

Contrôle des flux d'échange de données - Indicateurs

Notice d'import des indicateurs dans le logiciel OSMOSE

version 1.0 Beta1



Sommaire

1. Contrôle des flux d'échange de données	3
1.1 Description des contrôles réalisés au niveau du moteur d'importation	3
1.2 Contrôles sur la présence des champs	3
1.3 Contrôles sur la valeur des champs	3
1.4 Contrôles sur l'existence des clés étrangères dans la base	3
1.4.1 Description du journal d'import et des messages d'erreur possibles	4
1.4.2 En cas de non respect du XSD	4
1.4.3 En cas de problème de non respect des clés étrangères.....	4
1.4.4 En cas de problème avec l'année	4
1.4.5 En cas de problème de cohérence sur des données non renseignées.....	4
2. NOMENCLATURES OSMOSE UTILISEES	5





1. Contrôle des flux d'échange de données

L'import des indicateurs a pour but de valoriser les termes des indicateurs existants, il n'est pas possible de créer de nouveaux indicateurs (dans ce cas, il faut utiliser l'outil OSMOSE en ligne).

1.1 Description des contrôles réalisés au niveau du moteur d'importation

Dans OSMOSE, deux modalités d'import sont possibles pour les administrateurs depuis le module d'import du logiciel : par le biais d'un fichier XML ou par le biais d'un fichier Excel.

Le fichier Excel est disponible sur le lien suivant :

<http://ftp.sandre.eaufrance.fr/documents/fr/scn/pdm/1/IndicateurImport.xls>

Le fichier XML doit être conforme au fichier XSD disponible sur le lien suivant :

<http://ftp.sandre.eaufrance.fr/documents/fr/scn/pdm/1/indicateurs.xsd>

Outre la validation par le XSD, les données du fichier XML (ou du fichier EXCEL) d'import doivent respecter certaines règles de gestion. Elles sont rappelées ci-dessous. Si une donnée ne respecte pas ces règles, elle sera rejetée par le moteur d'importation.

1.2 Contrôles sur la présence des champs

Les champs suivants sont obligatoires :

- le code du terme
- la valeur du terme
- l'auteur du terme
- le code du bassin DCE
- l'année de valorisation

Si l'échelle de définition du terme est :

- bassin DCE : il faut remplir uniquement le champ « bassin »
- sous bassin DCE : il faut remplir les deux champs « bassin », « sous bassin »
- US-PDM : il faut remplir les trois champs « bassin », « sous bassin » et « uspdm »

1.3 Contrôles sur la valeur des champs

L'année doit être comprise entre 2010 et 2027 (inclus)

1.4 Contrôles sur l'existence des clés étrangères dans la base

Si les données ne respectent pas les clés étrangères, par exemple, un terme, un bassin, un sous bassin, une US-PDM, qui n'existe pas, elles seront rejetées par le moteur d'import.

1.4.1 Description du journal d'import et des messages d'erreur possibles

Le moteur d'importation renvoi différents messages d'erreurs.

1.4.2 En cas de non respect du XSD

Message du journal : Erreur avec le XSD (vérifiez vos balises, longueur et types de champs...).

1.4.3 En cas de problème de non respect des clés étrangères

Message du journal : Liste des termes rejetés : TA_1b (cause : « source du problème »).

1.4.4 En cas de problème avec l'année

Message du journal : Liste des termes rejetés : terme TA_1b, bassin X, sous bassin Y... : l'année doit être comprise entre 2010 et 2027 (compris).

1.4.5 En cas de problème de cohérence sur des données non renseignées

Message du journal : Liste des termes rejetés : terme TA_1b : cohérence VALEUR - valeur non renseignée.

Message du journal : Liste des termes rejetés : terme TA_1b : cohérence AUTEUR - valeur non renseignée.

2. NOMENCLATURES OSMOSE UTILISEES

Numéro	Intitule	Url
A	Bassin DCE	http://ftp.sandre.eaufrance.fr/documents/fr/scn/pdm/1/exportBassinDCE.xls
B	Sous bassins (sous unités) DCE	http://ftp.sandre.eaufrance.fr/documents/fr/scn/pdm/1/exportSousUnite.xls
C	US-PDM	http://ftp.sandre.eaufrance.fr/documents/fr/scn/pdm/1/exportUSPDM.xls



Plus d'Informations



A propos de Capgemini

Fort d'environ 115 000 collaborateurs et présent dans 40 pays, Capgemini est l'un des leaders mondiaux du conseil, des services informatiques et de l'infogérance. Le Groupe a réalisé en 2010 un chiffre d'affaires de 8,7 milliards d'euros. Avec ses clients, Capgemini conçoit et met en œuvre les solutions business et technologiques qui correspondent à leurs besoins et leurs

apportent les résultats auxquels ils aspirent. Profondément multiculturel, Capgemini revendique un style de travail qui lui est propre, la « Collaborative Business ExperienceTM », et s'appuie sur un mode de production mondialisé, le « Rightshore[®] »

Plus d'informations sur : www.capgemini.com.

Rightshore[®] est une marque déposée de Capgemini.



People matter, results count.

www.capgemini.com

Les informations de cette présentation sont confidentielles et la propriété de Capgemini. ©2012 Capgemini. Tous droits réservés.