



Administrer PRODIGE V4.3

C'est quoi ?

C'est une solution web gratuite et opensource pour stocker, partager et diffuser de la donnée
Un logiciel mature et en constante évolution :

PRODIGE v4.0 : 2017

PRODIGE v4.3 : 2021

PRODIGE v4.1 : 2018

PRODIGE v4.4 : 2022

PRODIGE v4.2 : 2020

C'est quoi ?

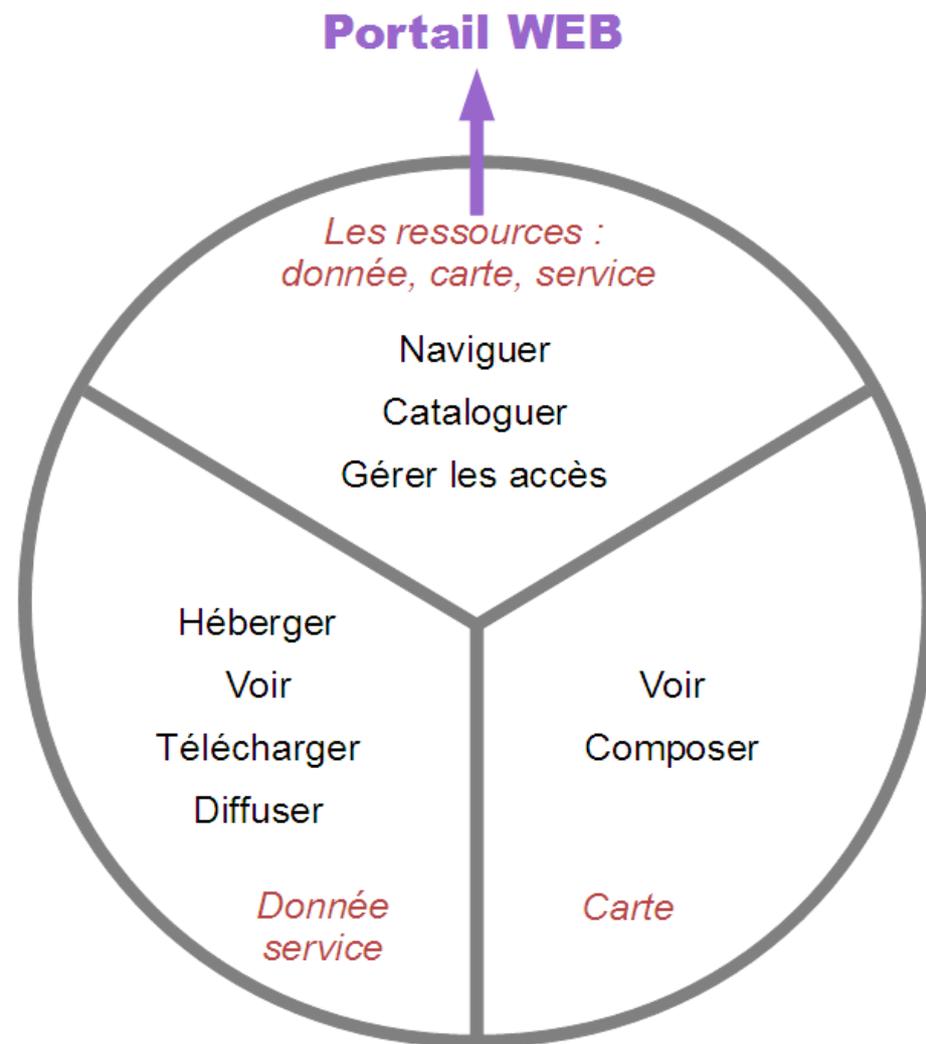
Actuellement 18 sites Prodigé

25 000 comptes utilisateurs

8 Téraoctets de données

Les usages

PRODIGE offre les **3 principaux** services de la **directive INSPIRE** : **rechercher**, **visualiser** et **télécharger** en respectant les normes OCG.



Une gouvernance partagée

3 instances participatives :

- Comité de coordination
 - Comité de pilotage
 - Club utilisateurs...
-
- Mutualisation des moyens
 - Marchés à groupement de commandes (développement, hébergement)

Les composants techniques



Une solution serveur basée sur MapServer



GeoNetwork
open source

Un module de catalogage :
Geonetwork
3.10.4



Un visualiseur
Openlayer/Angular

Les rôles

➤ **L'internaute :**

- consulte le catalogue de métadonnées et de cartes
- accède aux données et cartes « grand public », les visualise et les télécharge

➤ **L'administrateur de données :**

- accède aux mêmes fonctions que l'internaute
- dépose la donnée sur la plateforme
- met à disposition des cartes
- publie des services OGC (WxS)
- demande à l'administrateur de plateforme de configurer des accès particuliers à ses données

➤ **L'administrateur de plateforme :**

- crée et paramètre les comptes pour chaque personne ou service ayant accès à la plateforme
- veille au bon fonctionnement général de la plateforme
- intervient sur les données à la demande de l'administrateur de données

La boîte à outils

- Pour tous :
 - Une adresse mail :
contact@prodige-opensource.org
 - Une liste de discussion :
diffusion@prodige-opensource.org
 - Un site : <https://www.prodige-opensource.org>
 - Un dépôt :
https://gitlab.adullact.net/prodigeadmin/pr_prodige

Contenu de la formation

- Administration de la gestion des droits
- Paramétrage du catalogue
- Paramétrage de la plateforme

Administration de la gestion des droits

- › Organisation des données et gestion de l'accès
- › Droits d'administration
- › Gestion spécifique des objets
- › Gestion au territoire

L'accès aux données

- Un accès privé : connexion par identifiant / mot de passe
 - Pour un utilisateur unique
 - Pour un groupe d'utilisateurs (compte générique)
 - ouvre des droits plus étendus ou plus fins (territoire) sur les données et les cartes
- Un accès public : catalogue, services OGC, données et cartes en téléchargement et covisualisation
- C'est l'administrateur de la donnée qui fixe les règles

L'organisation des données

À propos de cette ressource

Thèmes INSPIRE	
Catégories	 Environnement
Mots-clés	<ul style="list-style-type: none">• MAINE ET LOIRE• DDT49
Départements de France	<ul style="list-style-type: none">• MAINE-ET-LOIRE
theme.prodige.rdf	<ul style="list-style-type: none">• GRAND PUBLIC• EAU POTABLE• DDT49
Langue	<ul style="list-style-type: none">• Français
Identificateur de	<ul style="list-style-type: none">• https://catalogue-formation.sigloire.fr/geonetwork/srv/80178cc7-0691-40b3-

- Les droits sont définis par des mots-clés issus d'un thésaurus propre à la plateforme. Ces mots clé sont aussi appelés domaines/sous domaines.

- C'est l'administrateur de la donnée qui fixe ces mots-clé.

Accès au module d'administration des droits

The screenshot shows the top navigation bar of a web application. The user is logged in as 'PRODIGE_ADM ADM (Administrator)'. A dropdown menu is open, highlighting 'Administration générale'. Other options include 'Cartes personnelles', 'Administration de la plate-forme', and 'Aide'. The main content area shows a search bar and a list of items, including 'NE 44 [commune44]' and 'PLan local d'urbanisme de la commune de...'. The interface is in French.

Contacter l'administrateur #3 visiteurs Autres actions - PRODIGE_ADM ADM (Administrator) Se déconnecter Français

- Cartes personnelles
- Administration générale**
- Administration de la plate-forme
- Aide

NE 44 [commune44] Catégories PPlan local d'urbanisme de la commune de

Les traitements possibles



Administration

Gestion des droits, personnalisation de l'application, accès aux statistiques et bases de données



Navigation

Accès à la navigation cartographique



Téléchargement

Accès au téléchargement des données



Création Modification Suppression (CMS)

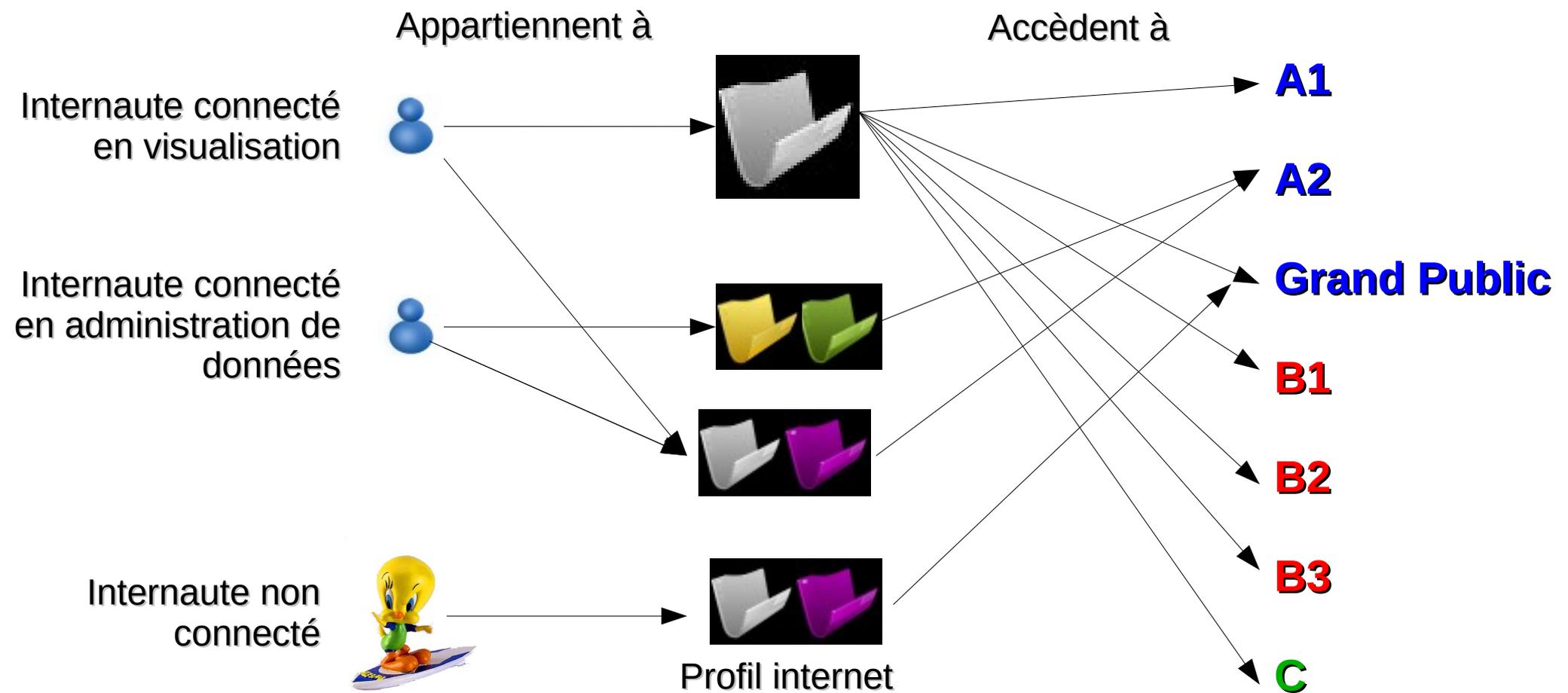
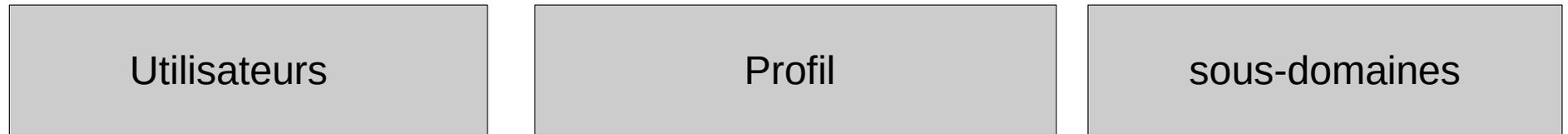
Création des fiches de métadonnées de données et de cartes
définition accès publics à la donnée et à la carte



