

Formation

**« Décrire et publier ses données
sur la plateforme GéoGrandEst »**

Horaires et objectifs

Horaires: 9h30 / 12h30

Objectifs: partager, valoriser et réutiliser les données en apprenant à

- Décrire ses données géographiques
=> Produire une fiche de métadonnées
- Publier une fiche de métadonnées
=> L'intégrer au catalogue GéoGrandEst
=> La rendre moissonnable par le Géocatalogue national (*Inspire*) et data.gouv.fr (*Open data*) via des flux CSW
- Publier une donnée géographique et la rendre accessible
=> La « pousser » sur la plateforme
=> Générer des flux de consultation (WMS) et de téléchargement (WFS)

+ Répondre aux obligations de la réglementation (*Inspire* / *open data*)
Cf. le rapportage annuel *Inspire*

Publier mes métadonnées et données sur GéoGrandEst

3 scénarios:

1. J'ai déjà un catalogue de métadonnées (flux CSW ou fiches XML), mais pas de serveur de données (flux WMS / WFS)
=> Faire moissonner mon catalogue
=> **Publier mes données**
2. J'ai déjà un serveur de données (flux WMS / WFS), mais pas de catalogue de métadonnées (flux CSW ou fiches XML)
=> **Publier mes métadonnées**
3. J'ai déjà tout ce qui est nécessaire: un catalogue de métadonnées (flux CSW ou fiches XML) et un serveur de données (flux WMS / WFS)
=> Faire moissonner mon catalogue
4. Je n'ai aucun outil
=> **Publier mes métadonnées**
=> **Publier mes données**

Les étapes à suivre

Etape 1: Décrire une donnée géographique

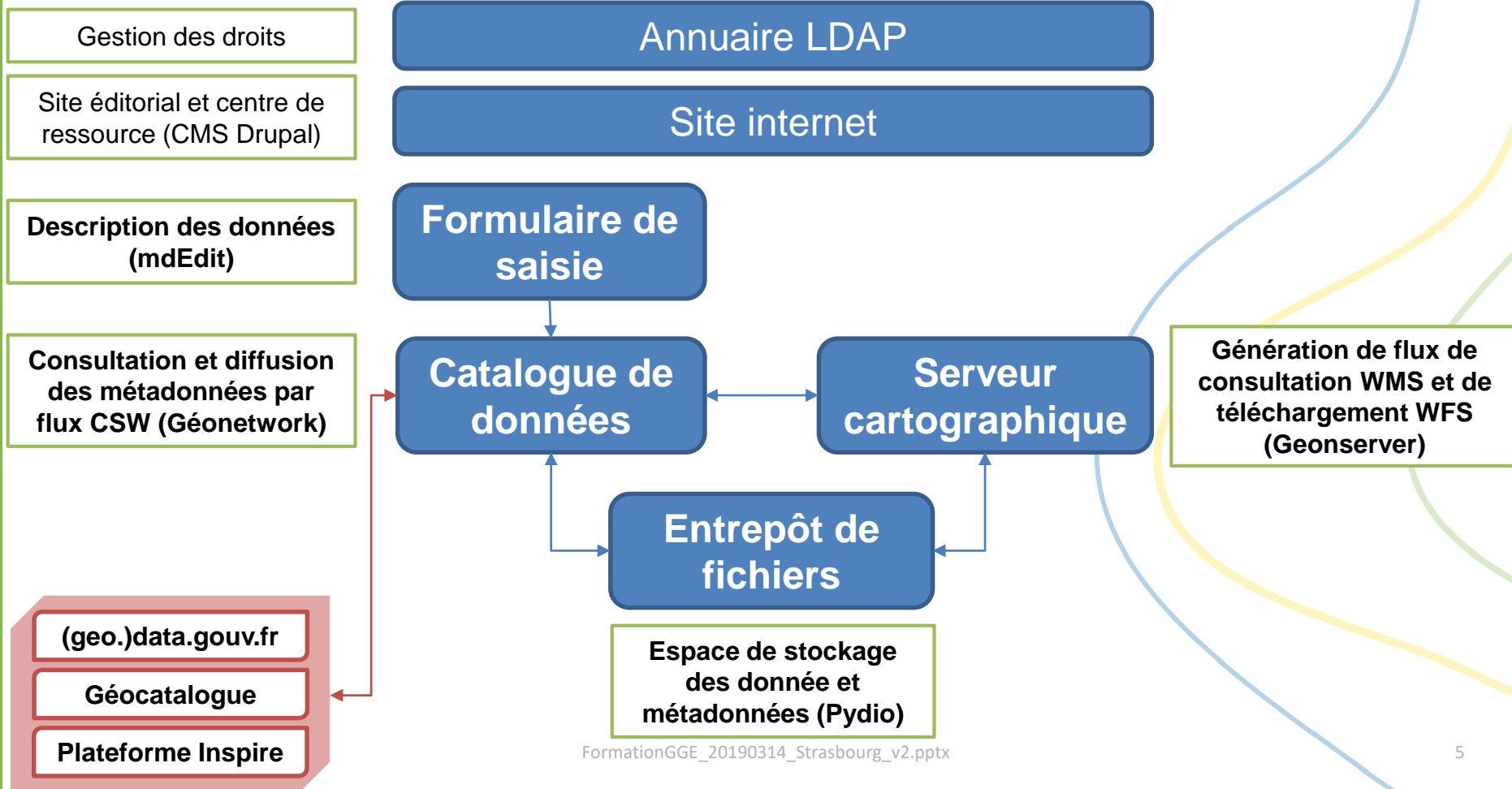
Etape 2: Publier une donnée

Etape 3: Mettre à jour la fiche de métadonnées

Etape 4: Vérifier que tout fonctionne

Aperçu du fonctionnement de la plateforme GéoGrandEst

Les principaux composants



Etape 1: décrire une donnée géographique

Principe:

⇒ Produire un fichier XML + ressources associées

Modules utilisés:

