

RELEVÉ DE DECISIONS CONFORMITÉ SCENARII

PHYLUM.EDI VERSION 2.5 (société PHYLUM)

Les 11 et 12 juillet 2012

Dans les locaux de la société PHYLUM
ZAC des Ramassiers –
9, Allée Charles Cros –
31770 COLOMIERS

avec les représentants :

MORENO Yohann	SANDRE	
BARREAU Simon	SANDRE	
ROUCH Hélène	PHYLUM	
BENAS Bruno	PHYLUM	
LEBRET Pascal	PHYLUM	



PERIMETRE AUDITE

Nom de l'application à certifier	Périmètre audité
<p>PHYLUM.EDI (sur PC) Version 2.5</p>	<p>1. Conformité par rapport au scénario d'échanges de données Laboratoires Commanditaires (EDILABO), version 1 :</p> <p>Import de demandes de prestations comportant les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Déclaration des intervenants mis en jeu dans la demande • Déclaration des stations et localisations de prélèvements sur lesquelles les prélèvements sont réalisés • Prélèvements et analyses à réaliser <p>Export de messages d'acquiescement résultant de l'import d'une demande de prestations</p> <p>Export de fichiers de résultats d'analyses faisant suite à l'envoi de demandes de prestations.</p> <p>Export de résultats sans demande préalable</p> <p>Import de messages d'acquiescement résultant de l'import d'un fichier de résultats par un commanditaire</p> <p>2. Respect des référentiels sur lesquels le scénario s'appuie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stations de prélèvement (STEU, SCL) • Localisations de prélèvements (points de mesures) • Paramètres • Méthodes • Unités de mesure • Supports et fractions analysées • Intervenants <p>3. Périmètre des données métiers échangeables</p>

PHYLUM.EDI (sur PC) – CONFORMITE SCENARII

Préambule

Phylum.EDI est une application qui s'adresse aux prestataires laboratoires d'analyses. Il s'agit d'une plate-forme de gestion d'échanges de données venant s'interposer entre le système d'information d'un laboratoire (LIMS) et les systèmes d'informations des prescripteurs (commanditaires) de ce même laboratoire. Cette plate-forme gère entre autres la couche de communication entre ces systèmes. (cf document de présentation Phylum.EDI)

Elle permet de recevoir et traiter différents fichiers d'échange au format métier multiple (SANDRE, SACHA,...) et de les convertir selon un format propriétaire. Les fichiers résultant de cette transformation doivent par ailleurs être importés dans le LIMS.

Compte-tenu de ce contexte particulier, une série de tests a été réalisée au gré des auditeurs, en tenant compte du périmètre des données échangeables gérées par l'application, afin de vérifier la conformité par rapport au scénario Sandre EDILABO, version 1.

