



**Attention :** Seules les métadonnées facultatives ou étant utilisées plusieurs fois dans une unité archivistique disposent d'un bouton d'action « - ». Une métadonnée obligatoire ne peut être supprimée.

En cas d'erreur, il suffit de cliquer sur le bouton d'action « Recharger unité d'archive » pour restaurer les métadonnées de description et de gestion de l'unité archivistique chargées initialement ou sauvegardées dernièrement (cf. section 5.8.2.1.).

## 5.8.2.6. Ajout guidé de métadonnées

Afin d'ajouter des métadonnées dans une unité archivistique sélectionnée dans le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, il convient de :

• cliquer sur le bouton d'action « ... » présent à droite du bloc de métadonnées pour lequel on souhaite ajouter une métadonnée supplémentaire (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

/ Resip		- C ×
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490	
	Redarger unité d'archive         Groupe d'objets - ID2097         Marnérique - ID2441 : =>          BruryMaster_1, Adventures with ePuis3_20180924-n	Souver unité d'archive
Outviri dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Souver groupe d'objets

• sélectionner la métadonnée à ajouter parmi la liste des métadonnées qui apparaît et cliquer sur cette dernière (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

√ Resip Fichier Contexte Traiter Import Export ?		Contenu textuel	
Techer Contects Trafter Import Export ?  Arbre dus SIP (519 archivelinit/404 dog/404 dog/404 dog/40 pdo)  U Minute Madness - See Pres 2018 Poster folder  U Minute Madness - See Pres 2018 Poster folder  U Minute Madness - See Pres 2018 Poster folder  U Minute Madness - See Pres 2018 Poster folder  U Minute Madness - See Pres 2018 Poster folder  U Minute Madness - See Pres 2018 Poster folder  U Song Stock After 15 Years  U Song Cognitive Speaker tios.docx  U Song Cognitive Speaker tios.docx  U Song Cognitive Formats  U Cols for Ardiva Interv  U Cogning, Seesan, Side, 309, uptx  U Song Cognitive Formats  U Song Cognitive Formats  U Song Cognitive Formats  U Cogning, Seesan, Side, 309, uptx  U Song Cognitive Formats  U Cogning, Seesan, Side, 309, uptx  U Song Cognitive Formats  U Cogning, Seesan, Side, 309, uptx  U Song Cognitive Formats  U Cogning, Seesan, Side, 309, uptx  U Song Cognitive Formats  U Cogning, Seesan, Side, 309, uptx  U Song Cognitive Formats  U Cogning, Seesan, Side, 309, uptx  U Cogning, Seesan, Side, 400, uptx  U Free 2018 Formation Report.Ms, (c), docx  U Free 2018 Forma	Unité d'archive ID1490 Descriptif : - Niveou de description Titre leises Tag	Couverture Date d'enregistrement Date d'envoi Date de création Date de début Date de fin	80924-m.ppbx
	Tog	Date de numérisation Date de réception Date de transaction Description Cestinataire Destinataire-copie Emetteur E Lat Evonsmont Espéditeur GPS Historique conservation ID-Re-SI-prod	
	Recharger unité d'archive	ID-archiveur ID-classement-prod	Sauver unité d'archive
	Groupe d'objets - 102097 Numérique - 102441 :	ID-interne ID-papier ID-producteur ID-versant Langue Langue de description Mot-cié Objet associé	es with ePub3_20180924nn.pptx, application/ind.openxmiformats-officedocument.presentationnil.presentation
Ouvrir dosser AU/DG	Recharger groupe d'objets	Rédacteur Service producteur	Sauver groupe d'objets

- saisir une valeur pour cette nouvelle métadonnée qui apparaît dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'unité d'archives ;
- enregistrer la modification en cliquant sur le bouton d'action « Sauver unité d'archives »

pour sauvegarder les métadonnées saisies (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip		X
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490	
302 - Minute Madness - See iPres 2018 Posters folder	v Descriptif :	
303 - Poster Session - See iPres 2018 Poster folder	Niveau de description :- Item -	
305 - PREMIS Topics	Titre Hang:-+ Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx	
Image: Barrier Barr	Tag :-+ ePub	
308 - Feasibility and Appraisal     300 - Jacobi Actions	Tag :=+ Format	
	Date de création :- 24 septembre 2018	
309.1 The Application of E-Ark Tools for Archival Intercent		
309.2 ARK is in the Air_ARKs Trending in the French-s		
Opening_Session_Side_309,pptx     In Internation		
311 - Preserving Audiovisual Formats		
312 - Storage Organization and Integrity		
313 - Digital Preservation Gameroom     314 - Celebration Accomplishments		
401 - Workflows		
402 - Formats		
402.1 Adventures with ePub3_ Adventures with ePub3_20180924-on poty.		
ipres2018_402-1_adventures_with_epub3_pennor		
# 402.2 PDF Mayhem_ Is Broken Really Broken_		
402_3 - Formats_ Speaker Bios.docx		
403 - PDF-A_Unpacking the standardization process		
# 404 - All_s FAIR in Digital Preservation	Recharger unité d'archive Sauver unité d'a	archive
405 - Storytelling and Digital Preservation_Creators and C     Digital Preservation_Creators and C	Groups d'abiets - 102007	
407 Closing Session		
ie i Pres 2018 Full Attendee Report.xls .pdf	Numérique - ID2441 : -+ maint BinaryMaster_1, Adventures with ePub3_20180924-nn.ptx, application/vnd.openxmiformats-officedocument.presentationml.pr	resentation
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(1).docx		
iPres 2018 Full Attendee Report xis (2).docx		
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(4).docx		
iPres 2018 Full Attendee Report.xlsdocx		
Inteszu ideosters		
+ (direct subAl //total subAl I) - xmITD		
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d objets Sauver groupe d	objets

**Attention :** Le bouton d'action « … » est présent à plusieurs endroits, à droite d'une métadonnée englobant plusieurs métadonnées et correspondant à des blocs de métadonnées (ex. Contenu, Rédacteur, GPS, etc.). Cette métadonnée englobante apparaît en italique bleu (cf. copie d'écran cidessous).

√ Resip		- O X
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490	^
302 - Minute Madness - See iPres 2018 Posters folder		
👜 🛅 303 - Poster Session - See iPres 2018 Poster folder		
i - Diagonal Solution - Machines in Action		
305 - PREMIS Topics	Titre(Hang):-+ Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx	
306 - Laking Stock After 15 Years	✓ Historique conservation :	
B 309 - Ingest Actions	Détail :=+	=
😥 🛅 309 - Ingest Actions_ Speaker Bios.docx	Tag :-+ ePub	
309.1 The Application of E-Ark Tools for Archival Intercent	Tag :=+ Format	
309.2 ARK is in the Air_ARKs Trending in the French-s		
Opening_session_side_sos.pptx		
311 - Preserving Audiovisual Formats	Valeur :	
312 - Storage Organization and Integrity	✓ Destinataire : -4	E
313 - Digital Preservation Gameroom	Prénom :-	
40 - 314 - Celebrating Accomplishments	Nom de naissance :-	
e le 402 - Formats	Identifiant :-+	
402.1 Adventures with ePub3	Date de création := 24 sentembre 2018	
Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx		
ipres2018_402-1_adventures_with_epub3_pennor	<ul> <li>GP3 :</li></ul>	
How How A - Comman - Some - Comman - Some - Comman - Comm	Identifiant version :-	
Opening_Session_Slide_402.pptx	Altitude :	
403 - PDF-A_Unpacking the standardization process	Référence alt. :-	
404 - All_s FAIR in Digital Preservation	Latitude :-	
405 - Storytelling and Digital Preservation_ Creators and C	Référence lat :-	
407 Closing Session		
🕀 🫅 iPres 2018 Full Attendee Report.xls .pdf		
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(1).docx	Recharger unité d'archive	unité d'archive
iPres 2018 Full Attendee Report.xis_(2).docx		
Pres 2018 Full Attendee Report. xis_(3).d0CX	Groupe d'objets - ID2097	
IPres 2018 Full Attendee Report.xlsdocx	Numérique - 102441 : =+ 🖻 🔭 BinaryMaster 1, Adventures with ePub3 20180924-nn.pptx, application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentati	ionml.presentatio
🐑 🧰 iPres2018Posters 🔹 🔻		
= + (direct subAU/total subAU) - xmlID		
Ouveir decrier AU/OC	Derbarner mune diability	oune d'obiets
Ouvrir dossler AU/OG	Sative gr	supe a objets

En cas d'erreur, il suffit de cliquer sur le bouton d'action « Recharger unité d'archive » pour

restaurer les métadonnées de description et de gestion de l'unité archivistique chargées initialement ou sauvegardées dernièrement (cf. section 5.8.2.1.).

## 5.8.2.7. Navigation dans les métadonnées

Afin de mieux comprendre les informations présentes dans le panneau de visualisation et d'édition d'une unité archivistique, des explications sont données au moyen du survol de la souris sur un chacun des boutons d'action, mais également sur chacune des métadonnées (cf. copie d'écran cidessous).



Afin d'améliorer la navigation dans le panneau de visualisation et d'édition d'une unité archivistique, il est possible de plier et replier les blocs de métadonnées. Pour ce faire, il convient de :

• cliquer sur le chevron dirigé vers le bas et présent à gauche du bloc de métadonnées pour lequel on souhaite replier le bloc de métadonnées (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

Programme Vitam – ReSIP – v 5

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490	<u>ـ</u>
i 302 - Minute Madness - See iPres 2018 Posters folder	🗢 Descriptif : 🛛 🗕	
303 - Poster Session - See iPres 2018 Poster folder	Niveau de description :-	Item 🔹
304 - Machines in Action	Titre +lang) :-+	Adventures with ePub3 20180924-nn.pptx
306 - Taking Stock After 15 Years	✓ Historique conservation ; -	
308 - Feasibility and Appraisal	Dótail	
309 - Ingest Actions	Tag inte	aBub
309. 1 The Application of E-Ark Tools for Archival Interc	Tag	Format
309.2 ARK is in the Air_ARKs Trending in the French-s	Tag :=+	Format
Opening_Session_Slide_309.pptx	viol-cie :	
311 - Preserving Audiovisual Formats	Valeur	-
312 - Storage Organization and Integrity	✓ Destinataire : -+	···E
313 - Digital Preservation Gameroom     314 - Celebration Accomplishments	Prénom	-
401 - Workflows	Nom de naissance	-
🖶 🔚 402 - Formats	Identifiant	-+
402.1 Adventures with ePub2_	Date de création :-	24 septembre 2018 🔻
ipres2018_402-1_adventures_with_epub3_pennor	⇒ GPS : –	
# 402.2 PDF Mayhem_Is Broken Really Broken_	Identifiant version	-
B 402_3 - Formats_ Speaker Bios.docx	Altitude	-
403 - PDF-A Unpacking the standardization process	Référence alt.	-
404 - All_s FAIR in Digital Preservation	Latitude	_
405 - Storytelling and Digital Preservation_ Creators and C	Référence lat	
407 Closing Session =	Longitude	
iPres 2018 Full Attendee Report.xls .pdf		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(1).docx	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
iPres 2018 Full Attendee Report.xis_(2).docx     iPres 2018 Full Attendee Report.xis_(3).docx		
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(4).docx	Groupe d'objets - ID2097	
iPres 2018 Full Attendee Report.xlsdocx	👌 Numérique - ID2441 : =+ 📄	BinaryMaster_1, Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx, application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation
III	1	
= + (direct sub&i l/total sub&i l) - vmIID		
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

• le chevron est alors dirigé vers la droite et le panneau de visualisation est plus lisible (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (519 archiveUnit/404 dog/404 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID1490		
i au 302 - Minute Madness - See iPres 2018 Posters folder	✓ Descriptif :		
303 - Poster Session - See iPres 2018 Poster folder	Niveau de description :-	Item 👻	
304 - Machines in Action	Titre [*lang] -	Adventures with ePub3 20180924-nn.pptx	
306 - Taking Stock After 15 Years	Historique conservation : -		
308 - Feasibility and Appraisal	Tagina	aBub	
309 - Ingest Actions	Tag		
309 Ingest Actions_operate biologex     309.1 The Application of E-Ark Tools for Archival Interc	rag := -	Format	
B 309.2 ARK is in the Air_ARKs Trending in the French-s	W Mot-cie :		
Opening_Session_Slide_309.pptx	Destinataire :		
311 - Preserving Audiovisual Formats	Date de création :-	24 septembre 2018 🔻	
312 - Storage Organization and Integrity	) GPS : -		
313 - Digital Preservation Gameroom	· <u> </u>		
401 - Workflows			
🖶 🔚 402 - Formats			
402.1 Adventures with ePub3_			
Adventures with epols_20180924444, pptx			
H avhem_Is Broken Really Broken_			
02_3 - Formats_ Speaker Bios.docx			
H- 403 - PDF-A Unpacking the standardization process			
404 - All_s FAIR in Digital Preservation			
405 - Storytelling and Digital Preservation_ Creators and C			
406 - Digital Preservation Gameroom     407 Cloring Service			
iPres 2018 Full Attendee Report.xls .pdf			
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(1).docx	Recharger unité d'archive		Sauver unité d'archive
iPres 2018 Full Attendee Report.xls_(2).docx			but chance durante
Pres 2010 Full Attendee Report.xis_(5).d0CX	Groupe d'objets - ID2097		
iPres 2018 Full Attendee Report.xlsdocx	Numérique - ID2441 : -+ 📄	BinaryMaster_1, Adventures with ePub3_20180924-nn.pptx, application/vnd.openxmlformats-officedocument	presentationml.presentation
Pres2018Posters			
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID			
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets		Sauver groupe d'objets

## 5.9. Traiter les objets et leurs métadonnées

## 5.9.1. Dans l'interface « XML-expert »

Le traitement des objets, tant binaires que physiques, importés dans la moulinette ReSIP est réalisable, dans le panneau de visualisation de la liste des objets et dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées des objets, sous trois formes :

- le remplacement d'un fichier correspondant à un objet binaire par un autre fichier (section 5.9.1.1.) ;
- la modification complète des métadonnées de l'objet (section 5.9.1.2.) ;
- l'ajout d'un fichier au groupe d'objets techniques (section 5.9.1.3.).

## 5.9.1.1. Remplacement du fichier correspondant à un objet binaire

Afin de remplacer le fichier correspondant à un objet binaire par un autre fichier, il convient, dans le panneau de visualisation de la liste des objets, de :

- sélectionner l'objet à remplacer ;
- cliquer sur le bouton d'action « Changer l'objet » qui provoque l'ouverture de l'explorateur Windows;
- sélectionner, dans l'explorateur Windows de l'utilisateur ouvert suite à l'action précédente, le fichier destiné à remplacer le fichier correspondant à l'objet binaire et cliquer sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Cette action déclenche le processus de remplacement du fichier correspondant à l'objet binaire par le fichier sélectionné dans l'environnement de l'utilisateur. À son terme, les métadonnées de l'objet binaire sont mises à jour dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'objet sélectionné.

