



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

CHANGER
D'ÉCHELLE

LA BOUSSOLE DE L'IGN

&

LA GÉOPLATEFORME



Réinventer le service public de l'IGN

La donnée géographique est partout

le numérique a démocratisé son utilisation et ouvert de nouvelles perspectives

La connaissance du territoire est indispensable

alors que notre planète fait face à des bouleversements rapides et violents

La cartographie publique doit devenir un instrument d'émancipation, l'IGN

s'engage *pour* les citoyens et les territoires et aussi *avec* eux: ces deux dimensions indissociables forment les géo-communs



**L'anthropocène
lance un
nouveau défi
à la cartographie !**

Trois ambitions

IGN observateur du territoire national en continu :

l'Institut va recentrer et développer ses activités de production et de valorisation de données sur la cartographie de l'anthropocène.

IGN acteur des «communs» numériques :

en complément de ses activités de production, l'institut doit investir pleinement son rôle de rassembleur des parties prenantes autour de défis d'intérêt commun.

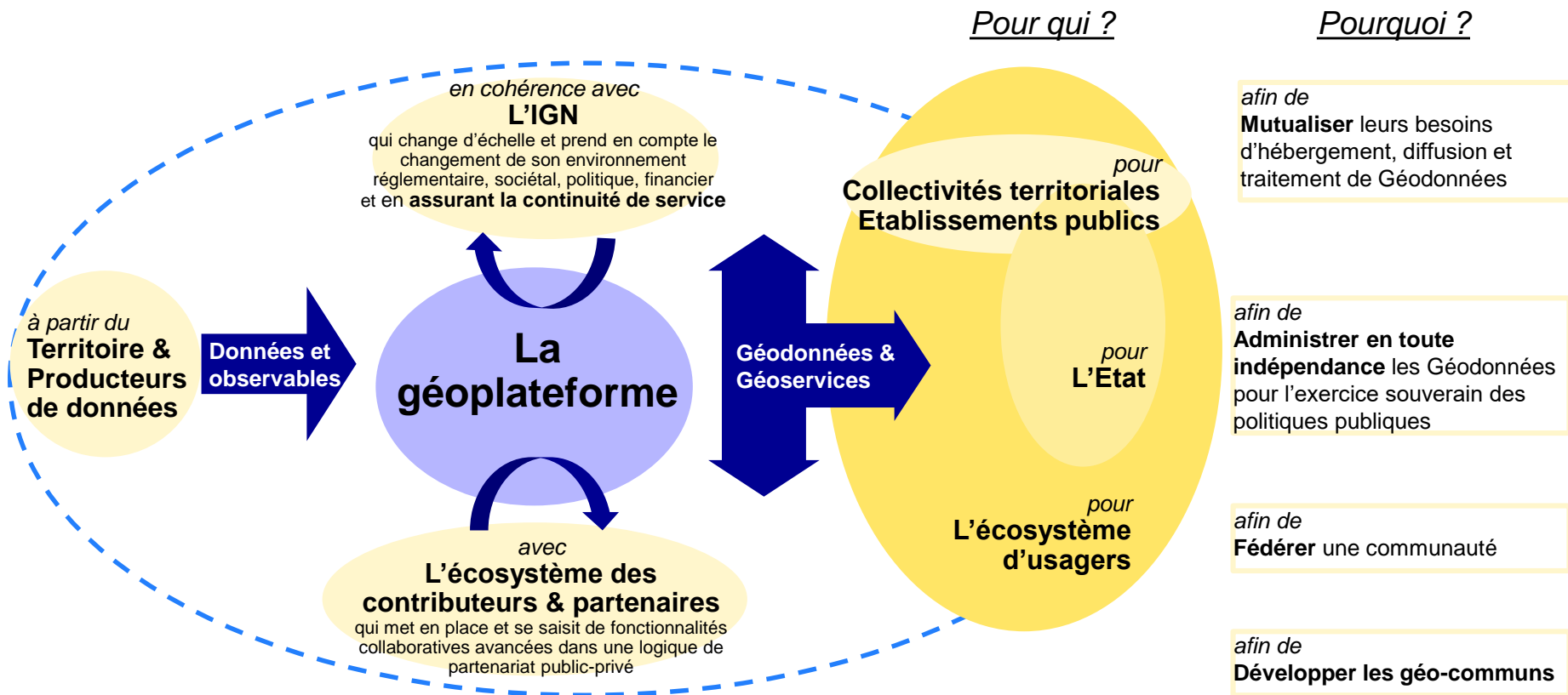
IGN cartographe, compagnon des découvertes et des représentations :

le numérique démultiplie le potentiel de la carte comme outil de médiation ; les cartes papiers et numériques sont à mobiliser pour toucher nos concitoyens, enrichir leurs visions du territoire et sensibiliser la jeunesse.