Paramétrage

Administration cartographie

L'accès aux données et aux cartes



Exercice

- Créer un sous-domaine pour votre service/établissement.
- Rattacher ce sous domaine au domaine formation.
- Créer un profil d'administrateur de données de ce sous-domaine
- Créer un utilisateur et attribuez lui le profil que vous venez de créer.

La gestion de l'administration des données

Utilisateurs

Profils

Sous-domaines

couches/cartes

Appartiennent à

Administrent

Rubrique A

Sont classées dans

Pierre



Paul



Jacques



GT cadastre



Traitements possibles



Administration



Création Mod Supp



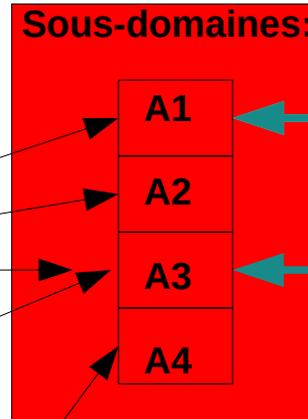
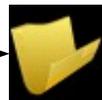
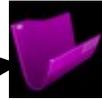
Paramétrage



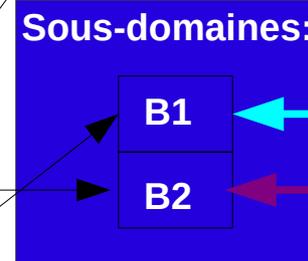
Téléchargement



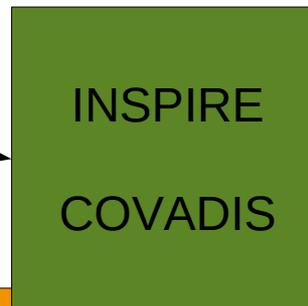
Navigation



Rubrique B



Rubrique thématique C



PLU régional

PLU Commun

PCI

Administration de la gestion des droits

- › Organisation des données et gestion de l'accès
- › **Droits d'administration**
- › Droits spécifiques aux objets
- › Gestion au territoire

Créer un profil

Accueil +

Profils -

Rechercher...

- acsProfil
- ADL-DterCE
- ADL-DterMed
- ADL-DterOuest
- ADL-Edition-DterOuest
- ADL_REGOUPR
- ADM_AUDeG
- adm_deal973
- ADM_IDEOBFC
- admin_pegase
- ADM_pays-loire
- ADM-PRODIGE
- GDProfil
- Internet
- Profil Formation**
- Profil_test
- VD_PROFIL
- YS_Profil

Gestion des profils : Profil Formation

Accueil Membres **Traitements** A

Droits activés

- CARTEPERSO
- CMS
- NAVIGATION
- PARAMETRAGE
- PROPOSITION
- PUBLICATION
- TELECHARGEMENT

Droits Disponibles

- ADMINISTRATION
- EDITION EN LIGNE
- EDITION EN LIGNE (AJOUT)
- EDITION EN LIGNE (MODIF)
- MAJIC
- PUBLIPOSTAGE

Gestion des profils : Profil Formation

Accueil Membres Traitements **Administre** Domaines Sous-Domair

Administre

- 01 - Régional (Pays de la Loire) : Formation**

Sous-domaines disponibles

- 01 - Régional (Pays de la Loire) : ALKANTE SDOM
- 01 - Régional (Pays de la Loire) : CEREMA-Copie
- 01 - Régional (Pays de la Loire) : CEREMA - DTO

Créer un compte utilisateur

1 - Créer le compte utilisateur

2 - lui affecter un ou plusieurs profils

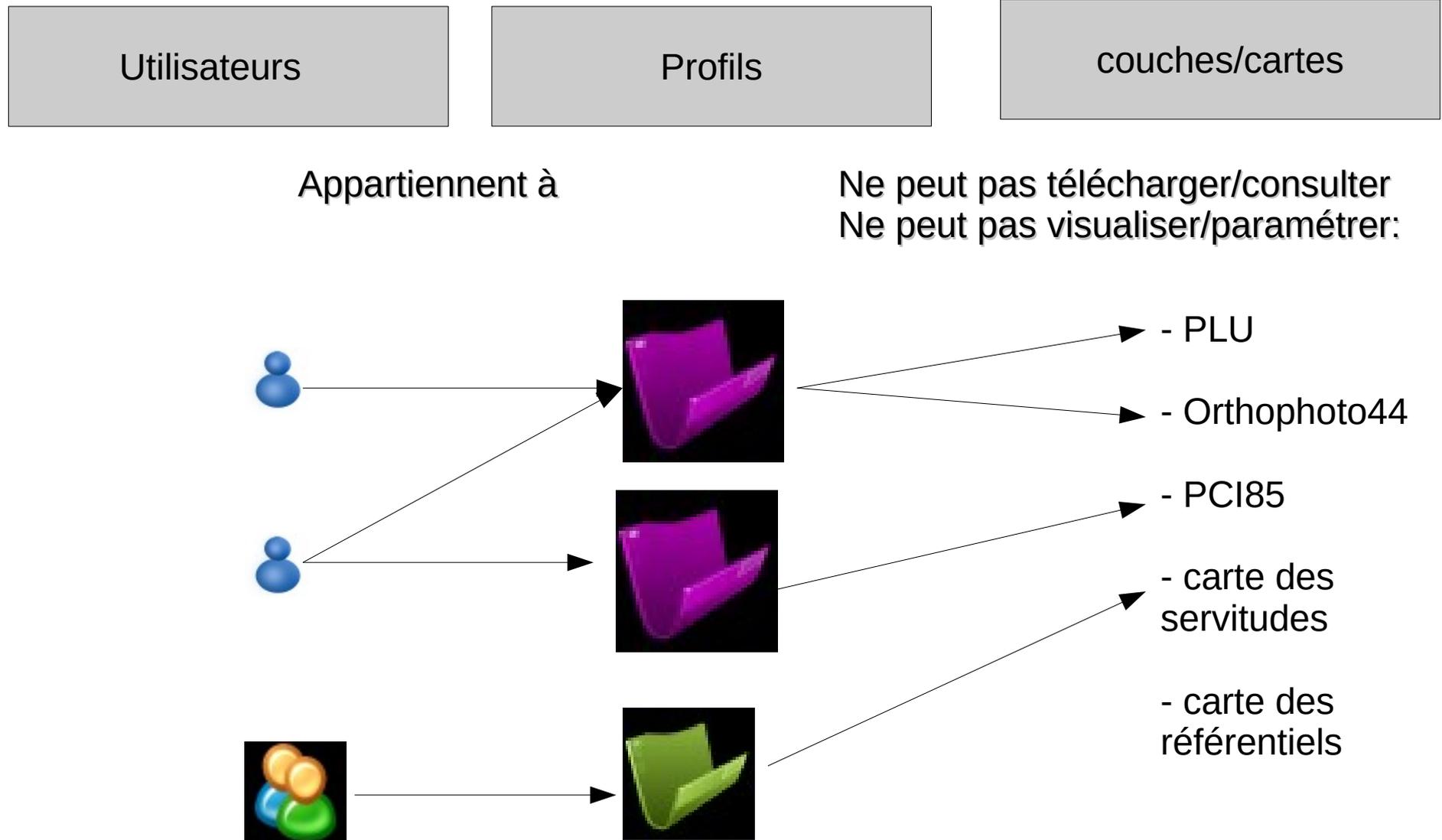
A pour Profil	Tous / Aucun
GDProfil	<input checked="" type="checkbox"/>
Internet	<input checked="" type="checkbox"/>
Profils Disponibles	
acsProfil	<input type="checkbox"/>
ADL-DterCE	<input type="checkbox"/>
ADL-DterMed	<input type="checkbox"/>
ADL-DterOuest	<input type="checkbox"/>
ADL-Edition-DterOuest	<input type="checkbox"/>
ADL_REGOUPR	<input type="checkbox"/>
ADM_AUDeG	<input type="checkbox"/>
adm_deal973	<input type="checkbox"/>
ADM_IDEOBFC	<input type="checkbox"/>
admin_pegase	<input type="checkbox"/>
ADM_pays-loire	<input type="checkbox"/>
ADM-PRODIGE	<input type="checkbox"/>
Profil Formation	<input type="checkbox"/>
Profil_test	<input type="checkbox"/>
VD_PROFIL	<input type="checkbox"/>
YS_Profil	<input type="checkbox"/>