## 5.9.1.2. Modification complète des métadonnées de l'objet

Afin de modifier toutes les métadonnées de l'objet sélectionné dans le panneau de visualisation de la liste des objets, il convient, dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'objet sélectionné, de cliquer sur le bouton d'action « Editer le DataObject » (cf. copie d'écran cidessous).



La modification de métadonnées se poursuit ensuite selon le processus décrit dans la section 5.6.1. **Attention** : aucun contrôle de conformité par rapport à la structure et à la sémantique du schéma XML défini par le SEDA 2.1. n'est réalisé.

#### 5.9.1.3. Ajout d'un objet

Afin de rajouter un fichier au groupe d'objets techniques existant ou de créer un groupe d'objets techniques par l'ajout d'un fichier, il convient, dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'objet sélectionné, de :

- ouvrir l'explorateur Windows et sélectionner le répertoire racine ou le fichier à rajouter au groupe d'objets techniques ;
- glisser le répertoire ou le fichier sélectionnés vers le groupe d'objets sélectionné (cf. copie

d'écran ci-dessous).

V Resip		
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/26 bdo/0 pdo)	()	Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre
Arbre du SIP (25 archivellnit/26 dog/26 bds/0 pdo) PRES 203 PRES 203 PRES 203 Press 20	Organiser • 🕞 Aperçu • Imprimer 🛠 Favoris 🗰 Buresu 🐌 Downleads - Raccourci 🐏 Emplacements récents 🐨 Téléchargements 🖓 Bibliothèques	Nouveul dossier SEE + Norm Modifié le Tune Presenting the Code of Best Practices in 14/09/2018 133.8 Fichier PPTX Presenting the Code of Best Practices 25/09/2018 08:23 Fichier PPTX m • •
	Editor	Aguter [A]ArchiveUnitProfile
	Groupe de Lie 1055-68 or 1055-68	Details <dataobjectversion> EinaryMaster_1 <!--/DataObjectVersion--> <un> content(JD15.pdf           <messagedigest< td="">           algorithm="SHA-512"&gt;a075/e1e314567190#442deid5e8fe60331bc92bd9cc1a195cd8205b5534f76cb87729f2b923           <sizer> 2621 e4           <sizer> 2621 e4           &lt;</sizer></sizer></messagedigest<></un></dataobjectversion>

Cette action déclenche le processus d'import (cf. copie d'écran ci-dessous).

✓ Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID19		
PPRES 2018  PPRES 2018  202. Values and Best Practices  202. Values and Best Practices  202. Throducing the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre  DataObjectGroup D14  Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre  Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre  Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre  Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre  Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre  Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre  Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre  Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre  DataObjectGroup D14  Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre DataObjectGroup D14 DataObjectG	1E <content>         2       <descriptionlevel>Item         3       <title>Presenting the Code of Best         4          4</title></descriptionlevel></content>	nLevel> Practices in Fair Use for Software Preservation.pdf	E
	•	III	
	Editer	Ajouter [A]ArchiveUnitProfile	•
	Groupe d'objets	Détails	
۲ ( ۱۱۱ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	1018-RinarcHaster         1           1018-RinarcHaster         1	<pre><dual> <pre><dual> <pre><dual> </dual></pre> </dual></pre> </dual></pre> <pre><dual> </dual></pre> <pre><dual> <pre><dual> </dual></pre> </dual></pre> <pre> </pre> <td>cb87729f2b9233</td>	cb87729f2b9233
Ouvrir dossier AU/OG	Changer l'objet	Editer le DataObject	

Les métadonnées de cet objet peuvent être modifiées en utilisant la fonction correspondante (cf. section 5.9.1.2).

## 5.9.2. Dans l'interface « structurée »

Le traitement des objets, tant binaires que physiques, importés dans la moulinette ReSIP est réalisable, dans le panneau de visualisation de la liste des objets et dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées des objets, sous trois formes :

- le remplacement d'un fichier correspondant à un objet binaire par un autre fichier (section 5.9.2.1.) ;
- la modification des métadonnées de l'objet (section 5.9.2.2.);
- l'ajout d'un fichier au groupe d'objets techniques (section 5.9.2.3.).

## 5.9.2.1. Remplacement du fichier correspondant à un objet binaire

Afin de remplacer le fichier correspondant à un objet binaire par un autre fichier, il convient, dans le panneau de visualisation des métadonnées des objets, de :

- sélectionner l'objet à remplacer ;
- cliquer sur le bouton d'action « Changer le fichier associé » qui provoque l'ouverture de l'explorateur Windows ;



 sélectionner, dans l'explorateur Windows de l'utilisateur ouvert suite à l'action précédente, le fichier destiné à remplacer le fichier correspondant à l'objet binaire et cliquer sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

V Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?         Arbredu SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)         PRES 2018         PRES 2018         PRES 2018         Particle         202 - Viables and Best Practices         Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Dest Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Dest Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Dest Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Dest Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Dest Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Dest Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code of Dest Practices in Fair Use for Software         Presenting the Code Constant Considerations	Unité d'archive - 1022         Descriptif :         Niveau de description :         Threemain :         Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Preservation.pptx         uvrir         recher dans :         Obssider doc         IPres_018         aments r         Ab Bonehautra ? est pat         IPres_018         <

• confirmer le remplacement de l'objet en cliquant sur le bouton d'action « OK » (cf. copie d'écran ci-dessous).

Cette action déclenche le processus de remplacement du fichier correspondant à l'objet binaire par le fichier sélectionné dans l'environnement de l'utilisateur. À son terme, les métadonnées de l'objet binaire sont mises à jour dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'objet sélectionné (cf. copie d'écran ci-dessous).



## 5.9.2.2. Modification des métadonnées de l'objet

Afin modifier toutes les métadonnées de l'objet sélectionné dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'objet, il convient de cliquer sur le chevron dirigé vers la droite et présent à gauche du bloc de métadonnées de l'objet (cf. copie d'écran ci-dessous).



• le chevron est alors dirigé vers le bas et l'ensemble des métadonnées apparaissent sous forme de champs modifiables (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID22	
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Descriptif:  Niveau de description :-     Item     Titre(Lang):-+     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Preservation.pptx	
	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
	Crown debiate 1000	
< الله الله الله الله الله الله الله الل	Vumérique - ID21 :         -+         ·	df1cf7fe735ce4e63bae8afddbe2e178
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

La modification de métadonnées se poursuit ensuite selon le processus décrit dans la section 5.6.2.

## 5.9.2.3. Ajout d'un objet

Afin d'ajouter un groupe d'objets techniques à une unité archivistique sans objet associé, il convient, dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'objet, de cliquer sur le bouton d'action « Ajouter un groupe d'objets » (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip					
Fichier Contexte Traiter Import Export ?					
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID10				
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)         Image: State state	V Descriptif : Niveau de description :- Titre@amg):-+	RecordGrp  PRES 2018			
	Recharger unité d'archive			Sauver unité d'archive	
۲ است که این که این این که این که این ماله این که این در ماله این که این ک		Unité d'archive san Ajouter un gro	ns groupe d'objets supe d'objets		
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets			Sauver groupe d'objets	

Cette action déclenche la création d'un groupe d'objets (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip				
Fichier Contexte Traiter Import Export ?				
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID10			
PRES 2018         202 - Values and Best Practices         203 - Capacity and Accompliament         204 - Case Studies         203 - Capacity and Accompliament         204 - Case Studies         203 - Opicital Art Preservation         204 - Machines in Action         203 - Strape Organization and Integrity         204 - Workflows	Descriptif :      Niveau de description :-     Titre Timp :-+ iPRES 2018			
	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive		
< III ) + (direct subAU/total subAU) - xmID	Groupe d'objets - Tbd			
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets		

Afin d'ajouter un objet dans ce groupe d'objets sélectionné dans le panneau de visualisation et de modification des métadonnées du groupe d'objets, il convient de :

 cliquer sur le bouton d'action « … » présent à droite du groupe d'objets (cf. copie d'écran cidessous);

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID10	
PRES 2018     PRES 2018     PRES 2018     DataOptictGroup ID14     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataOptictGroup ID14     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataOptictGroup ID20     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataOptictGroup ID20     DataOptictG	Recharger unité d'archive         Groupe d'objets - Tbd	Sauver unité d'archive
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

• sélectionner le type d'objet (numérique ou physique) ou de métadonnée à ajouter parmi la
liste qui apparaît et cliquer sur cette dernière (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

V Resip		- 0 - ×
Arbre du SIP (55 archivetinit / 26 don/28 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - 1010	
Artific out sur (35 and arctivicolinity 2 to dog) 28 bido/til pdo)	Unité d'archive - ID10	Sauver unté d'archive
۲ الت	Numérique Physique Journaux	Sauver groupe diobjets

Cette action déclenche la création d'un bloc de métadonnées vides (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID10	
PRES 2018     PRES 2018     PRES 2018     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataObjectGroup ID:1     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataObjectGroup ID:1     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataObjectGroup ID:1     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataObjectGroup ID:2     DataObjectGroup	Vescriptif : Niveau de description :- RecordGrp - Titre Gang: -+ PRES 2018	
	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
۲	Groupe d'objets - Tbd	
= + (direct subAU/total subAU) - xmlID		
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets

Afin d'associer un fichier à ce bloc de métadonnées vides, il convient, dans le panneau de visualisation des métadonnées des objets, de :

• cliquer sur le bouton d'action « Changer le fichier associé » qui provoque l'ouverture de l'explorateur Windows (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

√ Resip	_	_ 6 <mark>_ x</mark>
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Inité d'archive - ID10	
Arbre du SIP (55 archivelunit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Inité d'archive - 1010	
312 - Storage Organization and Integrity     401 - Werkflows     + (drect subAU/total subAU) - xmID     @ =     Ouver dosser AU/OG	Recharger unité d'archève iroupe d'objets - Tbd	Saver unité d'archive

• sélectionner, dans l'explorateur Windows de l'utilisateur ouvert suite à l'action précédente, le fichier destiné à remplacer le fichier correspondant à l'objet binaire et cliquer sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
✓ Resip         Fichier Contexte Traiter Import Export ?         Arbre du SIP (35 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)         ● 565:5018         ● 705:5018         ● 705:2019         ● 705:5019 <th>Unité d'archive - ID10</th>	Unité d'archive - ID10
	Hachagettag:-
	Format :=
<	Fichier :-
= + (direct subAU/total subAU) - xmlID	
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets Sauver groupe d'objets

Cette action déclenche l'ajout du fichier sélectionné dans l'environnement de l'utilisateur. À son terme, les métadonnées de l'objet binaire sont mises à jour dans le panneau de visualisation et d'édition des métadonnées de l'objet sélectionné (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID10		
PRES 2018	✓ Descriptif :		
PRES 2018     Or Practices	Niveau de description :-	RecordGrp 👻	
PRES 2018     PRES 2018     PRES 2018     PRES 2012     Values and Best Practices     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataOptectForoup ID:14     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataOptectForoup ID:17     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataOptectForoup ID:17     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataOptectForoup ID:17     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataOptectForoup ID:17     Presenting the Code of Best Practices in Fair Use for Software Pre     DataOptectForoup ID:17     DataOptectForoup	Titre(Hang);=-	PRES 2018	
	Recharger unité d'archive	S	Sauver unité d'archive
	Groupe d'objets - Tbd		
	✓ Numérique - Tbd : -+	🛅 🟝	
	Version :-		
	Hachage(SHA-512) :-	0db79fcb3e3ec6e2b002251b95e61419dba74e80ed81f2121c2d45813ca4d93687a3f95df1cf7fe735ce4e	e63bae8afddbe2e178
	Taille :	2504	
	Format : -	Comma Separated Values, text/csv, x-fmt/18	
۲ III ا	Fichier : -	arbre-AN.csv, 2020-01-14T14:06	
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID			
Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets	Sa	auver groupe d'objets

Pour enregistrer la modification, il convient de cliquer sur le bouton d'action « Sauver groupe d'objets » pour sauvegarder les métadonnées saisies (cf. copie d'écran ci-dessous).

En cas d'erreur, il suffit de cliquer sur le bouton d'action « Recharger groupe d'objets » pour restaurer les métadonnées du groupe d'objets chargées initialement ou sauvegardées dernièrement (cf. section 5.8.2.1.).

Les métadonnées de cet objet peuvent être modifiées en utilisant la fonction correspondante (cf. section 5.9.2.2).

5.10. Vérification de la conformité de la structure arborescente d'archives par rapport au SEDA 2.1.

#### 5.10.1. Vérification par rapport au schéma par défaut

Afin de vérifier la conformité d'une structure arborescente d'archives et de sa description par rapport au schéma par défaut proposé par le SEDA 2.1., il convient, dans la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Vérifier la conformité SEDA 2.1 » (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip	and a second second							- 0 ×
Fichier Contese Tr	aiter Import Export ?							
Arbre du SIP (	Chercher des unités d'archives	Ctrl+F	Unité d'an	chive - ID10				
PRES 2018	Chercher des objets	Ctrl+Maj+F	1E <cont< th=""><th>ent&gt;</th><th></th><th></th><th></th><th></th></cont<>	ent>				
PRES 2018	Trier l'arbre de visualisation	Ctrl+T	2 <des< th=""><th>criptionLevel&gt;RecordGrp<th>ptionLevel&gt;</th><th></th><th></th><th></th></th></des<>	criptionLevel>RecordGrp <th>ptionLevel&gt;</th> <th></th> <th></th> <th></th>	ptionLevel>			
E 202 - V	Traiter les doublons	Ctrl+U	3 <1 ib 4 <th>2&gt;iPRES 2018<!--1itle--></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	2>iPRES 2018 1itle				
⊟- 🛅 203 - C	Nettoyer les inutiles	Ctrl+N						
E 20.	Voir les statistiques	Ctrl+Y						
e 🛅 20	Voir le manifest	Ctrl+R						
204 -	Vérifier la conformité SEDA 2.1	Ctrl+R						
0 🛅 207 - C	vernier la conformite a un profil SEUA a	2.1 Сті+мај+к						
0 20	Régénérer des ID continus							
E- 208 - Nation	onal Case Studies	iteractive, soroka						
🕀 💼 208.2	The Rescue of the Danish Bits - A case study of	of the rescue of b						
E- 208.3	Preservation planning for emerging formats at anizational Context Considerations	the British Library						
H 209.1	Centralize it! _ Creating infrastructure to supp	ort digital preserv						
E- 304 - Mad	hines in Action	data management						
8- 10 310 - Data	Curation							
E 310.4	The Art of Preserving Scientific Data_Building	collaboration into						
311.1	Latin American Observatory of sound and audi	lovisual archives				 <u></u>		,
8 311.2	Never Best Practices_Born-Digital Audiovisual	Case Studies from	Editer			Ajouter	[AJArchiveUnitProfile	•.
= 312 - Stor	age Organization and Integrity Checksums on Modern Filesystems, or On the	e virtuous consum	Groupe d	ohiets	Détails			
🕀 🫅 401 - Wor	kflows			and the second				
₩ 2401.3	Data Recovery and Investigation from 8-inch F	Floppy Disk Media						
4								
(III) a (direct sub-A110)	color a la Maria la color			Ouwir fobjet				
( + tenect appending			1			C.co. Lo	terre and	
	Ouvrir dossier AU/OG		L	Changer Fobjet		Editer le Da	ataObject	

Le clic sur le bouton d'action « Vérifier la conformité au SEDA 2.1 » lance une fenêtre de dialogue « Vérification SEDA 2.. » indiquant que l'opération de vérification est lancée. Cette opération peut être annulée en cliquant sur le bouton d'action « Annuler » de la fenêtre de dialogue. Une fois l'opération de vérification terminée, la fenêtre de dialogue indique son résultat et la première non conformité identifiée, ainsi que l'identifiant XML de l'unité archivistique concernée.