1. La Géoplateforme c'est quoi?

Pointe à Colombier, Saint-Barthélemy – IGN

L'ambition de la géoplateforme



Quelques convictions IGN clés

6 convictions clés pour guider la construction (et les modalités d'exposition) de l'offre de services Géoplateforme :

1. Faciliter l'accès des utilisateurs à **toutes les ressources disponibles** en réponse à leurs besoins, dont ressources IGN
2. Encourager la **collaboration avec les communautés existantes**, qu'elles soient techniques ou d'usages
3. Mutualiser l'infrastructure et les **actifs existants réutilisables**
4. **Faciliter l'exploration** des catalogues de données, métadonnées et services
5. Veiller à l'accessibilité des ressources aux **profils les moins techniques**
6. Garantir l'**interopérabilité** des solutions proposées avec les principaux standards et logiciels SIG

Avancement et feuille de route

Les étapes franchies en 2021

- Relance de la co-construction (Codesign-It)
- Choix de l'hébergement (OVHCloud) et du prestataire pour le développement, la maintenance et l'infogérance (Worldline + ...)

2022-2023

Construire une infrastructure performante, avec les collectifs de partenaires et usagers

- 10/05 : Le socle
- 24/05 : La cartographie fonctionnelle
- 07/06 : L'usine logicielle

Assurer la continuité de l'offre Géoportail

Construire l'offre de service et les parcours utilisateurs

Identifier et accompagner les futurs usages

Piloter et faire connaître



Les travaux en cours : une volonté de co-construire



- Mars 2022 : **atelier “Plateformes et usages”** organisé avec **GéoBretagne**
- Mars 2022 : **spécifications ouvertes** à la relecture et aux commentaires de partenaires
- Avril 2022 : **2 temps d’échanges techniques** pour creuser les cas d’usage et identifier les points d’attention
- Mai – juin 2022 **Temps d’information et d’échanges autour de la Geoplateforme**

Zoom sur la construction du socle

*Jan - avr 22 :
Etudes préalables*

- Authentification, droits d'accès
- Entrepôt
- Migration

Alimenter

Contrôler les accès

Cataloguer et rechercher

Mesurer des statistiques d'utilisation des services

Usine logicielle (Worldline)

Socle technique d'exploitation

Hébergement (physique) : stockage et calcul

Télécharger et extraire des données

Accéder aux données en visualisation

Utiliser des outils de géocodage, itinéraire et altimétrie

Accéder à des données non hébergées par la Géoplateforme

Zoom sur la construction de l'offre de services Géoplateforme

- 4 scénarios permettant de construire et déployer progressivement l'ensemble des fonctionnalités en laissant de la place aux partenaires et communautés pour contribuer, aux côtés de l'IGN
- Des fonctionnalités envisagées pour les usages de 4 profils d'utilisateurs



producteur
de données



créateur
de cartes



développeur
ou bidouilleur



animateur de
communautés

2. Les préfigurations

Pointe à Colombier, Saint-Barthélemy – IGN

Préfigurer les premières fonctionnalités pour se projeter dans la future Géoplateforme : utilisation en autonomie de la Geoplateforme



