
saemdoc Documentation

Release 0.0

saem

Sep 25, 2019

1	Guide d'utilisation	3
1.1	Les modules du SAEM	3
1.2	Module gestion des données de référence	4
1.3	Fonctionnalités	4
1.4	Administration du module	5
1.5	Données de référence	9
1.6	Module gestion des processus d'archivage	23
1.7	Page d'accueil / tableau de bord	34
1.8	Les dashlets des sites	34
1.9	Workflow de versement	36
1.10	Module - gestion de l'archivage et de la conservation	56
1.11	Accepter un transfert dans As@lae	70
2	Guide d'installation	73
2.1	Convention	73
2.2	Fichiers de Configuration SaltStack (Master/Minion)	73
2.3	Configuration des Minions SaltStack	74
2.4	Minion Alfresco	74
2.5	Minion As@lae	76
2.6	Minion Référentiel	76
2.7	Installation de Salt	77
2.8	Saltstack repository	77
2.9	Salt Master	78
2.10	Installation	78
2.11	Configuration	78
2.12	Arrêt/Relance du Salt Master	78
2.13	3.3 Salt Minion(s)	78
2.14	3.3.1 Installation	78
2.15	3.3.3 Arrêt/Relance Salt Minion(s)	79
2.16	## 4 Installation de la solution SAEM	79
2.17	4.1 Base de données & Serveur PostgreSQL	79
2.18	4.2 Description des formules SaltStack	79
2.19	4.2.1 Formula « saemref »	79
2.20	4.2.2 Formula « asalae »	80
2.21	4.2.3 Formula « alfresco »	80
2.22	4.3 Installation en Pré-Production	80

2.23	4. Installer la solution complète via la commande :	81
2.24	4. Installer la solution complète via la commande :	81
2.25	Installing from Homebrew (OSX)	82
2.26	Installing from npm	82
2.27	Installing from git	82
2.28	Installing from an archive	83
2.29	CasperJS on Windows	83
2.30	Known Bugs & Limitations	84
3	Indices and tables	85
	Index	87

Contents:

Bienvenue sur la documentation de l'application d'archivage électronique SAEM !

Celle-ci comprend 2 parties :

- un guide utilisateur
- un guide d'installation
- un guide de haute montagne

Le guide utilisateur détaille le fonctionnement des 3 modules qui composent la solution logicielle.

Ces documents sont organisés au sein de différents guides qui s'adressent à différents publics

Cette documentation est maintenue par l'équipe projet SAEM.

Les modules SAEM et la documentation sont gratuites et open source et les contributions sont les bienvenues.

Pour contribuer à cette documentation, rendez-vous sur [/contribution.md](#).

Pour contribuer au développement, vous trouverez l'ensemble des sources du projet sur la forge [framagit](#)

Le Système d'archivage électronique mutualisé est découpé en trois modules qui interagissent entre eux :

1.1 Les modules du SAEM

- gestion des données de référence ou référentiel : ce module permet de gérer les données relatives aux acteurs de l'archivage, aux vocabulaires contrôlés et aux profils de versement. Il est géré par les archivistes.
- gestion des processus d'archivage ou ged sas : ce module permet de gérer les différents processus d'archivage (versement, consultation, restitution, élimination) dans un espace documentaire dédié. Il est utilisé par les services versants et les archivistes.
- gestion de l'archivage et de la conservation ou [as@lae](#) : ce module permet de conserver les archives numériques de façon pérenne. Il est utilisé par les archivistes.

Note: Ces modules sont construits à partir d'applications open source. La gestion des processus est outillée par une version 5 d'Alfresco community, la gestion de l'archivage par [as@lae](#) en version 1.6 et la gestion des référentiels par une application développée sur la base du framework [cubicweb](#).

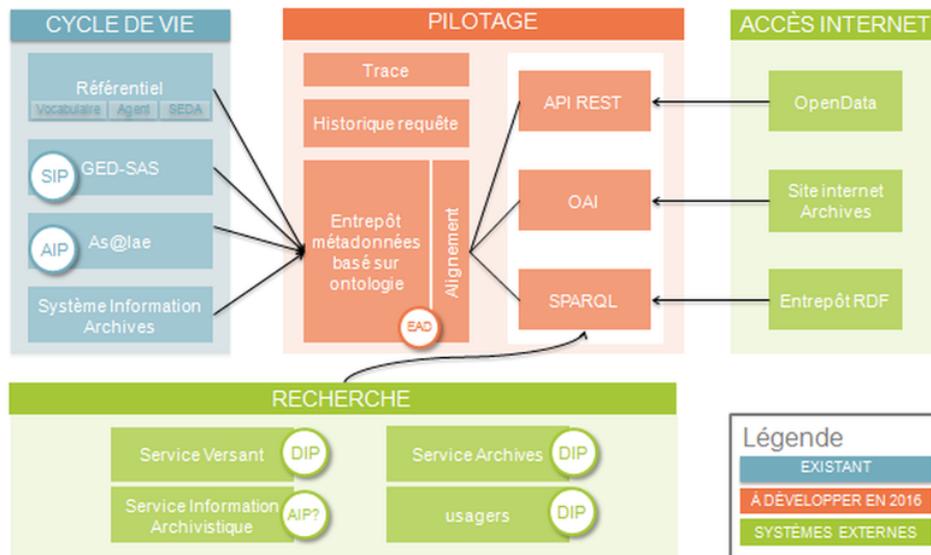
Warning: Ces modules peuvent fonctionner de manière indépendante pour une implémentation dans d'autres systèmes. Leur utilisation combinée dans le SAEM permet de couvrir l'ensemble des exigences fonctionnelles de l'archivage électronique et de simplifier les tâches de gestion récurrentes.

L'intégration du module Référentiel au cœur de l'architecture du projet SAEM permet de centraliser l'ensemble des données de référence dans une seule et même brique applicative. Dans un objectif d'interopérabilité, le protocole OAI-PMH a été retenu pour réaliser les échanges de données par web services. Ce protocole international étant un standard, il offre un moyen d'échanger et de moissonner des métadonnées d'archivage entre plusieurs institutions. La GED SAS et Asalae récupèrent les données de référence suivantes depuis le référentiel :

- Profils SEDA

- Acteurs de l'archivage
- Vocabulaires contrôlés & concepts

Vision cible du projet SAEM girondin



Après un déploiement des applications, l'utilisation de l'ensemble des modules du projet SAEM implique :

- d'enregistrer les données de référence de l'archivage dans le module gestion des données de référence
- de synchroniser les modules gestion des processus d'archivage et gestion de l'archivage avec le module gestion des données de référence.

1.2 Module gestion des données de référence

1.3 Fonctionnalités

Le module permet de produire, importer, gérer et relier entre elles les données de référence produites par les archivistes. Ces données sont de plusieurs types :

- les acteurs de l'archivage : autorités administratives (collectivités) se composant d'unités administratives (services versants, producteurs, ou service d'archives), ainsi que les agents, contacts référents de ces entités.
- les notices d'autorité : description des producteurs (unités administratives ou producteurs privés) conforme à la norme ISAAR-CPF et suivant le schéma XML EAC.
- les vocabulaires contrôlés : listes d'autorité ou thésaurus (liste hiérarchisée). Il peut s'agir de vocabulaires externes officiels (ex : thésaurus et listes d'autorité du SIAF) ou internes (produits par les collectivités).
- les profils d'archivage : ensemble des règles définissant les contraintes liées à un versement d'archives, quelle que soit la version du SEDA.
- les unités d'archives : unités de description quel que soient leur niveau, réutilisables au sein d'un ou de plusieurs profil(s).

Tous les événements affectant les entités profils et notices d'autorité (création, modification, publication, suppression le cas échéant), sont documentés dans un onglet cycle de vie.

Autres fonctionnalités :

- Import et export de notices d'autorité au format XML-EAC.
- Import de vocabulaires contrôlés publiés par des institutions de référence comme le SIAF ou la BNF au format SKOS ou de vocabulaires au format CSV.
- Exposition des données suivant le protocole OAI-PMH, en particulier pour leur synchronisation avec les modules de gestion des processus d'archivage et de conservation.
- Attribution d'identifiants ark aux entités créées (notices d'autorités, unités administratives, vocabulaires, concepts, profils), mais aussi aux archives (dossiers ou fichiers) dans le module de gestion des processus d'archivage (ark correspondant à l'identifiant de l'archive donné par le service versant) et dans le module de gestion de l'archivage et de la conservation (ark correspondant à la cote des archives).

Focus sur le système ark (Archival Resource Key):

Un identifiant ark est l'identifiant perenne d'une ressource ou d'un objet disponible sur le web, quel que soit sa nature et indépendamment de modifications du site sur lequel elle/il apparait. C'est l'adresse de la ressource sur le net. Ce système est géré par la californian digital library.

L'ark se compose de plusieurs parties :

- un préfixe correspondant à l'autorité nommante.
- une partie name composée d'un préfixe rf fixant le contexte d'attribution des identifiants.
- une longueur fixe de 10 caractères, un qualitatif de granularité.

Le référentiel est le numéroteur centralisé du système d'archivage électronique.

1.4 Administration du module

L'onglet **Administration** réservé aux administrateurs permet de :

- créer des autorités nommantes
- créer et gérer les utilisateurs et les groupes
- importer des vocabulaires au format SKOS présents sur le web
- visualiser le modèle de donnée de l'applicatif (complet, par type d'entité ou type de relations)

1.4.1 Créer une autorité nommante

Au sein du référentiel, les autorités nommantes sont des institutions habilitées à attribuer des ark aux différentes entités.

- Dans l'onglet Administration de la page d'accueil, aller dans autorité nommante ark

Administration

- autorités nommantes ARK
- sources SKOS
- schéma du modèle de données
- utilisateurs et groupes
- configuration du site
- informations sur le site

- Cliquer sur le + pour en ajouter une.
- Renseigner le nom de l'autorité nommante et son identifiant fourni par la californian digital library.

Autorité nommante ARK (création)

Informations générales

qui
nom officiel de l'organisation

quoi
Numéro d'autorité nommante ARK (NAAN)

1.4.2 Créer et gérer les utilisateurs et les groupes

- Dans l'onglet Administration de la page d'accueil, aller dans utilisateurs et groupes

Administration

- autorités nommantes ARK
- sources SKOS
- schéma du modèle de données
- utilisateurs et groupes
- configuration du site
- informations sur le site

- Cliquer sur nouvel utilisateur

Autorités admin. Notices d'autorité Vocabulaires Profils SEDA Unités d'archives

Gestion des utilisateurs et groupes

utilisateurs groupes

Nouvel utilisateur actions ▼

utilisateur	état	prénom	nom	dans le groupe	adresse email principale	source
admin	activé			administrateurs		system
anon	activé			invités		system
arkheia	activé			utilisateurs		system
djamet	activé	Delphine	Jamet	administrateurs		system
dlaxalde	activé	Denis	Laxalde	utilisateurs		system
fguillaud	activé	Florence	Guillaud	utilisateurs		system
vcharbonnier	activé	Violaine	Charbonnier	utilisateurs		system

- Renseigner les éléments nécessaires

- Définir le groupe auquel le nouveau utilisateur appartient (sélectionner user ou manager)

Utilisateur (création)

Informations générales

identifiant
identifiant unique utilisé pour se connecter à l'application

mot de passe
 confirmer le mot de passe

prénom

nom de famille

fait partie du groupe

guests (invités)
managers (administrateurs)

>>
<<

users (utilisateurs)

les groupes donnent des permissions à l'utilisateur

autorité administrative

+ ajouter une adresse électronique.

- Cliquer sur la flèche pour passer l'information dans la fenêtre de droite
- Valider

1.4.3 Importer un vocabulaire skos présent sur le web

Aller sur la dashlet ou l'onglet vocabulaire et cliquer sur l'icône importer.

Notices d'autorité **Vocabulaires** Profils SEDA Unités d'archives

Source SKOS (création)

Ce formulaire permet d'importer des données au format SKOS RDF publiées sur Internet via une source. Les sources peuvent être synchronisées quand désiré. Veuillez spécifier un nom court pour la source de données et une ou plusieurs URL pointant vers les données RDF à importer.

nom
name of the source, e.g. "data.culture.fr"

uri
une ou plusieurs URL depuis lesquels les données seront importées, e.g. "http://data.culture.fr/thesaurus/data/ark:/67732/Matiere?includedSchemes=true". Vous pouvez spécifier une URL par ligne.

autorité nommante ARK
Autorité nommante ARK - nécessaire pour l'attribution d'ARK aux concepts n'en ayant pas

Après avoir déclaré le titre, la description et rattaché le vocabulaire à une autorité nommante, vous pouvez soit créer manuellement les concepts soit importer un fichier contenant la description des concepts.

Si vous utilisez la syntaxe lcsv, la procédure d'import est décrite dans ce **fichier_.._fichier**: https://framagit.org/saemproject/saemdoc/raw/master/source/guide-utilisateur/import_lcsv_skos_complet.pdf?inline=false

Exemple d'affichage d'un thésaurus :

Vocabulaires contrôlés Thésaurus-matières pour l'indexation des archives locales

Thésaurus-matières pour l'indexation des archives locales

description concepts cycle de vie

administration

- administration générale
 - habitat administratif
 - hôtel administrative
 - hôtel communautaire
 - hôtel de la préfecture
 - hôtel de la sous-préfecture
 - hôtel de région
 - hôtel de ville
 - hôtel de département
 - palais de justice
- inscription territoriale
- collectivité locale
- régime délégué
- personnel
- structure administrative
- transfert de compétences
- état public
- finances publiques
- fiscalité
- police
- protection civile
- régime sénesorial
- agriculture
- communications

A ce stade les vocabulaires créés ou importés sont en mode brouillon. Pour devenir accessibles aux autres modules, il est nécessaire de les publier. Lorsqu'ils le sont, il est toujours possible de rajouter des termes ou de les modifier mais plus de les supprimer.

1.4.4 Visualiser le modèle de donnée de l'appliquatif

Le modèle de données est visualisable sous forme d'un schéma dans le menu administration.

1.5 Données de référence

Le module de gestion des données de référence contient plusieurs types de données reliées entre elles par une ontologie.

1.5.1 Les acteurs de l'archivage

Les autorités administratives et leurs entités associées (unités administratives et agents) sont des acteurs du système d'archivage électronique au sens du SEDA. Les unités administratives notamment se voient attribuer un rôle archivistique comme service versant, service producteur, service d'archives ou service de contrôle.

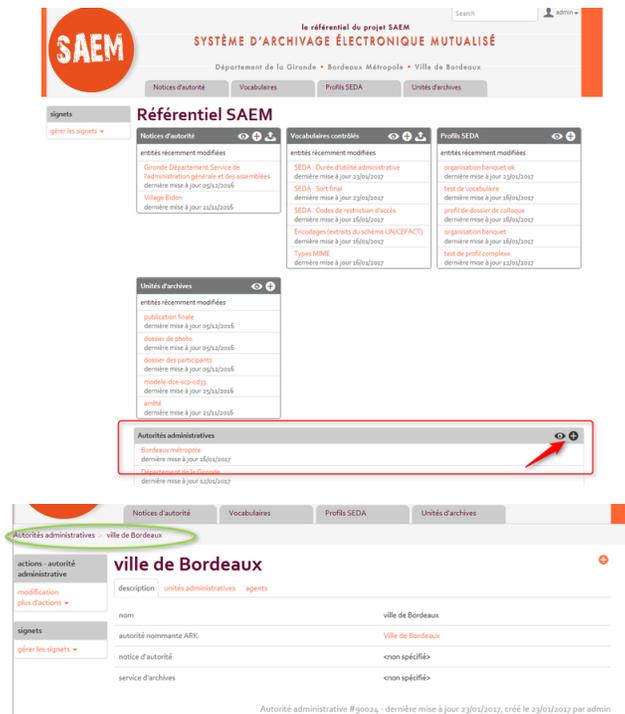
Lorsque les modules du SAEM sont synchronisés, les unités administratives et leurs contacts référents sont automatiquement déclarés comme intervenants et utilisateurs dans les modules gestion des processus d’archivage et gestion de l’archivage et de la conservation.

Ces entités qui pré existent dans chaque collectivité en dehors de l’archivage électronique, sont déjà partiellement décrites dans des outils de gestion des ressources humaines (organigrammes, annuaires LDAP ou autres applications du système d’information). Ces outils internes pourront à terme créer automatiquement des unités administratives et des agents.

Au sein du référentiel, une **autorité administrative** est une collectivité (commune, département ou un établissement public) “mère”, composée de plusieurs **unités administratives** “filles” (directions ou services) et de x **agents** de type personne (employés). L’autorité administrative n’a pas de rôle archivistique propre ; les rôles sont définis pour les unités.

Il est obligatoire d’associer un service d’archives à une autorité administrative lorsqu’on la crée. Par héritage, toutes les unités administratives de cette autorité auront le même service d’archives qui est logiquement compétent pour toute la collectivité.

- Créer une autorité administrative ville de Bordeaux.



On dispose maintenant d’une autorité administrative, au sein de laquelle on peut créer des unités administratives “filles”.



- Créer le service d’archives compétent pour toute la ville.



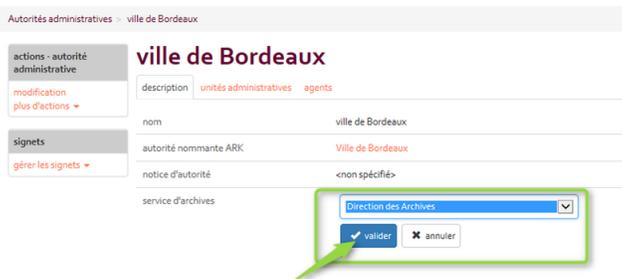
- Créer un contact pour le service d'archives. Cet agent sera le contact référent du service d'archives.



- L'agent créé apparaît dans une liste déroulante des contacts référents possibles du service d'archives, ce qui permet de le sélectionner.



- Associer le service d'archives compétent à l'autorité administrative.



- Créer les autres unités administratives "filles", pour les services versants. Pour chacun d'entre eux, créer un agent et l'associer au service versant en tant que contact référent.



Les acteurs de l'archivage sont maintenant créés.

1.5.2 Notices d'autorité

Les notices d'autorités sont des fiches de description des producteurs d'archives, conformément à la norme ISAAR-CPF. Le référentiel implémente le schéma EAC-CPF et permet ainsi d'importer, de créer et d'exporter des notices d'autorités dans un format intéropérable avec d'autres applications.

Dans le référentiel, chaque notice d'autorité présente des informations sur un producteur qui sont classées dans les quatre premiers onglets (informations générales, description, propriétés, relations). Ces onglets correspondent aux zones de la norme ISAAR-CPF. Un cinquième onglet "cycle de vie" correspond à l'enregistrement des événements effectués sur la notice.

Créer une notice d'autorité

Exemple de la notice d'autorité de la direction de la petite enfance de la ville de Bordeaux.

On crée une notice d'autorité depuis l'onglet de la page d'accueil, en cliquant sur l'icône +.

Notices d'autorité | Vocabulaires | Profils SEDA | Unités d'archives

Notice d'autorité (création)

Informations générales

intitulé

identifiant ISNI

International Standard Name Identifier

date de début

date de fin

identifiant ARK

Identifiant ARK - si non spécifié, il sera généré automatiquement

autorité nommante ARK

Autorité nommante ARK (NAA)

type

On peut également créer ou relier une notice d'autorité directement à partir de l'unité administrative à laquelle elle se rapporte.

