

Secrétariat Général

Service des Politiques
Supports et des
Systèmes d'Information

Centre de prestations
et d'ingénierie
Informatiques

19 novembre 2013

**Géo-IDE Catalogue
Front-office du Serveur de gabarits
Guide de l'utilisateur**

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
01	19/11/13	Version initiale
02	05/03/14	Prise en compte des modifications de l'interface utilisateur
03	28/04/14	Corrections diverses

Affaire suivie par

Gilles SINOIR- CPII / DOO / ITS André VIGNAUD – CPII / DOO / ITS
<i>Tél. : 02 40 12 84 10 – 02 40 12 84 11</i>
<i>Courriel : gilles.sinoir@developpement-durable.gouv.fr</i>

Rédacteurs

Gilles SINOIR – CP2I/DOO/ITS

Relecteur

André VIGNAUD – CP2I/DOO/ITS

Références internet

<http://www.cnig.gouv.fr>

Références documentaires

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION.....	4
2 - PRÉSENTATION DE L'APPLICATION.....	5
3 - FONCTIONNALITÉS ACCESSIBLES À PARTIR D'UN JEU DE DONNÉES.....	6
4 - FONCTIONNALITÉS ACCESSIBLES À PARTIR D'UN LOT DE DONNÉES.....	9

1 - Introduction

Le serveur de gabarits COVADIS est une application de Géo-IDE catalogue qui a pour objectif de mettre à la disposition des services ministériels, de leurs partenaires et des collectivités territoriales, les géostandards et gabarits mis au point par la COVADIS.

Les géostandards ont pour objet de standardiser sur internet la diffusion et les échanges de données comportant de l'information géographique.

Les gabarits décrivent les spécifications informatiques des géostandards.

Ils permettent de servir de modèle aux services qui souhaitent produire et cataloguer des données conformes aux standards COVADIS et de vérifier la conformité de leurs données par rapport à ces standards.

Le serveur de gabarits permet :

- à la COVADIS, d'administrer et publier les géostandards de la COVADIS
- aux utilisateurs, producteur de données ou ADL, de consulter ou télécharger les géostandards et gabarits au moyen d'une interface utilisateur web accessible sur le réseau internet.
- aux applications clientes, Géo-IDE catalogue et le vérificateur de conformité d'accéder aux standards et aux gabarits de la COVADIS au moyen de services web.

Le front-office du serveur de gabarits est accessible, sur intranet et internet sans authentification.

Il permet aux utilisateurs d'accéder en consultation, aux standards produits par la COVADIS.

Il rend accessibles aux utilisateurs de l'application :

- la documentation des standards
- les fichiers de règles des standards
- les gabarits de jeux de données de chaque standard délivrés sous la forme de catalogues d'attributs ISO 19110.
- les gabarits de fiches de métadonnées ou fiches modèles de métadonnées associés aux gabarits de jeu de données ou de lot de données qui seront produits dans le format ISO 19139.
- Les gabarits de tables, tables sans données, au format MapInfo ou ESRI ou SQL.

Ce guide décrit la mise en œuvre du front-office du serveur de gabarits

Il est édité sous la forme de document PDF et peut être consulté directement à partir de l'aide du serveur de gabarits.

2 - Présentation de l'application

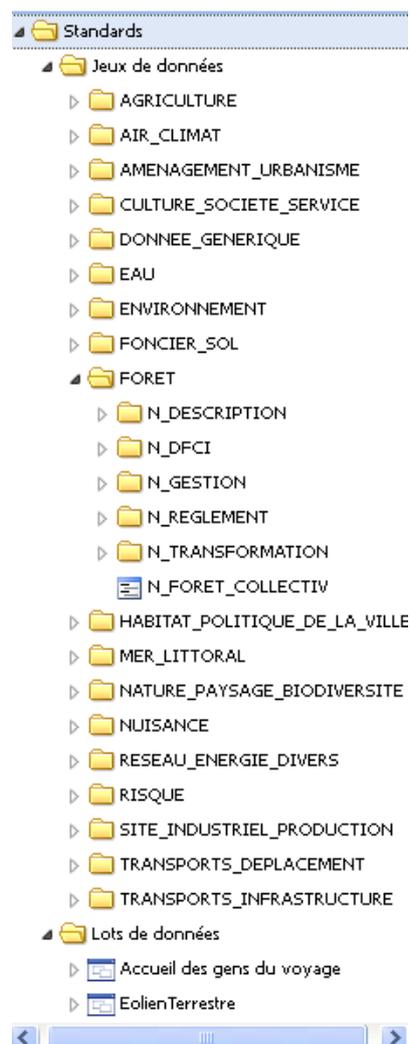
Lorsque l'utilisateur a cliqué sur l'URL de l'application, la liste des standards publiés par la COVADIS s'affiche.

