

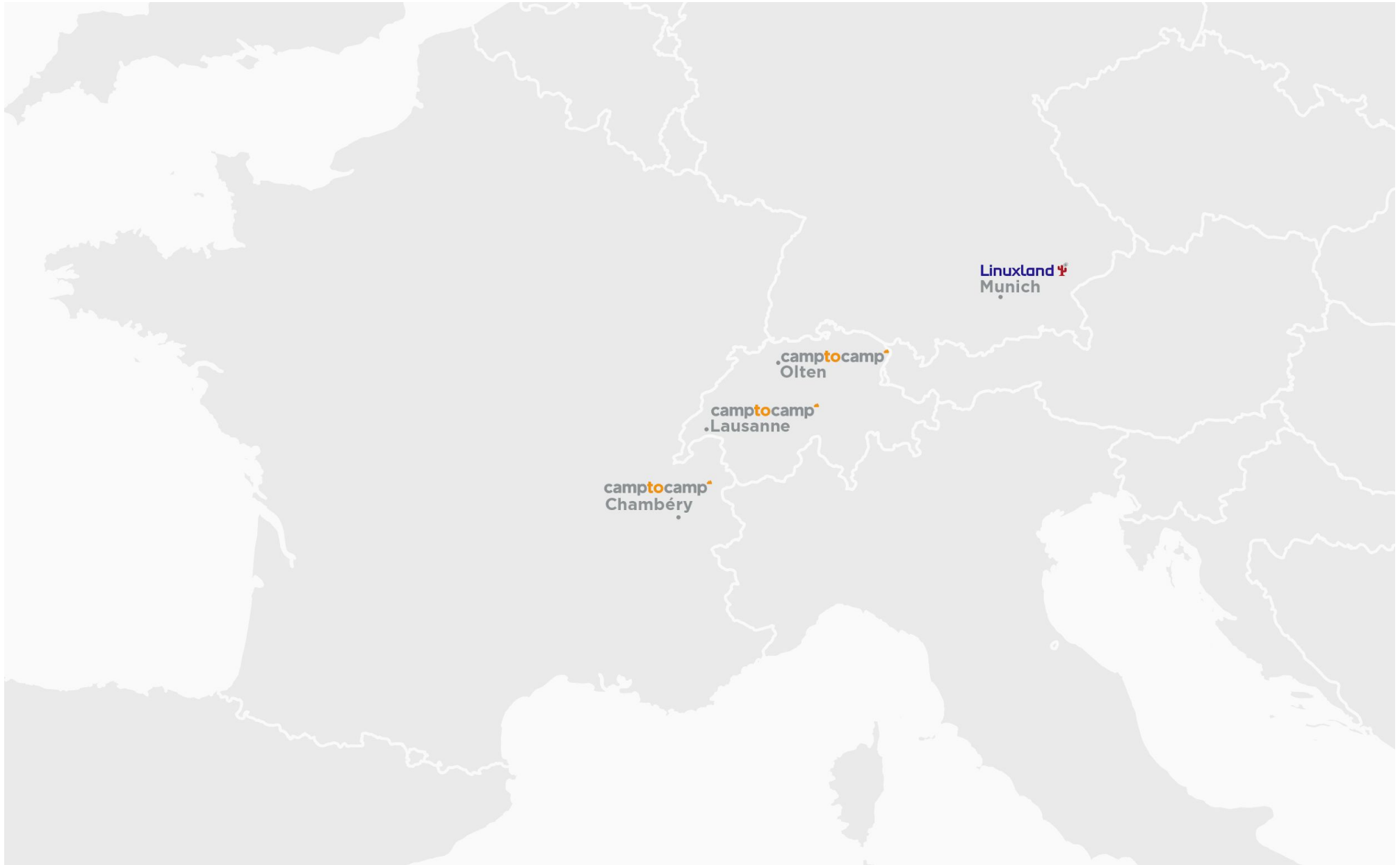
geOrchestra  the open source INSPIRE SDI

FOSSGIS 2018, geOrchestra Version 17.12

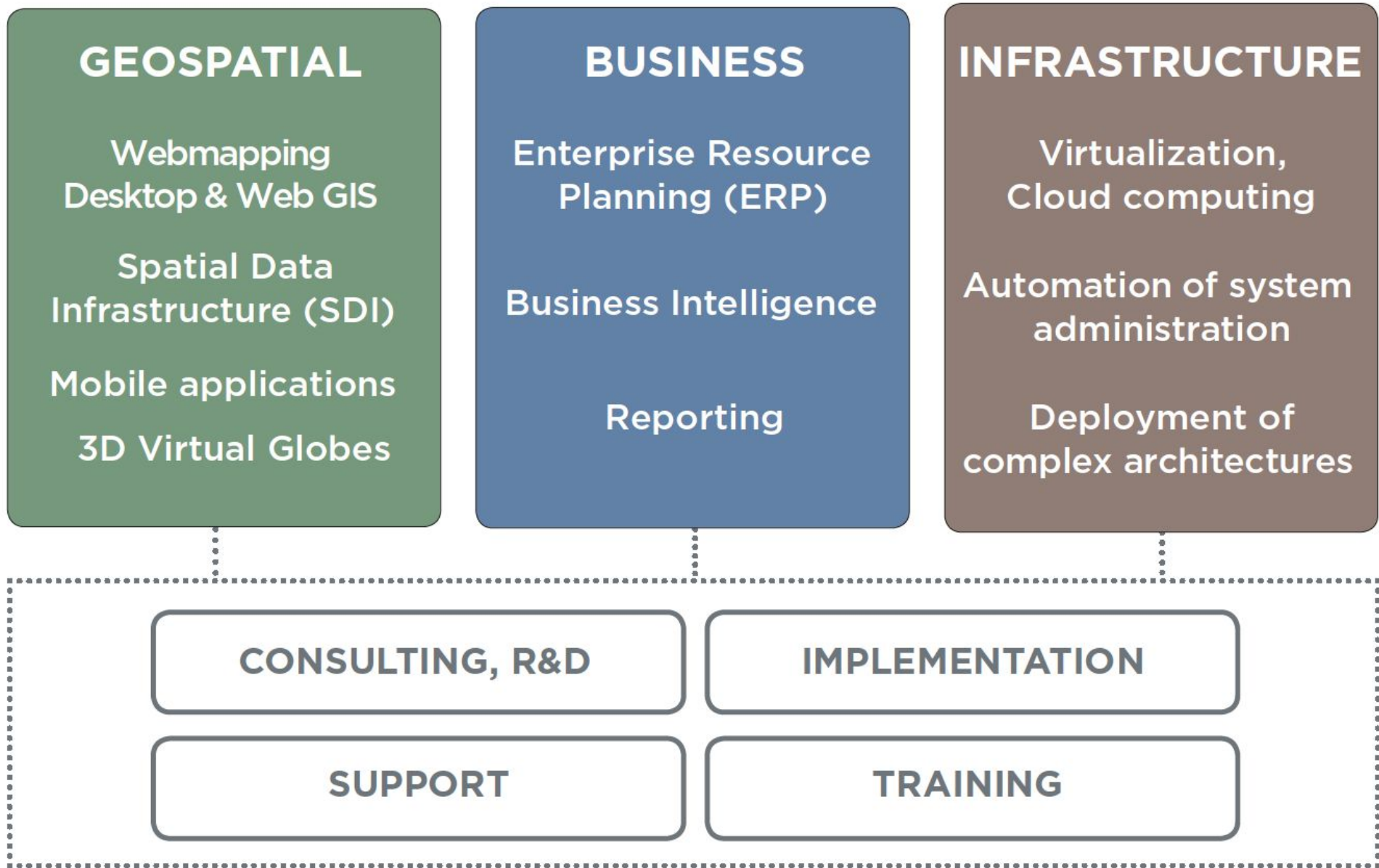
camptocamp 

INNOVATIVE SOLUTIONS  
BY OPEN SOURCE EXPERTS

# Camptocamp

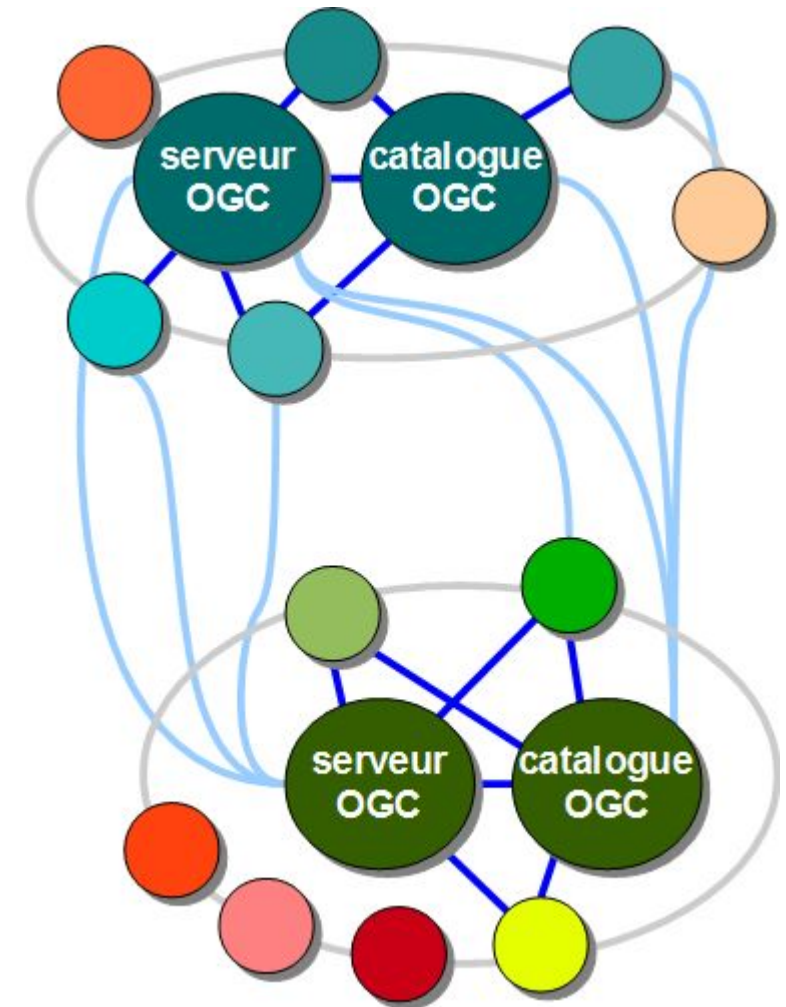


# Camptocamp



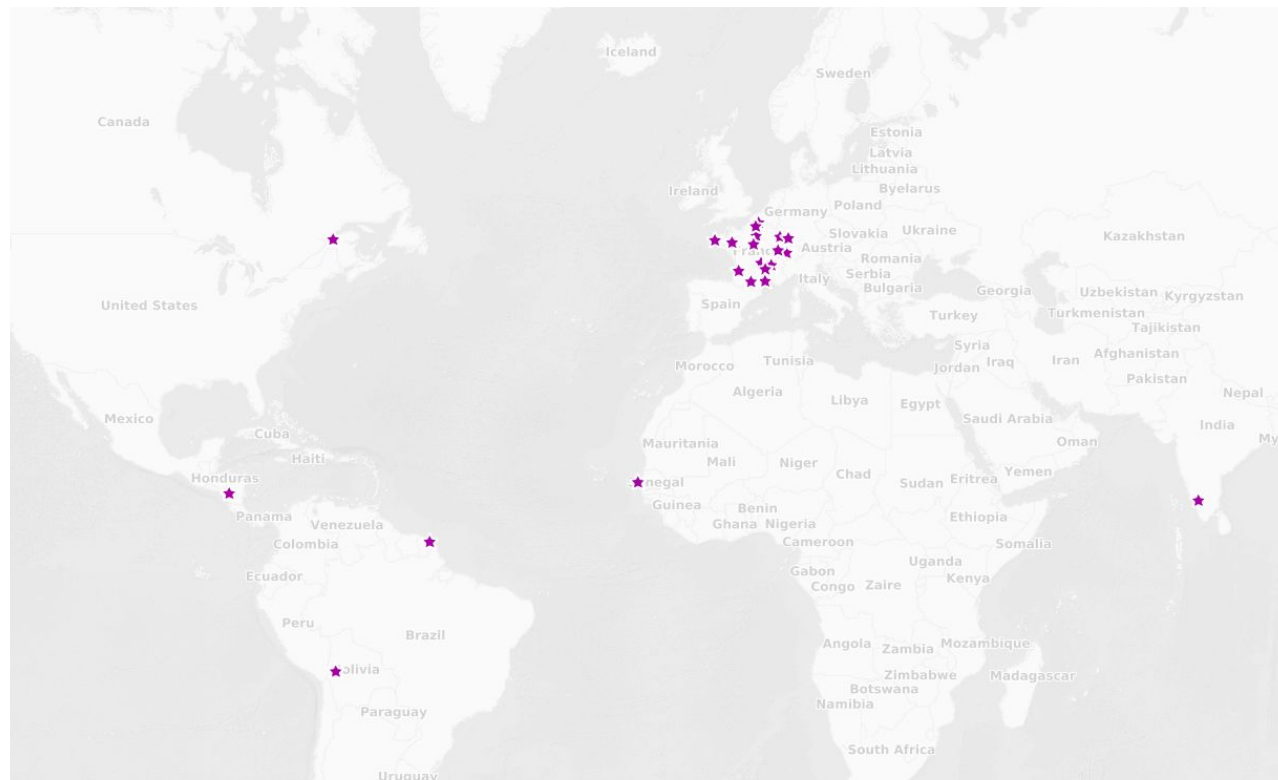
# geOrchestra the SDI concept

- Helps to catalog, publish and reuse of geodata
  - OGC Services provide data and metadata
  - Different SDI use the same standards and work together
  - Applications use the SDI thanks to the OGC-Interoperability
  - External applications consume the OGC Data stream
- ... supports the creation of a cloud of services and data ...
- ... feeds a new ecosystem of applications

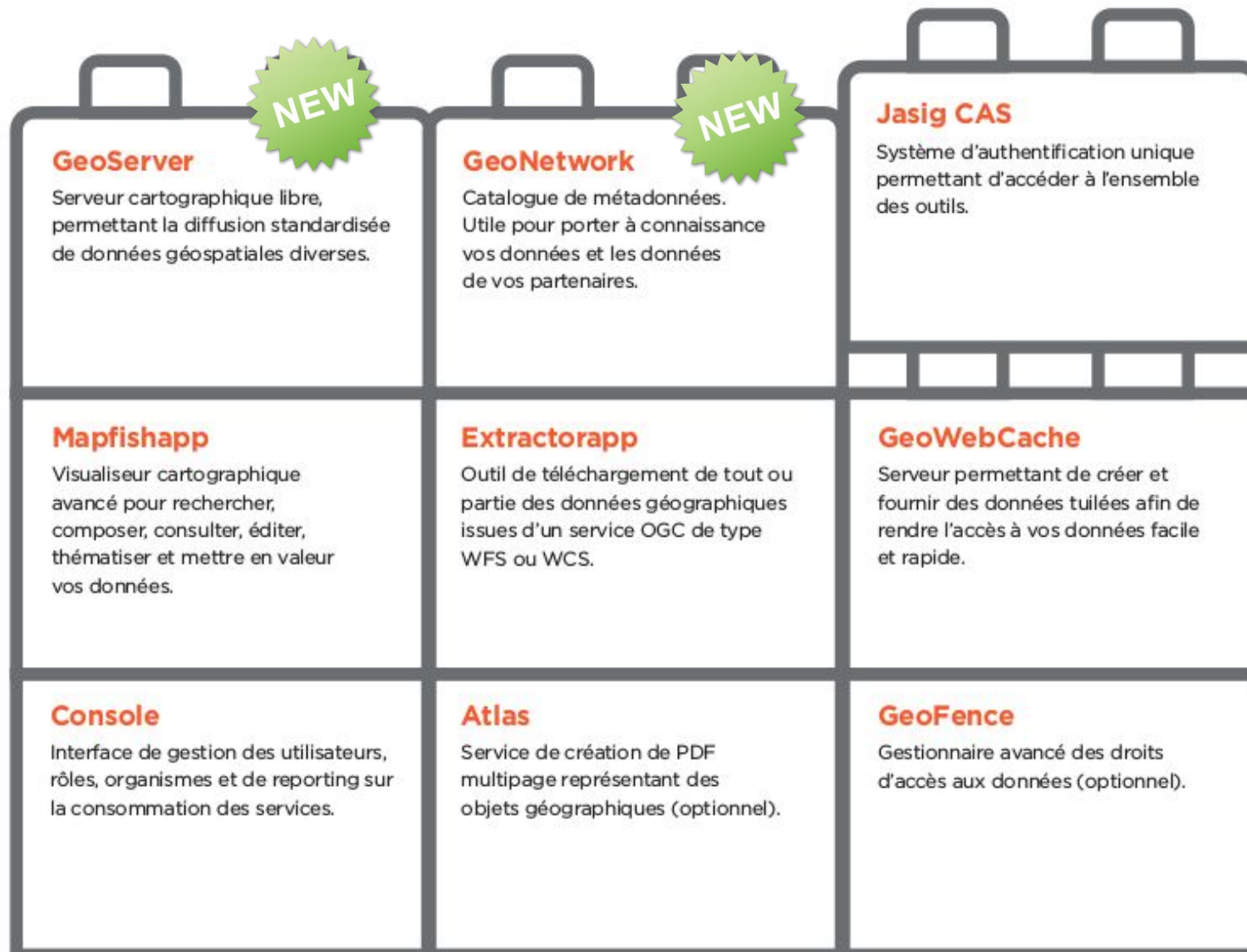


# What is geOrchestra

- geOrchestra is a free, modular and interoperable Spatial Data Infrastructure software born in 2009 to meet the requirements of the INSPIRE directive in Europe.
- Initially covering Brittany, then the rest of France, geOrchestra now spreads worldwide



# Complete SDI



# Extensively tested

The Jenkins CI for geOrchestra is used for several purposes:

- Running every testsuites (geOrchestra ones, as well as upstream - e.g. geonetwork & geoserver ones)
- building the artifacts
  - debian packages
  - RPM packages
  - docker images
- Publishing the previous materials (own repositories, docker hub)
- Generating site (documentation, javavdoc, code coverage, tests reports ...)