Enregistrer la configuration

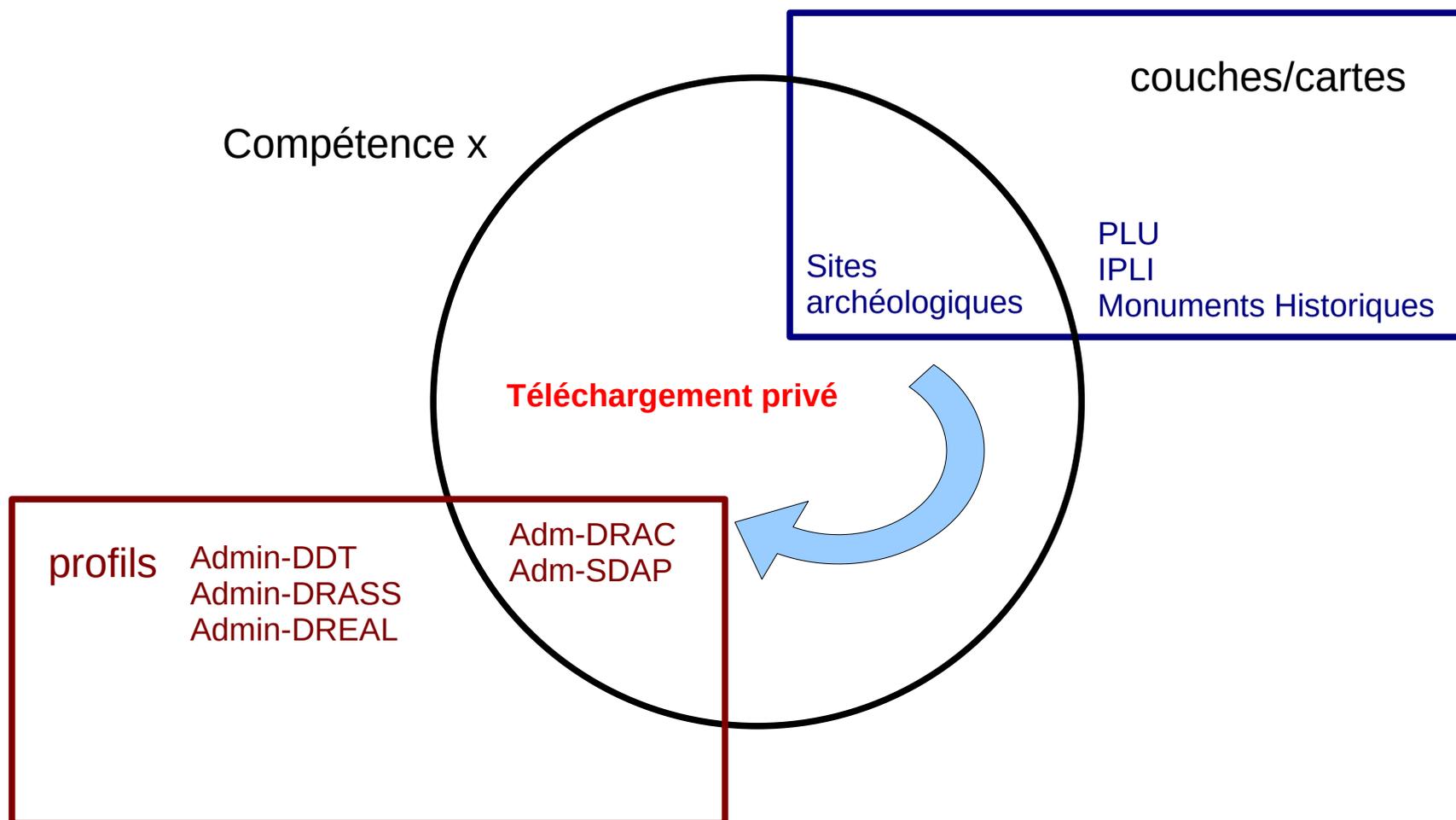
Administration de la gestion des droits

- › Organisation des données et gestion de l'accès
- › Droits d'administration
- › Droits spécifiques aux objets
- › Gestion au territoire

Principe d'exclusion



Principe d'autorisation privée



Mise en œuvre de la compétence

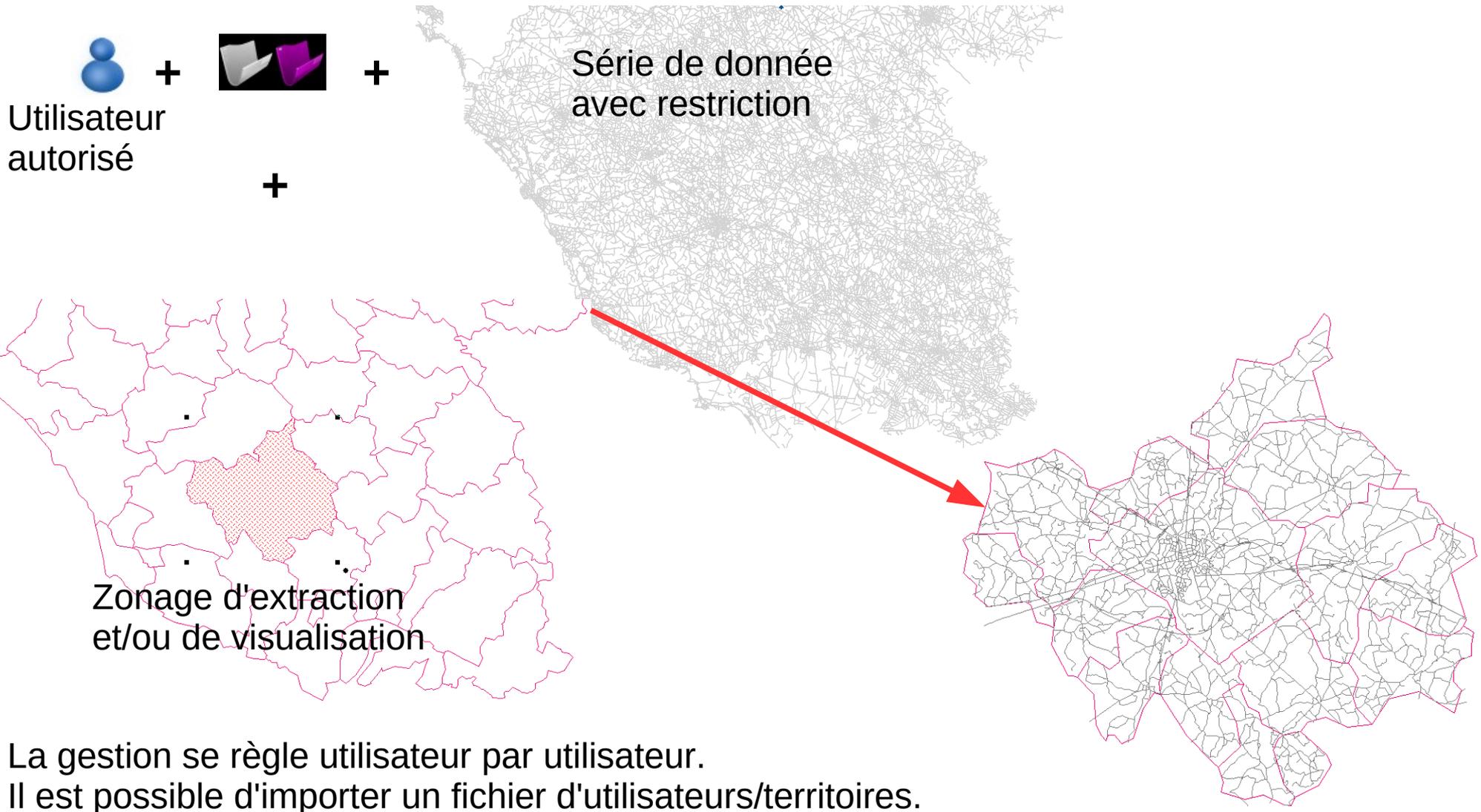
The screenshot shows a web application interface. On the left is a vertical navigation menu with the following items: Accueil (+), Profils (+), Utilisateurs (+), Rubriques (+), Domaines (+), Sous-Domaines (+), Couches (+), Cartes (+), and Compétences (-). Under 'Compétences', 'PLU2018' is selected. The main content area is titled 'Gestion des compétences : PLU2018' and has sub-tabs for 'Accueil', 'Profils', 'Données', and 'Cartes'. The 'Données' tab is active, showing a form with a label 'Nom :', a text input field containing 'PLU2018', and two buttons: 'Valider' and 'Supprimer'.

- 1 – Créer la compétence
- 2 – Définir les profils qui pourront y accéder
- 3 – Affecter les données concernées à la compétence

Administration de la gestion des droits

- › Organisation des données et gestion de l'accès
- › Droits d'administration
- › Droits spécifiques aux objets
- › Gestion au territoire

Gestion aux territoires



Gestion aux territoires

Le principe d'exclusivité

Zonage associé à chaque utilisateur

EPCI/NM

**Commune/
Nantes**

**EPCI/NM
Commune/Nantes**

Aucun

Type de donnée	U1	U2	U3	U4
- restreinte territorialement - au zonage EPCI - de manière exclusive	Téléchargement automatique sur le territoire de Nantes Métropole	Non téléchargeable	Téléchargement automatique sur le territoire de Nantes Métropole	Non téléchargeable
- restreinte territorialement - au zonage EPCI - de manière non exclusive	Téléchargement automatique sur le territoire de Nantes Métropole	Téléchargement automatique sur le territoire de Nantes Métropole	Téléchargement automatique sur le territoire de Nantes Métropole	Non téléchargeable
- restreinte territorialement - au zonage commune - de manière exclusive	Non téléchargeable	Téléchargement automatique sur le territoire de Nantes	Téléchargement automatique sur le territoire de Nantes	Non téléchargeable
- restreinte territorialement - au zonage commune - de manière non exclusive	Téléchargement automatique sur le territoire de Nantes Métropole	Téléchargement automatique sur le territoire de Nantes	Téléchargement automatique sur le territoire de Nantes Métropole	Non téléchargeable
- non restreinte territorialement	Droits classiques	Droits classiques	Droits classiques	Droits classiques

Bien relire les spécifications fonctionnelles avant emploi !

