

# GÉOPLATEFORME & CARTES.GOUV

PUBLIER ET CONSULTER DES DONNÉES  
GÉOGRAPHIQUES

# SOMMAIRE

- 1) Contexte
- 2) Offre
- 3) Comment diffuser vos données
- 4) Cas des données LIDAR ou PCRS



# 1. CONTEXTE

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

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

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

La Géoplateforme



## 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

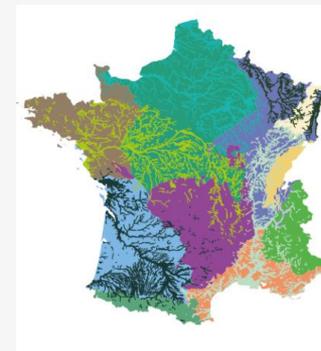
Bienvenue sur le futur  
service public des cartes et  
données du territoire

En construction, le site Cartes.gouv.fr arrive bientôt !

La carte et le territoire bientôt réunis ? Le besoin en données explose pour connaître la réalité terrain, analyser des phénomènes, piloter des activités multiples.

Collectivités territoriales, acteurs publics, entreprises, associations, citoyens...

Cartes.gouv.fr offrira à tous les bases de données et les outils utiles pour se saisir de ces opportunités, avec en premier lieu des cartes et données publiques librement accessibles sur de nombreux thèmes (topographie,