# Jenkins

georchestra / georchestra build passing

Current Branches Build History Pull Requests More options

Default Branch

✓ 17.12 19 builds	# 5834 passed 2 days ago	54bdc9c GitHub	✓	✓	✓	✓	✓
----------------------	-----------------------------	-------------------	---	---	---	---	---

Active Branches

✗ mapfishapp-bump-gt-version 1 build	# 5853 failed about 18 hours ago	4e0d56b Pierre Mauduit	✗				
---	-------------------------------------	---------------------------	---	--	--	--	--



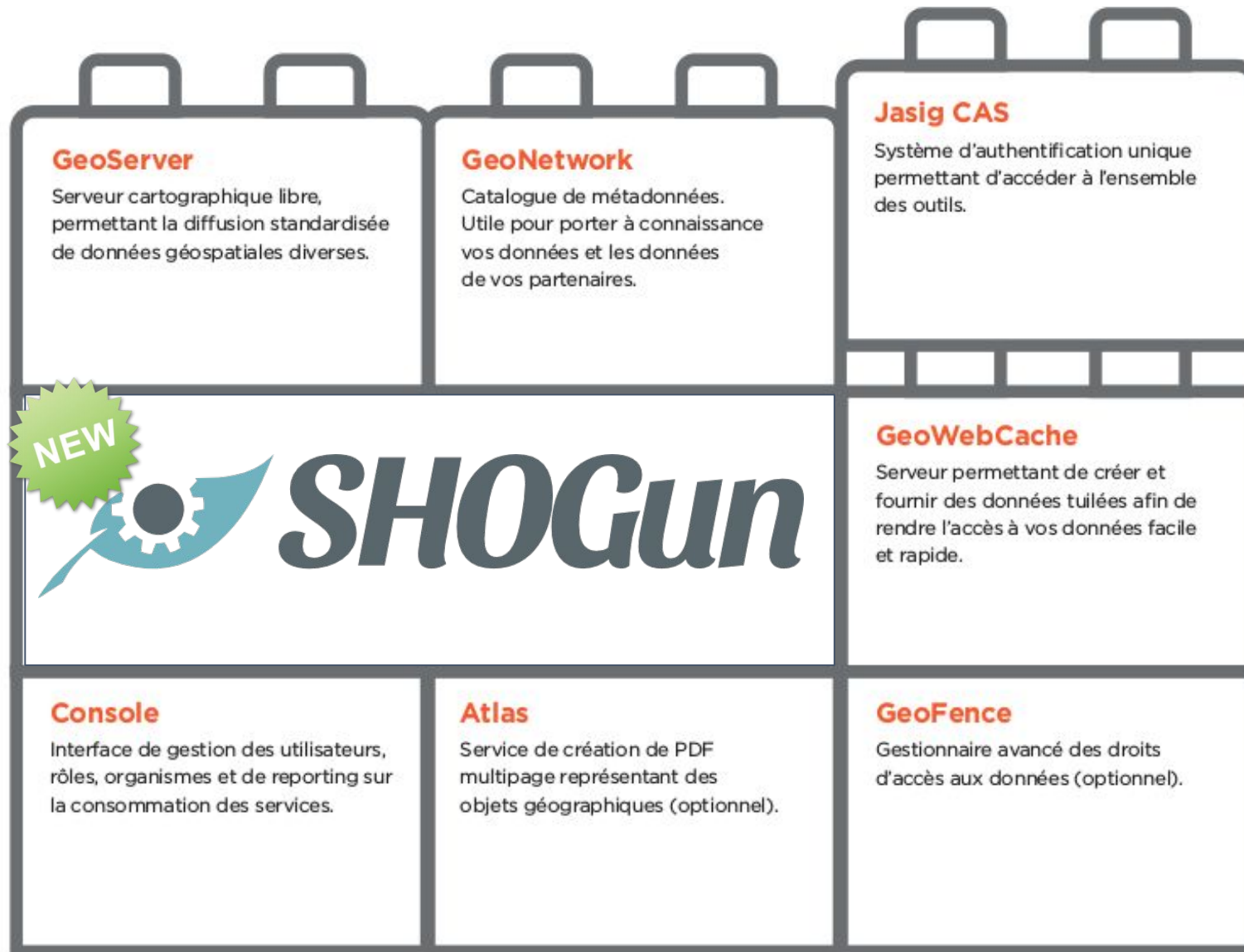
# Interoperability

- OGC Endpoints
  - WMS, WFS, WMTS, CSW, etc
  - QGIS / ArcGIS
- Vector Tiles Endpoint
  - Geoserver
- Rest APIs
  - Geoserver
  - GeoNetwork
- Geospatial Swiss Army Knife
  - GeoTools - The Open Source Java GIS Toolkit

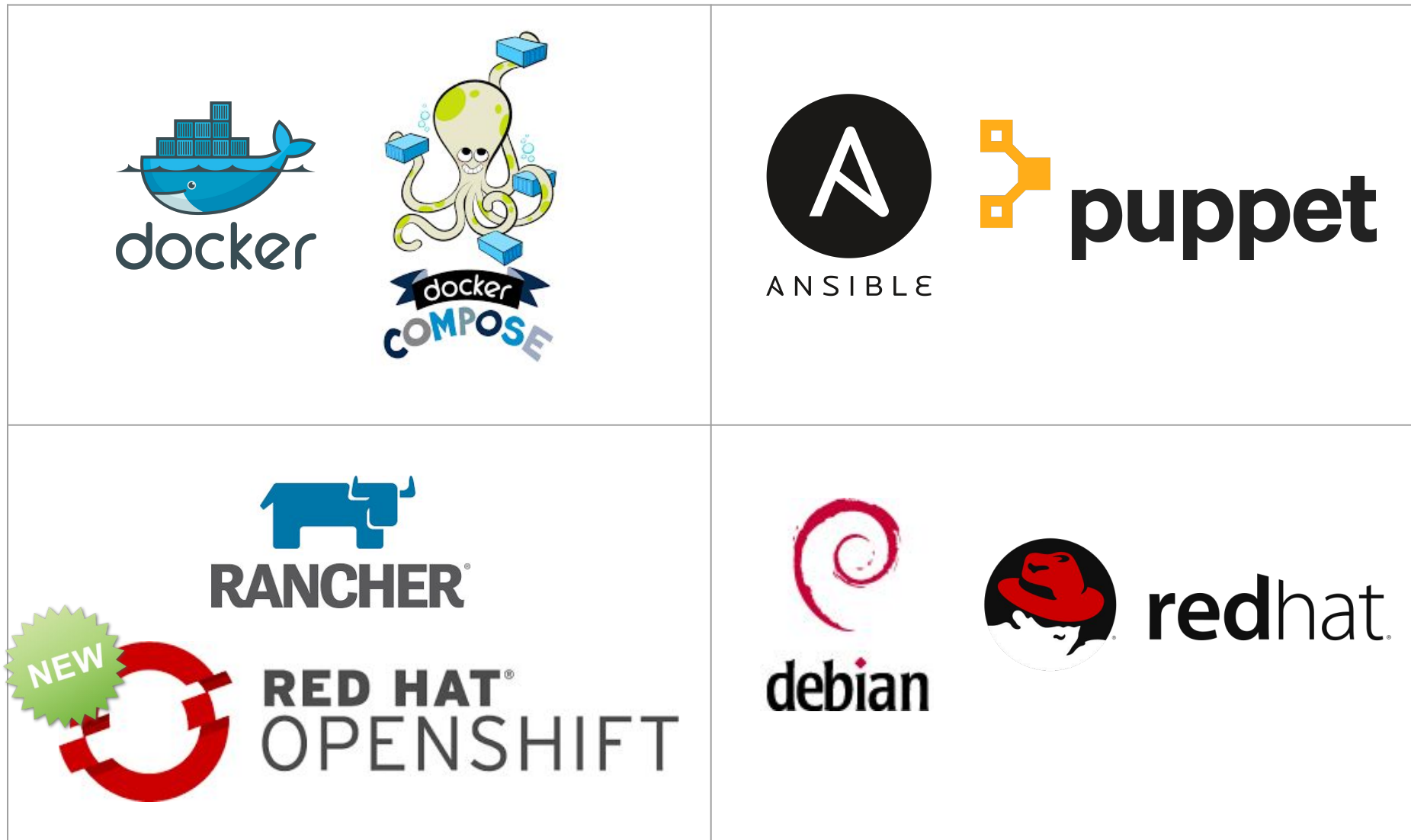




# Modularity (JAVA Spring)



# Versatil deployment



# Let's see - <https://sdi-stable.georchestra.org>

geOrchestra

NEW

Katalog Viewer Extraktor Services Verwaltung »

fjacon Abmelden

The screenshot displays the geOrchestra web application interface. The main area is a map of Europe, showing major cities, rivers, and roads. The map is overlaid with a network of orange lines, likely representing a specific data layer. The interface includes a top navigation bar with 'Help', 'Legend', 'Tools', and 'Workspace' menus. On the right side, there is an 'Available layers' panel with a checked 'OpenStreetMap' layer and a scale of 1:267 to 1:559 082 264. Below the map, there is a scale bar showing 50 km and a coordinate display for WGS 84 with longitude 9.03996 and latitude 49.73982. The bottom left corner features the 'camp to camp' logo.



# Describe data & services (INSPIRE View)

Validate Cancel Save & close Save metadata

### Identification info

Title \* Orthophotos 1994 - 2000

Date \* 06/18/2000 -- --

Date type \* Creation

Unique resource identifier \* 899d2df8-a16d-4798-acc4-19d3fd1a5e20

Cited responsible party + Search contact ...

Abstract \*  
Vues aériennes de l'ensemble de la Wallonie prises entre juin 1994 à juin 2000.  
Imagerie orthorectifiée et mosaïquée couvrant l'entièreté du territoire wallon à une résolution de 40 cm.  
Les prises de vue aériennes ont été effectuées entre le 24 juin 1994 et le 18 juin 2000.  
Cette donnée était anciennement dénommée "PPNC" ou "Plans Photographiques Numériques Communaux".

Point of contact + Search contact ...

File name \* http://metawal.wallonie.be:80/geonetwork/srv/eng/resources.get?uuid=899d2df8-a16d-4798-acc4-

File type png

Associated resources +

Online resources +

Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte

Service(s) de visualisation

Other resources +

Maillage des Orthophotos 1994-2000 du Service public de Wallonie (CAMPAIGN)

Validation

XSD Validation Error 4 Error(s)

Geonetwork Rules 2 / 2

ISO Rules

Suggestions

Need help

GEMET - INSPIRE themes, version 1.0

Thèmes du géoportail wallon, version 1.0

GEMET- Concepts version 2.4

Identification info

Point of contact

GEMET - INSPIRE themes, version 1.0

Thèmes du géoportail wallon, version 1.0

GEMET- Concepts version 2.4

Mots-clés IntraSIG

Aggregation Information

Spatial resolution

Extent



# Publish your Metadata (CSW + REST)




Demo GeoNetwork server Search Map Sign in English

backToHome < Previous Next > Download Display mode


## Species and habitats - Sepia officinalis - All Ages - Annual abundance in March during Q1SW (2009-2011)

Biologic data have been expressed in abundance (numbers or density values (nbr/km2) and always required to be log-transformed using a  $\log_{10}(x+1)$  transformation) **Completed**

### Download and links

 CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2009 2009 This dataset is published in the view service (WMS) available at <a href="http://www.ifremer.fr/services/wms_charm3">http://www.ifremer.fr/services/wms_charm3</a> with layer name <b>CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2009</b> .	Add to map
 CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2010 2010 This dataset is published in the view service (WMS) available at <a href="http://www.ifremer.fr/services/wms_charm3">http://www.ifremer.fr/services/wms_charm3</a> with layer name <b>CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2010</b> .	Add to map
 CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2011 2011 This dataset is published in the view service (WMS) available at <a href="http://www.ifremer.fr/services/wms_charm3">http://www.ifremer.fr/services/wms_charm3</a> with layer name <b>CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2011</b> .	Add to map
undefined Other resources: <a href="#">undefined</a>	Open link

Spatial extent



Temporal extent







**Publication date**  
2012-09-21

**Period**  
Sun Jan 01 2006 01:00:00 GMT+0100 ▶ Sat Dec 31 2011 01:00:00 GMT+0100

Provided by

Updated:  
a day ago

Share on social sites

Rating  
☆☆☆☆☆



# Store your data

- Store your data in any geotools compatible data format.
- Commonly used data sources are
  - PostgreSQL/PostGIS spatial database
  - GeoTiff files



# Publish your data (OGC Webservices)

The screenshot shows the geOrchestra administration interface. At the top, the navigation bar includes 'catalogue', 'viewer', 'extractor', 'services' (highlighted), and 'administration »'. In the top right corner, there are links for 'fjacon' and 'logout'.