Partageons l'information des territoires

Mise en œuvre de la gestion territoriale

Gestion des couches : POS de Messanges (40181) - Zonage

Accueil | Compétences | Alertes sur édition

ID :

Nom :

Description :

Publiée en WMS :

Publiée en WFS :

En téléchargement libre :

Soumise à restriction territoriale :

Restriction territoriale exclusive :

Zonage portant la restriction :

Tolérance d'extraction(en mètres) de la restriction :

Extraction attributaire :

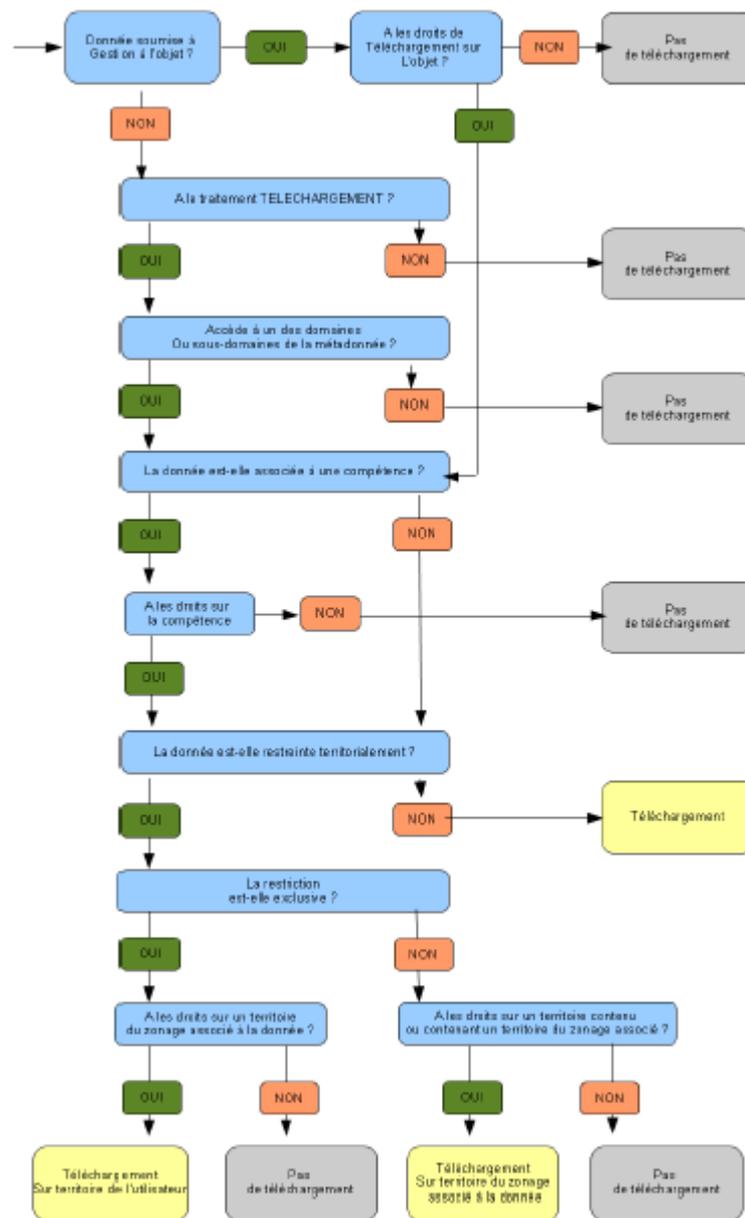
Extraction basée sur le critère :

Modèle de message pour l'envoi d'alertes dans le module édition :

Une couche *soumise à restriction territoriale* est restreinte en **téléchargement** pour un utilisateur sur un territoire donné. En **visualisation**, la carte est cadrée par défaut sur ce territoire.
Une couche à *restriction exclusive* ne peut être téléchargée que par les utilisateurs ayant un territoire issu du zonage associé. Dans ce cas, le téléchargement se fait automatiquement sur le territoire associé.
Une couche à *restriction non exclusive* peut être téléchargée par les utilisateurs ayant un territoire contenant un territoire du zonage associé ou un territoire contenu dans un territoire du zonage associé.

- 1 – Mettre en place les territoires
- 2 – Affecter les territoires aux utilisateurs
- 3 – Paramétrer la restriction sur la donnée

Gestion aux territoires



Collaboration : Outils d'édition en ligne

➤ Démarche

- Ouvrir les droits au gestionnaire de la données (administrateur de site)
- Créer une fiche de métadonnée de série de données
- Construire la structure de la table
- Créer une carte comprenant la série de donnée
- Ouvrir les droits aux collaborateurs (administrateur de site)
- Collaborer

Collaboration : Ouverture des droits

de la série de données

#17 visiteurs Autres actions ▾

- Cartes personnelles
- Administration générale**
- Administration de la plate-forme
- Aide

Gestion des profils : ADL-Edition-DterOuest

Accueil Membres **Traitements** Administrer Domaines Sous-Domaines

Droits activés Tous / Aucun

EDITION EN LIGNE	<input checked="" type="checkbox"/>
Droits Disponibles	
ADMINISTRATION	<input type="checkbox"/>
CARTEPERSO	<input type="checkbox"/>
CMS	<input type="checkbox"/>
EDITION EN LIGNE (AJOUT)	<input type="checkbox"/>
EDITION EN LIGNE (MODIF)	<input type="checkbox"/>
MAJIC	<input type="checkbox"/>
NAVIGATION	<input type="checkbox"/>
PARAMETRAGE	<input type="checkbox"/>
PROPOSITION	<input type="checkbox"/>
PUBLICATION	<input type="checkbox"/>
PUBLPOSTAGE	<input type="checkbox"/>
TELECHARGEMENT	<input type="checkbox"/>

Rechercher...
acsProfil
ADL-DterCE
ADL-DterMed
ADL-DterOuest
ADL-Edition-DterOuest
ADL_REGOUPR
ADM_AUDeG
adm_deal973
ADM_IDEOBFC

Recharger la liste Ajouter

Utilisateurs +
Rubriques +
Domaines +
Sous-Domaines +
Couches +

Enregistrer la configuration

Gestion des utilisateurs : mlebourg

Accueil **Profils** Droits Territoires (consultation/téléchargement) Territoires (Edition)

A pour Profil Tous / Aucun

ADL-DterOuest	<input checked="" type="checkbox"/>
ADL-Edition-DterOuest	<input checked="" type="checkbox"/>
ADL_REGOUPR	<input checked="" type="checkbox"/>
Profils Disponibles	
acsProfil	<input type="checkbox"/>
ADL-DterCE	<input type="checkbox"/>
ADL-DterMed	<input type="checkbox"/>
ADM_AUDeG	<input type="checkbox"/>
adm_deal973	<input type="checkbox"/>
ADM_IDEOBFC	<input type="checkbox"/>
admin_pegase	<input type="checkbox"/>
ADM_pays-loire	<input type="checkbox"/>
ADM-PRODIGE	<input type="checkbox"/>
GDPprofil	<input type="checkbox"/>

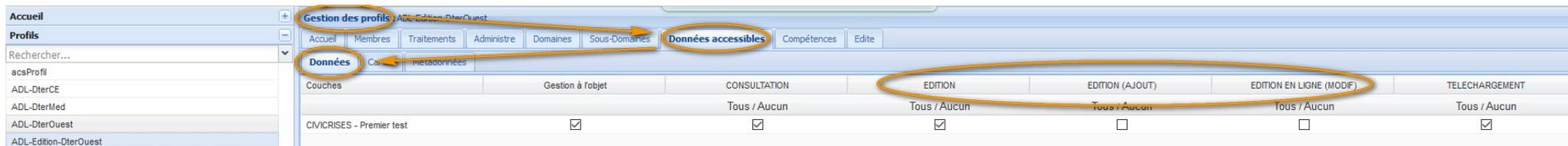
Rechercher...
mlebourg
philippe.terme
philippe.terme02
robin.le-noan
romain.bouzige
romain.vallet
ronan.chataigner
sabrina.michel
silvio.rousic

Recharger la liste Ajouter Importer Exporter

Rubriques +
Domaines +
Sous-Domaines +

Collaboration : Ouverture des droits aux collaborateurs

- Quels droits pour quoi faire ?
 - Ajout, modification et suppression d'objets ? 
 - Ajout et modification d'objets ? 
 - Modification d'objets ? 
- Quelle série de données est ouverte en collaboration ?



Données	Gestion à l'objet	CONSULTATION	EDITION	EDITION (AJOUT)	EDITION EN LIGNE (MODIF)	TELECHARGEMENT
CV/CRISES - Premier test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Login :
Administrateur
plateforme

Affecter les traitements d'édition en ligne au gestionnaire de la donnée à modifier

Gestion des profils : ADL-Edition-DterOuest

Accueil Membre**s** Traitements Administrate Domaines Sous-Domaines Données accessibles Compétences Edite

Droits activés	Tous / Aucun
EDITION EN LIGNE	<input checked="" type="checkbox"/>
Droits disponibles	
ADMINISTRATION	<input type="checkbox"/>
CARTEPERSON	<input type="checkbox"/>
CMS	<input type="checkbox"/>
EDITION EN LIGNE (AJOUT)	<input type="checkbox"/>
EDITION EN LIGNE (MODIF)	<input type="checkbox"/>
MAJIC	<input type="checkbox"/>
NAVIGATION	<input type="checkbox"/>
PARAMETRAGE	<input type="checkbox"/>
PROPOSITION	<input type="checkbox"/>

*Ici on crée d'abord un profil ...
Puis on affecte le profil au gestionnaire de données*

Gestion des utilisateurs : gdadi

Accueil **Profils** Droits Territoires (consultation, téléchargement) Territoires (édition)

A pour Profil	Tous / Aucun
ADL-DterOuest	<input checked="" type="checkbox"/>
ADL-Edition-DterOuest	<input checked="" type="checkbox"/>
Profils Disponibles	
acsProfil	<input type="checkbox"/>
ADL_DDTM_44	<input type="checkbox"/>
ADL_DREAL_PdL	<input type="checkbox"/>
ADL-DterCE	<input type="checkbox"/>
ADL-DterMed	<input type="checkbox"/>



Créer la MD puis la structure de la couche modifiable

Définir les paramètres de la couche modifiable

- Importer les données...
- Créer la structure de données
- Gérer l'accès public
- Ajouter au panier
- Visualiser
- Export PDF complet (ZIP)
- Supprimer

Nom de la table

Nombre de champs attributaires

Type de la géométrie

Projection

Etape suivante

Fermer

**Définir les attributs de la
couche**

**Définir si besoin une liste
énumérée**

Gestion de la liste de valeurs

Nom de la liste:

Valeur

Siege

Direction_technique

Direction_territoriale

Laboratoire

Ajouter

Supprimer

Supprimer

Supprimer

Supprimer

Enregistrer

Supprimer

Fermer

Réussi



L'ajout des champs à la table a réussi

OK

Contenu de la formation

- › Administration de la gestion des droits
- › Paramétrage du catalogue
- › Paramétrage de la plateforme

Geonetwork

Console d'admin

★ Panier

✉ Contacter l'administrateur

#2 visiteurs

Autres actions

PRODIGE_AD



Metadonnées et modèles



Moissonnage



Statistiques et status



Rapports



Thésaurus



Standards



Paramètres



Outils

25335

Jeu de données

3622

Catalogue d'attributs

1395

Service

901

Collection de données

530

service-download

427

Carte

103



Thésaurus

- Définition
 - Liste de concepts issus d'un domaine spécialisé de la connaissance
 - Concepts affectés à un enregistrement de métadonnées (en tant que mots-clés)
- Bonne pratique
 - Rechercher des thésaurus existants avant de créer son propre thésaurus

Types de thésaurus

- Externe
 - Thésaurus importé sous forme de fichier SKOS.
 - Modification du thésaurus non autorisée
- Local
 - Thésaurus construit dans l'éditeur de thésaurus GeoNetwork
 - Modification du thésaurus possible

Catégories de thésaurus

- Discipline
 - Mot-clé identifiant un domaine d'enseignement ou d'apprentissage spécialisé
- Localisation
 - Mot-clé identifiant un endroit

Catégories de thésaurus

- **Strate**
 - Mot-clé identifiant la ou les couches d'une substance déposée
 - Exemple : les couches géologiques
- **Temps**
 - Mot-clé identifiant une période de temps
- **Thème**
 - Mot-clé identifiant un sujet particulier

Création d'un thésaurus local

+ Ajouter un thésaurus ▾

- Nouveau thésaurus
- À partir d'un fichier local
- À partir d'une URL

Créer un thésaurus ×

Titre

Identifiant

Type de thésaurus

Thème ▾

Espace de nommage

Annuler + Créer

Importer un thésaurus externe

+ Ajouter un thésaurus ▾

- Nouveau thésaurus
- À partir d'un fichier local
- À partir d'une URL

Créer un thésaurus ×

+ Sélectionner ou déposer un fichier ici

Thème ▾

Les thésaurus au [format SKOS](#) sont supportés. Les fichiers peuvent avoir une extension XML ou RDF.

Annuler

Ajouter un contact dans l'annuaire

[Gérer les groupes](#) [Gérer les utilisateurs](#)

Utilisateurs

Filter

admin admin (Administrateur)
 admincli (Administrateur)
 anne CARREZ (Relecteur)
anne GELARD (Utilisateur enregistré)
 Anne-Cécile Simon (Utilisateur administrateur)
 ARS ARS (Utilisateur enregistré)
 Benedicte LEGUENNICE (Relecteur)
Catherine CONSEIL (Relecteur)
 Catherine CHAMARD-BOIS (Utilisateur enregistré)
 celine CANTONI (Relecteur)

[Précédent](#) 1 / 9 [Suivant](#)

[+ Nouvel utilisateur](#)

[? Besoin d'aide](#)

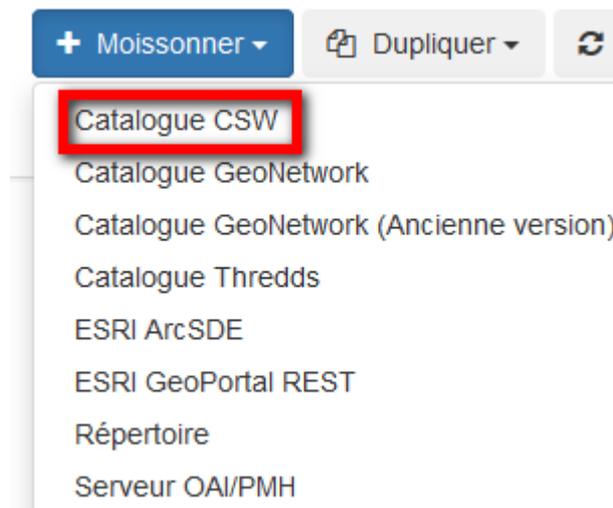
Il faut recopier le code XML dans une nouvelle fiche

Contenu de la formation

- Moissonner un service ou un catalogue
- Synchroniser des données
- Etre moissonné

Moissonner des fiches de métadonnées

- Moissonner un catalogue CSW :
 - Saisir l'URL du service : ex <http://www.pcn.minambiente.it/geoportal/csw>
 - Paramétrer le moissonnage, sa fréquence, les filtres
- Le résultat est une liste de fiches de métadonnées



Moissonner des fiches de métadonnées

Recommandations :

- Élaborer une stratégie d'architecture de moissonnage des catalogues :
- Prévoir une fréquence ni trop grande (risque d'engorgement des serveurs) ni trop faible (mise à jour obsolète) → 7j semble un bon compromis
- Les fiches moissonnées sont physiquement stockées sur Prodigie et intègrent la base de données CATALOGUE. L'attribut de distinction est le champ 'source'.

Moissonner un service de Geo-IDE catalogue

Recommandations :

- L'url CSW de Geo-Ide catalogue est :

<http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/srv/eng/csw-moissonnable?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=CSW>

- Et filtrer sur le champs OrganisationName

OrganisationName	<input type="text" value="DDT 49"/>
------------------	-------------------------------------

Module de moissonnage DCAT

Module de moissonnage du site <https://www.data.gouv.fr/>

Permet de moissonner des fiches de métadonnées
« non géographiques »

Contenu de la formation

- Moissonner un service ou un catalogue
- Synchroniser des données
- Etre moissonné

Synchronisation des données distantes par la métadonnée

Dans certains cas, il est pratique de rapatrier la donnée distante sur l'instance Prodigis afin d'y effectuer des traitements, par exemple des jointures de tables, ou de créer de nouveaux services (cartes, représentation complexe)

- **Une copie vivante** est une copie de la donnée avec mise à jour automatique (via le flux ATOM associé par exemple). La métadonnée moissonnée est conservée en l'état, l'administrateur peut créer des nouveaux services (représentation complexe, cartes...) qui pointent l'URI d'origine. Dans ce cas, il s'agit d'une synchronisation de la donnée avec sa source.

Synchronisation des données distantes par la métadonnée

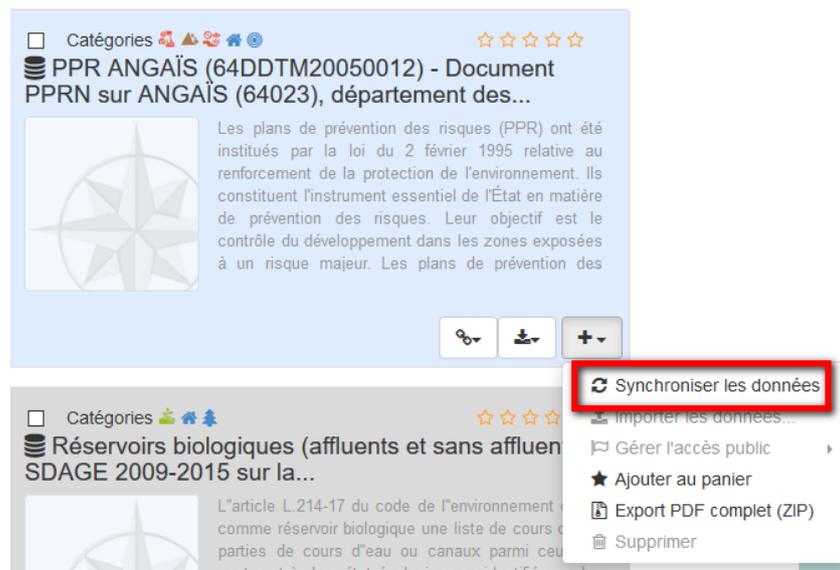
Dans certains cas, il est pratique de rapatrier la donnée distante sur l'instance Prodigis afin d'y effectuer des traitements, par exemple des jointures de tables, ou de créer de nouveaux services (cartes, représentation complexe)

- **Une copie vivante**
- **Une copie figée** est une nouvelle donnée propre à la plateforme et d'une nouvelle métadonnée avec un nouvel URI. La donnée sera recopiée une seule fois (permet de créer des versions historisées).

Synchronisation des données distantes par la métadonnée

Cette fonctionnalité est accessible uniquement pour le traitement administrateur de plateforme

- La donnée à recopier doit être accessible via le flux WFS ou ATOM



Synchronisation des données distantes par la métadonnée

Identifiant fr-120066022-jdd-648b72c2-90e9-4928-8a08-42e4f6c34e82

Nom de la métadonnée PPR ANGAÏS (64DDTM20050012) - Document PPRN sur ANGAÏS (64023), département des Pyrénées-Atlantiques.

Configuration de la tâche de synchronisation

Table d'import (préfixe des tables créées en cas d'import de données multiples)

Fréquence de synchronisation
 Copie figée : Une seule synchronisation
 Copie vivante : Périodique tous les jour(s)

Sources possibles de téléchargement des données SIG issues des liens de la métadonnée

Source	Type de contenu	Ouvrir le lien	Lien de synchronisation	
Vue XML des métadonnées	WWW-DOWNLOAD	XML	Consulter	<input type="radio"/>
Accès au service de téléchargement simple du jeu et des documents associés	WWW-DOWNLOAD	RSS	Consulter	<input type="radio"/>
PPR ANGAÏS (64DDTM20050012) - Document PPRN sur ANGAÏS (64023), département des Pyrénées-Atlantiques.	ZIP	Consulter	<input type="radio"/>	
PPR ANGAÏS (64DDTM20050012) - Document PPRN sur ANGAÏS (64023), département des Pyrénées-Atlantiques.	ZIP	Consulter	<input type="radio"/>	
64DDTM20050012_CarteAlea.pdf	ZIP	Consulter	<input type="radio"/>	
64DDTM20050012_RapportPresentation.pdf	ZIP	Consulter	<input type="radio"/>	
64DDTM20050012_Reglement.pdf	ZIP	Consulter	<input type="radio"/>	
64DDTM20050012_PlanZonage.pdf	ZIP	Consulter	<input type="radio"/>	
Téléchargement simple du jeu et des documents associés	WWW-DOWNLOAD	ZIP	Consulter	<input checked="" type="radio"/>

Nom de la table en base PostGre

Choix Copie vivante/copie figée

Choix du mode de téléchargement

Contenu de la formation

- Moissonner un service ou un catalogue
- Synchroniser des données
- Être moissonné

Être moissonné

Définir et paramétrer des nœuds de moissonnage

- L'url par défaut :
http://catalogue.nom_du_site.fr/geonetwork/srv/fre/csw?
fait remonter l'ensemble des fiches de métadonnées du catalogue.
- Il est important de sélectionner par des nœuds spécifiques les fiches de métadonnées à rendre moissonnables.