Autorités administratives > ville de Bordeaux > Direction des Archives

Direction des Archives

description | vocabulaires/profils

nom

notice d'autorité

rôle archivistique



Présentation des différents onglets des notices d'autorité :

- onglet **informations générales** :



- onglet **description** :



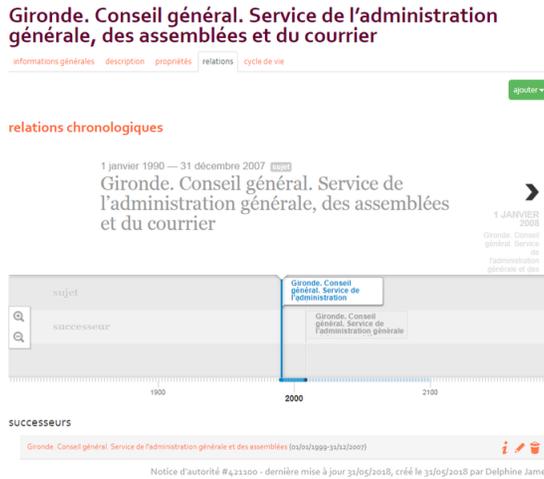
- onglet **propriétés** :



- onglet **relations** :



Exemple de relation chronologique : au sein du Département de la Gironde, le service de l'Administration Générale des Assemblées et du Courrier (SAGAC) existe jusqu'au 31 décembre 2007. Puis, un nouveau service de l'Administration Générale et des Assemblées (SAGA) est créé, qui prend sa suite. On doit donc créer 2 notices d'autorité : l'une pour le SAGAC l'autre pour le SAGA en spécifiant leur dates d'existence. On complète ensuite la notice du SAGAC en indiquant qu'il est le prédécesseur du SAGA. La relation en tant que successeur se fait automatiquement sur la notice du SAGA. Dans ce cas, les dates de la relation chronologique sont les mêmes que les dates d'existence des services.



Importer une notice d'autorité

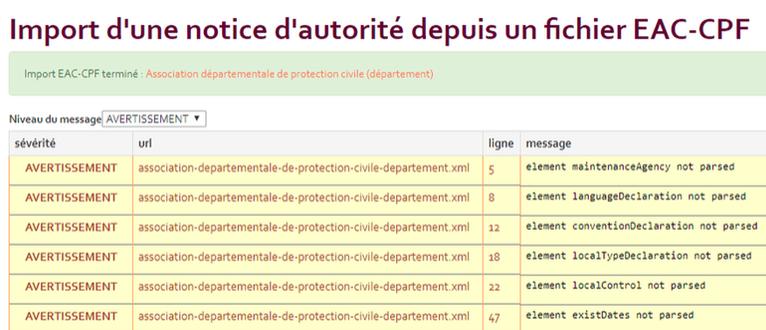
- Cliquer sur l'icône importer



- Choisir un fichier en allant le sélectionner



- Cliquer sur importer



Le fichier est importé. Des avertissements sur d'éventuelles erreurs dans le format XML sont mentionnées mais elles n'empêchent pas l'import.

Pour les utilisateurs du logiciel Arkhéia de la société Anaphore, un lien est en cours de réalisation entre le module acteur et le module référentiel. Ceci leur permettra de gérer les noms des fournisseurs (dans Arkhéia) de façon harmonisée avec le référentiel et d'y associer des notices producteurs créées dans le référentiel conformément à ISAAR CPF (norme non implantée dans Arkhéia).

1.5.3 Vocabulaires

Les vocabulaires sont des listes de termes organisées. Elles peuvent prendre la forme de listes simples (listes d'autorité) ou hiérarchiques (thésaurus).

Il est possible de créer des vocabulaires mais également d'en importer.

Créer un vocabulaire directement dans le référentiel

Aller sur la dashlet ou l'onglet vocabulaire et cliquer sur l'icône +. Vous devez donner à ce vocabulaire :

- un titre : nom du vocabulaire
- une description : qualification du contenu du vocabulaire
- autorité nommante ARK : rattachement à une autorité d'archivage

Une fois créé, le vocabulaire se voit attribué un identifiant unique. Vous pouvez ensuite créer des concepts. Pour ajouter un concept vous pouvez saisir :

- une définition :
- un exemple d'utilisation
- un ou plusieurs libellés
- sélectionner un type de libellé (préféré ou alternatif) et un code langue

Une fois le concept créé vous pouvez ajouter un nouveau concept au même niveau ou un sous-concept de celui que vous venez de créer.

Vocabulaire voies de Bordeaux

description concepts cycle de vie

Place Pey-Berland
Rue Achard
Rue du Loup

Vocabulaire contrôlé #126034 - dernière mise à jour 02/02/2017, créé

Créer un vocabulaire en téléchargeant un fichier existant (tableur numérique ou fichier linked csv)

2 syntaxes sont possibles :

- format de fichier simple : un tableur numérique (excel ou calc par exemple) ne contenant qu'une colonne

- format de fichier linked csv : un tableur avec une syntaxe particulière permettant l'import de thésaurus hiérarchiques.

Une section de la documentation détaille plus précisément la syntaxe attendue. Voir [mon fichier](#)

1.5.4 Profils SEDA

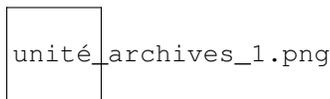
Pour préparer des versements automatisés ou réguliers d'archives électroniques, l'étude du flux permet de définir un plan de classement type, ainsi que le contenu attendu et des règles de gestion (DUA, sort final ou communicabilité). L'ensemble des règles définies constitue un profil SEDA, lui-même composé de plusieurs unités d'archives et d'objets données associés. Dans un premier temps, il convient de créer des unités d'archives qui seront réutilisables dans n'importe quel profil.

Créer une unité d'archives

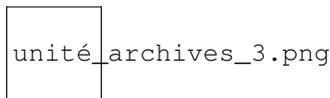
On peut créer une Unité d'Archives (UA) pour n'importe quel niveau de description (dossier, sous-dossier, pièce, collection, etc.). Le niveau de description constitue l'un des champs obligatoires.

- Cliquer sur l'icône + pour créer l'UA

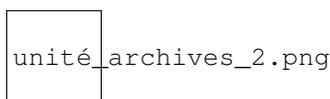
Onglet informations générales / description



- Le premier pavé "aide à la saisie" correspond au nom de cette UA dans le référentiel.
- Renseigner l'autorité nommante ark.
- Renseigner les champs nécessaires. Ceux marqués d'un carré rouge sont obligatoires.
- Le champ titre apparaîtra dans la ged sas. Pour le renseigner, 2 cas de figures se présentent :
 1. Le titre est fixé à l'avance, il peut donc être renseigné dans le champ valeur et ne sera pas modifiable par le service versant lors de la préparation d'un versement.
 2. Le titre sera renseigné par le service versant lors de la préparation d'un versement, il faut donc laisser le champ valeur vide et actionner l'aide à la saisie (en cliquant sur +) afin de préciser les éléments attendus.



- Ouvrir les champs que l'on souhaite faire renseigner lors de la préparation du versement (ex : date de début, date de fin)
- Il est recommandé de renseigner "la langue de contenu" dès la conception de l'UA. Cliquer sur le + puis sur « Relier à concept ». Dans la zone de recherche, saisir « french » (ou une autre valeur si besoin), cocher ce concept et valider.



Onglet gestion

Cet onglet permet de renseigner les DUA, sort final et délais de communicabilité. Faire glisser la souris et cliquer sur le + vert.

Onglet unités d'archives

Cet onglet permet d'ajouter une UA déjà existante ou d'en créer une nouvelle au sein de l'UA en cours de création.

Onglet objets-données

Cet onglet permet de joindre un ou plusieurs fichier(s) à archiver au moment du versement.

- Ajouter un objet binaire
- Dans le champ "aide à la saisie", donner un intitulé pour décrire le fichier attendu
- Un algorithme d'empreinte doit être renseigné. Par défaut, c'est SHA 256 car c'est celui qui est utilisé par [As@lae](#). L'algorithme d'empreinte par défaut utilisé dans la ged sas est SHA 256 (mais il n'est pas mis par défaut dans le référentiel). Si un mode d'encodage est spécifié, dans la ged sas, au moment de compléter le formulaire, un message indique (en plus du type de format attendu), le type d'encodage attendu. Si le fichier sélectionné par le service versant n'est pas dans l'encodage attendu, ça ne bloque pas le versement, et il n'a pas de message particulier, mais au moment de la soumission du versement au service d'archives, un nouveau message d'alerte précise à l'attention de l'archiviste : encodage non conforme à ce qui est attendu. Toutefois, on peut quand même accepter le versement.
- Cliquer sur « attachement »
- Valider

objet-données binaires (création)

Informations générales

cardinalité ■ obligatoire et unique (1) ▼

aide à la saisie ■ champ requis

Fichiers de délibérations

la première ligne doit être courte et descriptive : elle sera utilisée pour afficher cette entité dans l'interface

algorithme d'empreinte

alternative : URI ou attachement
+ URI.

attachement [supprimer]

- Ouvrir l'objet binaire créé
- Renseigner des éléments de description si besoin
- Dans l'onglet format, renseigner la catégorie de fichier attendu. 6 catégories sont définies dans un vocabulaire "format" (image, audio, compression, document, données structurées, vidéo). On peut sélectionner une ou plusieurs catégorie(s) et au sein de ces catégories, une ou plusieurs extension(s) attendue(s).

Fichiers de délibérations

description | format

catégorie de fichier

compression > zip
 document
 document > doc
 document > docm
 document > docx
 document > dot
 document > dotm
 document > dotx
 document > epub
 document > otp
 document > ots

✓ valider ✕ annuler

encodage

objet-données binaires #432124 - créé le 14/06/2018 par admin

Onglet indexation

Cet onglet permet d'ajouter un ou plusieurs descripteur(s) contrôlé(s) ou libre(s). Renseigner la cardinalité du ou des descripteur(s), le type de vocabulaire attendu. En fonction du type choisi, les vocabulaires associés sont disponibles. On peut saisir un concept en dur ou laisser le champ valeur vide pour qu'il soit complété lors du versement.

Historique de conservation

Cet onglet permet d'ajouter des éléments sur le cycle de vie du fichier avant son versement et d'activer un horodatage.

Créer un profil d'archives

- Cliquer sur l'icône + pour créer le profil.

Onglet informations générales

- Renseigner le nom du profil dans le champ "titre".
- Renseigner l'autorité nommante
- Valider

Profil SEDA (création)

Informations générales

titre ▾ Arrêtés de la collectivité
titre du profil, non utilisé dans le schéma XML généré

profil simplifié ▾ oui
 non
un profil simplifié est compatible avec les anciennes versions du SEDA mais ne propose pas toutes les métadonnées du SEDA 2

aide à la saisie

identifiant ARK
identifiant ARK - si non spécifié, il sera généré automatiquement

autorité nommante ARK ▾ Archives Bordeaux Métropole
Autorité nommante ARK (NAA)

✓ valider ⚙️ appliquer ✕ annuler

Onglet description

- Ne pas renseigner le premier champ “aide à la saisie”.
- Le contenu du **champ commentaire sert de titre du versement pendant toute la procédure dans la GED SAS, jusqu’à sa validation dans As@lae**. 2 cas de figure se présentent :
 1. Le titre est fixé à l’avance, il peut donc être renseigné dans le champ valeur et ne sera pas modifiable par le service versant lors de la préparation d’un versement.
 2. Le titre sera renseigné par le service versant lors de la préparation d’un versement, il faut donc laisser le champ valeur vide et actionner l’aide à la saisie (en cliquant sur +) afin de préciser les éléments attendus.
- Valider
- Renseigner l’accord de service en reprenant le même intitulé que celui saisi dans As@lae.
- Valider

Arrêtés de la collectivité

description **gestion** unités d'archives diagnostic cycle de vie

aide à la saisie <pas de valeur saisie>

commentaire

cardinalité ■ obligatoire et unique (1) ^

aide à la saisie Arrêtés de la collectivité (AAAA-AAAA)

valeur

accord de service

cardinalité ■ obligatoire et unique (1) ≡+

valeur accord_versement

identifiant ARK 752441ffc47nqk1g

autorité nommante ARK Archives Bordeaux Métropole

Onglet gestion

Cet onglet permet de renseigner les DUA, sort final et délais de communicabilité. Faire glisser la souris et cliquer sur le + vert.

Les valeurs choisies seront propagées dans la totalité du profil si elles n’ont pas été renseignées dans les UA.

Arrêtés de la collectivité

description gestion unités d'archives diagnostic cycle de vie

durée d'utilité administrative et sort final

cardinalité ▾

obligatoire et unique (1) ▾

action à mettre en œuvre au terme de la durée de gestion

conserver ▾

règle de durée d'utilité administrative

valeur

1 an ▾

✓ valider

✗ annuler

communicabilité

cardinalité ▾

obligatoire et unique (1) ▾

règle de communicabilité

valeur

25 ans - secret des délibérations ▾

✓ valider

✗ annuler

Profil SEDA #432143 - créé le 14/06/2018 par admin

Onglet unité d'archives

Recommandations

- Il est conseillé de faire une UA de premier niveau qui englobera les autres et constituera l'enveloppe du versement final dans `As@ale`. Si cela n'est pas fait, chaque UA de premier niveau deviendra une archive dans `As@lae`.
- Il est conseillé d'utiliser des UA précédemment créées pour constituer le profil. On pourra les modifier autant que de besoin.

Arrêtés de la collectivité

description gestion unités d'archives diagnostic cycle de vie

ajouter ▾

Profil SEDA #

ajouter une nouvelle unité d'archives
utiliser une unité d'archives existante

Recherche de l'entité à importer

Unité d'archives (sélection)

créé par
admin
dgalet

1 - 10 ▾

montrer 62 résultats

Unités d'archives (10)

<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêtés
<input type="checkbox"/>	essai
<input type="checkbox"/>	Test
<input type="checkbox"/>	test sha
<input type="checkbox"/>	vieux doc
<input type="checkbox"/>	Vieux documents
<input type="checkbox"/>	Vidéo d'une séance d'une assemblée délibérante
<input type="checkbox"/>	Fichier d'indexation des vidéos
<input type="checkbox"/>	boite de niveau haut
<input type="checkbox"/>	Dossier de photos

1 - 10 ▾

montrer 62 résultats

Entités sélectionnées

- Arrêtés

fermer valider

- Après validation, les unités d’archives apparaissent dans la zone “arbre du profil SEDA” dont elles constituent l’arborescence.



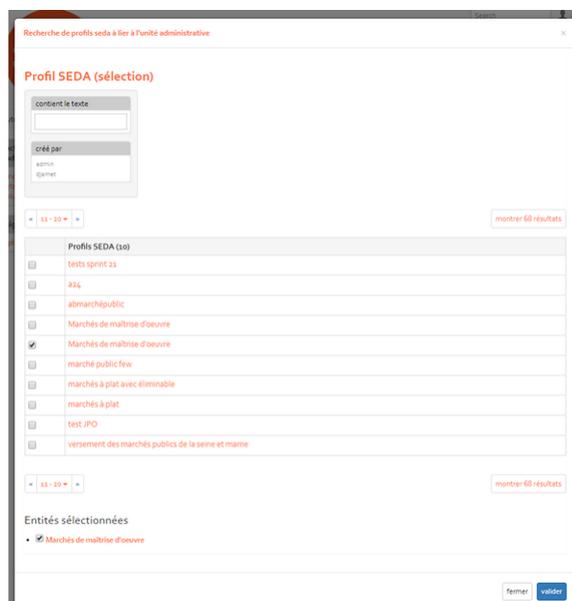
Finalisation et association d’un profil à un service versant

Une fois le profil créé, on doit passer de l’état “brouillon” à “publié” dans la zone “actions - profil SEDA” pour rattacher le profil à un ou plusieurs service(s) versant(s).



Pour associer un profil à un service versant :

- Se positionner sur l’unité administrative à laquelle on souhaite associer le profil
- Dans l’onglet “vocabulaire / profils”, cliquer sur ajouter profil SEDA.
- Sélectionner le ou les profil(s) choisi(s). (Seuls les profils publiés apparaissent dans cette liste).



Lorsqu'un profil est devenu caduque, il est possible de le dupliquer afin d'en créer une nouvelle version actualisée. Pour cela * Se positionner sur le profil, dans la zone "actions - profil SEDA", cliquer sur "nouvelle version". * Une copie du profil est réalisée, sur laquelle on peut faire toutes les modifications nécessaires. * Une fois le nouveau profil validé, l'ancien est automatiquement déprécié.

1.6 Module gestion des processus d'archivage

Ce module est accessible par les services versants et les archivistes. C'est un sas d'échange pour la réalisation des processus d'archivage.

Ce module est le lieu d'échange entre les services versants et les services archives. Il permet de réaliser les processus liés aux archives (versements, éliminations, communications, restitutions) et d'organiser les versements des services.

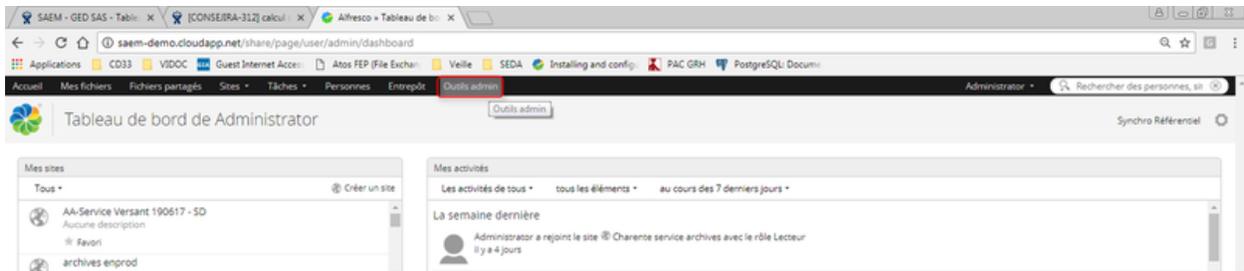
La plupart des données qui permettent au module de fonctionner sont issues du référentiel. Celui-ci permet en effet de créer des sites collaboratifs, des catégories et des dossiers dits "profilables" dans les espaces documentaires des services versants automatiquement. Une action visible depuis chaque site collaboratif Share et depuis le tableau de bord des administrateurs Alfresco permet de lancer manuellement la synchronisation sans attendre l'exécution de la tâche planifiée. Cette synchronisation est assurée par des webservices respectant le protocole OAI-PMH.

Lancée depuis le tableau de bord des administrateurs Alfresco, la synchronisation est dite globale. Lancée depuis un site collaboratif, la synchronisation est dite spécifique.

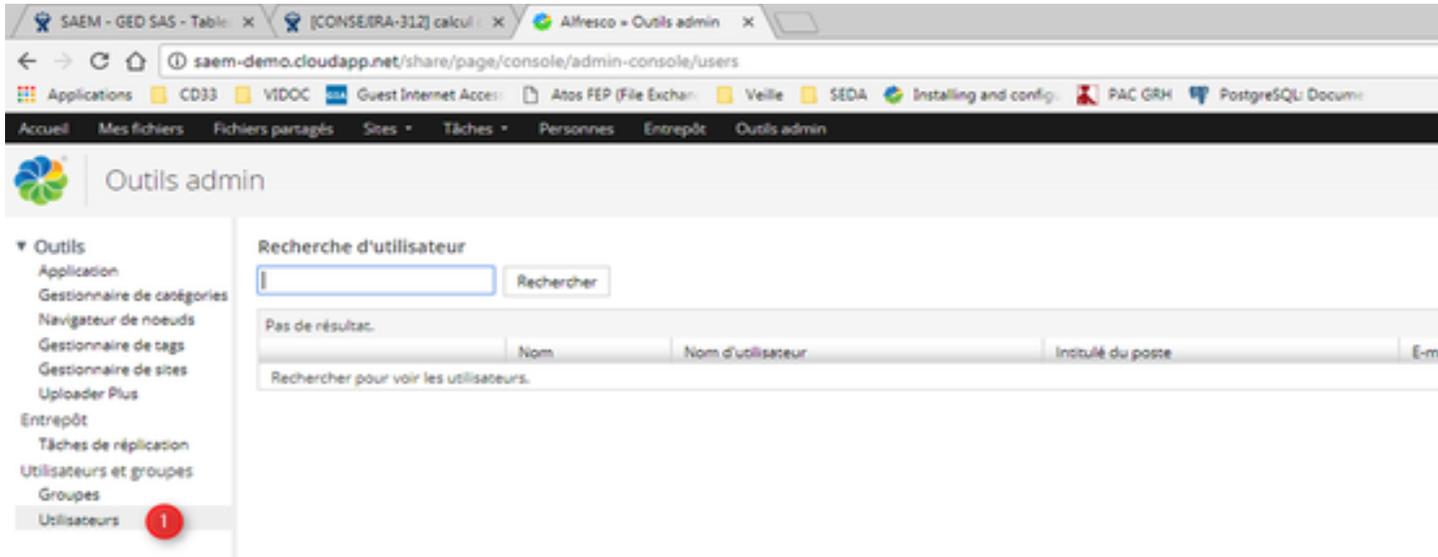
1.6.1 Créer des utilisateurs GED SAS

La création des utilisateurs de la GED SAS quel que soit leur rôle (même s'ils ont déjà été créés dans le référentiel pour les contacts référents) est obligatoire dans la GED SAS en attendant une synchronisation Alfresco-Active Directory (liste des comptes informatiques)

- Se connecter en tant qu'administrateur



- Accéder à l'interface des utilisateurs
- Choisir le menu « Nouvel utilisateur »



- Saisir à minima les valeurs obligatoires distinguées par un astérisque en veillant à bien respecter l'orthographe du nom saisi dans le référentiel (car il n'y a pas de synchronisation automatique pour les protagonistes)
- Valider en fonction des actions par le bouton « Créer un utilisateur » ou « Créer, puis en créer un autre »

The screenshot shows the 'Nouvel utilisateur' (New user) form in the Alfresco admin console. The form is divided into several sections:

- Informations:** Fields for 'Prénom' (Delphine), 'Nom' (JAMET), and 'E-mail' (delphine@bordeaux.fr).
- À propos de l'utilisateur:** A 'Nom d'utilisateur' field containing 'Delphine.jamet', a 'Mot de passe' field, and a 'Vérifier le mot de passe' field.
- Groupes:** A search box with a 'Rechercher' button and the text 'Saisir un terme de recherche pour trouver des groupes'.
- Quota:** A 'Go' button and a 'Désactiver le compte' checkbox.

