



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

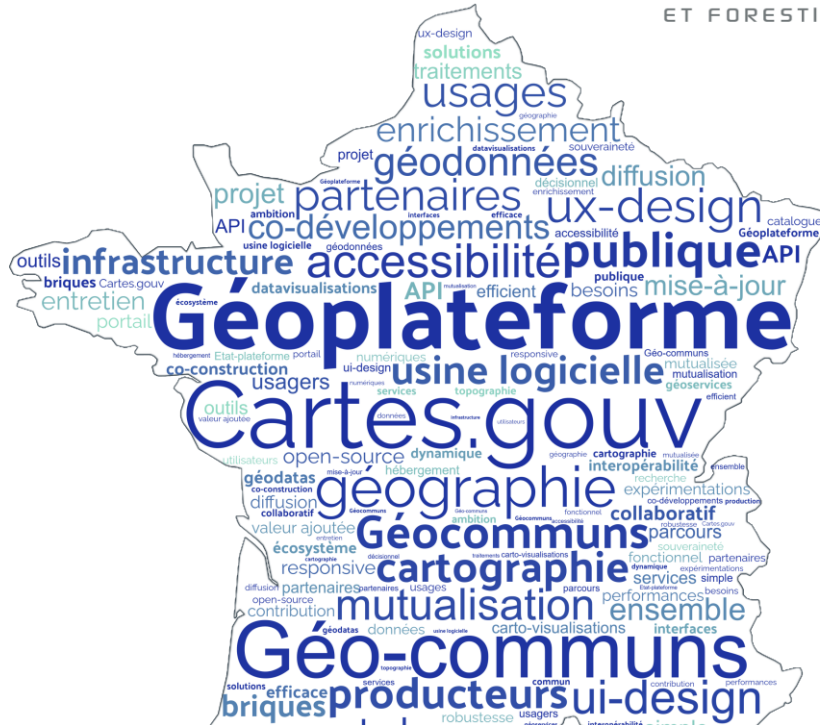
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Institut national de l'information
géographique et forestière



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

**CHANGER
D'ÉCHELLE**



Géoplateforme et cartes.gouv.fr : les deux facettes d'un projet de transformation

1. La création d'un moteur et d'une infrastructure puissante
pour répondre aux besoins des producteurs et des développeurs
de services

2. L'arrivée prochaine de 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

La Géoplateforme



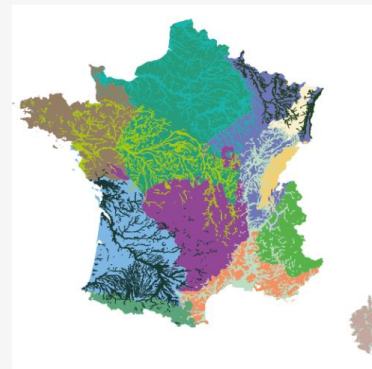
Bienvenue sur le futur service public des cartes et données du territoire

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,

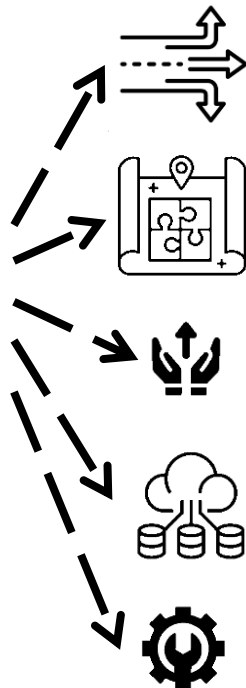
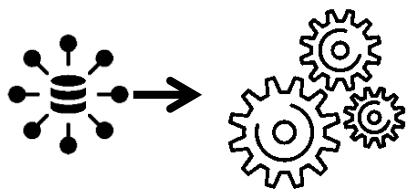


Schématiquement, voilà ce qui est **à votre disposition** :

Un moteur

Pour charger vos données
en autonomie

Héberger vos données



Les diffuser

Les mettre en forme

Les entretenir et
enrichir avec une
communauté

Les traiter, les croiser

Utiliser des services pour votre
portail et republier vos propres
services

Et permettre **l'accès à l'ensemble
des données géographiques** des
acteurs publics



via un **catalogue** et une
navigation simplifiée entre
visualisation cartographique et
accès aux **flux**

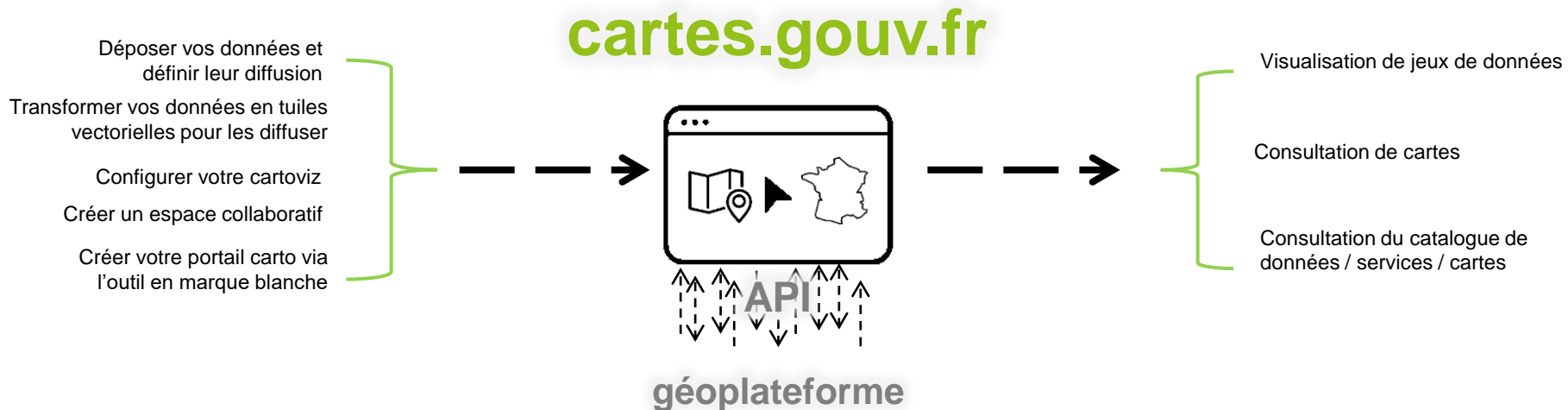
Géoplateforme et cartes.gouv.fr : un système ouvert et une complémentarité

un moteur d'alimentation et de diffusion (API et services OGC)
en bêta depuis mars 2023
opérationnel en fin d'année



Géoplateforme et cartes.gouv.fr : un système ouvert et une complémentarité

une interface graphique en construction
v0 début 2024



Ça sert à quoi ?

- Une plateforme ouverte et mutualisée pour l'hébergement et le partage des géodonnées
- Elle permettra la valorisation de vos données via une interface simple d'accès : cartes.gouv.fr, ou via l'interface de votre choix
- Elle offrira des outils et fonctionnalités (API, services OGC...) pour développer facilement des services et outils correspondant à vos besoins

C'est pour qui ?

- Pour les acteurs des politiques publiques et les acteurs des communs numériques, du novice à l'utilisateur expert
- Un projet co-construit avec de nombreux partenaires dont CEREMA, CRIGE PACA, GéoBretagne, INERIS, MTE, OFB, ONF, Shom, ...
- Soutenu par le Fond de transformation pour l'action publique (FTAP)
- Hébergé en France chez OVH Cloud

Quels sont les enjeux ?

- Éparpillement des données et des dépenses d'hébergement dans l'Etat
- Complexité des outils et besoin de valorisation
- Nous proposons de :
 - déployer une puissance de rassemblement pour passer à l'échelle
 - favoriser la création de communautés thématiques grâce à une animation adaptée
 - donner accès à des données riches et des outils et services simples, pour des utilisateurs même non avertis

Le calendrier

Depuis mars 2023 : « à vos marques ... »

Disponibilité progressive des premiers services en beta

- Services de diffusion OGC
- API de chargement de données vecteur
- API de chargement de données raster
- Service de découverte de métadonnées

Oct.-nov. 2023 :

« prêts ? »

Les services de diffusion sont disponibles

- Montée en charge progressive de la complétude des données IGN et du niveau de performance

Le service de géocodage est disponible

Enquêtes utilisateurs (fonctions collaboratives et cartographiques)

Décembre 2023 :

« partez ! »

Les services de recherche, calcul d'itinéraires, isochrones et alticodage sont fonctionnels

Les performances atteignent le niveau cible

V0 de cartes.gouv.fr

En 2024, enrichissement incrémental

- API de chargement de données
- Alimentation en métadonnées
- Fonctions collaboratives
- Services (croisement / traitement)
- Enrichissement progressif de cartes.gouv.fr à partir de T1

La communauté Géoplateforme, pour construire ensemble

Des temps d'information

Les supports et enregistrements des temps passés sont disponibles sur ign.fr/geoplateforme

Des ateliers techniques ponctuels



Des lettres d'information

Un espace collaboratif Osmose

- Suivre l'actualité
- Contribuer à des groupes de travail
- Échanger et partager

Des expérimentations

Pour appuyer la construction sur des cas d'usages concrets

La communauté Géoplateforme



Je souhaite rejoindre la communauté :



PROGRAMME
GÉOPLATEFORME

1. Je me rends sur le site
ign.fr/geoplateforme/rejoindre-la-communaute



3. Je reçois un mail de confirmation de
l'IGN qui m'informe de mon inscription à
la communauté.



2. Je remplis le formulaire pour
rejoindre la communauté
«Géoplateforme».



OSMOSE

4. L'IGN me créera mon compte
OSMOSE.



**Bienvenue
dans la
communauté !**

Une gouvernance à construire

- **Déjà en place** : comité stratégique rassemblant les principaux sponsors (MTECT – DINUM – DITP – CNIG) pour donner de la visibilité et partager les principales orientations
- **A écrire dans les prochains mois** : comité des utilisateurs + possible comité des commanditaires => Périmètre, rôle à affiner au fil des usages de la plateforme.

Aspects économiques : une approche à partager

Un financement par les producteurs/diffuseurs importants

Les coûts Géoplateforme (ordres de grandeur prévisionnels)

- Investissement (2022, 2023, 2024) : 14,9 M€ ; dont financement FTAP 3,6 M€
- Fonctionnement : **cible** 5 M€/an (estimation moyenne sur la période 2024-2029)
= coûts d'infogérance, hébergement (stockage, calcul, bande passante...), maintenance, support
 - dont 3,5 M€ de coûts « fixes »
 - dont 1,5 M€ de coûts variables à l'usage

Le financement à assurer : on cherche à couvrir les coûts de fonctionnement (fixes et variables) : environ 5 M€/an

Les principes de contribution :

- La « **consommation** » de données et services est **gratuite**, ce sont les « **producteurs** » (et diffuseurs) de données et services qui **contribuent**
- Modèle freemium : gratuité pour les « petits » utilisateurs ; **les utilisateurs « conséquents » payent** à proportion de leur usage, y compris l'IGN
- IGN assure un financement propre au moins à hauteur de celui aujourd'hui consacré au Géoportail : **IGN > 3,2 M€/an**

Où trouver l'info ?

www.ign.fr/geoplateforme

<https://geoservices.ign.fr>

Contact : geoplateforme@ign.fr