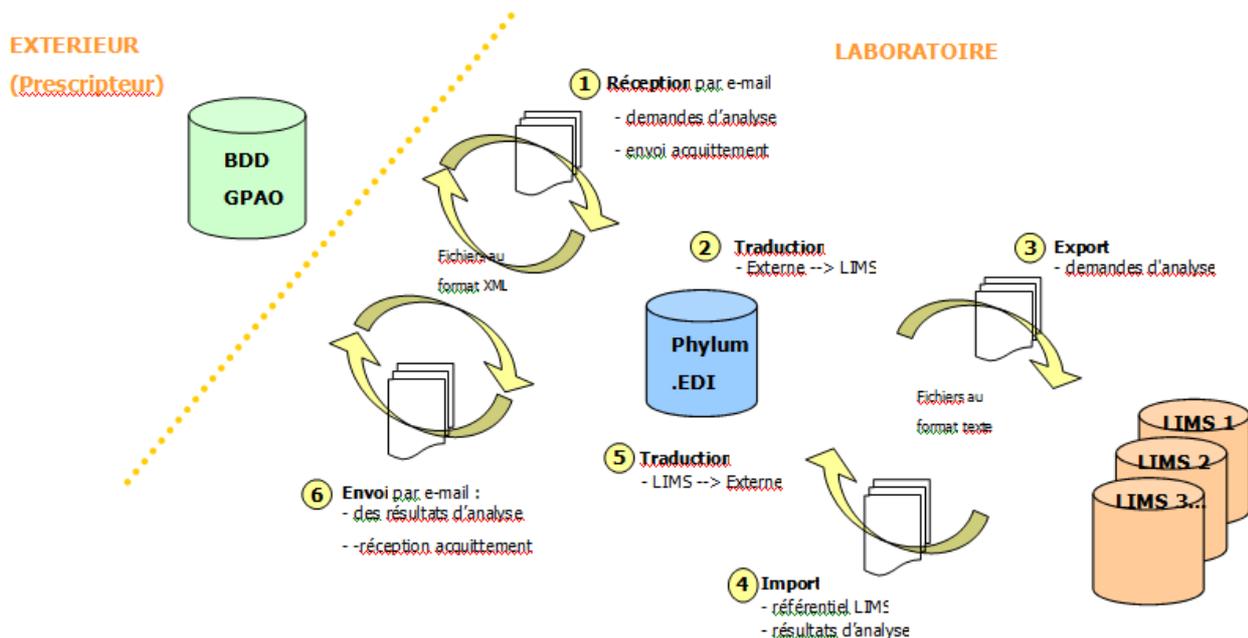


Figure 1 : Echanges de données entre Phylum.EDI, le LIMS, et le client

1. Résultats des tests de conformité par rapport au scénario d'échanges de données:

Plusieurs tests d'import de fichiers de demande de prestations et d'export de fichiers de résultats ont été réalisés, et portant sur différents domaines de l'eau (qualité eaux superficielles, assainissement urbain, qualité eaux souterraines, sites industriels, AEP).

Après import, des contrôles ont été réalisés afin de vérifier que les données importées étaient en cohérence avec celles contenues dans les fichiers importés.

Les fichiers exportés ont quant à eux été contrôlés afin de vérifier :

- La conformité syntaxique des fichiers
- Le respect des référentiels
- Le respect des règles métiers

A noter que l'application fait appel en webservice au contrôleur syntaxique du Sandre.

Le tableau suivant récapitule l'ensemble des actions correctives ayant été identifiées lors des tests :

Actions correctives	Etat d'avancement	Eléments à fournir
Import de demande de prestations		
Absence de message d'erreur suite à la tentative d'import d'un fichier xml non valide	Corrigé le 11 juillet 2012	
Génération de localisations de prélèvement supplémentaires injustifiées prenant pour code la valeur du code de la station de prélèvement	Corrigé le 11 juillet 2012	
Dysfonctionnement lors de la consultation de groupes d'analyses ne comportant pas de méthode d'analyses	Corrigé le 11 juillet 2012	Ajout de la méthode inconnue
Export de fichiers de résultats d'analyses avec ou sans demande préalable		
problème d'encodage de caractère UTF-8	Corrigé le 12 juillet 2012	
Appel en webservice du contrôleur syntaxique : génération de caractères spéciaux incorrects en début de fichier de résultats	Corrigé le 12 juillet 2012	
Non respect de la règle métier E4.12 « Au sein d'une demande mixte, le prestataire DOIT au moins être mentionné en tant que préleveur d'un prélèvement et laboratoire d'un échantillon. »	Corrigé le 12 juillet 2012	
Non respect de la règle E4.14 « Au sein d'une demande d'analyses, le prestataire DOIT au moins être mentionné en tant que laboratoire d'un échantillon. »	Corrigé le 12 juillet 2012	
Inversement des valeurs de codes pour la nomenclature relative au type d'analyse (in situ, en labo)	Corrigé le 12 juillet 2012	
Non respect du format de données pour la durée du prélèvement	Corrigé le 12 juillet 2012	



Inversement des valeurs de codes pour la nomenclature relative à la complétude de l'échantillon	Corrigé le 12 juillet 2012	
Dysfonctionnement lors de la génération des commémoratifs	Corrigé le 12 juillet 2012	
Export de messages d'acquittement		
problème d'encodage de caractère UTF-8	Corrigé le 11 juillet 2012	

2. Respect des référentiels:

L'application consomme les webservices de diffusion des référentiels administrés par le Sandre permettant ainsi un processus de mise à jour automatisé.
Les tests de mise à jour n'ont pas décelé d'anomalies.

Concernant la consultation des fiches descriptives d'occurrences de référentiel, le Sandre a recommandé d'utiliser l'adresse d'accès générique suivante au sein de l'application, plutôt que la consultation des fichiers xml de description des occurrences de référentiel:

<http://www.sandre.eaufrance.fr/?urn=urn:sandre:referentiel:PAR:2.1:CdParametre:1340::html>

A noter que l'application n'est pas en mesure de lire les balises relatives aux versions des référentiels pouvant être présentes au sein de fichiers de demande de prestations pour faciliter la détection de différentiel de mise à jour de référentiels entre partenaires d'échange.

3. Périmètre des données métiers échangeables

L'application gère les commémoratifs.