Être moissonné

Définir et paramétrer des nœuds de moissonnage

- Définir les critères de sélection des fiches de métadonnées à moissonner :
- Le module « Ajout d'un point d'accès CSW » permet de créer son point de moissonnage.
 - Renseigner le Nom du service sous la forme csw-local par exemple permettra de créer une url de moissonnage de la forme
http://catalogue.nom_du_site.fr/geonetwork/srv/fre/csw-local?

Être moissonné

The screenshot shows a web interface for managing virtual CSW (Catalogue de Services Web) services. At the top, there is a navigation bar with a dropdown menu currently set to "Console d'admin", a shopping cart icon labeled "Panier", and an envelope icon labeled "Contacter l'administrateur". Below this, a secondary navigation bar contains icons for "Paramètres", "Logo", "Catalogue sources", "CSW", and "CSW virtuel" (which is highlighted with a blue button). The main content area is titled "CSW virtuel" and contains a list of four virtual CSW services: "csw-catalogue_seul", "csw-cerema", "csw-local" (which is highlighted with a grey background), and "csw-sansreferentiel". At the bottom of this list is a blue button with a plus sign and the text "+ Nouveau CSW virtuel".

Être moissonné

Définir et paramétrer des nœuds de moissonnage

Critères de sélection :

Offre par défaut parmi une liste déroulante les catalogues à moissonner ('source') ou de renseigner par texte libre certains champs de recherche.

Utilisation des catégories :

Une liste déroulante permet également de sélectionner des catégories.

Ces dernières fonctionnent comme des mot-clés affectés aux métadonnées mais sans qu'ils soient inscrits dans le corps des métadonnées.

- 1) Créer une catégorie : Administration/Administrer les catégories
- 2) Faire une sélection à partir du moteur de recherche Geosource (ex : ressources concernées par INSPIRE)!!
- 3) Sélectionner les métadonnées et leur affecter la catégorie
- 4) Créer le nœud de moissonnage sur la catégorie

Être moissonné

Créer une fiche de métadonnée de service CSW

▼ Ressource

Intitulé de la ressource *

Résumé de la ressource *

Type de ressource

Type de service *

▼ INSPIRE Service taxonomy

infoCatalogueService x

Rechercher ...



Être moissonné (Par le Géocatalogue)

Créer un compte sur le Geocatalogue :

Cataloguer / Gérer mes points de moissonnage CSW

Renseigner l'adresse du point de moissonnage souhaité :

http://catalogue.nom_du_site.fr/geonetwork/srv/fre/csw-local?

Le nombre de métadonnées à moissonner doit être relatif (légèrement supérieur) au nombre de données de la plateforme.

Pour connaître le nombre de données de la plateforme, il faut lancer un GetRecord | no filter à partir de la configuration CSW

http://catalogue.nom_du_site.fr/geonetwork/srv/fre/csw?

`request=GetRecords&service=CSW&version=2.0.2&namespace=xmlns&resultType=results&maxRecords=10&typeName=csw:Record&elementSetName=summary&constraintLanguage=CQL_TEXT&constraint_language_version=1.1.0`

Modifier mon mot de passe	Liste des points de moissonnage de type CSW :											
Cataloguer mes données	Nom	Adresse	Fréquence de moissonnage	Identifiant	Mot de passe	Date de dernier moissonnage	Nombre de métadonnées à moissonner	Protocole	Catalogue source			
Saisir mes métadonnées	Sigloire	http://catalogue.sigloir...	Hebdomadaire			2013-11-11 02:24:53.923	1800	CSW FILTER		✓	✓	✗
Importer mes métadonnées												
Gérer mes points de moissonnage												

Être moissonné (Par le Géocatalogue)

Outil d'aide au rapportage INSPIRE

> Dash board du géocatalogue :

[http://dashboard.geocatalogue.fr/daobs/dashboard/#/dashboard/solr/Adh%C3%A9rents%20du%20G%C3%A9ocatalogue%20\(MD%20INSPIRE\)](http://dashboard.geocatalogue.fr/daobs/dashboard/#/dashboard/solr/Adh%C3%A9rents%20du%20G%C3%A9ocatalogue%20(MD%20INSPIRE))

Ce tableau de bord présente des statistiques issues des informations extraites des métadonnées INSPIRE fournies par chaque adhérent au GéoCatalogue.

1 - Indicateurs portant sur l'ensemble des métadonnées

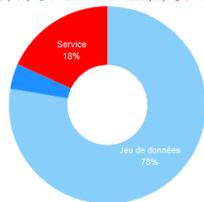
NOMBRE TOTAL DE MÉTADONNÉES SÉLECTIONNÉES

966

1.1) TYPES DE MÉTADONNÉES

Ce diagramme présente pour l'ensemble des métadonnées, le **nombre de métadonnées par type** (données, services, ...)

● Jeu de données (750) ● Collection de données (40) ● Service (176)



1.2) PÉRIMÈTRE INSPIRE

Ce diagramme permet de visualiser la répartition entre **métadonnées entrant ou n'entrant pas dans le champ de la directive INSPIRE**.
Par construction de ce tableau de bord, cet indicateur doit être égal à 100%.

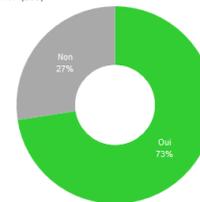
● Oui (966)



1.3) MDI2 - CONFORMITÉ INSPIRE DES MÉTADONNÉES

Ce diagramme permet de visualiser le ratio de **métadonnées conformes au formalisme INSPIRE** (indicateur MDI2).

● Oui (701) ● Non (265)



Être moissonné par Geo-Ide Catalogue

Envoyer une demande « motivée » au PNE
Infrastructure géomatique :

Pne-Infrastructure-geomatique@developpement-durable.gouv.fr

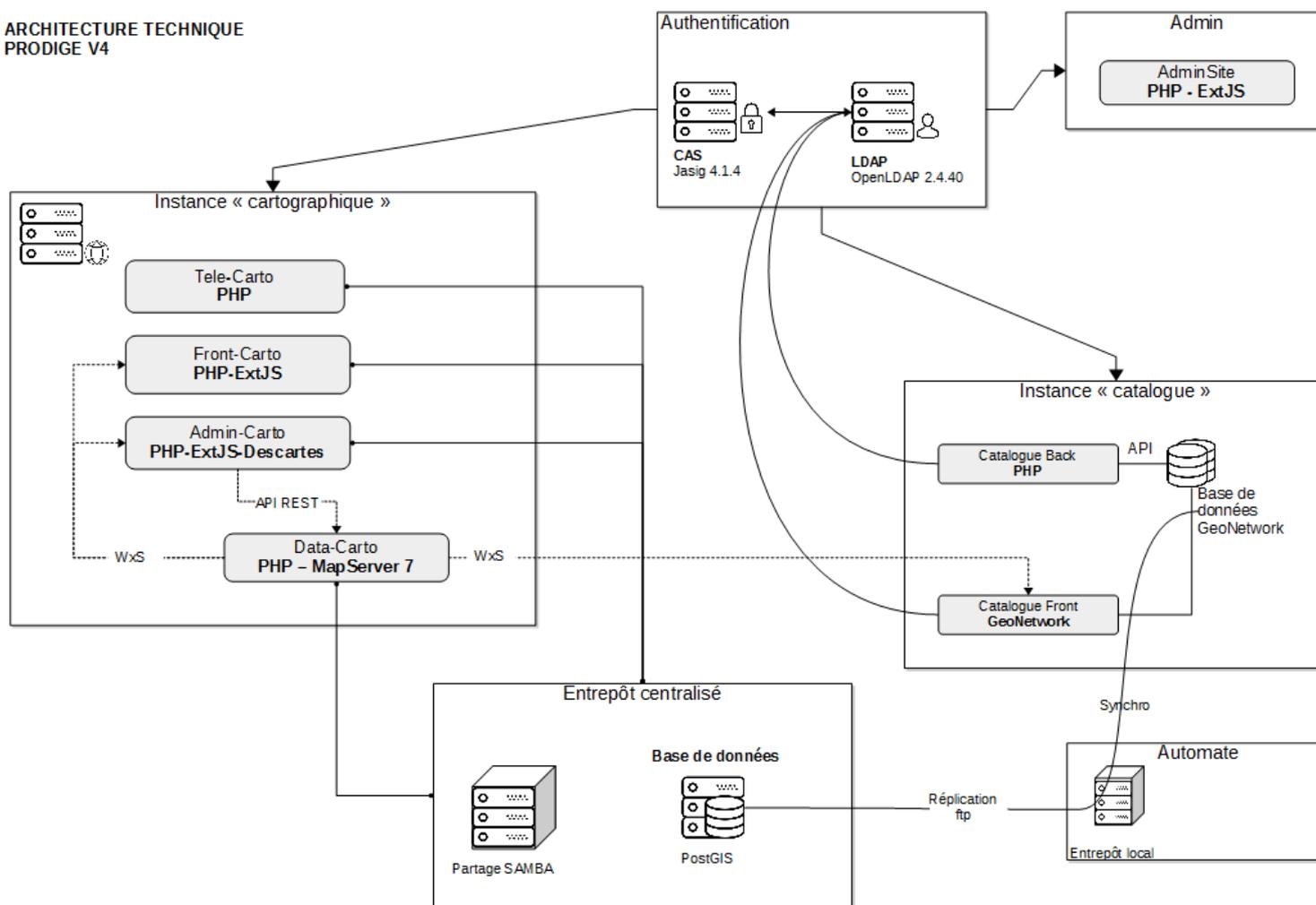
Avec l'url de moissonnage de la plateforme afin qu'ils ouvrent le point de moissonnage sur Geo-Ide catalogue

Contenu de la formation

- › Administration de la gestion des droits
- › Paramétrage du catalogue
- › Paramétrage de la plateforme

L'architecture de Prodiges

ARCHITECTURE TECHNIQUE
PRODIGE V4



Accès au module d'administration

Contacter l'administrateur #2 visiteurs Autres actions PRODIGE_ADM ADM (Administration)

- Cartes personnelles
- Administration générale
- Administration de la plate-forme**
- Aide

Nom du Compte	PARAMETRAGE CATALOGUE	PARAMETRAGE CARTO	PARAMETRAGE AUTOMATE	MOTEUR DE RECHERCHE	TERRITOIRE D'EXTRACTION	MODELES DE CARTES	FLUX ATOM	WMTS	PARAMETRAGE PROJECTION	SERVEURS WxS	TELECHARGEMENT DIFFERE
cartes											

Le module est composé de 2 onglets :

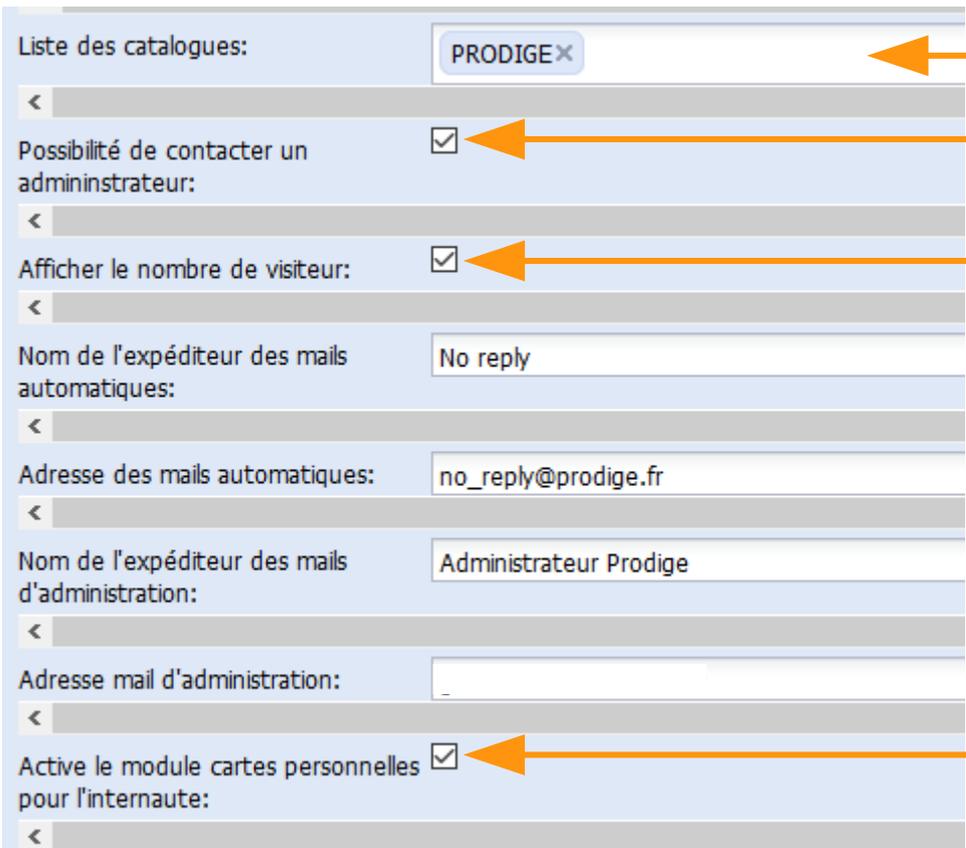
- **Liste des serveurs** : permet de paramétrer la plateforme
- **Suivi d'activité** : permet de suivre l'activité de la plateforme et d'effectuer certaines opérations de nettoyage.

Paramétrage du catalogue 1/3

Paramétrage du module catalogue

Timeout du service de téléchargement (en ms):	180000	←	Durée à partir de laquelle, si un processus de téléchargement n'aboutit pas, on envoie un message suggérant le téléchargement différé
Activation du module MAJIC:	<input type="checkbox"/>	←	Activation du module MAJIC
Taille maximale des fichiers Raster ECW téléchargés (en octet):	500000000	←	Taille maximale (en octets) des fichiers ECW et TIFF extraits par téléchargement
Taille maximale des fichiers Raster GeoTIFF téléchargés (en octet):	1000000000000	←	
Activation du module carte personnelle:	<input checked="" type="checkbox"/>	←	Activation du module carte personnelle
Projection principale de la plateforme (code EPSG):	2154	←	Projection par défaut des cartes
Activation des requêtes et jointures:	<input checked="" type="checkbox"/>	←	Activation du module requête et jointure
Affichage d'une licence dans l'interface de téléchargement:	<input type="checkbox"/>	←	Active un fenêtre au moment du téléchargement
Url du fichier de licence:	off	←	Indique l'adresse du fichier de licence

Paramétrage du catalogue 2/3



The screenshot shows a configuration interface for a catalog. It features several settings with checkboxes and text input fields. Orange arrows point from descriptive text on the right to the corresponding UI elements.

- Liste des catalogues:** A dropdown menu showing 'PRODIGE' with a close button (X). An arrow points to this field with the text: 'Catalogues sélectionnés par défaut pour la recherche (n'est pas utile en V4)'. Below this field is a greyed-out section with a left arrow.
- Possibilité de contacter un administrateur:** A checkbox that is checked. An arrow points to it with the text: 'Active l' ✉ pour contacter l'administrateur'. Below this field is a greyed-out section with a left arrow.
- Afficher le nombre de visiteurs:** A checkbox that is checked. An arrow points to it with the text: 'Affiche le nb de visiteurs connectés sur la page d'accueil'. Below this field is a greyed-out section with a left arrow.
- Nom de l'expéditeur des mails automatiques:** A text input field containing 'No reply'. An arrow points to it with the text: 'Nom et adresse de l'expéditeur des mails automatiques'. Below this field is a greyed-out section with a left arrow.
- Adresse des mails automatiques:** A text input field containing 'no_reply@prodige.fr'. An arrow points to it with the text: 'Nom et adresse de l'expéditeur des mails automatiques'. Below this field is a greyed-out section with a left arrow.
- Nom de l'expéditeur des mails d'administration:** A text input field containing 'Administrateur Prodige'. An arrow points to it with the text: 'Nom et adresse de l'expéditeur des mails d'administration'. Below this field is a greyed-out section with a left arrow.
- Adresse mail d'administration:** A text input field that is empty. An arrow points to it with the text: 'Nom et adresse de l'expéditeur des mails d'administration'. Below this field is a greyed-out section with a left arrow.
- Active le module cartes personnelles pour l'internaute:** A checkbox that is checked. An arrow points to it with the text: 'Active le module carte perso'. Below this field is a greyed-out section with a left arrow.

Paramétrage du catalogue 3/3

The screenshot shows a configuration interface with several fields and checkboxes. Three orange arrows point from the text 'Identifiants des fiches de MDS' to the input fields containing '579917', '579918', and '579919'. Two other orange arrows point from the text 'Active le module de publipostage' to the 'Module publipostage activé:' checkbox (which is unchecked) and from 'Active le module d'édition en ligne' to the 'Module édition en ligne activé:' checkbox (which is checked).

Identifiant de la métadonnée de service WMS:	579917
Identifiant de la métadonnée de service WFS:	579918
Identifiant de la métadonnée de service de téléchargement libre:	579919
Module publipostage activé:	<input type="checkbox"/>
Module édition en ligne activé:	<input checked="" type="checkbox"/>

Identifiants des fiches de MDS

Active le module de publipostage

Active le module d'édition en ligne

Paramétrage cartographique (1/2)

Paramétrage du module cartographie

chemin du fichier de licence ajouté au ZIP de téléchargement:	<input type="text" value="/home/sites/admincarto/METADATA/licence.pdf"/>	← Répertoire du fichier de licence
Nom de l'expéditeur du mail suite au téléchargement différé:	<input type="text" value="Administrateur Prodige"/>	← Nom et mail de l'expéditeur en cas de téléchargement différé
Email de l'expéditeur du mail suite au téléchargement différé:	<input type="text" value="admin@prodige.fr"/>	
Projection par défaut des services WMS:	<input type="text" value="EPSG:2154 - RGF93/Lambert 93"/>	← Projection par défaut du flux WMS
Projection(s) utilisable(s) par les services WMS:	<input type="text" value="EPSG:2154 - RGF93/Lambert 93 ×"/> <input type="text" value="EPSG:27572 - NTF(Paris) / Lambert zone 2 ×"/> <input type="text" value="EPSG:4258 - ETRS89 (INSPIRE) ×"/>	← Projections disponibles dans le flux WMS
Projection par défaut des services WFS:	<input type="text" value="EPSG:2154 - RGF93/Lambert 93"/>	← Projection par défaut du flux WFS
Utilisation de données locales active dans le visualiseur:	<input checked="" type="checkbox"/>	← Permet d'ajouter des données locales sur une carte
Heure d'exécution des importations différées:	<input type="text" value="00:00"/>	← ?
Composition de cartes à partir de cartes existantes:	<input checked="" type="checkbox"/>	← Permet d'utiliser une carte pour composer une autre carte
Composition de cartes personnelles à partir de cartes existantes::	<input checked="" type="checkbox"/>	

Paramétrage cartographique (2/2)

Nombre limite d'objets pour une requête attributaire:	100	Limite à partir de laquelle on a un message d'avertissement dans le visualiseur
URL du service web Opensls utilisé pour la recherche par adresse:	http://wxs.ign.fr/h7qlvj415fnrxi5ki57wn46y/geoportail	URL d'un service de recherche à l'adresse
Gestion de la file d'attente : délai d'alerte de demande non traitée (jours):	5	Délai d'attente en cas de téléchargement volumineux
Publipostage : Message automatique en pied de message:	Ce message est généré automatiquement. Merci de ne pas répondre	Contenu de message en cas de publipostage

Paramétrage de l'automate

L'automate permet de déposer et de retirer des données en différé et de façon périodique. En cela, il facilite le travail de l'administrateur de donnée, qui peut mettre à jour sa donnée sur son serveur local et programmer le dépôt de toute mise à jour.

Un dépôt consiste à verser une donnée sur la plateforme.

Un retrait consiste à recopier une donnée en local.

C'est le principe d'une banque avec des retraits et des dépôts.

Précautions :

Prendre contact avec votre service informatique si vous ne connaissez pas vos proxy HTTP et FTP

L'automate ne fonctionne qu'en mise à jour. Il faut donc que la métadonnée et la donnée soit présente sur Prodigis pour l'utiliser.

