

**PROCEDURE D'APPEL DU WEBSERVICE PERMETTANT DE CONTROLER LES
FICHIERS XML-SANDRE
Version 3 provisoire**

**Titre : PROCEDURE D'APPEL DU WEBSERVICE PERMETTANT DE CONTROLER
LES FICHIERS XML-SANDRE**

Créateur : Système d'information sur l'eau

Sujet : Outils du SIE

Résumé :

Éditeur : République française. Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques

Contributeurs : Office international de l'eau

Date : 2012-07-09

Version : 3.0beta 1 provisoire

Type : Texte

Format : ODT

Identifiant :urn:sandre:procedure:parseur::3.0

Langue : fra

Couverture spatiale : France métropolitaine

Couverture temporelle :

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

eaufrance



Table des matières

1.Contexte.....	2
2.Création de la requête.....	2
3.Attribution d'un jeton.....	4
4.Certificat au format HTML.....	4
5.Fin du traitement.....	4

1. Contexte

Le service de contrôle syntaxique est accessible à distance via la mise en place d'un webservice, selon l'architecture REST et la méthode HTTP POST.

Pour rappel, Le service de validation en ligne permet actuellement de détecter les types d'erreurs suivants:

- Erreurs syntaxiques liées au non respect des recommandations du format XML proprement dit
- Erreurs structurelles liées au non respect des spécifications XML SANDRE pour un scénario d'échange donné, y compris les nomenclatures de valeurs possibles
- Erreurs liées au non respect des jeux de données de référence (codes SANDRE de paramètres, méthodes,...)

- Les erreurs relatives au non respect de règles métiers (exemple: une date de début doit être inférieure ou égale à une date de fin), ne sont pas actuellement prises en compte.

Pour faire appel au contrôleur syntaxique de vos fichiers directement depuis votre application, voici le mode opératoire.

2. Création de la requête

Les paramètres suivants doivent être inclus dans un champ de type "multipart/form-data" et envoyé à l'adresse suivante selon le protocole HTTP et la méthode POST:

<http://sandre.eaufrance.fr/parseurSANDREV3>

Nom des paramètres de requêtes	Exemple	Type / html type	Note	Caractère obligatoire / facultatif
XML	Resultatsanalyses.xml	File	Le fichier à tester (compressé au format zip ou non)	O
XSD	« LABO_DEST;1 » ou « COM_LABO ;1 »	Texte	Code du scenario d'échange+ ";" + Version du scenario d'échange	O
NomSI	« Logiciel version 1 »	Texte	Nom du système d'information émetteur du fichier à tester	O
VersionSI	« 4.3 »	Texte	Version du système d'information émetteur du fichier à tester	O
NomIntervenant	« LDA31 »	Texte	Nom de l'intervenant émetteur du fichier	F
CdIntervenant	22972001600927	Texte	Code SIRET de l'intervenant émetteur du fichier	F
email	sandre@eaufrance.fr	Texte	Courriel de l'intervenant émetteur du fichier	F
nom	« Dupont »	Texte	Nom du contact	F
prenom	« Jean »	Texte	Prénom du contact	F
NomService	« Service assainissement »	Texte	Nom du service	F

Aucun ordre d'apparition des paramètres dans la requête n'est requis. **Il est en revanche OBLIGATOIRE de renvoyer au minimum les paramètres suivants :**

- « XML »
- « XSD »
- « NomSI »
- « VersionSI »

3. Attribution d'un jeton

Dès lors que votre fichier est pris en charge par notre service, un jeton sous forme d'une chaîne de caractère alphanumérique vous est attribué. Il vous est automatiquement renvoyé un message d'acquiescement via un fichier XML de réponse à votre requête, ce fichier respectant la structure suivante :

<http://xml.sandre.eaufrance.fr/scenario/acq/2/acquittement.xsd>

Vous pouvez alors à tout moment, manuellement ou de manière automatisée vous rendre à l'adresse URL exacte de ce message d'acquiescement pour suivre l'avancement et consulter le résultat final du traitement :

Adresse URL du message d'acquiescement au format XML :

« <http://sandre.eaufrance.fr/PS/Acquittement?jeton=> » + [jeton]

exemple,

http://sandre.eaufrance.fr/PS/Acquittement?jeton=2012-07-09_09-55-32-92@823.xml

4. Certificat au format HTML

Le message d'acquiescement est également accessible au format HTML, sous la forme d'un certificat de conformité (ou de non-conformité). Il existe donc un certificat par fichier testé.

L'adresse URL du certificat est :

« <http://sandre.eaufrance.fr/parseur/getCertificat.php?jeton=> » + [jeton]

exemple,

http://sandre.eaufrance.fr/parseur/getCertificat.php?jeton=2012-07-09_09-55-32-92@823.xml

5. Fin du traitement

Tant que le traitement n'est pas terminé, la balise XML <Acceptation> du message d'acquiescement prendra pour valeur « 0 » signifiant « en cours de traitement ».

Dès lors que le traitement sera terminé, cette balise prendra pour valeur « 1 » si le fichier est conforme, et « 2 » si celui-ci est non conforme.

La liste des erreurs détectées est transmise via un ensemble de balises XML <Error>, telle que définie dans la structure du message d'acquiescement.

Au sein du certificat (format HTML), les erreurs apparaissent en bas au sein d'un tableau. A noter que les erreurs sont codées.