

Spécification S²LOW 1.1

Eric Pommateau - Sigmalis

Table des matières

1 Base de données :	3
2 Tedetis (Java).....	3
2.1 Servlet de réception des mails.....	3
2.2 Servlet d'envoi des archives.....	4
3 Simulateur Ministère :	4
4 Site S ² low (PHP).....	5
4.1 Liste des transactions	5
4.2 Détail d'une transaction (document reçu).....	6
4.3 Réponse à un document reçu.....	7
4.4 Détail d'une transaction (document envoyé)	8
4.5 Détail d'une transaction (actes).....	9
5 API HTTP (PHP).....	9
5.1 actes_transac_get_document.php.....	9
5.2 actes_transac_post_document.php.....	10

Objet de ce document : Spécification de l'implémentation des messages entre la sphère état et le tiers de télétransmission non encore implémenté dans les versions 1.0 de S²LOW

Remarques et hypothèses préliminaires : Les messages 2.1, 3.1, 3.5, 4.1, 4.5, 5.1 sont tous de type sphère état vers sphère collectivités. Ils sont tous envoyés par mail via le protocole SMTP. Ils ne sont pas signés dans un premier temps. Tous les messages sont liés à un acte envoyé précédemment par le message 1.1

rappel: les flux déjà existants sont:

- 1.1- envoi transaction collectivité → ministère
- 1.2- accusé réception transaction : ministère → collectivité
- 1.3- erreur transaction : ministère → collectivité
- 6.1- annulation d'une transaction: collectivité → ministère
- 6.2- accusé réception d'annulation : ministère → collectivité
- 7.1- demande de classification: collectivité → ministère
- 7.2- réponse classification: ministère → collectivité
- 7.3- mise à jour classification : ministère → collectivité

ACTES1.4 exige les nouveaux flux suivants:

- 2.1- envoi courrier simple : ministère → collectivité
- 2.2- réponse courrier simple : collectivité → ministère
- 3.1- demande de pièces complémentaires: ministère → collectivité
- 3.2- accusé réception du 3.1: collectivité → ministère
- 3.3- refus: collectivité → ministère
- 3.4- envoi de pièces complémentaires: collectivité → ministère
- 3.5- accusé réception 3.4: ministère → collectivité
- 4.1- envoi de lettre d'observation: ministère → collectivité
- 4.2- accusé réception 4.1: collectivité → ministère
- 4.3- refus 4.1 : collectivité → ministère
- 4.4- réponse 4.1: collectivité → ministère
- 4.5- accusé réception 4.4: ministère → collectivité
- 5.1- déferé: ministère → collectivité

1 Base de données :

La base de données n'est pas modifiée. En effet, la plupart des éléments peuvent réutiliser des tables qui existent déjà (notamment la table actes_transactions peut contenir l'ensemble des messages provenant du ministère ainsi que l'ensemble des messages qui sont réémis par les collectivités.

Il suffit donc d'ajouter les deux états suivants pour gérer les messages reçus par une collectivité :

actes_status

7 Document reçu (correspondant à un document reçu pour les messages 2,3,4 et 5)
8 Acquittement envoyé (correspondant à l'acquittement des messages 3 et 4)

2 Tedetis (Java)

La partie Java doit en partie être refondu pour prendre en charge les messages supplémentaires. Toutefois, la partie public sera toujours composés de deux servlets.

2.1 *Servlet de réception des mails*

En plus du traitement des messages 1-2, 1-3, 6-2, 7-2 et 7-3, la servlet de réception des mails gère les messages 2-1, 3-1, 4-1 et 5-1 :

- 1) Dépaquetage de l'enveloppe et vérification de sa cohérence
- 2) ajout des données dans la base
- 3) envoi d'un mail à la personne ayant crée l'actes l'informant de la réponse du MIOCT. Ce mail est configurable dans un fichier externe. Le mail est toutefois identique quelque soit la collectivité ou le groupe.
- 4) en cas de problème, le mail est transmis à une autre personne (paramétrable dans l'application)

Réception des mails (ne comprend pas la modification récupération mail en IMAP)

2.2 *Servlet d'envoi des archives*

La seconde servlet s'occupe de récupérer les messages à envoyer au ministère

La servlet actuel gère les transactions qui sont dans l'état "posté" et "en attente".

