



# UN PEU DE GÉOPLATEFORME SUR VOS PLATEFORMES.

LE DATAHUB DANS CARTES.GOUV

Melodia Mohad  
Xavier Thauvin

# GÉOPLATEFORME ET CARTES.GOUV.FR : LES DEUX FACETTES D'UN PROJET DE TRANSFORMATION

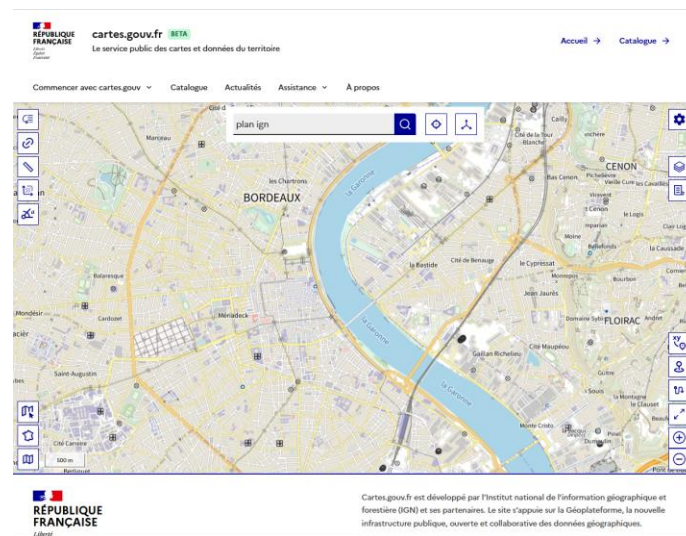
## 1. UN MOTEUR ET UNE INFRASTRUCTURE...

...puissante, ouverte et mutualisée pour répondre aux besoins des acteurs des politiques publiques et des communs numériques, producteurs de données ou développeurs de services

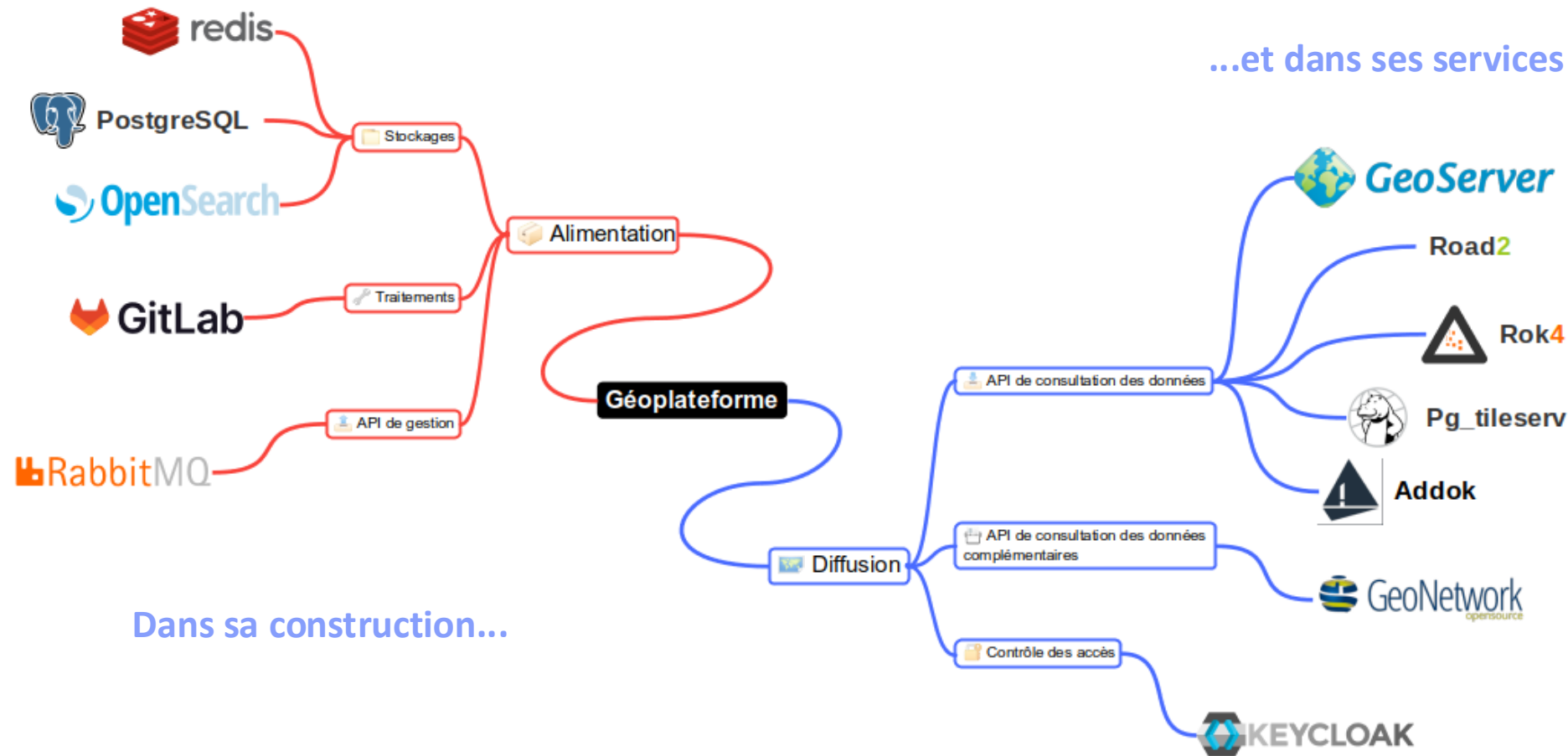


## 2. LE SITE CARTES.GOUV.FR...

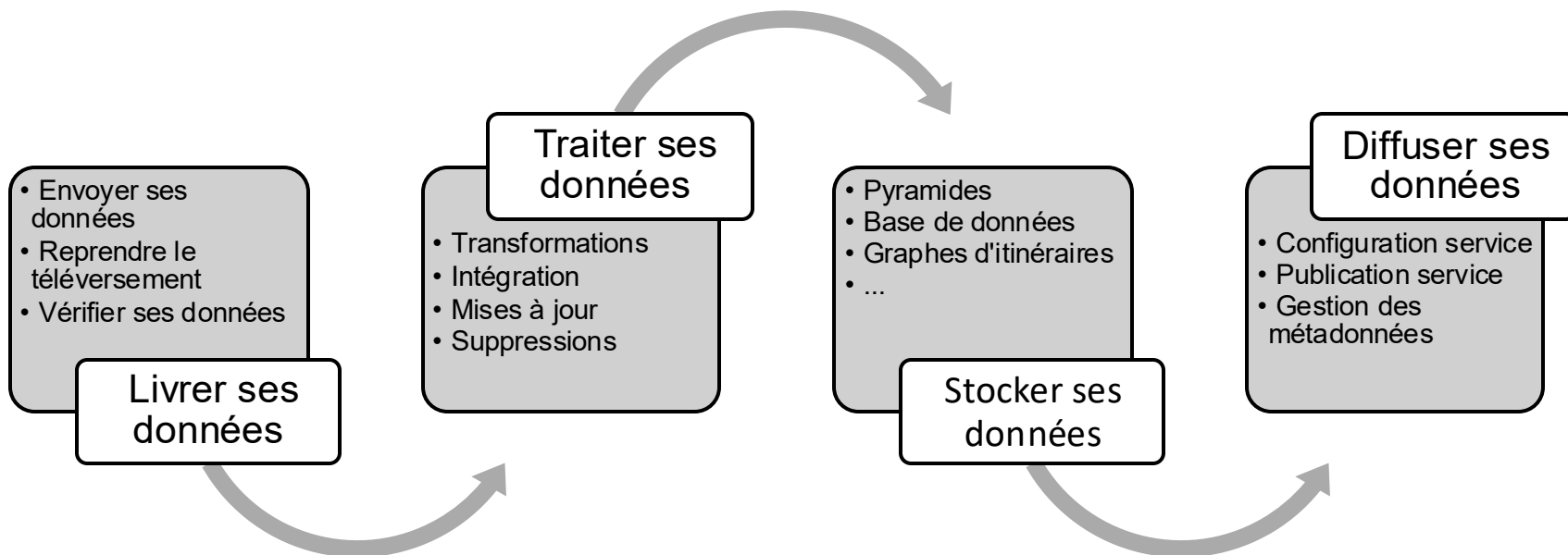
... pour offrir un accès unifié aux fonctionnalités de la Géoplateforme, pour faciliter la navigation entre les services et rendre l'accès aux données plus facile pour les utilisateurs



