

Vitam en ligne

édition 2024

12/12/2024

Vitam en ligne 2024

5 jours de webinaires :

- Lundi 18 novembre matin : Le Programme Vitam aujourd'hui
- Lundi 18 novembre après-midi : Vitam accessible en service
- Mardi 26 novembre matin : Nouveautés de la version v8.0 de Vitam
- Mardi 26 novembre après-midi : La collecte des archives en mode flux
- Mercredi 4 décembre matin : <u>Atelier dédié aux entreprises du secteur</u> <u>numérique (ESN)</u>
- Mercredi 4 décembre après-midi : <u>L'archivage en mode mutualisé</u>,
 <u>exemples</u>
- Jeudi 12 décembre matin : La conteneurisation
- Jeudi 12 décembre après-midi : <u>ReSIP</u>
- Vendredi 20 décembre matin : <u>Profil d'archivage et profil d'unité</u> <u>archivistique avec Pastis</u>
- Vendredi 20 décembre après-midi : <u>Vitam et Vitam UI, principales</u>
 fonctionnalités





ReSIP



Vitam en ligne – édition 2024

12/12/2024



Présentation **)1** générale de l'outil



Objectifs de l'outil ReSIP

Outil de préparation des versements sous forme de SIP qui facilite l'adoption du SEDA. Il permet de :

- Importer des structures arborescentes d'archives et les fichiers qui les représentent
- Explorer et manipuler les répertoires et documents importés
- Enrichir les métadonnées de description et de gestion des unités archivistiques ainsi que les métadonnées techniques des fichiers
- Exporter les structures arborescentes d'archives et les fichiers qui les représentent sous une forme de SIP conforme au SEDA, de hiérarchie disque ou sous forme de fichier csv

RESSOURCES

- Exécutable à installer localement et téléchargeable sur le site du programme Vitam : https://www.programmevitam.fr/pages/ressources/resip/
- Manuel utilisateur :
 http://www.programmevitam.fr/ressources/DocCourante/autres/fonctionnel/VITAM_Manuel_ReSIP.pdf
- Espace collaboratif dédié à ReSIP : https://osmose.numerique.gouv.fr/jcms/p_2800072/fr/-vitam-resip



Interface graphique en mode structuré

Panneau de visualisation et de modification des Menu de paramétrage et de métadonnées de l'unité archivistique sélectionnée traitement des archives √ Resip Fichier Contexte Traiter Import Export ? Unité d'archive - ID39 ... Arbre du SIP (196 archiveUnit/166 dog/166 bdo/0 pdo) Ateliers Descriptif: Momologation Niveau de description :-Item Livrables Titre +lang: -+ 171205 GTIAN Check-list décommissionnement vdef.pdf 🖹 🛅 GTIAN Document élaboré dans le cadre du groupe de travail interministériel sur l'archivage numérique 171205 GTIAN Check-list décommissionnement vdef.pd (GTIAN) constitué en juin 2017 et associant la DINSIC, le Service interministériel des Archives de France, les ministères (archivistes et DSI) et les Archives nationales, afin d'étudier les mutualisations possibles en matière Livraisons_documentation d'archivage numérique intermédiaire entre ministères ou 🗓 🛅 Doc misesajour R 16.pdf avec les agences et opérateurs qui leur sont rattachés. ± Vademecums Date de création :-8 juin 2017 ... 00:00 ₩ TitamUI ⊕ · Titam BO Gestion: Non classés Réunions ACC-00001 ID-rèale : Date de début : 8 juin 2017 ⊞ 2017_12_21_COPART Recharger unité d'archive Sauver unité d'archive ⊞ a 2020 05 12 Club utilisateurs in 2020_07_09_Club_utilisateurs ⊞ 2020 10 08 Club utilisateur Groupe d'objets - ID37 ... -+ ... 🛅 🏝 ✓ Numérique - ID38 : ⊕ a 2021 07 02 Club utilisateurs ■ VitamUI Version :- BinaryMaster 1 0ddc46895b60b451eb9455b11f69d3105b7a30cba2264492002cdd2bd14a8f6645476689bba44d7c5e97df7ef043691ef9be9e Acrobat PDF 1.4 - Portable Document Format, application/pdf, fmt/18 171205 GTIAN Check-list décommissionnement vdef.pdf, 2021-08-24T07:19 유 -+ (direct subAU/total sub/U) - xmlID Ouvrir dossier AU/OG Recharger groupe d'obiets Sauver groupe d'obiets

Panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente

Panneau de visualisation et de modification des métadonnées de l'objet binaire sélectionné

