

GROUPE DE TRAVAIL COOPERATIF ARCHIVAGE ELECTRONIQUE AS@LAE

COMPTE RENDU DE LA SEANCE DE TRAVAIL DU 7 SEPTEMBRE 2011 A PARIS, ARCHIVES NATIONALES

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

Participants à la réunion :

Collectivités	Participant	Copie à
SIAF	Françoise BANAT-BERGER	
SIAF	Michel JACOBSON	
SIAF	Claire SIBILLE-DE-GRIMUVARD	
CA Cap Atlantique	Édith MARNE	
AD de Loire-Atlantique	Ronan-Pol MOREL	
CG de la Drôme	Xavier CHENEY	
CG de la Drôme	Aurélie SERRURIER-MUZEAU	
CG de l'Hérault	Stéphanie ROUX	
CG de Gironde AD	Véronique PISANI	
CG de Gironde	Pascal ROMAIN	
CG de la Seine-Saint-Denis	Lourdes FUENTES HASHIMOTO	P. JARRIGE
CG de la Seine-Saint-Denis	Benoît TEBALDI	
Archives Nationales	Marie LAPERDRIX	
Archives de France	Stéphanie ROUSSEL	
CG du Val-de-Marne	Marie-José MILON	
AD de Haute-Garonne	Marie-Hélène CAMBOS	
CG Hérault	Pierre JESTIN	
AD de Loire-Atlantique	Sarah CLINET	
AD de Loire Atlantique	Dominique NAUD	

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT	
Objet	Compte rendu de réunion			
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le 05/10/2011

Collectivités	Participant	Copie à
AD de la Vienne	David CHARGE	
AD de la Vienne	Sylvie HILAREAU	
Centre de Gestion du Nord	Sylvain DEFROMONT	
Centre de Gestion du Nord	Véronique PARMENTIER	

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

SOMMAIRE

1. Ordre du jour	4
2. Rappels divers et point déploiements et partenariats	4
2.1. Rappels divers	4
2.2. Point sur les déploiements et partenariats	5
3. Point sur les intégrations TDTs et stratégie de couplage avec les instruments de recherche EAD	6
3.1. Point sur les intégrations TDTs.....	6
3.2. Stratégie de couplage avec les instruments de recherche EAD.....	8
4. Présentation des premières fonctions as@lae version 1.2.2 et planning résiduel version 1.3	9
4.1. Présentation de la nouvelle ergonomie des transferts par formulaire.....	9
4.2. Présentation des autres fonctions apportées par la version 1.2.2.....	11
4.3. Présentation des fonctions actuelles du lot 3.....	15
5. Débats et améliorations à prévoir pour la version 1.3	17
5.1. Améliorations à apporter aux fonctions présentées.....	17
5.2. Planning du reste à développer pour la version 1.3.....	17
6. Prochaines actions à planifier et conclusion	18

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT	
Objet	Compte rendu de réunion			
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le 05/10/2011

1. Ordre du jour

- 10h00 – 10h10 : Accueil des participants, ordre du jour et tour de table
- 10h10 – 10h15 : Présentation de l'ordre du jour et point sur les déploiements et les partenariats
- 10h15 – 10h45 : Point intégrations TDTs et stratégie de couplage avec les instruments de recherche EAD
- 10h45 – 12h30 : Présentation des nouvelles fonctions de la version 1.2.2.
- 12h30 – 13h00 : Débats et validation des améliorations à prévoir pour la version 1.3
- 13h00 – 14h00 : Pause
- 14h00 – 14h45 : Présentation des fonctions actuelles lot 3
- 14h45 – 15h45 : Débats et planning du reste à développer version 1.3
- 15h50 – 16h00 : Prochaines actions à planifier et conclusion

2. Rappels divers et point déploiements et partenariats

2.1. Rappels divers

Frédéric LOSSERAND ouvre la session du GTC en rappelant l'état du projet et l'avancement du planning opérationnel.

La **version 1.2.1** est désormais disponible et propose, outre les fonctionnalités initialement prévues, les adjonctions fonctionnelles suivantes :

- développement de webservices à disposition des applications métiers pour automatiser les transferts
- développement de fonctions logicielles (Shell) de réplication de bases
- fonctions de gestion des versements de masse
- intégration de l'outil de validation **FormatValidator** du **CINES**
- intégration de l'antivirus **ClamAv** (fonction du lot 3)
- tiers horodatage possible autour d'**Open SSL** .