Source : Carte des sylvoécotérrégions, Inventaire forestier national - 2011

# UNE PLATEFORME OPÉRATIONNELLE DEPUIS MARS 24

## PREMIERS INDICATEURS

**400 TO**

Volume de données stockées dans  
Entrepôt Géoplateforme

**155**

Nombre de datastores sur l'Entrepôt

**10 À 15 TO**

Bande passante sortante journalière

**HÉBERGEMENT**

OVH CLOUD EN FRANCE

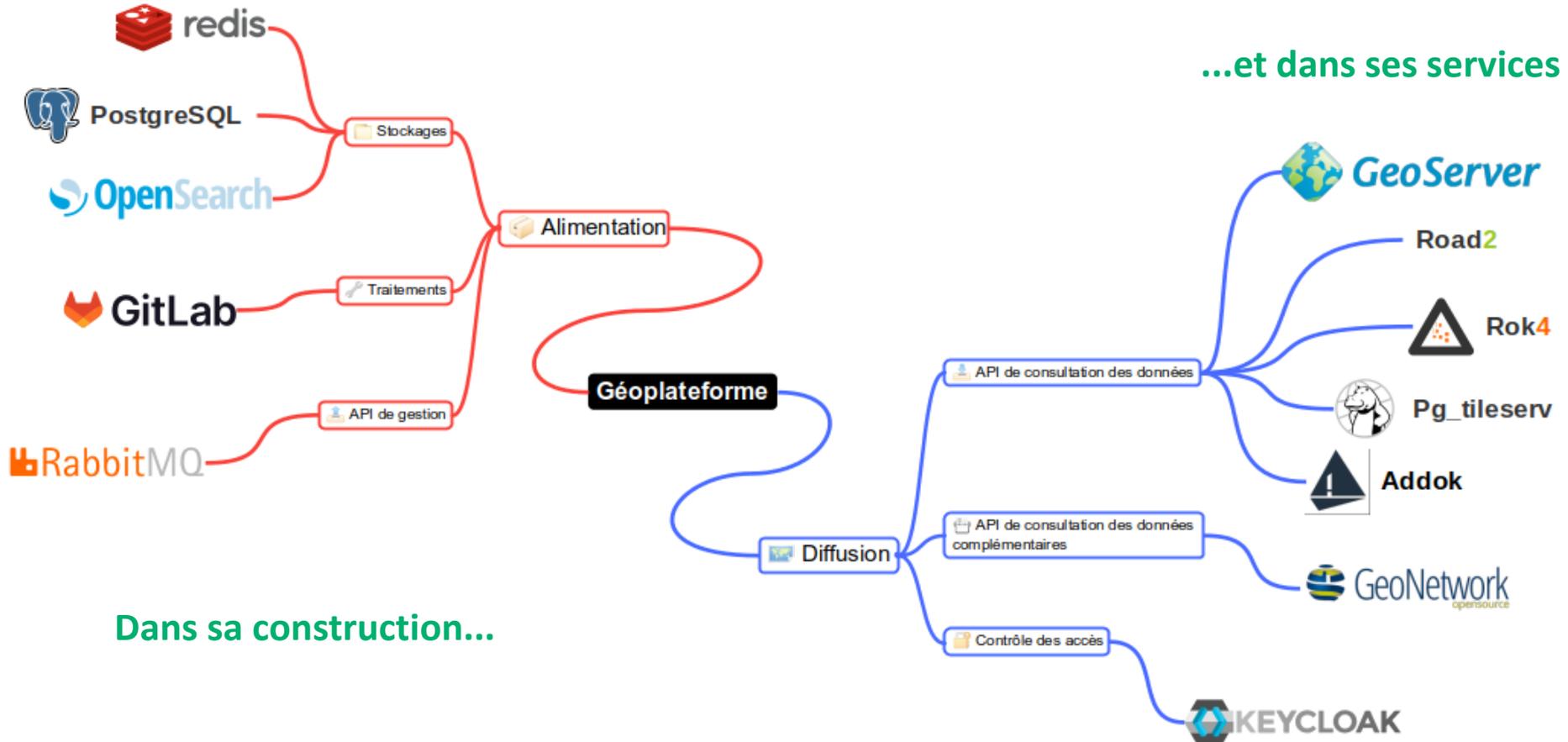
**24/7**

Garantie de service de 99.5%,  
24h/24 et 7j/7 (hors maintenance  
anticipée)

**SUPPORT**

Support disponible en heures  
ouvrées

# L'OPEN-SOURCE AU CŒUR DE LA GÉOPLATEFORME



## **2. L'OFFRE TARIFAIRE**

# L'OFFRE TARIFAIRE

## Offre Découverte

Une offre idéale pour éprouver les fonctionnalités disponibles et s'assurer de leur bonne adéquation à vos besoins

- 100 Go Hébergés sur un entrepôt mutualisé avec suppression trimestrielle
- 20 couches de données
- Support par email [geoplateforme@ign.fr](mailto:geoplateforme@ign.fr)

**Gratuit**

## Offre Essentielle

Une offre adaptée aux besoins les plus courants, avec l'ensemble des fonctionnalités et un premier niveau de stockage et de diffusion associé

- 500 Go Hébergés sur un entrepôt
- 50 couches de données
- 1 To max de trafic par an
- Animation des communautés de contributeurs
- Support par mail

**Gratuit**

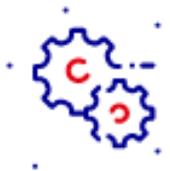
## Offre Premium

Une offre calibrée pour les volumes de données les plus importants tels que PCRS ou portail cartographique national

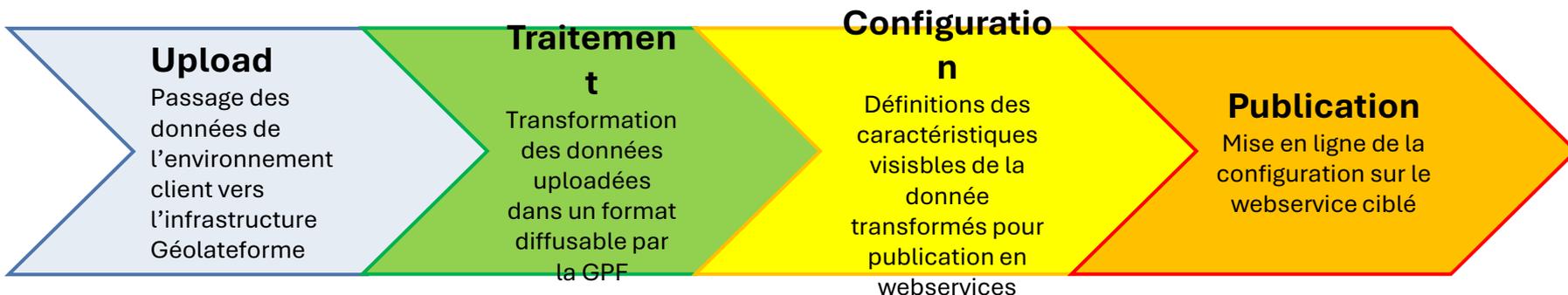
- 20 To Hébergés sur un ou plusieurs entrepôts
- Couches de données illimitées
- Au-delà de 1 To max de trafic par an
- Animation des communautés de contributeurs
- Support par mail et formation
- Participation à la gouvernance