The left sidebar contains a menu with the following sections:

- About & Status**: Server Status, GeoServer Logs, Contact Information, About GeoServer
- Data**: Layer Preview, Workspaces, Stores, Layers, Layer Groups, Styles
- Services**: WFS, WCS, WMS
- Settings**: Global, JAI, Coverage Access
- Tile Caching**: Tile Layers, Caching Defaults, Gridsets, Disk Quota, BlobStores
- Security**: Settings, Authentication, Passwords, Users, Groups, Roles, Data, Services
- Demos**
- Tools**

The main content area is titled 'Edit Layer' and contains the following information:

- Sub-header: 'Edit layer data and publishing'
- Layer name: 'geor:sdi'
- Sub-header: 'Configure the resource and publishing information for the current layer'
- Navigation tabs: 'Data', 'Publishing' (selected), 'Dimensions', 'Tile Caching'
- Basic Resource Info**:
  - Name**: 'sdi' (with a lock icon)
  - Enabled
  - Advertised
  - Title**: 'geOrchestra SDI instances'
  - Abstract**: 'geOrchestra SDI across the world. The geOrchestra project aims to develop a customizable, interoperable and free Spatial Data Infrastructure, based on the best map components available.'
- Keywords**:
  - Current Keywords**: An empty list with a 'Remove selected' button.
  - New Keyword**: A text input field and a dropdown menu.
  - Vocabulary**: A text input field and an 'Add Keyword' button.
- Metadata links**: 'No metadata links so far'



# Find datasets

GéoPicardie

eau

**EAU**  
EAU - Etats Chimique et Ecologique des **eaux** superficielles en Picardie - LIEN VERS CARTELIE  
EAU - Les cours d'eau domaniaux  
**EAU - Les débits des cours d'eau**  
EAU - Schémas d'Aménagement et de Gestion des **Eaux**  
EAU - Zones Dominante Humide  
EAU - les masses d'**eaux** souterraines  
EAU - volet administratif et de gestion  
EAU / Assainissement : Stations de traitement des **eaux** usées  
Eau volet délimitation des masses d'**eau**  
Eaux intérieures  
Agence de l'**eau** Artois Picardie  
EPCI80 - Assainissement collectif - SIAEP (Syndicat Intercommunal d'Alimentation en **Eau** Potable)  
EPCI80 - Assainissement collectif - SIAEP - Contours (Syndicat Intercommunal d'Alimentation en **Eau** Potable)  
EPCI80 - Assainissement non collectif - SIAEP-SIEPA (Syndicat Intercommunal d'Alimentation en **Eau** Potable)  
EPCI80 - Assainissement non collectif - SIAEP-SIEPA (Syndicat Intercommunal d'Alimentation en **Eau** Potable) - Contours  
Limites des Agences de l'**Eau**  
Périmètre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des **Eaux** Artois-Picardie  
SIVOM - **Eau**  
Schémas d'Aménagement et de Gestion de l'**Eau**  
Schémas d'aménagement et de gestion des **eaux** (SAGE) du bassin Artois Picardie  
Service Nature, **Eau**, Paysage  
Station de traitement des **eaux** usées  
Zones de répartition des **eaux** (basson Artois Picardie)  
Zones à enjeu **eau** Artois-Picardie

**TYPE DE RESSOURCE**  
 Jeu de données (723)  
 Service (2)

**THÈMES**  
 Société (203)  
 Limites (170)  
 Environnement (102)  
 Eaux intérieures (75)  
 Imagerie/Cartes de... (60) 14 plus

**MOTS-CLÉS**  
 PICARDIE (377)  
 SGAR (255)  
 Unités... (222)  
 Société (202)  
 Données ouvertes (200) 10 plus

**CONTACT DE LA RESSOURCE**  
 DREAL Picardie (147)  
 Préfecture de... (113)  
 Préfecture de la... (62)  
 Ministère de... (31)  
 Département du Nord (18) 20 plus

**FOURNI PAR**  
 34fcbe1f-e4c5-491d-b... (548)  
 C15de8b4-431d-4988-a... (96)  
 5c60dcbe-d8e3-4ef5-b... (60)  
 Cb86e092-69cd-44e0-9... (18)  
 B633b2c3-9197-4273-9... (1)

**ANNÉES**  
 2017 (2)  
 2016 (8)  
 2015 (205)  
 2014 (102)  
 2013 (99) 15 plus

**FORMATS**

**Catégories \*\*\***  
EPCI80 - Assainissement collectif - Syndicats Intercommunaux de Traitement des...  
Périmètres des syndicats intercommunaux liés à l'assainissement dans le département de la Somme.  
Direction des Affaires Juridiques et de l'Administration Locale

**Catégories**  
Masses d'eau souterraine  
Une masse d'eau souterraine est un volume distinct d'eau souterraine à l'intérieur d'un ou de plusieurs aquifères. Outre les périmètres des masses d'eau, cette table présente également les objectifs d'atteinte du bon état chimique, quantitatif et global ainsi que les états chimique, quantitatif, et global 2006-2007.





# Find services

Rechercher ...



## TYPE DE RESSOURCE

- Service (15)
- Jeu de données (1)

## MOTS-CLÉS

- InfoFeatureAccessSer... (15)

## CONTACT DE LA RESSOURCE

- DREAL Picardie (10)
- DREAL N-PdC (1)
- BRGM (1)

## FOURNI PAR

- 34fcbef1-e4c5-491d-b... (10)
- 5c60dcbe-d8e3-4ef5-b... (5)

## FORMATS

- WFS (15)

## TYPES DE SERVICE

- Download (15)



☆☆☆☆☆

☁ Cartographie des risques d'inondation du TRI de CHAUNY-TERGNIER-LA FERRE : ...

☆☆☆☆☆

☁ Protections et inventaires du patrimoine naturel et paysager, risques naturels...

###Paramètre "résumé" dans la fonction "Services INSPIRE"

☆☆☆☆☆

☁ Atlas hydrogéologique de Picardie : Service de de téléchargement direct (WFS)

Cartes piézométriques en Picardie extraites des atlas hydrogéologiques de l'Aisne de 2009 et de l'Oise 2012. Pour obtenir plus de détail consulter les articles : <http://sigessn.brgm.fr/spip.php?article267> et <http://sigessn.brgm.fr/spip.php?article266>

☆☆☆☆☆

☁ L'eau et les milieux aquatiques en Picardie : Service de de téléchargement direct (WFS)

###Paramètre "résumé" dans la fonction "Services INSPIRE"

☆☆☆☆☆

☁ Craie Basses Eaux 2009 : Service de de téléchargement direct (WFS)

☆☆☆☆☆

☁ Cartographie des risques d'inondation du TRI d'AMIENS : Service de de...

☆☆☆☆☆

☁ Eaux et milieux aquatiques, bassin Artois-Picardie : Service de de...

Eaux et milieux aquatiques, bassin Artois-Picardie : Service de de téléchargement direct (WFS)

☆☆☆☆☆

☁ fr22 : Service de de téléchargement direct (WFS)

###Paramètre "résumé" dans la fonction "Services INSPIRE"

☆☆☆☆☆

☁ Cartographie des risques d'inondation du TRI d'ABBEVILLE : Service de de...



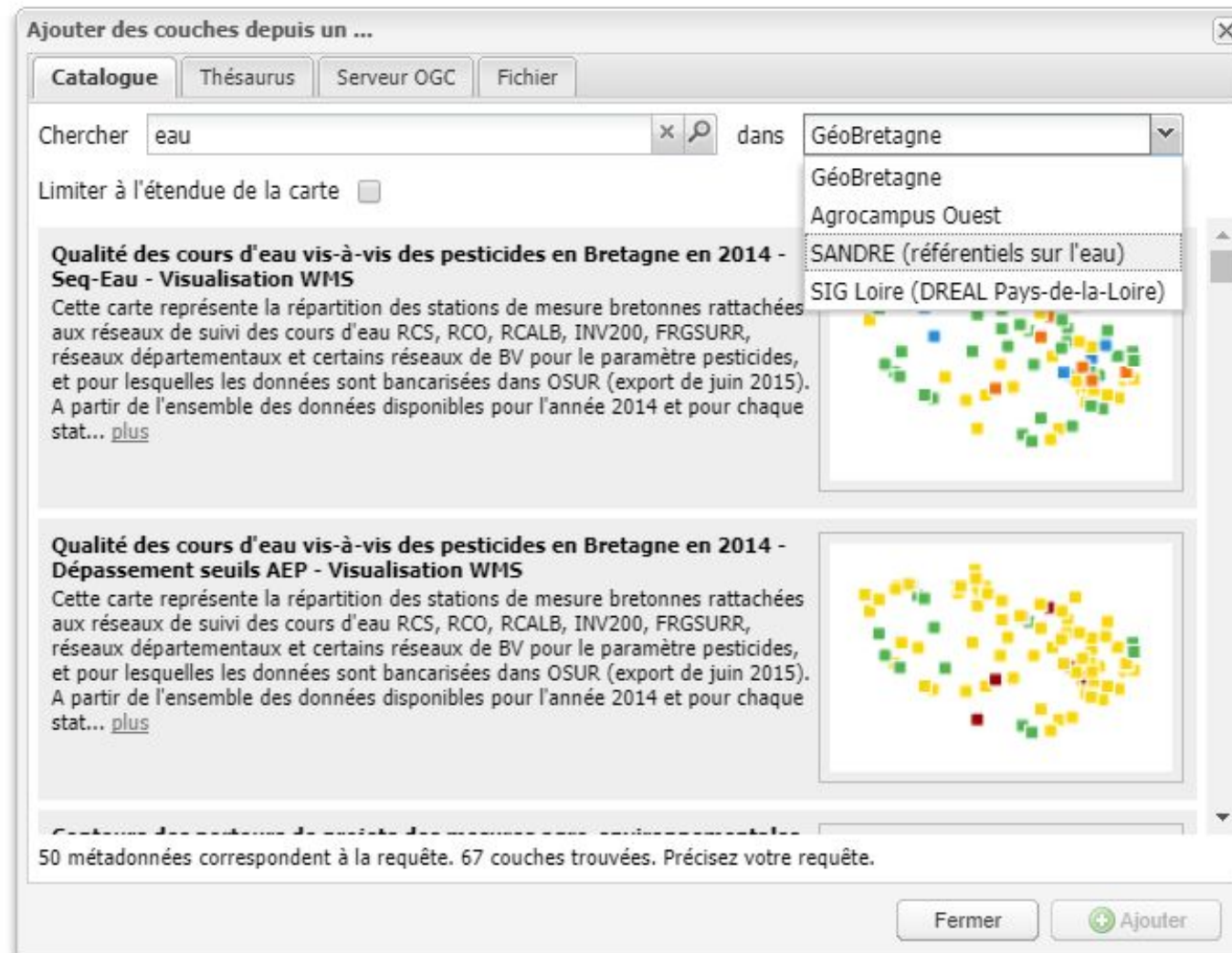
# Explore and View the available data/services

Interoperability: WMS/WFS/WMTS/KML/SHP/MIF/GML

The screenshot displays the geOrchestra web application interface. At the top, there are navigation links: **geOrchestra**, **catalogue**, **visualiseur** (highlighted), **extracteur**, and **services**. A **connexion** button is located in the top right corner. The main area features a map of France with several research institutions marked with purple stars and labels: **CG62 - Archéologie**, **GéoPicardie**, **UPMC - UMR METIS**, **UMR METIS**, **INRA Champenoux**, **CIGALSaco**, **Bern University**, **CRAIG**, **UMR LISAH - Montpellier SupAgro**, **GeoSAS**, **Rennes Métropole**, and **GeoBretagne**. A search window is open in the foreground, titled "Ajouter des couches depuis un ...". It has tabs for "Catalogue", "Thésaurus", "Serveur WMTS", "Serveur WMS", "Serveur WFS", and "Fichier". The search results show a document titled "Synthèse 2011 des POS et des PLU de Rennes Métropole" with a small thumbnail map. Below the search window, there is a message: "Une unique métadonnée correspond à la requête. Une couche trouvée." and buttons for "Fermer" and "Ajouter (1)". On the right side, a "Couches disponibles" panel shows two layers: "geOrchestra SDI instances" and "OpenStreetMap", both with "Ajouter" buttons. The bottom of the interface shows the URL "sdi.georchestra.org/mapfishapp/?lang=fr#" and coordinates "Coordonnées en WGS 84 Lon = -2.65794, Lat = 47.24328".



# Discover available services



Ajouter des couches depuis un ...

Catalogue Thésaurus Serveur OGC Fichier

Chercher eau dans GéoBretagne

Limiter à l'étendue de la carte

**Qualité des cours d'eau vis-à-vis des pesticides en Bretagne en 2014 - Seq-Eau - Visualisation WMS**  
Cette carte représente la répartition des stations de mesure bretonnes rattachées aux réseaux de suivi des cours d'eau RCS, RCO, RCALB, INV200, FRGSURR, réseaux départementaux et certains réseaux de BV pour le paramètre pesticides, et pour lesquelles les données sont bancarisées dans OSUR (export de juin 2015). A partir de l'ensemble des données disponibles pour l'année 2014 et pour chaque stat... [plus](#)

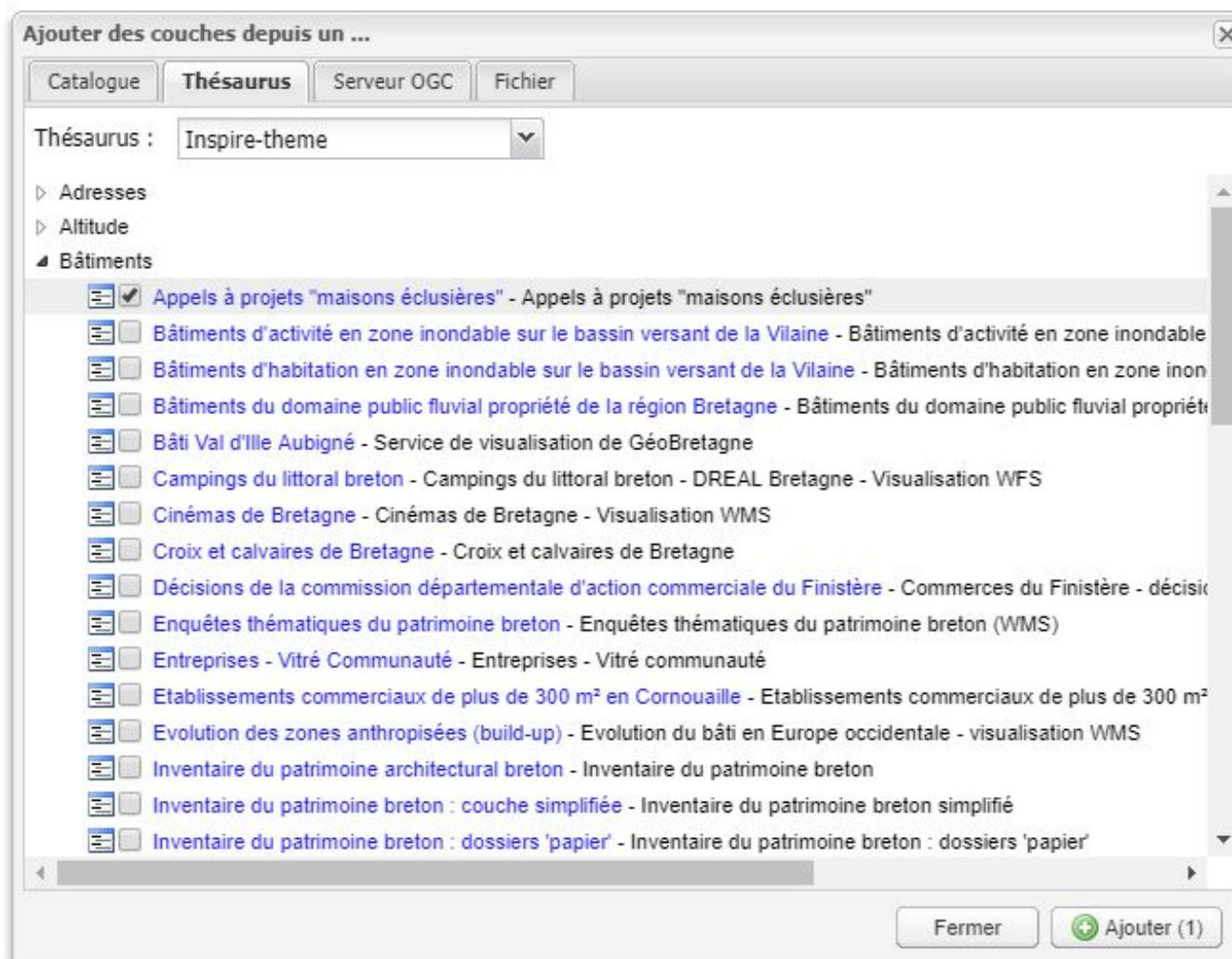
**Qualité des cours d'eau vis-à-vis des pesticides en Bretagne en 2014 - Dépassement seuils AEP - Visualisation WMS**  
Cette carte représente la répartition des stations de mesure bretonnes rattachées aux réseaux de suivi des cours d'eau RCS, RCO, RCALB, INV200, FRGSURR, réseaux départementaux et certains réseaux de BV pour le paramètre pesticides, et pour lesquelles les données sont bancarisées dans OSUR (export de juin 2015). A partir de l'ensemble des données disponibles pour l'année 2014 et pour chaque stat... [plus](#)

50 métadonnées correspondent à la requête. 67 couches trouvées. Précisez votre requête.

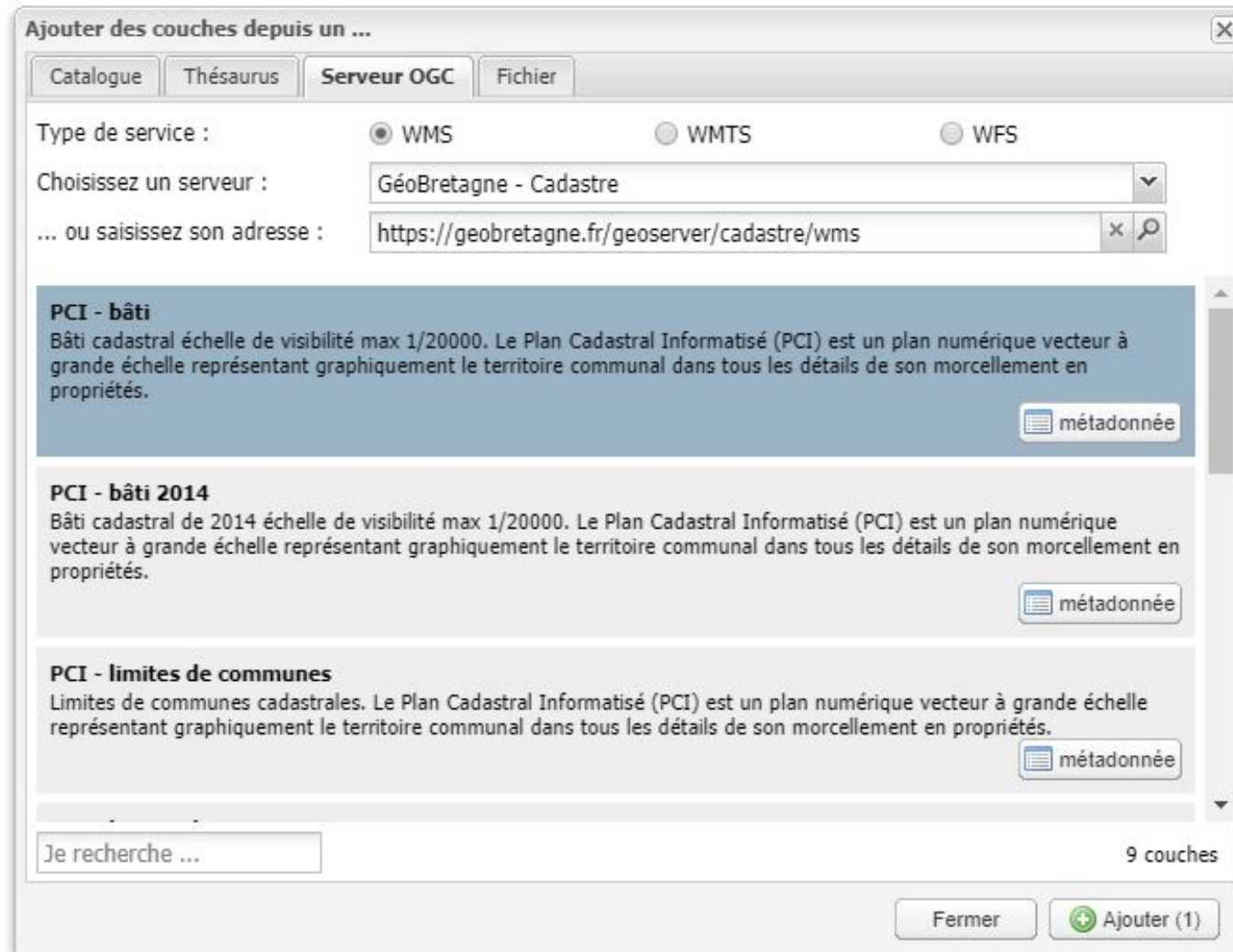
Fermer Ajouter



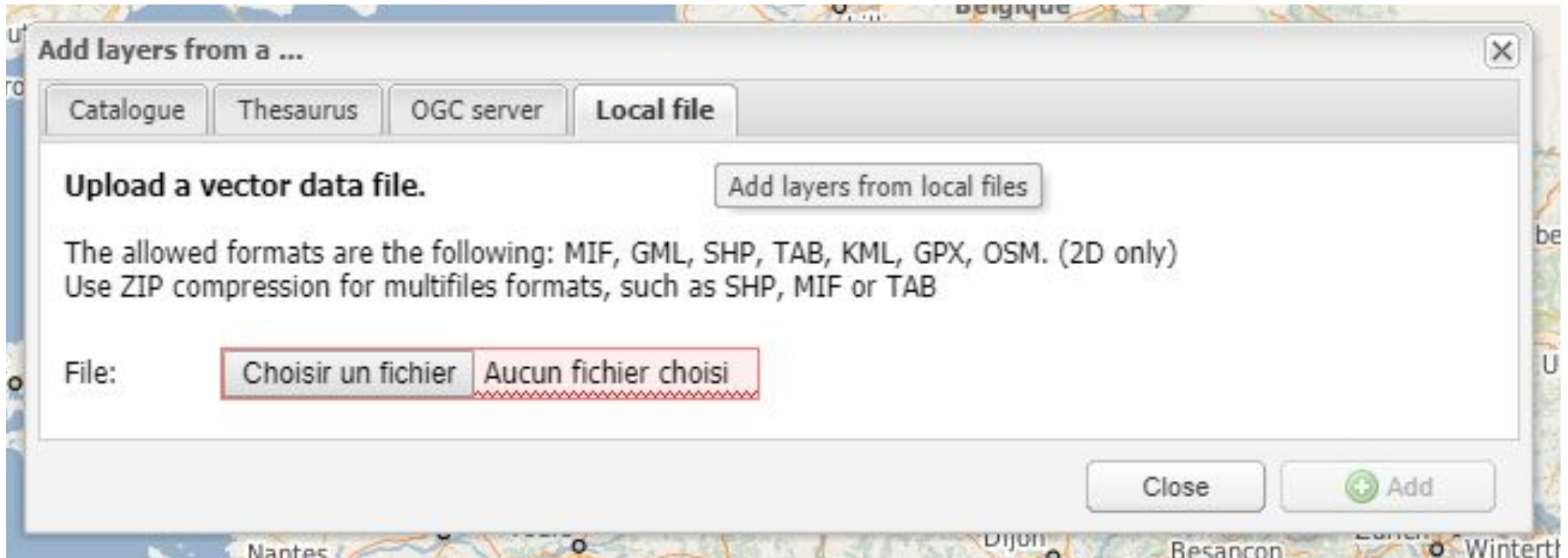
# Discover available services INSPIRE



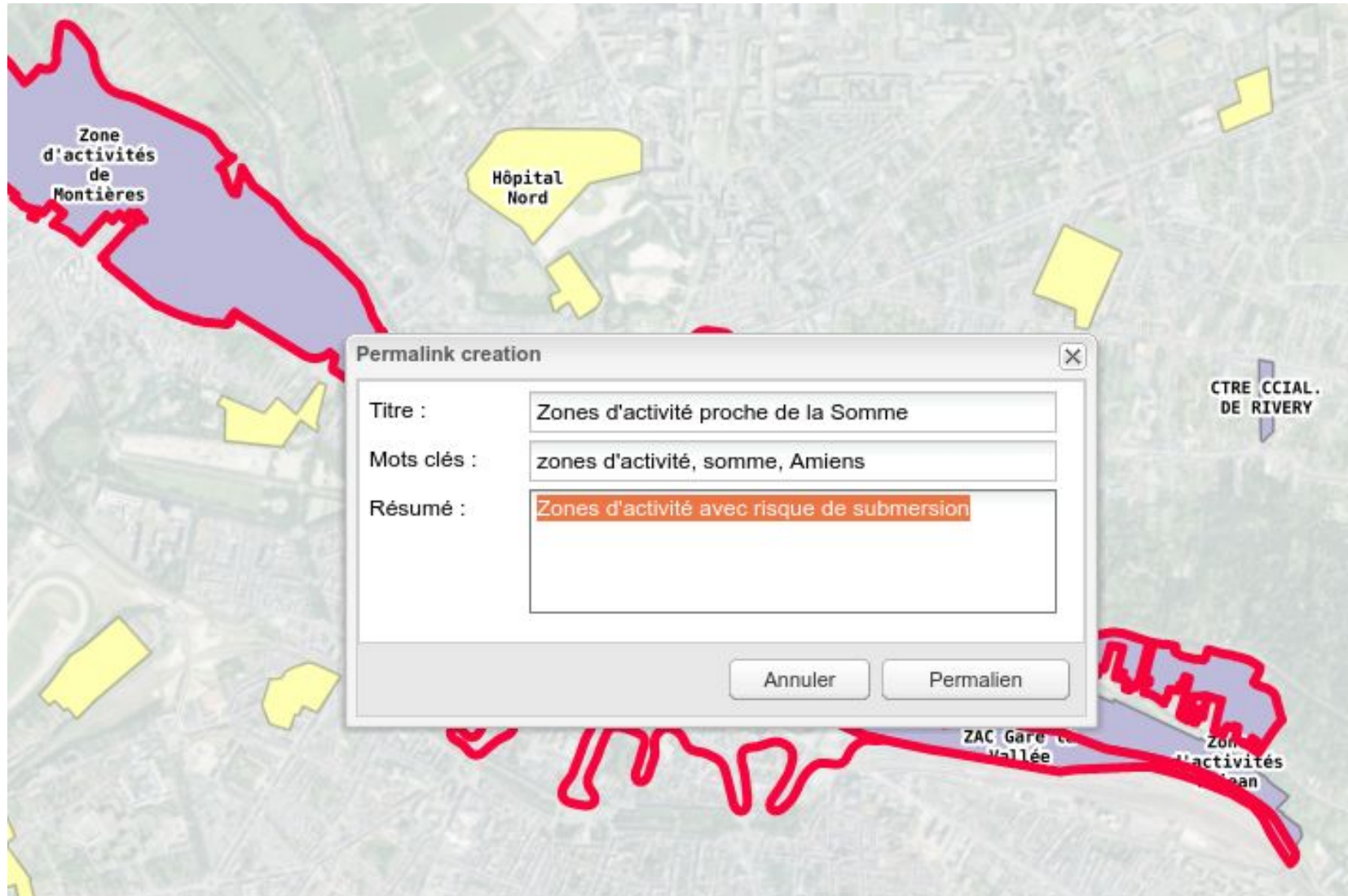
# Discover available services (W\*S)



# Upload a dataset



# Share a Map context



# Manage your Map contexts

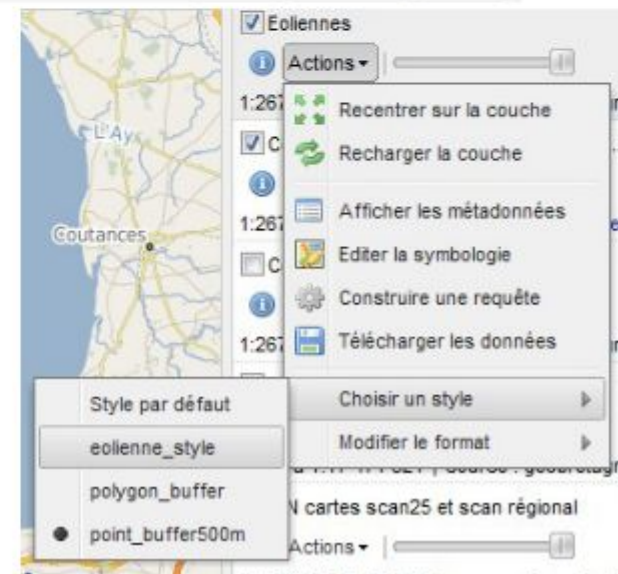
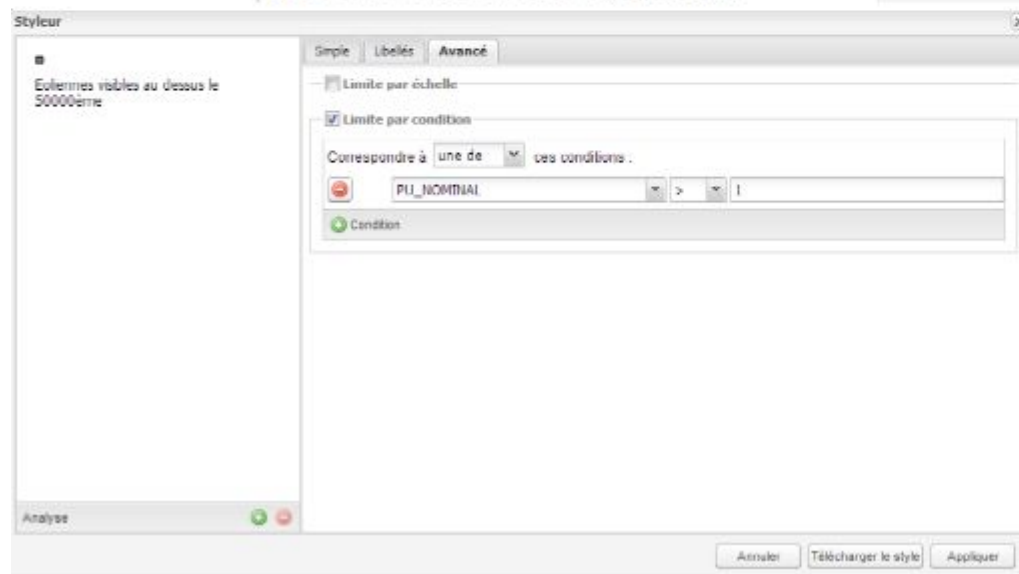
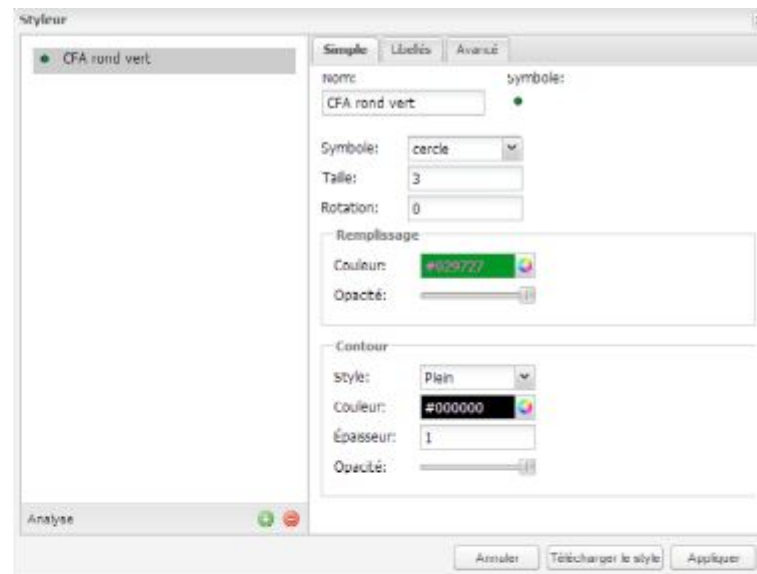
The screenshot shows a web application interface for managing map contexts. A dialog box titled "Mes cartes" is open, displaying a table of map contexts. The table has columns for "Titre", "Mots clés", and "Création". A context menu is also visible over the map area, listing actions like "Sauvegarder la carte", "Charger une carte", "Gérer mes cartes", "Obtenir un permalien", and "Partager cette carte".