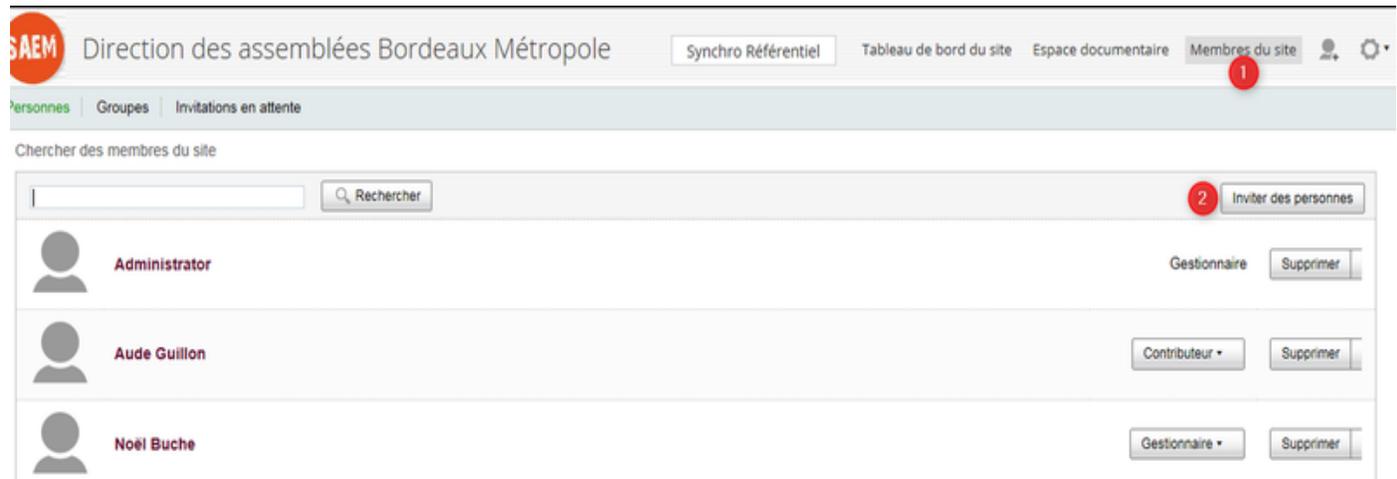
At the bottom of the form, there are three buttons: 'Créer un utilisateur', 'Créer, puis en créer un autre', and 'Annuler'. The 'Créer un utilisateur' and 'Créer, puis en créer un autre' buttons are highlighted with a red box.

1.6.2 Associer un utilisateur à un site versant

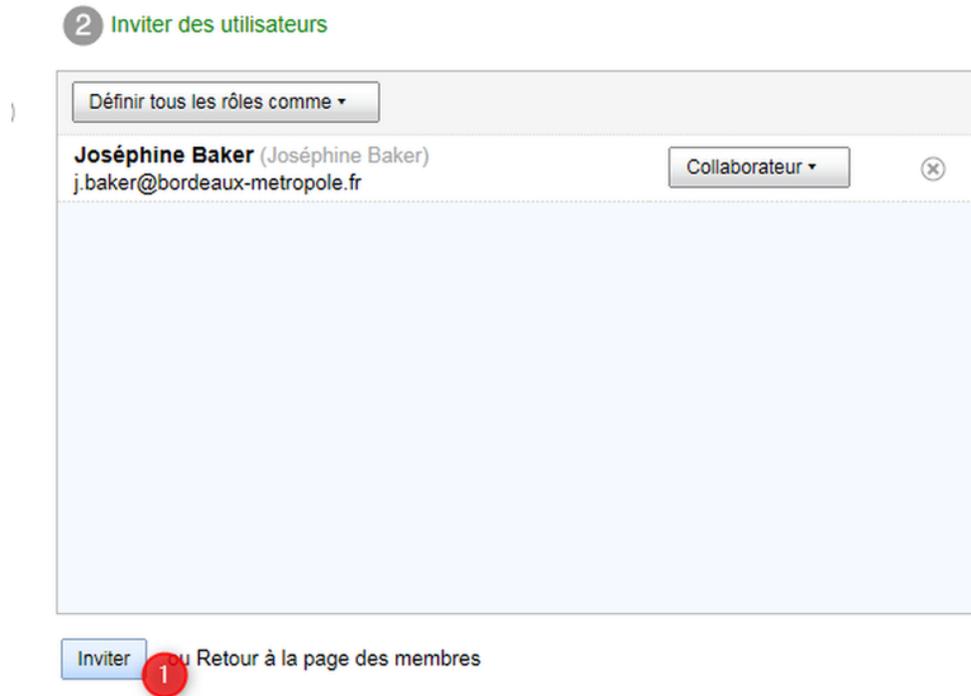
L'utilisateur qui a été créé dans Alfresco doit être associé au site versant

- si c'est l'utilisateur Contact référent du site versant, il aura automatiquement le rôle Gestionnaire après la synchronisation
- si c'est le contact référent du site d'archives associé au site versant, il aura automatiquement le rôle Contributeur après la synchronisation
- si c'est une autre personne agissant au sein du site versant et qui n'est donc pas saisi dans le référentiel, il faut l'inviter avec un rôle Contributeur afin de pouvoir modifier tous les contenus

Pour cela, dans le site versant, aller dans Membres du Site (1) puis Inviter des personnes (2)



Ensuite, rechercher la personne (1), puis Ajouter (2), et lui donner le rôle Contributeur (3)



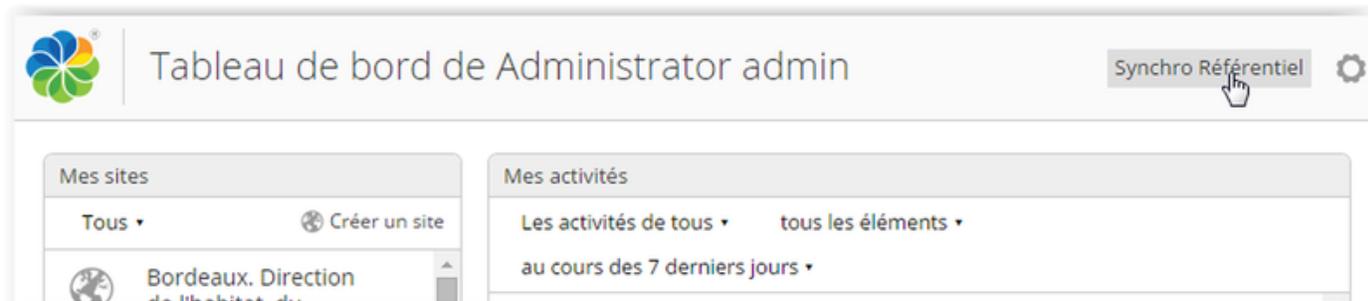
La personne reçoit un mail d'invitation. Elle peut ainsi accéder au site versant.

1.6.3 Synchroniser avec le référentiel

Une première synchronisation doit être réalisée en tant qu'administrateur de la GED SAS. Elle assure la synchronisation du vocabulaire contrôlé "catégories de fichier" utilisé dans le cadre du formulaire de préparation des versements pour indiquer aux services le type de format attendu.

La synchronisation des données du Référentiel avec la GED SAS est assurée par une tâche planifiée à paramétrer sur le serveur de la GED SAS. Sa périodicité est définie via la propriété « synchro.cronExpression » mentionné dans le fichier de propriétés « saem.properties » du serveur.

Lancer une “synchro Référentiel” pour exécuter manuellement le processus de synchronisation avec le module référentiel.



Ce processus ne peut être exécuté de manière simultanée. Si une demande de synchronisation est effectuée alors qu'une autre est déjà en cours de traitement, un message prévient l'utilisateur de cette information :



La GED SAS importe sous forme de sites collaboratifs Share les unités administratives (services ou directions) publiées dans le référentiel. Elle les distingue en fonction du rôle archivistique qui leur a été attribué par le référentiel :

- Unités administratives ayant le rôle « service versant » (qui ont un thème de couleur verte),
- Unités administratives ayant le rôle « service archive » (qui peuvent aussi avoir un rôle de service versant, et qui ont un thème de couleur violette).

Un site versant possède les caractéristiques suivantes :

- Un tableau de bord normalisé intégrant les dashlets spécifiques « Mes actions » et « Mes traitements »:

Mes traitements						
<< premier < précédent 1 suivant > dernier >>						
	Nom du dossier	Processus	Auteur	Statut de l'archive	Date de création	Actions
	TEST1	restitution	admin	restituée	2016-02-26	
	Dossier1	restitution	admin	restituée	2016-02-26	
	TEST2	versement	admin	en cours de traitement	2016-02-26	✓
	TEST3	élimination	admin	éliminée	2016-02-26	
	AELIMINER	élimination	admin	éliminée	2016-02-26	
	BRICS	versement	admin	versée	2016-02-26	
	Attrape	versement	admin	versée	2016-02-29	
<< premier < précédent 1 suivant > dernier >>						

Mes actions	
<p>Préparer un versement Lancer la préparation d'un nouveau versement</p>	<p>Demander une élimination Démarrer un workflow d'élimination afin d'éliminer une archive</p>
<p>Soumettre un versement Démarrer un workflow de versement afin de soumettre un pré-versement</p>	<p>Demander une restitution Démarrer un workflow de restitution afin de récupérer une archive</p>

- Un gestionnaire correspondant au « contact référent » qui lui est associé dans le module Référentiel.

Un site archives possède les caractéristiques suivantes :

- Un tableau de bord normalisé intégrant les dashlets spécifiques « Mes actions » et « Mes traitements »
- Une dashlet supplémentaire « Mes sites versants » qui permet de lister l'ensemble des sites versants associés au site archive.

Mes sites versants	
Filtre : <input type="text"/>	
<p>Direction des archives départementales de la Gironde Le site des archives départementales de la Gironde</p> <p>★ Favori</p>	
<hr/>	
<p>Direction du patrimoine du Département de la Gironde Aucune description</p> <p>★ Favori</p>	
<hr/>	
<p>service de la commande publique Aucune description</p> <p>★ Favori</p>	

1.6.4 Préparer le site service archives

- Se connecter dans la GED SAS avec le compte utilisateur créé pour le gestionnaire du site archives (contact référent associé dans le référentiel).
- Dans le site archives, indiquer l'accord de versement :
 1. Cliquer sur l'engrenage en haut à droite
 2. Modifier les détails du site
 3. Compléter l'identifiant de l'accord de versement paramétré dans `As@lae`
- Le mécanisme de synchronisation reprend le gestionnaire du site d'archive et crée ses droits en tant que contributeur sur les sites versants afin qu'il puisse intervenir sur les versements. Mais ce mécanisme n'est opérant que pour le gestionnaire du site archives tel que défini dans le référentiel. Il est nécessaire que le gestionnaire du site service versant invite les autres archivistes créés dans la GED SAS avec le rôle contributeur.

Inviter un nouvel archiviste sur un site d'archive

- Cliquer sur le bouton "Inviter des utilisateurs" dans le dashboard principal du site (bouton silhouette en haut à droite)

The screenshot shows the SAEM Service archives tahitien dashboard. At the top, there is a navigation bar with links: Accueil, Mes fichiers, Fichiers partagés, Sites, Tâches, Personnes, Entrepôt, Outils admin. The user is logged in as Administrator. The main content area is divided into two sections:

Mes traitements

Nom du dossier	Type	Processus	Service Versant	Dernier statut	Date de création	Actions
Versement_2017_11_27_09_30_03	versement	versement	Service versant tahitien	en cours de validation par le SAE	2017-11-27	

Profil du site

Bienvenue sur Service archives tahitien

Accord de versement: accordad

Coordinateur(s) du site : Administrator, Tahiti Archiviste, stéphane Dantin

Visibilité : Liste privée

- Choisir un utilisateur interne (déjà créé dans la GED SAS) ou inviter un utilisateur externe :

The screenshot shows the SAEM Service archives tahitien dashboard, specifically the 'Personnes' section. The navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main content area is divided into two sections:

1 Rechercher des personnes

Rechercher par nom d'utilisateur, profil d'utilisateur ou les deux

Saisir un terme de recherche pour trouver des utilisateurs

...Ajouter des utilisateurs externes

Prénom: nouvel

Nom: archiviste

E-mail: jorge.palmeirao@atcs.net

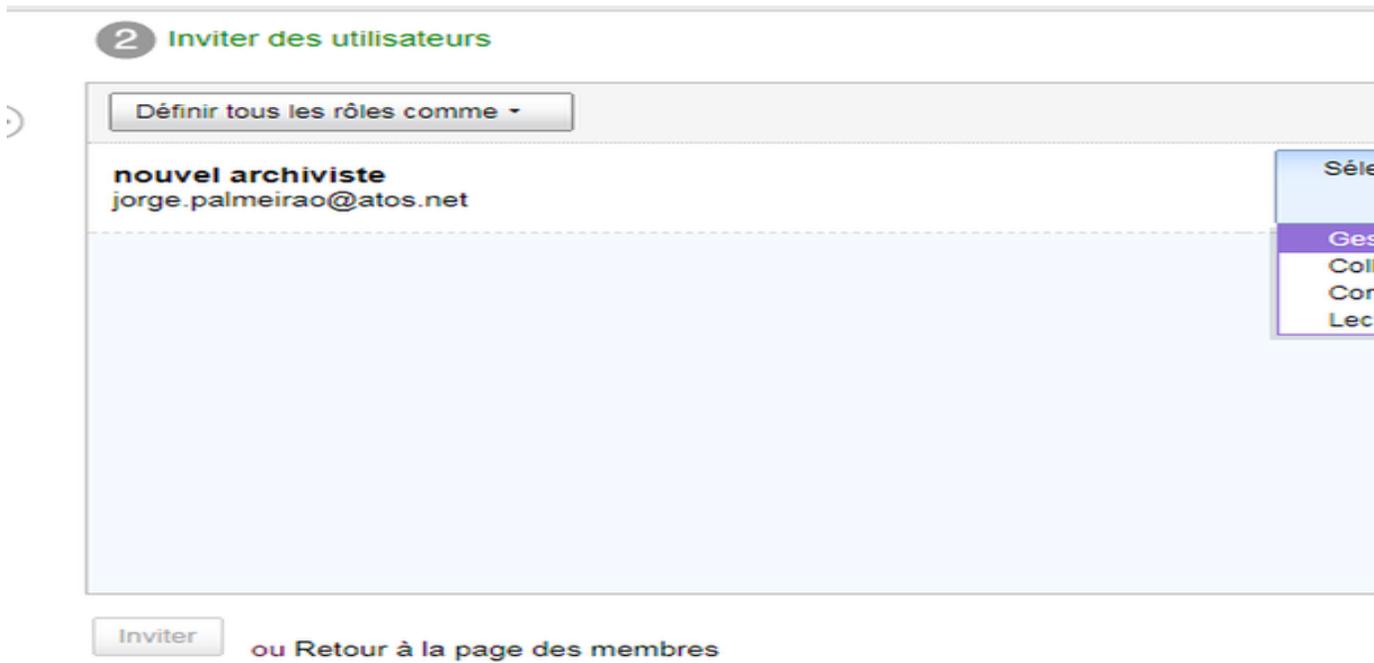
2 Inviter des utilisateurs

Définir tous les rôles comme

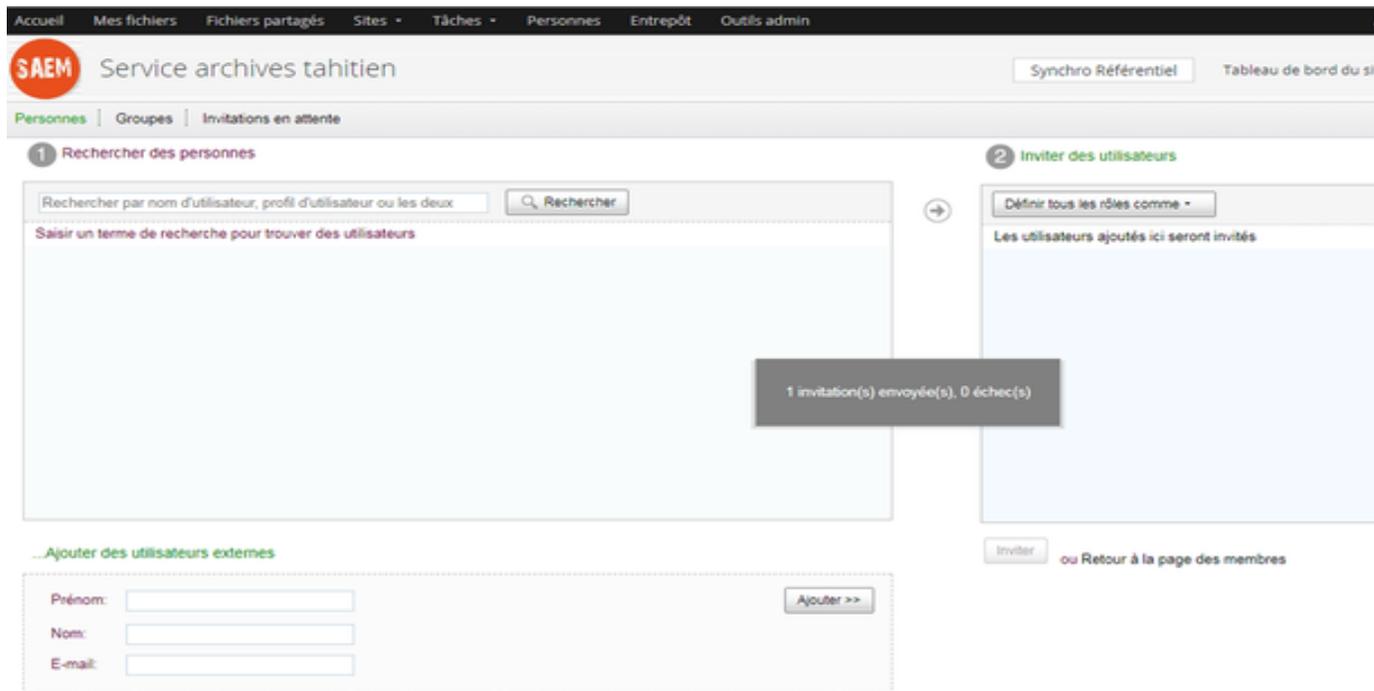
Les utilisateurs ajoutés ici seront invités

Inviter ou Retour à la page des membres

- Lui attribuer le rôle de gestionnaire du site.



- valider



- Le nouvel utilisateur va dans la dashlet “mes tâches” et clique sur “Invitation à rejoindre le site”.

1.6.5 Préparer le site service versant

- Se connecter dans la GED SAS avec le compte utilisateur créé pour le gestionnaire du site versant (contact référent associé dans le référentiel).
- Dès la création du site, inviter les archivistes qui ont été créés dans la GED SAS (autres que celui positionné comme référent dans le référentiel), avec le rôle contributeur.

Pour chaque service versant créé dans Alfresco, une synchronisation est réalisée avec les profils utilisables créés dans le référentiel. Pour chaque profil associé à un service donné dans le référentiel, un dossier de type « profilable » est créé à la racine de l'espace documentaire correspondant.