Un des objectifs de la session du jour, est de présenter les nouvelles avancées de la **version 1.2.2**, qui sera diffusée autour du 20 septembre, sous réserve que les fonctionnalités présentées lors de la session du jour soient validées par le GTC.

La présentation des composants actuels et futurs de l'offre est l'occasion de débattre à nouveau des modalités de contrôle de la présence et de la validité des signatures électroniques attachées aux fichiers : il était jusqu'ici envisagé d'intégrer dans **as@lae** version 1.3, un onglet-rapport du **i-parapheur** ou plus largement d'un parapheur électronique (sur le modèle des onglets de rapport de **ClamAV** ou de **FormatValidator**), afin de faire figurer le contrôle de la validité d'une signature électronique ainsi que sa vérification.

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

Le débat ouvert autour de cette fonctionnalité, a mis en évidence une évolution nécessaire du SEDA, qui permettrait de lier un fichier de signature à son document de rattachement.

Françoise BANAT-BERGER et **Michel JACOBSON** ont pris note de cette amélioration à prendre en compte dans la prochaine version du SEDA V 0.3.

Cette demande a été examinée à l'occasion du dernier comité de pilotage sur l'évolution du SEDA, qui a entériné cette décision, au même titre que des décisions analogues visant à :

- lier le document et son empreinte
- lier un document et son schéma
- lier un document à son jeton d'horodatage

as@lae évoluera donc dans ses prochaines versions, pour prendre en compte ces nouvelles attentes.

2.2. Point sur les déploiements et partenariats

Frédéric LOSSERAND précise que les déploiements opérationnels d'**as@lae** se poursuivent sur le terrain, selon trois axes principaux :

- Les projets mixtes GED-SAE

Le modèle « **Archiland** », porté par l'**Agence Landaise pour l'Informatique** a mis en évidence la complémentarité des outils de GED et des SAE. Un appel d'offre de cette nature avait été lancé par le **Conseil Général de l'Hérault** en début d'année ; il vient d'être remporté par l'intégrateur **BULL** en embarquant à la fois la GED **ALFRESCO** et le SAE **as@lae**.

- Les projets SAE purs

Le **Conseil Général de Seine et Marne** vient de conclure un MAPA portant sur l'expérimentation opérationnelle d'**as@lae**, dans un contexte de versements directs de flux ACTES et HELIOS depuis le TDT **FAST** : ce projet va permettre de valider, de manière opérationnelle, le process d'injection de flux dématérialisés depuis le TDT FAST vers la plate-forme **as@lae** et ouvrir ainsi des perspectives à d'autres services d'archives de la communauté **GAIA**, ainsi qu'à d'autres collectivités exploitant le TDT **FAST**.

- Les projets SAE et instruments de recherche EAD

as@lae est aujourd'hui embarqué dans deux consultations d'administrations dans lesquelles il s'agit de proposer un couplage entre le SAE et un instrument de recherche **Xml/EAD**. Les résultats de ces consultations ne sont pas encore connus, mais la réalisation de l'un ou de l'autre de ces projets, permettrait de mettre en œuvre concrètement, un couplage entre le logiciel libre **PLEADE** et **as@ale**, qui a déjà fait l'objet d'analyses communes et d'un premier niveau d'interfaçage, sur la base des travaux menés par le SIAF en matière de convergence entre le **SEDA** et l'**EAD**.

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT	
Objet	Compte rendu de réunion			
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le 05/10/2011

La parole est ensuite donnée aux collectivités présentes, qui présentent à leurs homologues présents, le niveau d'avancement de leurs projets ; les collectivités suivantes interviennent à ce titre :

- Le **Conseil Général de l'Hérault**,
- le service d'**Archives Départementales de Loire Atlantique**
- le service d'**Archives Départementales de Seine Saint-Denis**
- le service d'**Archives Départementales de la Vienne**
- le **Centre Départemental de Gestion du Nord**

Les débats s'engagent autour de la présentation des différentes expériences conduites. Ils s'orientent autour des thématiques principales suivantes :

- difficultés des modalités de définition des profils d'archives dans les grandes collectivités qui souhaitent, conformément au Record Management, procéder à des versements SAE couplé à une GED par « missions » et/ou par projets,
- nécessité de conduire des réflexions communes et convergentes avec les éditeurs de gestion d'archives papiers et les éditeurs d'instruments de recherches archivistiques.

Françoise BANAT-BERGER indique qu'une réflexion sur ces sujets sera conduite prochainement dans le cadre d'un groupe de travail piloté par l'**Association des Départements de France**, auquel les membres du GTC et de l'ADULLACT seraient les bienvenus, afin de partager leurs expériences respectives en la matière.

3. Point sur les intégrations TDTs et stratégie de couplage avec les instruments de recherche EAD

3.1. Point sur les intégrations TDTs

Les procédures de versements directs (versements issus d'applications métiers, de GED ou de TDTs), se mettent en service de manière opérationnelle.

Dans le cadre de l'offre portée par l'**ADULLACT** autour du TDT **S²LOW**, ce dernier dispose d'une option de versement direct vers as@lae, unitairement, flux ACTES par flux ACTES ou par lots sur plusieurs flux simultanément :

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

- Carnet d'adresses de la collectivité
- Paramètres collectivité
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des services
- Modules
- Transactions Actes
- Transactions Helios
- Transactions Mail
- Suivi du site
- Journal des événements
- Statistiques module actes
- Statistiques module helios

Dossier suivi par : Demo Admin Coll
Nature de l'acte : Deliberations
Numéro de l'acte : DELIB20110922_1
Date de la décision : 20 September 2011
Objet : blablabla
Classification matières /sous-matières : 3.4
Identifiant unique : 034-000000000-20110920-DELIB20110922_1-DE
URL d'archivage : Non définie
Notification : Non notifiée

Fichiers contenus dans l'archive transmise (SLO-EACT--000000000--20110922-2.tar.gz)

Fichier	Type de fichier	Taille du fichier
Nom métier : 034-000000000-20110920-DELIB20110922_1-DE-1-1_0.xml	text/xml	788 octets
Nom original : exemple_1.pdf Nom métier : 034-000000000-20110920-DELIB20110922_1-DE-1-1_1.pdf	application/pdf	18596 octets

Cycle de vie de la transaction

État	Date	Message
Posté	22 September 2011 à 16h43min01s	Dépôt initial
En attente de transmission	22 September 2011 à 16h43min10s	Accepte par le Tdt : validation OK
Transmis	22 September 2011 à 16h43min10s	Transmis au MIOCT
Acquittement reçu	22 September 2011 à 16h43min16s	Recu par le MIOCT le 2011-09-22

Actions

Notifier la transaction

Emission des documents sources : default@adullact.org
 zoto@truc.fr
 p.vivier@adullact.org
 franck.meignen@adullact.org

Acte refusé par le ministère : **Passer la transaction en état « Refusee »**

Archivage SEDA : **Versement manuel**

As@lae notifie ensuite le TDT **S²LOW**, par retour de la réception par le SAE, puis de la validation du transfert :

- Administration
- Carnet d'adresses de la collectivité
- Paramètres collectivité
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des services
- Modules
- Transactions Actes
- Transactions Helios
- Transactions Mail
- Suivi du site
- Journal des événements
- Statistiques module actes
- Statistiques module helios

Type de transaction : Transmission d'actes
Dossier suivi par : Demo Admin Coll
Nature de l'acte : Deliberations
Numéro de l'acte : DELIB20110922_1
Date de la décision : 20 September 2011
Objet : blablabla
Classification matières /sous-matières : 3.4
Identifiant unique : 034-000000000-20110920-DELIB20110922_1-DE
URL d'archivage : <http://adullact.as@lae.test.adullact.org/archives/viewByArchiveIdentifier?>
Notification : Non notifiée

Fichiers contenus dans l'archive transmise (SLO-EACT--000000000--20110922-2.tar.gz)

Fichier	Type de fichier	Taille du fichier
Nom métier : 034-000000000-20110920-DELIB20110922_1-DE-1-1_0.xml	text/xml	788 octets
Nom original : exemple_1.pdf Nom métier : 034-000000000-20110920-DELIB20110922_1-DE-1-1_1.pdf	application/pdf	18596 octets

Cycle de vie de la transaction

État	Date	Message
Posté	22 September 2011 à 16h43min01s	Dépôt initial
En attente de transmission	22 September 2011 à 16h43min10s	Accepte par le Tdt : validation OK
Transmis	22 September 2011 à 16h43min10s	Transmis au MIOCT
Acquittement reçu	22 September 2011 à 16h43min16s	Recu par le MIOCT le 2011-09-22
Envoyé au SAE	22 September 2011 à 16h43min42s	Envoie de la transaction 53 au SAE (http://adullact.as@lae.test.adullact.org/web/services/wsd/)
Recu par le SAE	22 September 2011 à 16h44min19s	La transaction 53 a été reçue par le SAE : 000 - Votre transfert d'archive a été pris en compte par la plateforme as@lae
Archivé par le SAE	22 September 2011 à 16h45min07s	La transaction 53 a été acceptée par le SAE : 000 - Votre transfert d'archive a été accepté par la plateforme as@lae
Détruite	22 September 2011 à 16h45min13s	Les fichiers de l'enveloppe 53 ont été détruits

En outre, **S²LOW** permet d'afficher un lien pour accéder directement à la vue détaillée de l'entrée issue du transfert dans **as@lae**.

As@lae dispose donc maintenant d'un connecteur pleinement opérationnel avec le TDT **S²LOW**.

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

La gestion des connecteurs est accessible dans le menu 'administration technique' est soumise à la gestion des droits des utilisateurs.

Il faut comme pour les autres connecteurs, préciser un identifiant et un mot de passe de connexion pour l'utilisation du webservice de dépôt. L'application S²LOW qui voudra effectuer un transfert devra s'authentifier.

Les messages de retour (accusé de réception 'ArchiveTransferReply', notification d'acceptation 'ArchiveTransferAcceptance', avis d'anomalie 'ArchiveTransferReply') ne sont pas envoyés par as@lae mais sont récupérés par l'application **S²LOW**.

S²LOW utilise l'information sur la cote 'numérique' donnée par le SAE et transmise dans la notification d'acceptation (ArchiveTransferAcceptance).

Un webservice supplémentaire a été développé pour permettre aux applications 'versantes' de venir récupérer les messages produits par le SAE dans les différentes séquences d'échange. Cette version du webservice exploite les messages en retour du SAE dans une séquence de transfert d'archive, a savoir :

- accusé de réception : ArchiveTransferReply
- notification d'acceptation : ArchiveTransferAcceptance
- avis d'anomalie : ArchiveTransferReply

Pour obtenir un message précis, on doit indiquer de quelle séquence il s'agit, du nom du message et de l'identifiant du message d'origine.

Par exemple, l'application **S²LOW** va récupérer l'accusé de réception suite à un transfert d'archives ayant comme identifiant 'TR_20110907_001' en spécifiant les paramètres suivants :

- séquence: 'ArchiveTransfer'
- nom du message : 'ArchiveTransferAcknowledgement'
- identifiant du message d'origine : 'TR_20110907_001'
- identifiant de connexion : 'S2LOW_LOGIN'
- mot de passe de connexion : 'S2LOW_PASSWORD'

Le webservice va retourner le message au format SEDA de type 'ArchiveTransferReply'.

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

Il est à noter que dans le cadre du projet d'expérimentation opérationnelle [d'as@lae](#) au **Conseil Général de Seine et Marne, une interface analogue** sera également développée et mise en œuvre pour permettre les versements directs ACTES et HELIOS depuis le TDT **FAST**.

3.2. Stratégie de couplage avec les instruments de recherche EAD

Lors des échanges autour des expériences de démarrage des collectivités présentes, il est apparu que le travail de convergences entre ces deux typologies d'outils, naturellement complémentaires, amèneraient la nécessité d'intégrer dans [as@lae](#) les méta-données **METS** et **PREMIS** à brève échéance.

Michel JACOBSON du SIAF, précise d'ailleurs que la nécessité de réfléchir aux standards **METS** et **PREMIS** est bien plus large que le seul domaine du couplage d'un SAE à un outil de publication. Il s'agit en effet de définir une structure de données pour représenter toutes les informations au sein du SAE. Cette structure doit être indépendante de celles des entrées et sorties du système qui ont en général des domaines d'applications plus étroits (outil de publication, outil documentaire, assurer une communication, etc.)

Ces nouveaux items devront donc faire l'objet d'une intégration dans le planning opérationnel des versions à venir [d'as@lae](#) (post lot 3).

Au regard des interventions des collectivités présentes et de leur complémentarité, **Frédéric LOSSERAND** propose de constituer deux ateliers restreints sur le sujet de la convergence [as@lae](#)/instruments de recherches **EAD**, autour de deux groupes :

- Les départements/services d'archives de **Loire-Atlantique** et de **Gironde**, utilisateurs des logiciels **PLEADE** et **ARKHEIA**
- Les départements/services d'archives de la **Drôme** et de **L'Hérault**, utilisateurs du module de recherche **MNESYS**

Un planning sera proposé en ce sens aux collectivités concernées ; les éditeurs des solutions seront informés de ces initiatives et invités à participer aux débats.

Le **Conseil Général de Seine et Marne** sera également tenu informé de cette démarche, afin d'y associer la communauté **GAIA** si elle le souhaite.

4. Présentation des premières fonctions [as@lae](#) version 1.2.2 et planning résiduel version 1.3

4.1. Présentation de la nouvelle ergonomie des transferts par formulaire

Florent VEYRES prend ensuite la parole pour présenter la nouvelle ergonomie du formulaire de saisie des bordereaux de transfert en mode interactif :

Cette fonction a été revue pour rendre la saisie d'un bordereau de transfert plus agréable et plus souple.

En version précédente, la création d'un transfert ouvrait un formulaire spécifique qui permettait de saisir l'entête du bordereau et offrait également la possibilité de saisir le nom du bordereau. La validation de ce formulaire affichait ensuite la liste des transferts et il fallait cliquer sur le bouton d'édition du transfert précédemment créé.

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

Suite aux remarques formulées par certains beta-testeurs et en particulier par le **Service d'Archives Départemental de Haute-Garonne**, cette phase de création a été simplifiée et ouvre directement le formulaire de saisie de l'entête du bordereau avec affichage de l'arborescence SEDA, sans étape préliminaire de création puis d'édition.

De plus, le nom du bordereau n'apparaît plus et est géré automatiquement :

Création d'un transfert d'archive

En version 1.21, les saisies des informations du bordereau dans les différents formulaires n'étaient ni contrôlées ni validées. On comptait alors sur le contrôle du bordereau accessible dans la liste des transferts pour afficher les erreurs SEDA.

Ajout d'un transfert en mode interactif

Édition du transfert en mode interactif : Documentation as@lae

En version 1.2.2, les informations obligatoires sont affichées en gras et sont contrôlées lors de la validation du formulaire.

De même, en version 1.2.1, l'arborescence SEDA, affichée sur la gauche, était initialisée à chaque saisie d'un élément du bordereau : si l'on venait de saisir un mot clé et que l'on voulait en saisir un nouveau, il fallait re-déplier toute l'arborescence pour revenir sur les mots clés de la description de l'archive ou pire de l'objet d'archive.

En version 1.2.2., l'arborescence est mise à jour dynamiquement après la modification, l'ajout ou la suppression d'un élément du bordereau.

La gestion des pièces jointes a également été revue, suite aux remarques des collectivités testeuses : un gestionnaire des pièces jointes est désormais accessible à partir de la liste des transferts.

Un clic sur le bouton , permet de télécharger des fichiers du poste client vers le serveur de trois façons différentes :

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

- les documents sont sélectionnés un a un
- les documents sont regroupés dans un fichier tar.gz
- les documents sont regroupés dans un fichier zip

Dans les deux derniers cas, le fichier zip ou tar.gz une fois téléchargé sera décompressé. Les pièces jointes ainsi téléchargées sont accessibles pour la création des blocs 'Documents' dans l'éditeur de bordereau.

Transmettre les pièces jointes d'un transfert

Pièces jointes téléchargées

Nom des fichiers	Taille	Actions
admin_asalae1.2.pdf	1,014.7 Ko	
asalae_installation_UbuntuServeur10.04_v1.2-2011.pdf	341.0 Ko	

Pièces jointes à télécharger

Type des fichiers joints
 Une ou plusieurs pièce(s) jointe(s)

Fichier à joindre
 C:\Users\lflorent\Documents\Adullact Projet\Projets\Archivage\Documentations\utilisation_asalae1.2.odt

La version précédente permettait de constituer seulement des bordereaux de transfert mono archive. Cette nouvelle version permet, conformément au SEDA, de construire des transferts multi-archives :



4.2. Présentation des autres fonctions apportées par la version 1.2.2.

Dans le registre des entrées, l'affichage d'une entrée en vue détaillée s'effectue en spécifiant son numéro de cote et non son identifiant interne.

Les applications tierces peuvent ainsi proposer un lien vers la vue détaillée de l'entrée dans [as@lae](#) en utilisant le numéro de cote :

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011



Le registre des entrées affichait jusqu'à la version précédente, la totalité des entrées quelque soit l'utilisateur connecté. Il était de même pour l'affichage du résultat des recherches.

Le registre des entrées n'affiche désormais, en version 1.2.2., que les entrées liées à l'utilisateur connecté. Ce lien est effectué via le ou les services de l'utilisateur connecté eux mêmes, reliés aux acteurs SEDA (service d'archives, service versant ou service producteur).

Un utilisateur lié au service d'archives par son service verra la totalité du registre des entrées ; un utilisateur lié à un service producteur (toujours via son service), ne verra que les entrées produites par son service. Il en est de même pour un utilisateur relié à un service versant.

Cette nouvelle fonctionnalité ouvre donc la perspective d'ouverture d'[as@lae](#) aux services versants sachant qu'ils ne 'verront' que les entrées produites par leurs services respectifs.

La version 1.2.2. d'[as@lae](#) intègre une page de contrôle du bon fonctionnement du SAE : cette page lance plusieurs vérifications et affiche le résultat dans le navigateur.

Il est indispensable de lancer cette page de contrôle après avoir fait une première installation ou une mise à jour. Elle est également très utile pour intervenir en maintenance suite à un incident.

Dans le cadre d'une exploitation en production opérationnelle, il est conseillé de lancer régulièrement cette page de contrôle pour garantir une exploitation contrôlée d'[as@lae](#).

Parmi les contrôles effectués, nous pouvons mentionner :

- contrôle de la connexion à la base de données
- contrôle des versions : schéma des tables de la base de données, php, cakePhp
- contrôle de l'antivirus
- contrôle de l'horodatage
- contrôle de l'outil de validation des formats des pièces jointes

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

Le point de contrôle en anomalie sont indiqués en rouge et les points de vérification corrects sont en vert comme le montre la copie d'écran suivante :

Page de vérification de l'installation de l'application as@lae

Propriétaire du script courant : SYSTEM
 Répertoire d'installation de l'application : C:\wamp\www\asalae\

Affichage des versions

Version de as@lae : V1.22 dev
 Version du schéma de la base de données : V1.22
 Version de CakePHP (attendue 1.2.9) : 1.2.9
 Version de PHP (attendue 5.3) : 5.3.5
 Version de l'OS du serveur : Microsoft Windows [version 6.0.6002]

APACHE

mod_rewrite
 mod_ssl

PHP

soap
 pgsql
 ssl
 curl
 dom

Présence des fichiers de configuration de as@lae

as@lae.php

[as@lae](#) permet son exécution au travers d'un simple navigateur web. Les 'webservices' destinés aux échanges inter applications, et des traitements 'Shell' complètent l'application.

Cette dernière partie regroupe les opérations d'exploitation et de maintenance indispensable à une exploitation opérationnelle du SAE : cette partie regroupe les fonctions suivantes :

- envoi de mails pour le traitement des transferts par les utilisateurs
- prise en compte asynchrone des transferts (cas des transferts volumineux)
- exportation et transfert du journal des évènements
- purge du journal des événement en base de données
- lecture du statut des dossiers dans le ***i-parapheur Adullact*** pour l'élimination des archives.

Ces traitements Shells doivent être exécutés régulièrement et sont inscrits dans une table 'cron' sur le serveur.


La programmation des shells est réalisée lors de l'initialisation de l'application. La fréquence d'exécution des shells doit, sans menu spécifique, nécessiter une intervention (informatique) dans la table 'cron', afin d'en modifier la fréquence d'exécution d'une tâche.

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

En vue de rendre plus simple la gestion de l'exécution des traitements « Shells », nous avons développé une gestion des tâches planifiées intégrée à la sphère d'administration technique de l'application :

Listes des tâches planifiées

Page : 1 sur 1



Nom	Date exécution prévue	Délai entre 2 exécutions	Status dernière exécution	Date dernière exécution	Active	Actions
Exportation du journal des événements	01-09-2011 à 00:10:00	1 mois	Exécutée avec succès	30-08-2011 à 16:13:28	Oui	  
Suppression des lignes du journal des événements déjà exportées	01-09-2011 à 00:20:00	6 mois	Exécutée avec succès	01-09-2011 à 10:04:02	Oui	  
Prévenir par mail les utilisateurs pour le traitement des transferts	01-09-2011 à 00:20:00	7 jours	Non exécutée : erreur	31-08-2011 à 07:46:24	Oui	  
Prise en compte asynchrone des transferts.	01-09-2011 à 00:30:00	1 jour	Indéfini	01-01-1970 à 01:00:00	Oui	  

Sur chaque tâche planifiée figure la date et l'heure de la prochaine exécution, le délai entre 2 exécutions et le statut ainsi que la date et l'heure de la dernière exécution.