**Attention** : pour identifier dans la structure arborescente d'archives l'unité archivistique concernée par la non-conformité, il convient de cocher la case placée sous le panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente d'archives, ce qui permettra d'afficher l'identifiant XML de toutes les unités archivistiques (voir section 3.2.).

La fenêtre de dialogue peut être fermée en cliquant sur le bouton d'action « Fermer » (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/28 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID10	
PRES 2019     PRES 2018     PRES 2018     22 - Values and Best Practices     22 - Introducing the Code of Best Practices in Fair Use for Software     23 - Capacity and Accomplishment     1    23 - Capacity and Accomplishment     24 - Capacity and Accomplishment     25 - Capacity and Accomplishment     25 - Capacity and Accomplishment	1 E <content> 2 <descriptionlevel>RecordGrp</descriptionlevel> 3 <trite>FRES 2018 4 </trite></content>	
2014.2 The evolution of digital preservation at the Getty Reset     2017.4 Digital Arts Preservation     2017.4 Evaluation of preservation stategies for an interactive     2017.4 Evaluation of preservation stategies for an interactive     2017.4 Evaluation of preservation stategies for an interactive     2018.2 The Rescue of the Darish fits - A case study of the resi     2019.0 Granizational Context Considerations     2019.0 Granizational Context Considerations     2019.1 Centralize it!Creating infrastructure to support digita     2019.1 Centralize it!Creating infrastructure to support digita     2019.1 Centralize it!Creating infrastructure to support digita     3010.4 10 fitting requirements for machine-actionable data man     310.4 The Art of Preserving Scientific Data_Building collabora	ification SEDA 2.1	
⇒ 311 - Preserving Audiovisual Formats         ⊕ 311.1.1.1.1.tain.merics.observatory of sound and audiovisual a         ⊕ 311.2.1.tain.merics.observatory of sound and audiovisual a         ⊕ 311.2.1.tain.merics.observatory of sound and audiovisual Case Stu         ⊕ 312.2.toredsum on and Integrity         ⊕ 312.2. Checksums on Modern Flesystems, or_On the virtuous         ⊕ 401. Workflows         ⊕ 401.3.Data Recovery and Investigation from 8-inch Floppy Disk Media	Annuler Fermer	Ajouter [A]ArchiveUnitProfile

#### 5.10.2. Vérification par rapport à un profil d'archivage spécifique

Afin de vérifier la conformité d'une structure arborescente d'archives et de sa description par rapport à un profil d'archivage conforme au SEDA 2.1., il convient, dans la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Vérifier la conformité à un profil SEDA 2.1 » (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip	Radiana - Archite					- 0
Fichier Conteste Tra	aiter Import Export ?					
Arbre du SIP (	Unercher des unités d'archives	Ctrl+F	Unité d'archive - pas de sélection			
Dossier du capi	Chercher des objets	Ctrl+Maj+F	1			*
E Pièce nº1d	Trier l'arbre de visualisation	Ctrl+T				
ter para	Traiter les doublons	Ctrl+U				
	Nettoyer les inutiles	Ctrl+N				
	Voir les statistiques	Ctrl+Y				
	Voir le manifest	Ctrl+R				
	Vérifier la conformité SEDA 2.1	Ctrl+R				
	Vérifier la conformité à un profil SEDA 2	1.1 Ctrl+Maj+R				
	Regenerer des az cononas					
						-
			( )	11		
			Editer		Ajouter [A]ArchiveUnitProfile	Ψ
			Groupe d'objets	Détails		

Le clic sur la sous-action « Vérifier la conformité à un profil SEDA 2.1 », ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner un fichier correspondant à un profil d'archivage – au format XSD ou RNG – et de l'importer dans la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Ouvrir » (cf. copie d'écran ci-dessous).

**Attention** : il n'est possible de sélectionner qu'un seul fichier.

V Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (2 archiveUnit/1 dog/1 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID3
Desser du capitane IEMO     Det Chiperta du capitane NEMO     Det Chiperta du capitane NEMO     Det Chipertario ID24	1 <archiveunitprofile>AUP-00001<!--/ArchiveUnitProfile-->         ▲           2         <management>         &gt;           3⊡         <appraisalrule>            4         <rule>APP-00001<!--/Rule--></rule></appraisalrule></management></archiveunitprofile>
	Ouvrir       X         schercher dars :       AP         AP       Image: Control of the state
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID	Ouvrir Tobjet

Le clic sur le bouton d'action « Ouvrir » lance une fenêtre de dialogue « Vérification profil SEDA 2.1 », indiquant que l'opération de vérification est lancée. Cette opération peut être annulée en cliquant sur le bouton d'action « Annuler » de la fenêtre de dialogue. Une fois l'opération de

vérification, la fenêtre de dialogue indique son résultat et les éventuelles non conformités identifiées<sup>3</sup>. La fenêtre de dialogue peut être fermée en cliquant sur le bouton d'action « Fermer » (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip		
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (2 archiveUnit/1 dog/1 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID3	
Constraint EVA      Constraint EVA      Decent Au costraint EVA      Decent Au costraint e Capitaine NEMO      Decent Coroup ID 12      Véni		22
Inform	ations de progression	
sedalib: sedalib: sedalib: resp: -> Left -> Cont position ligne: erreur b	0 métadonnées DataObject exportées 1 métadonnées DataObject exportées 2 métadonées ArchiveUnit exportées 2 métadonées ArchiveUnit exportées 3 métadonées ArchiveUnit exportées dans le DataObjectPackage reru durant la validation ux VM. n'est pas conforme tate de Grenzur I dentifiée: Igne 24, colonne 32 <obtaobjectgroup id="TD12'"> </obtaobjectgroup>	Aruter [falarchioslinitProfile ]
	Annuler	
	Garrelobiot	

#### Attention :

- La moulinette ReSIP génère systématiquement des groupes d'objets. Le profil d'archivage doit prendre en compte cette structuration.
- Par ailleurs, il est recommandé de structurer le manifeste dans la moulinette ReSIP en mode arborescent et de disposer d'un profil d'archivage arborescent également. La vérification par rapport à un profil d'archivage en mode râteau ne fonctionne pas avec la moulinette ReSIP.

#### 5.11. Consulter le manifeste

Afin de consulter le manifeste au format .xml correspondant à la structure arborescente d'archives en cours de traitement dans la moulinette ReSIP, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Voir le manifest » (cf. copie d'écran cidessous).

<sup>3</sup> Pour plus de précisions sur les contrôles de conformité, consulter l'annexe « Contrôle de conformité à un profil d'archivage » du présent document.

#### Programme Vitam – ReSIP – v 5

🗸 Resip	States Street Square Spin	4		
Fichier Contexte Tra	ter mport Export ?			
Arbre du SIP	Chercher des unités d'archives	Ctrl+F	Unité d'archive - Non défini	
Ponds Félix Ma	Chercher des objets	Ctrl+ Maj+ F		
E-Entreprise	Trier l'arbre de visualisation	Ctrl+T		
I - Employ	Traiter les doublons	Ctrl+U		
🖃 – 🛅 Compo	Nettoyer les inutiles	Ctrl+N		
E- Vie familiale	Matalanakatatan	Q1.1		
I Réside	Voir le manifest	Ctrl+R		
Activit	Pointer to control inter occorrection	COLUMN TO A		
i La- Dessre	Vérifier la conformité à un profil SEDA 21	Ctrl+ Maj+R		
- Portrat	Régénérer des ID continus			
Activite min	are in Julia			
	contrast of			
			Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
			Course disting the diffui	
			Groupe a cojets - non defini	
+ (direct subAU/tot	al subAU) - xmlID	40		
	Count dente III/02		Deducer an an Athick	En sur cencer debiete
	Sume dession wallow			agente groche grochege

Le clic sur la sous-action « Voir le manifest », ouvre un éditeur permettant de visualiser le contenu du manifeste sous forme XML et d'y faire des recherches (cf. copie d'écran ci-dessous).

Resip	and the state of t			
Fichier Contexte Traiter Impo	rt Export ?			
Arbre du SIP (451 archive	Unit/398 dog/398 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID01		~
Fonds Félix Marie	Sisualisation du manifest généré le 2020-01-24T22:20	0:20.556		
Entreprise familia de lavo     We militaire     Vie militaire     + (direct subAU/(total subAL)) -	I = xml version='1.0' encoding='UTF-8'? <a< td="">         2 &lt; <comment>Fonds Feldwards         3 &lt; Dote&gt;2012-012-24122:20:20.0696 / Dote&gt;         4 &lt; Messageldentifier&gt;FRAD084_IRX0001464         5 &lt; ArchivalAgreemen&gt;Erc00001         6 &lt; CodeListVersion&gt;Repl/CodeListVersion&gt;Repl/CodeListVersion&gt;         7 &lt; Repl/CodeListVersion&gt;EncodingCod         9 &lt; MimeTypeCodeListVersion&gt;EncodingCod         11 &lt; &lt; EncodingCodeListVersion&gt;EncodingCod         12 &lt; CompressionAlgorithmCodeListVersion&gt;IterormatCodeListVersion&gt;EncodingCod         13 &lt; ObacoBigottMoneCodeListVersion&gt;StorageRul         14 &lt; <storagerulecodelistversion>StorageRul         15 &lt; &lt; ArchiveIsionCodeListVersion&gt;CodeListVersion&gt;Classion         16 &lt; RoserageRuleCodeListVersion&gt;CodeListVersion&gt;Classion         17 &lt; CaessRuleCodeListVersion&gt;Reversion&gt;Classion         18 &lt; ReversionCodeListVersion&gt;Reversion&gt;Classion         19 &lt; ClassificationRuleCodeListVersion&gt;Relationsi         20 &lt; ColaboBigetCacadeListVersion&gt;Classion         21 &lt; &lt; RelationshipCodeListVersion&gt;Relationsi         22 &lt; &lt; ObatoDbigetCacage&gt;         23 &lt; &lt; StarboBigett adcage&gt;         24 &lt; &lt; ObatoDbigetCacage&gt;         25 &lt; &lt; CharboBigett adgorithmicadeListVersion&gt;         26 &lt; &lt; CharboBigett adgorithm="SHA-512"         27 &lt; &lt; CideListVersion&gt;BinaryMaster/Qitri&gt;         28 &lt; &lt; CharboBigett adgorithm="SHA-512"</storagerulecodelistversion></comment></a<>	rchiveTransfer xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/dlnk" xmlns:pr="info:lc/xmlns/premis-v2" xmlns //MessageIdentfier> //MessageIdentfier> //MessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestMessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestMessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestMessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageOigestMessageOigestAlgorithmCodeListVersion> //MessageO	="fr:gouv:culture"	htre 1892 et 1910 utres membres 5 Sault, d'où est bhotographies 005 ou 1906 -, et t l'entreprise h die Léontne Boy. Il a deux Sauver unité d'archive
	Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets		Sauver groupe d'objets

#### 5.12. Sauvegarder le contexte de travail en cours de traitement

Afin de sauvegarder un contexte de travail en cours sur une structure arborescente d'archives pour reprendre le traitement ultérieurement, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de cliquer sur l'action « Fichier » puis sur la sous-action « Sauver sous » (cf. copie d'écran ci-dessous).

ichier Contexte Traiter In	mport Export ?			
ger	Ctrl+O	o/0 pdo)	Unité d'archive - ID16	
Sauver	Ctd+S		🗢 Descriptif : 💦 🗕 📖	
Sauver sous	Ctrl+Maj+	-S	Niveau de description :- Rem -	
Fermer	Ctrl+W	es in Fair Use for Software	Titre and	
Préférences		in Fair Use for Software Pre		
Nettoyer le répertoire o	de travail	In Fair Use for Software Pre		
Quitter		in Fair Use for Software Pre		
E - aus - Lapacity and	Accomplianment	and fashing of The Netherland		
203.4 Digital p	reservation interoperabi	ity through preservation action		
🕀 🛅 203.5 Al that	work for what_Return	n on investment for trustworthy		
H- 204 - Case Studies	; Aution of digital preserva	tion at the Getty Research Inst		
E- 207 - Digital Art Pr	eservation			
🗄 📄 207.3 Open th	e museum's gates to pira	ates_Hacking for the sake of d		
E 207.4 Evaluation Cas	on of preservation stration strate	egies for an interactive, softwa		
🗈 🛅 208.2 The Res	cue of the Danish Bits -	A case study of the rescue of b		
🕀 💼 208.3 Preserve	ation planning for emerg	ing formats at the British Library		
El-m 209 - Organization	al Context Consideration	ucture to support cligital preserv		
🕀 🛅 304 - Machines in /	Action			
🕀 🚞 304.1 Defining	requirements for maching	ne-actionable data managemen		
🗄 🛅 310 - Data Curato 🗄 🛅 310.4 The Art	n of Preserving Scientific I	Data_Building collaboration into	Recharger unité d'archive	Sauver unité d'archive
B m 311 - Preserving A	udiovisual Formats	ound and a stanta of architer	Guanna dichiata ID14	
311.2 Never B	est Practices_Born-Digit	tal Audiovisual Case Studies from	oronhe a onliere a trata	
🕀 🛅 312 - Storage Orga	anization and Integrity		2 Numicique - ID15 : -+ Im IS Intervation(1).pp	tx, application/vnd.openxmlformats-o
all a Workflowe	ms on Modern Filesyster	ms, or_On the virtuous consum		
H a 401.3 Data Re	covery and Investigation	n from 8-inch Floppy Disk Media		
2				

Le clic sur la sous-action « Sauver sous » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner le répertoire cible d'enregistrement du contexte de travail et de nommer celui-ci en cliquant sur le bouton d'action « Enregistrer » (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (55 archiveUnit/26 dog/26 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID10
Construction of preservation preservations in Fair Use for S     Construction of preservation preservation of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for S     Construction of Set Practices in Fair Use for Set Practices     Construction of Set Practices in Fair Use for Set Practices     Construction of Set Practices in Fair Use for Set Practices     Construction of Set Practices in Fair Use for Set Practices     Construction of Set Practices in Fair Use for Set Practices     Construction of Set Practices in Fair Use for Set Practices     Construction of Construct Constructions     Construction of Set Practices in Fair Use for Set Practices     Construction of Construct Constructions     Construction of Construct Constructions     Construction of Construct Constructions     Construction     Construction of Construct Constructions     Construction     Cons	initer EXAMPLE CONTRACTOR DE C
341-Madrides in Action         ■ 341-Madrides in Action         ■ 311-Defining requirements for machine -actionable data in         ■ 310-Data Curation         ■ 311-Data Curation         ■ 311-Link American Charmitory of Scientific Data, Building colde         ■ 311-Link American Charmitory of Scientific Scient and autionsis         ■ 311-Link American Charmitory of Scientific Action         ■ 312-Storage Computation and Integrity         ■ 312-Storage Computation and Integrity         ■ 411-UnorKloss         ■ 411-Jaba Backerowy and Investigation from 8-indh Floppy Data Media	Sauver unité d'archive Sauver unité d'archive Sauver unité d'archive Sauver unité d'archive Annuler Apouter un groupe d'objets.

Attention : les fichiers correspondant aux objets binaires ne sont pas sauvegardés dans le répertoire

temporaire créé. Ils doivent rester à leur emplacement d'origine sur l'environnement de travail de l'utilisateur. S'ils sont déplacés avant de reprendre le traitement du contexte de travail sauvegardé, la moulinette ReSIP sera incapable de recharger ce dernier.

#### 5.13. Nettoyer l'espace de travail

La moulinette ReSIP opère ses traitements en sauvegardant un certain nombre d'informations dans un espace de travail par défaut intitulé « Resip », localisé dans le répertoire « Documents » de l'utilisateur.

Afin de nettoyer cet espace de travail pour éviter les conflits entre structures arborescentes de fichiers traitées, il convient, dans le menu de la moulinette ReSIP, de :

 cliquer sur l'action « Fichier » puis sur la sous-action « Nettoyer le répertoire de travail » (cf. copie d'écran ci-dessous);



 disposer d'une aide contextualisée pour la réalisation des opérations de recherche en cliquant sur l'icône « + » (cf. copie d'écran ci-dessous);

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?  Arbre du SIP  t (dest schell/detaischell	Unité d'archive - Non défini
Ouvrir dossier 411/0G	Recharger groupe d'obiets Sauver groupe d'obiets
Ouvrir dossier AU/OG	kecharger groupe d objets Sauver groupe d objets

• confirmer l'opération de nettoyage, dans la fenêtre de dialogue qui s'est ouverte, en cliquant sur le bouton d'action « OK » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Le clic sur le bouton d'action « OK » de la fenêtre de dialogue lance une nouvelle fenêtre de

dialogue « Nettoyage » indiquant que l'opération de nettoyage est lancée. Cette opération peut être annulée en cliquant sur le bouton d'action « Annuler » de la fenêtre de dialogue (cf. copie d'écran ci-dessous).



**Attention** : la durée de cette opération peut être longue, notamment si le nombre de répertoires et de messages à nettoyer est important.

La fenêtre de dialogue peut être fermée en cliquant sur le bouton d'action « Fermer » (cf. copie d'écran ci-dessous).

#### Programme Vitam – ReSIP – v 5



# 6. Export des données

Il est possible d'exporter, depuis la moulinette ReSIP, une structure arborescente d'archives sous plusieurs formes différentes :

- un SIP conforme au SEDA 2.1. et aux spécifications particulières de la solution logicielle Vitam (section 6.2.) ;
- un manifeste conforme au SEDA 2.1. et aux spécifications particulières de la solution logicielle Vitam (section 6.3.) ;
- une structure arborescente de fichiers (section 6.4.) ;
- une structure arborescente de fichiers accompagnée d'un fichier de métadonnées au format .csv, zippée ou non (section 6.5.) ;
- un fichier de métadonnées au format .csv (section 6.6.).

L'export est paramétrable (section 6.1.).

#### 6.1. Paramétrage des exports

Les modalités d'export des structures arborescentes d'archives peuvent être paramétrées :

- soit via le menu « Fichier », en cliquant sur la sous-action « Préférences » ;
- soit via le menu « Contexte », en cliquant sur la sous-action « Éditer les informations d'export ».

Peuvent être paramétrées :

- les métadonnées de l'en-tête (intitulé et identifiant du SIP, contrat d'entrée, versions des référentiels utilisés, identifiant du service d'archives et identifiant du service de transfert) ainsi que celles du bloc ManagementMetadata du manifeste (profil d'archivage, niveau de service, mode d'entrée, statut juridique, règles de gestion applicables à l'ensemble du SIP, service producteur de l'entrée, service versant de l'entrée) (onglets « Métadonnées globales » et « Métadonnées globales étendues ») (section 6.1.1.);
- les modalités de structuration du fichier XML correspondant au manifeste (onglet « import/export ») (section 6.1.2.).

# 6.1.1. Paramétrage des métadonnées de l'en-tête et du bloc ManagementMetadata du manifeste

Peuvent être paramétrés depuis l'interface d'édition des paramètres par défaut ouverts par un clic sur la sous-action « Préférences » :

- dans l'onglet « Métadonnées globales » (cf. copie d'écran ci-dessous) :
  - l'identifiant du SIP (champ MessageIdentifier du SEDA 2.1.) ;
  - la date de transfert du SIP (champ Date du SEDA 2.1.) ;

- la description du SIP (champ Comment du SEDA 2.1.) ;
- l'identifiant du contrat d'entrée utilisé pour transférer le SIP dans la solution logicielle Vitam (champ ArchivalAgreement du SEDA 2.1.);
- l'identifiant du service d'archives (champ ArchivalAgency.Identifier du SEDA 2.1.) ;
- l'identifiant du service de transfert (champ TransferringAgency.Identifier du SEDA 2.1.);

✓ Resip			
Fichier Contexte Traiter Import Export ?			
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/39	98 bdo/0 pdo) U	Inité d'archive - ID01	A
Fonds Félix Marie		✓ Descriptif :	
Entreprise familiale de lavandiculture à Sault		Niveau de description :- Fonds	
Vie militaire	✓ Edition des paramètres p	ar défaut	
	Métadonnées globales	Métadonnées globales étendues 🔁 Export 🕋 Import	
	Champs globaux du SIP		éalisées entre 1892 et 1910 ; y
	Identifiant du message	e: SIP SEDA de test	, des autres membres de la famille
	Date	e : 🛛 🔍 du jour	hies concernent également des
		Avec valeurs utilisables sur environnement de démo Vitam	des activités militaires touchant
			arie-Élisabeth dite Léontine Boy. Il a deux frères aînés
	Commentaire		
	Identifiant du contrat d'entrée	: ArchivalAgreement0	
	Service d'archivage	: Identifier4	
	Service versan	· Identifier5	
	Service versuit	Mentiner 5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			Sauver unité d'archive
		Annuler OK	
	L		1
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID	+-		
Ouvrir dossier AU/OG		Recharger groupe d'objets	Sauver groupe d'objets
	I		

- dans l'onglet « Métadonnées globales étendues » (cf. copie d'écran ci-dessous) :
  - la liste des référentiels et listes d'autorité utilisés dans le SIP, sous une forme XML (bloc CodeListVersions » du SEDA 2.1.);
  - les métadonnées de gestion applicables à l'ensemble du SIP, sous une forme XML (bloc ManagementMetadata du SEDA 2.1.);
  - l'identifiant de la réponse transmise suite à une demande d'entrée (champ TransferRequestReplyIdentifier du SEDA 2.1.) ;
  - la description détaillée du service d'archives (champ ArchivalAgency.OrganizationDescriptiveMetadata du SEDA 2.1.);
  - la description détaillée du service de transfert (champ TransferringAgency.OrganizationDescriptiveMetadata du SEDA 2.1.).

✓ Resip	las illeres	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?		
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398	bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID01
Fonds Félix Marie		✓ Descriptif:
Entreprise familiale de lavandiculture à Sault		Niveau de description :- Fonds
Vie militaire	🗸 Edition des paramètre	s par défaut
	Métadonnées globale	s 📄 Métadonnées globales étendues 🏝 Export 💼 Import 🔐 Traitement/Enterface
	Champs globaux étend	tus du SIP alisées entre 1892 et 1910 : v 🔥
	Liste d	<pre></pre> <pre>&lt;</pre>
	Métadonnées de gestion	< <tr> <managementmetadata>            &lt;         &lt;         &lt;            &lt;         &lt;            globales :         &lt;         &lt;</managementmetadata></tr>
	Identifiant de réponse de f	transfert : Identifier3
	Détails sur l'acteur d'a	rdivage : Sauver unité d'archive
	Détails sur l'acteur de t	transfert :
L	L	Annuler
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID	4) <b>-</b>	
Ouvrir dossier AU/OG		Recharger groupe d'objets

Les paramètres saisis seront utilisés pour la réalisation de l'export de la structure arborescente d'archives en cours de traitement.

#### Attention :

- aucun contrôle de conformité par rapport à la structure et à la sémantique du schéma XML défini par le SEDA 2.1. n'est réalisé ;
- en cas d'import d'un SIP ou d'un DIP disposant de paramètres différents de ceux définis par défaut, ce sont les paramètres spécifiques à ce SIP ou à ce DIP qui s'affichent dans les différents onglets de la fenêtre de dialogue.

## 6.1.2. Paramétrage des modalités de structuration du fichier XML correspondant au manifeste

Peuvent être paramétrées depuis l'interface d'édition des paramètres par défaut ouverte par un clic sur la sous-action « Préférences », depuis l'onglet « Export » (cf. copie d'écran ci-dessous) :

- la manière dont va être restituée la structure arborescente d'archives dans le fichier XML correspondant au manifeste. Les unités archivistiques peuvent être exportées soit de manière imbriquée (les unités archivistiques sont exportées de manière « arborescente » et sont imbriquées les unes dans les autres, en utilisant le champ ArchiveUnit du SEDA 2.1.), soit « à plat » (toutes les unités archivistiques sont exportées au même niveau et la structure arborescente est restituée par l'utilisation du champ ArchiveUnitRefId du SEDA 2.1.);
- la manière dont va être présenté le fichier XML correspondant au manifeste, avec ou sans indentation des éléments ;

- la renumérotation ou non des éléments composant le fichier XML correspondant au manifeste ;
- les métadonnées descriptives à exporter pour chaque unité archivistique.

✓ Resip	and the second se					
Fichier Contexte Traiter Import Export ?						
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/39	8 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID	01			
Fonds Félix Marie		✓ Descriptif :				
Entreprise familiale de lavandiculture à Sault      Jerreprise familiale et amicale		Niveau de	e description :- F	onds 👻		
	✓ Edition des information	ons utiles à la création du l	manifest	ands "dis films	X	
	Métadonnées global	es Métadonnées globa	ales étendues 환 E	kport		
	Options de formation	du SIP				alisées entre 1892 et 1910 : v
		Export des AU dans le SIP:	Imbriquées	A plat		des autres membres de la famille
	Pr	ésentation XML dans le SIP:	Indentée	Linéaire		ult, d'où est originaire la famille E
	Renumérotation des	éléments XML avant export:	Oui	Non		des activités militaires touchant
	Options d'export en h	iérarchie simplifiée et fic	hier csv	-		de lavandiculture située à Sault.
	Mode de	e choix des objets exportés:	Premier	<ul> <li>Dernier</li> </ul>	Tous	
	Taille ma	ax des noms de répertoires :	32			
	Filtrage des métadonnées					
	E Seuler	s métadonnées exportées :	DescriptionLevel Title FilePlanPosition SystemId OriginatingSysten ArchivalAgencyAr OriginatingAgency TransferringAgen Description CustodialHistory Type	11d chiveUnitIdentifier /ArchiveUnitIdentifier cy/ArchiveUnitIdentifier		Sauver unité d'archive
		Annuler			OK	
+ (drect subAU/total subAU) - xmliD	\$ <b>.</b>					
Ouvrir dossier AU/OG		Recharger groupe d'obj	jets			Sauver groupe d'objets

Les paramètres saisis seront utilisés pour la réalisation de l'export de la structure arborescente d'archives en cours de traitement.

#### 6.1.3. Paramétrage des modalités de structuration du fichier CSV exporté

Peuvent être paramétrées depuis l'interface d'édition des paramètres par défaut ouverte par un clic sur la sous-action « Préférences », depuis l'onglet « Export » (cf. copie d'écran ci-dessous) :

- le mode de choix des objets exportés (premier, dernier, tous). Par défaut, l'option « Dernier » est sélectionnée ;
- la taille maximale de la chaîne de caractères correspondant aux répertoires, par défaut limitée à 32 caractères ;
- les métadonnées descriptives à exporter pour chaque unité archivistique.



Les paramètres saisis seront utilisés pour la réalisation de l'export de la structure arborescente d'archives en cours de traitement et du CSV.

#### 6.2. Export de la structure arborescente d'archives sous la forme d'un SIP

La moulinette ReSIP permet d'exporter une structure arborescente d'archives en cours de traitement sous la forme d'un SIP conforme au SEDA 2.1. et aux spécifications particulières de la solution logicielle Vitam.