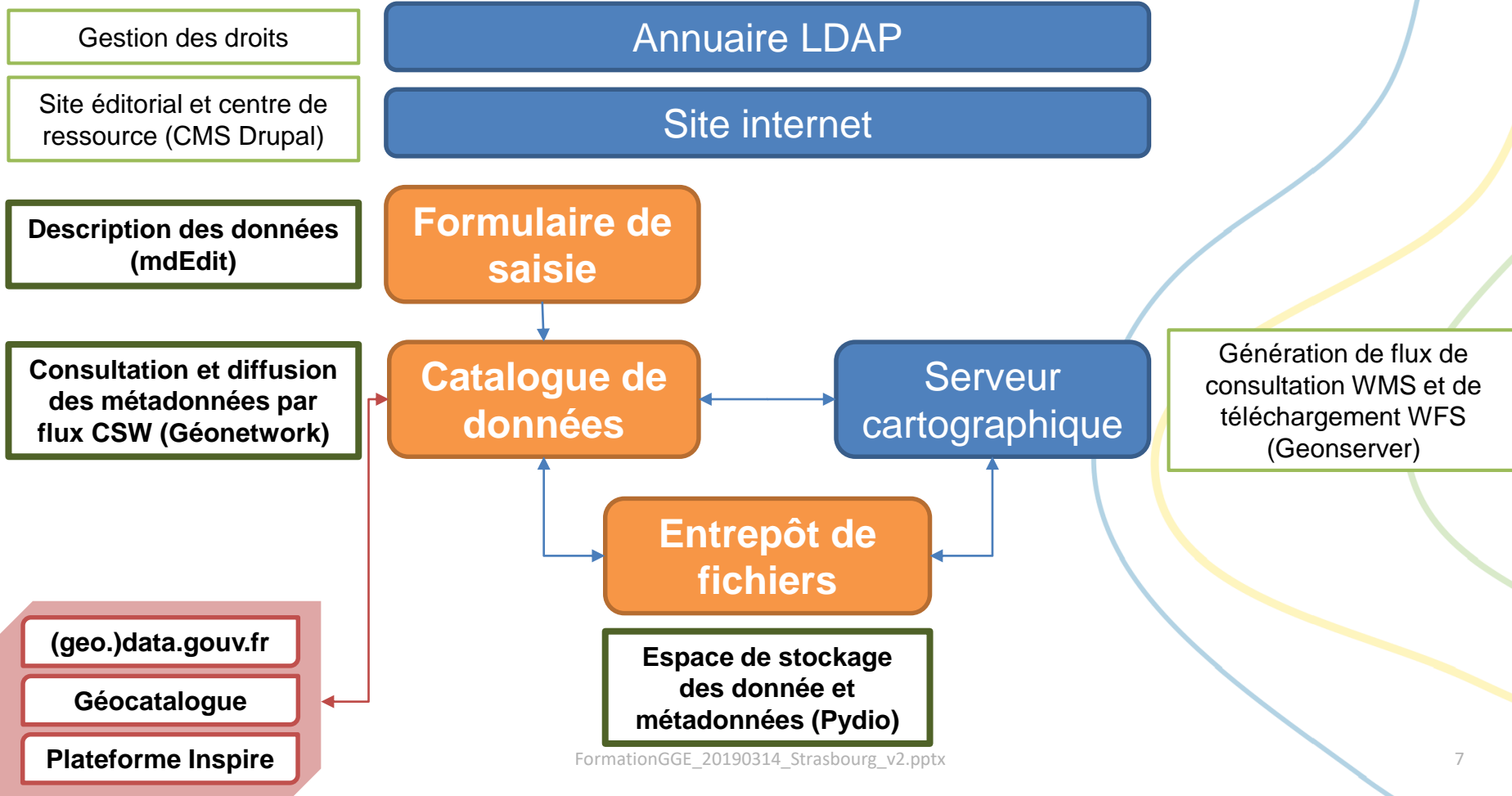
⇒ mdEdit (saisie)

⇒ Pydio (stockage)

⇒ Géonetwork (consultation et flux CSW)

Etape 1: décrire une donnée géographique

Les principaux composants



Etape 1: décrire une donnée géographique

Principe:

⇒ Produire un fichier XML + ressources associées

Modules utilisés:

⇒ mdEdit (saisie)

⇒ Pydio (stockage)

⇒ (*Géonetwork (consultation et flux CSW)*)

Mise en œuvre:

- A. Organiser la saisie dans Pydio
- B. Saisir la fiche dans mdEdit
- C. Déposer la fiche dans Pydio

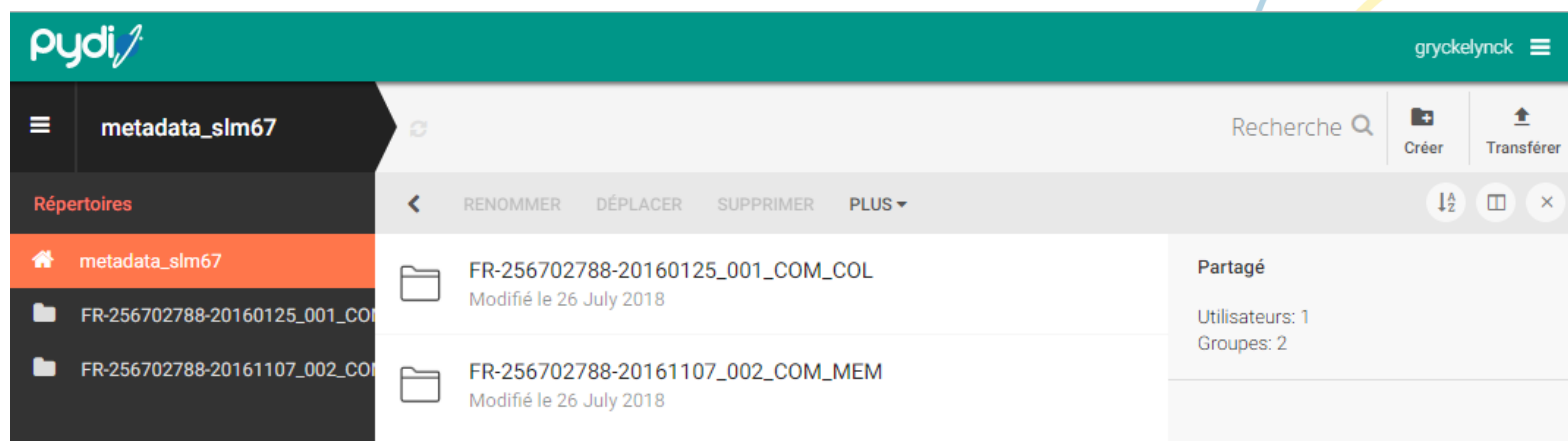
Etape 1: décrire une donnée géographique

A. Organiser la saisie dans Pydio

- ⇒ S'authentifier sur la plateforme
- ⇒ Aller dans Pydio: <https://www.geograndest.fr/files>
- ⇒ Aller dans l'entrepôt des métadonnées de son organisme (ex.: « metadata_org »)
- ⇒ Créer un dossier pour la fiche de métadonnées et ressources associées
- ⇒ Déposer les fichiers ressources associer par glisser/déposer

Les ressources sont ensuite accessibles via le lien:

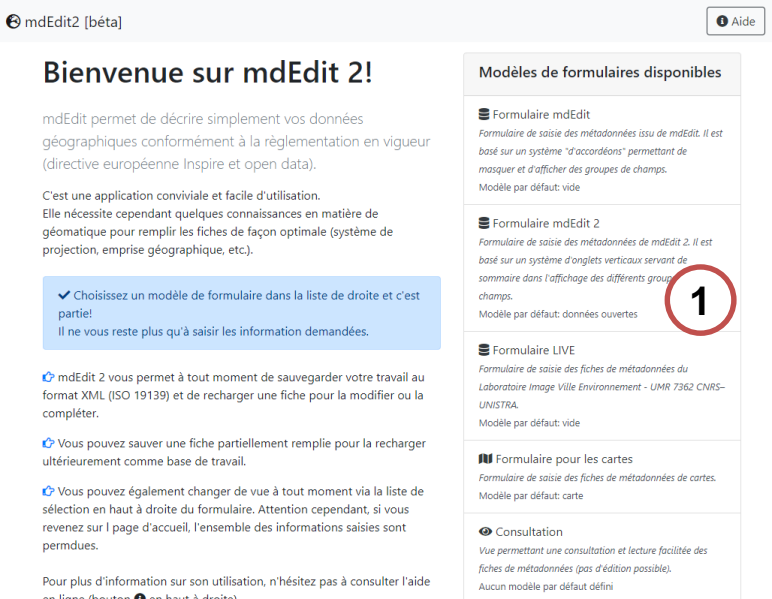
https://www.geograndest.fr/metadata/org/mon_dossier/ma_ressource.jpg



Etape 1: décrire une donnée géographique

B. Saisir la fiche de métadonnées

- ⇒ Aller sur l'application mdEdit: <https://www.geograndest.fr/tools/mdedit2>
- ⇒ Sélectionner un formulaire de saisie
- ⇒ Saisir la fiche de métadonnées
- ⇒ Enregistrer la fiche au format XML



mdEdit2 [bêta] Aide

Bienvenue sur mdEdit 2!

mdEdit permet de décrire simplement vos données géographiques conformément à la réglementation en vigueur (directive européenne Inspire et open data).

C'est une application conviviale et facile d'utilisation. Elle nécessite cependant quelques connaissances en matière de géomatique pour remplir les fiches de façon optimale (système de projection, emprise géographique, etc.).