Cette servlet fonctionne donc de la même manière en ce qui concerne les message de type 2, 3 ou 4.

De plus, elle doit aussi gérer les transactions qui sont dans l'état "Document reçu" et du type 3 ou 4 : elle crée et envoie un accusé de réception au MIOCT (message 3-2 et 4-2) et l'enregistre dans la base de données

3 Simulateur Ministère :

Le simulateur du ministère est une Servlet inclu dans le TDT (elle utilise en effet les mêmes bibliothèque)

Le simulateur fonctionne de manière identique à la version précédente et en plus :

Il gère la réception des messages suivants : 1-1, 2-2, 3-2, 3-3, 3-4, 4-2, 4-3, 4-4, 6-1, 7-1

Il se "rappelle" des 10 dernières transactions qu'il affiche dans une liste.

La liste est affichable en interrogeant la servlet via un navigateur.

Sur chaque transaction de type 1-1, il est possible d'envoyer une réponse de type 2-1, 3-1, 4-1 ou 5-1.

Le simulateur envoie des mails immédiatement pour les messages de type [2345]-1 et les acquittement (1-2, 1-3, 3-5, 4-5, 6-2, 7-2 et 7-3)

Pour une installation plus facile, le simulateur ne requièrent pas de base de données. Par contre, il oublie les transactions précédentes dès qu'il est arrêté ou redémarré.

Nom fichier métier	type message	mail	envoi de message
001-123456789-20090101-JANVIER2-AI-1-1_0.xml	1-1	eric@babette.com epommate@gmail.com	Courrier simple (2-1) Envoyer

4 Site S²low (PHP)

4.1 Liste des transactions

Dans la liste des actes, une colonne est ajoutée qui permet de vérifier si un courrier en provenance du ministère est reçu.


Les états possibles de cette colonne sont :

- rien : aucun document n'a été reçu
- Le type de document et un sens (reçu ou envoyé)

Spécification S²low

- Plusieurs documents peuvent être reçus et sont indiqués les uns à la suite des autres.

☐ Enveloppe n° 217 déposée le 29 janvier 2009 à 18h03min03s contenant 1 transaction

Sél.	Type de transaction	Numéro de l'acte	Objet	Nature	État	courrier ministère	Actions
<input type="checkbox"/>	Transmission d'actes	JANVIER3	test	Arrêts réglementaires	Acquittement reçu	Demande de pièces complémentaires (envoyé) Courrier simple (reçu)	

Par exemple, la transaction précédente dispose de deux documents :

- une demande de pièces complémentaires, les pièces ayant déjà été envoyées
- un courrier simple qui a simplement été reçu.

Lorsque l'on clique sur le document (reçu ou envoyé), on visualise la page de détail d'une transaction.

4.2 Détail d'une transaction (document reçu)

Le détail d'une transaction "document" se présente de la même manière qu'une transaction ACTES.

Le détail présente donc les informations suivantes :

- Le type de transaction (Courrier Simple, Demande de pièces complémentaire, Lettre d'observation, Déféré TA)
- Le numéro de l'acte. Le lien vers l'acte permet de le visualiser.
- La date de réception du document.
- L'ensemble des fichiers qui ont été reçu par le système.
- Le cycle de vie de la transaction : "Document reçu" pour les messages de type 2 et 5, et "Document reçu" et "Acquittement envoyé" pour les messages de type 3 et 4.
- La possibilité de répondre au document pour les messages de types 2, 3 et 4.

[Retour liste transactions](#)

Visualisation d'une transaction

Type de transaction :	Courrier simple
Acte :	JANVIER3
Date de réception du document :	2009-01-01 00:00:00+01

Fichiers contenus dans l'archive transmise (abc-TACT--SPREF0011-123456789-20090129-7.tar.gz)

Fichier	Type de fichier	Taille du fichier
Nom original : 001-123456789-20090101-JANVIER3-AR-2-1_1.pdf	application/pdf	104063 octets
Nom métier : 001-123456789-20090101-JANVIER3-AR-2-1_1.pdf		

Cycle de vie de la transaction

État	Date	Message
Document reçu	29 janvier 2009 à 18h07min30s	Reçu par le Tdt

Actions

Répondre : [Répondre à ce document](#)

Horodatage : [Rechercher les logs relatifs à l'acte](#)

4.3 Réponse à un document reçu.

Le formulaire de réponse s'inspire largement de ce qui est fait pour l'envoi de transaction Actes. Il reprend les informations de type de transaction, ainsi que le numéro de l'acte sous forme de lien.