	Titre	Mots clés	Création
<input type="checkbox"/>	Orthos	Ortho	2016-10-10
<input type="checkbox"/>	Orthos	Ortho	2016-10-10
<input type="checkbox"/>	orthos		2016-10-10
<input type="checkbox"/>	Orthos	Ortho	2016-10-10
<input type="checkbox"/>	Scan 25	Scan25	2016-09-08
<input type="checkbox"/>	Scan 25	Scan25	2016-09-08
<input type="checkbox"/>	Scan 25	Scan25	2016-09-08
<input type="checkbox"/>	Scan 25	Scan25	2016-09-08
<input type="checkbox"/>	Scan 25	Scan25	2016-09-08
<input type="checkbox"/>	Scan 25	Scan25	2016-09-08
<input type="checkbox"/>	Contexte PLU/cadastre	PLU, cadastre, BD Parcellaire	2016-09-07
<input type="checkbox"/>	Contexte par défaut PPIGE		2016-07-21
<input type="checkbox"/>	Sites d'activités à Amiens		2016-07-21

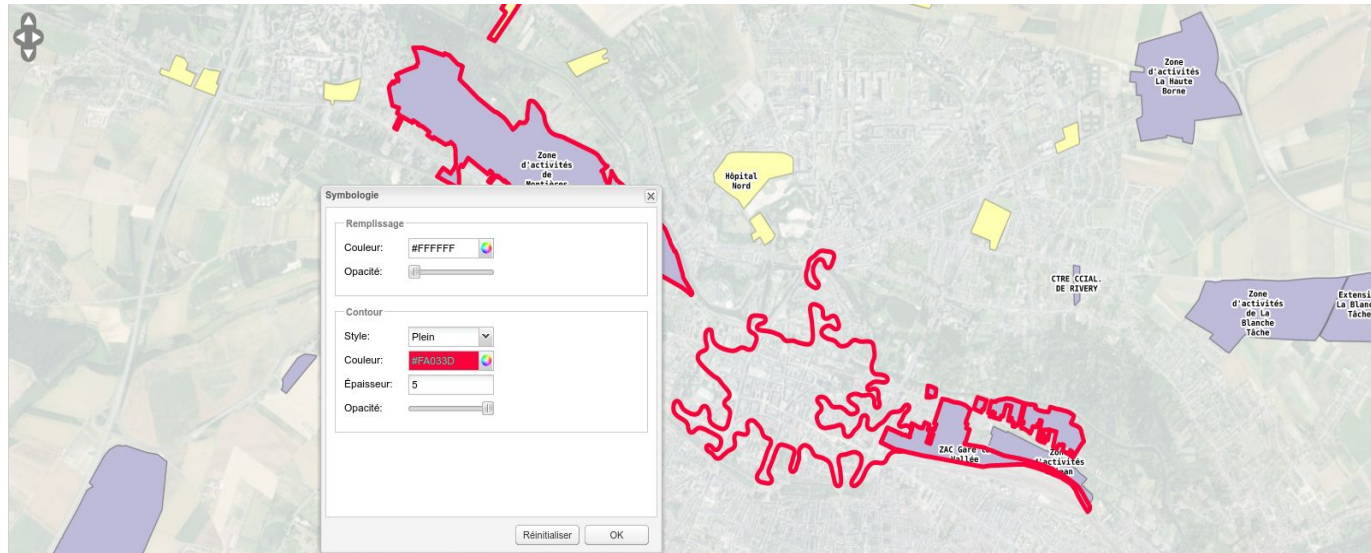
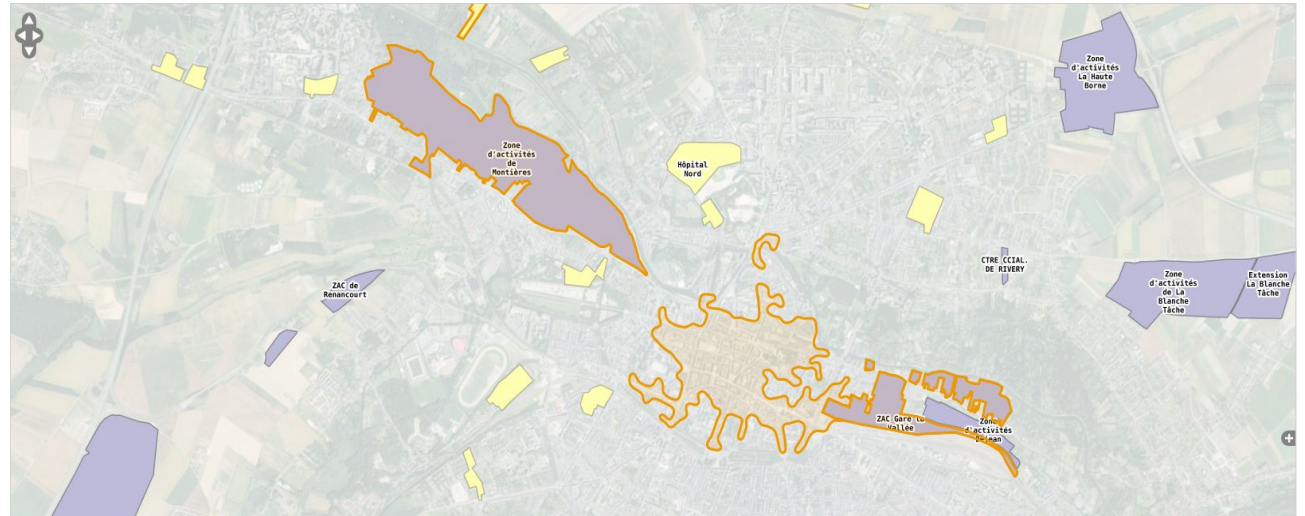




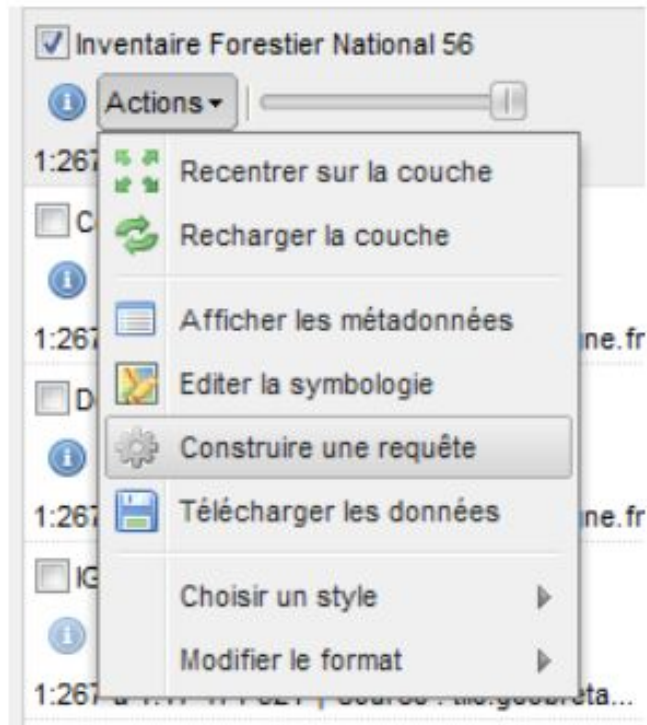
# Style your data (WMS/SLD)



# Style your data (WFS)



# Query your data (Alphanumeric) (WFS)



Requêteur sur Eoliennes en Bretagne 2012

Correspondre à toutes ces conditions :

EN\_SERVICE = OUI

PU\_NOMINA > 1

+ Condition + Condition spatiale

Fermer Recherche

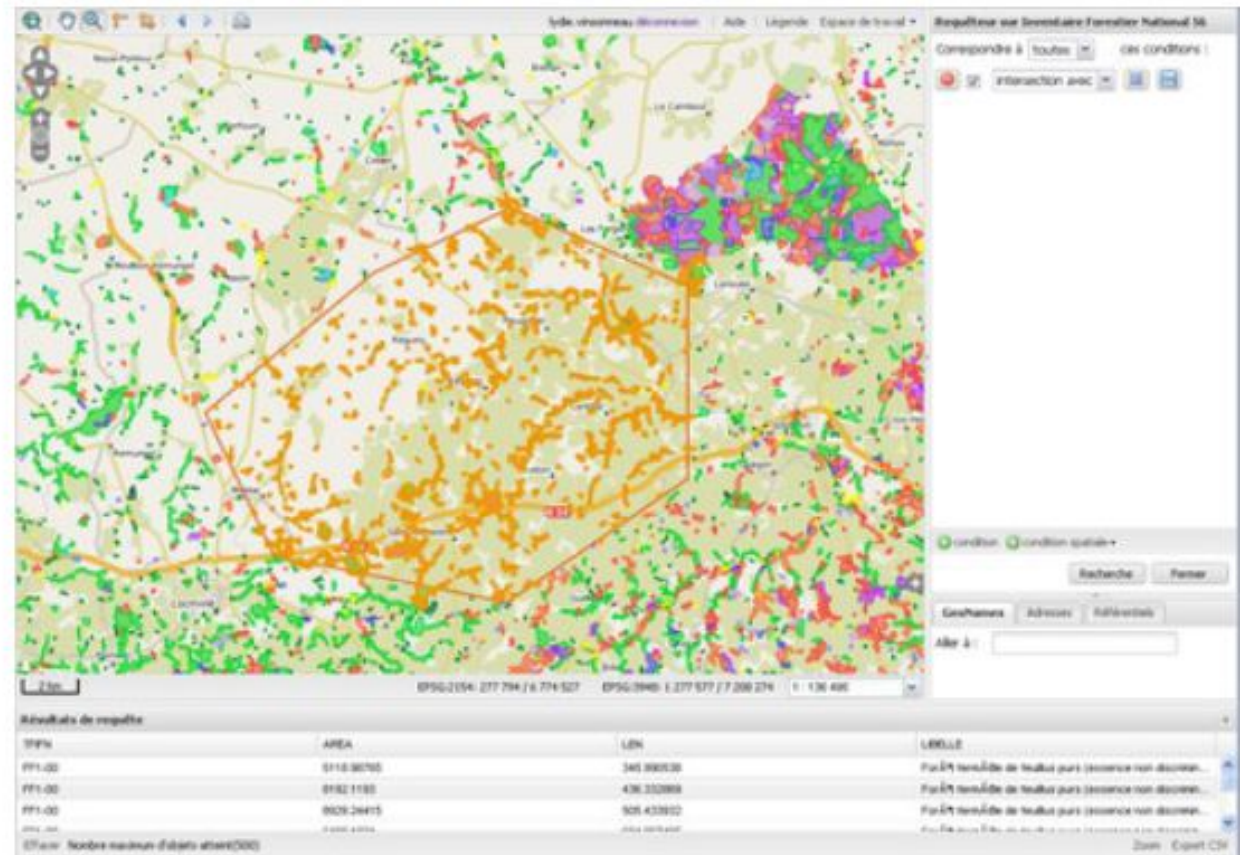
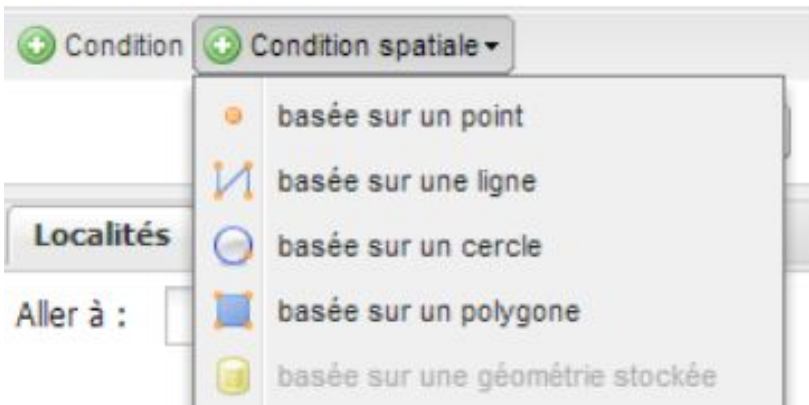
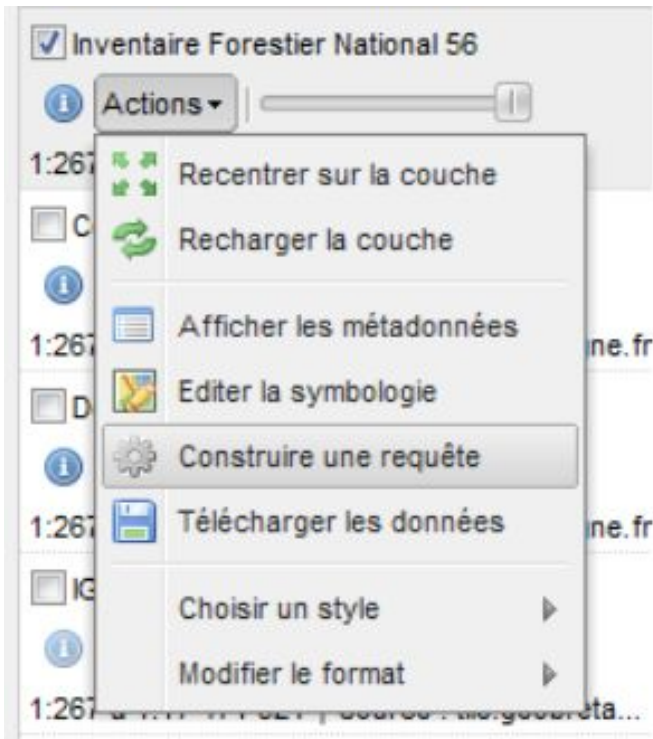
ID_MAP	ID_MAT	ID_ZDE	ID_PARC	ID_PC	N_PARCEL	HT_MAX	HT_MAT	HT_NACELI
5	PC02201305D1032_001	0530111	22_2226	PC02201305D1032	22013000XH0086	125	80	0
6	PC02201305D1032_002	0530111	22_2228	PC02201305D1032	22013000XH0083	125	80	0
7	PC02201305D1032_003	0530111	22_2226	PC02201305D1032	22013000XB0111	125	80	0
8	PC02201305D1032_004	0530111	22_2228	PC02201305D1032	22013000XH0090	125	80	0

Effacer 220 résultats

Zoom Export CSV



# Query your data (Geographic) (WFS)



# Create buffers around your objects

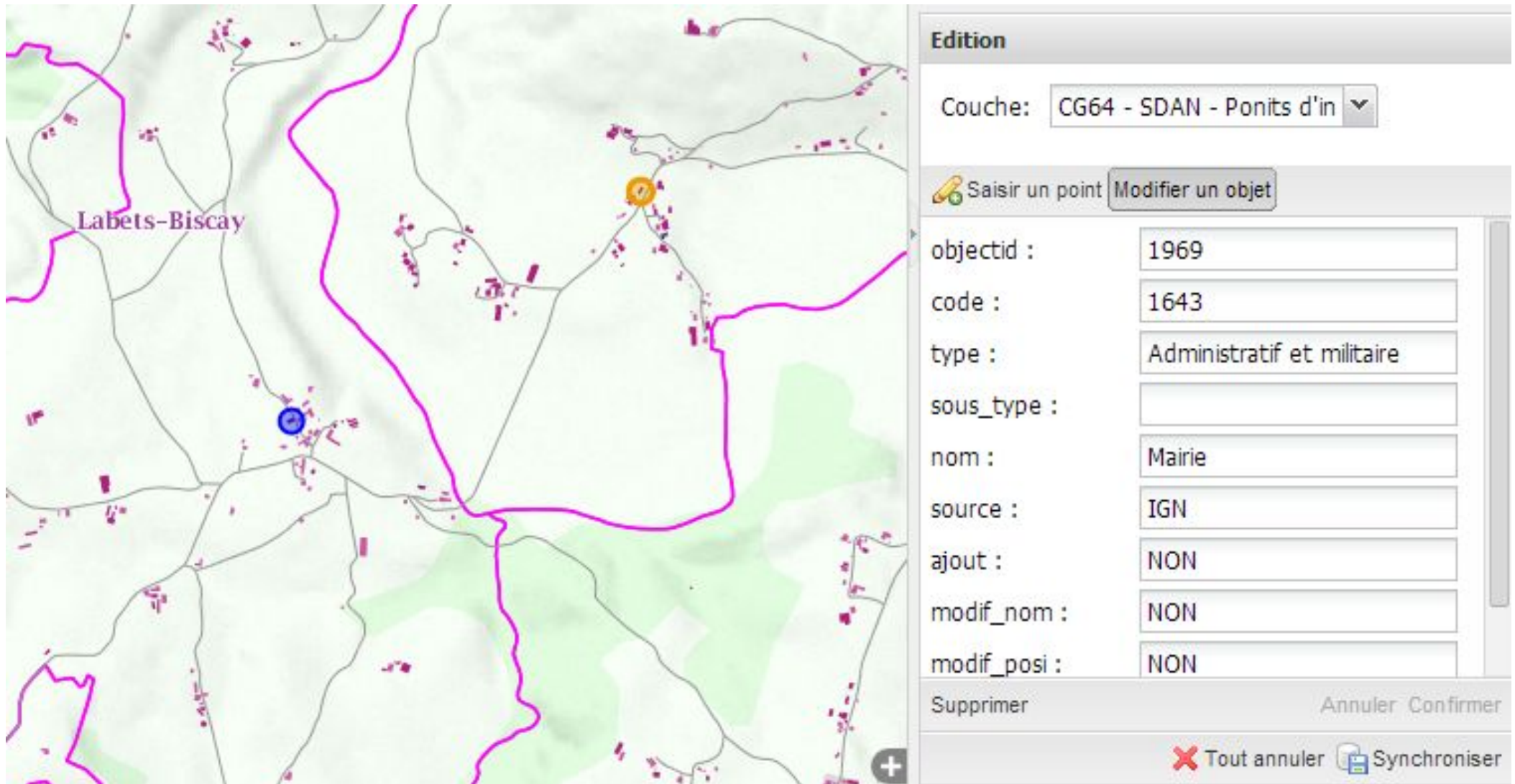
The image displays a GIS application interface with two query builder windows and a map. The map shows several yellow polygonal objects and blue shaded areas. Orange lines represent buffers created around these objects. Labels on the map include 'Zone d'activités de Mentières', 'Hôpital Nono', 'ZAC de Renancourt', and 'ZAC Gare la Vallée'.