Suite à la synchronisation des données, deux fichiers XML sont créés dans le répertoire « Dictionnaires de données » Alfresco : « synchroVocabulaires.xml » et « synchroProfils.xml » :



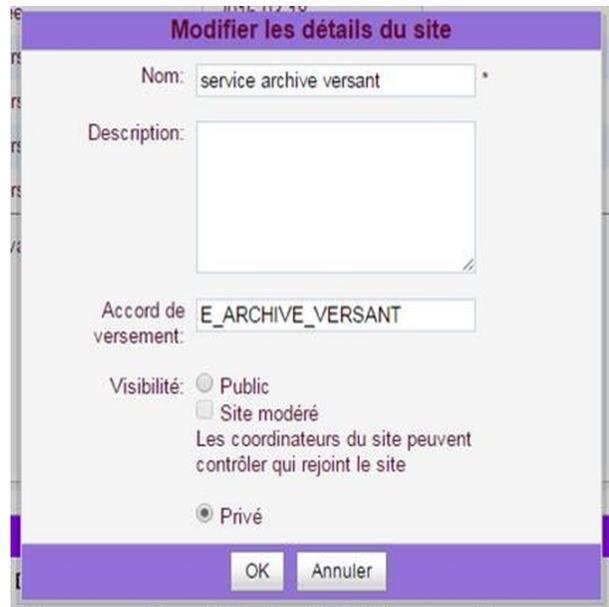
Ces fichiers spécifient deux éléments

- La date de dernière synchronisation pour chaque élément concerné (profils et vocabulaires contrôlés). Cette information permet de lancer les synchronisations ultérieures en mode différentiel permettant de ne récupérer que les éléments ayant été modifiés ou ajoutés depuis la dernière synchronisation.
- Les éléments n'ayant pu être synchronisés durant le processus de synchronisation globale. Ces éléments sont alors tracés dans le fichier XML et seront traités durant la prochaine synchronisation.

1.6.6 Renseigner l'accord de versement dans la GED SAS

Cette fonctionnalité est uniquement accessible aux gestionnaires de sites. L'accord de versement doit être spécifié pour tous les sites archives et versants.

1. Cliquer sur « Modifier les détails du site », en haut à droite de la barre de navigation (icône engrenage)
2. Renseigner le champ accord de versement en recopiant l'identifiant de l'accord de versement créé dans as@lae
3. Ne pas modifier la visibilité (cochée "privée" par défaut)



Modifier les détails du site

Nom: service archive versant *

Description:

Accord de versement: E_ARCHIVE_VERSANT

Visibilité: Public
 Site modéré
Les coordinateurs du site peuvent contrôler qui rejoint le site
 Privé

OK Annuler

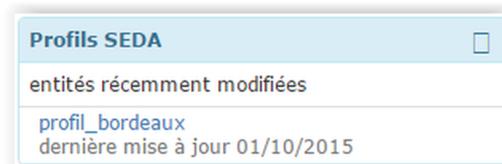
4. Cliquer sur OK

1.6.7 Synchronisation manuelle spécifique

Elle permet d'exécuter manuellement le processus de synchronisation avec le module Référentiel pour le site versant concerné ou pour le site d'archive concerné et ses sites versants dépendants. Ce type de synchronisation est soumise aux mêmes règles d'exécution que la synchronisation globale.

Elle met à jour uniquement le fichier « synchroProfils.xml ».

Synchronisation des profils SEDA



entités récemment modifiées
profil_bordeaux dernière mise à jour 01/10/2015

Les profils SEDA existant à l'état publié dans le module Référentiel sont synchronisés. Ils sont exportés au format XSD et stockés dans le répertoire « Dictionnaire de Données/Profils SEDA » de l'Entrepôt Alfresco.

Le fichier « synchroProfils.xml » créé dans le répertoire « Dictionnaire de données » permettant de spécifier la date de dernière synchronisation des profils, est alors mis à jour.

Dans le cas où certains profils n'ont pu être synchronisés, le fichier XML intègre également la liste de ces profils en échec afin de les prendre en charge durant la synchronisation suivante. Durant les synchronisations différentielles, si un profil existant est mis à jour dans le Référentiel, une nouvelle version de ce dernier est créée dans la GED SAS, ce qui permet de conserver un historique pour chaque profil.

Synchronisation des vocabulaires contrôlés

Vocabulaires contrôlés

SEDA : Codes de restriction d'accès

SEDA : Sort final

SEDA : Niveaux de description de contenu

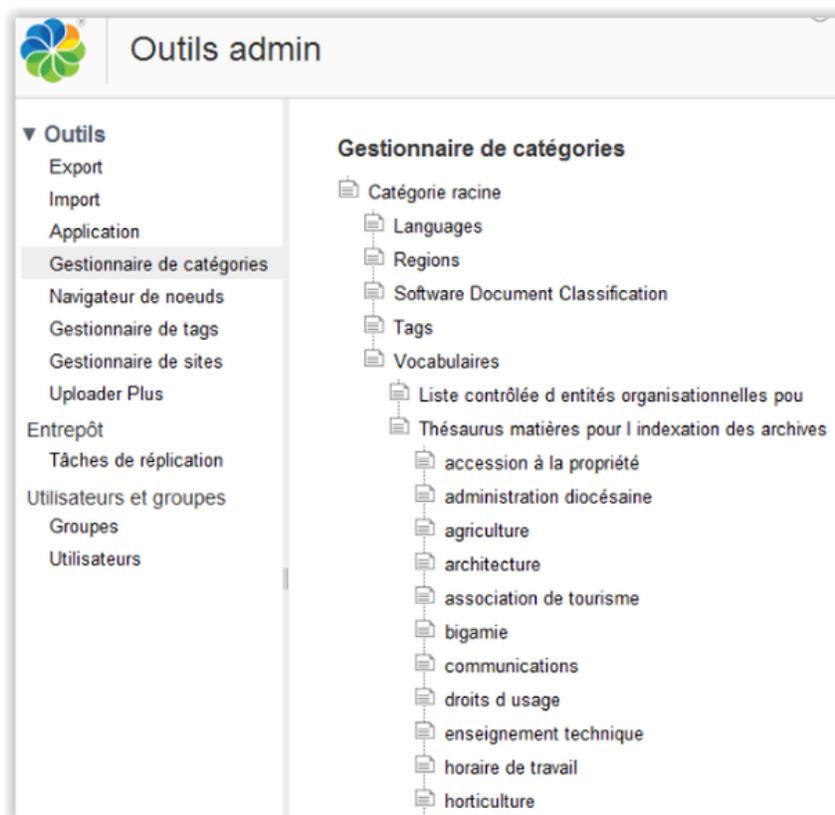
SEDA : Formats de fichier source

SEDA : Jeu de caractères de codage

SEDA : Codes des types de contenu

SEDA : Durée d'utilité administrative

Seuls les vocabulaires contrôlés à l'état publié sont synchronisés avec la GED SAS. Les vocabulaires contrôlés et les concepts définis correspondent dans la GED SAS aux catégories spécifiées dans la catégorie racine « Vocabulaires » :



Durant la phase de synchronisation spécifique, si un concept ou un vocabulaire est modifié, la catégorie correspondante est supprimée de la GED SAS puis recrée selon la nouvelle définition du référentiel.

Le fichier « synchroVocabulaires.xml » créé dans le « Dictionnaire de données » est mis à jour lors de chaque synchronisation. Il spécifie notamment la date de dernière synchronisation, la liste des vocabulaires n'ayant pu être synchronisés pour les traiter durant la synchronisation suivante.

1.6.8 Présentation des éléments de la GED SAS

1.7 Page d'accueil / tableau de bord

La page d'accueil de la GED SAS se présente sous forme d'un tableau de bord à partir duquel un utilisateur accède aux sites pour lesquels il a les droits.

1.8 Les dashlets des sites

Cette dashlet est disponible dans les tableaux de bord des sites versant ou archives.

Mes traitements							
<< premier < précédent 1 suivant > dernier >>							
	Nom du dossier	Type	Processus	Auteur	Statut de l'archive	Date de création	Acti
	atlanta	versement	versement	admin	à verser	2016-05-19	
	ajaccio	archive	versement	admin	versée	2016-05-19	
	hello	archive	restitution	admin	en cours de restitution	2016-05-19	
	gazelec	archive	restitution	admin	restituée	2016-05-18	
	dossier3	versement	versement	admin	en cours de traitement	2016-05-19	

Elle présente la liste des versements et traitements à effectuer par les utilisateurs. Dans un site archives, l'intitulé "auteur" est remplacé par "service versant". Les éléments affichés peuvent être triés en cliquant sur l'entête de chaque colonne.

Les actions possibles sont les suivantes :

- crayon bleu : permet de modifier un versement
- plus vert : permet de lancer le workflow de versement par le service versant
- plus rouge : permet de modifier un versement et de relancer le workflow après un refus
- V vert : permet de valider un versement par le service archives
- cloche orange : permet d'indiquer au service archive que le versement est à valider dans `as@lae`
- flèche bleue : permet de confirmer un versement par un service versant
- oeil bleu : permet de visualiser des documents demandés en communication
- croix orange : permet de proposer une élimination par un service versant ou un service archives
- croix verte : permet de valider l'élimination par le service versant ou le service archives
- flèche violette : permet de lancer le workflow de restitution par le service versant

Elle permet de lancer les processus métier liés aux archives : versement, élimination, restitution.

Elle indique les archives éliminables dont la DUA est échue. Elle permet donc de lancer le workflow d'élimination.

Elle récapitule les derniers évènements.

Elle présente les informations concernant le service.

Sur un site versant, on trouve les informations suivantes : le nom du service, le site archive référent, le nom du coordinateur, les profils associés pour effectuer des versements, l'état de la visibilité.

Profil du site

Bienvenue sur Direction des finances Bordeaux Métropole 

Service Archive: Archives Bordeaux Métropole 

Coordinateur(s) du site : Joséphine Baker, Administrator

Profils SEDA:

- Profil test avec ua englobante DJ 
- profil fichiers volumineux sprint 16 
- Profil Atos Sprint 16 v1 
- profil demo sprint 16-4 unitaire 
- profil joli 
- Profil test DJ 

Visibilité : Liste privée

Sur un site archives, on trouve les informations suivantes : le nom du site, l'accord de versement utilisé, le statut de l'archiviste connecté, l'état de la visibilité.

Profil du site

Bienvenue sur Archives Bordeaux Métropole 

Accord de versement: accord_versement

Coordinateur(s) du site : Administrator

Visibilité : Liste privée

L'icone à droite du nom du site permet de renvoyer aux informations présentes dans le référentiel.

Elle permet de voir les invitations reçues et répertorie les tâches à effectuer. Il est possible de trier ces dernières selon leur statut. Plusieurs actions sont possibles depuis cette dashlet telles qu'éditer une tâche, démarrer un workflow, etc.

Elle permet de suivre les modifications apportées, d'en visualiser le détail en cliquant dessus et d'effectuer une modification le cas échéant.

1.8.1 Gérer les processus d'archivage

1.9 Workflow de versement

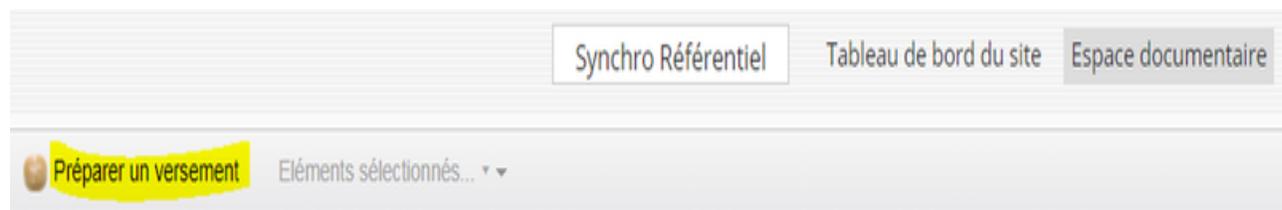
La préparation d'un versement est la première étape du cycle de vie documentaire. Cette action permet de constituer un pré-versement correspondant à un profil d'archivage. Ce pré-versement est ensuite soumis par le service versant à un workflow de versement vers le module d'archivage et de conservation.

1. Cliquer sur « Préparer un versement ». Cette icône est disponible à deux emplacements :

- Dans la rubrique « Mes actions » du tableau de bord du site « Service Versant »



- Sur l'espace documentaire du site « Service Versant »



2. Une boîte de dialogue apparaît permettant de sélectionner le profil d'archive souhaité dans une liste déroulante. Cliquer sur OK pour générer un formulaire de versement.



Le formulaire de versement est automatiquement généré en fonction du profil SEDA sélectionné.

Les champs obligatoires (désignés par un astérisque) doivent être complétés

- Pour ajouter un élément facultatif ou répétable, cliquer sur le bouton « plus » bleu (1)
- Pour supprimer un élément facultatif, cliquer sur la croix rouge (2)
- Pour faire apparaître les commentaires d'aide à la saisie, cliquer sur le point d'interrogation à côté du champ concerné (3)
- Les chiffres rouges apparaissant dans l'arborescence de gauche indiquent le nombre de champs obligatoires à renseigner (4)
- Les icônes en haut à droite du formulaire permettent de passer du mode complet au mode simplifié. Le mode simplifié ne fait apparaître que les champs qui ne sont pas pré-saisi dans le profil (5)
- Une icône dans le fil d'ariane permet de visualiser le profil dans le module référentiel (6)

Les valeurs renseignées lors de la création du profil SEDA dans le référentiel sont les valeurs définitives et sont donc non modifiables dans la GEDSAS.

The screenshot displays the configuration interface for a SEDA profile. On the left, a tree view shows the profile structure under 'Description du versement', with 'Archive' selected. The main area shows the configuration for 'Description du versement > Archive'. Fields include 'Accord de versement' (accord-ad33), 'Profil' (ark:/25651/inf28h0org), 'Langues de la description' (fr - français), 'Niveau de description' (class - Classe), 'Nom', 'Description du contenu', 'Règle de sort final' (UA1), 'Unités d'archives' (Unité d'archive), and 'Unités d'archives' (Unité d'archive).

La zone documents permet de joindre les pièces à verser en accompagnant les utilisateurs sur les formats attendus. En effet, la gedsas récupère les types mimes et les formats autorisés spécifiés dans le profil. Lors de la création ou la modification d'un versement, un message renseigne donc l'utilisateur sur le type d'extension attendu.

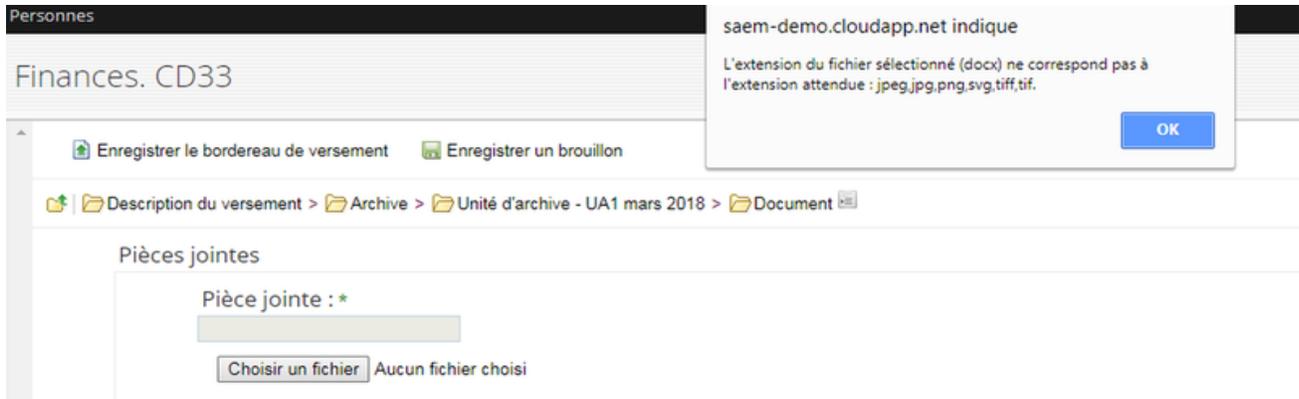
Pièces jointes

The screenshot shows the 'Pièces jointes' (Attachments) section. It features a 'Pièce jointe : *' label, a text input field, and a 'Choisir un fichier' button. A message 'Aucun fichier choisi' is displayed below the button. A yellow banner on the right says 'Veuillez choisir un fichier'.

Après le téléchargement du fichier, le module effectue automatiquement deux actions :

1. Contrôle des types de fichier

Si l'extension du fichier choisi ne correspond pas à celle attendue, un message d'avertissement apparaît



Si l'utilisateur appuie sur "OK", le fichier se télécharge et un nouveau message apparaît, sans bloquer le processus de versement en cours.



2. Contrôle des fichiers déjà dans le versement

Pour éviter des doublons dans un versement, un contrôle est effectué sur un éventuel doublon. Dans ce cas, ce message d'erreur apparaît : "un fichier portant le même nom a déjà été sélectionné".

4. Calcul des dates

Pour chaque unité d'archives, les dates extrêmes sont automatiquement définies par la date de dernière modification des documents téléchargés.

La date de début est la date de création ou de dernière modification du document le plus ancien.

La date de fin est la date de création ou de dernière modification du document le plus récent.

La date de fin renseigne automatiquement la date de départ de calcul de la DUA et de la communicabilité.

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur d'enregistrer un versement en cours de préparation (icône de dossier jaune). Il pourra reprendre ultérieurement cette préparation en choisissant de l'action "Modifier" sur le tableau de bord "Mes traitements".

Mes traitements						
<< premier < précédent 1 2 suivant > dernier >>						
	Nom du dossier	Type	Processus	Auteur	Dernier statut	Date de création
	Versement_2018_03_07_11_02_47	versement	versement	djamet	à soumettre	2018-03-07
	le test simple de mardi_2018_03_06_10_18_30	versement	versement	gmartin	en cours de validation par le SAE	2018-03-06
	le troisième versement de mardi_2018_03_06_10_30_36	versement	versement	gmartin	en cours de validation par le SAE	2018-03-06
	le titre du versement test mardi 2_2018_03_06_10_23_59	versement	versement	gmartin	en cours de validation par le SAE	2018-03-06
	la boite simple basique	archive	restitution	gmartin	versement accepté	2018-03-06
	Versement_2018_03_05_12_43_02	versement	versement	gmartin	en cours de traitement	2018-03-05
	la boite du versement	archive	versement	gmartin	versement accepté	2018-03-05
	le nom de mon versement provisoire_2018_03_05_13_35_13	versement	versement	gmartin	en cours de validation par le SAE	2018-03-05
	Versement_2018_03_05_14_39_15	versement	versement	admin	en cours de validation par le SAE	2018-03-05
	Versement_2018_03_05_14_17_03	versement	versement	admin	à soumettre	2018-03-05
<< premier < précédent 1 2 suivant > dernier >>						

On peut aussi modifier un versement préalablement enregistré en mode brouillon en y accédant par l'espace documentaire.

Lorsque l'on revient sur le versement ayant été enregistré en brouillon, les messages d'avertissement relatifs au format des fichiers sont conservés.

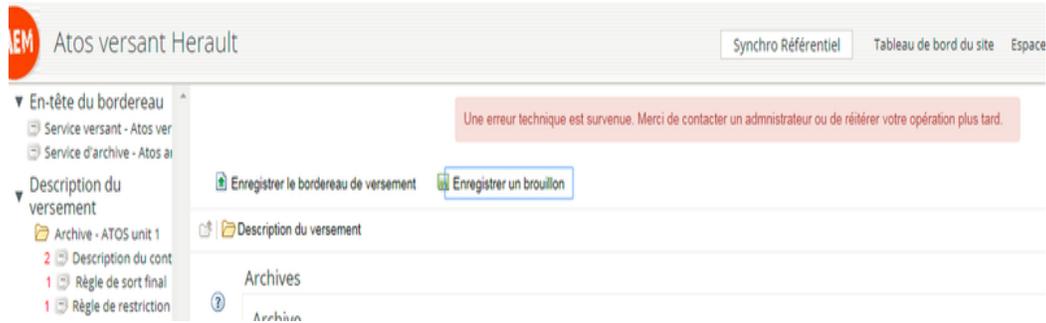
Quand l'utilisateur considère le versement comme complet il peut enregistrer le bordereau via le bouton « Enregistrer le bordereau de versement ». L'icône du dossier passe alors en orange.

Le workflow de versement entre le service versant et le service archives peut alors démarrer.

Nom des versements :

- Si le champs commentaire du nom du profil est renseigné avec une valeur définie, il est non modifiable dans le formulaire de la GED SAS et envoyé sans modification vers `as@lae`. La valeur est associée à un timestamp pour générer un nom de dossier unique dans l'espace documentaire Alfresco. Cette valeur est désigne le dossier du versement dans la dashlet « Mes traitements ».
- Si le champs commentaire du nom du profil est obligatoire avec une valeur libre (cardinalité 1), le champs est modifiable et obligatoire dans le formulaire de la GED et la valeur saisie est envoyée vers `as@lae`. La valeur saisie est aussi associée à un timestamp pour générer un nom de dossier unique dans l'espace documentaire Alfresco.
- Si le champs commentaire du nom du profil est demandé avec une valeur libre non obligatoire (cardinalité 0-1), le champs est modifiable dans le formulaire de la GED SAS. Si la valeur est saisie, le comportement précédant s'applique. Si la valeur n'est pas saisie, le comportement qui suit s'applique.
- Si le champs commentaire du nom du profil n'est pas demandé, le champs n'existe pas dans le formulaire. Un nom système « Versement » associé à un timestamp est créé. Aucune balise sur le commentaire n'est transmise à `as@lae`.

Lors de la création ou la modification du versement, une erreur peut intervenir au moment de l'enregistrement. Par exemple si le service ARK ne répond pas alors qu'il doit attribuer des identifiants à chaque éléments du versement (archive, documents..). L'enregistrement ne sera pas effectué et un message d'alerte préviendra l'utilisateur :



La soumission d’un versement s’effectue depuis un site versant. Par cette action, un service versant propose un versement au service archives.

Elle peut être lancée au niveau du dossier de versement, de la dashlet « mes traitements » ou de la dashlet « mes actions ».

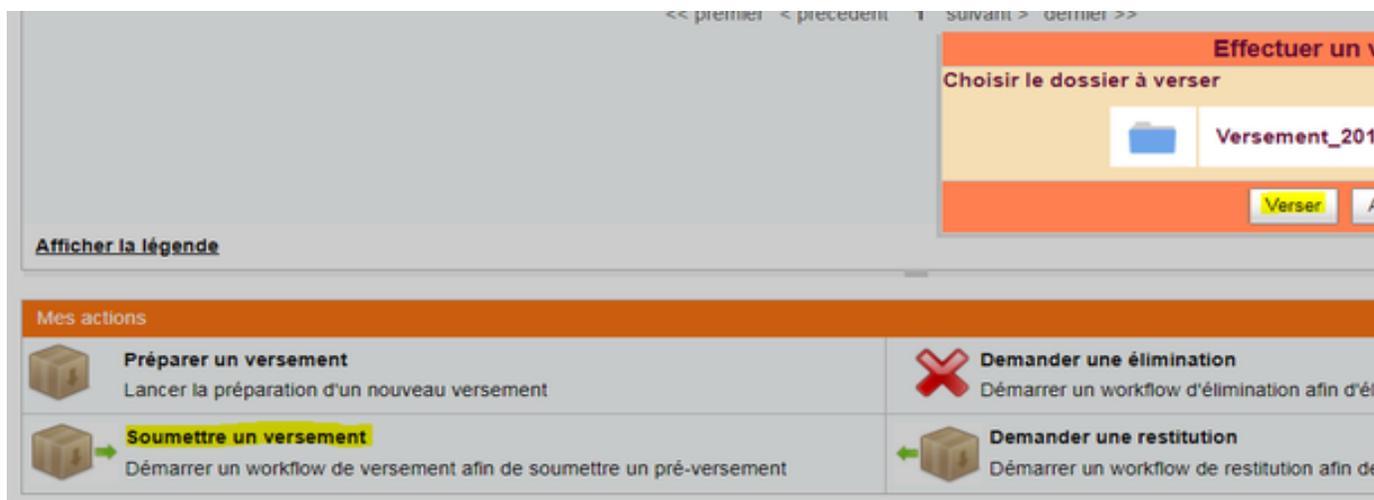
A partir du dossier de versement :



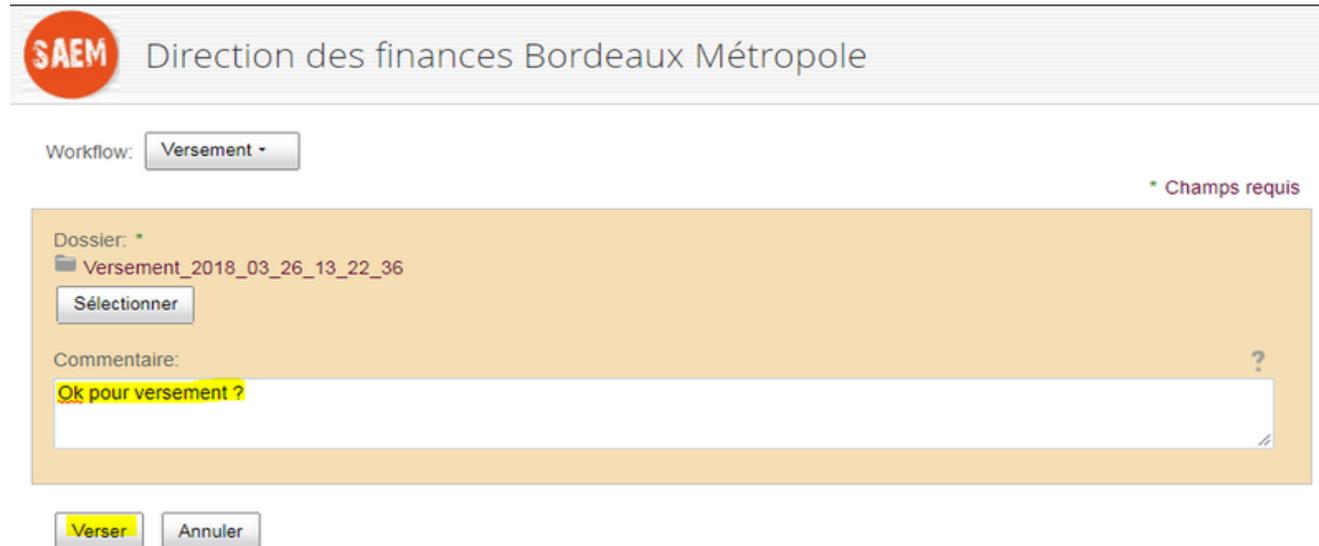
A partir de la dashlet “mes traitements” :

Mes traitements						
<< premier < précédent 1 suivant > dernier >>						
	Nom du dossier	Type	Processus	Auteur	Dernier statut	Date de
	<u>Versement_2018_03_13_10_57_03</u>	versement	versement	Joséphine Baker	à verser	2018-03
<< premier < précédent 1 suivant > dernier >>						

A partir de la dashlet “mes actions”



Après avoir cliqué sur le bouton “soumettre aux archives”, une boîte de dialogue apparaît permettant d’ajouter un commentaire si besoin. Puis, cliquer sur “verser”



Une vérification des fichiers basée sur leur extension est effectuée en fonction des formats attendus définis dans le profil. Si un fichier non conforme au format attendu est joint à un versement, une alerte de non conformité apparaît à destination du service archives.

Accueil Sites ▼ Tâches ▼ Personnes

 Direction des Finances. Gironde. CD33 Synchro R

Modifier la tâche: Confirmation du versement

Commentaire du service d'archive: ok

Alerte: Versement non conforme.
 Le fichier [cctp-rdf-siafversion6.pdf](#) ne possède pas un format attendu..
 Le fichier [gouvernance_ouverte.jpg](#) ne possède pas un format attendu..

Dossier:

 **test plus charpenté_2018_02_28_11_48_37**

Description: (Aucun) ⊕ Afficher plus d'actions

Modifié : Mer 28 Fév 2018 12:49:35

⊕ Valider le versement

Les formats doivent correspondre au SEDA 0.2 afin que les versements soient conformes dans as@lae. Pour cela un ensemble de règles a été définie :

Cas	Document conforme à ce qui est attendu sur le profil	SEDA 0,2	Traitement possible sur asalae	Erreurs asalae	Resultat
1	O	O	OK	Aucune	pas de problème, le format est transmis
2	O	N	OK avec forçage	203	On vide le format au moment de l'envoi p
3	N	O	OK	203	on aura une erreur 203 de non-conformité
4	N	N	KO	101, 203	Bloquant : non conforme et non seda 0,2 ;

Le(s) coordinateur(s) du site d'archive voi(en)t apparaître une nouvelle tâche dans la dashlet « Mes tâches » du site et au niveau de la dashlet “Mes traitements” :

S'il existe un seul gestionnaire du site archives, la tâche lui est assignée automatiquement. S'il en existe plusieurs, les propositions de versements se placent dans la dashlet “Mes tâches”.

Mes tâches

Tâches actives ▾ 👤 Démarrer un workflow

<< < 1 - 1 sur 1 > >>

Tâches actives | Tâches achevées

☰

Versement - Commentaire_2018_03_19_13_07_03

Validation d'un versement dans Asalae, Pas encore démarré

Commentaire:ok ?

NON ASSIGNÉ

Chaque gestionnaire peut traiter le versement directement ou s'assigner la tâche préalablement au traitement.

Pour procéder à la validation, cliquer sur le bouton « Accepter » :

Modifier la tâche: Validation d'un versement

Replacer dans le pot commun

* Champs requis

Commentaire du service versant: Ok pour versement ?

Dossier:

📁

Versement_2018_03_26_13_22_36

Description: (Aucun)

Modifié : Lun 26 Mar 2018 15:40:38

⊕ Afficher plus d'actions

Commentaire: ?

⊕ Accepter

⊕ Rejeter

Enregistrer et fermer

Annuler

Une fois le versement soumis, l'icône du dossier prend la couleur bleue.



Suite à l’acceptation du versement par le service archives, le gestionnaire du site versant voit s’afficher une tâche « Confirmation du versement ».

Dans la dashlet “Mes traitements” du service versant, cliquer sur le bouton « Valider le versement ».

Modifier la tâche: Confirmation du versement

Réassigner

* Champs requis

Commentaire du service d'archive: (Aucun)

Dossier archivable:

03-mapa
Description: dossiers de marchés publics notifiés passés par le service de la commande publique pour le compte des directions du Conseil départemental
Modifié : Mer 2 Déc 2015 15:47:13

Afficher plus d'actions

Valider le versement

Enregistrer et fermer Annuler

Suite à cette opération, la taille des documents versés est vérifiée.

Si la taille des documents est inférieure à 300 Mo, le versement est transmis directement au module de gestion de l’archivage et de la conservation.

Si la taille des documents est supérieure à 300 Mo, le versement passe dans un statut « En attente fichier volumineux » (icône marron). Un processus spécifique de gestion des fichiers volumineux se lance. A son achèvement, l’icône repasse en bleu.

La validation du versement équivaut à la signature du bordereau par le service versant. Elle envoie le versement dans le module de gestion de l’archivage et de la conservation, où il sera traité par le service archives voir [Accepter un transfert dans Asalae](#)

Lorsqu’un versement est rejeté par le service archive à partir de la GED SAS, une tâche de correction du versement est assignée à son auteur. Pour corriger le versement :

- Aller dans l’espace documentaire
- Ouvrir le dossier profilable correspondant
- Se positionner sur le versement sans l’ouvrir
- Cliquer sur “modifier l’archive”.

L'auteur du versement peut alors le modifier et le soumettre à nouveau au service archives.

La GED SAS permet de créer des versements de façon manuelle (sans passer par le formulaire). Cette possibilité sera principalement utilisée par les archivistes. Le modèle de données Alfresco a été personnalisé afin de l'adapter aux exigences fonctionnelles du projet.

La création manuelle d'un versement peut se faire dans un site versant et dans un versement en cours (répertoire créé sous le répertoire « profilable ») via les actions suivantes :

Choisir le dossier dans lequel on veut ajouter un fichier, cliquer sur « Importer dans l'entrepôt ».

Lors de l'import d'un fichier (via bouton « Importer dans l'entrepôt » ou drag & drop) dans un dossier « profilable », un formulaire de saisi est imposé à l'utilisateur pour renseigner ces métadonnées :

The screenshot shows a web form titled 'pgadmin.log' with a close button in the top right corner. The form contains the following fields:

- Content type: Document d'archive (dropdown menu)
- * Champs requis (required fields section)
- Nom: * (text input field containing 'pgadmin.log')
- Titre: (text input field)
- Description: (text area)
- Typologie de document: (dropdown menu)
- Date de validation: (calendar icon and text input field)
- Format: (dropdown menu)
- Contrôle: (dropdown menu)

At the bottom of the form are two buttons: 'OK' and 'Annuler'.

Actuellement les propriétés spécifiées sur les documents sont les suivants :

- Nom
- Titre
- Description
- Typologie de document
- Date de validation
- Format
- Contrôle
- Identification Unique (Ark)

La valorisation de l'identifiant unique (ARK) positionné sur le document est automatique et fournie par le Référentiel via la consommation d'un webservice REST soumis à authentification.

▼ Propriétés

Nom: pgadmin.log

Titre: (Aucun)

Description: test

Typologie de document: PDICTX - Context Information

Identification Unique (Ark): saemref-test/ext-000000310

Date de création: Ven 9 Oct 2015 11:18:20

Date de validation: Ven 30 Oct 2015

Format: fmt/13

Contrôle: true - Oui

Choisir le dossier dans lequel on veut ajouter un répertoire, cliquer sur « Créer », puis “nouveau dossier”. Le formulaire de création suivant est affiché :

The image shows a software dialog box titled "Nouveau dossier" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Détails du nouveau dossier" followed by a note "* Champs requis". The dialog is divided into two sections:

- Description du contenu:** This section contains several input fields:
 - Nom: ***: A text input field with a red background, indicating it is a required field.
 - Titre:**: A text input field.
 - Date de début:**: A date input field with a calendar icon and the format "jj/MM/AAAA" below it.
 - Date de fin:**: A date input field with a calendar icon and the format "jj/MM/AAAA" below it.
 - Description:**: A large text area for entering the description.
 - Niveau de description:**: A dropdown menu.
 - Indexation:**: A button labeled "Sélectionner".
- DUA, sort final:** This section contains:
 - Règle à appliquer:**: A dropdown menu.
 - DUA:**: A text input field.
 - Date de départ du calcul:**: A date input field with a calendar icon and the format "jj/MM/AAAA" below it.

Les propriétés suivantes sont alors saisissables :

- Nom
- Titre
- Date de début
- Date de fin
- Description
- Niveau de description

- Indexation (positionnement des concepts)
- Règle à appliquer (pour la DUA/Sort final)
- DUA
- Date de départ de calcul
- Règle à appliquer (pour l'accès/communicabilité)
- Date de départ de calcul

Les métadonnées positionnées sont alors visibles depuis la vue détaillée du répertoire :

▼ Propriétés

Description du contenu

Identification Unique (Ark): saemref-test/ext-000000270

Nom: test

Titre: (Aucun)

Date de début: mer. 14 oct. 2015

Date de fin: mer. 07 oct. 2015

Description: jgvjhj

Niveau de description: file - Fichier

Indexation: English

DUA, sort final

Règle à appliquer: Conserver

DUA: 5

Date de départ du calcul: mer. 07 oct. 2015

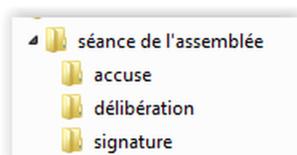
Accès, Communicabilité

Règle à appliquer: AR043 - 25 ans à compter de la date de décès de l'intéresse...

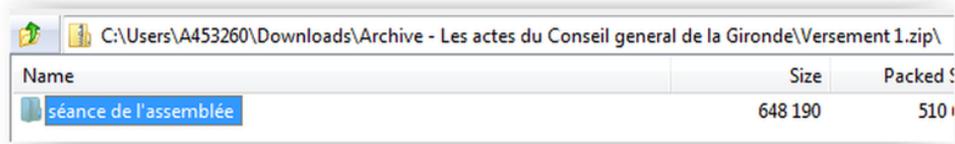
Date de départ du calcul: jeu. 01 oct. 2015

Idemiquement aux documents, un identifiant ARK est automatiquement récupéré depuis le Référentiel et positionné sur le répertoire.

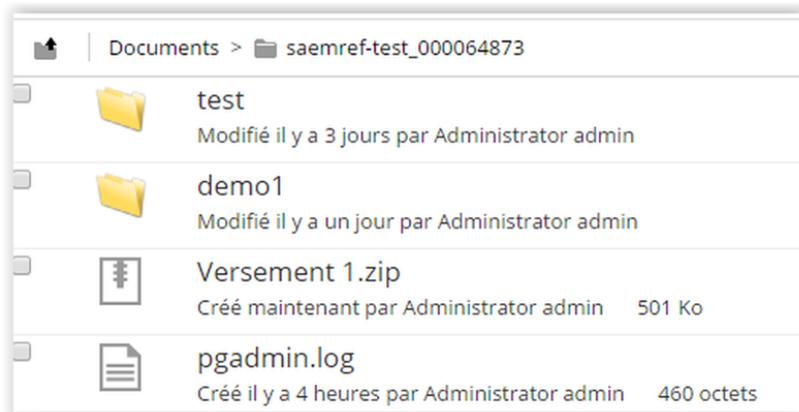
La création manuelle d'un versement peut être également réalisée via l'import d'un fichier ZIP dans un dossier « profilable ». L'utilisateur prépare alors sur son poste l'arborescence documentaire associée au versement suivant le profil cible :



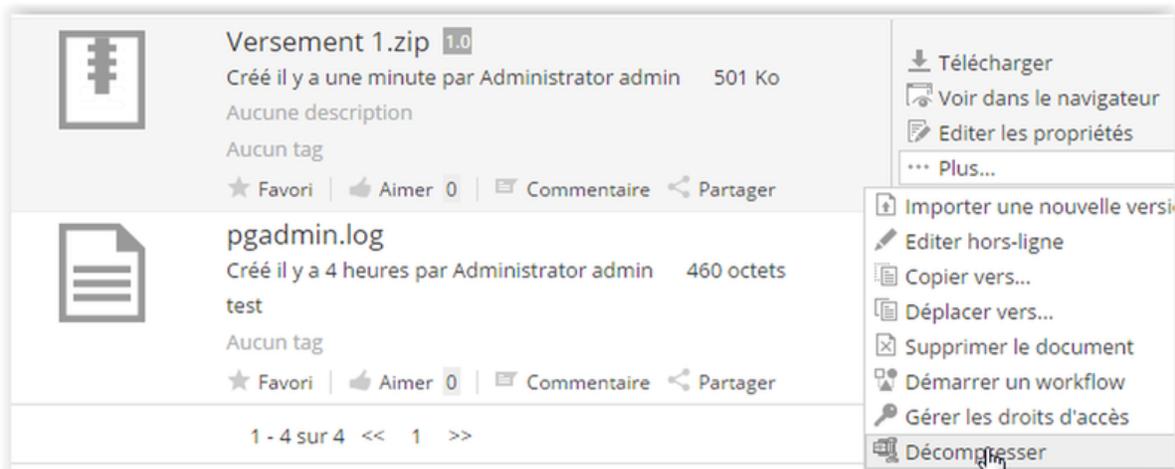
Pour chaque unité documentaire, les fichiers d'archives sont ajoutés. L'utilisateur crée alors le zip à partir de cette arborescence :



Le fichier zip est alors importé dans le dossier profilable du site versant associé :



Pour rappel, les dossiers « profilable » sont situés à la racine de l'espace documentaire de chaque site versant. L'utilisateur procède alors à la décompression de l'archive via l'action « Décompresser » :

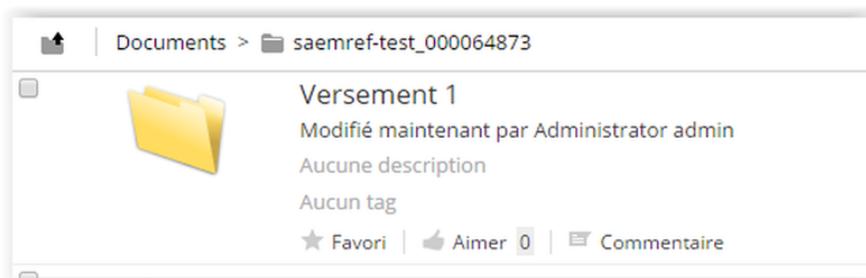


Le système affiche la boîte de dialogue « Extraire vers... » :



Suite à la décompression :

- Un répertoire « Versement 1 » est créé. Ce dernier contient l'ensemble de l'archive ZIP importé.
- L'archive ZIP est supprimée de l'espace documentaire du site.
- Un identifiant ARK est attribué pour chaque élément (document/répertoire) du versement.



