|  |  |
| --- | --- |
| SPW - SG - Département de la Géomatique | |
| Procédure de validation du fichier XML avant import | |
|  | |
|  | Doc ref.:  Doc issue.rev: 01.00  Doc date: 2014-11-05  Doc id: C130606/FDO/fdo/005 |

**Signatures**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Auteur | François Donnay | 2014-11-05 |
| Révision par | François Donnay |  |
| Approuvé par | Christophe Adriaensen |  |
| Editeur responsable | GIM |  |

**Liste de distribution**

|  |  |
| --- | --- |
| **Organisation** | **Nom** |
| SPW – SG – DGM - DIG | Vincent Bombaerts |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Versions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Motif du changement** | **version.rév** | **Révision par** | **Date** |
| Initial document | 00.01 | FDO | 2014-11-05 |
| Final issue | 01.00 | CA | 2014-11-05 |

Table des Matières

[Préambule 4](#_Toc402966373)

[1 Procédures de validation 5](#_Toc402966374)

[1.1 Validation contre le schématron ISO 19115 5](#_Toc402966375)

[1.2 Vérification de la conformité selon INSPIRE 5](#_Toc402966376)

[1.2.1 Modification de l’entête du fichier 5](#_Toc402966377)

[1.2.2 Remplacer le contenu de certaines balises 5](#_Toc402966378)

[1.2.3 Validation sur le site INSPIRE 6](#_Toc402966379)

Préambule

Ce document explique les procédures à réaliser pour valider le fichier XML selon :

* Le schématron ISO 19115
* La conformité imposée par INSPIRE

Ces opérations sont manuelles et doivent avoir lieu juste après avoir converti le template Excel en fichier XML (fiche de métadonnées).

# Procédures de validation

## Validation contre le schématron ISO 19115

Pour réaliser cette validation, il suffit d’ouvrir le fichier XML dans un logiciel tel que « Altrova XMLSpy ». Ce logiciel est alors capable de reconnaitre quel schéma XSD est d’application et de s’y appuyer pour vérifier la structure du fichieer XML à valider. En cas d’erreur, il convient de faire les corrections nécessaires manuellement. Dans sa dernière version (05/11/2014), le fichier XML généré, qu’il soit complétement rempli ou qu’il ne contienne que les éléments obligatoires, est systématiquement valide selon le schéma ISO 19 115.

## Vérification de la conformité selon INSPIRE

Avant de pouvoir vérifié la conformité selon INSPIRE, des adaptations manuelles du fichier XML sont obligatoires. Ces modifications ont lieu dans un éditeur XML ou idéalement dans le logiciel « Altrova XMLSpy ».

### Modification de l’entête du fichier

Pour des questions de facilité de manipulation, il est recommandé de remplacer toute l’entête de la manière suivante :

* Supprimer ce bloc

<rw:MD\_Metadata xmlns:rw="http://metawal.wallonie.be/schemas/3.0" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:geonet="http://www.fao.org/geonetwork" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" gco:isoType="gmd:MD\_Metadata" xsi:schemaLocation="http://metawal.wallonie.be/schemas/3.0 file:///H:/gimb14/c/c130606/data/schemas/rwschema.xsd">

* Le remplacer par

<gmd:MD\_Metadata xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:geonet="http://www.fao.org/geonetwork" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://www.isotc211.org/2005/gmd/gmd.xsd">

### Remplacer le contenu de certaines balises

Toutes les expressions « rw » doivent être remplacées par « gmd ». Les outils classiques de remplacement peuvent être utilisés.

Tous les éléments suivants doivent être modifiés comme suit :

* Remplacer tous les « CI\_ResponsibleParty gco:isoType="gmd:CI\_ResponsibleParty" » par « gmd:CI\_ResponsibleParty » ou supprimer juste les chaines de caractères inutiles
* Remplacer « LI\_Lineage gco:isoType="gmd:LI\_Lineage" » par «gmd:LI\_Lineage »

### Validation sur le site INSPIRE

La validation de la conformité est réalisée sur le site suivant : <http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/validator2/> par copier/coller du contenu du fichier dans la fenêtre ou par « upload » du fichier dans l’outil correspondant.

La validation se fait ensuite automatiquement et un rapport de validation est disponible.