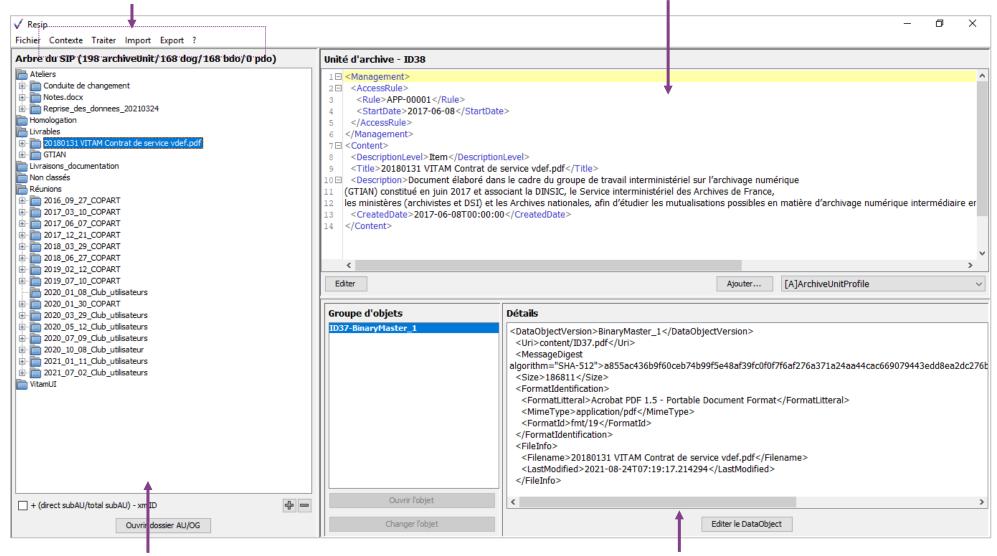




Interface en mode XML-Expert

Menu de paramétrage et de traitement des archives

Panneau de visualisation et de modification des métadonnées de l'unité archivistique sélectionnée



Panneau de visualisation et de modification de la structure arborescente

Panneau de visualisation et de modification des métadonnées de l'objet binaire sélectionné



02 Importer les éléments à travailler



Importer un répertoire bureautique

On peut importer les données à archiver (arborescence bureautique dont des dossiers compressés et des messageries) soit par glisser-déposer soit en utilisant la fonction d'import du menu.

Import par le menu

- Par clic dans le menu « Import » sur la fonction « Importer depuis un répertoire ». [NB : dans ce cas le répertoire racine n'est pas chargé dans l'outil]
- Il n'est possible d'importer qu'un seul répertoire à la fois par ce moyen.

Import par glisser-déposer

- Permet de prendre en charge exactement ce que l'on dépose [NB : le répertoire « racine » est compris dans l'import]
- Il est possible d'importer plusieurs répertoires par ce moyen pour ajouter des dossiers et documents.





Autres possibilités d'import

- Importer un SIP formalisé en SEDA 2.1 et en SEDA 2.2 pour le retravailler
- Importer un DIP pour le communiquer à un service producteur sous forme d'arborescence avec les noms des fichiers et répertoires d'origine
- Importer un Zip contenant une arborescence de fichiers sous forme de fichier compressé. Lors de cet import ReSIP décompresse les fichiers dans un répertoire nommé comme le ZIP et restitue la structure arborescente d'archives
- Importer un csv d'arbre de positionnement ou d'un plan de classement pour de constituer un SIP d'arbre ou plan construit dans un tableur
- Importer un fichier CSV des métadonnées permet d'importer une structure arborescente d'archives et/ou de fichiers construit ou modifié sous forme d'un fichier .csv
- Importer un conteneur de messagerie (PST, Thunderbird ou Mbox) pour un traitement spécifique de ce type d'archives (extraction automatique du contenu)

Analyser et

O3 traiter le fonds à

archiver



Explorer le fonds à archiver

Consultation des statistiques

- Pour visualiser la répartition du fonds par catégorie de format
- Pour localiser des objets avec la catégorie de format sélectionnée

| r catégories de format | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|------------|------------|------------|----------|--|--|--|
| Catégorie | Nombre v | Taille min | Taille moy | Taille max | Total | | | |
| Tous formats | 138 | 4812 | 883 622 | 22 107 706 | 116,3 MB | | | |
| Pdf | 106 | 38 418 | 875 086 | 19 748 843 | 88,5 MB | | | |
| Image (jpg,jpg2000,tiff) | 20 | 5 464 | 165 457 | 1 921 140 | 3,2 MB | | | |
| Tableur (csv,xls,xlsx,ods) | 5 | 46 965 | 504 118 | 2 281 907 | 2,4 MB | | | |
| Texte (doc,docx,odt) | 3 | 76 800 | 87 524 | 108 972 | 256,4 kB | | | |
| Compressé (zip,tar) | 1 | 4812 | 4812 | 4812 | 4,7 kB | | | |
| Messagerie (mbox,pst,eml) | 1 | 44 544 | 44 544 | 44 544 | 43,5 kB | | | |
| Présentation (ppt,pptx,odp) | 1 | 931 358 | 931 358 | 931 358 | 909,5 kB | | | |
| Video (avi,mov,mpeg,mp4) | 1 | 22 107 706 | 22 107 706 | 22 107 706 | 21,1 MB | | | |
| Base de données (access,filemaker) | 0 | - | - | - | - | | | |
| Chiffré | 0 | - | - | - | - | | | |
| Dessin (svg,odg,autocad) | 0 | - | - | - | - | | | |
| Exécutable | 0 | - | - | - | - | | | |
| HTML | 0 | - | - | - | - | | | |
| Son (wave,mp3) | 0 | - | - | - | - | | | |

Recherche sur les objets

- Pour vérifier la présence de certains fichiers (Messagerie, Exécutable, Conteneur...) afin de les traiter séparément
- Pour effectuer une recherche sur la taille des objets pour repérer les fichiers lourds ou les fichiers vides

| ✓ Chercher des objets | | × |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Sélection des formats | echerchés | |
| Catégorie de formats : | Base de données (access, filemaker) | |
| Liste libre de formats : | | |
| ☐ Taille entre : | et | |
| En savoir plus | | Aucune recherche effectuée |





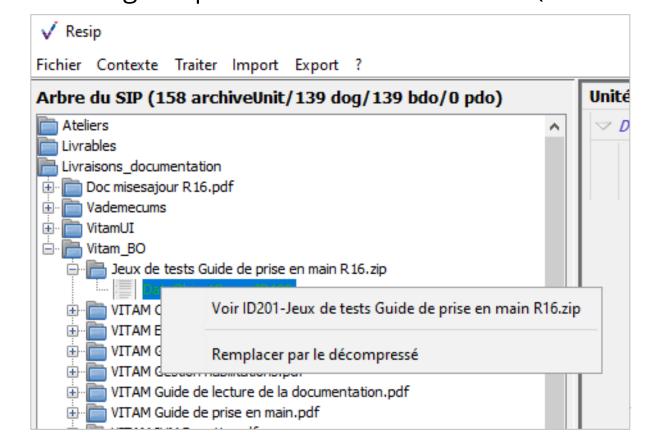
Extraire des éléments d'un conteneur

Extraction des éléments contenus dans un fichier conteneur

 Il est possible d'extraire les éléments contenus dans un fichier conteneur au format .zip, .tar, .tarbz2 ou .targz2, pour le transformer en structure arborescente d'archives.

Ainsi que des conteneurs de messagerie pour extraire son contenu (courriels

et pièces jointes)

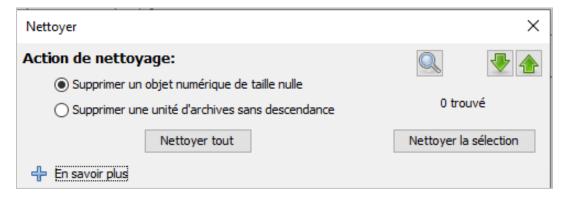




Nettoyer les inutiles

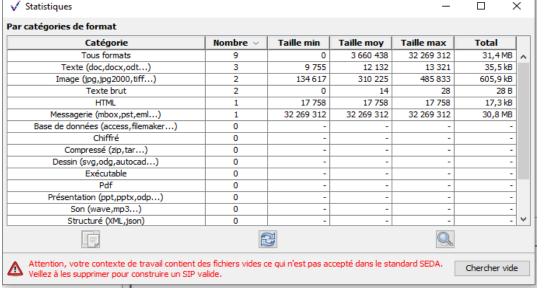
Nettoyer les fichiers ou les dossiers vides

 La fonction « Nettoyer les inutiles » permet d'identifier et de traiter les éléments inutiles, comme les dossiers ou des fichiers vides



Avertissement dans la fenêtre Statistiques

 La fenêtre des Statistiques affiche un message d'alerte en rouge si des fichiers vides sont présents dans le fonds







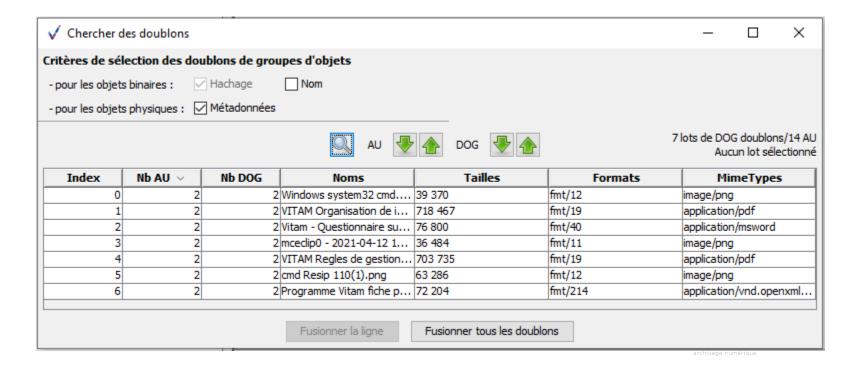
Identifier et traiter les doublons

Retrouver des doublons

La fonction « Traiter les doublons » permet d'identifier les doublons de fichier

Fusionner les doublons

 L'action de fusion lance l'opération de dédoublonnage des objets. Les unités archivistiques qui les référencent sont conservées.

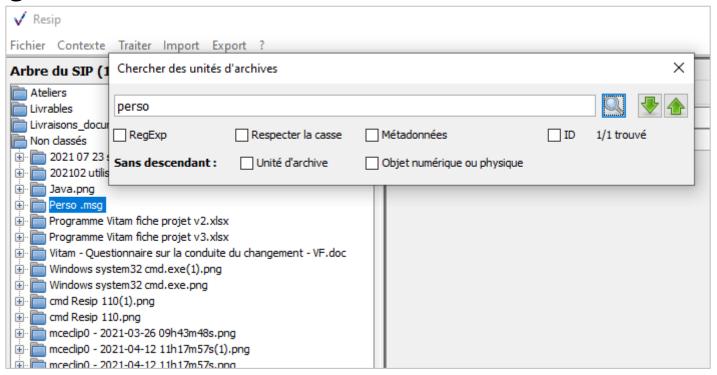




Rechercher des unités archivistiques

Effectuer des recherches dans les unités archivistiques

- Afin de détecter des unités à éliminer ou corriger
 - des dossiers personnels : rechercher des termes tels que "perso",
 "personnel", "confidentiel" et procéder à leur élimination
 - de caractères interdits : rechercher des termes tels que "\$", "%", "#" et corriger
- Afin de procéder à la réorganisation du fonds





Reclasser des dossiers et documents

Plusieurs fonctionnalités sont disponibles pour permettre de reclasser un fonds d'archives:

- Créer une unité archivistique à la racine ou dans un répertoire par un clic droit dans la zone cible
- Déplacer des unités d'archives en cliquant sur l'unité archivistique et en la glissant cette unité archivistique vers la racine ou le répertoire souhaité
- Supprimer des unités d'archives en cliquant sur l'unité archivistique et en appuyant sur la touche « SUPPR » ou sur la touche « Retour » du clavier
- Compléter les dossiers et documents par un glisser-déposer du répertoire à ajouter
- Compléter un groupe d'objets techniques en ajoutant un nouvel usage (comme une copie de diffusion qui complète l'original numérique)



Enrichir les 04 métadonnées des archives



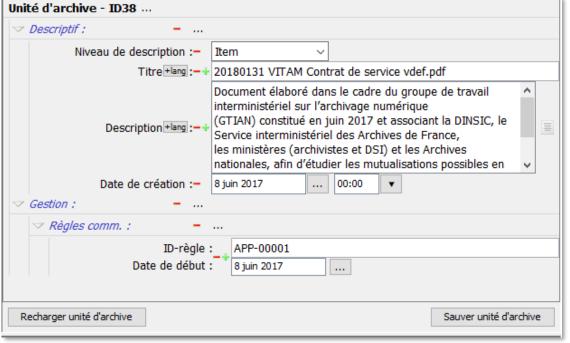
Compléter les métadonnées des unités archivistiques

Les métadonnées descriptives obligatoires (l'intitulé et le niveau de description) sont générées automatiquement dans ReSIP.