Durant la décompression de l'archive ZIP, un contrôle de conformité est réalisée pour vérifier la conformité du versement décompressé avec le profil SEDA défini par le dossier. Dans cet exemple, le profil SEDA attend l'arborescence documentaire suivante :

- **Séance de l'assemblée**
 - accuse
 - délibération
 - signature

Les règles actuelles mises en œuvre durant le contrôle de conformité sont les suivantes :

- Si un répertoire autre que ceux définis dans le profil SEDA est présent dans l'archive ZIP, il est décompressé puis supprimé (Par exemple : existence d'un répertoire « temp » sous « Séance de l'assemblée »).
- Si un répertoire de l'archive ZIP contient n documents et que le profil stipule une cardinalité de 1 pour ce répertoire, l'ensemble des documents sont décompressés et conservés car aucune information complémentaire ne permet à ce jour de définir le seul fichier à retenir dans le lot.

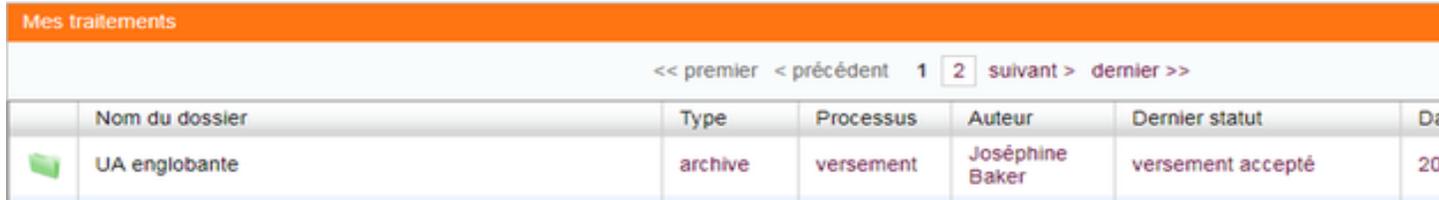
L'ensemble de ces règles pourront évoluer selon les besoins fonctionnels. L'apport d'un fichier XML complémentaire au ZIP pourra être envisagé pour définir les métadonnées associées à chacun des éléments du versement.

1.9.1 Workflow de communication

Action de communication dans la GED

Une archive versée non éliminée ou restituée peut être totalement ou partiellement communiquée :

1. Depuis la dashlet mes traitements si elle a été versée depuis moins de sept jours en cliquant sur l'icône "livre".



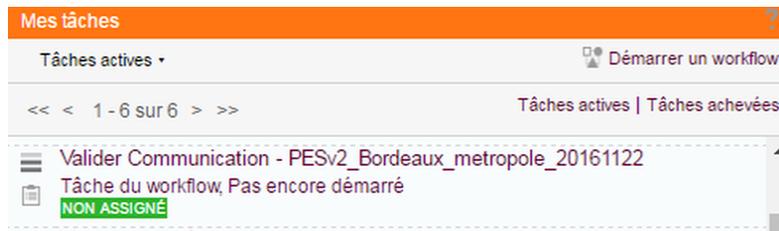
Mes traitements					
<< premier < précédent 1 2 suivant > dernier >>					
	Nom du dossier	Type	Processus	Auteur	Dernier statut
	UA englobante	archive	versement	Joséphine Baker	versement accepté

2. Depuis l'espace documentaire au niveau des actions proposées sur les archives versées.

Une fois la communication demandée, la demande est transmise directement à as@lae. Si elle est acceptée par l'archiviste, une icône (oeil bleu) apparaît dans la dashlet mes traitements, permettant de visualiser et de télécharger les documents pendant un semaine. (Cette durée est paramétrable).

Prise en compte de la demande de communication par le service archive

Lorsqu'une demande de communication est effectuée, les membres du service archive voient une nouvelle tâche dans leur liste de traitements.



Mes tâches	
Tâches actives	Démarrer un workflow
<< < 1 - 6 sur 6 > >>	
Tâches actives Tâches achevées	
 Valider Communication - PESv2_Bordeaux_metropole_20161122 Tâche du workflow, Pas encore démarré NON ASSIGNÉ	

Cette tâche est une simple notification pour signaler une demande de communication sur un dossier et renseigner sur son état.

1.9.2 Workflow d'élimination

Une demande d'élimination peut être effectuée pour les archives versées dont la DUA est expirée.

Pour qu'une demande d'élimination puisse être traitée dans as@lae, l'outil de conversion de document Cludoo doit être correctement paramétré.

Demande d'élimination depuis un site versant ou un site archives

L'action d'élimination peut être lancée de trois manières différentes :

1. Depuis la dashlet "archives dont la DUA est expirée"
2. Depuis la dashlet des traitements, une icône X est disposée à côté des actions possibles
3. Depuis la dashlet « mes Actions », les dossiers éliminables sont affichés

Lorsque qu'une archive dont la DUA est expirée a été versée depuis le site archive (cas d'un site archive versant), l'action d'élimination peut être lancée depuis la dashlet « mes traitements », la dashlet « mes actions » ou l'espace documentaire.

Lorsque qu'une archive éliminable a été versé par un service versant, le service archives ne peut l'éliminer sans obtenir son approbation. Une icône X est disposée au niveau des actions possibles de la dashlet « mes traitements ». Elle permet de lancer le workflow d'élimination. D'abord vert pomme dans le site du service archives, la croix passe en orange dans le site du service versant, puis en cas d'acceptation, revient en rouge dans le site du service archives.

A NOTER : Un service versant sollicité par son service archives pour une élimination a la possibilité de modifier la DUA pour allonger la durée de conservation.

Le formulaire de lancement du workflow se présente ainsi.

Workflow: Elimination

* Champs requis

Dossier: *

ELIMINER_MOI

Sélectionner

Commentaire: *

Eliminer Annuler

Validation du service versant

Une fois la demande d'élimination effectuée, une nouvelle tâche est affectée aux utilisateurs du site versant. Elle est aussi présentée au niveau de la dashlet « mes traitements » avec l'icône X. Le service versant peut alors confirmer l'élimination ou demander un changement de DUA du versement.

Changement des DUA Lorsque le service versant demande un changement des DUA, une nouvelle tâche de changement des DUA est affectée au service archive. L'icône sablier est présentée dans la dashlet « mes traitements » au niveau des actions possibles sur le dossier. Le changement de DUA devra être effectué dans as@lae. Une fois la modification effectuée, le service archive pourra terminer la tâche en cliquant sur l'icône.

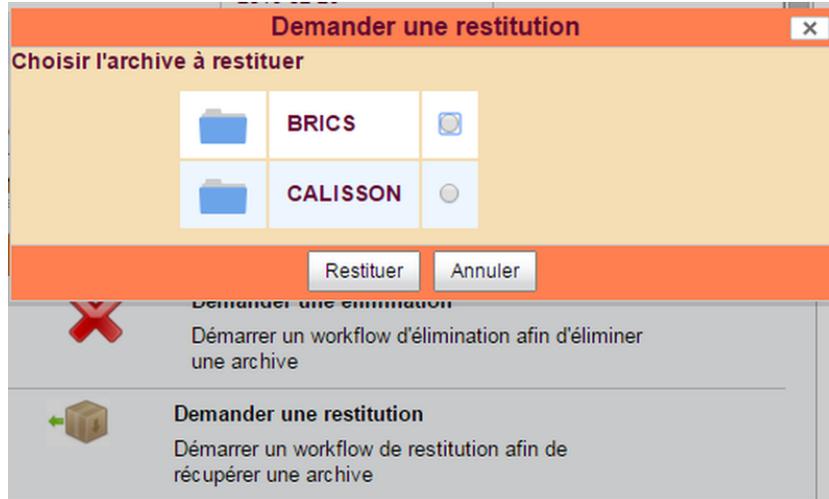
Elimination Lorsque le service versant confirme l'élimination, une nouvelle tâche d'élimination est affectée au service archive. L'icône X est présentée dans la dashlet « mes traitements » au niveau des actions possibles sur le dossier. Elle permet de terminer la tâche et d'envoyer la demande d'élimination à as@lae.

1.9.3 Workflow de restitution

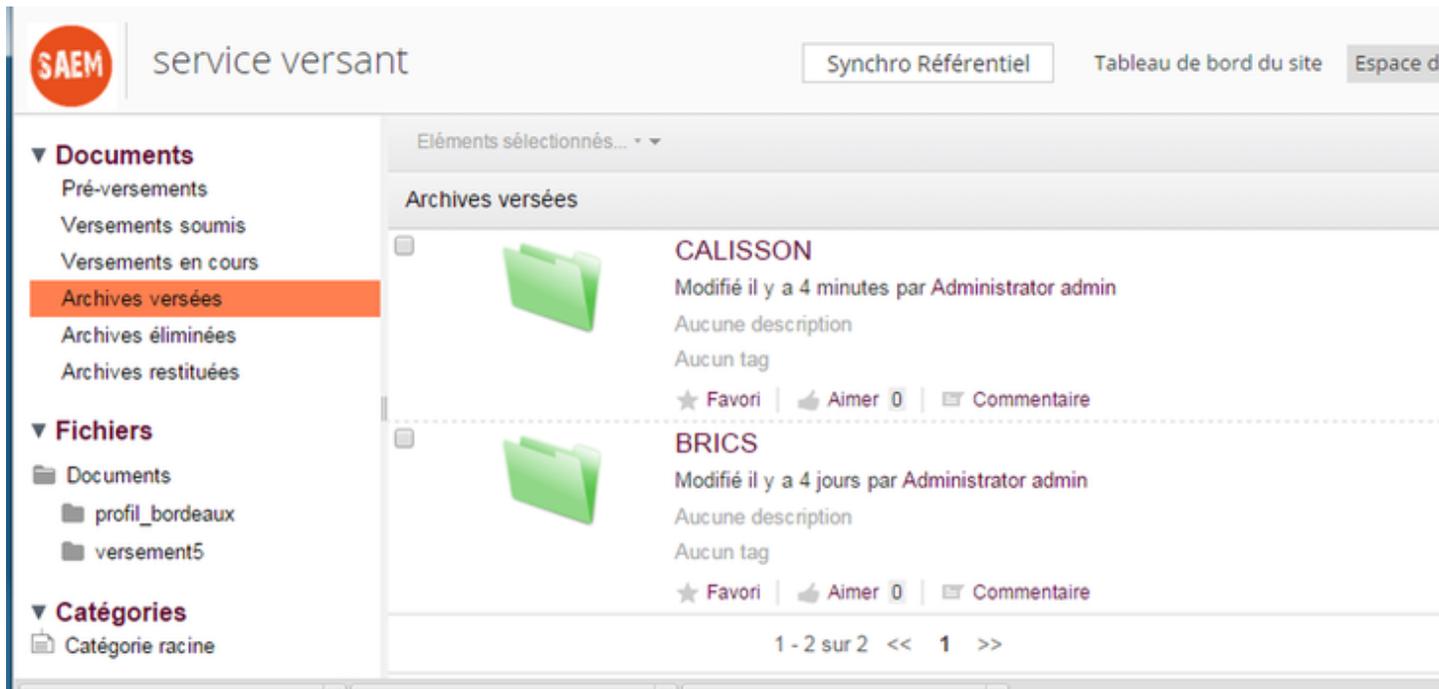
Action de restitution dans la GED

Une archive versée peut être entièrement restituée. L'action de restitution peut être lancée de deux endroits différents :

1. Depuis la dashlet « mes actions »



2. Depuis l'espace documentaire au niveau des actions proposées sur les archives versées. Le filtre sur les documents permet de visualiser les archives versées.



Une fois la restitution demandée, la demande est transmise directement à as@lae et une nouvelle tâche est affectée aux membres du service archive.

Pour que les restitutions soient opérationnelles, la balise `TransferringAgencyArchiveIdentifier` doit être présente dans l'export RNG et XSD du profil. Cette balise est systématiquement transmise par le référentiel et est masquée à l'affichage dans la GED SAS car elle est renseignée automatiquement à l'enregistrement du versement.

Prise en compte de la demande de restitution par le service archive

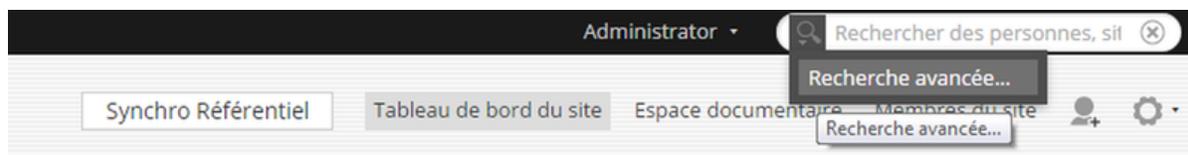
Lorsqu'une demande de restitution est effectuée, les membres du service archive voient une nouvelle tâche dans leur liste de traitements.



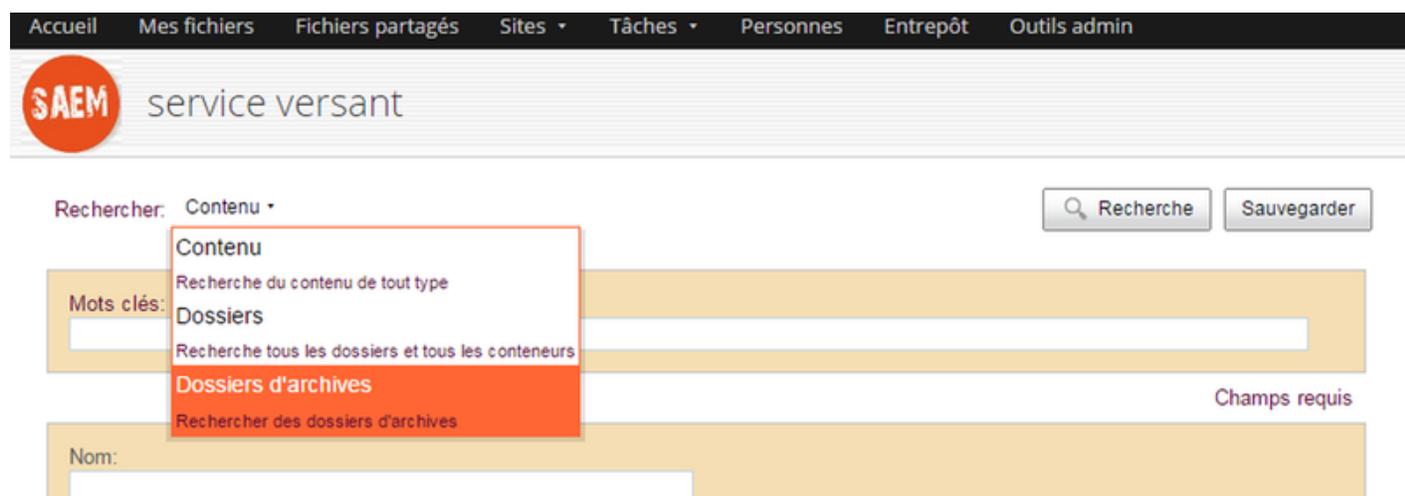
Cette tâche est une simple notification pour signaler une demande de restitution sur un dossier.

1.9.4 Recherche Avancée

Le formulaire de recherche avancée est accessible uniquement aux utilisateurs appartenant au groupe des administrateurs. Il est accessible à partir de la barre de menus (en haut à droite).



La recherche avancée propose un formulaire spécifique en fonction du type de données recherchées.



Il faut choisir le type de contenu « Dossiers d'archives » pour effectuer des recherches sur les archives. Le formulaire présente un champ de saisie ou de sélection pour les différentes informations pouvant caractériser une archive.

Enregistrement des recherches

Un bouton «sauvegarder» se trouvant en haut et en bas du formulaire permet d'enregistrer les critères d'une recherche. La liste des recherches avancées peut être gérée depuis la dashlet « Mes recherches ». Un utilisateur devra l'ajouter pour la visualiser.

La croix permet de supprimer une recherche. Pour lancer une recherche, il faut cliquer sur non nom.

Présentation des résultats de recherche

Les résultats de recherches sont proposés sous forme de liste avec une navigation à facettes permettant de trier facilement les résultats.

Rechercher dans : service versant ▾

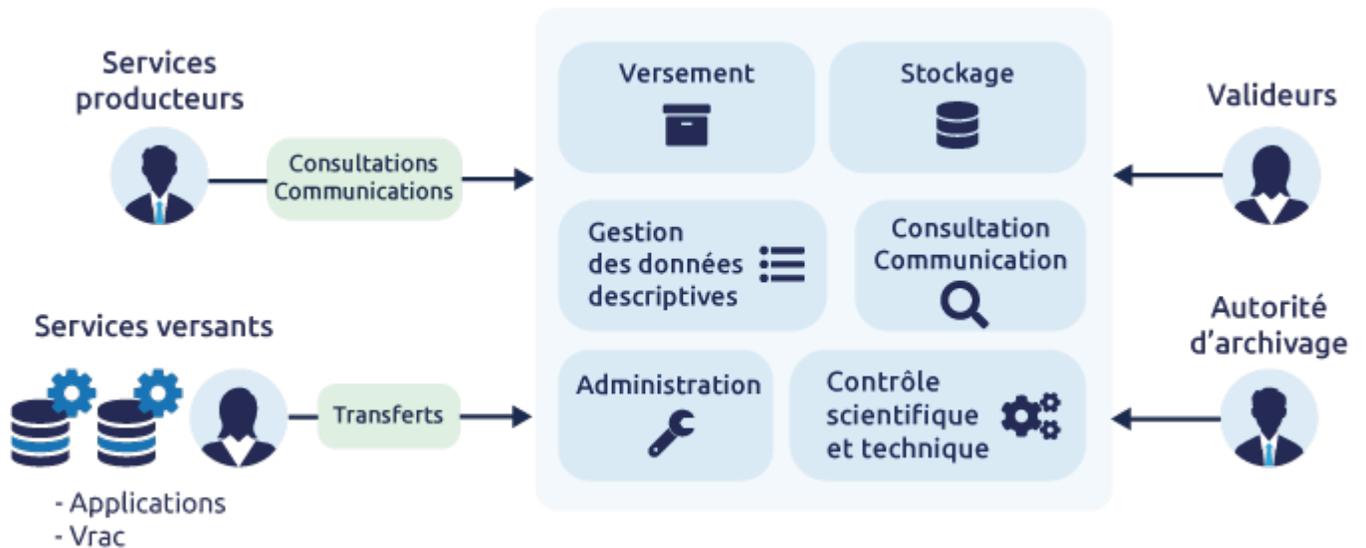
Filtrer par :

- ▼ Statut
 - ✓ Versée 2
- ▼ Service Archive
 - service archive versant 2
- ▼ Service Versant
 - service versant 2
- ▼ Modificateur
 - Administrator 2

1.10 Module - gestion de l'archivage et de la conservation

Ce module fonctionne avec le logiciel open source as@lae développé par la société Libriciel.

Le code source est disponible sur la [forge](#) de l'éditeur.



Ce module permet de valider le versement des paquets d'informations soumis par le module de gestion des processus d'archivage et de les transformer en paquets d'information à archiver.

Une fois connecté, l'utilisateur habilité peut gérer le versement, l'élimination, la conservation, la communication et la restitution des archives électroniques sous sa responsabilité.

1.10.1 Créer les services de synchronisation du référentiel

Se connecter en administrateur.

Aller dans Administration technique / Compteurs

Editer les compteurs

1. ArchivalAgencyArchiveIdentifier
2. ArchivalAgencyObjectIdentifier
3. ArchivalAgencyDocumentArchiveIdentifier
4. ArchivalAgencyDocumentObjectIdentifier

Sélectionner le type “compteur externe” puis sélectionner le driver du compteur “Identifiant ARK SAEM CD33”



The screenshot shows the web interface for as@lae. At the top left is the logo 'as@lae'. Below it is a horizontal navigation menu with the following items: Accueil, Transferts, Entrées, Communications, Eliminations, Restitutions, and Administra. Below the menu is a large grey box with the heading 'Raccourcis vers les fonctions d'as@lae'. Underneath this heading is a list of shortcuts: Transferts, Entrées, Communications, Eliminations, Restitutions, Administration, Administration SEDA, and Administration technique.

Accueil Transferts Entrées Communications Eliminations Restitutions Administration Admi

Edition du compteur : 'ArchivalAgencyArchiveldentifier'

Informations principales

Type du compteur

Description

Driver du compteur externe

Attributs SEDA v1.0

schemeID

schemeName

schemeAgencyName

schemeVersionID

schemeDataURI

schemeURI

Attributs SEDA v0.2

schemeID

schemeName

schemeAgencyID

schemeAgencyName

schemeVersionID

schemeDataURI

schemeURI

1.10.2 Configuration du connecteur spécifique

1. Il faut purger tout résidus d'une précédente tentative de configuration. Il ne doit rester que la collectivité mère.
 - Dans Administration SEDA / Acteurs SEDA, supprimer les acteurs pré existants le cas échéant
 - Dans Administration / Rôles utilisateurs, supprimer les rôles pré existants le cas échéant
 - Dans Administration / Collectivités-organismes, supprimer les collectivités pré existantes. Si le bouton supprimer n'apparaît pas à côté d'une collectivité, alors un élément dépendant existe encore dans le schéma.
2. Associer un identifiant à la collectivité mère (celle à laquelle est rattaché le service archives) : dans l'onglet "informations principales" de la collectivité, renseigner "identifiant unique" par COLREF. Le nom donné sera "Collectivité de référence" afin de ne pas confondre avec la collectivité "Bordeaux métropole" par exemple.

Accueil Transferts Entrées Communications Eliminations Restitutions

Edition de la collectivité-organisme : Bordeaux Métropole

Informations principales Droits Affichage

Nom
Collectivité de référence

Identifiant unique
COLREF

Description

Rattachée à

Active

3. Dans Administration / Rôles utilisateurs, attribuer les rôles adéquats à la collectivité de référence.
4. Dans Administration / Référentiels extérieurs, configurer les référentiels
 - Référentiel extérieur collectivités

Accueil

Transferts

Entrées

Communications

Eliminations

Restitutions

Edition du référentiel extérieur : Collectivités du référentiel QUALIF

Nom

Collectivités du référentiel QUALIF

Description

Type

Collectivités-organismes ▼

Nom du driver

Référentiel des collectivités du SAEMCD33 développé par Logilab ▼

Actif (si décochée, la synchronisation ne sera pas effectuée)

Paramètres

Url du référentiel des collectivités

http://album-ref-qualif:8080/oai

Identifiant de la collectivité de rattachement

COLREF

- Référentiel extérieur services et utilisateurs

Edition du référentiel extérieur : Services et Utilisateurs du référentiel QUALIF

Nom

Services et Utilisateurs du référentiel QUALIF

Description**Type**

Services ▼

Nom du driver

Référentiel des services du SAEMCD33 développé par Logilab ▼

Actif (si décochée, la synchronisation ne sera pas effectuée)

Paramètres**url du référentiel des services**

http://album-ref-qualif:8080/oai

mapping du rôle utilisateur du contact à créer avec les rôles des services du référentiel : archiv

archival:Archiviste|deposit:Versant|producer:Producteur|control:Contrôleur

Valider Annuler

- Référentiel extérieur profils d'archives

Edition du référentiel extérieur : Profils du référentiel QUALIF

Nom

Profils du référentiel QUALIF

Description**Type**

Profils d'archives ▼

Nom du driver

Référentiel des profils d'archive du SAEMCD33 développé par Logilab ▼

Actif (si décochée, la synchronisation ne sera pas effectuée)

Paramètres**Url du référentiel des profils d'archives**

http://album-ref-qualif:8080/oai

Format et version du SEDA du schéma

Schéma RelaxNg, SEDA 0.2 ▼

- Référentiel extérieur vocabulaires contrôlés

Edition du référentiel extérieur : Vocabulaires du référentiel QUALIF

Nom**Description****Type****Nom du driver** Actif (si décochée, la synchronisation ne sera pas effectuée)**Paramètres****url du référentiel des vocabulaires contrôlés**

- Référentiel extérieur notices d'autorité

Edition du référentiel extérieur : Notices d'autorité du référentiel QUALIF

Nom
Notices d'autorité du référentiel QUALIF

Description

Type
Services ▼

Nom du driver
Référentiel des notices d'autorité du SAEMCD33 développé par Logilab ▼

Actif (si décochée, la synchronisation ne sera pas effectuée)

Paramètres

url du référentiel des services

Une fois les référentiels extérieurs configurés, lancer la synchronisation.

1.10.3 Synchroniser des éléments du référentiel

La synchronisation des différents éléments peut être lancée individuellement en cliquant sur l'icône loupe présentée dans l'interface puis en exécutant une des deux actions suivantes proposées en bas de page de visualisation du référentiel :

The screenshot displays the As@lae web interface. At the top, there is a navigation menu with items: Accueil, Transferts, Entrées, Communications, Eliminations, Restitutions, Administration, and Administration S. Below the menu, the page title is "Vue détaillée du référentiel extérieur : Collectivité du référentiel logilab http://saem-demo.cloudapp.net".

The main content is divided into three sections:

- Informations principales:** A table with the following data:

Nom	Collectivité du référentiel logilab http://saem-demo.cloudapp.net
Description	-
Type	Collectivités-organismes
Driver	Référentiel des collectivités du SAEMCD33 développé par Logilab
Actif	Oui
Paramètres	:
-	Url du référentiel des collectivités : http://saem-demo.cloudapp.net/referentiel/oai
-	Identifiant de la collectivité de rattachement : COLREF
Test de connexion	réussie
- Execution de la mise à jour:** A table with the following data:

Dernière exécution	2017-10-12 11:33:58
Dernière mise à jour	2017-10-12 11:33:58
Rapport	Synchronisation du référentiel 'Collectivité du référentiel logilab http://saem-demo.cloudapp.net', aucune co - création de la collectivité 'ark:/25651/o000067704' réussie
- Création / Modification:** A table with the following data:

Date de création	2017-10-02 14:56:52
Date de dernière modification	2017-10-02 14:56:52

At the bottom of the main content area, there are three links: [Retour à la liste des référentiels extérieurs](#), [Lancer la mise à jour du référentiel](#), and [Lancer la mise à jour complète du référentiel](#). The footer of the page shows the As@lae logo and the version "V1.6.5beta1".

« Lancer la mise à jour du référentiel » : cette action effectue une mise à jour différentielle en synchronisant uniquement les éléments modifiés depuis la dernière synchronisation.

Une tâche planifiée est également disponible depuis le menu Administration Technique > Tâches planifiées afin d'effectuer une synchronisation complète de l'ensemble des référentiels extérieurs actifs.

Un compte utilisateur sera créé par As@lae pour chaque contact référent d'une unité administrative ayant le rôle archivistique « archive » ou « producteur ». La convention de nommage des identifiants utilise la première lettre du prénom suivie du nom. Par exemple le contact référent « Pierre Daniel » aura l'identifiant de connexion « pdaniel ». Le mot de passe initial est identique à l'identifiant de connexion. Lors de sa première connexion Pierre Daniel pourra utiliser le mot de passe « pdaniel ».

Nouvel utilisateur de la collectivité : 'Commune de Saint-Etienne'

Informations principales **Authentification** Droits Affichage

Identifiant de connexion

Mot de passe

Confirmation du mot de passe

Note : il s'agit d'un mot de passe temporaire, l'utilisateur devra en changer lors de sa première connexion.

Requier une authentification par certificat

Partie X.509 du certificat
 Aucun fichier choisi

Une réinitialisation du mot de passe sera demandée à la première connexion.

1.10.4 Créer un utilisateur non présent dans le référentiel

Si un archiviste supplémentaire doit être ajouté :

1. Aller dans Administration / Utilisateurs / Ajouter un utilisateur
2. Choisir la collectivité-organisme de rattachement
3. Remplir les champs demandés dans les deux 1ers onglets (les onglets 3 et 4 sont remplis automatiquement) :
4. Valider

1.10.5 Créer un accord de versement

Au moins un accord de versement par défaut est obligatoire pour l'acceptation d'un versement. Il est également possible de créer des accords de versement spécifiques. S'il n'est pas précisé au moment du versement, c'est l'accord de versement par défaut qui sera pris en compte.

Se connecter avec un compte personnel archiviste.

1. Aller dans le menu Administration SEDA / Accords de versement
2. Cliquer sur "Ajouter un Accord de versement"
3. Remplir les champs obligatoires
 - l'identifiant correspond au champ de la balise "Archival agreement" du profil SEDA (n'utiliser ni espace ni accent). Cet identifiant est à renseigner dans la GED SAS.
 - sélectionner un service archive
 - sélectionner 0, 1 ou plusieurs service(s) versant(s) (CTRL+A). Il est conseillé de ne sélectionner aucun service et de faire un accord par défaut en cochant la case prévue à au point 4.
 - Choisir le volume de stockage principal

4. Cocher « Autoriser tous les producteurs pour cet accord de versement (déclaration d'un contrat pour chaque producteur non nécessaire) »

Nouvel accord de versement

Informations principales Contrôles Alertes par courriel Attributs SEDA

Nom

Accord Bordeaux Métropole

Identifiant : correspond à 'ArchivalAgreement'

accord_versement

Description

Service d'archives

Bordeaux Métropole (ark:/75241/rfh4xss8cg) - Archives Bordeaux Métropole (ark:/75241/rfh4xss8cg/g042vc0qqh)

Service(s) versant

Gironde. Service de l'administration générale et des assemblées (ark:/25651/rfk54146jg/dzm3275kmm) ^
Bordeaux Métropole (ark:/75241/rfh4xss8cg)
 Direction des finances Bordeaux Métropole (ark:/75241/rfh4xss8cg/hdb60v7h3d) v
 Archives Bordeaux Métropole (ark:/75241/rfh4xss8cg/g042vc0qqh) ↗

Profil d'archive

Traitement des transferts conformes

Mode de validation des transferts conformes

La validation des transferts conformes se fait via le circuit de traitement ci-dessous ▾

Circuit de traitement

Versements Bordeaux Métropole ▾

Paramètres de stockage

Volume de stockage

Volume de stockage principal ▾

Plan de rangement. A ne saisir que si il est différent du plan de rangement général.

< -

Pour information : plan de rangement général

OriginatingAgencyIdentification/AAAA/ArchivalAgreement/ArchivalAgencyArchiveIdentifier

Dates de validité

De

▾ ▾ ▾ 📅 ✖

à

▾ ▾ ▾ 📅 ✖

Contrats de versement implicites

Autoriser tous les producteurs pour cet accord de versement (déclaration d'un contrat pour chaque producteur non nécessaire)

Accord par défaut pour les transferts sans accord de versement

Utiliser cet accord par défaut pour les transferts ne faisant référence à aucun accord de versement

Valider Annuler

5. Valider
6. Editer l'accord de versement créé

7. Dans l'onglet Contrôles, sous « Pièces jointes » cocher « Validation des pièces jointes : en cas de non validité, générer d'une alerte au lieu d'une erreur, et considérer le transfert conforme ».
8. Valider

1.10.6 Créer les circuits de traitement

Il est nécessaire de créer des circuits de traitement pour toutes les opérations liées aux archives : versement, élimination, restitution, communication. Pour cela, se connecter avec un compte personnel archiviste. Les circuits de traitement peuvent faire intervenir plusieurs rôles ou profils dans les étapes de contrôle ou de validation nécessaires à la finalisation des différents processus.

Circuit de traitement des transferts

1. Aller dans Administration / Circuits de traitement / Ajouter un circuit de traitement.
2. En «Type de circuit», sélectionner «traitement de transfert d'archives»
3. Renseigner le formulaire comme ci-dessous

Type du circuit
Traitement des transferts d'archives ▼

Nom
Traitement des transferts d'archives SAEM

Description
Traitement des transferts d'archives par défaut.

Actif

Circuit par défaut

Valider Annuler

4. Valider
5. Retourner dans la liste des circuits de traitement et aller dans les étapes (drapeau vert) du circuit nouvellement créé.
6. Ajouter une étape «validation» et renseigner le formulaire comme ci-dessous

Nom
Validation

Description
Validation des transferts

Type
Simple ▼

Valider Annuler

7. Valider
8. Cliquer sur l'icône groupe bleu pour composer l'étape
9. Cliquer sur le lien « Ajouter une composition »
10. Choisir « Service d'archives » au niveau du type de composition

Type de composition
Service d'archives ▼

Valider Annuler

11. Valider

Circuit de traitement des demandes de communication

1. Aller dans Administration / Circuits de traitement / Ajouter un circuit de traitement.
2. En “Type de circuit”, sélectionner “traitement des demandes de communication”
3. Renseigner un nom
4. Valider
5. Retourner dans la liste des circuits de traitement et aller dans les étapes (drapeau vert) du circuit nouvellement créé.
6. Ajouter une étape
7. La nommer “validation” et lui attribuer le type simple
8. Valider
9. Cliquer sur l'icône groupe bleu pour composer l'étape
10. Cliquer sur le lien « Ajouter une composition »
11. Choisir « Service d'archives » au niveau du type de composition
12. Valider

Circuit de traitement des demandes d'élimination

1. Aller dans Administration / Circuits de traitement / Ajouter un circuit de traitement.

2. En “Type de circuit”, sélectionner “traitement des demandes d’élimination”
3. Renseigner un nom
4. Valider
5. Retourner dans la liste des circuits de traitement et aller dans les étapes (drapeau vert) du circuit nouvellement créé.
6. Ajouter une étape
7. La nommer “validation” et lui attribuer le type simple
8. Valider
9. Cliquer sur l’icône groupe bleu pour composer l’étape
10. Cliquer sur le lien « Ajouter une composition»
11. Choisir « Service d’archives » au niveau du type de composition
12. Valider

Circuit de traitement des demandes de restitution

1. Aller dans Administration / Circuits de traitement / Ajouter un circuit de traitement.
2. En “Type de circuit”, sélectionner “traitement des demandes de restitution”
3. Renseigner un nom
4. Valider
5. Retourner dans la liste des circuits de traitement et aller dans les étapes (drapeau vert) du circuit nouvellement créé.
6. Ajouter une étape
7. La nommer “validation” et lui attribuer le type simple
8. Valider
9. Cliquer sur l’icône groupe bleu pour composer l’étape
10. Cliquer sur le lien « Ajouter une composition»
11. Choisir « Service d’archives » au niveau du type de composition
12. Valider

1.10.7 Traitements à opérer

1.11 Accepter un transfert dans As@lae

Les dossiers transférés apparaissent dans « Mes Transferts à traiter » quelques secondes après avoir été transférés depuis la GED SAS.

1. Se placer dans le sous menu Transferts, Mes transferts à traiter
2. Cocher la case à gauche de la ligne du transfert concernée
3. Choisir « Accepter » dans la liste déroulante
4. Cliquer sur le bouton « Accepter »

Liste des transferts à traiter



Page : 1 sur 1

Tous	Date réception	Versant	Producteur	Commentaire	Accord	Etape	Act
<input checked="" type="checkbox"/>	16-01-2014 19:05:26	Service des assemblées	Service des assemblées	profil pour le versement des délibérations du CRA	Convention délibération	Contrôle	

Traitement pour les lignes sélectionnées

Choisissez le traitement à appliquer

e du traitement (interne)

Commentaire du message de notification d'acceptation ou d'avis d'anomalie

5. Répéter l'opération autant de fois que nécessaire

Une tâche planifiée au niveau de la GED est dédiée à la récupération des messages SEDA émis par As@lae. Il faut attendre quelques minutes pour que le message d'acceptation remonte au niveau de la GED SAS. A ce moment-là le dossier de versement aura une couleur verte et le statut versé.

1.11.1 Accepter un transfert non conforme dans As@lae

Les dossiers présents dans les transferts non conformes peuvent être traités.

1. Se placer dans le sous menu Transferts, Transferts non conformes
2. Cliquer sur le sigle orange à droite

Liste des transferts non conformes

Afficher le filtre

Page : 1 sur 5

	Date réception	Identifiant	Versant	Producteur	Commentaire	Accord	Erreur(s)	
	23-04-2018 15:06:48	75241-rfx3rxz3dg	Direction des assemblées Bordeaux Métropole	Direction des assemblées Bordeaux Métropole	préversement éliminable mais pas que	Accord Bordeaux Métropole	203 303	

3. Sur l'onglet Traitement, choisir le traitement à appliquer (insérer dans un circuit de traitement), puis choisir le circuit adapté et cliquer sur Insérer dans un circuit

Traitement du transfert non conforme : 75241-rfx3rxz3dg

Choisissez le traitement à appliquer

Circuit de traitement

4. Le dossier sera transféré dans Mes transferts à traiter.

5. Valider le transfert comme décrit précédemment.

Pour mémoire, un versement qui serait à la fois non conforme au profil et non conforme au SEDA 0.2 ne peut pas être accepté dans `as@lae`.

Des listes de formats de fichiers sont associées aux différentes version du SEDA et disponibles sous la forme de fichier `xsd`

Le tableau suivant récapitule les règles définies :

Cas	Document conforme à ce qui est attendu sur le profil	SEDA 0,2	Traitement possible sur asalae	Erreurs asalae	Resultat sur Asalae
1	O	O	OK	Aucune	pas de problème, le format est transmis
2	O	N	OK avec forçage	203	On vide le format au moment de l'envoi pour ne pas avoir d'erre
3	N	O	OK	203	on aura une erreur 203 de non-conformité par rapport au profil, le
4	N	N	KO	101, 203	Bloquant : non conforme et non seda 0,2 ; le format est transmis

1.11.2 Traiter une demande de communication

La demande de communication apparaît dans “Communications”. 1. Aller dans “validation des demandes de communication” 2. Cliquer sur l’engrenage à droite 3. Cliquer sur accepter

Accueil Transferts Entrées Communications Eliminations Restitutions Administration Administration SEDA Administration technique							
Liste des demandes de communication à traiter							
Date	Demandeur	Serv. Archives	Ident.	Commentaire	Archives/Objets : cote - nom	Etape	Actions
26-04-2018	Direction des finances Bordeaux Métropole	Archives Bordeaux Métropole	75241-rfn7hxj44g	Ok pour communication ?	ark:/75241/rf6zrm15g - UA englobante	validation	 

1 élément affiché sur un total de 1

1.11.3 Traiter une demande de restitution

Une demande de restitution apparaît dans “Restitutions”.

Les actions à effectuer pour accepter la restitution sont similaires à celles du transfert.

1.11.4 Traiter une demande d’élimination

Une demande d’élimination apparaît dans “Eliminations”. Elle peut être effectuée pour les archives versées dont la DUA est expirée.

Les actions à effectuer pour accepter la restitution sont similaires à celles du transfert.

Pour qu’une demande d’élimination puisse être traitée dans Asalae, l’outil de conversion de document Clouddo doit être correctement paramétré.

Le Système d'Archivage Electronique Mutualisé, SAEM est constitué de trois applications : 1. un référentiel de donnée développé par la société Logilab ; 2. un espace d'échange reposant sur Alfresco, un outil de GED open source ; 3. une solution d'archivage réalisé par Libriciel.

Afin de faciliter le déploiement et la mise à jour de ces applications, le CD33 a décidé d'utiliser Saltstack. Il s'agit d'un logiciel de gestion de configuration permettant d'installer des applications et d'exécuter des commandes sur des machines distantes. Pour plus d'information sur Salt, il faudra consulter le site officiel à l'adresse <<https://saltstack.com/>>. Ce document décrit les actions à effectuer pour installer et mettre à jour les différents composants de la solution SAEM sur une distribution CentOS ou Redhat.

2.1 Convention

Dans la suite du document la variable " `${SAEM_SALT}` " fera référence au dossier contenant l'ensemble des livrables nécessaires à l'installation des différents modules. Les éléments coloriés en gras sont mentionnés à titre d'exemple et devront être adapté en fonction du contexte.

2.2 Fichiers de Configuration SaltStack (Master/Minion)

L'ensemble des fichiers de configuration SaltStack à modifier sont décrits dans les paragraphes suivants. Attention : Les éléments mentionnés via la mise en forme suivante : valeur devront être adaptées à l'environnement cible.