À partir de  
**10 k€ par an**  
(tarif dégressif selon le volume de trafic)

# **3. COMMENT DIFFUSER VOS DONNÉES?**



# LES GRANDES ETAPES POUR DIFFUSER UNE DONNÉE

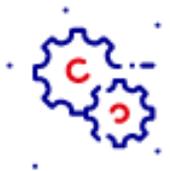


Temps dépendant du volume à transférer et de la qualité de la connexion

Temps dépendant du volume à traiter et des capacités de la plateforme à l'instant T

Instantané

Instantané



# LES OUTILS DISPONIBLES DÈS AUJOURD'HUI ADAPTÉS A VOS BESOINS

## API GEOPLATEFORME - ENTREPÔT

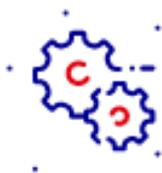
- Grande souplesse
- Permet le chargement, traitement et diffusion de données volumineuses raster et vecteur
- Nécessite de bonnes connaissances et compétences sur les API

## SDK GEOPLATEFORME - ENTREPÔT

- Simplification des appels API
- Permet le chargement, traitement et diffusion de données volumineuses raster et vecteur

## CARTES.GOUV

- Permet le chargement, traitement et diffusion de données vecteur (geopackage)
- Outil clef en main
- Parcours utilisateur adapté



# LES OUTILS DISPONIBLES DÈS AUJOURD'HUI ADAPTES A VOS BESOINS

## API GEOPLATEFORME - ENTREPÔT

---

- Url du Swagger de l'Api  
Alimentation – Diffusion :
- <https://data.geopf.fr/api/swagger-ui/index.html>
- Url du swagger de l'Api de stats/  
suivi des consommations :
- <https://data.geopf.fr/api/stats/swagger-ui/index.html>
- Url de la documentation /  
tutoriels :
- <https://geoplateforme.github.io/tutoriels/production/>

## SDK GEOPLATEFORME - ENTREPÔT

- Url vers ressources sdk :
- <https://github.com/Geoplateforme/sdk-entrepot>

## CARTES.GOUV

- Accès au portail : [cartes.gouv.fr](https://cartes.gouv.fr)

# 4. CAS DU LIDAR ET DU PCRS

# REPÈRE : BDORTHO

- **Ce qui est livré** : des dalles en tiff couvrant un département ou une partie de département
- **Ce qui est traité** : La transformation de ces milliers de dalles tiff en une pyramide raster prête à être service par la Géoplateforme
- **Temps de traitement** :
  - Minimum constaté : 6h sur l'Aveyron en IRC
  - Maximum constaté : 46h sur la Guyane en IRC
  - Moyenne sur les données traitées (174 lots) : 17h
  - Médiane sur les données traitées (174 lots) : 14h
- **Ce qui est diffusé** : Une couche WMTS et/ou WMS accessible en Opendata ou non

# PCRS

- **Ce qui est livré** : des dalles en tiff couvrant un département ou une partie de département
- **Ce qui est traité** : La transformation de ces milliers de dalles tiff en une pyramide raster prête à être service par la Géoplateforme
- Temps de traitement (on regarde ici les vrais lots de données, pas les expérimentations menées sur les ateliers utilisateurs de février et mars 2025) :
  - Minimum constaté : 6h sur un secteur du département 31
  - Maximum constaté : 36h sur un secteur du département 24
  - Moyenne sur les données traitées (22 lots) : 13h
  - Médiane sur les données traitées (22 lots) : 10h
- **Ce qui est diffusé** : Une couche WMTS et/ou WMS accessible en Opendata ou non

# LIDAR HD

- **Ce qui est livré** : des blocs de nuages de points (.laz)
- **Ce qui est traité** : La transformation de ces nuages de points en pyramides 3D
- Temps de traitement (on regarde ici les premiers lots de données traités y compris pendant la phase de recette) :
  - Minimum constaté : 14h sur un secteur de Seine Maritime
  - Maximum constaté : 190h sur le même secteur de Sein Maritime
  - Moyenne sur les données traitées (5 lots) : 42h
  - Médiane sur les données traitées (5 lots) : 21h
- **Ce qui est diffusé** : Une couche WMTS et/ou WMS accessible en Opendata ou non

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

**RETROUVEZ-NOUS SUR  
[HTTPS://CARTES.GOUV.FR/](https://cartes.gouv.fr/)**