



INNOVATIVE SOLUTIONS  
BY OPEN SOURCE EXPERTS

**GeoNetwork**

**Une nouvelle dynamique**

Florent Gravin

Afigéo - Plateformes et innovation





# Florent Gravin

Tech Lead Camptocamp Geospatial

Membre PSC GeoNetwork



[florent.gravin@camptocamp.com](mailto:florent.gravin@camptocamp.com)



<https://github.com/fgravin>



<https://twitter.com/fgravin>

---



**GeoNetwork**

**Catalogue de données géographiques**

**Projet OSGEO**

**INSPIRE - OGC**

# Eco-système



**Coeur**

core-geonetwork

**Micro services**

geonetwork-microservices

**Expérience utilisateur**

geonetwork-ui



# GeoNetwork UI

Point d'entrée  
Recherche  
Découverte

One Time Password  
**0218**  
access permission

Your Number  
**80213648**  
access permission

UX

Futur

**GeoNetwork souvent boudée** à cause de ses interfaces et d'une mauvaise expérience utilisateur

- Interface de recherche trop riche
- Edition complexe

## Mouvement Opendata

- Interfaces simples, épurées
- Dataviz

# Approche

Centrée sur les **cas d'usages**

Centrée sur **l'expérience utilisateur**

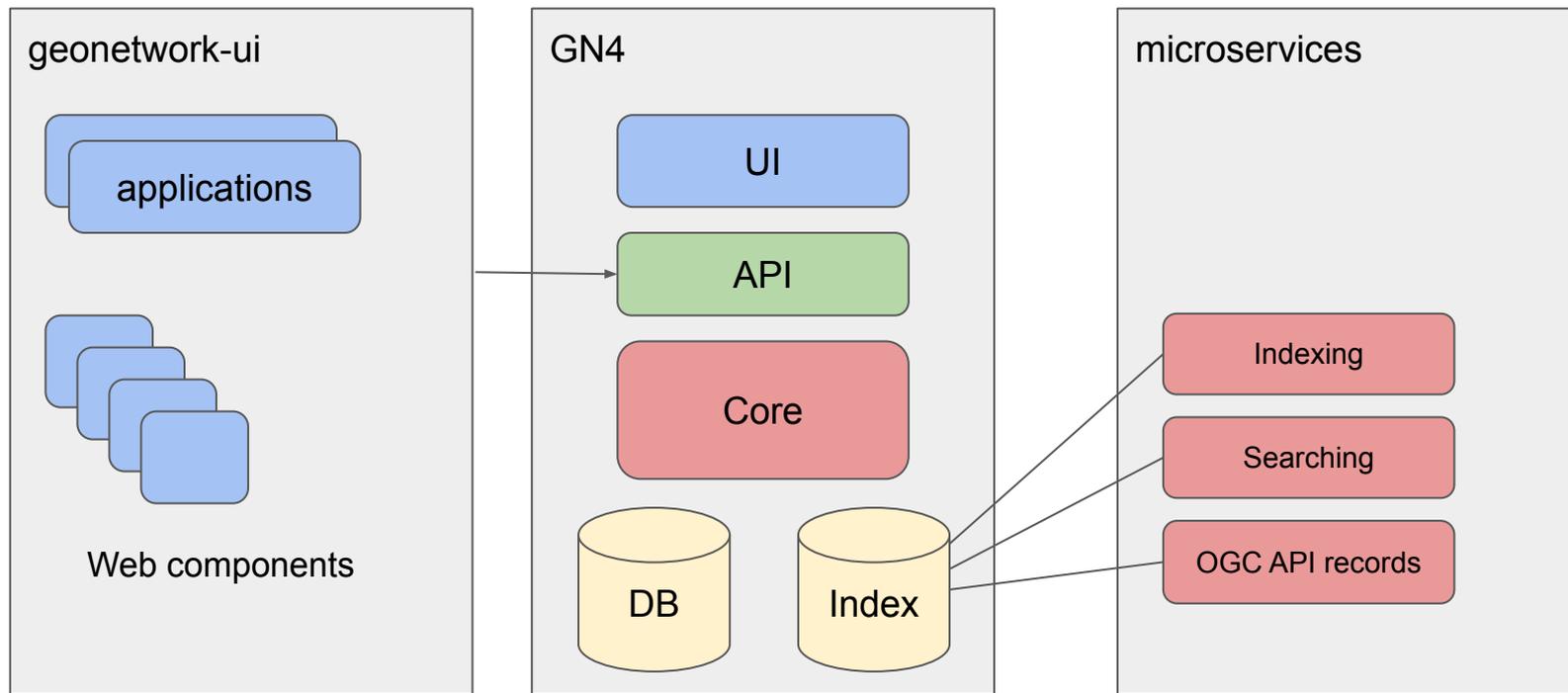
**Modernité**

**Innovation**

# Concept

**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**.

# GeoNetwork 4 Constellation



# Datafeeder

**Ingestion** de données géographiques

Extraction des métadonnées

Publication données et métadonnées

## Importez vos données

↓ Ajouter votre fichier

J'ai le droit de publier cette donnée

TRANSFÉRER

---

**Formats de fichier acceptés :**

- SHP

**La taille maximale est 30 Mo**

---

# Datahub

Unification des mondes  
**INSPIRE** et **Opendata**

Chiffres clés, favoris, entrée  
par organisation, fil d'actu

Visualisation des données  
(carte, table, graphiques)

The screenshot shows the Datahub website for Hauts-de-France. The header features the title 'Toutes les données publiques des Hauts de France' in white text on a green background. Below the title is a search bar with the placeholder text 'ex: cadastre, littoral, antennes' and a magnifying glass icon. Underneath the search bar are three buttons: 'Mes favoris' (with a star icon), 'Les plus récentes', and 'Les plus appréciées'. The navigation bar at the bottom of the header includes 'ACCUEIL', 'DONNÉES', and 'ORGANISATIONS'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Fil d'activité', shows a recent activity from 'DREAL HdF (Direction Régionale de l'Environnement de l...)' which created a dataset 'Programme National de Requalification des Quartiers Anciens Dégradés (PNRQAD) en Hauts-de-France'. The right column, titled 'Quelques chiffres', displays two statistics: '4471 données' and '203 organisations', each with a corresponding icon.

## Toutes les données publiques des Hauts de France

ex: cadastre, littoral, antennes

★ Mes favoris Les plus récentes Les plus appréciées

ACCUEIL DONNÉES ORGANISATIONS

### Fil d'activité

Organiz... ngo  
DREAL HdF (Direction Régionale de l'Environnement de l...)  
a créé ce jeu de données avant-hier

Programme National de Requalification des Quartiers Anciens Dégradés (PNRQAD) en Hauts-de-France 0 ☆

Programme National de Requalification des Quartiers Anciens Dégradés (PNRQAD) en Hauts-de-France Lancé en 2009, le PNRQAD vise à transformer des quartiers dégradés de centre...

### Quelques chiffres

4471 données

203 organisations

# Editeur

## Format Pivot

## Dashboard

## Expérience simplifiée

## Indice completion

## Personnalisation

← Créer une nouvelle fiche

Mode Édition  
● Enregistrement automatique

Aperçu  
● Non publié - 6% d'avancement

Complétion 5%

Informations générales: 8/20 >

- Titre
- Date de création de la donnée
- Date de mise à jour de la donnée
- Identifiant
- Description

Contacts >

Liens vers la donnée >

Conditions d'utilisation >

Métadonnées avancées >

Publier maintenant

Informations générales 33%

4 éléments obligatoires restants à remplir 10 au total

Titre ⓘ

Max. 125 caractères

Date de création de la donnée - Optionnel

12 novembre 2022

Date de mise à jour de la donnée - Optionnel

13 novembre 2022

Identifiant - Déverrouillez pour modifier

VGDJ.KZ-DHZU-12

Description - Utilisez Markdown pour mettre en forme votre texte

Max. 125 caractères

Texte Titre Image ⓘ tT - B I U A - ↺ ↻

Le nombre de caractères maximal a été atteint.

Aperçu Brouillon Enregistrement automatique

Section suivante

My GeoNetwork catalogue

# Vers une plateforme de données

- Connexion à vos entrepôts de données
- Préparation et ingestion des données
- Vers un entrepôt centralisé optimisé
- Réutilisation via API de données

# camptocamp<sup>^</sup>

INNOVATIVE SOLUTIONS  
BY OPEN SOURCE EXPERTS