Pour ce faire, il convient de cliquer, dans le menu de la moulinette ReSIP, sur l'action « Export » puis sur la sous-action « Exporter le SIP SEDA » (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip	Lost the Real			
Fichier Contexte Traiter Import Ex	port ?	_		
Arbre du SIP (451 archivel	Exporter le SIP SEDA		ive - ID01	A
Fonds Félix Marie	Exporter le manifest Xmi SEDA		F:	
Hit is the familiale of anicale	Exporter la hiérarchie sur disque		Niveau de description :-	Fonds
🕀 🛅 Vie militaire	Exporter la hiérarchie simplifiée et le csv s	ur disque	Titre(+lang):- +	Fonds Félix Marie
	Exporter la hiérarchie simplifiée et le csv e	n zip	ID-archiveur :	30 F1 1-398
	Exporter le csv des métadonnées		Description +kng :- +	On trouvera dans le fonds
			Description(Hong):-+	Le fonds Félix Marie est composé de plaques de verre photographiques réalisées entre 1892 et 1910 ; y figurent des portraits de Félix et Paul Marie, en civil ou en tenue militaire, des autres membres de la famille Marie, des amis et des proches, photographies dans laur réadence de Sauk, d'où est originaire la famille Marie, et du Potou, berceau de la belle-famille, les Réau. Ces photographies concernent égolement des voyages - cellu de Félix et Suzanne Marie en Italie en 1905 ou 1906 -, et des activités militaires touchant Taritliene et l'érorstation. Queques vues concernent l'entreprise famillai de lavandioutires stuée à Sauk.
		D HR	starique conservation : -	Léon-Félix Marie est né à Sault le 21 juin 1870, fils de Joseph Marie, ferblantier et de Marie-Élisabeth dite Léontine Boy. Il a deux frères ainés
			Type de document :-	photographie
			Langue :	fre
			Langue de description :=+	fre
			Tag :=+	photographie
			Tag := +	Marie, Félix
	Partifierie et l'oérostation. Quelques vues concernent l'entreprise familiale de lavandi.         Léan-Filk Marie et l'oérostation. Quelques vues concernent l'entreprise familiale de lavandi.         Type de document :=       photographie         Langue :=+       fre         Langue :=+       fre         Tag :=+       photographie         Tag :=+       Marie, Félix         Tag :=+       Recherche détaillée         Marie, Félix       Tag :=+         Tag :=+       Recherche détaillée	Recherche détaillée		
		>	Mot-clé : =+	photographie, genreform -
		Recharger u	nité d'archive	Sauver unité d'archive
🔄 + (direct subAU)(total subAU) - xmID				Unité d'archive sans groupe d'objets Ajouter un groupe d'objets
Ouvrir d	ossier AU/OG	Recharger g	roupe d'objets	Sauver groupe d'objets

Le clic sur la sous-action « Exporter le SIP SEDA » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner un répertoire où enregistrer le SIP, de renommer si besoin le fichier à créer sous la forme « nomdufichier.zip » – sachant que le nommage par défaut est « SIP.zip » – et de l'exporter depuis la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Enregistrer » (cf. copie d'écran ci-dessous).

V Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
	Unité d'archive - IDD1         Descriptif :         Intre@lise]: + Fonds         Titre@lise]: + Fonds Félix Marie         dossier doc         Pres         Pres         Pres         Descriptif :
Crdnateur Crdnateur Réseau Ty	om du fichier : SIP.zp Sauver unité d'archive

Le clic sur le bouton d'action « Enregistrer » de l'explorateur lance une fenêtre de dialogue « Export » indiquant que l'opération d'export est lancée. Cette opération peut être annulée en cliquant sur le bouton d'action « Annuler » de la fenêtre de dialogue. Une fois l'opération d'export

achevée, la fenêtre de dialogue indique le nombre d'éléments exportés (unités archivistiques, groupes d'objets, objets binaires, objets physique) ainsi que le temps qui a été nécessaire pour réaliser l'opération d'export. La fenêtre de dialogue peut être fermée en cliquant sur le bouton d'action « Fermer » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Le SIP est désormais consultable dans le répertoire cible.

**Attention** : il est recommandé de renseigner dans les paramètres la valeur des champs ArchivalAgreement et OriginatingAgencyIdentifier. À défaut, il conviendra de les modifier dans un éditeur XML ou dans un éditeur de texte avant de procéder à l'entrée dans la solution logicielle Vitam.

# 6.3. Export de la structure arborescente d'archives sous la forme d'un manifeste XML

La moulinette ReSIP permet d'exporter une structure arborescente d'archives en cours de traitement sous la forme d'un manifeste de SIP conforme au SEDA 2.1. et aux spécifications particulières de la solution logicielle Vitam.

Pour ce faire, il convient de cliquer, dans le menu de la moulinette ReSIP, sur l'action « Export » puis sur la sous-action « Exporter le manifest Xml SEDA » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Le clic sur la sous-action « Exporter le manifest Xml SEDA » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner un répertoire où enregistrer le fichier correspondant au manifeste, de renommer le fichier à créer sous la forme « nomdufichier.xml » – sachant que le nommage par défaut est « manifest.xml » – et de l'exporter depuis la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Enregistrer ».

L'export se poursuit ensuite selon le processus décrit dans la section 6.1. Au terme de ce processus, le fichier correspond au manifeste est consultable dans le répertoire défini.

#### 6.4. Export sous forme d'arborescence de fichiers

La moulinette ReSIP permet d'exporter une structure arborescente d'archives en cours de traitement, qu'elle ait été importée sous forme d'arborescence de fichiers, de SIP ou de DIP, sous la forme d'une arborescence de fichiers.

Pour ce faire, il convient de cliquer, dans le menu de la moulinette ReSIP, sur l'action « Export » puis sur la sous-action « Exporter la hiérarchie sur disque » (cf. copie d'écran ci-dessous).



Le clic sur la sous-action « Exporter la hiérarchie sur disque » ouvre l'explorateur Windows de l'utilisateur et permet à celui-ci de sélectionner un répertoire où enregistrer la structure de fichier à exporter, de nommer le répertoire à créer et de l'exporter depuis la moulinette ReSIP en cliquant sur le bouton d'action « Enregistrer » (cf. copie d'écran ci-dessous).

√ Resip	
Fichier Contexte Traiter Import Export ?	
Arbre du SIP (451 archiveUnit/398 dog/398 bdo/0 pdo)	Unité d'archive - ID01
Contast Featro Maine     Contast Featro Maine	Niveau de description :     Fonds       Titre(ting):-+     Fonds Félix Marie
√ Enr	trer 12
Enreg Docu Mes o Orr	r dans : bossier-dac     verre photographiques réalisées entre 1892 et 1910     i pres     bi test jimport_metadonnees_csv     verre photographice     bossier-dac     verre     verre
R	Nom du dossier : C:/Users/marion.ville/Desktop/dossier-doc/dossier Enregistrer Type de fichier : Tous les fichiers Tous les fichiers Annuler Annuler Annuler Annuler Annuler
+ (direct subAU/total subAU) - xmlID Ouvrir dossier AU/OG	Recharger groupe d'objets         Sauver groupe d'objets

L'export se poursuit ensuite selon le processus décrit dans la section 6.1.

La structure arborescente d'archives exportée est désormais consultable dans le répertoire cible défini par l'utilisateur, sous la forme d'une arborescence de fichiers construite comme suit :

 à la racine du répertoire, les unités archivistiques correspondant à la racine de la structure arborescence d'archives, ainsi qu'un fichier \_\_GlobalMetadata.xml reprenant les métadonnées de l'en-tête de la structure arborescente d'archives et un fichier \_\_ManagementMetadata.xml reprenant les métadonnées de gestion applicables à l'ensemble de la structure arborescente de fichiers (cf. copie d'écran ci-dessous);

🔾 🗢 🕼 🕨 dossier-doc 🕨 dossier 🕨				
Organiser   Inclure dans la bibliothèque	Partager avec 🔻 Nouveau dossier			
🖌 🔆 Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Taille
🧮 Bureau	📕 Fonds Félix_ID10	24/01/2020 21:49	Dossier de fichiers	
😺 Downloads - Raccourci	GlobalMetadata.xml	24/01/2020 21:49	Fichier XML	2 Ko
🔚 Emplacements récents 👔 Téléchargements	ManagementMetadata.xml	24/01/2020 21:49	Fichier XML	1 Ko

- dans les répertoires correspondant à des unités archivistiques non représentées par des objets, tant binaires que physiques, un fichier \_\_ArchiveUnitMetadata.xml reprenant les métadonnées de description et de gestion de cette unité archivistique, ainsi que les répertoires correspondant aux unités archivistiques filles de cette unité archivistique;
- dans les répertoires correspondant à des unités archivistiques représentées par des objets, tant binaires que physiques : un fichier \_\_\_\_ArchiveUnitMetadata.xml reprenant les

métadonnées de description et de gestion de cette unité archivistique ; les fichiers binaires correspondant aux différents usages et versions représentant l'unité archivistique ; les fichiers suffixés \_BinaryDataObjectMetadata.xml correspondant aux métadonnées techniques des objets binaires représentant l'unité archivistique ; les fichiers suffixés \_PhysicalDataObjectMetadata.xml correspondant aux métadonnées techniques des objets physiques représentant l'unité archivistique (cf. copie d'écran ci-dessous).

Organiser 👻 Inclure dans la bibliothèque	▼ Partager avec ▼ Nouveau dossier			
🖌 🔆 Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Taille
🧮 Bureau		24/01/2020 21:49	Fichier XML	1 Kr
🐌 Downloads - Raccourci	BinaryMaster_30FI-fds_Marie_AD084_30Fi_0295.jpg	24/01/2020 15:01	Image JPEG	8 Kr
Emplacements récents Téléchargements	BinaryMasterBinaryDataObjectMetadata.xml	24/01/2020 21:49	Fichier XML	1 Ko

**Attention** : pour éviter d'atteindre la limite autorisée en termes de longueur des chemins de fichier, il est recommandé de renommer les unités archivistiques avant export. Si l'export est réalisé à partir d'un DIP exporté depuis la solution logicielle Vitam, il est possible d'utiliser la fonction de régénération des identifiants XML. Pour ce faire, il convient de cliquer, dans le menu de la moulinette ReSIP, sur l'action « Traiter » puis sur la sous-action « Régénérer des ID continus ».

# 6.5. Export sous forme d'arborescence de fichiers accompagnée d'un fichier .csv décrivant une structure arborescente d'archives et/ou de fichiers

La moulinette ReSIP permet d'exporter une structure arborescente d'archives en cours de traitement, qu'elle ait été importée sous forme d'arborescence de fichiers, de SIP ou de DIP, sous la forme d'une arborescence de fichiers accompagnée d'un fichier .csv décrivant une structure arborescente d'archives et/ou de fichiers, équivalent à celui utilisé à l'import (section 4.5.).

Pour ce faire, il convient de cliquer, dans le menu de la moulinette ReSIP, sur l'action « Export » puis sur la sous-action « Exporter la hiérarchie simplifiée et le csv sur disque » ou « Exporter la hiérarchie simplifiée et le csv en .zip » (cf. copie d'écran ci-dessous).



L'export se poursuit ensuite selon le processus décrit dans la section 6.1.

La structure arborescente d'archives exportée est désormais consultable dans le répertoire cible défini par l'utilisateur, sous la forme de :

• une arborescence de fichiers accompagnée, à la racine de l'arborescence, d'un fichier au format .csv nommé « metadata.csv » et comportant l'ensemble des métadonnées descriptives et de gestion des unités archivistiques, dans le cas d'un export de la hiérarchie simplifiée et du CSV sur disque (cf. copie d'écran ci-dessous) ;

Bibliotricques + Doe					····	-
ganiser 🔻 🔚 Ouvrir 🛛 Partag	ger avec 🔻 Courrier électronique Nouve	eau dossier			822 -	•
Favoris	Bibliothèque Documents				0	Dentin
E Bureau	montest2				Organiser par :	Dossier
Emplacements récents	E Nom	Modifié le	Type	Taille		
🖡 Téléchargements	articler.	16/07/2010 14:59	Dossion do fichiom			
	anticles	16/07/2010 14:50	Dossier de fichiers			
Bureau	interpares	10/07/2019 14:30	Dossier de fichiers			
Bibliothèques	Jurisprudence	10/07/2019 14:58	Dossier de fichiers			
Documents	normes	16/07/2019 14:58	Dossier de fichiers			
🔛 Images	recommandations_SIAF	16/07/2019 14:58	Dossier de fichiers			
👌 Musique	Reglementation	16/07/2019 14:58	Dossier de fichiers			
📑 Vidéos	141107-SignatureVITAMV0.odt	04/05/2015 12:23	Texte OpenDocu	119 Ko		
edouard.vasseur	Bulletin NARA 2015-03.pdf	24/08/2015 12:59	Adobe Acrobat D	39 Ko		
.ArchiveViewer	metadata.csv	16/07/2019 14:58	Classeur OpenDoc	8 Ko		
.droid6						
oracle ire usage						
Oscar						
rest-client						
a viscode						
AppData						
B. B.						
E Sureau						
Contacts						
Pavoris						
2 Liens						
Ma musique						
Mes documents						
🛓 Mes images						
Mes vidéos	*					

 un fichier au format .zip, nommé par défaut « FilesCsv.zip », contenant une arborescence de fichiers accompagnée, à la racine de l'arborescence, d'un fichier au format .csv nommé « metadata.csv » et comportant l'ensemble des métadonnées descriptives et de gestion des unités archivistiques, dans le cas d'un export de la hiérarchie simplifiée et du CSV au format ZIP.

# 6.6. Export sous forme d'un fichier .csv décrivant une structure arborescente d'archives et/ou de fichiers

La moulinette ReSIP permet d'exporter une structure arborescente d'archives en cours de traitement, qu'elle ait été importée sous forme d'arborescence de fichiers, de SIP ou de DIP, sous la forme d'un fichier .csv nommé « metadata.csv » la décrivant, équivalent à celui utilisé à l'import (section 4.5.).

Pour ce faire, il convient de cliquer, dans le menu de la moulinette ReSIP, sur l'action « Export » puis sur la sous-action « Exporter le csv des métadonnées » (cf. copie d'écran ci-dessous).

Programme Vitam – ReSIP – v 5



L'export se poursuit ensuite selon le processus décrit dans la section 6.1.

# 7. Annexe. Préparer un fichier CSV

La solution logicielle Vitam permet d'importer deux référentiels correspondant à des fichiers CSV :

- le référentiel des règles de gestion,
- le référentiel des services agents.

Ces fichiers au format CSV (Comma Separated Values) correspondent à des fichiers texte devant se conformer à des règles d'écriture particulière afin qu'ils puissent être importés avec succès dans la solution logicielle Vitam.

Le présent document a vocation à :

- expliciter la manière d'écrire et de mettre à jour ces fichiers CSV,
- émettre des recommandations sur les règles à respecter.

### 7.1. Caractéristiques d'un fichier CSV

Un fichier CSV représente des données tabulaires sous forme de valeurs séparées par :

- un séparateur de champ : la virgule,
- un séparateur de texte : guillemets simples ou doubles, espace vide.

Il existe d'autres séparateurs de champ (point virgule, deux points, tabulation, espace, etc.), mais la solution logicielle Vitam ne les supporte pas. Il est interdit de les utiliser.

Exemple de fichier CSV :

"Identifier", "Name", "Description"

"FRAN\_NP\_009913","Présidence de la République sous Valéry Giscard d'Estaing","Successeur de la Présidence de George Pompidou [...]"

"FRAN\_NP\_009941","Veil Simone (1927-2017)","Née à Nice en 1927, [...] milieu des années 1970."

"FRAN\_NP\_050500", "Galliffet (famille de)", "La famille de Galliffet était originaire du Dauphiné. Les principaux représentants de la branche aînée sont : Alexandre [...] y exercèrent le commerce du sucre."

<u>Équivalent sous forme de tableau :</u>

Identifier	Name	Description
FRAN_NP_009913	Présidence de la République sous Valéry Giscard d'Estaing	Successeur de la Présidence de George Pompidou []
FRAN_NP_009941	Veil Simone (1927-2017)	Née à Nice en 1927, [] milieu des années 1970.
FRAN_NP_050500	Galliffet (famille de)	La famille de Galliffet était originaire du Dauphiné. Les

principaux représentants de la branche aînée sont : Alexandre [] y exercèrent le commerce du sucre.
--

Un référentiel au format CSV doit contenir :

- une ligne contenant les titres des champs acceptés. Dans la solution logicielle Vitam, les titres sont imposés :
  - « Identifier », « Name » et « Description » pour le référentiel des services agents,
  - « RuleId », « RuleType », « RuleValue », « RuleDescription », « RuleDuration » et « RuleMeasurement » pour le référentiel des règles de gestion ;
- une à plusieurs lignes contenant les valeurs correspondant aux attendus du titre de colonne.

## 7.2. Recommandations

La rédaction d'un fichier CSV obéit à un certain nombre de règles à suivre :

- afin de se conformer au format CSV et à l'encodage UTF-8 ;
- afin de respecter le formalisme du référentiel tel qu'il est défini par la solution logicielle Vitam ;
- afin, finalement, de pouvoir être parsé et importé sans erreur dans la solution logicielle Vitam.

Intitulé	Description	Niveau de recommandation
	Généralités	
Import d'un référentiel contenant une ligne de titre	Un fichier CSV requiert une ligne de titres, devant correspondre aux titres attendus par la solution logicielle Vitam. Sans cette ligne de titres, l'import du référentiel sera en échec.	Obligatoire
Import d'un référentiel contenant des lignes de valeurs	Chaque ligne contient le même nombre de valeurs (champs) qu'il y a de titres dans la première ligne.	Obligatoire
Import d'un référentiel au format CSV dont le séparateur de champ est la virgule	La solution logicielle Vitam accepte les fichiers CSV séparés par des virgules et encodés en UTF-8.	Obligatoire
Import d'un référentiel au format CSV avec	La solution logicielle Vitam accepte les séparateurs de texte suivants : guillemets simples ou doubles, espaces. Il est recommandé d'utiliser un séparateur de texte afin de	Recommandé

	marquer une séparation plus forte entre les valeurs contenues dans deux champs différents.	
séparateurs de texte	Il est obligatoire d'utiliser un séparateur de texte quand la valeur textuelle contient une virgule, qui correspond à un séparateur de champ. Sans séparateur de texte, le champ contenant une virgule sera interprété non pas comme un champ unique, mais sera interprété comme correspondant à deux champs distincts lors de l'import d'un référentiel.	Obligatoire
	Il est recommandé d'utiliser uniformément le même séparateur de texte, en utilisant celui qu'on est le moins susceptible d'utiliser dans une chaîne de caractères du référentiel.	Recommandé
	Si une chaîne de caractères contient le même séparateur de texte que celui utilisé, avant le premier caractère et après le dernier, il est recommandé de doubler l'utilisation de ce séparateur.	Recommandé
Import d'un référentiel contenant des champs vides	Certains champs sont facultatifs et ne contiennent pas nécessairement de données. Ce champ devra obligatoirement être représenté vide, séparé par deux virgules. Si les valeurs contenues dans les autres champs sont séparées par un séparateur de texte (guillemets simples ou doubles), le champ vide devra lui aussi figurer entre guillemets.	Obligatoire
Import d'un référentiel contenant des lignes blanches / vides	Il est interdit de laisser une ligne blanche ou vide dans un référentiel que l'on souhaite importer dans la solution logicielle Vitam.	Interdit
Import d'un référentiel contenant des espaces vides en début ou en fin de ligne	Il n'est pas recommandé d'importer un référentiel dont certaines lignes contiennent, en début ou fin, des espaces vides. Ces espaces vides peuvent en effet ne pas être interprété ou mal interprété par l'outil d'import de fichier CSV utilisé par la solution logicielle Vitam. Avant l'import d'un référentiel, il est recommandé de retirer tout espace vide du fichier CSV que l'on souhaite importer dans la solution logicielle Vitam.	Non recommandé
Import d'un référentiel contenant des sauts de ligne dans certaines cellules	Il n'est pas recommandé d'importer un référentiel dont certaines lignes contiennent des sauts de ligne, hérités d'un formatage antérieur. Ces sauts de ligne peuvent en effet être interprété par l'outil d'import de fichier CSV utilisé par la solution logicielle Vitam comme un véritable saut de ligne dans le fichier CSV et entraîner des erreurs et	Non recommandé

	décalages dans la liste des règles de gestion et/ou des services agents en en créant plus que nécessaires, avec des données ne correspondant pas à leur titre de colonne. Avant l'import d'un référentiel, il est recommandé d'ôter tout formatage présent dans le fichier.	
Import d'un référentiel contenant des sauts de ligne dans certaines cellules	Il n'est pas recommandé d'importer un référentiel dont certaines lignes contiennent des lignes fusionnées, héritées d'un formatage antérieur. Ces lignes fusionnées sont interprétées par l'outil d'import de fichier CSV utilisé par la solution logicielle Vitam comme une seule et même valeur, ce qui entraîne des décalages dans la liste des règles de gestion et/ou des services agents, avec un nombre de données ne correspondant pas au nombre de colonnes attendues.	Interdit
	Avant l'import d'un référentiel, il est recommandé d'ôter tout formatage présent dans le fichier.	
	Import et ré-import du référentiel des services agents	
Ligne de titres	La ligne de titres doit obligatoirement contenir les intitulés suivants : « Identifier », « Name » et « Description »	Obligatoire
	Les champs correspondant à « Identifier » et « Name » doivent être obligatoirement renseignés.	Obligatoire
Lignes de valeurs	Le champ correspondant à « Description » est facultatif. Il peut ne contenir aucune valeur. En revanche, il doit être matérialisé dans le fichier CSV par un espace vide séparé de deux virgules.	Facultatif
	Le champ correspondant à « Identifier » ne doit pas comprendre d'espace ou de caractère accentué.	Recommandé
	Import et ré-import du référentiel des règles de gestion	
Ligne de titres	La ligne de titres doit obligatoirement contenir les intitulés suivants : « RuleId », « RuleType », « RuleValue », « RuleDescription », « RuleDuration » et « RuleMeasurement »	Obligatoire
Lignes de valeurs	Les champs correspondant à « RuleId », « RuleType », « RuleValue », « RuleDuration » et « RuleMeasurement » doivent être obligatoirement renseignés.	Obligatoire
	Le champ correspondant à « RuleDescription » est facultatif. Il peut ne contenir aucune valeur.	Facultatif
	En revanche, il doit être matérialisé dans le fichier CSV par un espace vide séparé de deux virgules.	

Le champ correspondant à « RuleId » ne doit pas comprendre d'espace ou de caractère accentué.	Recommandé
Le champ correspondant à « RuleType » doit contenir une des valeurs suivantes : AccessRule, AppraisalRule, ClassificationRule, DisseminationRule, ReuseRule, StorageRule. Il est recommandé de ne pas laisser d'espaces vides avant et après la valeur sélectionnée.	Obligatoire
Le champ correspondant à « RuleDuration » doit avoir pour valeur un entier positif compris entre 0 et 999	Obligatoire
Le champ correspondant à « RuleMeasurement » doit contenir une des valeurs suivantes : DAY, MONTH, YEAR. Il est recommandé de ne pas laisser d'espaces vides avant et après la valeur sélectionnée.	Obligatoire

### 7.3. Gestion d'un fichier au format CSV

#### 7.3.1. Conversion d'un fichier au format CSV

Les référentiels des règles de gestion et des services agents doivent être au format CSV et encodés en UTF 8.

Si le fichier d'origine n'est pas au format CSV, il faut suivre la procédure suivante :

- dans un tableur appartenant à une suite bureautique libre (par exemple, LibreOffice ou OpenOffice) :
  - $\circ~$  ouvrir le fichier XLS ou ODT ;
  - sélectionner « Enregistrer sous », puis le format CSV et le séparateur de champs correspondant à une virgule (« , »);
  - le cas échéant, choisir un séparateur de texte ;
  - si cela est proposé, sélection l'encodage en UTF-8 ;
  - enregistrer le fichier ;
- si l'encodage n'a pas été enregistré à l'étape précédente, dans un logiciel de traitement de textes (par exemple, Bloc-notes, WordPad ou Notepad++) :
  - ouvrir le fichier ;
  - modifier l'encodage :
    - dans un autre outil, en sélectionnant « Enregistrer sous », puis l'encodage en UTF-8, avant d'enregistrer les modifications ;
    - dans Notepad++, en sélectionnant « Encodage », puis « Encoder en UTF-8 » et en

enregistrant les modifications.

#### 7.3.2. Modification d'un fichier au format CSV

Les référentiels des règles de gestion et des services agents doivent être au format CSV et encodés en UTF 8.

Pour modifier un fichier de ce format, il faut suivre la procédure suivante :

- dans un tableur appartenant à une suite bureautique libre (par exemple, LibreOffice ou OpenOffice) :
  - ouvrir le fichier CSV ;
  - modifier le fichier, en veillant à respecter les règles définies ci-dessus, notamment :
    - ne pas supprimer une valeur obligatoire,
    - ne pas laisser des espaces vides avant ou après une chaîne de caractères,
    - ne pas faire de sauts de ligne ;
  - sélectionner « Enregistrer sous », puis le format CSV et le séparateur de champs correspondant à une virgule (« , »);
  - le cas échéant, choisir un séparateur de texte ;
  - si cela est proposé, sélection l'encodage en UTF-8 ;
  - enregistrer le fichier.

**Point d'attention :** Si le fichier est « enregistré », au lieu d'être « enregistré sous », ce nouvel enregistrement n'est plus au format CSV et l'encodage peut avoir également été modifié.

- Il est recommandé, avant toute modification, de faire une sauvegarde du fichier CSV ;
- Il ne faut pas enregistrer le fichier CSV dans le tableur dans lequel il est ouvert à des fins de visualisation.

#### Exemples de fichier CSV et messages retournés par la solution logicielle Vitam

Import initial d'un référentiel des services agents				
	Résultat	Message retourné par la solution logicielle Vitam	Commentaires	
Tous les services agents comprennent un identifiant, un intitulé et une description	"Identifier","Name","Description" "FRAN_NP_009913","Présidence sous Valéry Giscard d'Estaing","Successeur de Pompidou []" "FRAN_NP_009941","Veil Simone (1927-2017)","Née à Nice en 1927, []"			
	ОК	« Succès du processus d'import du référentiel des services agents. » <u>Détail :</u> nom du fichier CSV		

Programme V	Vitam –	ReSIP – v	, 5
-------------	---------	-----------	-----

Au moins un identifiant de service agent n'est pas renseigné	"Identifier","Nai "FRAN_NP_009 <mark>""</mark> ,"Veil Simone	me","Description" 9913","Présidence sous Valéry Giscard d'Estaing", e (1927-2017)","Née à Nice en 1927, []"	"Successeur de Pompidou []"
	KO	« Échec du processus d'import du référentiel des services agents ».	
		<u>Détail</u> : { "agencyCheck" : "Import agency error > Invalid CSV File" }	
		<u>Rapport :</u> « Au moins une valeur obligatoire est manquante. Valeurs obligatoires : Identifier, Name, Description ».	
		Informations additionnelles : Identifier.	
		(STP_IMPORT_AGENCIES_MISSIN G_INFORMATIONS.KO)	
Au moins un intitulé de service agent n'est pas renseigné	"Identifier","Nai "FRAN_NP_009 "FRAN_NP_009	me","Description" 9913", <mark>""</mark> ,"Successeur de Pompidou []" 9941","Veil Simone (1927-2017)","Née à Nice en 1	1927, []"
	КО	« Échec du processus d'import du référentiel des services agents ».	
		<u>Détail</u> : { "agencyCheck" : "Import agency error > Invalid CSV File" }	
		<u>Rapport :</u> « Au moins une valeur obligatoire est manquante. Valeurs obligatoires : Identifier, Name, Description ».	
		Informations additionnelles : Name.	
		G_INFORMATIONS.KO)	
Au moins une description de service agent n'est pas renseignée	<ul> <li>Pscription</li> <li>"Identifier", "Name", "Description"</li> <li>n'est pas</li> <li>"FRAN_NP_009913", "Présidence sous Valéry Giscard d'Estaing", ""</li> <li>"FRAN_NP_009941", "Veil Simone (1927-2017)", "Née à Nice en 1927, []"</li> </ul>		<mark>""</mark> 1927, []"
	ОК	« Succès du processus d'import du référentiel des services agents. » <u>Détail :</u> nom du fichier CSV	Associer une description à un service agent est facultatif à l'import du référentiel.
			<u>Point d'attention :</u> même si aucune description n'est précisée pour un service agent, les séparateurs de champs et de texte doivent être obligatoirement être présents.
La ligne de titre déclare « Identifier » suivi d'un	"Identifier ","N "FRAN_NP_009 "FRAN_NP_009	Jame","Description" 9913","Présidence sous Valéry Giscard d'Estaing", 9941","Veil Simone (1927-2017)","Née à Nice en 3	"Successeur de Pompidou []" 1927, []"

espace blanc / vide	OK	« Succès du processus d'import du référentiel des services agents. »	Même si l'import est en succès, il n'est pas recommandé de laisser
		<u>Détail :</u> nom du fichier CSV	des espaces blancs / vides avant ou après une chaîne de caractères dans un fichier CSV.
La ligne de titre déclare « Identifier » précédé d'un espace blanc / vide	<b>Identifier"</b> , "Name", "Description" "FRAN_NP_009913", "Présidence sous Valéry Giscard d'Estaing", "Successeur de Pompidou []" "FRAN_NP_009941", "Veil Simone (1927-2017)", "Née à Nice en 1927, []"		
	OK	« Succès du processus d'import du référentiel des services agents. » <u>Détail :</u> nom du fichier CSV	Même si l'import est en succès, il n'est pas recommandé de laisser des espaces blancs / vides avant ou après une chaîne de caractères dans un fichier CSV.
			Laisser un espace vide avant « Identifier » peut entraîner une erreur lors de l'export du référentiel préalablement importé dans la solution logicielle Vitam.
La ligne de titre déclare « Name » suivi d'un espace blanc / vide	e "Identifier", "Name ", "Description" e "FRAN_NP_009913", "Présidence sous Valéry Giscard d'Estaing", "Successeur de Pompidou []" "FRAN_NP_009941", "Veil Simone (1927-2017)", "Née à Nice en 1927, []"		
	ОК	« Succès du processus d'import du référentiel des services agents. » <u>Détail :</u> nom du fichier CSV	Même si l'import est en succès, il n'est pas recommandé de laisser des espaces blancs / vides avant ou après une chaîne de caractères dans un fichier CSV.
La ligne de titre déclare « Name » précédé d'un espace blanc / vide	"Identifier", <mark>" Name"</mark> ,"Description" "FRAN_NP_009913","Présidence sous Valéry Giscard d'Estaing","Successeur de Pompidou []" "FRAN_NP_009941","Veil Simone (1927-2017)","Née à Nice en 1927, []"		
	OK	« Succès du processus d'import du référentiel des services agents. » <u>Détail :</u> nom du fichier CSV	Même si l'import est en succès, il n'est pas recommandé de laisser des espaces blancs / vides avant ou après une chaîne de caractères dans un fichier CSV.
La ligne de titre déclare « Description » suivie d'un espace blanc / vide	are       "Identifier"," Name","Description       "         un       "FRAN_NP_009913","Présidence sous Valéry Giscard d'Estaing","Successeur de Pompidou []"         "FRAN_NP_009941","Veil Simone (1927-2017)","Née à Nice en 1927, []"		"Successeur de Pompidou []" 1927, []"
	OK	« Succès du processus d'import du référentiel des services agents. » <u>Détail :</u> nom du fichier CSV	Même si l'import est en succès, il n'est pas recommandé de laisser des espaces blancs / vides avant ou après une chaîne de caractères dans un fichier CSV.