**Je dépose ma
donnée**



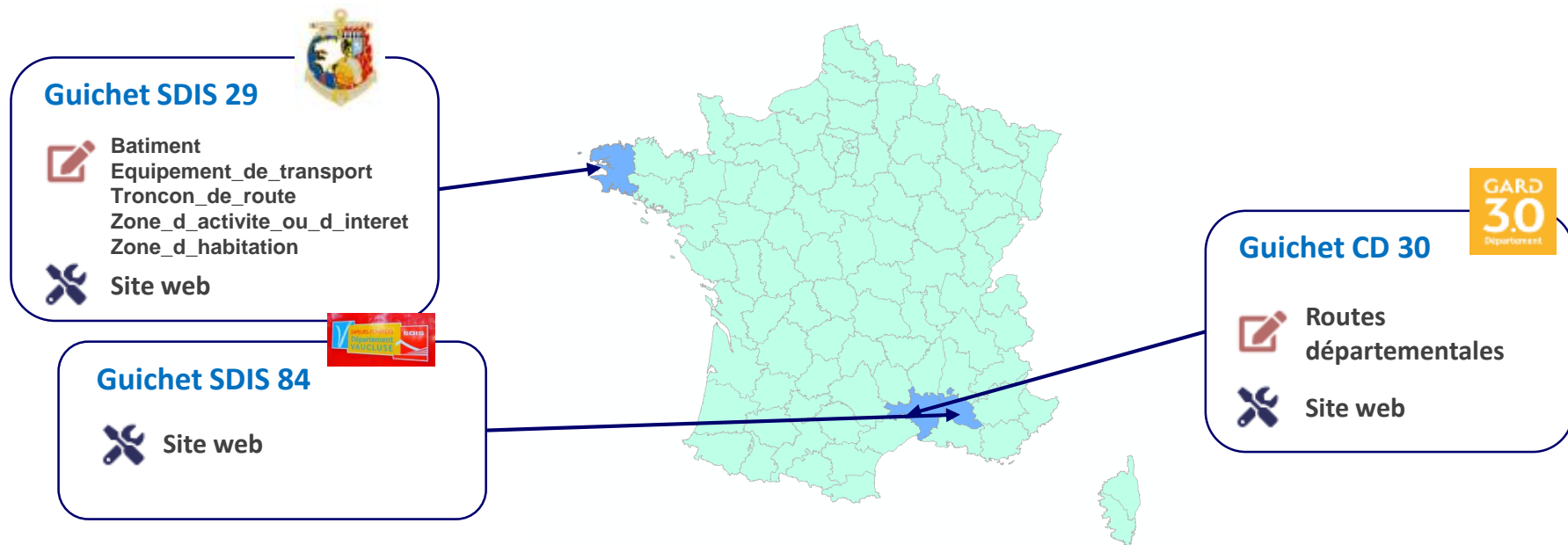
Je crée mon flux



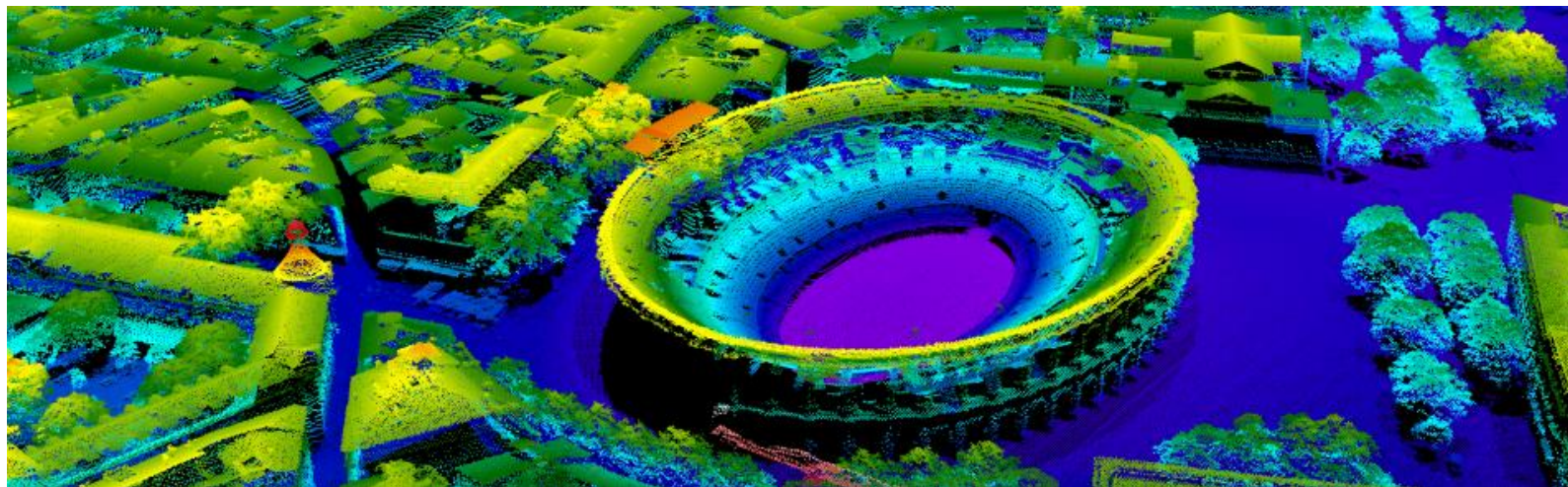
Je diffuse ma carte

- Expérimentation (été 2021) : DGPR/SCHAPI
- Atelier partenaires (oct. 2021) : Agence Bio, BRGM, CRIGE-PACA, SCHAPI, Cerema, Délégation à la sécurité routière, Ineris, MNHN, Pôle ressources national sports de nature, Santé publique France, Shom
- Recette de la bêta (mars 2022) : MNHN, OFB, CRAIG
- Objectif de mise en service à T2 2022

Préfigurer les premières fonctionnalités pour se projeter dans la future Géoplateforme : contribution directe à la BD TOPO



Préfigurer les premières fonctionnalités pour se projeter dans la future Géoplateforme : diffusion des données Lidar HD





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

CHANGER
D'ÉCHELLE

WWW.IGN.FR/GEOPLATEFORME