**Requêteur sur Commune** (left window):  
- Condition: + Condition spatiale  
- Correspondre à: toutes  
- Condition: intersection avec  
- Buffer menu: 10 m, 100 m, 1 km, 10 km, Buffer en mètres  
- Buttons: Fermer, Rechercher

**Requêteur sur Activités économiques - sites** (right window):  
- Condition: + Condition spatiale  
- Correspondre à: toutes  
- Five conditions: intersection avec



# Edit your data (WFS-T)



**Edition**

Couche: CG64 - SDAN - Ponits d'in

Saisir un point Modifier un objet

objectid : 1969

code : 1643

type : Administratif et militaire

sous\_type :

nom : Mairie

source : IGN

ajout : NON

modif\_nom : NON

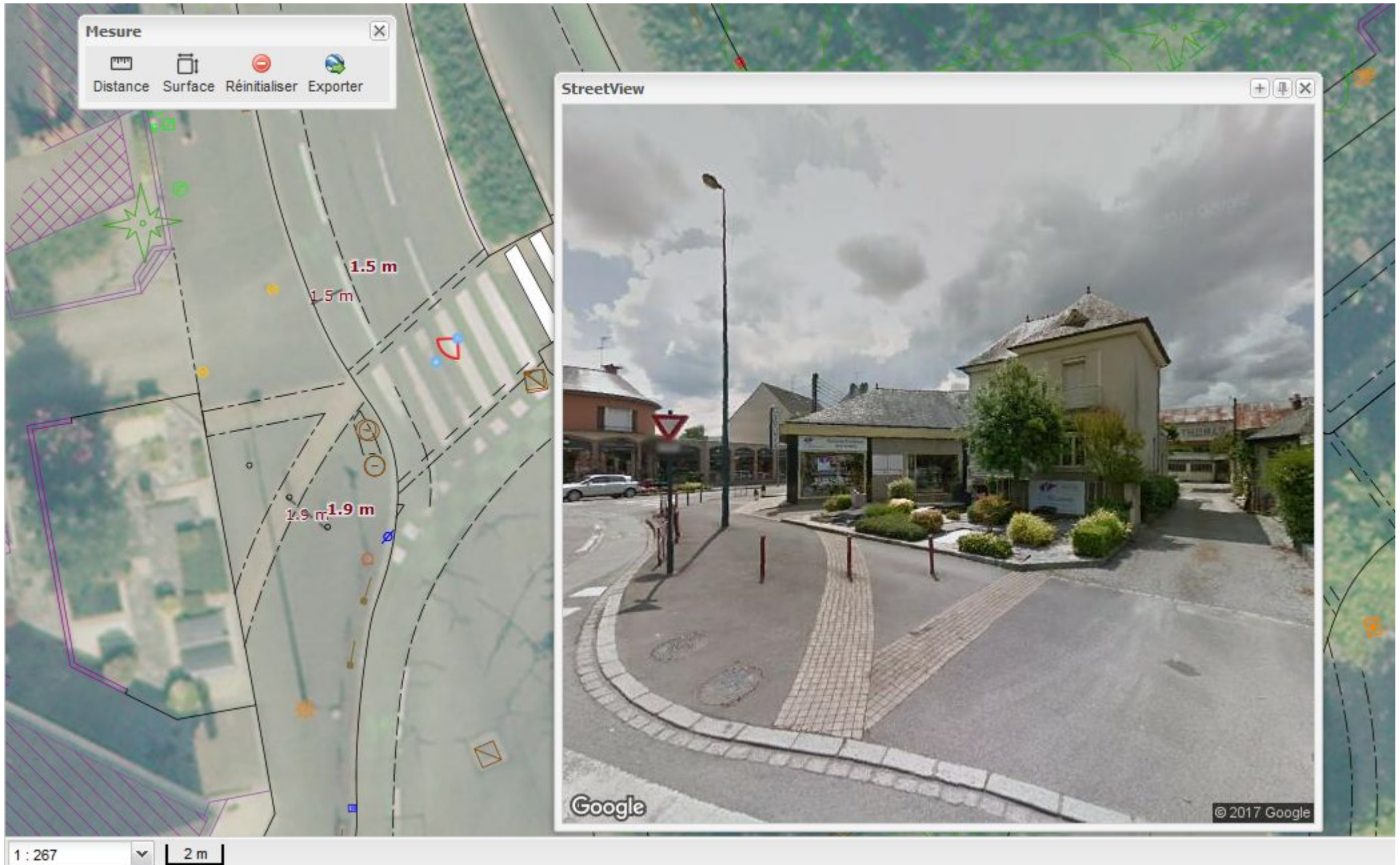
modif\_posi : NON

Supprimer Annuler Confirmer

Tout annuler Synchroniser



# Visualize and Measure high precise data



# Print your maps (Atlas printing) MFP Print3

The screenshot displays the MFP Print3 interface for printing maps. It features a settings panel on the left, a central map view, and a data table at the bottom.

**Atlas - Sites de la base de données "Sites et organismes" - 25 objets**

Nom de l'atlas: 20170605144129\_v\_sitorg\_site\_atlas

Format: PDF

Mise en page: A4 portrait Résolution (dpi): 72

Échelle: Meilleure échelle

Titre: Sites de la base de données "Sites et organismes"

Sous-titre: nom\_org\_principal

Le lien de téléchargement de l'atlas sera transmis par courriel à l'adresse: francois.vanderbiest@camptocamp.com

**Couches disponibles**

- Sites de la base de données "Sites et org..."
- PVC1
- Orthophoto2014

**Sites de la base de données "Sites et..."**

id_site	nom_site	etat_site	id_niveau_site	id_site_pere	id_org_principal	nom_org_principal	id_theme_principal	nom_theme_principal	id_activite_principale	nom_activite_principale
517	Le Foyer	actif	1	0	699	Le Foyer	10	Culture/Socioculturel	53	Cinémas
1178	Complexe sportif du Chevré	actif	1	0	1538	Complexe sportif du Chevré	12	Sport	60	Équipement polyvalent
1179	Salle multisport 3	actif	1	1178	1539	Salle multisport 3	12	Sport	60	Équipement polyvalent
1180	Salle multisport 2	actif	1	1178	1540	Salle multisport 2	12	Sport	60	Équipement polyvalent
1181	Salle de gymnastique	actif	1	1178	1541	Salle de gymnastique	12	Sport	61	Équipement spécialisé





# Extract your data (WCS / WFS)

Output: any geotools compatible Format

The screenshot displays the 'Extracteur' application interface. The top panel, titled 'Paramètres d'extraction appliqués par défaut à toutes les couches du panier', contains the following settings:

- Projection de sortie:** EPSG:2154 - Lambert 93
- Format de sortie raster:** GeoTiff
- Emprise (en mètres, SRS = EPSG:2154):** 300000 (left), 6530000 (top), 600000 (right), 6175000 (bottom)
- Résolution raster (m/pixel):** 0,5
- Format de sortie vecteur:** Shapefile

The left sidebar includes a 'Configuration' section with 'Recentrage' and a 'Votre panier d'extraction' section with 'Paramètres par défaut' and 'Couches OGC'. The main area is a map of Europe with a scale bar of 20 km. The bottom status bar shows coordinates: EPSG:2154: 247 970 / 6 286 908 and EPSG:4326: -2.59512 / 43.53705, along with a scale of 1 : 1 500 000.



# and manage the job extraction list

## Tâches d'extraction

Le tableau ci-dessous présente les tâches d'extraction soumises dans les dernières 24 heures.

Vous avez la possibilité de modifier l'ordre d'exécution des tâches en :

- leur assignant des priorités supérieures ou inférieures,
- les mettant en pause,
- les annulant.

ID	Demandeur	Priorité	Etat
eff597a8-2f34-42ca-94c6-182752dc46a9	François Van Der Biest (Camptocamp)	1	RUNNING
dae597y8-2h34-41ca-68c6-812769jc46e8	someone@someserver.org	0	WAITING

**Couches** : pigma:PARCAD3323 en EPSG:27572, pigma:PARCAD3323 en EPSG:2154  
**Requête** : 2012-02-20 11:23:05  
**Début de traitement** :  
**Fin de traitement** :



# Download the land registry (France)

LA PPIGE LE RÉSEAU GÉOMATIQUE ANNUAIRE  Mon compte Se déconnecter

## Extracteur des fichiers fonciers

Bonjour François VAN DER BIEST,

D'après nos registres, vous avez accès aux millésimes 2009, 2011, 2012, 2013, 2014.  
Notez que l'extraction portera sur les 3817 communes enregistrées comme zone de compétence de votre organisme (Camptocamp).

Paramètres de l'extraction

**Millésime :**  
 2009  2011  2012  2013  2014

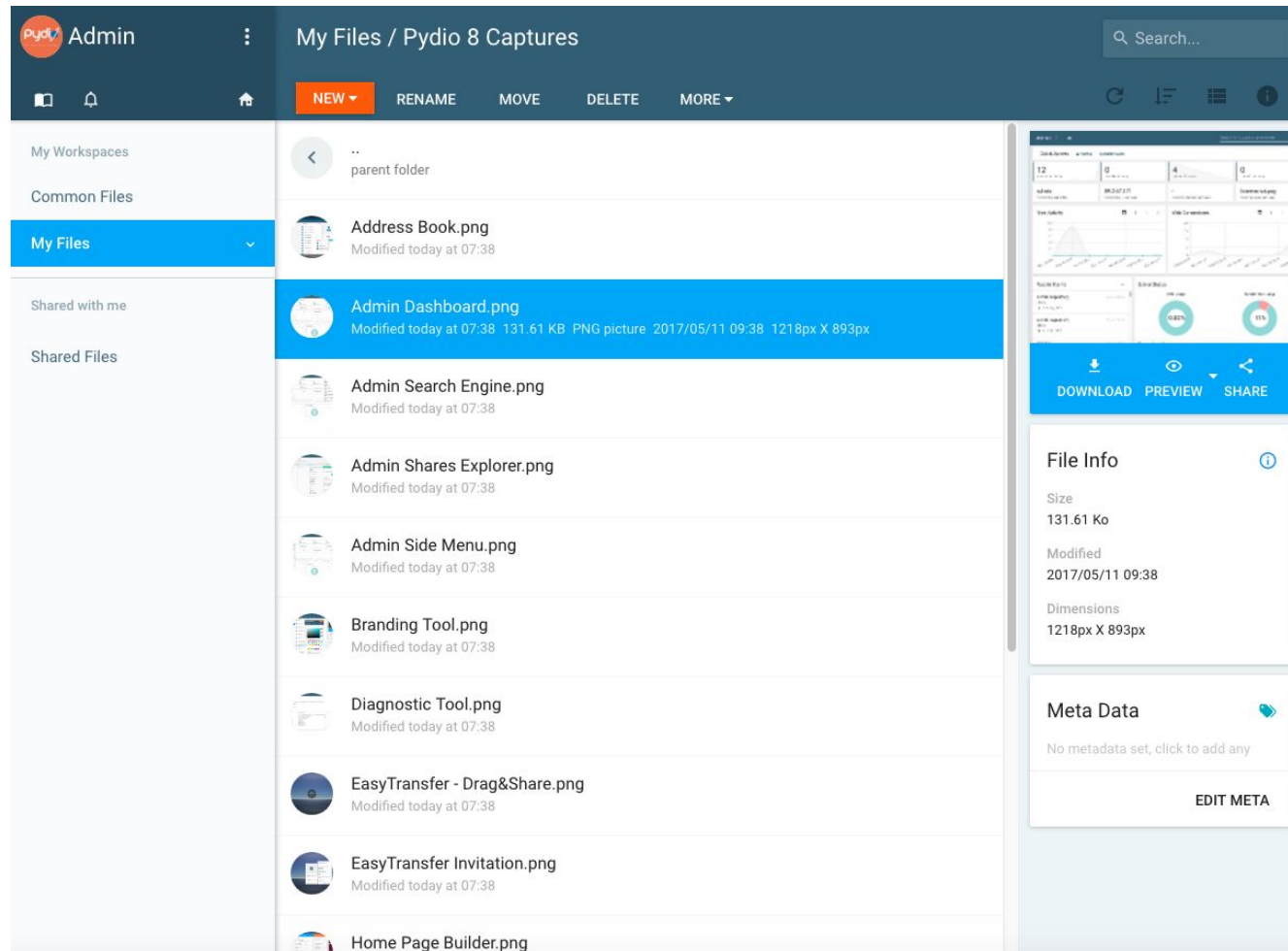
**Projection :**  
 Lambert 93  WGS 84

**Format :**  
 Shapefile  MapInfo  PostGIS



# Share files with the community

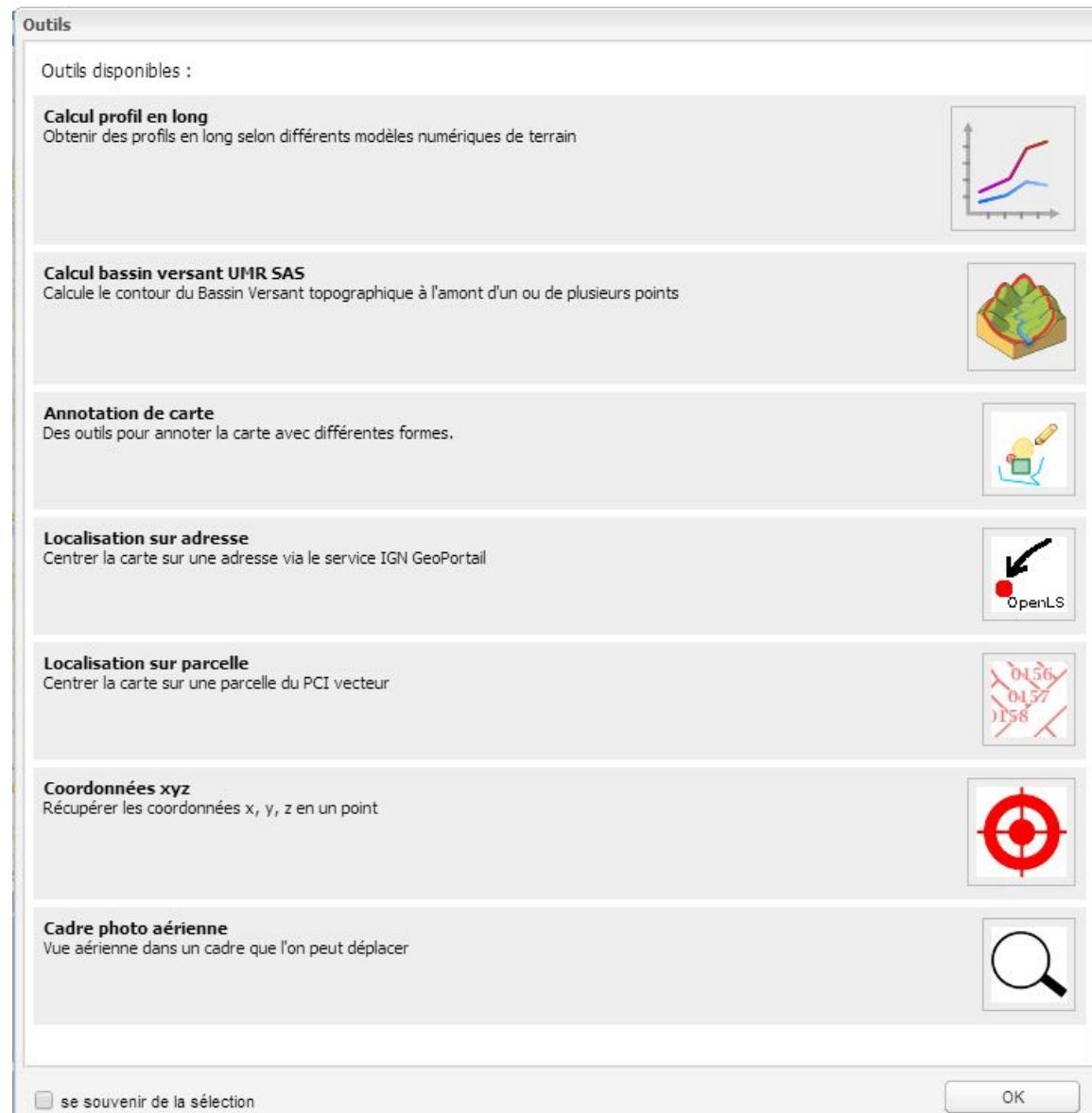
## Pydio Single Sign On connection



The screenshot displays the Pydio Admin interface. The top navigation bar includes the Pydio logo, the user name 'Admin', and the current path 'My Files / Pydio 8 Captures'. A search bar is located in the top right corner. Below the navigation bar, there are icons for home, a notification bell, and a 'NEW' button, followed by action buttons: RENAME, MOVE, DELETE, and MORE. The left sidebar shows a tree view with 'My Workspaces', 'Common Files', 'My Files' (selected), 'Shared with me', and 'Shared Files'. The main content area lists several PNG files, all modified today at 07:38. The file 'Admin Dashboard.png' is highlighted in blue. To the right of the file list, a preview of the 'Admin Dashboard.png' is shown, featuring various charts and data visualizations. Below the preview, there are buttons for 'DOWNLOAD', 'PREVIEW', and 'SHARE'. Further down, the 'File Info' section displays the file's size (131.61 Ko), modification date (2017/05/11 09:38), and dimensions (1218px X 893px). The 'Meta Data' section indicates that no metadata is set and provides an 'EDIT META' button.



# Get more features from the community



# Secure your SDI

- Ergonomic SSO solution via CAS Software
- Users, Roles and Groups management via LDAP
- Security covers
  - Metadata
  - Services
  - Features
  - Dataextraction
  - \* behind the security proxy



# Manage your users (area of competences)

Tableau de bord Utilisateurs **Organismes** Statistiques Logs

Organismes / Fédération Régionale des Chasseurs du Nord - Pas de Calais

Infos

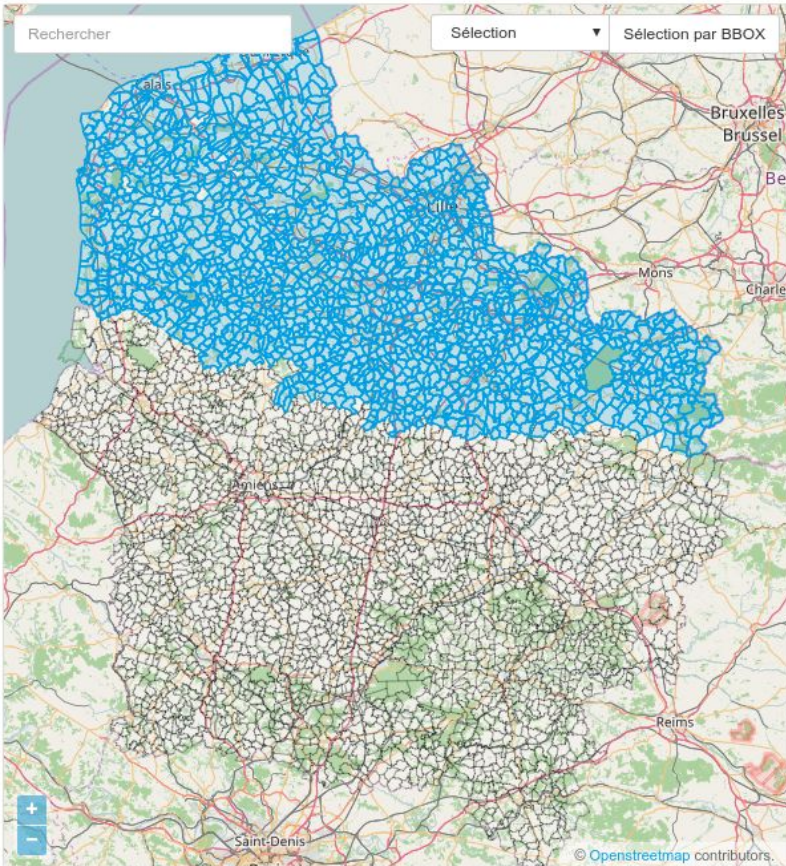
**Zone de compétence**

Gérer

Rechercher

Sélection

Sélection par BBOX



1525 Zone(s) Enregistrer la zone

- Abancourt
- Ablain-Saint-Nazaire
- Ablainzevelle
- Abscon
- Acheville
- Achicourt
- Achiet-le-Grand
- Achiet-le-Petit
- Acq
- Acquin-Westbécourt
- Adinfer
- Affringues
- Agnez-lès-Duisans
- Agnières
- Agny
- Aibes
- Aire-sur-la-Lys
- Airon-Notre-Dame
- Airon-Saint-Vaast
- Aix
- Aix-en-Ergny
- Aix-en-Issart
- Aix-Noulette
- Alembon
- Alette

< 1 2 3 4 5 ... 61 >



# Ensure consistency

README.md

## SDI consistence check

This project aims to check the relevance between data (published into a GeoServer) and metadata (in GeoNetwork), and possibly fix the detected inconsistencies when possible (missing metadata, missing URL information, ...), following different scenarios.

## Usage

```
usage: checker.py [-h] [--mode {WMS,WFS,CSW}] [--inspire {flexible,strict}]
                 [--server SERVER]
                 [--geoserver-to-check GEOSERVER_TO_CHECK [GEOSERVER_TO_CHECK ...]]
```

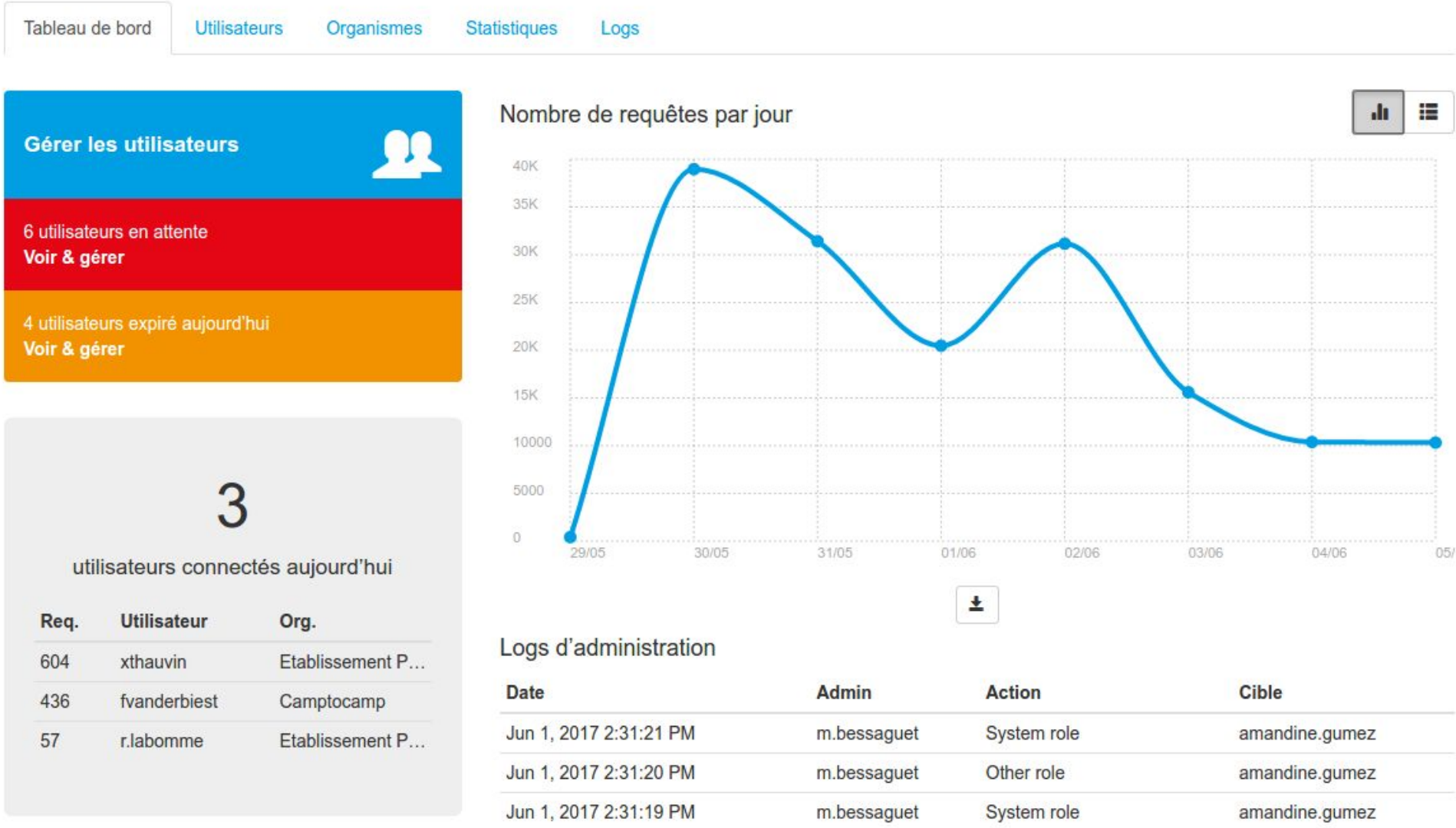
optional arguments:

```
-h, --help            show this help message and exit
--mode {WMS,WFS,CSW}  the mode to consider (WMS, WFS, CSW)
--inspire {flexible,strict}
                        indicates if the checks should be strict or flexible,
                        default to flexible
--server SERVER        the server to target (full URL, e.g.
                        https://sdi.georchestra.org/geoserver/wms)
--geoserver-to-check GEOSERVER_TO_CHECK [GEOSERVER_TO_CHECK ...]
                        space-separated list of geoserver hostname to check in
                        CSW mode. Ex: sdi.georchestra.org
```

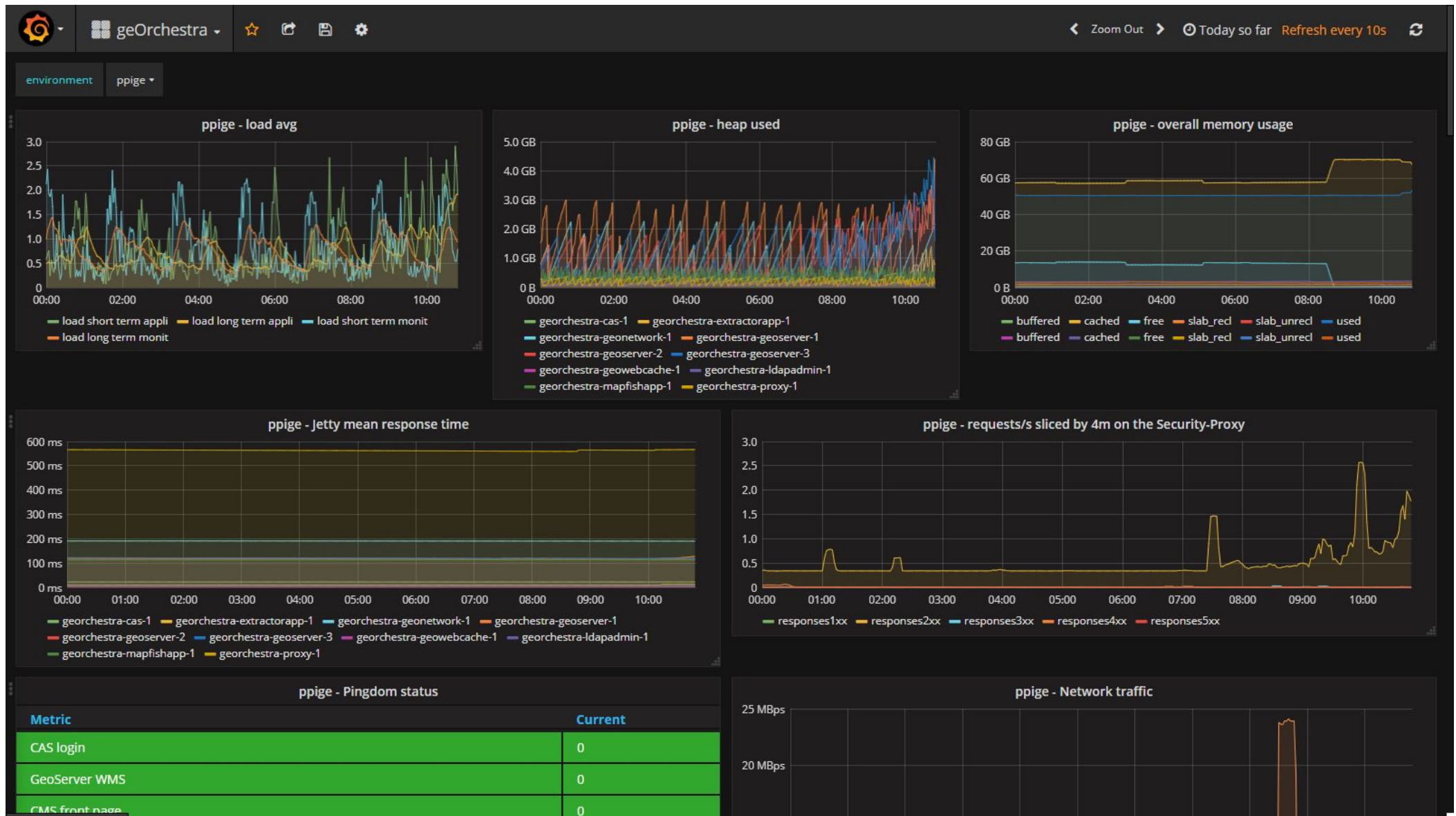




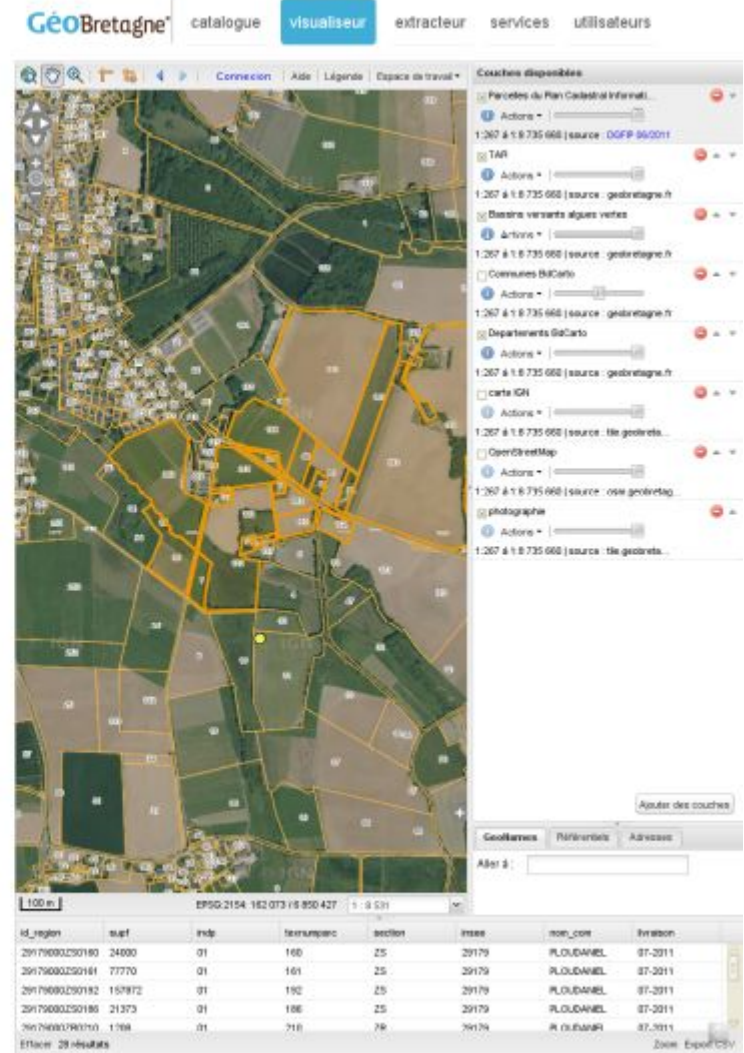
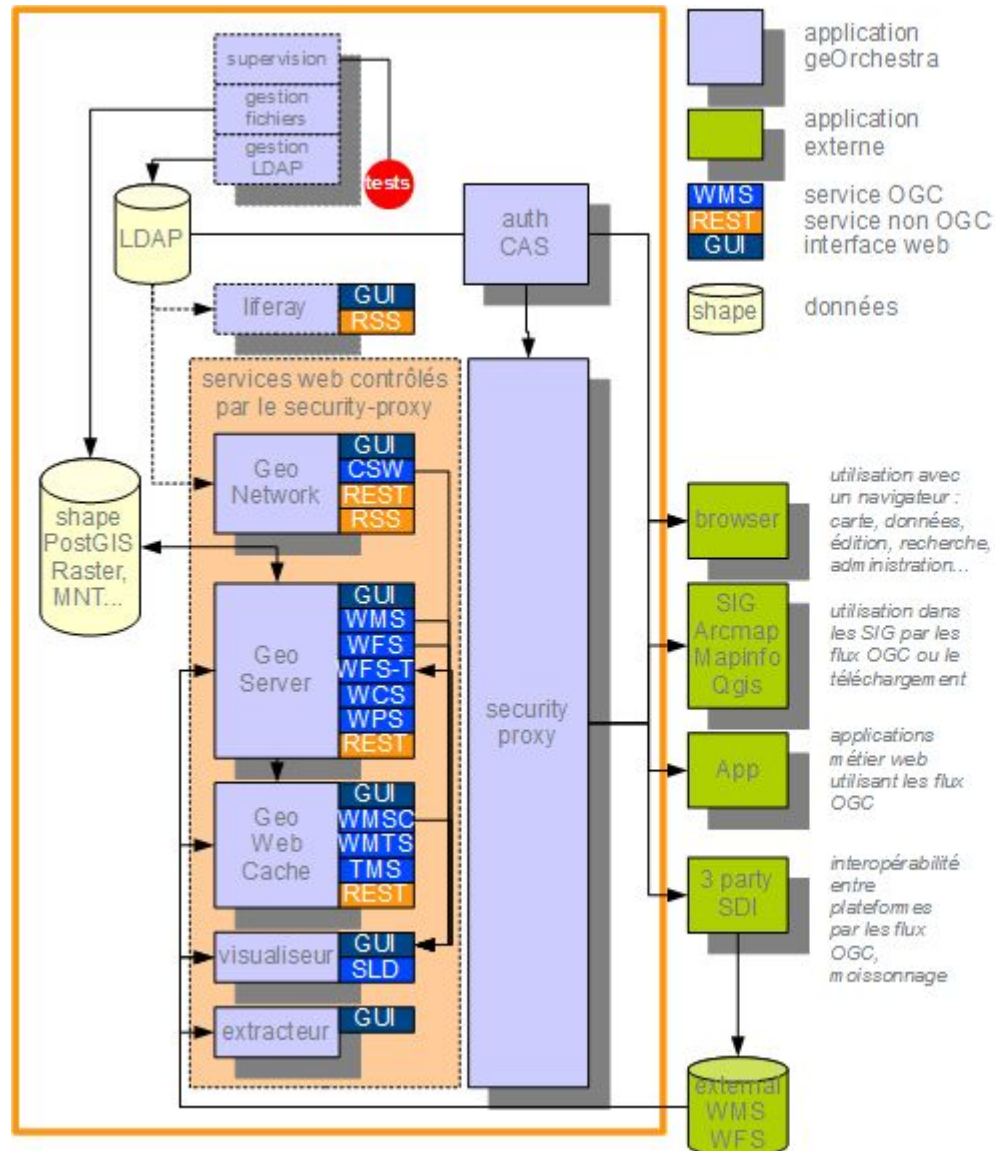
# Monitor your SDI



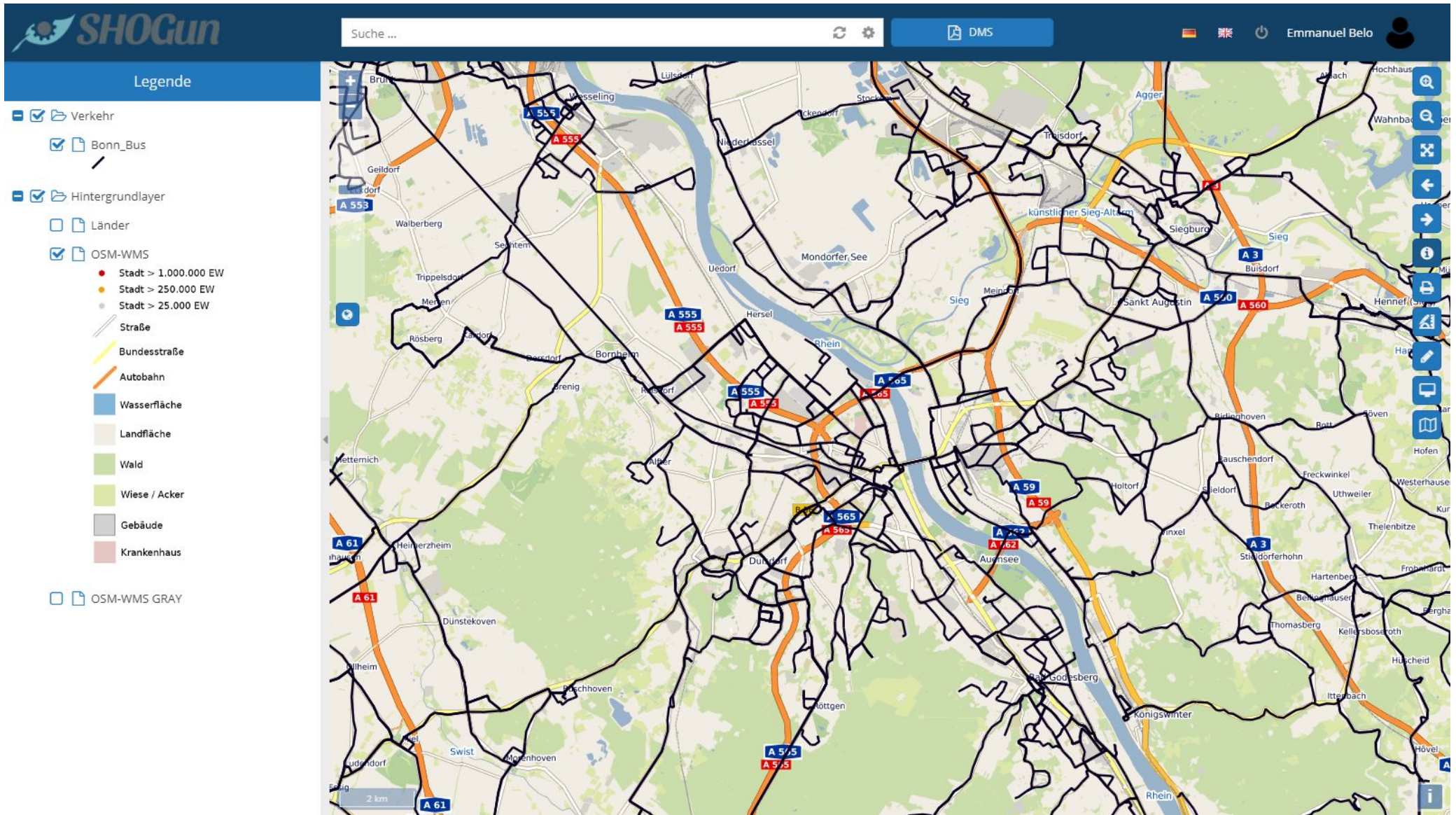
# Monitor your system



# Software architecture






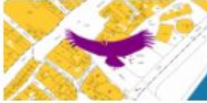













# Interoperability: Shogun - geOrchestra



# Rancher geOrchestra Catalog

ci-prd STACKS CATALOG INFRASTRUCTURE API

Catalog: Georchestra Search... Category: All Manage

 <b>C2C nas ng</b> C2C nas with ssh, sftp and rsync support <a href="#">View Details</a>	 <b>geOrchestra</b> geOrchestra Spatial Data Infrastructure <a href="#">View Details</a>	 <b>geOrchestra Apache Nas</b> geOrchestra Apache with nas access <a href="#">View Details</a>	 <b>geOrchestra Cadastrapp</b> Cadastrapp for geOrchestra <a href="#">View Details</a>	 <b>geOrchestra CMS</b> geOrchestra Content Management System <a href="#">View Details</a>	 <b>geOrchestra Database</b> geOrchestra Database <a href="#">View Details</a>
 <b>geOrchestra Foncier</b> Allow geOrchestra users to extract foncier data, restricted to their org's area <a href="#">View Details</a>	 <b>geOrchestra OpenLDAP</b> geOrchestra OpenLDAP service <a href="#">View Details</a>	 <b>geOrchestra Postgis</b> geOrchestra Postgis for geoserver <a href="#">View Details</a>	 <b>geOrchestra Pydio</b> geOrchestra File Sharing tool <a href="#">View Details</a>	 <b>geOrchestra SFTP</b> Create dynamic nas with full admin access or with sftp access only. <a href="#">View Details</a>	 <b>geOrchestra SMTP Prod</b> geOrchestra SMTP service for prod <a href="#">View Details</a>
 <b>georchestra-jenkins</b> geOrchestra Spatial Data Infrastructure Continuous Integration <a href="#">View Details</a>	 <b>GeoServer datadir sync</b> Syncs the datadir to a remote git repository <a href="#">View Details</a>	 <b>JMX Collectd</b> Plugin for collecting JMX metrics <a href="#">View Details</a>	 <b>LDPROXY</b> Publish WFS services as Linked Data and as Web Sites using on-the-fly <a href="#">View Details</a>	 <b>Logs Persist</b> Persist selected logs to another non-rotated named volume <a href="#">View Details</a>	



# Openshift overview


OPENSHIFT ORIGIN 🔔 ⓘ 👤 Emmanuel Belo

☰ Add to Project

- Overview
- Applications
- Builds
- Resources
- Storage
- Monitoring

APPLICATION  
georchestra-cas <https://georchestra.██████████.camptocamp.com/cas>


DEPLOYMENT  
georchestra-cas, #1

CONTAINER: CAS  
Image: georchestra/cas e1b10ab 247.4 MIB 

Networking

SERVICE Internal Traffic	ROUTES External Traffic
<a href="#">georchestra-cas</a> 8080/TCP (cas) → 8080	<a href="https://georchestra.██████████.camptocamp.com/cas">https://georchestra.██████████.camptocamp.com/cas</a> Route frontend-frontend-to-cas, target port cas
	<a href="https://frontend-test/cas">https://frontend-test/cas</a> Route frontend-test-frontend-to-cas, target port cas

APPLICATION  
georchestra-geonetwork

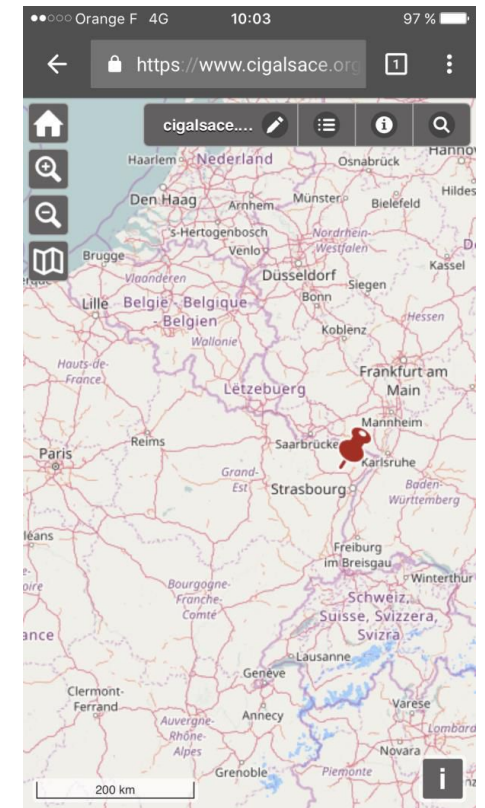
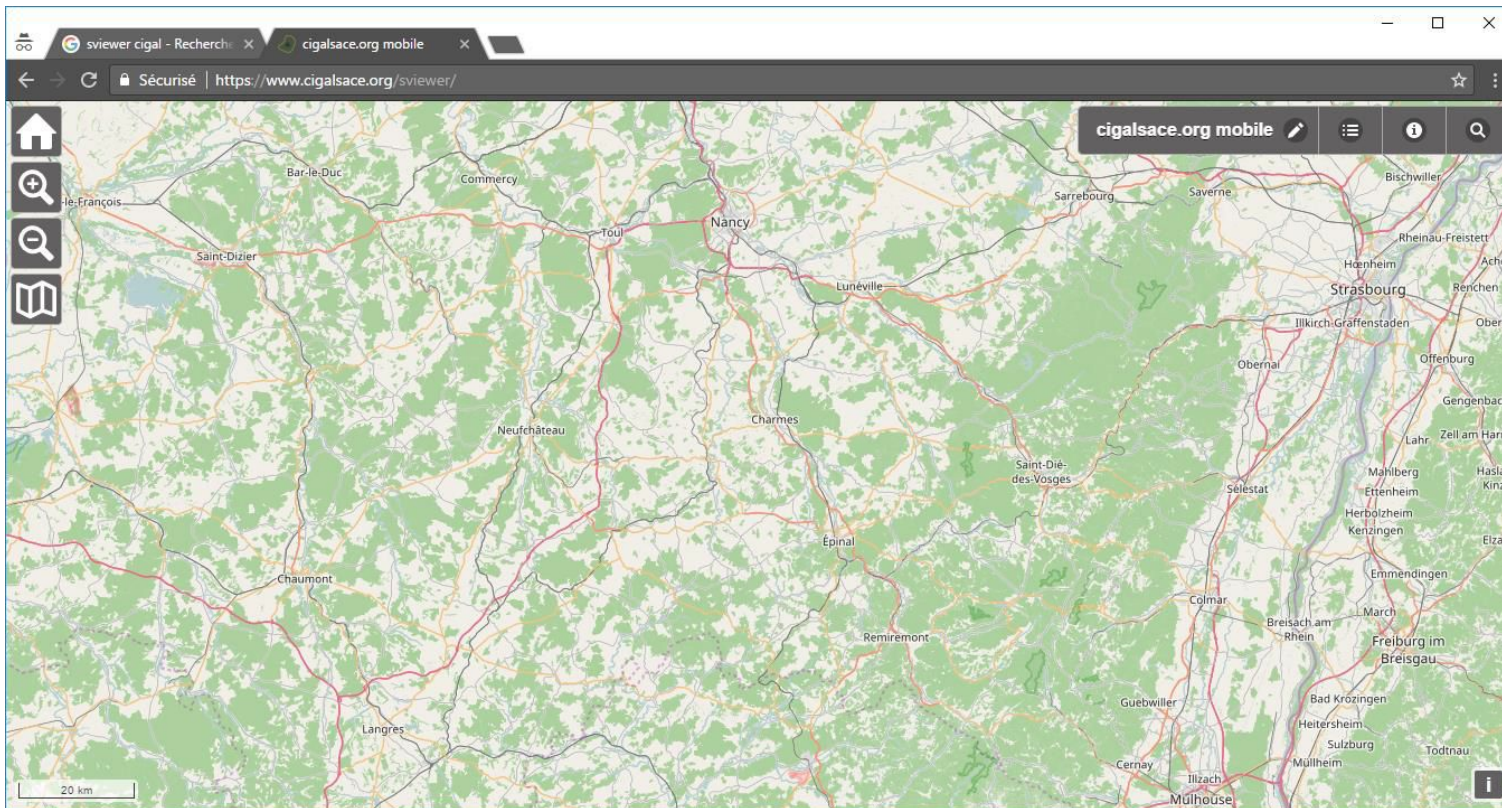
DEPLOYMENT  
georchestra-geonetwork, #2 

APPLICATION



# Roadmap

New responsive viewer based on OpenLayers x



# Meet the community



- Main website: <http://georchestra.org/>
- GitHub: <https://github.com/georchestra>
- Mailing lists
  - [georchestra@googlegroups.com](mailto:georchestra@googlegroups.com) general
  - [georchestra-dev@googlegroups.com](mailto:georchestra-dev@googlegroups.com) technical
  - [georchestra-psc@googlegroups.com](mailto:georchestra-psc@googlegroups.com) steering
- Continuous integration <https://travis-ci.org/georchestra/georchestra>
- Twitter: @georchestra
- Community Meetings: #geocom2018
  
- Professional Services:  
<http://www.camptocamp.com/en/solution/idg-georchestra/>





to camp



camptocamp

INNOVATIVE SOLUTIONS  
BY OPEN SOURCE EXPERTS