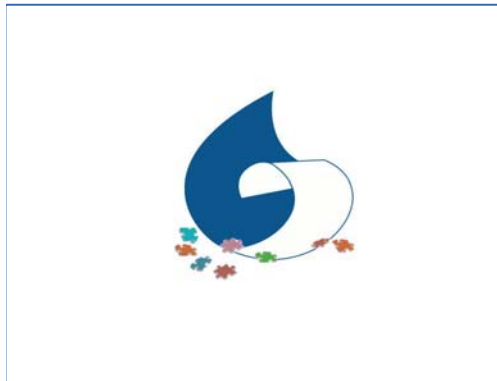




Convertisseur Sandre ↔ Inspire



GIGE – 21/06/2016

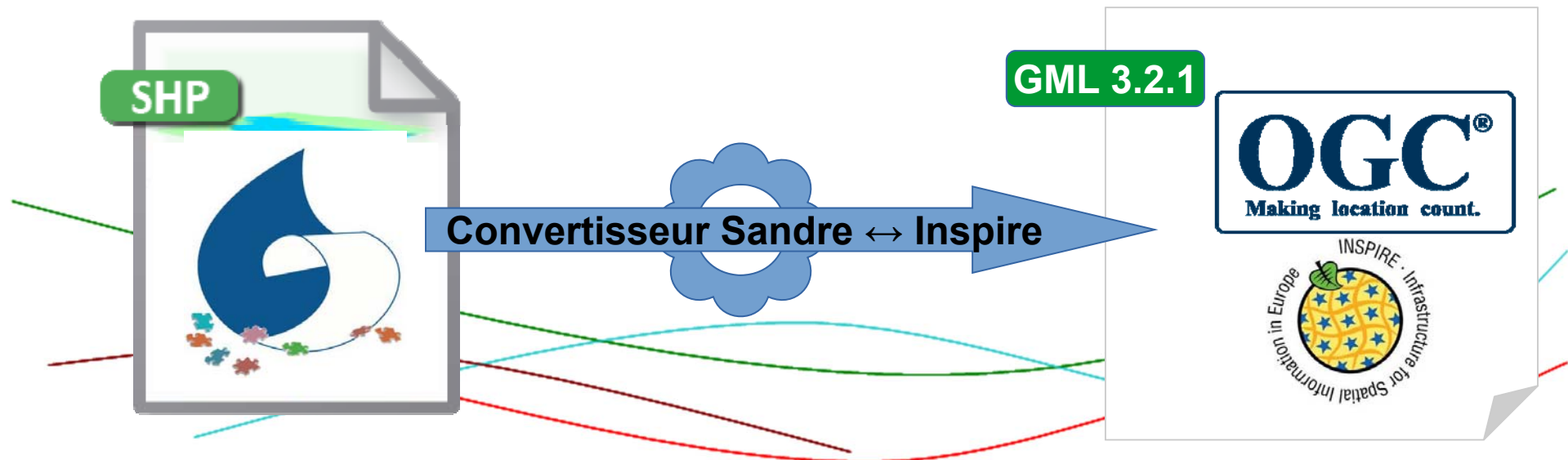




Convertisseur Sandre ↔ Inspire



- Prototype de conversion d'un fichier Shape avec des données attributaire Sandre vers un fichier GML 3.2.1 conforme INSPIRE.





Convertisseur Sandre ↔ Inspire



<http://www.sandre.eaufrance.fr/convertisseur-inspire>

Convertisseur Sandre - Inspire (version Bêta)

Ce convertisseur Sandre - Inspire (version Bêta) permet la transformation d'un fichier shape conforme à un scénario d'échange Sandre en un fichier au format XML/GML conforme aux spécifications de la directive Inspire. Seul les fichiers Shapes conformes au scénario d'échange Cours d'eau police de l'eau version 1 sont pour le moment pris en charge dans cette version Bêta du convertisseur Sandre - Inspire. Si vous rencontrez des difficultés, découvrez des bogues, ou souhaitez commenter cet outil, merci de nous contacter.

Fichier shape conforme aux spécification du Sandre:

Aucun fichier choisi

Scénario d'échange concerné:

 Imprimer



Convertisseur Sandre ↔ Inspire



<http://www.sandre.eaufrance.fr/convertisseur-inspire>

Convertisseur Sandre - Inspire (version Bêta)

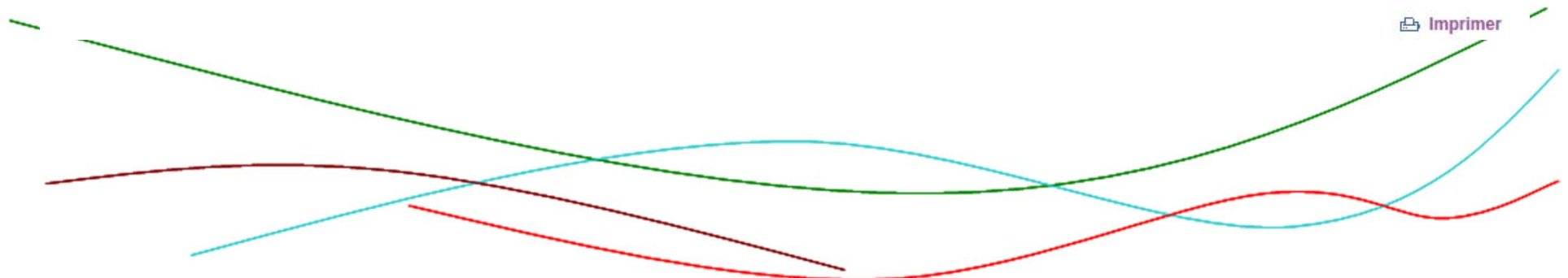
Ce convertisseur Sandre - Inspire (version Bêta) permet la transformation d'un fichier shape conforme à un scénario d'échange Sandre en un fichier au format XML/GML conforme aux spécifications de la directive Inspire. Seul les fichiers Shapes conformes au scénario d'échange **Cours d'eau police de l'eau version 1** sont pour le moment pris en charge dans cette version Bêta du convertisseur Sandre - Inspire. Si vous rencontrez des difficultés, découvrez des bogues, ou souhaitez commenter cet outil, merci de [nous contacter](#).

Fichier shape conforme aux spécification du Sandre:

Aucun fichier choisi

Scénario d'échange concerné:

[Télécharger le fichier de résultat COURS_EAU_PE_TEST_INSPIRE.gml](#)





Convertisseur Sandre ↔ Inspire

GML 3.2.1 conforme

ManagementRestrictionOrRegulationZone

Complex Features

```
<?xml version="1.0"?>
<gml:FeatureCollection xmlns="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
xmlns:base2="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/base2/2.0" xmlns:gn="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/gn/4.0" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0"
xmlns:am="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/am/4.0" xmlns:base="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/base/3.3" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ogr="http://ogr.maptools.org/" xmlns:php="http://php.net/xsl" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xsi:schemaLocation="
http://www.opengis.net/gml/3.2 http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd http://www.opengis.net/wfs/2.0
http://schemas.opengis.net/wfs/2.0/wfs.xsd http://inspire.ec.europa.eu/schemas/am/4.0
http://inspire.ec.europa.eu/schemas/am/4.0/AreaManagementRestrictionRegulationZone.xsd http://inspire.ec.europa.eu/schemas/gn/4.0
http://inspire.ec.europa.eu/schemas/gn/4.0/GeographicalNames.xsd" gml:id="cpegeo">
<gml:featureMembers>
<am:ManagementRestrictionOrRegulationZone gml:id="COURS_EAU_PE_TEST.1245">
<am:inspireId>
<base:Identifier>
<base:localId>TRON_EAU00000000242456527</base:localId>
<base:namespace>http://id.eaufrance.fr/cpe/</base:namespace>
</base:Identifier>
</am:inspireId>
<am:name>
<gn:GeographicalName>
<gn:language>fr</gn:language>
<gn:nativeness nilReason="unknown" xsi:nil="true"/>
<gn:nameStatus nilReason="unknown" xsi:nil="true"/>
<gn:sourceOfName nilReason="unknown" xsi:nil="true"/>
<gn:pronunciation nilReason="unknown" xsi:nil="true"/>
<gn:spelling>
<gn:SpellingOfName>
<gn:text>rivière de l'escalgrain</gn:text>
<gn:script nilReason="unknown" xsi:nil="true"/>
</gn:SpellingOfName>
</gn:spelling>
</gn:GeographicalName>
</am:name>
<am:geometry>
<gml:LineString gml:id="COURS_EAU_PE_TEST.geom.1245">
<gml:posList>396686.1 6926294.2 396688.198603492579423 6926291.901529508642852</gml:posList>
</gml:LineString>
</am:geometry>
<am:zoneType xlink:href="http://id.eaufrance.fr/scn/cpegeo/1"/>
<am:designationPeriod>
<gml:TimePeriod gml:id="BTCOURS_EAU_PE_TEST.1245">
<gml:beginPosition>1999-11-30T00:00:00Z</gml:beginPosition>
<gml:endPosition indeterminatePosition="unknown"/>
</gml:TimePeriod>
</am:designationPeriod>
<am:environmentalDomain xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/EnvironmentalDomain/water"/>
<am:environmentalDomain xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/EnvironmentalDomain/naturalResources"/>
<am:competentAuthority>
<base2:RelatedParty>
<base2:organisationName>
<gco:CharacterString>Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau (Sandre)</gco:CharacterString>
</base2:organisationName>
</base2:RelatedParty>
</am:competentAuthority>
<am:beginLifespanVersion xsi:nil="true" nilReason="missing"/>
<am:legalBasis xsi:nil="true" nilReason="missing"/>
</am:ManagementRestrictionOrRegulationZone>
```



Convertisseur Sandre ↔ Inspire

INSPIRE	SHAPE SANDRE
inspireId	CdSegHydOr+'7'
Name/GeographicalName	NoSegHyd
geometry	geometry
zoneType	http://id.eaufrance.fr/scn/cpegeo/1
designationPeriod	DtCaSeHyPE
environmentalDomain	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/EnvironmentalDomain/water
environmentalDomain	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/EnvironmentalDomain/naturalResources
competentAuthority	Service d'Administration Nationale des Données et Référentiels sur l'Eau (Sandre)
beginLifespanVersion	DtCrSegHyd ou « xsi:nil="true" nilReason="missing" »
legalBasis	« xsi:nil="true" nilReason="missing" »
endLifespanVersion	DtMaSegHyd



Convertisseur Sandre ↔ Inspire



Dans le futur, ajout du scénario d'échange
« Station de mesure »

Rendre le convertisseur plus efficient sur les
fichiers volumineux