Configuration du Master SaltStack

- `/etc/salt/master`

```
##### Primary configuration settings #####
#####
# The address of the interface to bind to:
# interface: 0.0.0.0
# interface: 10.255.234.39
```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
# Whether the master should listen for IPv6 connections. If this is set to True,  
# the interface option must be adjusted, too. (For example: "interface: ':::')  
# ipv6: False  
# Set the default timeout for the salt command and api. The default is 5  
# seconds.  
# timeout: 900
```

- /etc/salt/master.d/master.conf file_roots:

base:

- /srv/salt/

prod:

- /srv/salt/

fileserver_backend:

- roots

pillar_roots:**base:**

- /srv/pillar/base

prod:

- /srv/pillar/prod

2.3 Configuration des Minions SaltStack

- /etc/salt/minion

```
# This configuration file is used to manage the behavior of the Salt Minion. # With the exception of  
the location of the Salt Master Server, values that are # commented out but have an empty line after the  
comment are defaults that need # not be set in the config. If there is no blank line after the comment, the #  
value is presented as an example and is not the default. # Per default the minion will automatically include  
all config files # from minion.d/.conf (minion.d is a directory in the same directory # as the main minion  
config file). #default_include: minion.d/.conf # Set the location of the salt master server. If the master  
server cannot be # resolved, then the minion will fail to start. master: 100.255.111.74 # Set http proxy  
information for the minion when doing requests proxy_host: localhost proxy_port: 3000 # Set whether  
the minion should connect to the master via IPv6: ipv6: False
```

2.4 Minion Alfresco

Configuration du Minion Alfresco (/srv/pillar/base/gedsas/init.sls)

```

alfresco:
# Emplacement du dossier data
data: **/opt/alfresco-5.0.d/alf_data**
# Nom DNS du serveur ou est installe Alfresco
host: **alias.cg33.xyz**
# Parametres de la base de donnees
db:
# Machine et port du serveur de base de donnees
host: **10.10.10.1**
port: **9999**
# Nom de la base
name: **saem-nomdelabase**
# Identifiants pour acceder a la base
username: **username**
password: **password**
mail:
host: **alias.cg33.fr**
port: 25
username: XXXX
password: YYYY
from:
default: no-reply@ged.cg33.fr
auth: false

ldap:
enabled: true
authentication:
active: true
allowGuestLogin: false

userNameFormat: **'%s@cg33.fr'**
url: **ldap://xxx.cg33.fr:389**
defaultAdministratorUserNames: **AZY**
principal: **admin**
credentials: **secret**
synchronization:
groupDifferentialQuery: **(&(objectclass=group) (! (modifyTimestamp<=\{0}\})) **
personDifferentialQuery: **(&(objectclass=user) (userAccountControl\ :1.2.840.
↪113556.1.4.803\ :=\512) (! (modifyTimestamp<=\{0}\})) **
groupSearchBase: **ou\=GED-CG33,ou\=Groupes Applications,ou\=Groupes,ou\=CGG,
↪dc=cg33,dc=fr**
userSearchBase: **ou\=Utilisateurs,ou\=CGG,dc=cg33,dc=fr**
modifyTimestampAttributeName: **modifyTimestamp**
syncOnStartup: false
# Nom DNS du serveur ou est installe la webapp share
share:
host: srvmv-web030.cg33.dmz2
# Parametres du referentiel de logilab
referentiel:
# URL du referentiel
url: http://10.255.231.23:18080
# Token et secret pour authentication HMAC
token: id: 3ddfe77d331d48ed9e803b3c2f8a81ce
secret: ↪
↪a0380072300843368177c9833dc38be6a6931a23e9e74c1eb3ba8bff91512642f84c8a2529384fcc983993e957f5fb0aa7
# Parametres du job de synchro avec le referentiel

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```

synchro:
# cron de lancement de la synchro , chaque trois heures ci-dessous
cronExpression: 0 30 */3 * * ?
# Parametres de asalae
asalae:
url: **http://10.10.10.1**
login: **admin**
password: **admin**
# Parametres du job de recuperation des messages seda d asalae
poller:
# cron de lancement du job , chaque deux minutes ci-dessous
cronExpression: 0 */2 * * * ?

```

2.5 Minion As@lae

Configuration du Minion As@ale (/srv/pillar/base/asalae/init.sls)

```

asalae:
lookup:
dist:
url: **salt://asalae/files/asalae1.6.4_cakeph1.2.10.zip**
hash: **md5=fdca2398b9b27a065608ffc34c95c50**
name: **asalae1.6.4_cakeph1.2.10**
db:
host: **'10.10.10.1'**
database: **'databasename'**
user: **'username'**
login: **'login'**
password: **'*****'**
port: '1111'
proxy:
http: **'http://localhost:3000'**
https: **'https://localhost:3000'**
referentiel:
url: **http://10.10.10.2:18080**
token:
id: **ad3ddfe7df1kgh569e803b36876d81cemin**
secret: _
↪**a0380072300843368177csdkljhfkskljhf1kjh4536354f91512642f84c1kjhlkjshf564sgd5g757e3707b0d18472db1

```

2.6 Minion Référentiel

Configuration du Minion Référentiel (/srv/pillar/base/saemref/init.sls)

```

saemref:
lookup:
instance:
# nom instance referentiel
name: saemref
# nom utilisateur systeme
user: saemref

```

(continues on next page)

(continued from previous page)

```
# http port
port: 18080
oai_port: 18081
oai_threads: 8
# Anonymous user
anonymous_user: **anon**
anonymous_password: **anon**
# wsgi settings
# 2 * 8 = can handle 16 concurrent request
# and will use 16 database connections.
wsgi: true
wsgi_workers: 2
wsgi_threads: 8
# Secret keys for encrypting session/cookies data and authentication They
# are MANDATORY and should not be the same.
sessions_secret: SETME
authtk_session_secret: SETME1
authtk_persistent_secret: SETME2
# Pool size must be equal to wsgi_threads when using wsgi
pool_size: 8
# Run in test mode: will replace some data files to create the instance faster
test_mode: true
db:
  driver: postgres
  host: **"10.10.10.2"**
  port: **"9999"**
  name: **name**
  user: **username**
  pass: **password**
  admin:
    login: **admin**
    pass: **admin**
postgres:
  version: 9.4
```

2.7 Installation de Salt

Saltstack fonctionne de manière centralisée à partir du modèle « maître/esclave ». La terminologie utilisée dans Salt pour désigner le « maître » est « salt-master », un « esclave » est appelé « salt-minion ».

2.8 Saltstack repository

La liste des paquets « Salt » est accessible à partir du « repository saltstack ». Pour l'ajouter à la liste des dépôts salt, il faut exécuter les commandes suivantes avec un compte root sur chacune des machines où salt sera installé. Exécuter les commandes suivantes.

Pour une machine reposant sur Redhat/CentOs7

```
$ yum install https://repo.saltstack.com/yum/redhat/salt-repo-2016.11-2.el7.noarch.rpm
```

Pour une machine reposant sur Redhat/CentOs6

```
$ yum install https://repo.saltstack.com/yum/redhat/salt-repo-2016.11-2.el6.noarch.rpm
```

2.9 Salt Master

2.10 Installation

Se connecter sur la machine cible avec un compte root Saisir les commandes ci-dessous.

2.11 Configuration

1. Copier le fichier master.conf fourni à l'emplacement `/etc/salt/master.d/`.

```
$ cp ${SAEM_SALT}/config/master.conf /etc/salt/master.d/master.conf
```
2. Modifier le timeout à 900 dans le fichier `/etc/salt/master`
3. Copier le contenu du dossier `${SAEM_SALT}/srv/` sous `/srv/`
4. Vérifier que le dossier `/srv/salt/` contient les sous-dossiers suivants
5. Editer le fichier `/srv/salt/top.sls` suivant le modèle ci-dessous

base :

'referentiel': saemref

'alfresco': gedzas

'asalae': asalae

Attention : Les chaînes "referentiel.*", "alfresco.*" et "asalae.*" devront être remplacées par le nom des machines où seront hébergées les applications cibles.

6. Editer le fichier `/srv/pillar/base/top.sls` en suivant le modèle précédent.

2.12 Arrêt/Relance du Salt Master

- Arrêter le master

```
$ service salt-master stop
```

** Démarrer le master

```
$ service salt-master start
```

2.13 3.3 Salt Minion(s)

2.14 3.3.1 Installation

Se connecter sur les machines cibles avec un compte root et saisir les commandes suivantes.

```
$ yum install salt-minion $ chkconfig salt-minion on
```

1. Editer le fichier `/etc/salt/minion`

Localiser la propriété « master » :

Remplacer `#master : salt` par `master :IP_MASTER` où `IP_MASTER` désigne l'adresse IP du master.

2. Si le minion utilise un proxy pour accéder à internet
 - a. Décommenter et renseigner les paramètres proxy_host et proxy_port.
 - b. **Si besoin de spécifier un proxy, créer le fichier /root/.curlrc et ajouter la ligne ci-dessous avec les paramètres adéquats**
 proxy=PROXY_HOST:PROXY_PORT
 - c. Modifier le fichier /root/.bashrc et ajouter la ligne ci-dessous avec les paramètres adéquats
 \$ export http_proxy=http://111.11.11.1:8080 \$ export https_proxy=http://112.11.11.1:8080
 - d. Ajouter les proxys dans les formules SALT

2.15 3.3.3 Arrêt/Relance Salt Minion(s)

Arrêter le minion.

```
$ service salt-minion stop
```

Démarrer le minion.

```
$ service salt-minion start
```

PRE-REQUIS : le master et les minions doivent être démarrés.

Pour vérifier la liste des minions exécuter la commande suivante sur le master.

```
$ salt-key -L Pour accepter un minion ayant la clé KEY.
```

```
$ salt-key -a KEY
```

Pour rejeter un minion ayant la clé KEY. \$ salt-key -d KEY

Pour tester la communication entre minions et master, exécuter la commande sur le master. \$ salt
 '*' test.ping

2.16 ## 4 Installation de la solution SAEM

2.17 4.1 Base de données & Serveur PostgreSQL

L'instanciation des bases de données nécessaires à la solution SAEM ainsi que des rôles associés seront à la charge de l'exploitant suivant les bonnes pratiques du service d'Exploitation.

Le serveur de base de données doit être accessibles à partir des différents minions. Il pourra donc être nécessaire d'éditer le fichier pg_hba.conf.

2.18 4.2 Description des formules SaltStack

2.19 4.2.1 Formula « saemref »

Logilab met à disposition une formule pour l'installation du référentiel. La version courante est accessible sur un dépôt Git à <https://framagit.org/saemproject/saemref-formula>.

Cette formule est composée de plusieurs « states » : 1. saemref.init : Détermine s'il agit d'une installation ou d'une mise à jour

- a. saemref.install : mise à jour des paquets Cubicweb
- b. saemref.client : configuration du client
- c. saemref.config : mise à jour de la configuration
- d. saemref.db-create : création de la base de données
- e. saemref.supervisor : supervision du processus Cubicweb

2.20 4.2.2 Formula « asalae »

Asalae utilise de nombreux logiciels tiers pour son fonctionnement. Le dossier `/srv/salt/sae` contient l'ensemble des formules utilisées. L'installation est réalisée avec la formule `asalae-install` orchestrant l'application des différentes formules. Dans la dernière version livrée des formules, les drivers spécifiques au projet SAEM sont automatiquement créés. A partir de la version `SAEM_INSTALL_PACKAGE_V164.tar.gz` des formules SALT installe l'environnement complet `d'as@ale` en version 1.6.4 avec une base vierge.

1. `asalae.init` : Détermine s'il agit d'une installation ou d'une mise à jour

2.21 4.2.3 Formula « alfresco »

La formule `alfresco` est accessible depuis le dépôt Git : <https://framagit.org/saemproject/alfresco-formula.git>. Elle est composée de plusieurs « states » :

1. `init` : Détermine s'il agit d'une installation complète ou d'une mise à jour
 - a. `alfresco` : récupération et décompression du ZIP d'installation `alfresco` sous `/opt`.
 - b. `tomcat` : installation du serveur `tomcat`
 - c. `config` : mise à jour des différents fichiers de configuration
 - d. `clean-deploy` : nettoyage des dossiers `work`, `temp` et `webapps` puis redéploiement des WARs.

Informations : Les archives (`zip` et `war`) nécessaires à `alfresco` sont assez volumineux (500 Mo) au total. Le transfert de ces fichiers du master au minion peut prendre une dizaine de minutes.

2.22 4.3 Installation en Pré-Production

L'environnement `SaltStack` par défaut « base » correspond à la pré-production. Les étapes suivantes devront être effectuées à partir de la machine « Salt Master » avec un compte « root ».

1. Editer et adapter les fichiers pillar associés aux trois briques : `asal@e`, `Ged SAS` et `Référentiel` :

- a. `/srv/pillar/base/asalae/init.sls`
- b. `/srv/pillar/base/gedsas/init.sls`
- c. `/srv/pillar/base/saemref/init.sls`

2. Vérifier que le fichier « `top.sls` » des pillar est configuré suivant les identifiants des minions déclarés sur la plateforme de Pré-Production (fichier `/srv/pillar/base/top.sls`).

3. Rafraîchir les pillars suivant la commande `SaltStack` suivante

```
$ salt '*' saltutil.refresh_pillar
```

2.23 4. Installer la solution complète via la commande :

```
$ salt '*' state.highstate saltenv=base
```

Warning: Cette commande SaltStack permet d’instancier les trois briques de la solution SAEM suivant la configuration définie au sein des pillar.

- Si l’installation se déroule avec succès, démarrer depuis le Master Salt les services des différents modules via les commandes SaltStack suivantes :

```
$ salt 'referentiel.preprod' cmd.run 'supervisorctl start saemref' $ salt 'asalae.preprod' cmd.run 'service httpd start' $ salt 'alfresco.preprod' cmd.run 'service alfresco start'
```

4.4 Installation en Production

La procédure à suivre est similaire à l’installation en pré production.

- Editer et adapter les fichiers pillar associés aux trois briques : [Asal@ae](#), Ged SAS et Référentiel de Production :
 - `/srv/pillar/prod/asalae/init.sls`
 - `/srv/pillar/prod/gedsas/init.sls`
 - `/srv/pillar/prod/saemref/init.sls`
- Vérifier que le fichier « `top.sls` » des pillar est configuré suivant les identifiants des minions déclarés sur la plateforme de Production (fichier `/srv/pillar/prod/top.sls`).
- Rafraîchir les pillars

```
$ salt '*' saltutil.refresh_pillar
```

2.24 4. Installer la solution complète via la commande :

- [PhantomJS 1.9.1](#) or greater. Please read the [installation instructions for PhantomJS](#)
- [Python 2.6](#) or greater for `casperjs` in the `bin/` directory

Note: CoffeeScript is not natively supported in PhantomJS versions 2.0.0 and above. If you are going to use CoffeeScript you’ll have to transpile it into vanilla Javascript. See [known issues](#) for more details.

New in version 1.1.

- Experimental:** as of 1.1.0-beta1, [SlimerJS 0.8](#) or greater to run your tests against Gecko (Firefox) instead of Webkit (just add `-engine=slimerjs` to your command line options). The SlimerJS developers documented the [PhantomJS API compatibility of SlimerJS](#) as well as the [differences between PhantomJS and SlimerJS](#). Note that it is known that coffescript support breaks as of [SlimerJS 0.9.6](#); we are investigating that issue.

New in version 1.1.0-beta4.

Warning: Versions before 1.1.0-beta4 that were installed through npm required an unspecific PhantomJS version by means of an npm dependency. This led to lots of confusion and issues against CasperJS not working properly if installed through npm. Starting with 1.1.0 the installation of an engine (PhantomJS, SlimerJS) will be a real prerequisite, regardless of the installation method you choose for CasperJS.

2.25 Installing from Homebrew (OSX)

Installation of both PhantomJS and CasperJS can be achieved using [Homebrew](#), a popular package manager for Mac OS X.

Above all, don't forget to update Formulaes:

```
$ brew update
```

For the 1.1 development version (recommended):

```
$ brew install casperjs --devel
```

For the 1.0.x stable version:

```
$ brew install casperjs
```

If you have already installed casperjs and want to have the last release (stable|devel), use upgrade:

```
$ brew upgrade casperjs
```

Upgrade only update to the latest release branch (1.0.x|1.1.0-dev).

2.26 Installing from npm

New in version 1.1.0-beta3.

You can install CasperJS using [npm](#):

- For most users (current version 1.1.0-beta4):

```
$ npm install -g casperjs
```
- If you want a specific older version:
 - For beta3: `$ npm install -g casperjs@1.1.0-beta3`
 - For beta2: `$ npm install -g casperjs@1.1.0-beta2`
- If you want to install the current master from git using npm:

```
$ npm install -g git+https://github.com/casperjs/casperjs.git
```

Note: The `-g` flag makes the `casperjs` executable available system-wide.

Warning: While CasperJS is installable via npm, it is not a NodeJS module and will not work with NodeJS out of the box. **You cannot load casper by using `require('casperjs')` in node.** Note that CasperJS is not capable of using a vast majority of NodeJS modules out there. **Experiment and use your best judgement.**

2.27 Installing from git

Installation can be achieved using [git](#). The code is mainly hosted on [Github](#).

2.27.1 From the master branch

```
$ git clone git://github.com/casperjs/casperjs.git
$ cd casperjs
$ ln -sf `pwd`/bin/casperjs /usr/local/bin/casperjs
```

Once PhantomJS and CasperJS installed on your machine, you should obtain something like this:

```
$ phantomjs --version
1.9.2
$ casperjs
CasperJS version 1.1.0-beta4 at /Users/niko/Sites/casperjs, using phantomjs version 1.
→9.2
# ...
```

Or if SlimerJS is your thing:

```
$ slimerjs --version
Innophi SlimerJS 0.8pre, Copyright 2012-2013 Laurent Jouanneau & Innophi
$ casperjs
CasperJS version 1.1.0 at /Users/niko/Sites/casperjs, using slimerjs version 0.8.0
```

You are now ready to write your first script!

2.28 Installing from an archive

You can download tagged archives of CasperJS code:

Latest development version (master branch):

- <https://github.com/casperjs/casperjs/zipball/master> (zip)
- <https://github.com/casperjs/casperjs/tarball/master> (tar.gz)

Latest stable version:

- <https://github.com/casperjs/casperjs/zipball/1.1.0> (zip)
- <https://github.com/casperjs/casperjs/tarball/1.1.0> (tar.gz)

Operations are then the same as with a git checkout.

2.29 CasperJS on Windows

2.29.1 Phantomjs installation additions

- Append "`;C:\phantomjs`" to your PATH environment variable.
- Modify this path appropriately if you installed PhantomJS to a different location.

2.29.2 Casperjs installation additions

New in version 1.1.0-beta3.

- Append "`C:\casperjs\bin`" to your `PATH` environment variable (for versions before 1.1.0-beta3 append "`C:\casperjs\batchbin`" to your `PATH` environment variable).
- Modify this path appropriately if you installed CasperJS to a different location.
- If your computer uses both discrete and integrated graphics you need to disable autoselect and explicitly choose graphics processor - otherwise `exit ()` will not exit casper.

You can now run any regular casper scripts that way:

```
“”.. code-block:: text
```

```
C:> casperjs myscript.js
```

2.29.3 Colorized output

Note: New in version 1.1.0-beta1.

Windows users will get colorized output if `ansicon` is installed or if the user is using `ConEmu` with ANSI colors enabled.

2.29.4 Compilation (Optional)

- .NET Framework 3.5 or greater (or `Mono 2.10.8` or greater) for `casperjs.exe` in the `bin/` directory

2.30 Known Bugs & Limitations

- Due to its asynchronous nature, CasperJS doesn't work well with `PhantomJS`' `REPL`.

CHAPTER 3

Indices and tables

- `genindex`
- `search`

B

Bugs, 84

G

gestion des données, 4

gestion des processus d'archivage, 23

git, 82

guide-installation, 72

guide-utilisation, 1

H

Homebrew, 81

M

module de gestion de l'archivage, 56

Modules applicatifs, 3

P

PhantomJS, 81

Python, 81

R

REPL, 84

S

SlimerJS, 81

W

Windows, 83