
NOTE POUR LE GROUPE DE PILOTAGE SANDRE

Appel à projet pour le développement informatique d'un outil de gestion d'import export de fichiers respectant le standard EDILABO

Titre : Note Sandre – Appel à projet pour le développement informatique d'un outil de gestion d'import export de fichiers respectant le standard EDILABO

Créateur : Système d'Information sur l'Eau - Office de l'Eau et des Milieux Aquatiques

Contributeurs : Office International de l'Eau / Sandre

Auteurs : Yohann MORENO, Dimitri Meunier

Date : 18/03/2019

Version : 0.2

Statut : Provisoire

Type : Texte

Format : PDF

Identifiant :

Langue : fra

Couverture spatiale : France métropolitaine

Couverture temporelle :

Droits d'usage : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr>

Table des matières

1.. Contexte historique et réglementaire.....	2
2.. Contexte organisationnel et technique.....	2
3.. Mise à disposition de la macro Excel EDILABO.....	3
4.. Appel à projet pour le développement d'une solution EDILABO.....	3

📌 1. Contexte historique et réglementaire

Les spécifications EDILABO ont été à l'origine rédigées pour être reconnues comme étant un « standard » national unique d'échange de données informatisées relatif à la qualité physico-chimique et microbiologique de l'eau et des milieux aquatiques.

En spécifiant la structure des données à échanger, ce « standard » permet ainsi de faciliter la circulation des informations entre prestataires préleveurs et/ou laboratoires d'analyses et leurs donneurs d'ordre. Ces recommandations techniques et organisationnelles ont été rédigées en 2004 par le Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau (Sandre), avec l'appui technique d'un groupe de travail représentant les différentes parties prenantes.

L'application de ce standard a été reconnue du point de vue réglementaire comme une des conditions auxquelles les laboratoires d'analyses doivent satisfaire pour être agréés par le Ministère chargé de l'environnement.

A ce titre, l'arrêté du 27 octobre 2011 actuellement en vigueur, portant modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques au titre du code de l'environnement, stipule dans l'article 3 qu'un laboratoire d'analyses doit : « Être en mesure de recevoir les demandes d'analyses d'un paramètre par voie électronique et de produire les résultats d'analyses conformément aux spécifications d'échanges de données EDILABO établies par le service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau (Sandre). »

📌 2. Contexte organisationnel et technique

Le standard EDILABO, version 1 et 1.1, repose sur le format d'échange XML qui présente l'avantage de pouvoir échanger une richesse sémantique complexe. L'application du « standard » exige de la part des parties prenantes d'être capable d'importer ou d'exporter dans leur systèmes d'information des messages dont la structure doit respecter strictement les recommandations techniques du standard. Les flux d'information peuvent également varier selon le modèle organisationnel choisi entre les différents acteurs (exemple de sous-traitance d'analyses entre laboratoires).

📌 3. Mise à disposition de la macro Excel EDILABO

Afin de permettre aux prestataires préleveurs et laboratoires d'analyses de se doter d'un programme permettant d'importer une demande de prestations au format EDILABO, saisir les résultats d'analyses demandés et les exporter toujours au format EDILABO, le secrétariat technique du Sandre a développé en 2016 et 2018, deux versions d'une macro Excel EDILABO *.

Ceci dit, cette macro Excel est aujourd'hui très perfectible pour les raisons suivantes :

- Elle a été développée selon un langage de programmation dont la compatibilité ascendante avec les versions de système d'exploitation de Windows et du pack office Microsoft n'est plus assurée.
- Elle présente des limites fonctionnelles (affichage des méthodes d'analyses, import limité à 10 stations de prélèvement,...)
- Elle ne s'adresse qu'aux prestataires préleveurs et laboratoires d'analyses.
- La demande d'assistance auprès des utilisateurs s'accroît d'autant plus que le secrétariat technique du Sandre n'assure plus de maintenance applicative permettant de garantir l'efficacité de cette application en fonction des différentes versions de système d'exploitation et d'Excel.

(*) Saisir vos résultats d'analyses selon le scénario Sandre EDILABO :

<http://www.sandre.eaufrance.fr/saisir-vos-r%C3%A9sultats-danalyses-selon-le-sc%C3%A9nario-sandre-edilabo>

📌 4. Appel à projet pour le développement d'une solution EDILABO

Face à ce constat et pour garantir une certaine continuité de service, le Sandre souhaite opter pour le développement informatique d'une nouvelle application plus évoluée dans le cadre d'un appel à projet. Cette nouvelle application devra respecter à minima les fonctionnalités couvertes par l'application actuelle.

A ce titre, toute société de développement informatique intéressée par cet appel à projet est invitée à se manifester en adressant un simple courriel à sandre@sandre.eaufrance.fr avec les éléments suivants, ceci afin de pouvoir recevoir ultérieurement le cahier des charges :

- présentation de la société
- niveau de connaissance du Système d'Information sur l'Eau et références en la matière
- expériences et références en matière de développement de solutions informatiques web en mode Saas

Le modèle économique reste à définir car les sociétés retenues devront prendre à leur charge une bonne part des investissements pour le développement informatique de cette nouvelle application.