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

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 : 2009-10-19

Type : Texte

Format : ODT

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

📌 1. Contexte

Le service de contrôle syntaxique a fait l'objet d'une évolution majeure : celui-ci est désormais accessible à distance (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 (erreurs liées au non respect des recommandations du format XML proprement dit)
- Erreurs de SCENARIO (erreurs 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 du référentiel SANDRE (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 que vous puissiez 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/parseurSANDRE>

Nom des paramètres de requête	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	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 « XML », « XSD », et « NomSI ».**

📌 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 via un fichier de réponse à votre requête, ce fichier étant au format XML selon la structure suivante :

Exemple :

```
<token>
  <jeton>2009-07-27_15-39-03-620@test.xml</jeton>
  <LienAcquittement>http://sandre.eaufrance.fr/PS/Acquittement?jeton=2009-07-27\_15-39-03-620@test.xml</LienAcquittement>
  <LienCertificat>http://www.sandre.oieau.fr/parseur/getCertificat.php?jeton=2009-07-27\_15-39-03-620@test.xml</LienCertificat>
</token>
```

Vous pouvez alors à tout moment, manuellement ou de manière automatisée, aller à l'adresse URL du message d'acquittement (contenu dans la balise <LienAcquittement>) pour suivre l'avancement ou consulter le résultat final du traitement :

A noter que la structure de ce message d'acquittement est normalisée, le schéma XML correspondant à ce message se situant à l'adresse suivante :

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

📌 4. Message d'acquittement au format HTML

Le message d'acquittement 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 contenue dans la balise <LienCertificat>.

📌 5. Fin du traitement

Tant que le traitement n'est pas terminé, la balise XML <Acceptation> du message d'acquittement 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 sera transmise via un ensemble de balises XML <Error>, telle que définie dans la structure du message d'acquittement.

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

Si vous mentionnez une adresse courriel, vous serez également tenu informé de la fin de traitement de votre fichier par un envoi automatique de message.

Nous vous invitons vivement à mettre en œuvre cet appel de service au sein de votre application pour garantir davantage de qualité en termes de conformité des échanges de données entre partenaires.

Vous en souhaitant bonne réception et bon usage, nous restons bien entendu à votre disposition.

Sincères salutations,

Equipe Sandre

eaufrance



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE