

camp to camp

INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS

GeoNetwork 4 & GeoNetwork-ui Ce que ça change pour vous

LE
GEOCOM

les rencontres
geOrchestra



Perr_os-Guirec

Palais des Congrès

—

16 - 17 - 18 Mai



Florent Gravin

Tech Lead Camptocamp Geospatial

Membre PSC GeoNetwork



florent.gravin@camptocamp.com



<https://github.com/fgravin>



<https://twitter.com/fgravin>

Scénario GeoNetwork Life

C'est moche

C'est lent

Je trouve pas ce que
je cherche

J'arrête la géo

JPP de l'éditeur



Les difficultés



Plan



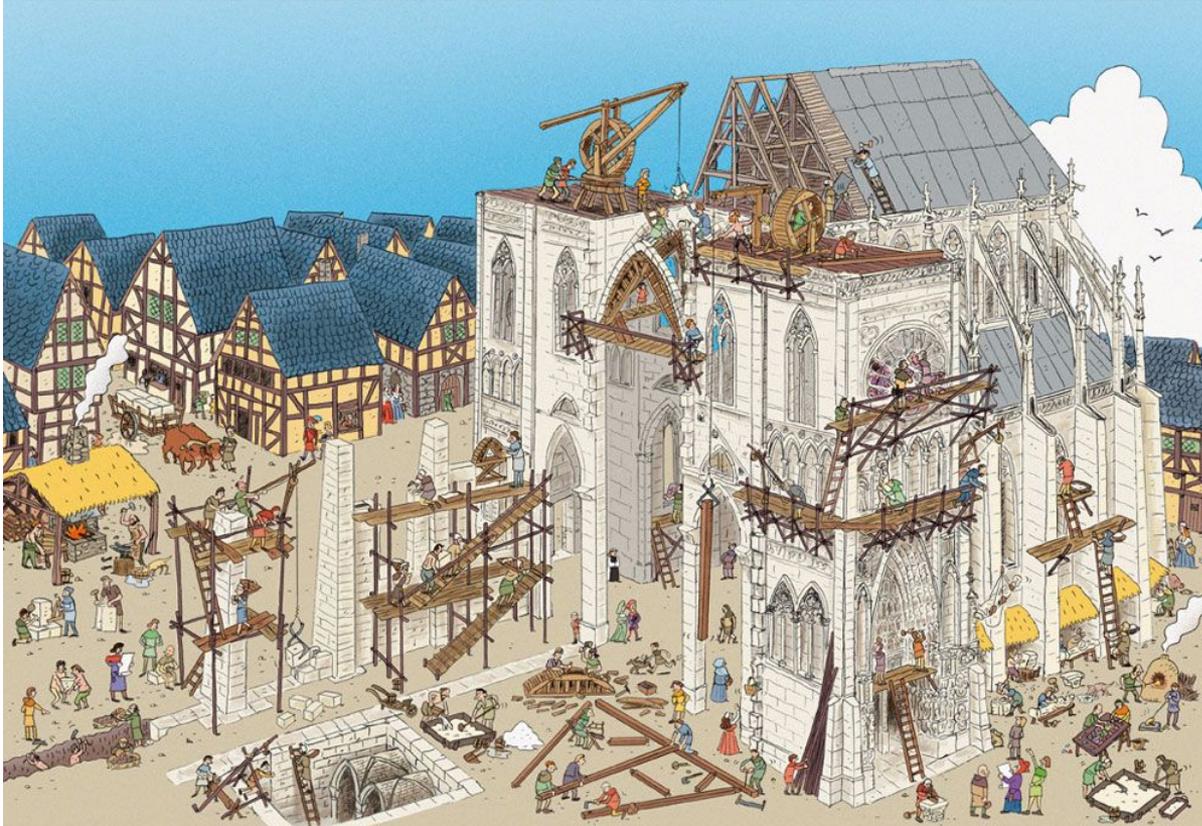
Méthode



Coulisses



La Roadmap



Un jour peut-être



Quoi de neuf

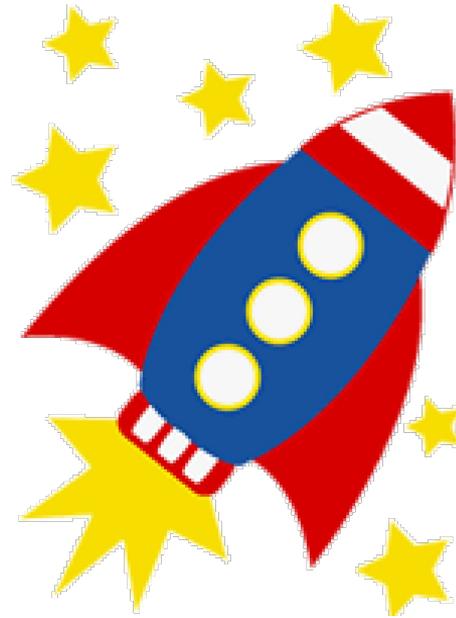
GeoNetwork 4.0.7



Ce qui change



- Plus rapide
- Plus précise
- Plus d'options
 - Facettes
 - Similarités
 - Boost



Type de ressource **Jeu de données**

⌵ Filtrer ▶ ▾

Type de ressource ▾

- Jeu de données (7650)**
- Séries (1224)
 - Service (579)
- Document (151)
- Carte (89)
- Repository (42)
- Application (30)
- Initiative (30)
- Logiciel (25)
 - CSV (1)
 - ESRI Shapefile (1)
- Jeux de données non géographiques (14)

[plus](#)

Types de représentation ▾

- Vecteur (701)
- Raster (224)
- Tabulaire (7)

Disponible via ▾

- Service de téléchargement (107)
- Service de visualisation (862)



Districts administratifs de gestion du sous-sol - Service de visualisation REST


REST

Ce service de visualisation permet de consulter la donnée "Districts administratifs de gestion du sous-sol" reprenant les limites des districts administratifs permettant une gestion minière du territoire wallon.

Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département de la Géomatique - Direction de l'Intégration des géodonnées)

Les offres touristiques en Wallonie - Service de visualisation REST


REST

Ces service de visualisation permettent de consulter les couches de données "Les offres touristiques en Wallonie".

Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département de la Géomatique - Direction de l'Intégration des géodonnées)

Zones de consultation de la DRIGM - Service de visualisation WMS


WMS

Ce service permet de consulter le jeu de données "Zones de consultation de la DRIGM" qui correspond à la délimitation de zones dans lesquelles il est nécessaire de consulter la Direction des Risques industriels, géologiques et miniers (DRIGM) de la.

Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département de la Géomatique - Direction de l'Intégration des géodonnées)

Concessions minières - Service de visualisation REST


REST

Ce service permet de consulter le jeu de données "Concessions minières" rassemblant les limites des concessions minières et les zones (du couchant de Mons) considérées comme déhouillées.

Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département de la Géomatique - Direction de l'Intégration des géodonnées)

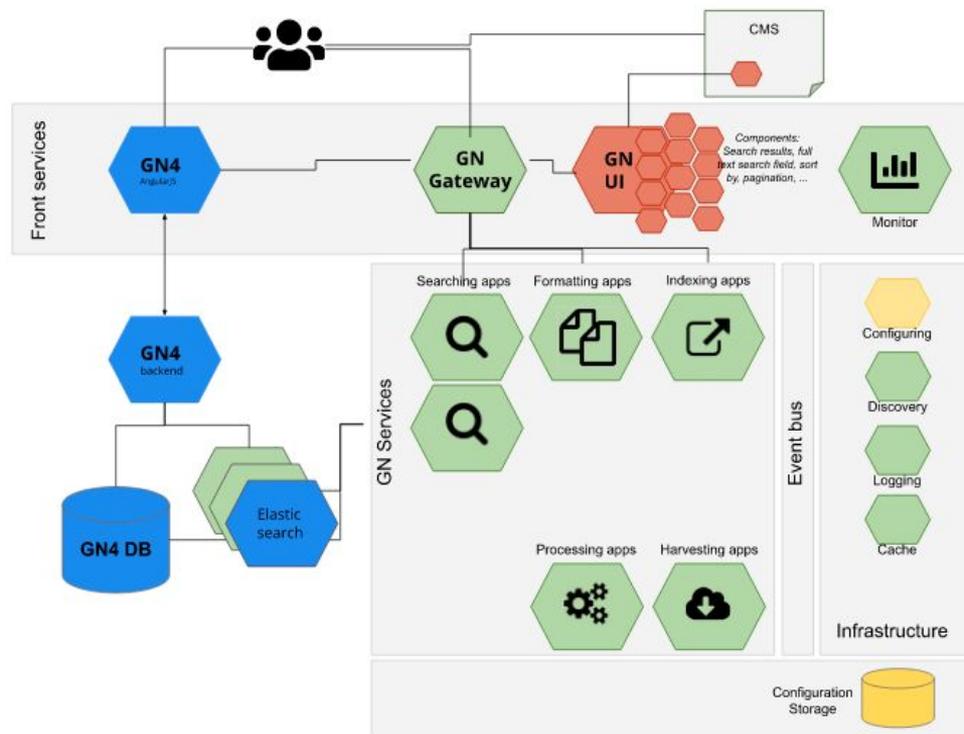
Le coeur

L'architecture avant



Vers plus de scalabilité & modularité

- Recherche
 - ◆ geoRSS
 - ◆ CSW
- Indexation
- OGC API records
 - ◆ geoDCAT2-AP
 - ◆ Schema.org
 - ◆ ISO
 - ◆ Landing pages



Moissonage JSON



Plateforme technique fournissant des **outils** pour la création simplifiée **d'interfaces, d'applications, de composants** ou de **sites web** autour de la notion de **catalogue, de données** et de **métadonnées**.

Approche

Centrée sur les **cas d'usages**

Centrée sur **l'expérience utilisateur**

Modernité

Innovation

- Portail type Opendata
- Interfaces épurées
- Recherche données et métadonnées
- Intégration dans des sites tiers
- Indexation des landing pages
- Dataviz
- Edition simplifiée

Des composants

The screenshot shows the Storybook interface. On the left is a component tree with categories like DATAVIZ, MAP, CATALOG, ELEMENTS, and INPUTS. The 'Average' component under 'FigureContainerComponent' is selected. The main canvas shows a preview of this component: a white box with a black icon of two people, the text '26.667 years old', and 'Average age of the population' below it. Below the canvas is a 'Controls (6)' table.

Name	Control
title	Average age of the population
icon	group
unit	years old
expression	average age
digits	3
dataset	- dataset : [+ 0 : {...} 3 keys + 1 : {...} 3 keys + 2 : {...} 3 keys]

Discover open data from my Organization

éta



146 records found.



Etablissement Public de Coopération Intercommunale dans la Somme

Périmètre des Etablissements public de coopération intercommunale (à fiscalité propre ou autres) Les établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) sont des regroupements de communes ayant pour objet l'élaboration de « projets communs de...

[DDTM 80 \(DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER DE LA SOMME\)](#)



Upload your data

↓ Import your file

I have right to send this data

UPLOAD

Accepted file formats:
XLSX
Maximum size is 30MB

ADDING DATA
HAS NEVER BEEN EASIER



Ce qui change pour les sysadmin

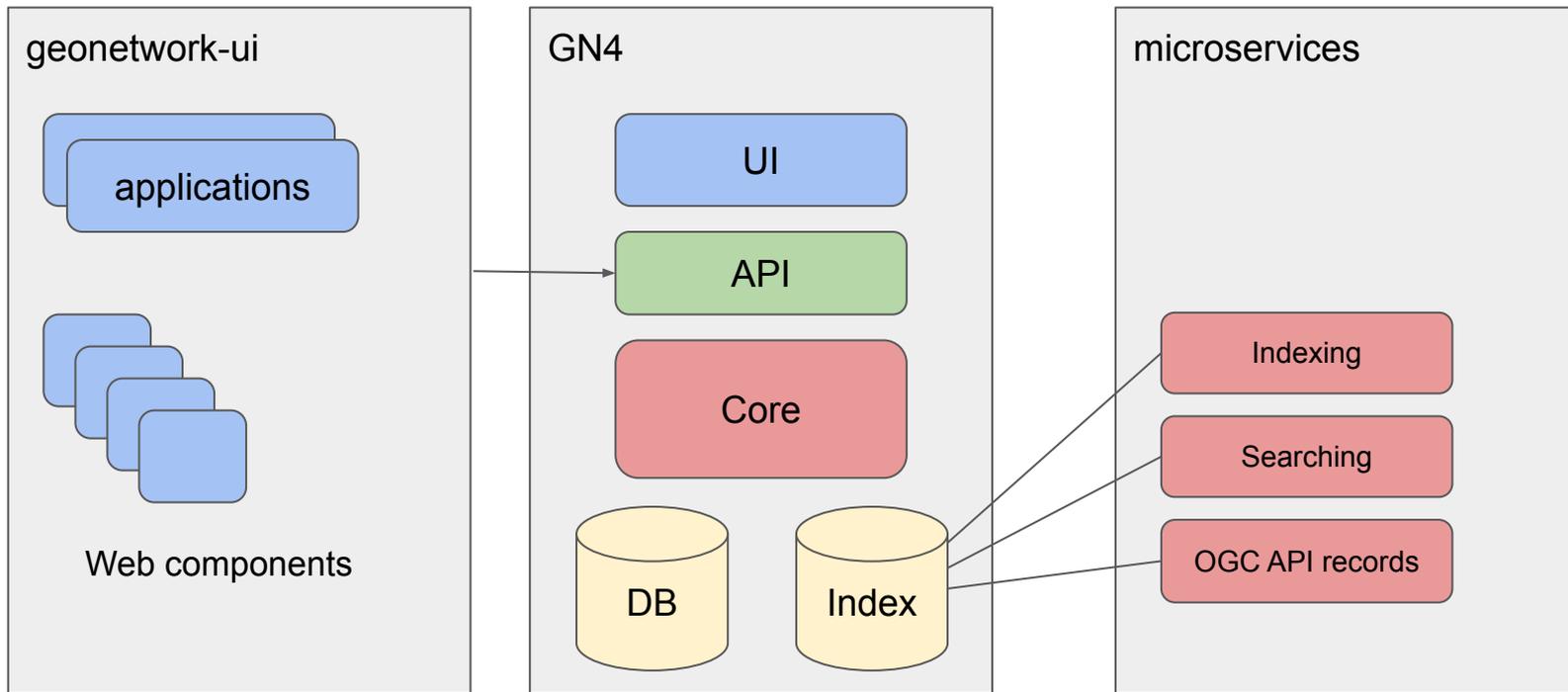
Un WAR pour GeoNetwork

Un WAR pour ElasticSearch

Des JARs pour les micro-services

Et des application cliente Web

GeoNetwork 4 Constellation



La suite DataHUB

[Les plus récentes](#) [Les plus appréciées](#)

[FIL D'ACTIVITÉ](#) [JEUX DE DONNÉES](#) [ORGANISATIONS](#)

Fil d'activité



Communauté d'agglomération du Saint-Q... [+ Suivre](#)
a créé ce jeu de données il y a 1 heure

Découpage des bureaux de vote de la ville de Saint-Quentin 1 ☆

Description onec vulputate metus mauris, bibendum faucibus justo porttitor eget. Aenean facilisis augue elit, vitae egestas tellus lacinia pharetra. Suspendisse fauciu...

[📄](#)



Région Hauts-de-France [✓ Suivi](#)
a créé un nouveau jeu de données il y a 3 heures

Quelques chiffres



12300
jeux de données



123
organisations

Favorites

- L'édition de fiches, le nerf de la guerre
- Nouvelle Ambition au sein de la communauté
- Crowdfunding S2 2022 (DataGrandEst, Géo2France)

“Rendre la métadonnée accessible à tous”

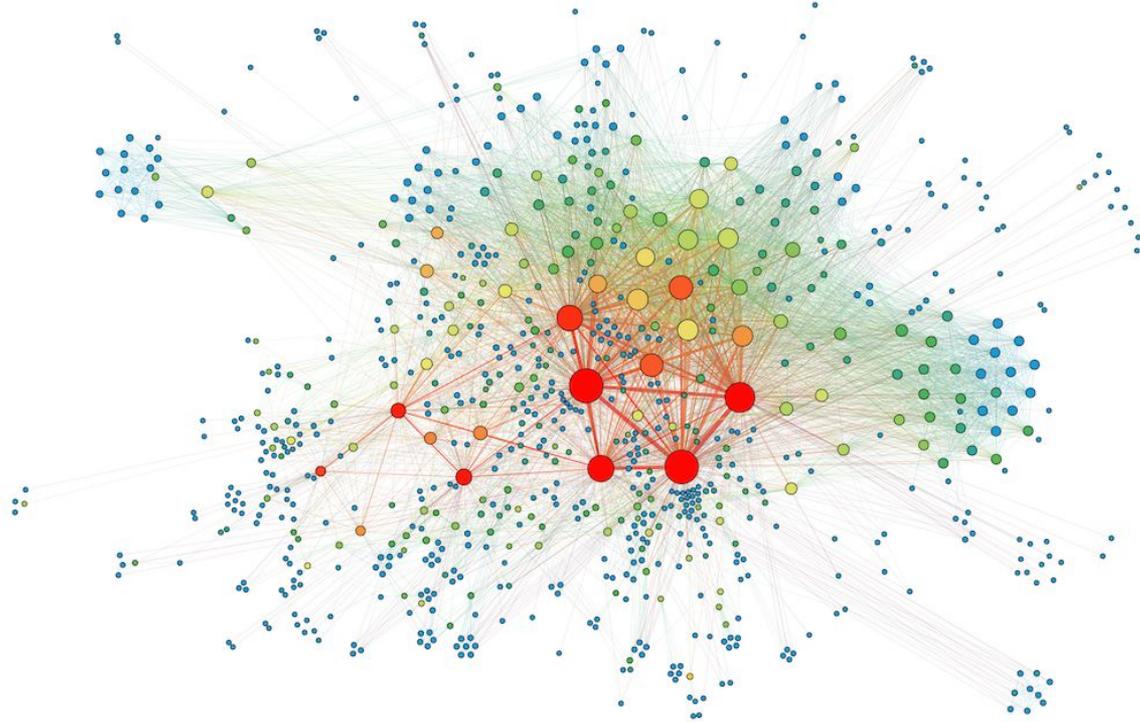
“Aucune dépendance aux schémas”

“Un éditeur sur mesure”

Proposal

<https://github.com/geonetwork/core-geonetwork/wiki/2022---Proposal:-a-new-metadata-editor>

DATA API
Datahub



Comment ?

Migrer à geOrchestra 22.x

Laisser GeoNetwork exécuter sa migration

camptocamp 

INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS