



SWORD

UPGRADE YOUR BUSINESS

Sword Group

Intégration RGA à la GED Globale

IDL_TMANUX/CON_004/1.2

Client : AERMC
Entité : SWORD/IDL
Contrat/Projet : IDL_TMANUX
Identifiant : IDL_TMANUX
Date⁽¹⁾ : 29/01/2016
Etat : ☒ à valider ☐ validé
Diffusion : ☐ interne ☒ contrôlée ☐ libre

(1) Date d'approbation (cf. circuit de validation interne).

CIRCUIT DE VALIDATION

Version	Rédaction			Vérification			Approbation		
	Nom	Date	Visa	Nom	Date	Visa	Nom	Date	Visa
1.0	Vincent Guezille	21/10/2015		Aurélien Satre			Thierry Georges		
1.1	Vincent Guezille	17/11/2015		Aurélien Satre			Thierry Georges		
1.2	Vincent Guezille	29/01/2016							

Figure 1 – Circuit de validation

HISTORIQUE DES EVOLUTIONS

Version	Objet de la version (citer les fiches de revue de document prises en compte)
1.0	Initialisation du document
1.1	Mise à jour du document avec le détail de l'architecture technique
1.2	Ajout d'élément suite à la réunion avec l'AERMC et Sully

Figure 2 – Historique des évolutions

LISTE DE DIFFUSION

Destinataire	Fonction	Nombre d'exemplaires	Support

Figure 3 – Liste de diffusion

DOCUMENTS ASSOCIES

Origine	N°	Titre	Référence	Usage(*)

(*) : Indiquer le contexte de citation du document : à lire au préalable, documents de référence, documents complémentaires, ...

Figure 4 – Documents associés

Table des matières

1 ARCHITECTURE.....	4
2 COMMUNICATION RGA → BDOC → NUXEO	5
2.1 COMMUNICATION RGA → BDOC	5
2.2 COMMUNICATION BDOC → NUXEO	5
2.2.1 <i>Equivalences pour AP 403 - Tableau d'amortissement interne</i>	6
2.2.2 <i>Equivalences pour AP 404 - Tableau d'amortissement externe</i>	6
2.2.3 <i>Equivalences pour AP 416 - Edition annuelle</i>	7
2.2.4 <i>Equivalences pour AP 469 - Edition annuelle</i>	7
2.2.5 <i>Equivalences pour AP 470 - Edition annuelle</i>	8

2 Communication RGA → BDOC → Nuxeo

2.1 Communication RGA → BDOC

Sword ne connaît pas le détail des éléments transitant de RGA à BDOC. Pour permettre le stockage des données dans Nuxeo, il faut que l'ensemble des métadonnées puisse être émis par BDOC.

La liste des éléments à transmettre, en fonction du type documentaire, est décrite dans les chapitres ci-dessous.

Le répertoire réseau étant un point de montage SAMBA, les fichiers PDF seront déposés en premier puis le fichier XML sera créé sous une autre extension (« .tmp » par exemple) avant d'être renommé avec l'extension « .xml » pour pallier au souci de lecture de fichiers incomplets.

Un bouton, utilisé dans RGA, permettra d'envoyer à BDOC l'ordre de déposer les éléments dans le répertoire de partage, et non de les imprimer.

2.2 Communication BDOC → Nuxeo

Afin de transmettre les données à Nuxeo, BDOC va déposer un PDF et un XML contenant les métadonnées dans un répertoire partagé entre BDOC et Nuxeo.