La ligne de titre déclare « Description » précédée d'un espace blanc / vide	"Identifier"," <b>Na</b> "FRAN_NP_009 "FRAN_NP_009	a <b>me",<mark>" Description"</mark> 9913","Présidence sous Valéry Giscard d'Estaing", 9941","Veil Simone (1927-2017)","Née à Nice en 2</b>	"Successeur de Pompidou []" 1927, []"
u un espace bianc / vide	ОК	« Succès du processus d'import du référentiel des services agents. » <u>Détail :</u> nom du fichier CSV	Même si l'import est en succès, il n'est pas recommandé de laisser des espaces blancs / vides avant ou après une chaîne de caractères dans un fichier CSV.
# 8. Annexe. Contrôle de conformité à un profil d'archivage

ReSIP permet de contrôler le manifeste chargé sur l'interface par rapport à un profil d'archivage au format XSD ou RNG.

## 8.1. Recommandations

### 8.1.1. Dans la rédaction du profil d'archivage

Il est recommandé de créer un profil d'archivage à l'aide du Service hébergé pour la rédaction de profils d'archivage (SHERPA)<sup>4</sup>, mis à disposition par le Service interministériel des Archives de France, ou depuis un éditeur XML, puis de procéder à des modifications manuelles sur le profil d'archivage extrait de SHERPA, à l'aide d'un éditeur XML<sup>5</sup>.

Pour utiliser le profil d'archivage dans ReSIP, il faut prendre en compte deux spécificités :

### 8.1.1.1. La déclaration des groupes d'objets techniques

Le SEDA permet de déclarer les objets techniques de deux manières :

- soit une liste d'objets techniques qui déclarent chacun leur appartenance à un groupe d'objets techniques (au moyen de l'élément DataObjectGroupId)
- soit une liste de groupes d'objets techniques qui englobent un à plusieurs objets techniques.

La moulinette ReSIP ne supporte que cette dernière méthode. Il est nécessaire que le profil d'archivage déclare des objets techniques inclus dans des groupes d'objets techniques, sans quoi ReSIP constatera une non conformité entre le manifeste chargé et le profil d'archivage.

```
Mention d'un groupe d'objets techniques dans le profil d'archivage :

<rng:group>

<!-- DataObjectGroup -->

<rng:element name="DataObjectGroup">

<rng:attribute name="id" seda:profid="id2940711">

<rng:data type="ID"/>

</rng:attribute>

<!-- BinaryDataObject inclus dans le groupe d'objets techniques-->

<rng:element name="BinaryDataObject">

<rsd:annotation>

<rsd:annotation>

</rsd:annotation>

</rsd:annotation>

</rsd:annotation>

<rng:attribute name="id" seda:profid="id294071">
```

4 Le service et sa documentation sont disponibles à l'adresse suivante : <u>https://www.francearchives.fr/sherpa/</u> (Lien consulté le 24 novembre 2019).

5 Se référer à la documentation *Profils d'archivage* et, plus particulièrement, au chapitre 5.2 « Structuration des données à verser » de ce document.

<rng:data type="ID"></rng:data>
<rng:optional></rng:optional>
<rng:element name="DataObjectVersion"></rng:element>
<rng:data type="token"></rng:data>
<rng:choice></rng:choice>
<rng:element name="Uri"></rng:element>
<rng:data type="anyURI"></rng:data>
<rng:element name="MessageDigest"></rng:element>
<rng:choice></rng:choice>
<rng:data type="base64Binary"></rng:data>
<rng:data type="hexBinary"></rng:data>
<rrg:attribute name="algorithm"></rrg:attribute>
<rng:data type="token"></rng:data>
<rng:element name="Size"></rng:element>
<rrg:data type="positiveInteger"></rrg:data>
<rng:element name="FormatIdentification"></rng:element>
<rng:optional></rng:optional>
<rrg:element name="FormatLitteral"></rrg:element>
<rng:data type="string"></rng:data>
<rng:optional></rng:optional>
<rng:element name="MimeType"></rng:element>
<rrg:data type="token"></rrg:data>
<rrg:optional></rrg:optional>
<rng:element name="FormatId"></rng:element>
<rng:data_type="token"></rng:data_type="token">
<rrg:optional></rrg:optional>
<rng:element name="Encoding"></rng:element>
<rug:data_type="token"></rug:data_type="token">
<rng.element name="FileInfo"></rng.element>
<rng.element name="Filename"></rng.element>
<rr></rr> <rr></rr> rng:value type="string">cad 2005 010 pdf
<rng:element name="CreatingApplicationName"></rng:element>
<rng.value type="string">Maiic 3</rng.value>

</rng:element>

### 8.1.1.2. La hiérarchisation des unités archivistiques

Le SEDA permet également de reproduire la **hiérarchie entre les unités archivistiques** de deux manières :

- soit cette hiérarchie est matérialisée par une arborescence d'unités archivistiques, les unes s'emboîtant directement aux unités archivistiques de niveau supérieur,
- soit cette arborescence est exprimée par des liens entre unités archivistiques, déclarés au moyen de l'élément ArchiveUnitRefId.

Le contrôle de conformité par rapport à un profil d'archivage ne fonctionnera dans ReSIP qu'à la condition que le profil d'archivage ne déclare les liens entre unités archivistiques sous forme arborescente, c'est-à-dire emboîtées les unes à la suite des autres.

### 8.1.2. Dans ReSIP

Dans ReSIP, il faut veiller à paramétrer le mode d'enregistrement des unités archivistiques avant leur import dans l'outil.

Pour ce faire, depuis l'interface d'édition des paramètres, ouverte par un clic sur la sous-action « Préférences », depuis l'onglet « Export » (cf. copie d'écran ci-dessous) :

- les unités archivistiques doivent être exportées de manière **imbriquée** (les unités archivistiques sont exportées de manière « arborescente » et sont imbriquées les unes dans les autres, en utilisant le champ ArchiveUnit du SEDA 2.1.), et non pas « à plat » (toutes les unités archivistiques sont exportées au même niveau et la structure arborescente est restituée par l'utilisation du champ ArchiveUnitRefId du SEDA 2.1.) ;
- dans le SIP, les unités archivistiques doivent se présenter sous forme **linéaire** et non pas indentée.

🐴 Métadonnées globales 🛛 Métadonnées	globales étendues 🚵 Export 📄 Import	Maitement/Interface				
Options de formation du SIP						
Export des AU dans le SIP:	Imbriquées	🔘 A plat				
Présentation XML dans le SIP:	O Indentée	O Linéaire				
numérotation des éléments XML avant export:	Oui	O Non				
ptions d'export en hiérarchie simplifiée e	t fichier csv					
Mode de choix des objets exportés:	Premier	<ul> <li>Dernier</li> </ul>	Tous			
Taille max des noms de répertoires :	32					
ltrage des métadonnées						
Seules métadonnées exportées :	DescriptionLevel Title FilePlanPosition SystemId OriginatingSystemId ArchivalAgencyArchiveUnitIdentifier OriginatingAgencyArchiveUnitIdentifier TransferringAgencyArchiveUnitIdentifier Description CustodialHistory Tupe		E			

## 8.2. Messages d'erreur rencontrés

Lors d'un contrôle de conformité à un profil d'archivage, les erreurs retournées par ReSIP peuvent provenir :

- du manifeste chargé dans ReSIP : au moins un élément n'est pas conforme au profil d'archivage ;
- du profil d'archivage : celui-ci n'est pas conforme à la manière attendue par ReSIP et/ou à la manière de cet outil d'enregistrer les métadonnées importées.

C'est pourquoi, en cas d'erreur de conformité, il est recommandé de vérifier le contenu du manifeste et celui du profil d'archivage.

*Nota bene* : Cette liste n'est pas forcément exhaustive.

	Message retourné par ReSIP	Explication	Résolution
1	position de l'erreur identifiée: ligne 1,	L'erreur semble pointer l'attribut	Dans le profil d'archivage, rajouter un
	colonne 334	xml:id présent dans l'élément	attribut correspondant au namespace :
	ligne: xml version='1.0'</td <td>ArchiveTransfer du manifeste.xml.</td> <td><rng:zeroormore></rng:zeroormore></td>	ArchiveTransfer du manifeste.xml.	<rng:zeroormore></rng:zeroormore>
	encoding='UTF-8'?> <archivetransfer< td=""><td>En réalité, dans le profil d'archivage,</td><td><rng:attribute></rng:attribute></td></archivetransfer<>	En réalité, dans le profil d'archivage,	<rng:attribute></rng:attribute>

xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"xmlns:pr="info:lc/xmlns/premis-v2"xmlns="fr:gouv:culture:archivesdefrance:seda:v2.1"xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"xsi:schemaLocation="fr:gouv:culture:archivesdefrance:seda:v2.1seda-2.1-main.xsd"xml:id="ID1">erreurbrute:attribute"xsi:schemaLocation"not allowed here;expected attribute"id"	<ul> <li>à l'emplacement de l'élément rng:grammar, on a déclaré un namespace. Ce namespace doit être déclaré comme attribut de l'élément ArchiveTransfer.</li> <li>En réalité, l'élément ArchiveTransfer présent dans le manifeste déclare un attribut correspondant à un namespace qui n'est pas déclaré dans le profil d'archivage. C'est pourquoi, le message précise qu'un attribut id est attendu dans le manifeste et non pas xsi:schemaLocation.</li> </ul>	<rng:anyname> <rng:except> <rng:nsname></rng:nsname> <rng:nsname ns=""></rng:nsname> </rng:except> </rng:anyname>  
position de l'erreur identifiée: ligne 24, colonne 32 ligne: <dataobjectgroup id="ID15"> erreur brute: element "DataObjectGroup" not allowed anywhere; expected element "BinaryDataObject"</dataobjectgroup>	Le profil d'archivage attend un élément BinaryDataObject en lieu et place d'un élément DataObjectGroup à l'emplacement de l'élément <dataobjectgroup id="ID15"> dans le manifeste.</dataobjectgroup>	Avec ce cas d'erreur-là, on peut se demander si le profil d'archivage n'est pas erroné. Pour rappel, ReSIP génère des objets binaires encapsulés dans un groupe d'objets techniques. Le message retourné par ReSIP suggère que le profil d'archivage attend un objet binaire en lieu et place du groupe d'objets. Il est recommandé d'ouvrir le manifeste pour vérifier comment sont déclarés les groupes d'objets techniques, puis de faire de même dans le profil d'archivage et de corriger l'erreur.
position de l'erreur identifiée: ligne 7, colonne 27 ligne: <replycodelistversion>ReplyCodeListVersi on0</replycodelistversion> erreur brute: element "ReplyCodeListVersion" not allowed anywhere; expected the element end-tag	L'élément ReplyCodeListVersion n'est pas autorisé par le profil d'archivage, alors qu'il est présent dans le manifeste généré par ReSIP.	<ul> <li>Il faut vérifier si ReplyCodeListVersion n'est pas un champ obligatoire du SEDA (option « Vérifier la conformité SEDA 2.1 »).</li> <li>S'il n'est pas obligatoire, ce qui est le cas pour cet élément-là, retirer le champ de la liste des champs contextuels générés par ReSIP, en cliquant sur Contexte &gt; Editer les informations d'export &gt; Métadonnées globales étendues.</li> </ul>
position de l'erreur identifiée: ligne 6, colonne 22 ligne: <dataobjectpackage> erreur brute: element "DataObjectPackage" not allowed yet; missing required element "CodeListVersions"</dataobjectpackage>	L'élément CodeListVersions, obligatoire dans le SEDA, est absent.	<ul> <li>Il faut rajouter l'élément CodeListVersions, obligatoire dans le SEDA, en cliquant sur Contexte &gt; Editer les informations d'export &gt; Métadonnées globales étendues.</li> <li>Si l'erreur persiste, il faut également vérifier que le profil d'archivage intègre bien un élément CodeListVersions.</li> </ul>
position de l'erreur identifiée: ligne 2, colonne 78 ligne: <comment>Matrice</comment> erreur brute: character content of element "Comment" invalid; must be equal to "Matrice cadastrale numérique."	La valeur de l'élément Comment présent dans le manifeste ne correspond pas à la valeur définie dans le profil d'archivage.	Dans le manifeste, il faut corriger la valeur de l'élément Comment par la valeur attendue dans le profil d'archivage pour cette balise-là.

### 8.3. Exemple de profil d'archivage

*Nota bene :* le cas présenté ci-dessous est un exemple fictif, ne comportant pas de référence à un groupe d'objets techniques.