Paramétrage de l'automate

Paramétrage de l'automate

Définitions des paramètres

Activation de l'automate: ← Activation (on/off)

Heure de scannage de l'automate: 23:30 ▼

Hôte du serveur FTP (hostname:port): localhost

Identifiant du compte FTP: ftptampon ← Accès compte FTP

Mot de passe du compte FTP: ahs7ieGe ←

Hôte du proxy FTP (hostname:port):

Identifiant du proxy FTP: ← Paramètres d'accès à un compte ftp (dépend de votre réseau)

Mot de passe du proxy FTP: ←

Valider Réinitialiser Tester la connexion FTP Générer

Paramétrage du moteur de recherche

Moteur de recherche

Critère 1

Nom	<input type="text" value="REGION"/>	Table	<input type="text" value="n_region2015"/>
Champ Identifiant	<input type="text" value="code_supra"/>	Champ Nom	<input type="text" value="nouveau nom"/>
<input type="button" value="Effacer"/>			

Critère 2

Nom	<input type="text" value="DEPARTEMENT"/>	Table	<input type="text" value="n_dep_region2015"/>
Champ Identifiant	<input type="text" value="code_dept"/>	Champ Nom	<input type="text" value="nom_dept"/>
Création d'une liaison avec un critère précédent			
Critère lié au critère	<input type="text" value="n°1 - REGION"/>	Champ de liaison	<input type="text" value="codreg2015"/>
<input type="button" value="Effacer"/>			

Critère 3

Nom	<input type="text" value="COMMUNE"/>	Table	<input type="text" value="n_communes_geofla"/>
Champ Identifiant	<input type="text" value="insee_com"/>	Champ Nom	<input type="text" value="nom_com"/>
Création d'une liaison avec un critère précédent			
Critère lié au critère	<input type="text" value="n°2 - DEPARTEMENT"/>	Champ de liaison	<input type="text" value="code_dept"/>
<input type="button" value="Effacer"/>			

Critère 4

Nom	<input type="text"/>	Table	<input type="text"/>
Champ Identifiant	<input type="text"/>	Champ Nom	<input type="text"/>
Création d'une liaison avec un critère précédent			
Critère lié au critère	<input type="text"/>	Champ de liaison	<input type="text"/>
<input type="button" value="Effacer"/>			

Critère 5

Nom	<input type="text"/>	Table	<input type="text"/>
Champ Identifiant	<input type="text"/>	Champ Nom	<input type="text"/>
Création d'une liaison avec un critère précédent			
Critère lié au critère	<input type="text"/>	Champ de liaison	<input type="text"/>

C'est le moteur de recherche qui sera associé par défaut aux cartes qui sont composées sur la plateforme.

On peut avoir jusqu'à 8 niveaux de sélection.

Paramétrage des territoires d'extraction

territoires d'extraction

Extraction des données basée sur une requête attributaire ?

Extraction basée sur le critère

Critère 1

Nom Table

Champ Identifiant Champ Nom

Critère 2

Nom Table

Champ Identifiant Champ Nom

Création d'une liaison avec un critère précédent

Critère lié au critère Champ de liaison

Critère 3

Nom Table

Champ Identifiant Champ Nom

Création d'une liaison avec un critère précédent

Critère lié au critère Champ de liaison

Critère 4

Nom Table

Champ Identifiant Champ Nom

Création d'une liaison avec un critère précédent

Critère lié au critère Champ de liaison

Critère 5

Nom Table

Activation (on/off)

Critère d'extraction (ne pas oublier d'aller activer le critère « Extraction attributaire » dans l'administration des couches.

Définit les territoires d'extraction dans l'interface de téléchargement

Format des données

Projection des données

Extraire une partie des données sur un territoire

Territoire prédéfini

REGION

DEPARTEMENT

COMMUNE

Zone cartographique

Tolérance d'extraction (en mètres) entre 100 et 5000

Extraction attributaire

Gestion des couches : COMMUNE 44

Accueil | Compétences | Alertes sur édition

ID : 835
Nom : COMMUNE 44
Description :
Publiée en WMS :
Publiée en WFS :
En téléchargement libre :
Soumise à restriction territoriale :
Restriction territoriale exclusive :
Zonage portant la restriction : Veuillez sélectionner un zonage
Tolérance d'extraction(en mètres) de la restriction : 0
Extraction attributaire :
Extraction basée sur le critère : code_insee
Modèle de message pour l'envoi d'alertes dans le module édition : Aucun

Valider

Lien avec le critère d'extraction défini dans l'adminsité

Une couche *soumise à restriction territoriale* est restreinte en **téléchargement** pour un utilisateur sur un territoire donné. En **visualisation**, la carte est cadrée par défaut sur ce territoire.
Une couche à *restriction exclusive* ne peut être téléchargée que par les utilisateurs ayant un territoire issu du zonage associé. Dans ce cas, le téléchargement se fait automatiquement sur le territoire associé au zonage choisi.
Une couche à *restriction non exclusive* peut être téléchargée par les utilisateurs ayant un territoire contenant un territoire du zonage associé ou un territoire contenu dans un territoire du zonage associé.

Paramétrage des modèles de cartes

Modèles de cartes

Définition

 Editer  Supprimer  Ajouter

Identifiant	Nom de la carte	Type de modèle
MODEL_0.map	France-Contours administratifs	VISUALISATION
MODEL_1.map	Modele	VISUALISATION
MODEL_2.map	Extraction de données vecteur	EXTRACTION
MODEL_3.map	Extraction de données raster	EXTRACTION
MODEL_7.map	modelePDL	VISUALISATION

Cette interface permet de gérer les différents modèles de carte. Le bouton « Editer » permet d'accéder au back-office cartographique et de configurer les cartes.

Paramétrage du flux ATOM

Paramétrage du flux ATOM

Définitions des paramètres

Couche des territoires:	communes_des_pays_de_la_loire
Champ identifiant:	insee_comm
Champ libellé:	nom_commun
Projection(s) disponible(s) dans les flux ATOM:	EPSG:2154 - RGF93/Lambert 93
Format(s) disponible(s) dans les flux ATOM:	FORMAT:shp - ESRI Shapefile FORMAT:tab - MapInfo tab

Possibilité de découper les flux par zone géographique

Projections et formats disponibles

Paramétrage de l'onglet WMTS

Couches tuilées Définition des grilles

Ajouter Modifier Supprimer

Couche	Grille	Génération	Cache
Cantons de France (Geofla)	Cantons de France (Geofla) grid	A la volée	
Communes de France (Geofla)	Communes de France (Geofla) grid	A la volée	
Nouvelles régions 2015	Cantons de France (Geofla) grid	A la volée	

Ajout d'une couche WMTS

Couches disponibles: Nouvelles régions 2015

Grille de tuilage: Cantons de France (Geofla) grid Détails...

Format de l'image:

Génération:

Heure de la génération:

Représentation de la couche: A paramétrer obligatoirement Représentation par défaut

Valider Fermer

liste des données disponibles dans le flux WMTS de la plateforme

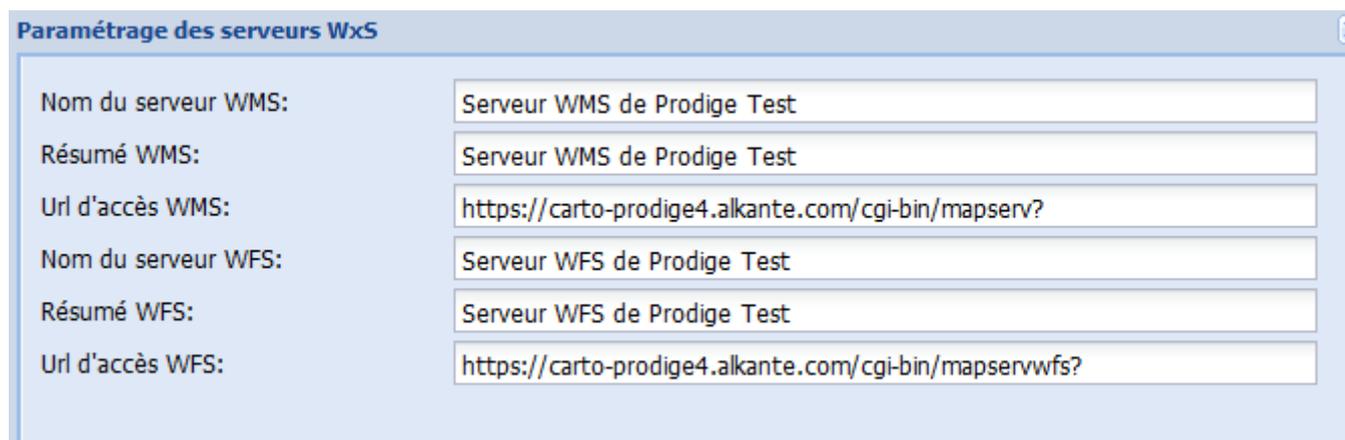
Nécessite un redémarrage du serveur pour être pris en compte

Administration de la liste des projections

Liste des projections		
Supprimer	Ajouter	Modifier la projection
NOM	EPSG	
RGF93/Lambert 93	2154	
RGF93 3D	4965	
RGF93 2D	4171	
Lambert 93 Conique conforme 1	3942	
Lambert 93 Conique conforme 2	3943	
Lambert 93 Conique conforme 3	3944	
Lambert 93 Conique conforme 4	3945	
Lambert 93 Conique conforme 5	3946	
Lambert 93 Conique conforme 6	3947	
Lambert 93 Conique conforme 7	3948	
Lambert 93 Conique conforme 8	3949	

- On peut ajouter si nécessaire des projections

Paramétrage des serveurs WxS



Paramétrage des serveurs WxS

Nom du serveur WMS:	Serveur WMS de Prodige Test
Résumé WMS:	Serveur WMS de Prodige Test
Url d'accès WMS:	https://carto-prodige4.alkante.com/cgi-bin/mapserv?
Nom du serveur WFS:	Serveur WFS de Prodige Test
Résumé WFS:	Serveur WFS de Prodige Test
Url d'accès WFS:	https://carto-prodige4.alkante.com/cgi-bin/mapservwfs?

- Permet de définir les noms des flux de la plateforme

Gestion des téléchargements différés

Supprimer		Tout Supprimer										
date / heure	demandeur	type	tables	format	projection	id metadata	extraction spatiale	type d'extraction	territoire d'extraction	emprise d'extraction	zone tampon (m)	ref
19/3/2016 14:41...	gaelle.diouris@...	Couche postgis	secteur_cc_500...	shp	EPSG:2154	12535	0					145588

- Permet de gérer la file des téléchargements en d'attente

Suivi d'activité

Le suivi d'activité permet

- d'éliminer certaines incohérences (données sans fiches de métadonnées, données sans domaine /sous domaines ...)
- de faire un bilan des données déposées sur la plateforme (liste des couches déposées, nombre de cartes déposées ...)
- De consulter les statistiques de consultation de la plateforme (liste des téléchargement, liste des connexions ...)



Retrouvez tous les tutos sur :
<https://www.prodige-opensource.org>