Règle RG-BDOC-NUX-01 : Le fichier XML créé par BDOC est encodé en UTF-8.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<gedeau xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <module>module-rga</module>
  <document>
    <value>
      <xpath>ta:type</xpath>
      <valeur>AP403</valeur>
      <type>string</type>
    </value>
    <value>
      <xpath>ta:convention</xpath>
      <valeur>ABCDEFGH</valeur>
      <type>string</type>
    </value>
    <value>
      <xpath>ta:numerota</xpath>
      <valeur>01</valeur>
      <type>string</type>
    </value>
    ...
  </document>
  <document>
    ...
  </document>
```

</gedeau>

Règle RG-BDOC-NUX-02 : Le XML et le fichier joint sont déposés dans un répertoire partagé entre BDOC et Nuxeo.

Règle RG-BDOC-NUX-03 : Le nom du fichier généré est référencé dans le XML pour permettre à Nuxeo de faire le lien entre les deux documents.

2.2.1 Equivalences pour AP 403 - Tableau d'amortissement interne

Le tableau ci-dessous décrit le xpath attendu pour les différentes métadonnées. Dans le cas du document (fichier), l'information est décrite dans plusieurs métadonnées.

Libellé	Type	Xpath	Obligatoire
Type	string	ta:type	Oui
Interlocuteur	string	ta:interlocuteur	Oui
Tableau d'amortissement	string	file:path	Oui
Tableau d'amortissement	string	file:mime-type	Oui
Programme	string	ta:programme	Oui
N° de convention	string	ta:convention	Oui
N° du TA	string	ta:numerota	Oui
N° Sous-TA	string	ta:numerosousta	Non
Durée d'amortissement	number	ta:dureeamort	Oui
Utilisateur - nom	string	user:label	Oui
Utilisateur - email	string	user:mail	Oui

Pour l'attribut « Type », BDOC doit envoyer la valeur « AP403 ».

Pour l'attribut « Interlocuteur », BDOC doit envoyer l'identifiant de l'interlocuteur.

2.2.2 Equivalences pour AP 404 - Tableau d'amortissement externe

Le tableau ci-dessous décrit le xpath attendu pour les différentes métadonnées. Dans le cas du document (fichier), l'information est décrite dans plusieurs métadonnées.

Libellé	Type	Xpath	Obligatoire
Type	string	ta:type	Oui
Interlocuteur	string	ta:interlocuteur	Oui
Tableau d'amortissement	string	file:path	Oui
Tableau d'amortissement	string	file:mime-type	Oui
Programme	string	ta:programme	Oui
N° de convention	string	ta:convention	Oui
N° du TA	string	ta:numerota	Oui
N° Sous-TA	string	ta:numerosousta	Non
Durée d'amortissement	number	ta:dureeamort	Oui
Utilisateur - nom	string	user:label	Oui
Utilisateur - email	string	user:mail	Oui

Pour l'attribut « Type », BDOC doit envoyer la valeur « AP404 ».

Pour l'attribut « Interlocuteur », BDOC doit envoyer l'identifiant de l'interlocuteur.

2.2.3 Equivalences pour AP 416 - Edition annuelle

Le tableau ci-dessous décrit le xpath attendu pour les différentes métadonnées. Dans le cas du document (fichier), l'information est décrite dans plusieurs métadonnées.

Libellé	Type	Xpath	Obligatoire
Type	string	ta:type	Oui
Document	string	file:path	Oui
Document	string	file:mime-type	Oui
Année	string	rgaap470:annee	Oui
Programme	string	rgaap470:programme	Non
N° Compte	string	rgaap469:compte	Non
Dossier non soldé	boolean	rgaap416:dossiernonsolde	Non
Utilisateur - nom	string	user:label	Oui
Utilisateur - email	string	user:mail	Oui

2.2.4 Equivalences pour AP 469 - Edition annuelle

Le tableau ci-dessous décrit le xpath attendu pour les différentes métadonnées. Dans le cas du document (fichier), l'information est décrite dans plusieurs métadonnées.

Libellé	Type	Xpath	Obligatoire
Type	string	ta:type	Oui
Document	string	file:path	Oui
Document	string	file:mime-type	Oui
Année	string	rgaap470:annee	Non
Programme	string	rgaap470:programme	Non
N° Compte	string	rgaap469:compte	Non
Utilisateur - nom	string	user:label	Oui
Utilisateur - email	string	user:mail	Oui

2.2.5 Equivalences pour AP 470 - Edition annuelle

Le tableau ci-dessous décrit le xpath attendu pour les différentes métadonnées. Dans le cas du document (fichier), l'information est décrite dans plusieurs métadonnées.

Libellé	Type	Xpath	Obligatoire
Type	string	ta:type	Oui
Document	string	file:path	Oui
Document	string	file:mime-type	Oui
Année	string	rgaap470:annee	Oui
Programme	string	rgaap470:programme	Oui
Utilisateur - nom	string	user:label	Oui
Utilisateur - email	string	user:mail	Oui