Il permet de saisir :

- pour tous les messages (2, 3 et 4) : un document au format PDF, ainsi que sa signature
- pour les messages 3 et 4 : la nature de l'envoi (acceptation ou refus de la pièce jointe ou de la lettre d'observation)
- pour le message 3 : la possibilité de joindre d'autre pièces au format PNG, JPG et PDF, ainsi que la signature de ces documents.

ACTES - Dématérialisation du contrôle de légalité

[Retour liste transactions](#)

Réponse à un courrier

Type de transaction :	Demande de pièces complémentaires
Acte :	JANVIER2

Nature de l'envoi:

Choisissez

Fichier PDF contenant la réponse :

Fichier PDF :

[Parcourir...](#)

Fichier signature numérique (optionnel, voir ci-contre) :

[Parcourir...](#)

Pièces jointes supplémentaires : [\[Ajouter un champ \]](#)

[Créer la réponse](#)

4.4 Détail d'une transaction (document envoyé)

Une fois une réponse apporté à un document, le détail de la transaction apporte les précisions supplémentaire suivantes :

- un lien vers le document précédemment reçu
- la date d'envoi des documents
- la liste des documents envoyés
- le cycle de vie de l'enveloppe.

[Retour liste transactions](#)

Visualisation d'une transaction

Type de transaction :	Demande de pièces complémentaires
Acte :	JANVIER3
Date de réception du document :	2008-12-31 00:00:00+01
Document reçu :	001-123456789-20090101-JANVIER3-AR-3-1_1.pdf
Date d'envoi :	2009-01-01 00:00:00+01

Fichiers contenus dans l'archive transmise (abc-TACT--123456789--20090129-8.tar.gz)

Fichier	Type de fichier	Taille du fichier
Nom métier : 001-123456789-20081231-JANVIER3-AR-3-4_0.xml	text/xml	584 octets
Nom original : CV BILHAUT Fanny.pdf Nom métier : 001-123456789-20081231-JANVIER3-AR-3-4_1.pdf	application/pdf	41963 octets

Cycle de vie de la transaction

État	Date	Message
Posté	29 janvier 2009 à 18h05min11s	Dépôt initial



4.5 Détail d'une transaction (actes)

Sur chaque Acte, on verra apparaître la liste des documents associés.

Cette liste comprend :

- le type de document
- le sens (reçu ou envoyé)
- un lien vers le détail du document

Document reçu relatif à l'acte

Type	sens	action
Demande de pièces complémentaires	envoyé	 ...
Courrier simple	reçu	 ...

5 API HTTP (PHP)

L'API HTTP est enrichie des deux scripts décrit ci-dessous.

5.1 *actes_transac_get_document.php*

Fonction: renvoie la liste des documents associé à une transaction, ainsi que leur état. Permet également de renvoyer les documents eux-mêmes.

Entrée :

- unique_id : l'identifiant unique de l'acte
- id : l'identifiant interne d'une transaction (de type actes ou autres)

Sortie :

cas 1 : unique_id présent, ou l'id correspond à une transaction de type actes. Dans ce cas le script affiche la liste des transactions relatives. Cette liste comporte :

- le type de document (2,3,4 ou 5)
- le status du documents (7 ou 8 pour les documents reçu, 1 à 5 pour les documents envoyés)
- l'identifiant interne de la transaction (numérique)

cas 2 : l'id correspond à une transaction de document envoyé ou reçu. Dans cas, le script renvoie l'enveloppe (au format tgz) contenant les documents.

Spécification S²low

Exemple d'utilisation (cas 1)

`actes_transac_get_document.php?unique_id=JANVIER3`

OK

2-7-203

3-4-204

Cela signifie que l'acte a été trouvé et qu'il y a deux document :

-> un courrier simple (2) en état "document reçu" (7), l'id interne numérique du document est 203

-> une demande de pièce complémentaire (3) en état acquitté par le MIOCT (4), l'id interne numérique du document est 204

Pour récupérer un document :

`actes_transac_get_document.php?id=203`

5.2 *actes_transac_submit.php*

Ce script a été modifié pour prendre en compte les nouveaux types de messages (message réponse de la collectivité)