<?xml version='1.0' encoding='utf-8' standalone='no'?> <rng:grammar xmlns:a="http://relaxng.org/ns/compatibility/annotations/1.0" xmlns:rng="http://relaxng.org/ns/structure/1.0" xmlns:seda="fr:gouv:culture:archivesdefrance:seda:v2.1" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="fr:gouv:culture:archivesdefrance:seda:v2.1" datatypeLibrary="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-datatypes" ns="fr:gouv:culture:archivesdefrance:seda:v2.1"> <rng:start> <rng:element name="ArchiveTransfer"> <xsd:annotation> <xsd:documentation>Matrice cadastrale numérique.</xsd:documentation> </xsd:annotation> <rng:zeroOrMore> <rng:attribute> <rng:anyName> <rng:except> <rng:nsName/> <rng:nsName ns=""/> </rng:except> </rng:anyName> </rng:attribute> </rng:zeroOrMore> <rng:optional> <rng:attribute name="id"> <rng:data type="ID"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:element name="Comment"> <rng:value type="string">Matrice cadastrale numérique.</rng:value> </rng:element> <rng:element name="Date"> <rng:data type="dateTime"/> </rng:element> <rng:element name="MessageIdentifier"> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeDataURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeName"> <rng:data type="string"/>

</rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:data type="token"/> </rng:element> <rng:element name="ArchivalAgreement"> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeDataURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="schemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:data type="token"></rng:data> </rng:element> <!-- ArchiveTransfer / CodeListVersions --> <rng:element name="CodeListVersions"> <rng:optional> <rng:attribute name="id"> <rng:data type="ID"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="ReplyCodeListVersion"> <rng:optional>

<rng:attribute name="listName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:value type="token">ReplyCodeListVersion0</rng:value> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="MessageDigestAlgorithmCodeListVersion"> <rng:optional> <rng:attribute name="listName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/>

<sup>&</sup>lt;/rng:attribute>

</rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:value type="token">MessageDigestAlgorithmCodeListVersion0</rng:value> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="MimeTypeCodeListVersion"> <rng:optional> <rng:attribute name="listName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:value type="token">MimeTypeCodeListVersion0</rng:value> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="EncodingCodeListVersion"> <rng:optional> <rng:attribute name="listName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID">

<rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:value type="token">EncodingCodeListVersion0</rng:value> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="FileFormatCodeListVersion"> <rng:optional> <rng:attribute name="listName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional>

```
<rng:optional>
   <rng:attribute name="listVersionID">
    <rng:data type="token"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:value type="token">FileFormatCodeListVersion0</rng:value>
 </rng:element>
</rng:optional>
<rng:optional>
 <rng:element name="CompressionAlgorithmCodeListVersion">
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listName">
    <rng:data type="string"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listAgencyID">
    <rng:data type="token"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listSchemeURI">
    <rng:data type="anyURI"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listID">
    <rng:data type="token"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listAgencyName">
    <rng:data type="string"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listURI">
    <rng:data type="anyURI"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listVersionID">
    <rng:data type="token"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:value type="token">CompressionAlgorithmCodeListVersion0</rng:value>
 </rng:element>
</rng:optional>
<rng:optional>
 <rng:element name="DataObjectVersionCodeListVersion">
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listName">
    <rng:data type="string"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listAgencyID">
    <rng:data type="token"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listSchemeURI">
```

```
<rng:data type="anyURI"/>
```

</rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:value type="token">DataObjectVersionCodeListVersion0</rng:value> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="StorageRuleCodeListVersion"> <rng:optional> <rng:attribute name="listName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:value type="token">StorageRuleCodeListVersion0</rng:value>

</rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="AppraisalRuleCodeListVersion"> <rng:optional> <rng:attribute name="listName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:value type="token">AppraisalRuleCodeListVersion0</rng:value> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="AccessRuleCodeListVersion"> <rng:optional> <rng:attribute name="listName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/>

<sup>&</sup>lt;/rng:attribute>

</rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:value type="token">AccessRuleCodeListVersion0</rng:value> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="DisseminationRuleCodeListVersion"> <rng:optional> <rng:attribute name="listName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:value type="token">DisseminationRuleCodeListVersion0</rng:value> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="ReuseRuleCodeListVersion"> <rng:optional> <rng:attribute name="listName">

<rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:value type="token">ReuseRuleCodeListVersion0</rng:value> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="ClassificationRuleCodeListVersion"> <rng:optional> <rng:attribute name="listName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listSchemeURI"> <rng:data type="anyURI"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listID"> <rng:data type="token"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:attribute name="listAgencyName"> <rng:data type="string"/> </rng:attribute> </rng:optional>

```
<rng:optional>
   <rng:attribute name="listURI">
    <rng:data type="anyURI"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listVersionID">
    <rng:data type="token"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:value type="token">ClassificationRuleCodeListVersion0</rng:value>
 </rng:element>
</rng:optional>
<rng:optional>
 <rng:element name="AuthorizationReasonCodeListVersion">
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listName">
    <rng:data type="string"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listAgencyID">
    <rng:data type="token"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listSchemeURI">
    <rng:data type="anyURI"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listID">
    <rng:data type="token"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listAgencyName">
    <rng:data type="string"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listURI">
    <rng:data type="anyURI"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listVersionID">
    <rng:data type="token"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:value type="token">AuthorizationReasonCodeListVersion0</rng:value>
 </rng:element>
</rng:optional>
<rng:optional>
 <rng:element name="RelationshipCodeListVersion">
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listName">
    <rng:data type="string"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="listAgencyID">
    <rng:data type="token"/>
```

```
</rng:attribute>
   </rng:optional>
   <rng:optional>
    <rng:attribute name="listSchemeURI">
     <rng:data type="anyURI"/>
    </rng:attribute>
   </rng:optional>
   <rng:optional>
    <rng:attribute name="listID">
      <rng:data type="token"/>
    </rng:attribute>
   </rng:optional>
   <rng:optional>
    <rng:attribute name="listAgencyName">
     <rng:data type="string"/>
    </rng:attribute>
   </rng:optional>
   <rng:optional>
     <rng:attribute name="listURI">
     <rng:data type="anyURI"/>
    </rng:attribute>
   </rng:optional>
   <rng:optional>
    <rng:attribute name="listVersionID">
      <rng:data type="token"/>
    </rng:attribute>
   </rng:optional>
   <rng:value type="token">RelationshipCodeListVersion0</rng:value>
  </rng:element>
 </rng:optional>
</rng:element><!-- fin de CodeListVersions -->
<!-- ArchiveTransfer / DataObjectPackage -->
<rng:element name="DataObjectPackage">
```

<rmg:optional> <rmg:attribute name="id"> <rmg:attribute name="id"> </rmg:attribute </rmg:attribute> </rmg:optional>

<!-- ArchiveTransfer / DataObjectPackage / BinaryDataObject -->

```
<!-- ArchiveTransfer / DescriptiveMetadata -->
<rng:element name="DescriptiveMetadata">
 <rng:zeroOrMore>
  <rng:element name="ArchiveUnit">
   <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Versement de la matrice cadastrale numérique</xsd:documentation>
   </xsd:annotation>
   <rng:attribute name="id" seda:profid="id292849">
    <rng:data type="ID"/>
   </rng:attribute>
   <rng:optional>
    <rng:element name="ArchiveUnitProfile">
      <rng:value type="token"></rng:value>
    </rng:element>
   </rng:optional>
   <rng:choice>
     <rng:group>
      <rng:element name="Content">
      <rng:element name="DescriptionLevel">
        <rng:value type="token">RecordGrp</rng:value>
```

</rng:element> <rng:element name="Title"> <rng:value type="string">Versement de la matrice cadastrale numérique</rng:value> </rng:element> <rng:element name="Description"> <rng:value type="string">Matrice cadastrale des communes du département.</rng:value> </rng:element> <rng:optional> <rng:element name="CustodialHistory"> <rng:element name="CustodialHistoryItem"> <rng:value type="string">Les données ont été récupérées par le SIAF à la DGFIP en 2010, retravaillées et documentées par le SIAF pour versement aux Archives départementales avec les applications de conversion et de visualisation.</rmg:value> </rng:element> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="Type"> <rng:data type="string"/> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="DocumentType"> <rng:data type="string"/> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="Language"> <rng:data type="language"/> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="DescriptionLanguage"> <rng:data type="language"/> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="Status"> <rng:data type="token"/> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="Version"> <rng:data type="string"/> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="Keyword"> <rng:optional> <rng:attribute name="id"> <rng:data type="ID"/> </rng:attribute> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="KeywordContent"> <rng:value type="string">matrice cadastrale</rng:value> </rng:element> </rng:optional> <rng:optional> <rng:element name="KeywordType"> <rng:optional> <rng:attribute name="listVersionID"> <rng:value type="token">SEDA : Types de mot-clé</rng:value>

</rng:optional> <rng:value type="token">subject</rng:value> </rng:element> </rng:optional> </rng:element></rng:optional> <rng:element name="OriginatingAgency"> <rng:element name="Identifier"> <rng:value>DGFIP</rng:value> </rng:element> </rng:element> <!-- ObjectGroupExtenstionAbstract --> <rng:optional> <rng:element name="Otherfindaid"> <rng:element name="p"> <rng:value>Matrices cadastrales napoléoniennes et rénovées, liste dactylographiée des documents classés par commune et par date.</rng:value> </rng:element> </rng:element> </rng:optional> <!-- fin de ObjectGroupExtenstionAbstract --> </rng:element> <rng:element name="ArchiveUnit"> <xsd:annotation> <xsd:documentation>Fichiers sources</xsd:documentation> </xsd:annotation> <rng:attribute name="id" seda:profid="id293004"> <rng:data type="ID"/> </rng:attribute> <rng:choice> <rng:group> <rng:element name="Content"> <rng:element name="DescriptionLevel"> <rng:value type="token">Series</rng:value> </rng:element> <rng:element name="Title"> <rng:value type="string">Fichiers sources</rng:value> </rng:element> <rng:element name="Description"> <rng:value type="string">La matrice cadastrale numérique est composée de six fichiers encodés en ASCII : - BAT : contient les

informations sur les propriétés bâties - PROP : contient les informations sur les propriétaires - NBAT : contient les informations sur les propriétés non-bâties - FANTOIR : contient l'annuaire topographique initialisé réduit - LLL : contient les informations sur les lots/locaux. - PDL : contient les informations sur les parties d'évaluation. Chaque fichier est accompagné d'un fichier de documentation au format odt. Enfin, la matrice cadastrale changeant de structure chaque année, un fichier au format liste les modifications de la structuration.

```
</rng:element>
</rng:element>
<rng:element name="ArchiveUnit">
 <xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Propriétés bâties</xsd:documentation>
 </xsd:annotation>
 <rng:attribute name="id" seda:profid="id293016">
  <rng:data type="ID"/>
 </rng:attribute>
 <rng:choice>
  <rng:group>
   <rng:element name="Content">
    <rng:element name="DescriptionLevel">
     <rng:value type="token">File</rng:value>
    </rng:element>
    <rng:element name="Title">
      <rng:value type="string">Propriétés bâties</rng:value>
    </rng:element>
   </rng:element>
   <rng:element name="ArchiveUnit">
```

```
<xsd:annotation>
               <xsd:documentation>Fichier ASCII des propriétés bâties</xsd:documentation>
             </xsd:annotation>
             <rng:attribute name="id" seda:profid="id293028">
              <rng:data type="ID"/>
             </rng:attribute>
             <rng:choice>
               <rng:group>
                <rng:element name="Content">
                 <rng:element name="DescriptionLevel">
                  <rng:value type="token">Item</rng:value>
                 </rng:element>
                 <rng:element name="Title">
                  <rng:value type="string">Fichier ASCII des propriétés bâties</rng:value>
                 </rng:element>
                 <rng:zeroOrMore>
                  <rng:element name="Description">
                   <rng:data type="string"/>
                  </rng:element>
                 </rng:zeroOrMore>
                </rng:element>
              </rng:group>
             </rng:choice>
            </rng:element>
            <rng:element name="ArchiveUnit">
             <xsd:annotation>
              <xsd:documentation>Fichier ASCII des propriétés bâties</xsd:documentation>
             </xsd:annotation>
             <rng:attribute name="id" seda:profid="id293033">
              <rng:data type="ID"/>
             </rng:attribute>
             <rng:choice>
               <rng:group>
                <rng:element name="Content">
                 <rng:element name="DescriptionLevel">
                  <rng:value type="token">Item</rng:value>
                 </rng:element>
                 <rng:element name="Title">
                  <rng:value type="string">Fichier ASCII des propriétés bâties</rng:value>
                 </rng:element>
                 <rng:element name="Description">
                  <rng:value type="string">Documentation</rng:value>
                 </rng:element>
                </rng:element>
              </rng:group>
             </rng:choice>
            </rng:element>
           </rng:group>
          </rng:choice>
         </rng:element>
       </rng:group>
      </rng:choice>
     </rng:element>
    </rng:group>
   </rng:choice>
  </rng:element>
</rng:zeroOrMore>
</rng:element>
```

```
<!-- ArchiveTransfer / ManagementMetadata -->
```

```
<rng:element name="ManagementMetadata">
  <rng:optional>
   <rng:attribute name="id">
    <rng:data type="ID"/>
   </rng:attribute>
  </rng:optional>
                    <rng:optional>
    <rng:element name="ArchivalProfile">
     <rng:data type="token"></rng:data>
    </rng:element>
   </rng:optional>
   <rng:element name="OriginatingAgencyIdentifier">
    <rng:value>DGFIP</rng:value>
   </rng:element>
  <rng:optional>
   <!-- StorageRule -->
   <rng:element name="StorageRule">
    <rng:optional>
     <rng:group>
      <rng:element name="Rule">
        <rng:optional>
         <rng:attribute name="id">
          <rng:data type="ID"/>
         </rng:attribute>
        </rng:optional>
        <rng:data type="token"/>
       </rng:element>
      <rng:optional>
        <rng:element name="StartDate">
         <rng:data type="date"/>
        </rng:element>
       </rng:optional>
     </rng:group>
    </rng:optional>
    <rng:element name="FinalAction">
     <rng:value type="token">Transfer</rng:value>
    </rng:element>
   </rng:element><!-- fin de StorageRule -->
  </rng:optional>
  <!-- AppraisalRule -->
  <rng:element name="AppraisalRule">
   <rng:group>
    <rng:element name="Rule">
     <rrg:value type="token">APP-00001</rng:value>
    </rng:element>
    <rng:element name="StartDate">
     <rng:data type="date"/>
    </rng:element>
   </rng:group>
   <rng:element name="FinalAction">
    <rng:value type="token">Keep</rng:value>
   </rng:element>
  </rng:element><!-- fin de AppraisalRule -->
 </rng:element>
</rng:element>
```

```
<!-- ArchiveTransfer / ArchivalAgency -->
<rng:element name="ArchivalAgency">
<rng:element name="Identifier">
```

```
<rng:value>FRAD01</rng:value>
    </rng:element>
   </rng:element>
   <!-- ArchiveTransfer /TransferringAgency -->
   <rng:element name="TransferringAgency">
    <rng:element name="Identifier">
     <rng:value>DGFIP</rng:value>
    </rng:element>
   </rng:element>
  </rng:element>
 </rng:start>
 <rng:define name="OpenType">
  <rng:zeroOrMore>
   <rng:element>
    <rng:anyName/>
    <rng:zeroOrMore>
     <rng:attribute>
      <rng:anyName/>
     </rng:attribute>
    </rng:zeroOrMore>
   </rng:element>
  </rng:zeroOrMore>
 </rng:define>
</rng:grammar>
```