# L'OPEN-SOURCE AU CŒUR DE LA GÉOPLATEFORME



# WORKFLOW CONFIGURATION DE GÉOSERVICES

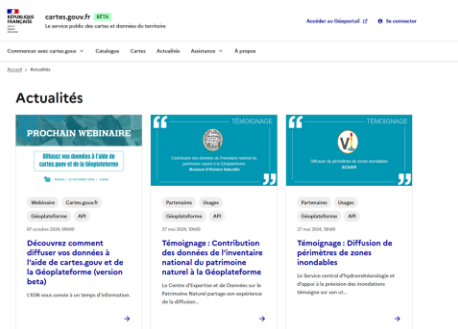


# CARTES.GOUV.FR : *UNE INTERFACE POUR LE GRAND PUBLIC, LES PRODUCTEURS DE DONNÉES ET DE CARTES*

## ACTUS

- Actus
- Niveau de service

React-DSFR



## PORTAIL CARTOGRAPHIQUE

- Rechercher, localiser et visualiser des données

Vue-DSFR  
OpenLayers



## CATALOGUE

- Découvrir des données, services et organismes

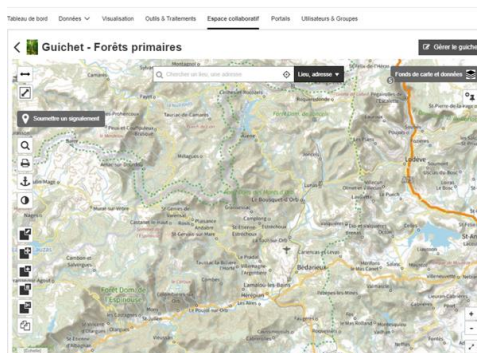
Geonetwork-ui



## OUTILS COLLABORATIFS

- Alerter et contribuer à la mise à jour de bases de données

React-DSFR  
OpenLayers



## ALIMENTATION ET DIFFUSION

- Téléverser, traiter et publier des données

React-DSFR | GeoStyler | OpenLayers

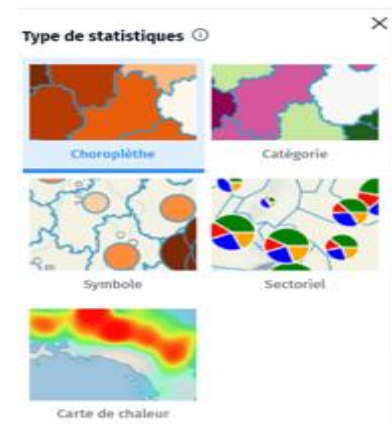
mes jeux de données



## CARTES ET DATA-VISUALISATIONS

- Créer et publier des cartes, calculer des indicateurs et donner accès à un large public

OpenLayers



# GEONETWORK-UI / DATAHUB : LA SOLUTION PERTINENTE EN 2023

---

- Geonetwork : utilisé pour le flux de catalogage de la Géoplateforme
- Des perspectives d'être l'interface par défaut de Geonetwork
- Une communauté existante
- UX/UI travaillée avec cette communauté
- Fonctionnalités (à l'époque) :
  - Repérées : dataviz + boost de recherche (emprise géographique)
  - Envisagées : conversion de métadonnées, édition métadonnées (financement participatif), marque blanche
- Une solution clé en main (donc mobilisation des ressources sur d'autres briques de cartes.gouv)

**... mais pas entièrement satisfaisante...**

# GEONETWORK-UI / DATAHUB : LES BESOINS POUR CARTES.GOUV

... d'où une prestation confiée à Camptocamp

## DES FICHES DE DONNÉES ENRICHIES

- Affichage du modèle de données ISO19110
- Restitution du WFS en fonction des capacités du service