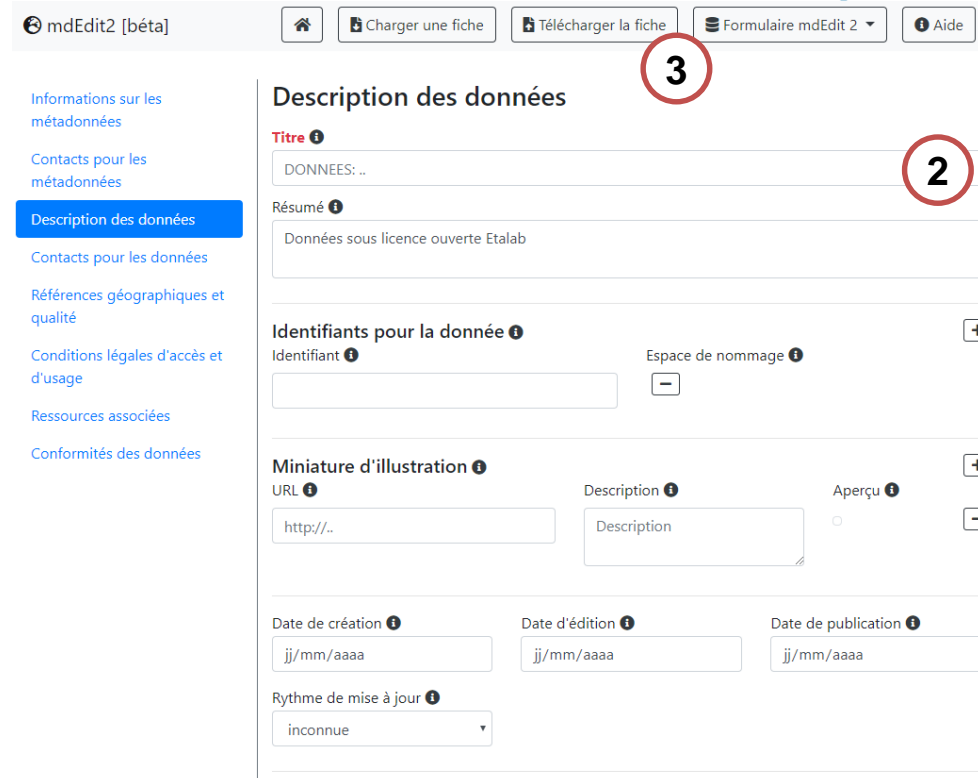
✓ Choisissez un modèle de formulaire dans la liste de droite et c'est parti!
Il ne vous reste plus qu'à saisir les informations demandées.

- mdEdit 2 vous permet à tout moment de sauvegarder votre travail au format XML (ISO 19139) et de recharger une fiche pour la modifier ou la compléter.
- Vous pouvez sauvegarder une fiche partiellement remplie pour la recharger ultérieurement comme base de travail.
- Vous pouvez également changer de vue à tout moment via la liste de sélection en haut à droite du formulaire. Attention cependant, si vous revenez sur la page d'accueil, l'ensemble des informations saisies sont perdues.

Pour plus d'information sur son utilisation, n'hésitez pas à consulter l'aide en ligne (bouton **A** en haut à droite).

Modèles de formulaires disponibles

- Formulaire mdEdit**
Formulaire de saisie des métadonnées issu de mdEdit. Il est basé sur un système "d'accordéons" permettant de masquer et d'afficher des groupes de champs.
Modèle par défaut: vide
- Formulaire mdEdit 2**
Formulaire de saisie des métadonnées de mdEdit 2. Il est basé sur un système d'onglets verticaux servant de sommaire dans l'affichage des différents groupes de champs.
Modèle par défaut: données ouvertes **1**
- Formulaire LIVE**
Formulaire de saisie des fiches de métadonnées du Laboratoire Image Ville Environnement - UMR 7362 CNRS-UNISTRA.
Modèle par défaut: vide
- Formulaire pour les cartes**
Formulaire de saisie des fiches de métadonnées de cartes.
Modèle par défaut: carte
- Consultation**
Vue permettant une consultation et lecture facilitée des fiches de métadonnées (pas d'édition possible).
Aucun modèle par défaut défini



mdEdit2 [bêta] Accueil Charger une fiche Télécharger la fiche Formulaire mdEdit 2 Aide

Description des données

Titre **2**
DONNEES: ..

Résumé
Données sous licence ouverte Etalab

Identifiants pour la donnée **3**

Identifiant **Espace de nommage**
-

Miniature d'illustration

URL **Description** **Aperçu**
http://. Description -

Date de création **Date d'édition** **Date de publication**
jj/mm/aaaa jj/mm/aaaa jj/mm/aaaa

Rythme de mise à jour
inconnue

Etape 1: décrire une donnée géographique

B. Saisir la fiche de métadonnées

Quelques recommandations de saisie:

- Identifiant de la fiche de métadonnées de la forme « SIREN-IDENTIFIANT »
- Contact: essayer d'être précis et générique... (organisme + email à minima)
- Un titre explicite et unique précisant notamment le thème/objet des données, la version ou millésime, l'échelle et le périmètre concerné
- Identifiant des données sous forme d'URI de la forme « <https://organisme.dom/identifiant-des-donnees> »
- Un seul thème Inspire (sauf exception)
- Thème international (ISO) en adéquation avec le thème Inspire
- Mots-clés spécifiques: « données ouvertes », « Géoportail », « carte »
- Distinguer au niveau des droits sur les données l'accès et l'usage (ex.: open data)
- Ne pas hésiter à donner plus d'informations grâce aux liens vers les ressources associées (documents, flux WMS, flux WFS, etc.)

⇒ **Sauvegarder la fiche au format XML**

Etape 1: décrire une donnée géographique

C. Déposer la fiche au format XML dans Pydio

- ⇒ S'authentifier sur la plateforme
- ⇒ Aller dans Pydio: <https://www.geograndest.fr/files>
- ⇒ Aller dans l'entrepôt des métadonnées de son organisme (ex.: « metadata_org »)
- ⇒ Ouvrir le dossier le dossier de la fiche
- ⇒ Déposer le fichier XML par glisser/déposer

Les fiches XML sont moissonnées de façon automatique toutes les nuits pour être intégrées au catalogue GéoGrandEst.

Les URL d'accès aux fiches sont de la forme:

[https://www.geograndest.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/\[fileIdentifier\]](https://www.geograndest.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/[fileIdentifier])

Etape 2: publier une donnée

Principe:

⇒ Publier un fichier SHP et disposer de flux WMS/WFS

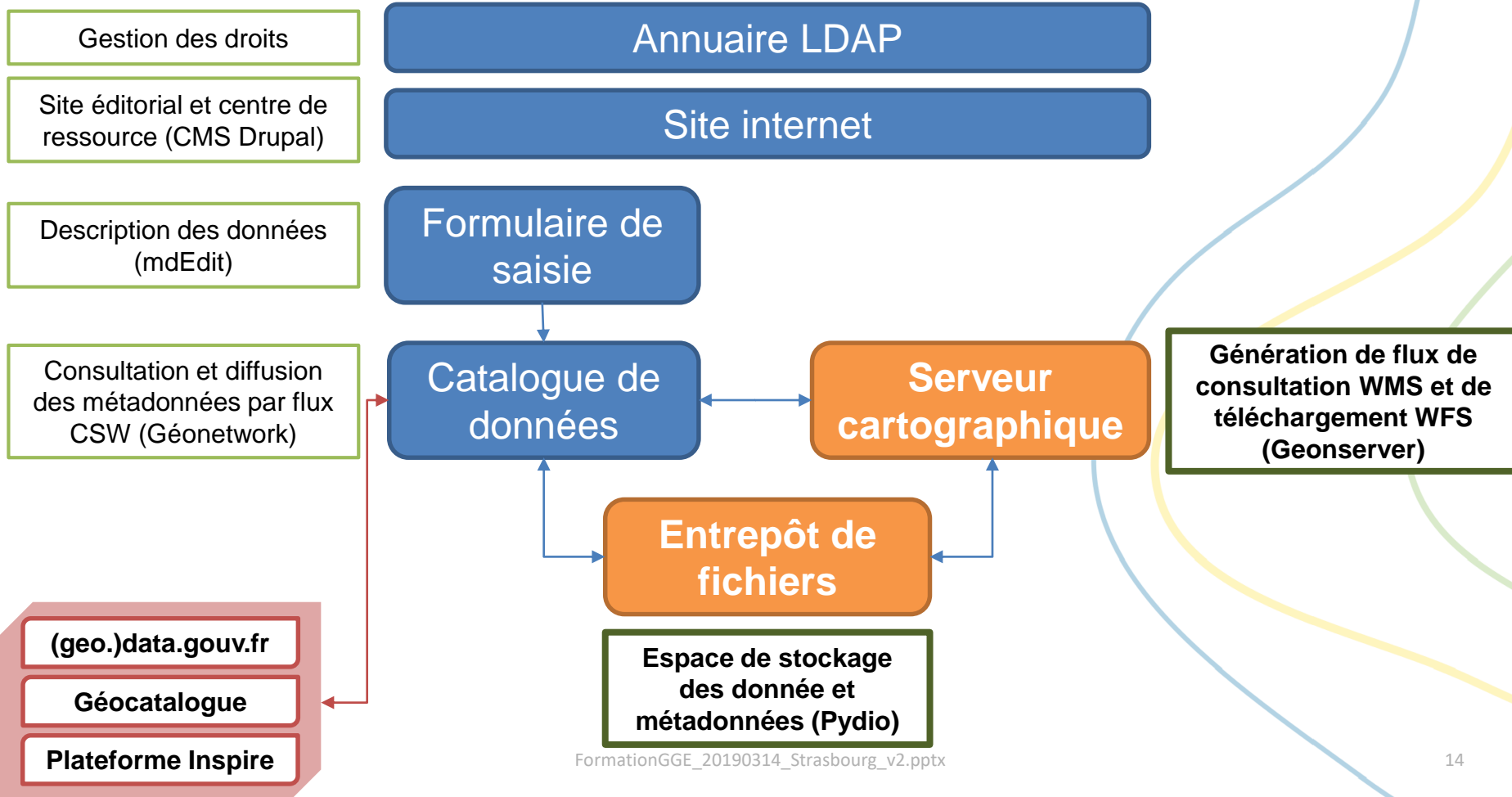
Modules utilisés:

⇒ Pydio (stockage)

⇒ Géoserver (paramétrage et publication sous forme de flux)

Etape 2: publier une donnée

Les principaux composants



Etape 2: publier une donnée

Principe:

⇒ Publier un fichier SHP et disposer de flux WMS/WFS

Modules utilisés:

⇒ Pydio (stockage)

⇒ Géoserver (paramétrage et publication sous forme de flux)

Notions: espaces de travail ↔ entrepôts ↔ layers ↔ SLD

Bonne pratique: préfixer les noms avec le sigle de l'organisme

Mise en œuvre:

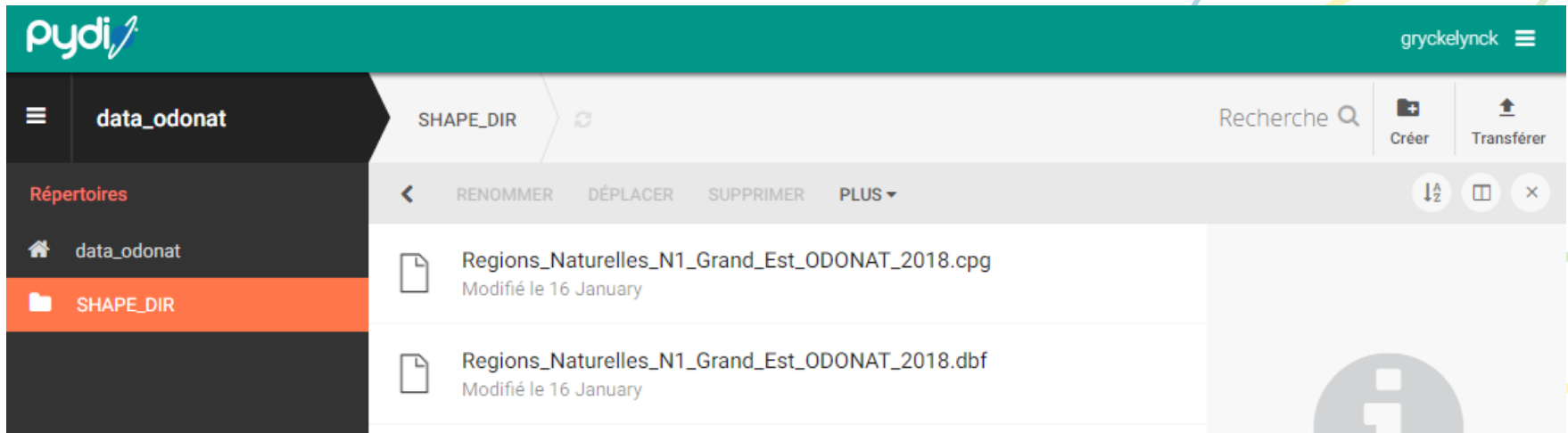
- A. Déposer le SHP dans Pydio
- B. Publier une couche de données dans Geoserver
- C. Paramétrer la couche de données dans Geoserver
- D. *(Créer un SLD)*
- E. *(Publier le SLD et le lier à la couche)*

Etape 2: publier une donnée

A. Déposer le SHP dans Pydio

- ⇒ S'authentifier sur la plateforme
- ⇒ Aller dans Pydio: <https://www.geograndest.fr/files>
- ⇒ Aller dans l'entrepôt des données de son organisme (ex.: « data_org »)
- ⇒ Aller dans le dossier de publication des données (ex.: « SHPAPE_DIR »)
- ⇒ Déposer les fichiers par glisser/déposer

Les fichiers ne sont pas accessibles via un URL public



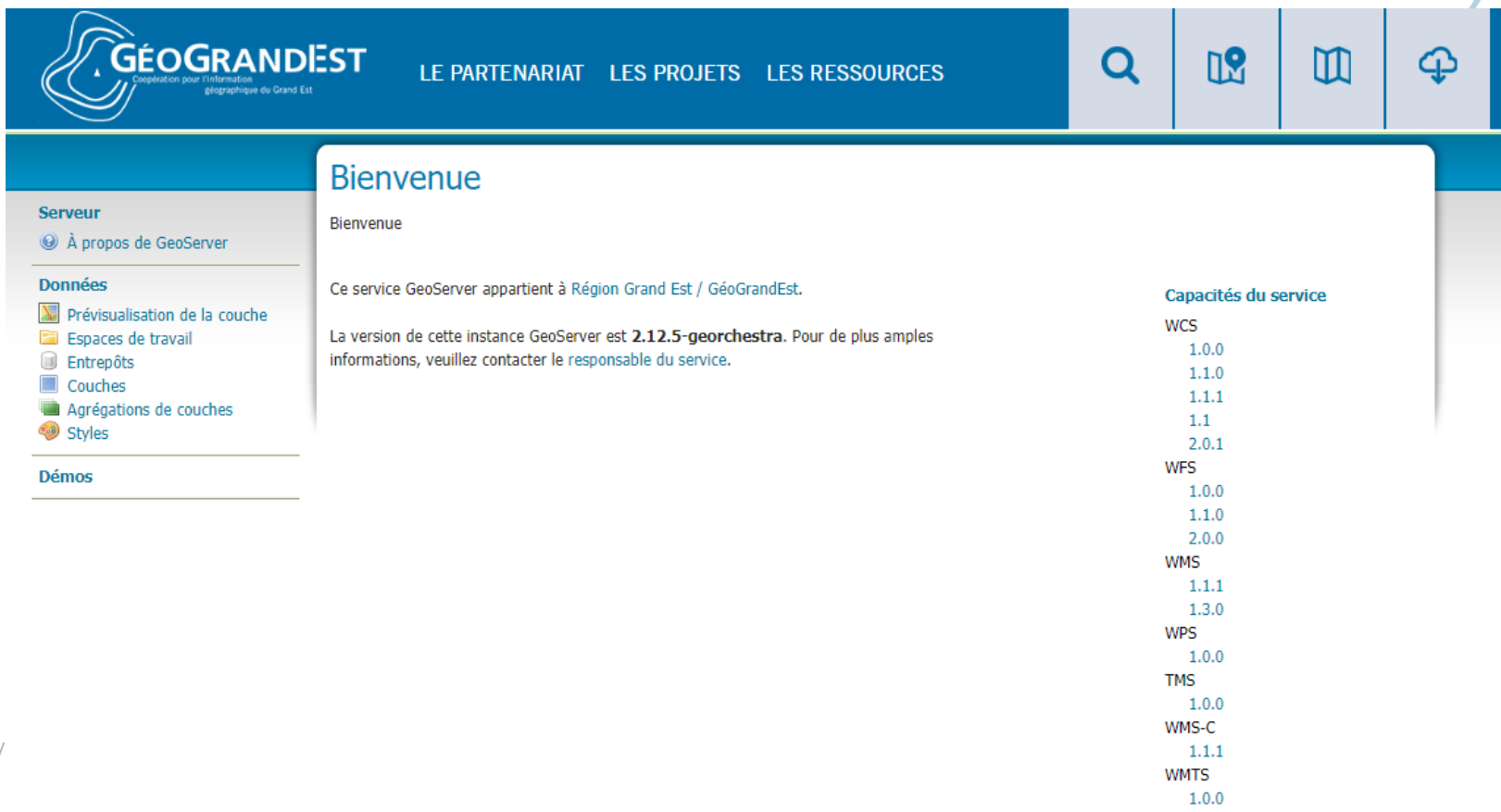
The screenshot shows the Pydio web interface. The top navigation bar is teal with the 'pydio' logo on the left and the user name 'gryckelynck' on the right. Below the navigation bar, the breadcrumb path is 'data_odonat > SHAPE_DIR'. On the right side of the breadcrumb, there are search and action buttons: 'Recherche', 'Créer', and 'Transférer'. A left sidebar shows a tree view of folders: 'Répertoires', 'data_odonat', and 'SHAPE_DIR' (which is highlighted in orange). The main content area shows a list of files in the 'SHAPE_DIR' folder. The files are: 'Regions_Naturelles_N1_Grand_Est_ODONAT_2018.cpg' and 'Regions_Naturelles_N1_Grand_Est_ODONAT_2018.dbf', both modified on '16 January'. Above the file list, there are action buttons: '<', 'RENOMMER', 'DÉPLACER', 'SUPPRIMER', and 'PLUS'. On the right side of the file list, there are icons for '1/2', a grid view, and a close button. At the bottom right of the file list, there is a large grey information icon.

Etape 2: publier une donnée

B. Publier une couche de données dans Geoserver

⇒ S'authentifier sur la plateforme

⇒ Aller dans Geoserver: <https://www.geograndest.fr/geoserver>



The screenshot shows the GéoGrandEst GeoServer web interface. The top navigation bar includes the logo, the text 'LE PARTENARIAT LES PROJETS LES RESSOURCES', and icons for search, location, map, and refresh. The main content area is titled 'Bienvenue' and contains the following information:

Bienvenue

Bienvenue

Ce service GeoServer appartient à Région Grand Est / GéoGrandEst.

La version de cette instance GeoServer est **2.12.5-georchestra**. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le responsable du service.

Capacités du service

Service	Version
WCS	
	1.0.0
	1.1.0
	1.1.1
	1.1
	2.0.1
WFS	
	1.0.0
	1.1.0
	2.0.0
WMS	
	1.1.1
	1.3.0
WPS	
	1.0.0
TMS	
	1.0.0
WMS-C	
	1.1.1
WMTS	
	1.0.0

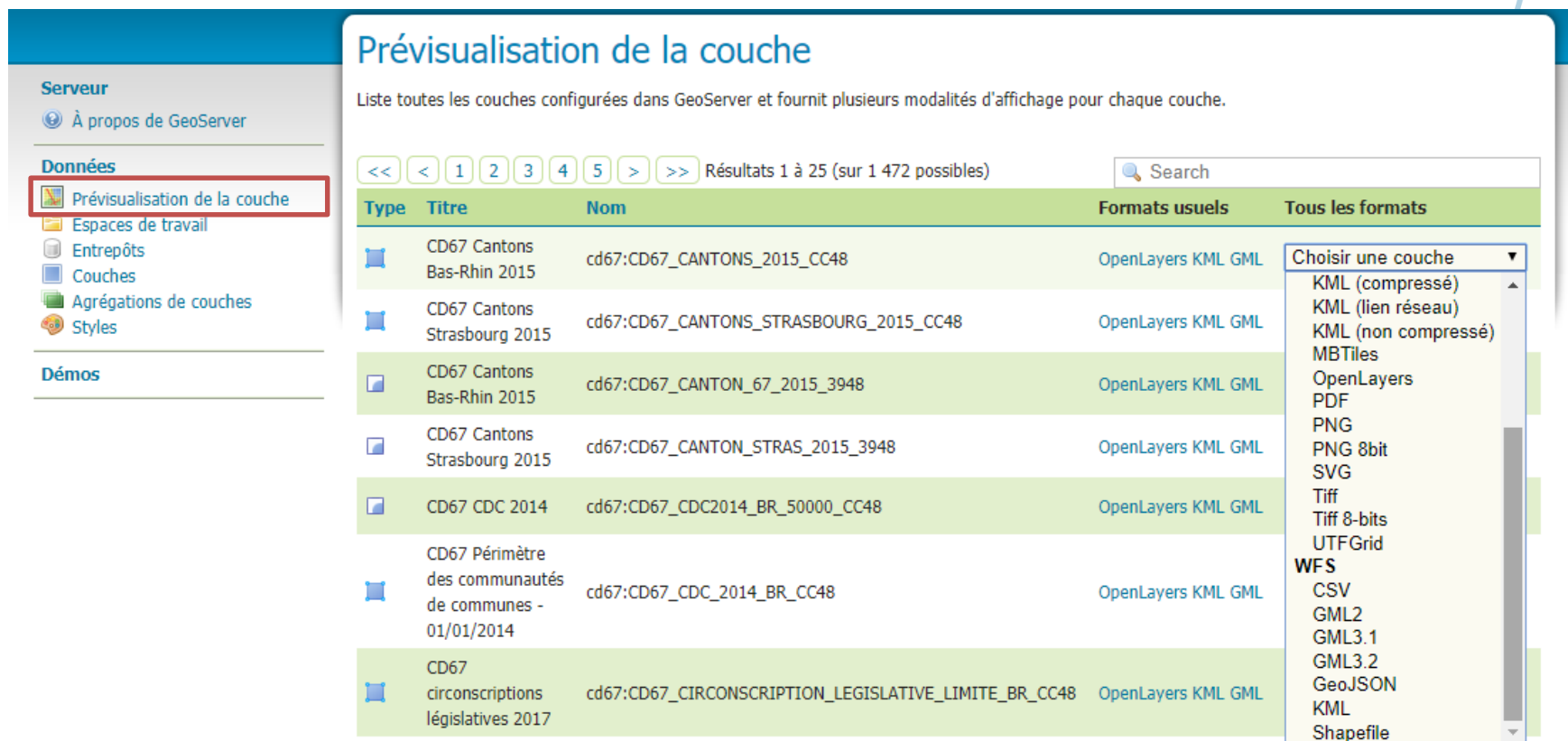
On the left side of the interface, there is a sidebar menu with the following sections:

- Serveur**
 - À propos de GeoServer
- Données**
 - Prévisualisation de la couche
 - Espaces de travail
 - Entrepôts
 - Couches
 - Agrégations de couches
 - Styles
- Démos**

Etape 2: publier une donnée

B. Publier une couche de données dans Geoserver

⇒ Présentation de Géoserver: menu « Prévisualisation des couches »



Prévisualisation de la couche

Liste toutes les couches configurées dans GeoServer et fournit plusieurs modalités d'affichage pour chaque couche.

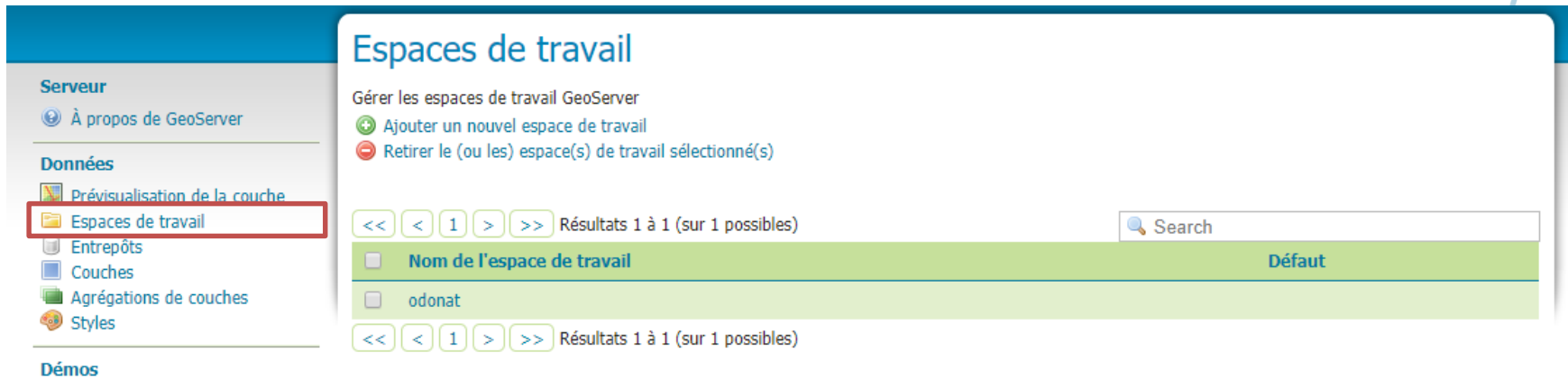
<< < 1 2 3 4 5 > >> Résultats 1 à 25 (sur 1 472 possibles) Search

Type	Titre	Nom	Formats usuels	Tous les formats
	CD67 Cantons Bas-Rhin 2015	cd67:CD67_CANTONS_2015_CC48	OpenLayers KML GML	Choisir une couche ▼ KML (compressé) KML (lien réseau) KML (non compressé) MBTiles OpenLayers PDF PNG PNG 8bit SVG Tiff Tiff 8-bits UTFGrid WFS CSV GML2 GML3.1 GML3.2 GeoJSON KML Shapefile
	CD67 Cantons Strasbourg 2015	cd67:CD67_CANTONS_STRASBOURG_2015_CC48	OpenLayers KML GML	
<input type="checkbox"/>	CD67 Cantons Bas-Rhin 2015	cd67:CD67_CANTON_67_2015_3948	OpenLayers KML GML	
<input type="checkbox"/>	CD67 Cantons Strasbourg 2015	cd67:CD67_CANTON_STRAS_2015_3948	OpenLayers KML GML	
<input type="checkbox"/>	CD67 CDC 2014	cd67:CD67_CDC2014_BR_50000_CC48	OpenLayers KML GML	
	CD67 Périmètre des communautés de communes - 01/01/2014	cd67:CD67_CDC_2014_BR_CC48	OpenLayers KML GML	
	CD67 circonscriptions législatives 2017	cd67:CD67_CIRCONSCRIPTION_LEGISLATIVE_LIMITE_BR_CC48	OpenLayers KML GML	

Etape 2: publier une donnée

B. Publier une couche de données dans Geoserver

⇒ Présentation de Géoserver: menu « Espaces de travail » (= workspaces)



The screenshot shows the GeoServer web interface. On the left is a navigation menu with categories: 'Serveur', 'Données', and 'Demos'. Under 'Données', the 'Espaces de travail' item is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Espaces de travail' and contains the following elements:

- Buttons: 'Ajouter un nouvel espace de travail' (with a plus icon) and 'Retirer le (ou les) espace(s) de travail sélectionné(s)' (with a minus icon).
- Navigation: '<<' '<' '1' '>' '>>' and 'Résultats 1 à 1 (sur 1 possibles)'. A search box with a magnifying glass icon and the text 'Search' is also present.
- Table of workspaces:

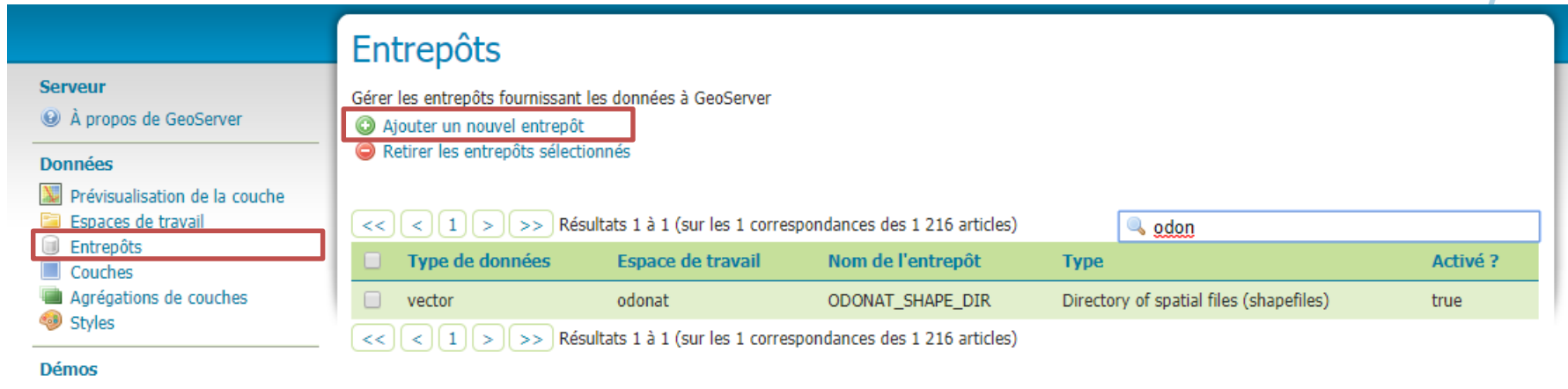
<input type="checkbox"/>	Nom de l'espace de travail	Défait
<input type="checkbox"/>	odonat	

Below the table, there is another set of navigation controls: '<<' '<' '1' '>' '>>' and 'Résultats 1 à 1 (sur 1 possibles)'.

Etape 2: publier une donnée

B. Publier une couche de données dans Geoserver

⇒ Présentation de Géoserver: menu « Entrepôts »



Entrepôts

Gérer les entrepôts fournissant les données à GeoServer

-
-

<< < 1 > >> Résultats 1 à 1 (sur les 1 correspondances des 1 216 articles)

odon

<input type="checkbox"/>	Type de données	Espace de travail	Nom de l'entrepôt	Type	Activé ?
<input type="checkbox"/>	vector	odonat	ODONAT_SHAPE_DIR	Directory of spatial files (shapefiles)	true

<< < 1 > >> Résultats 1 à 1 (sur les 1 correspondances des 1 216 articles)

Etape 2: publier une donnée

B. Publier une couche de données dans Geoserver

⇒ Présentation de Géoserver: ajouter un entrepôt (*non détaillé ici*)



Nouvelle ressource

Choisissez le type de la ressource que vous souhaitez configurer

Sources de données Vecteur

- Application Schema DataAccess - Application Schema DataStore allows mapping of FeatureTypes to externally defined Output Schemas
- CSV - Comma delimited text file
- Directory of spatial files (shapefiles) - Takes a directory of shapefiles and exposes it as a data store
- Generalizing data store - Data store supporting generalized geometries
- GeoPackage - GeoPackage
- H2 - H2 Embedded Database
- H2 (JNDI) - H2 Embedded Database (JNDI)
- Microsoft SQL Server (JNDI) - Microsoft SQL Server (JNDI)
- Microsoft SQL Server (JTDS Driver) - Microsoft SQL Server (JTDS Driver)
- Microsoft SQL Server (JTDS Driver) (JNDI) - Microsoft SQL Server (JTDS Driver) (JNDI)
- Oracle NG (JNDI) - Oracle Database (JNDI)
- PostGIS - PostGIS Database
- PostGIS (JNDI) - PostGIS Database (JNDI)
- Properties - Allows access to Java Property files containing Feature information
- Shapefile - ESRI(tm) Shapefiles (*.shp)
- Web Feature Server (NG) - Provides access to the Features published a Web Feature Service, and the ability to perform transactions on the server (when supported / allowed).

Sources de données Image

Etape 2: publier une donnée

B. Publier une couche de données dans Geoserver

⇒ Présentation de Géoserver: menu « Couches » (= layers)



Couches

Gérer les couches publiées via GeoServer

Ajouter une nouvelle ressource

Retirer les ressources sélectionnées

<< < 1 > >> Résultats 1 à 1 (sur les 1 correspondances des 1 462 articles)

odonat

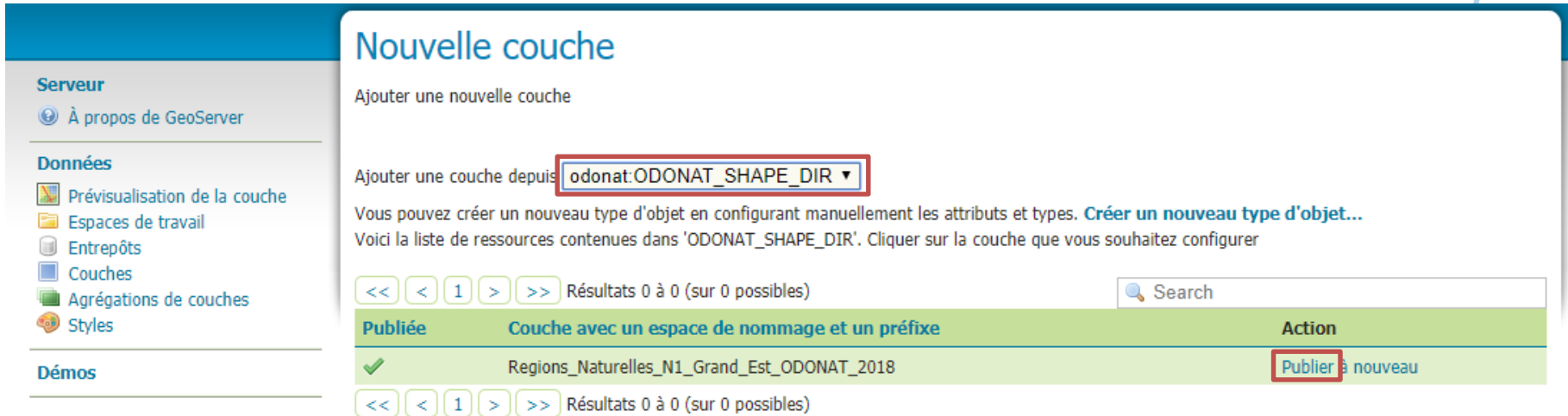
Type	Title	Nom de la couche	Entrepôt	Activée ?	SRC natif	
<input type="checkbox"/>		Regions_Naturelles_N1_Grand_Est_ODONAT_2018	odonat:Regions_Naturelles_N1_Grand_Est_ODONAT_2018	ODONAT_SHAPE_DIR	<input checked="" type="checkbox"/>	EPSG:2154

<< < 1 > >> Résultats 1 à 1 (sur les 1 correspondances des 1 462 articles)

Etape 2: publier une donnée

B. Publier une couche de données dans Geoserver

⇒ Ajouter une couche



Nouvelle couche

Ajouter une nouvelle couche

Ajouter une couche depuis

Vous pouvez créer un nouveau type d'objet en configurant manuellement les attributs et types. [Créer un nouveau type d'objet...](#)
Voici la liste de ressources contenues dans 'ODONAT_SHAPE_DIR'. Cliquer sur la couche que vous souhaitez configurer

<< < 1 > >> Résultats 0 à 0 (sur 0 possibles)

Publiée	Couche avec un espace de nommage et un préfixe	Action
✓	Regions_Naturelles_N1_Grand_Est_ODONAT_2018	<input type="button" value="Publier à nouveau"/>

<< < 1 > >> Résultats 0 à 0 (sur 0 possibles)

Etape 2: publier une donnée

C. Paramétrer la couche de données dans Geoserver

⇒ Description/paramétrage (1) : nom, titre et résumé

Éditer la couche

Éditer les données de la couche et de publication

odonat:Regions_Naturelles_N1_Grand_Est_ODONAT_2018

Configurer la ressource et les informations associées à la couche

Données | Publication | Dimensions | Cache de tuiles

Éditer la couche

Information de base sur les données

Nom
Regions_Naturelles_N1_Grand_Est_ODONAT_2018

Activé
 Publié

Titre
Regions_Naturelles_N1_Grand_Est_ODONAT_2018

Résumé

Limites du Grand Est avec les limites interrégionales et internatio...

Service : <https://www.geograndest.fr:443/geoserver/geograndest/ows?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities>

FeatureType : **GGE_LIMITES_GRADEST_FRONTIERES**

Protocole : WMS 1.3.0

Fermer

Ajouter des couches depuis un ...

Catalogue | Thésaurus | **Serveur OGC** | Fichier

Type de service : WMS WMTS WFS

Choisissez un serveur : GéoGrandEst/Région Grand Est

... ou saisissez son adresse : <https://www.geograndest.fr/geoserver/region-grand-est/wms>

- batiment du PCI**
batiment du PCI [métadonnée]
- commune_actuelle**
Couche des communes du Grand Est, enrichit avec les arrêtés préfectoraux de fusion. [métadonnée]
- couche agrégée du PCI**
couche agrégée du PCI contenant les parcelles, bati, sections et communes [métadonnée]
- CRA APRONA Inventaire Plaine Ammonium 2009**
Concentration en Ammonium (en mg/L). E(Alsace), R(1/25000), P(CC48). [métadonnée]
- CRA APRONA Inventaire Plaine Arsenic 2009**
Concentration en Arsenic (en µg/L). E(Alsace), R(1/25000), P(CC48). [métadonnée]
- CRA APRONA Inventaire Plaine Atrazine 2009**
Concentration maximale mesurée d'atrazine et de ses métabolites (déséthylatrazine et désisopropylatrazine) (en µg/L). [métadonnée]

52 couches

Fermer | Ajouter

Etape 2: publier une donnée

C. Paramétrer la couche de données dans Geoserver

⇒ Description/paramétrage (2): mots-clés, liens vers les métadonnées

Mots-clefs

Mots-clefs courants

features
CD67_CANTONS_2015_CC48
cantons
Bas-Rhin

Retirer la sélection

Nouveau mot-clef

Vocabulaire

Ajouter un mot clé

Liens vers les métadonnées

Type	Format	URL	
TC211	text/xml	https://www.geograndest.fr/geonetwork/srv/fre/xml_iso19139?uid=[fileIdentifiant]	Retirer
TC211	text/html	https://www.geograndest.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/[fileIdentifiant]	Retirer

Ajouter un lien

Notez que seules les métadonnées rédigées selon les standards du FGDC et de l'ISO/TC211 peuvent être référencées dans les capacités de WMS 1.1.1

Data links

No data links so far

Ajouter un lien

Liens de la forme:

TC211 – text/xml – [https://www.geograndest.fr/geonetwork/srv/fre/xml_iso19139?uid=\[fileIdentifiant\]](https://www.geograndest.fr/geonetwork/srv/fre/xml_iso19139?uid=[fileIdentifiant])

TC211 – text/html – [https://www.geograndest.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/\[fileIdentifiant\]](https://www.geograndest.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/[fileIdentifiant])

Etape 2: publier une donnée

C. Paramétrer la couche de données dans Geoserver

⇒ Description/paramétrage (3): systèmes de coordonnées et emprises

Systemes de Référence de Coordonnées (SRC)

SRC natif

SRC des données

Gestion des SRC

Emprises

Emprise native

Minimum en X	Minimum en Y	Maximum en X	Maximum en Y
728,352.56800000	6,710,828.5687995	1,082,839.9384000	7,009,415.2380995

[Basées sur les données](#)

Compute from SRS bounds

Emprise géographique

Minimum en X	Minimum en Y	Maximum en X	Maximum en Y
3.3765943300954	47.386967075067	8.3458614743256	50.182216301749

[Calculées sur les emprises natives](#)

Curved geometries control

Linear geometries can contain circular arcs

Linearization tolerance (useful only if your data contains curved geometries)


Etape 2: publier une donnée

C. Paramétrer la couche de données dans Geoserver

⇒ Description/paramétrage (4): restriction par requête CQL

Détails sur le type de données

Propriété	Type	Supporte l'absence de valeur ?	Occurrences Min/Max
the_geom	MultiPolygon	true	0/1
OBJECTID	Long	true	0/1
ID_N1	String	true	0/1
Nom	String	true	0/1
Dept	String	true	0/1
Operateur	String	true	0/1
Date_crea	String	true	0/1
Date_maj	String	true	0/1
SHAPE_Leng	Double	true	0/1
SHAPE_Area	Double	true	0/1

Recharger le type d'objet  ...

Restrict the features on layer by CQL filter

Sauvegarder **Annuler**

Etape 2: publier une donnée

C. Paramétrer la couche de données dans Geoserver

⇒ Description/paramétrage (5): configuration du WFS

odonat:Regions_Naturelles_N1_Grand_Est_ODONAT_2018

Configurer la ressource et les informations associées à la couche

Données | Publication | Dimensions | Cache de tuiles

Configuration HTTP

Caching Settings

En-tête de cache de réponse

Temps de mise en cache (secondes)

Configuration du WFS

Feature Settings

Limitation par requête des objets

Nombre maximum de décimales

NumberMatched skip

Ignorer le comptage de l'attribut numberMatched

Codes SRS supplémentaires pour la génération des

pour une WFS-wide SRS list

Etape 2: publier une donnée

C. Paramétrer la couche de données dans Geoserver

⇒ Description/paramétrage (6): configuration du WMS (SLD, etc.)

Configuration du WMS

Layer Settings

Interrogeable

Opaque

Style par défaut

polygon



Styles additionnels

Styles disponibles		Styles sélectionnés
ADMINISTRATIF CADASTRE_COMP_BATI CADASTRE_COMP_COMMUNE CADASTRE_COMP_PARCELLE CADASTRE_COMP_SECTION CIGAL_ORTHO_HISTORIQUE CIGAL_PLEIADE_CONTRAST COMPOSITE_RAST_GE COMPOSITE_RASTER_GGE COMPOSITE_RASTER_ME	⇌	

Tampon de rendu par défaut

Accès WMS par défaut

Default Interpolation Method

Use service default

Etape 2: publier une donnée

C. Paramétrer la couche de données dans Geoserver

⇒ Description/paramétrage (7): attributions de la couche

URLs d'autorité pour cette couche WMS

Aucunes URLs d'autorité fournies jusqu'à présent

Ajouter une nouvelle URL d'autorité

Identifiants de la couche

Aucuns identifiants de couche fournis jusqu'à présent

Ajouter un nouvel identifiant de couche

Attribution WMS

Texte d'attribution

Hyperlien d'attribution

URL du logo

Type de contenu du logo

Largeur du logo

Hauteur du logo

[Auto-détection de la taille et du type](#)

Etape 2: publier une donnée

C. Paramétrer la couche de données dans Geoserver

⇒ Description/paramétrage (8): configuration KML

Configuration du format KML

Attribut par défaut de régionalisation

Faites votre choix ▼

Méthode par défaut de régionalisation

Faites votre choix ▼

Nombre d'objets par tuile de régionalisation

Sauvegarder

Annuler

Etape 3: mettre à jour la fiche de métadonnées avec les flux

Principe:

⇒ Ajouter les liens vers les flux WMS et WFS des données dans votre fiche de métadonnées

Modules utilisés:

⇒ mdEdit (saisie)

⇒ Pydio (stockage)

Mise en œuvre:

⇒ Récupérer le fichier XML via Pydio

⇒ Mettre à jour le fichier via mdEdit (flux WMS et WFS + date de mise à jour de la fiche)

⇒ Déposer le fichier XML dans Pydio

Etape 4: vérifier que tout fonctionne

Principe:

- ⇒ Tester le travail que l'on a réalisé
- ⇒ Prérequis: nécessité de moissonner les fichiers XML par le catalogue GéoGrandEst

Mise en œuvre:

- ⇒ Visualiser la fiche de métadonnées dans le catalogue
- ⇒ Tester la visualisation des données à partir des liens
- ⇒ Tester consultation des métadonnées à partir de la visionneuse (mapfishApp)

A noter: existence d'outils de contrôles au niveau de la plateforme (ex.: Géonetwork, sdi-consistence-check, etc.)

Pour aller plus loin

- ⇒ Publication de cartes
- ⇒ Publication de données ouvertes non géographiques
- ⇒ Créer vos entrepôts
- ⇒ Publication de données Raster
- ⇒ Mise en forme via SLD
- ⇒ Exploitation et réutilisation des flux de données
(QGIS, viewer carto, applications tiers, etc.)
- ⇒ Mise en place d'un catalogue simplifié sur votre site internet
(cf. <https://www.geograndest.fr/tools/cswreader2>)
- ⇒ Etc.

Quelques ressources

- ⇒ Documentation Inspire: <https://inspire.ec.europa.eu/>
- ⇒ Guide métadonnées du CNIG:
<http://cnig.gouv.fr/wp-content/uploads/2014/01/Guide-de-saisie-des-%C3%A9ments-de-m%C3%A9tadonn%C3%A9es-INSPIRE-v1.1-final-light.pdf>
- ⇒ Guide métadonnées CIGAL/GéoGrandEst:
https://www.geograndest.fr/portail/sites/default/files/document//guide_simplifie_cigal_descriptiondonneesgeo_v1.0s_120807.pdf
- ⇒ Tutorial publication métadonnées GéoGrandEst:
<https://www.geograndest.fr/portail/fr/ressources/guide-comment-decrire-simplement-vos-donnees-geographiques-et-rendre-consultables-sur>
- ⇒ Tutorial publication données GéoGrandEst:
<https://www.geograndest.fr/portail/fr/ressources/guide-comment-publier-votre-couche-sig-sur-plateforme-geograndest>

Formulaire de satisfaction

Rendez-vous sur:

<https://www.geograndest.fr/portail/fr/form/gge-formation-mars2019>

GéoGrandEst

<https://www.geograndest.fr>

contact@geograndest.fr

 [@geograndest](https://twitter.com/geograndest)