Les autres métadonnées descriptives et de gestion peuvent être ajoutées sur

chaque unité archivistique.

```
<DescriptiveMetadata>
 <ArchiveUnit id="ID3">
   <Management>
     <AccessRule>
       <Rule>ACC-00001</Rule>
       <StartDate>2006-07-14</StartDate>
     </AccessRule>
    </Management>
    <Content>
     <DescriptionLevel>Series</DescriptionLevel>
     <Title xml:lang="fr">Relations internationales</Title>
     <Coverage>
                                                                                Gestion:
       <Temporal>14 juillet</Temporal>
     </Coverage>
     <StartDate>2022-10-06T00:00:00</StartDate>
    </Content>
    <ArchiveUnit id="ID4">
     <Content>
       <DescriptionLevel>RecordGrp</DescriptionLevel>
       <Title xml:lang="fr">Célébrations du 14 juillet 2003</Title>
       <Title xml:lang="en">Parade of the 14th of July, 2003</Title>
       <Description xml:lang="fr">Photographies des célébrations du 14 juillet 2003.
               Présidé par Jacques Chirac, le défilé met à l'honneur un détachement de
               l'Eurocorps. Photographies de Laurent Blevennec et de Miguel
               Poirier.</Description>
        <Description xml:lang="en">Photographies of the parade of the 14th of July of
               2003 with the French President Jacques Chirac. Photographers : Laurent
               Blevennec and Miguel Poirier.</Description>
       <Language>FR</Language>
        <DescriptionLanguage>FR</DescriptionLanguage>
       <StartDate>2003-07-14T09:00:00.284</StartDate>
        <EndDate>2003-07-14T20:00:00.284</EndDate>
     </Content>
```



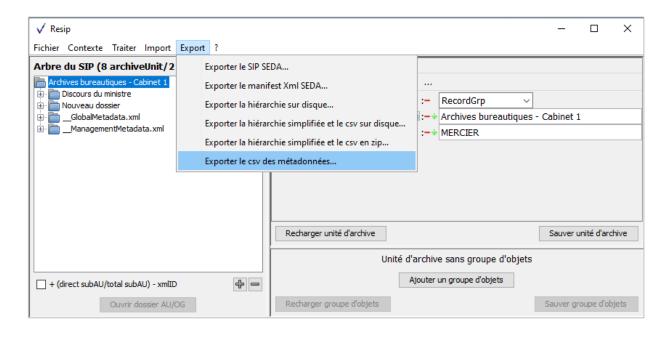




Modifier en masse les métadonnées des unités archivistiques

Il est possible d'exporter puis d'importer un fichier CSV des métadonnées descriptives et de gestion en vue de faire des modifications en masse

Le fichier csv peut être modifié dans un tableur ou un outil de traitement de données



| В | С | D | E | F | G | Н | I | J | K | L |
|-------------------------|--|-------------|------------------------|----------------|----------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| Content.DescriptionLeve | elContent.Title | Content.Tag | Content.ArchivalAgency | Content.Origin | Content.OriginatingA | Content.TransactedDate | Content.StartDate | Content.EndDate | Content.Gps.G | Content.Gps.GpsLongi |
| ltem | Discours d'ouverture du Congrès fond | MERCIER | | | | 2011-06-01T00:00:00 | | | 48.8433032 | 2.3334127000000535 |
| RecordGrp | Discours ho_ID4 | MERCIER | | | | 2011-06-01T00:00:01 | | | | |
| RecordGrp | Discours et interventions de Michel Me | MERCIER | 20130456 | | FRAN_NP_009734 | 2011-06-01T00:00:02 | 2010-11-25T00:00:0 | 2012-05-02T00:00:0 | Ó | |
| Subseries | Discours du ministre | MERCIER | | CAB.3.1. | | 2011-06-01T00:00:03 | | | | |
| RecordGrp | Nouveau dossier | MERCIER | | | | | | | | |
| Item | GlobalMetadata.xml | MERCIER | | | | | | | | |
| ltem | ManagementMetadata.xml | MERCIER | | | | | | | | |
| RecordGrp | Archives bureautiques - Cabinet 1 | MERCIER | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |





Compléter les métadonnées techniques des objets

Les métadonnées techniques attendues du groupe d'objets techniques (GOT) et des objets techniques numériques sont générées par ReSIP mais peuvent être modifiées ou complétées

```
<DataObjectGroup id="ID8">
  <BinaryDataObject id="ID11">
    <DataObjectVersion>BinaryMaster 1</DataObjectVersion>
    <Uri>content/ID11.JPG</Uri>
    <MessageDigest algorithm="SHA-512">
    b6055dd18caf9e94d1b202391f9e0723cb7f0c2002d9a0b88ab84a2c248ed19f621be6838953e898a62f1632e34c2
    df6be9df68bf9954183</MessageDigest>
    <Size>658973</Size>
                                                        Groupe d'objets - ID36 ...
    <FormatIdentification>
                                                                               -+ ... 🛅 🌬
       <FormatLitteral> Tagged Image File Format

✓ Numérique - ID37 :

       <MimeType>image/tiff</MimeType>
                                                                            Version :-
                                                                                     BinaryMaster 1
       <FormatId>fmt/153</FormatId>
                                                                   Chemin dans le SIP :-
                                                                                     content/ID37.pdf
    </FormatIdentification>
                                                                   Hachage(SHA-512):-
                                                                                     a855ac436b9f60ceb74b99f5e48af39fc0f0f7f6af276a371a24aa44ca
    <FileInfo>
                                                                             Taille :-
                                                                                     186811
       <Filename>chirac-poncelet.JPG</Filename>

∇ Format:
       <LastModified>2004-02-03T11:23:40</LastModified>
                                                                            Description :-
                                                                                        Acrobat PDF 1.5 - Portable Document Format
    </FileInfo>
                                                                            Type Mime :-
                                                                                        application/pdf
  </BinaryDataObject>
                                                                            ID-Pronom :-
                                                                                        fmt/19
                                                           Nom de fichier :-
                                                                                        20180131 VITAM Contrat de service vdef.pdf
                                                                     Date de modification :-
                                                                                        24 août 2021
                                                                                                          07:19
                                                         Recharger groupe d'objets
                                                                                                                      Sauver groupe d'objets
```

O5 Constituer un SIP conforme au SEDA



</ArchiveTransfer>

Structure globale d'un manifeste SEDA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <ArchiveTransfer xml:id="ID1" xsi:schemaLocation="fr:gouv:culture:archivesdefrance:seda:v2.2
                                                                                                                   Entête du
 seda-2.2-main.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                                                                                                                  bordereau
 xmlns="fr:qouv:culture:archivesdefrance:seda:v2.2" xmlns:pr="info:lc/xmlns/premis-v2"
 xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
     <Comment>Photographies des 14 juillet de la Présidence Jacques Chirac</Comment>
     <Date>2023-11-03T15:32:31.9041107</Date>
                                                                                                                Métadonnées
     <MessageIdentifier>14 juillet - Objet physique</MessageIdentifier>
                                                                                                                  de transfert
     <ArchivalAgreement>IC-000001</ArchivalAgreement>
   + < CodeListVersions >
     <DataObjectPackage>
      - <DataObjectGroup id="ID8">
                                                    Groupe d'objets
          + <BinaryDataObject id="ID11">
                                                  (ensemble des objets
          + <BinaryDataObject id="ID12">
                                                                                                                 Métadonnées
          + < PhysicalDataObject id="ID10">
                                                 physiques ou binaires)
                                                                                                                 descriptives,
        </DataObjectGroup>
                                                                                                                  techniques

    - <DescriptiveMetadata>

          - <ArchiveUnit id="ID3">
                                                                                                                 et de gestion
              + < Content>
                                                                                                                  des unités
              - <ArchiveUnit id="ID4">
                                                                                                                 d'archives et
                                                  Ensemble des unités
                 + <Management>
                                                                                                                de leurs objets
                 + <Content>
                                                      archivistiques
                 + <ArchiveUnit id="ID6">
               </ArchiveUnit>
            </ArchiveUnit>
        </DescriptiveMetadata>
        <ManagementMetadata>
            <AcquisitionInformation>Protocole</AcquisitionInformation>
            <LegalStatus>Public Archive</LegalStatus>
                                                                                                                Métadonnées
            <OriginatingAgencyIdentifier>FRAN_NP_009915</OriginatingAgencyIdentifier>
                                                                                                                  de gestion
            <SubmissionAgencyIdentifier>FRAN_NP_009915</SubmissionAgencyIdentifier>
        </ManagementMetadata>
      /NataOhioctDackage

    <ArchivalAgency>

        <Identifier>FRAN_NP_005061</Identifier>
     </ArchivalAgency>
                                                                                                                Métadonnées

    <TransferringAgency>

        <Identifier>FRAN NP 005061</Identifier>
                                                                                                                  de transfert
     </TransferringAgency>
```



L'en-tête du bordereau

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <ArchiveTransfer xml:id="ID1" xsi:schemaLocation="fr:gouv:culture:archivesdefrance:seda:v2.2
seda-2.2-main.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="fr:gouv:culture:archivesdefrance:seda:v2.2" xmlns:pr="info:lc/xmlns/premis-v2"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
```

Entête du bordereau

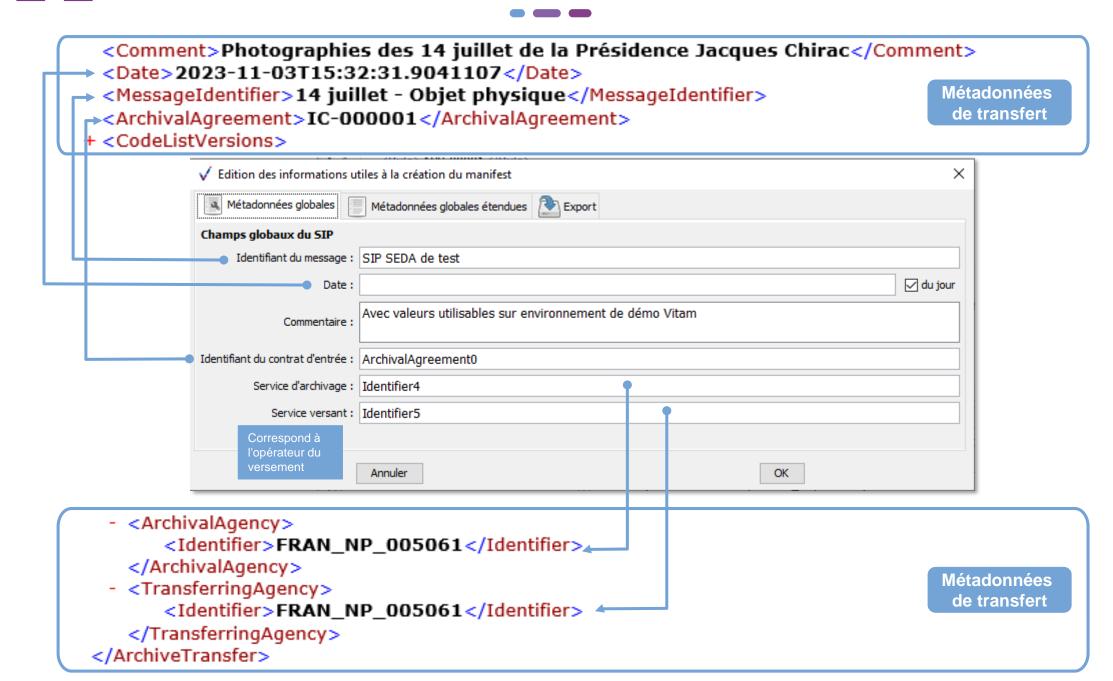
L'en-tête du bordereau présente les informations globales du bordereau. Il permet de déclarer la convention de transfert en indiquant les éléments de structure et les schémas utilisés : la version XML, l'encodage, les déclarations des espaces de noms, la version du SEDA ...

L'en-tête est rempli automatiquement par la moulinette de ReSIP en fonction de la version du SEDA définie dans les paramétrages de l'outil.



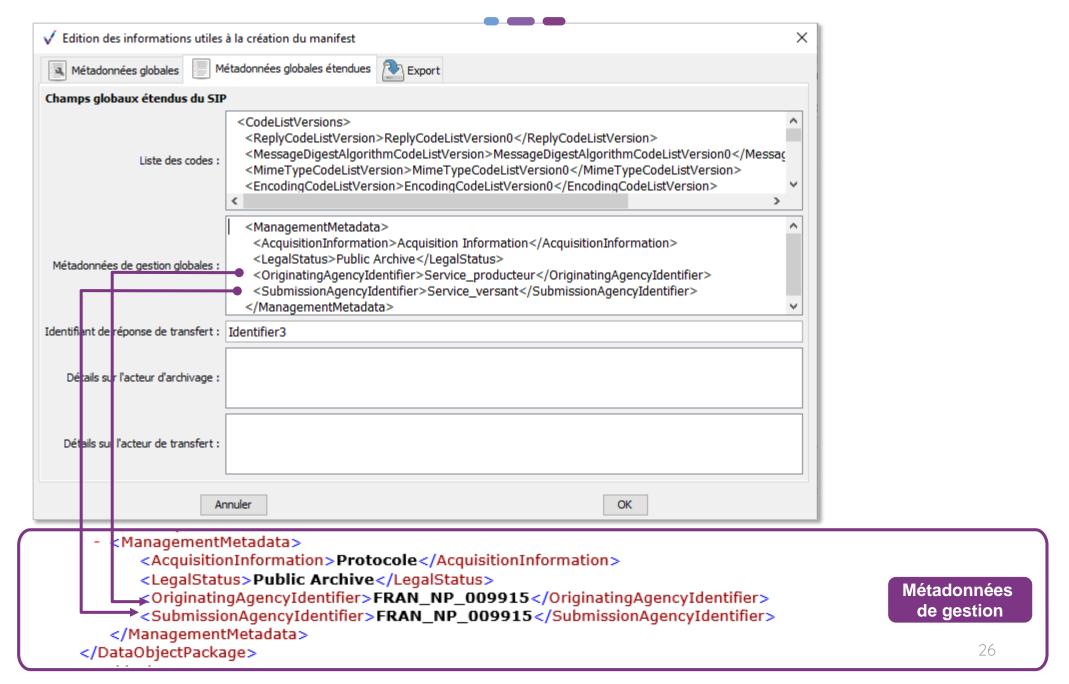


Les métadonnées de transfert du SIP





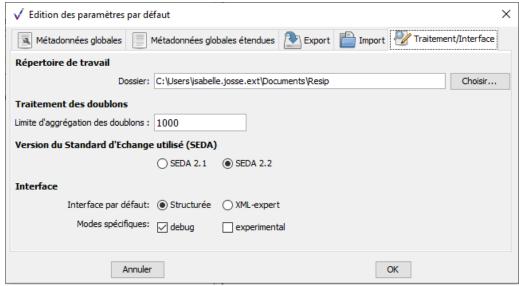
Les métadonnées de gestion du SIP



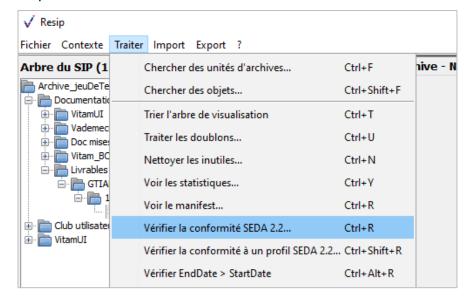


Constitution du paquet d'archives (SIP)

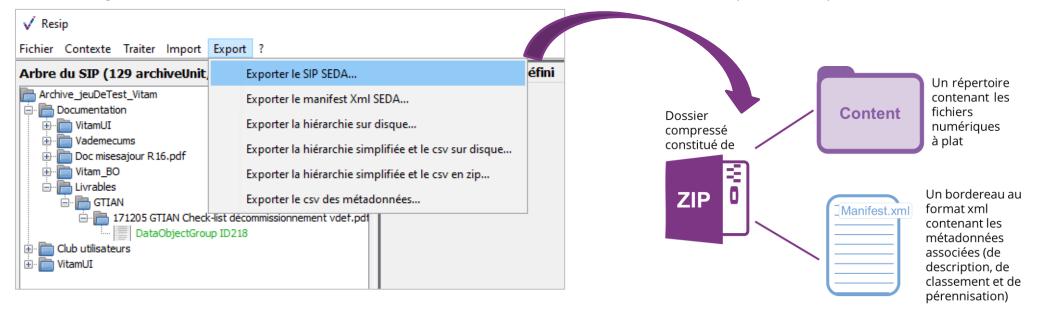
La version du SEDA (2.1 ou 2.2) à appliquer est paramétrable dans les préférences de l'outil



Il est possible de vérifier la conformité du SEDA avant l'export du SIP



ReSIP génère un SIP conforme au SEDA, contenant les fichiers et leurs métadonnées, et l'exporte sur le poste de l'utilisateur.





Autres possibilités d'export

- Export de SIP avec version du SEDA paramétrable (SEDA 2.1ou SEDA 2.2) pour le verser dans un SAE
- Exporter seulement le manifest XML SEDA
- Exporter la hiérarchie sur disque pour visualiser l'arborescence sous forme bureautique
- Exporter la hiérarchie simplifiée et le csv sur disque pour l'importer dans le module de Collecte de Vitam (après adaptation)
- Exporter la hiérarchie simplifiée et le csv en zip pour le communiquer à un service producteur
- Exporter le csv de métadonnées pour préparer un instrument de recherche, un fichier de récolement, un bordereau de versement lisible



07 Paramétrer les préférences de l'outil



Paramétrer les métadonnées de contexte

Il est possible de paramétrer les préférences des métadonnées de transfert et de gestion associées au bordereau. Ce paramétrage permet de pré-remplir les formulaires avec les données utilisées de façon récurrente.

- Les préférences de métadonnées de transfert se paramètrent au niveau de l'onglet « métadonnées globales » de la fenêtre de paramétrage des préférences
- Les préférences de métadonnées de gestion du SIP se paramètrent au niveau de l'onglet « métadonnées globales étendues » de la fenêtre de paramétrage des préférences.





Paramétrer les traitements et interfaces

Préférences d'export permettent de choisir :

- La manière dont les unités d'archives seront décrites dans le bordereau XML.
 Ce paramétrage dépend des habitudes de lecture des utilisateurs
- Les modalités de structuration du fichier CSV exporté
- Les métadonnées descriptives à exporter pour chaque unité archivistique

Les préférences d'import permettent de définir :

- Les paramètres d'import des messageries
- Les formats de fichiers à exclure du processus d'import
- L'encodage pour l'import et l'export des fichiers .csv (en cohérence avec l'encodage défini dans les outils utilisé pour leur modification)

Les préférences d'interface permettent de choisir :

- Le mode d'affichage de l'interface : « Structuré ou « XML-expert »
- La version du SEDA à utiliser (SEDA 2.1 ou SEDA 2.2)