Si une tâche n'a pas été exécutée avec succès, elle apparaît sur fond rouge dans la liste. La modification de l'exécution programmée d'une tâche, intervient comme suit :

Edition de la tâche planifiée : Prévenir par mail les utilisateurs pour le traitement des transferts

Date de la prochaine exécution

1 / 09 / 2011  

Heure de la prochaine exécution

0 : 20

Délai entre deux exécutions

7 jours

Active

Les thésaurus publiés par les archives de France ont été intégrés dans [as@lae](#). Ils sont accessibles pour l'indexation des descriptions des archives dans l'éditeur de bordereau.

teractif : Documentation as@lae

Choisissez le type de saisie du mot clé

Saisie contrôlée : choix parmi une liste de mots clé

Choisissez la liste de mots clé à utiliser

Thésaurus-matières - Service interministériel des Archive...

Choisissez le mot clé

distribution électrique (T1-937)

La version 1.22 fait appel à un serveur d'horodatage basé sur **OpenSSL**. Ce serveur d'horodatage est plus simple à installer et à mettre en œuvre que le service d'horodatage précédemment utilisé, tant en mode internalisé qu'en mode tiers exploité.

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

Les jetons d'horodatage peuvent être vérifiés par des services en ligne comme :

- <http://www.verificarfirmaelectronica.com/en>
- <https://services2.certeurope.fr/ovin/LaVerificationHorodatage.php>
- <http://horodatage.services.adullact.org>

Un script d'installation automatique pour **Linux Ubuntu** est mis à disposition et permet de simplifier les opérations d'installation d'as@lae.



4.3. Présentation des fonctions actuelles du lot 3

Consécutivement aux remarques exprimées lors du dernier GTC, la fonction d'élimination a été revue et modifiée comme suit :

- l'élimination ne porte que sur les documents et les jetons d'horodatage,
- le registre d'entrée n'est pas impacté,
- le statut d'élimination peut prendre 3 états : non éliminé, en cours d'élimination, éliminé,
- le statut d'élimination fait partie des filtres et de la recherche,
- le dernier événement du cycle de vie d'une archive est son élimination,
- le workflow de traitement de la demande d'élimination peut comporter une étape vers le **i-parapheur Adullact**, s'il est utilisé par la collectivité.

Statut élimination : Éliminée | Statut transfert archivage définitif : tous

Page : 1 sur 1

	Service d'archives	Versant	Producteur	Cote	Intitulé	Date création	Dates extrêmes	Taille	Actions
	Service d'archives CDG	Service d'archives CDG	Service d'archives CDG	FRAD093_171	test dua	08-04-2011	03-04-2011 01-04-2011	0,0 Ko	 

Traitement à appliquer au résultat de la recherche

Périmètre du traitement

filtrage des entrée éliminées

Vue détaillée de l'entrée : test dua

Archive Documents **Cycle de vie** Transfert

2011-04-08 11:08:05	Prise en compte du transfert 'AT_19' (id: 474). Utilisateur : admin admin (admin)
2011-04-08 11:09:09	Traitement du transfert d'archive 'AT_19' (id: 474) : accepté par admin admin (admin). Utilisateur : admin admin (admin)
2011-05-03 15:54:27	Élimination de l'archive 'FRAD093_171' (id: 171). Utilisateur : admin admin (admin)

• [Retour à la liste des entrées](#)

cycle de vie d'une archive éliminée

La première fonction permet d'établir un bordereau de communication au format du SEDA, portant sur une ou plusieurs archives. L'édition du bordereau se termine avec une phase de verrouillage. Cette phase permet de calculer les identifiants par rapport aux compteurs et de produire le bordereau et les pièces jointes.

Dans le second cas, l'administrateur fonctionnel donne un accès au registre des entrées aux utilisateurs des services producteurs, qui se connectent alors directement à **as@lae** et accèdent aux archives en fonction des habilitations et des restrictions d'accès (communicabilité) et peuvent télécharger directement les pièces jointes.

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

Les jetons d'horodatage sont également récupérables afin de contrôler que les documents n'ont pas été modifiés depuis leur prise en compte lors du transfert.

La fonction de conversion unitaire des documents est maintenant disponible. L'outil choisi et embarqué dans [as@lae](#) à cette fin est **Unoconv** (outil libre qui exploite **OpenOffice** et qui permet la conversion de nombreux formats de documents).

Cette fonction de conversion est utilisable depuis le registre des entrées, afin de permettre la conversion a posteriori, de formats de pièces jointes devenues obsolètes (formats non pérennes).

Cette fonction est activable depuis la vue détaillée d'une entrée et sélectionner l'onglet 'Documents'. Un lien permet d'appeler la fonction de conversion pour chaque document concerné :

Vue détaillée de l'entrée : test unoconv

Archive **Documents** Cycle de vie Transfert

Document 'gtc_001.odt'

Description	test unoconv
Type de document	CDO - Contenu de données
Taille	8.2 Ko (8 349 Octets)
Fichier	gtc_001.odt [Télécharger]
Jeton d'horodatage	gtc_001.odt.rep.tsa [Télécharger]
Fichier non converti	Convertir le fichier

• [Retour à la liste des entrées](#)

Un clic sur le lien 'Convertir le fichier' affiche le formulaire suivant :

Conversion du fichier gtc_001.odt

Choisissez le format de conversion

pdf ▼

Une fois l'opération de conversion de format terminée, le document converti est disponible en visualisation ou en téléchargement. Le document original est conservé pour permettre de vérifier a posteriori la correspondance entre le document original et le document converti.

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT		
Objet	Compte rendu de réunion				
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le	05/10/2011

Document 'gtc_001.odt'

Description	test unoconv
Type de document	CDO - Contenu de données
Taille	8.2 Ko (8 349 Octets)
Fichier	gtc_001.odt [Télécharger]
Jeton d'horodatage	gtc_001.odt.rep.tsa [Télécharger]
Fichier converti	gtc_001.odt.pdf [Télécharger]

- [Retour à la liste des entrées](#)

L'opportunité de permettre les conversions en amont (lors des transferts), sera abordé, à l'instar des fonctions de conversion Batch, lors d'une prochaine session du GTC.

5. Débats et améliorations à prévoir pour la version 1.3

5.1. Améliorations à apporter aux fonctions présentées

Suite aux remarques exprimées par certaines collectivités présentes lors de la session de travail, le mode d'exploitation des 4 thésaurus publiés par le SIAF sera revu en profondeur dans les versions prochaines.

A ce titre, les prochaines sessions de GTC devront permettre de préciser les modalités de prise en compte des notes d'application et des alignements avec Rameau et DBpedia (alignement fait pour la totalité de la liste Contexte et environ 500 concepts du thésaurus-matières). En bref tirer partie de l'ensemble de la structuration SKOS avec les termes génériques, les termes rejetés et les termes associés...

Suite aux remarques exprimées par le GTC, des contrôles supplémentaires d'intégrité des informations saisies à différents niveaux dans l'arborescence de l'archive et des objets d'archives seront ajoutés à [as@lae](#).

Pour la saisie des transferts en mode interactif, il est demandé de prédéterminer le format des fichiers des pièces jointes en utilisant un outil approprié comme DROID. De plus, si l'accord de versement est spécifié au niveau de l'archive, il serait intéressant de limiter les formats des pièces jointes à ceux définis dans l'accord.

5.2. Planning du reste à développer pour la version 1.3

S'agissant de la fin des développements à réaliser pour finaliser le projet [as@lae](#) tel qu'il a été défini dans le cadre des travaux du GTC, deux autres fonctions sont concernées.

Il s'agit des fonctionnalités suivantes :

- Gestion complète du workflow de traitement des demandes d'élimination ainsi que le traitement des demandes de communication.
- Gestion des conversions par lots avec stockage du rapport de conversion.

Ces deux fonctionnalités seront intégrées à la version 1.3 d'[as@lae](#) et seront soumis à validation du GTC lors d'une prochaine réunion.

Sujet	GTC as@lae	Rédacteur	ADULLACT	
Objet	Compte rendu de réunion			
Date	07/09/11	Statut	Validé	Diffusé le 05/10/2011

6. Prochaines actions à planifier et conclusion

Les prochaines actions à programmer sont les suivantes :

- Planification d'un atelier restreint composé des services d'archives de **Loire-Atlantique** et de **Gironde**, destiné à spécifier les modalités de couplage entre **as@lae**, et les logiciels **PLEADE** et **ARKHEIA**. Une étude destinée à définir les modalités d'intégration des meta-données **METS** et **PREMIS**, sera également faite à cette occasion.
- Planification d'un atelier restreint composé des services d'archives la **Drôme** et de **l'Hérault**, destiné à spécifier les modalités de couplage entre **as@lae** et le module de recherche de l'éditeur **MNESYS**.

Un planning sera proposé pour la fin 2011 en ce sens par l'**ADULLACT**, après une prise de contact avec les éditeurs concernés.

Un prochain GTC sera planifié dans la foulée de ces ateliers, afin de reporter les travaux conduits aux membres et en vue de présentations de la version 1.29 (Beta 1.3).