Cette liste comporte deux entrées :

- ✓ les gabarits de jeux de données ou jeux de données génériques présentés dans une structure arborescente COVADIS
- ✓ les gabarits de lots de données ou lots de données génériques ; chaque lot de données générique comporte un ensemble de jeu de données

Lorsque l'utilisateur clique un nœud, le niveau inférieur devient visible.

Le dernier niveau de l'arborescence correspond à celui des jeux de données.



3 - Fonctionnalités accessibles à partir d'un jeu de données

Un clic sur un jeu de données fait apparaître dans la fenêtre droite un système d'onglets qui permet de visualiser ou télécharger les données de ce jeu de données.

Jeu de données

Fiche de métadonnées **Catalogue d'attributs** **Tables de gabarit**

[Télécharger la fiche](#)

Métadonnées génériques du jeu N_BAT_EXPL_AGR_P	
Date d'actualisation	01/01/2013
Identifiant de la ressource	N_BAT_EXPL_AGR_P
Intitulé de la ressource	Bâtiment d'exploitation agricole
Résumé de la ressource	Bâtiment ou ensemble cohérent de bâtiments, identifiable : même exploitation agricole.

Trois onglets apparaissent ;

Fiche de métadonnées

Cette fiche visualise les métadonnées génériques du jeu de données en cours. Elle peut être téléchargée dans un fichier XML à la norme ISO 19139.

Catalogue d'attributs

Le catalogue d'attributs présente les propriétés du jeu et le catalogue d'attributs. Le catalogue peut être téléchargé dans un fichier de catalogue XML à la norme ISO 19110.

Fiche de métadonnées **Catalogue d'attributs** **Tables de gabarit**

[Télécharger le catalogue](#)

Propriétés du jeu N_BAT_EXPL_AGR_P	
Identifiant de la fiche de métadonnées	N_BAT_EXPL_AGR_P_ddd
Définition	Bâtiment d'une exploitation agricole, qu'il soit à usage d'habitation, de logement d'animaux, technique ou mixte

Catalogue d'attributs du jeu N_BAT_EXPL_AGR_P				
Nom	Type/Longueur	Définition	Obligatoire	Valeurs possibles
TYPE_ICPE	chaîne (1)	Type (caractéristique d'ICPE)	NON	0 N A D
TYP_BATIMENT	chaîne (12)	type de bâtiment (concaténation de HB = habitation, EL = élevage, TE = technique)	NON	
N_EDE	chaîne (12)	N°EDE de l'exploitation d'élevage (si bâtiment élevage)	NON	
N_PACAGE	chaîne (9)	N° PACAGE de l'exploitant	NON	
ID_MAP	entier	identifiant MAP	OUI	
N_SIRET	chaîne (14)	N° SIRET de l'exploitation	NON	

Gabarits de table

Le dialogue présenté permet de télécharger les gabarits de table dans des fichiers archives au format « zip ».

L'utilisateur précise le format et la projection. Il peut aussi récupérer les fichiers correspondant à l'ensemble des formats ou l'ensemble des projections.

L'utilisateur récupère ainsi :

- des tables structurées vides de données qui peuvent être géométriques ou non géométriques et correspondent aux tables du géostandard.
- des tables non géométriques qui comportent des données correspondant aux énumérations du géostandard.



Exemple : téléchargement du jeu N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P

Nom	Type
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_SHP_2154.zip	Fichier WinZip
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_SHP_2972.zip	Fichier WinZip
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_SHP_2975.zip	Fichier WinZip
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_SHP_32620.zip	Fichier WinZip
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_SHP_4471.zip	Fichier WinZip
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_TAB_2154.zip	Fichier WinZip
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_TAB_2972.zip	Fichier WinZip
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_TAB_2975.zip	Fichier WinZip
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_TAB_32620.zip	Fichier WinZip
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_TAB_4471.zip	Fichier WinZip

Extrait des tables correspondant à un code de projection :



Nom
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_ddd.dat
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_ddd.id
N_INDUS_AGRO_ALIMENTAIRE_P_ddd.tab
TYPE_ICPE.dat
TYPE_ICPE.id
TYPE_ICPE.tab
TYPE_USAGE.dat
TYPE_USAGE.id
TYPE_USAGE.tab

4 - Fonctionnalités accessibles à partir d'un lot de données

Lorsqu'on clique le nom d'un de lot de données, l'application affiche deux onglets. L'onglet visible affiche la description du lot de données. Le second onglet permet de télécharger les documents associés aux standards.