## SUPPORT DE L'OFFRE DE LA GÉOPLATEFORME

- Support du TMS
- Identification de services à accès restreints
- Téléchargement de pré-paquets
- Cartes pour télécharger/extraire des données

## DES FICHES DE SERVICE ET DE RÉUTILISATION

- Fiches de réutilisation
- Exposition du Getcapabilities dans les fiches de service

The screenshot displays the 'Informations techniques' section of a web application. It features a search bar at the top with the placeholder text 'Rechercher dans la liste des couches'. Below the search bar is a vertical list of layer names, all starting with 'Registre parcellaire graphique (RPG)'. The year 2018 is highlighted in the list. To the right of the list, a detailed view for the 'Registre parcellaire graphique 2018' layer is shown. This view includes fields for 'Nom', 'Titre', 'Description', 'CRS disponibles', and 'Mots-clés'.

Informations techniques	
<b>Nom</b>	LANDUSE.AGRICULTURE2018
<b>Titre</b>	Registre parcellaire graphique 2018
<b>Description</b>	Registre parcellaire graphique : zones de cultures déclarées par les exploitants en 2018
<b>CRS disponibles</b>	EPSG:3857
<b>Mots-clés</b>	Usage des sols

# MODULE DE TÉLÉCHARGEMENT DE PRÉPAQUETS

---

## INTÉGRÉ À L'INTERFACE GEONETWORK-UI

- Accès direct au téléchargement de données à partir de sa fiche produit

## FONCTIONNALITÉS CLÉS

- Filtres dynamiques
- Affichage paginé des éléments disponibles
- Téléchargement simplifié

## COMPATIBILITÉ & DÉPLOIEMENT

- Utilisable sur toutes les plateformes utilisant un format de flux atom
- Composant réutilisable et personnalisable



# MODULE DE TÉLÉCHARGEMENT DE PRÉPAQUETS

API et téléchargements ← →

BD ORTHO

TÉLÉCHARGEMENT



HR.ORTHOIMAGERY.ORT  
HOPHOTOS

WMTS



ORTHOIMAGERY.ORTHOP  
HOTOS.IRC

WMTS



ORTHOIM  
HOTOS200

WMTS

Téléchargement de données

FERMER X

Filtres

Réinitialiser

D001 Ain ▼

JP2-E080 ▼

CRS ▼

Édité depuis le :

01/01/2004



Édité avant le :

01/01/2024



Éléments disponibles

BDORTHO\_1-0\_IRC-0M20\_JP2-E080\_LAMB93\_D001\_2021-01-01



JP2-E080

BDORTHO\_1-0\_RVB-0M20\_JP2-E080\_LAMB93\_D001\_2015-01-01



JP2-E080

BDORTHO\_1-0\_RVB-0M20\_JP2-E080\_LAMB93\_D001\_2018-01-01



JP2-E080

Précédent

1/1

Suivant

# A VENIR : DEUX NOUVELLES INTERFACES

## INTERFACE DE TÉLÉCHARGEMENT À LA CARTE

=> PERMET DE SÉLECTIONNER ET DE  
TÉLÉCHARGER À LA CARTE LES DALLES  
D'UN PRODUIT RASTER

EX :

[HTTPS://CARTES.GOUV.FR/TELECHARGEM  
ENT/IGNF\\_LIDAR-HD-MNS](https://cartes.gouv.fr/telechargement/ignf_lidar-hd-mns)

## INTERFACE D'EXTRACTION À LA CARTE

=> PERMETTRE DE RÉCUPÉRER UNE PARTIE  
SPÉCIFIQUE DE DONNÉES VECTEUR

EX: JE NE SOUHAITE TÉLÉCHARGER QUE LE  
RÉSEAU HYDRIQUE DE L'AIN ISSUE DE LA  
BDTOPO.

# Retour d'expérience

## Point positif

---

- Échange avec la communauté
- Accompagnement des développements

## Point d'amélioration

---

Amélioration de la  
documentation



**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

# WORKFLOW CONFIGURATION DE GÉOSERVICES DETAIL