The screenshot shows a tree view on the left with 'Standards' expanded to 'Lots de données' and 'EolienTerrestre' selected. The main area displays the 'Lot de données' page with two tabs: 'Description du lot' (active) and 'Téléchargements'. The 'Description du lot' tab shows a table with the following data:

EolienTerrestre	
Date de validation	21/09/2011
Résumé de la ressource	Le standard Eolien terrestre a pour des éoliennes installées sur la réç d'atteinte de l'objectif fixé à horizon intérêt du standard Eolien terrestre diffusion au grand public des info COVADIS Eolien terrestre spécifie le

Lorsqu'on clique le symbole qui précède le lot de données, l'application affiche les deux onglets comme ci-dessus et visualise l'ensemble des jeux de données du lot de données. L'opérateur peut accéder au lot de données ou à chaque jeu de données comme décrit dans le paragraphe précédent : [#3.Fonctionnalités accessibles à partir d'un jeu de données](#)

Accès à un jeu de données à partir d'un lot de données :

The screenshot shows the tree view with 'Standards' expanded to 'Lots de données' and 'EolienTerrestre' expanded to show 'N_CODOA_EOLIEN_ddd' selected. The main area displays the 'Jeu de données' page with three tabs: 'Fiche de métadonnées' (active), 'Catalogue d'attributs', and 'Tables de gabarit'. The 'Fiche de métadonnées' tab shows the following information:

GéoStandard(s) référençant le jeu : [EolienTerrestre](#)

[Télécharger la fiche](#)

Métadonnées génériques du jeu N_CO	
Date d'actualisation	03/11/2013
Identifiant de la ressource	N_CODOA_EOLIEN
Intitulé de la ressource	Certificat ouvrant droit à l'obligation d'a
	L'électricité produite peut être achetée .

Description du lot de données

Cette page décrit les caractéristiques générales du lot et précise les jeux de données constituant le lot de données.

Description du lot		Téléchargements	
test gabarits			
Date de validation	01/11/2013		
Résumé de la ressource	résumé		
Objectif ddu standard	objectif		
Catégories thématiques	Constructions, Utilisation des sols		
Zone d'application	Ensemble du territoire		
Jeux de données			
N_PRESCRIPTION_SURF	Table contenant les prescriptions surfaciques se superposant au document d'urbanisme et le lien avec le texte qui la décrit.		
N_DOCUMENT_URBA_COM	Table contenant la liste des communes couvertes par un document d'urbanisme opposable et numérisé à la date de saisie des données		
N_ZONE_URBA	Table contenant les zones d'un document PLU ou POS		
N_HABILLAGE_TXT	Table des objets textuels (étiquettes) figurant sur le plan du document d'urbanisme à des fins d'habillage		
N_INFO_LIN	Table contenant les informations linéaires à reporter à titre d'information		
N_INFO_SURF	Table contenant les périmètres à reporter à titre d'information		
N_INFO_PCT	Table contenant les informations ponctuelles à reporter à titre d'information		
N_DOCUMENT_URBA	Table contenant la liste des documents d'urbanisme PLU, POS et carte communale dont la numérisation ou l'élaboration sous forme numérique est engagée. Cette table est la même que celle décrite dans le standard Carte Communale		
N_HABILLAGE_LIN	Table des tracés linéaires indicatifs figurant sur le plan du document d'urbanisme à des fins d'habillage		
N_PRESCRIPTION_PCT	Table contenant les prescriptions ponctuelles se superposant au document d'urbanisme et le lien avec le texte qui la décrit.		
N_HABILLAGE_PCT	Table des objets ponctuels indicatifs figurant sur le plan du document d'urbanisme à des fins d'habillage		
N_HABILLAGE_SURF	Table des tracés surfaciques indicatifs figurant sur le plan du document d'urbanisme à des fins d'habillage		
N_PRESCRIPTION_LIN	Table contenant les prescriptions linéaires se superposant au document d'urbanisme et le lien avec le texte qui la décrit.		

Téléchargements

Cette page permet de télécharger les fichiers concernant le lot de données.

Lot de données

Description du lot Téléchargements

Standard : test gabarits

Éléments disponibles

- Documentation
- Fiche de lot ISO 19139
- Fichier de règles
- Catalogues d'attributs
- Fiches de métadonnées ISO 19139
- Tables de gabarit

Format : Tous MapInfo Shape

Projection : <Toutes>

 Télécharger

Les fichiers suivants peuvent être téléchargés :

- la documentation ; elle comprend la documentation du géostandard et la fiche d'identification. Les 2 fichiers sont au format PDF.
- la fiche métadonnées de lot au format XML ISO 19139.
- le fichier de règles du standard dans le format XML. Ce fichier de règles est conforme au schéma COVADIS.
- les catalogues d'attributs des jeux de données constituant le lot dans le format XML. Les fichiers sont à la norme ISO 19110.
- les fiches de métadonnées au format XML ISO 19139.
- les gabarits de tables avec le format et la projection demandés dans un fichier archive au format ZIP.