



Programme Géoplateforme

18/11/2021

Benoît MORANDO (benoit.morando@ign.fr)

IGN

1

La Géoplateforme en résumé

FAIRE ÉVOLUER L'INFRASTRUCTURE DU GÉOPORTAIL AFIN DE CONSTITUER UNE GÉOPLATEFORME NATIONALE.

ENJEUX

Bâtir une **plateforme ouverte et mutualisée**, dédiée à l'information géographique et contribuant au déploiement de l'État plateforme.

Constituer un écosystème d'usages et fédérer des **communautés d'utilisateurs** en s'appuyant sur la Géoplateforme.

Géoplateforme

Organiser le **dispositif collaboratif** pour l'entretien et l'enrichissement de la donnée géographique au sein de la sphère publique.

Proposer une nouvelle infrastructure robuste assurant la **reprise des services existants** de l'IGN et de ses partenaires et leur faisant bénéficier des avantages de la Géoplateforme.

OBJECTIFS



Accessibilité aux données

La Géoplateforme met à disposition un panel très large de jeux de données géographiques et de services accessibles par tous. Les données de cette plateforme sont ouvertes en assurant une interopérabilité de la Géoplateforme avec les autres plateformes ou systèmes et référencées sur le portail de diffusion de la Géoplateforme. Les utilisateurs peuvent facilement mettre à jour des données, rechercher des services et des jeux de données grâce à des critères simples et les utiliser pour leurs propres besoins de diffusion.



Mutualisation des infrastructures

La Géoplateforme héberge les données géographiques produites par l'IGN et ses partenaires. Cette infrastructure sécurisée et évolutive permet aux parties prenantes de partager et de déployer des solutions à grande échelle sans se soucier de la capacité, de la fiabilité ou des performances.



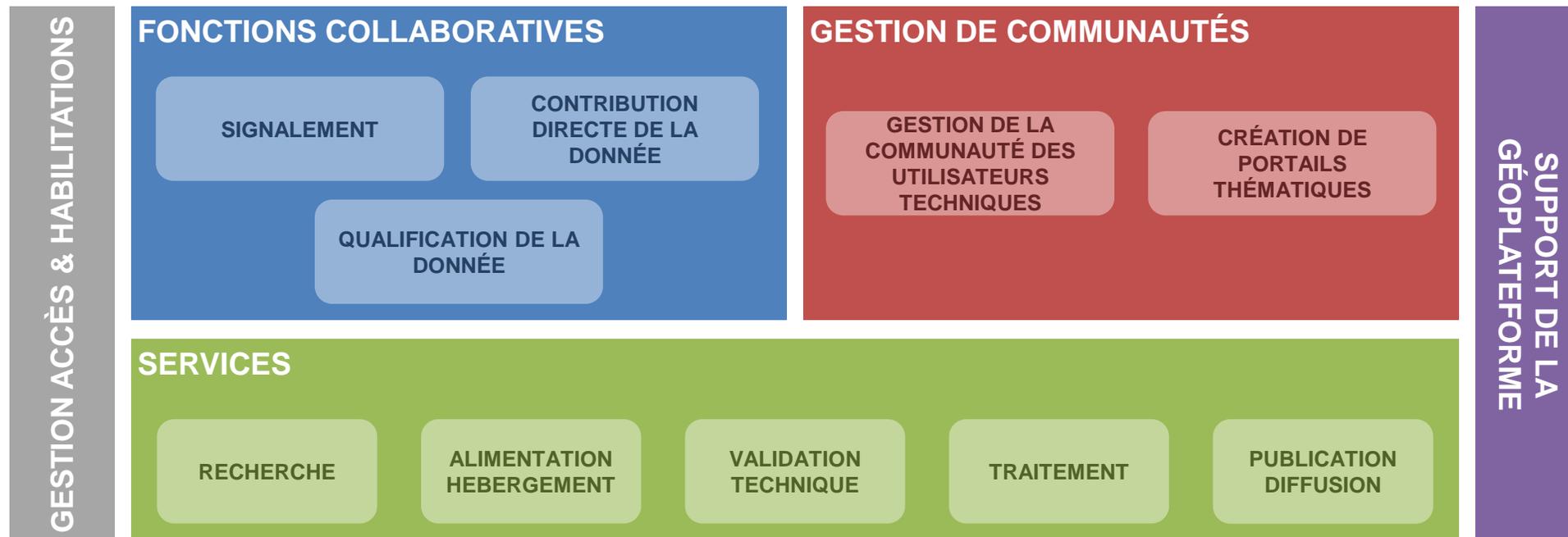
Développement de services

La Géoplateforme offre des moyens de développer de nouveaux services au travers d'interfaces simplifiées selon les besoins des utilisateurs. Les partenaires ont la possibilité de pleinement tirer profit de l'infrastructure de la Géoplateforme, notamment de ses capacités à produire des traitements complexes et des services à haute valeur ajoutée.

FONCTIONNELLEMENT, LA GÉOPLATEFORME SE DÉCOMPOSE EN 5 BRIQUES

Pour atteindre ses ambitions, la Géoplateforme s'articule autour de 5 principales briques fonctionnelles :

- **SERVICES** : pouvoir rechercher, charger, valider, traiter et diffuser ses données en autonomie
- **FONCTIONS COLLABORATIVES** : coproduire et modifier des jeux de données en autonomie tout en améliorant collectivement la qualité de l'ensemble des données
- **GESTION DE COMMUNAUTÉS** : fédérer des communautés d'utilisateurs et favoriser la création de nouveaux portails thématiques
- **GESTION DES ACCÈS ET HABILITATIONS** : attribuer les droits d'accès et d'habilitations sur la Géoplateforme et ses ressources (jeux de données...)
- **SUPPORT** : bénéficier d'un appui sur l'utilisation de la Géoplateforme



2

Comment est construite la Géoplateforme ?

Co-construire et mettre en place une gouvernance ouverte

Construire progressivement, proposer des premières fonctionnalités dès 2021

Construire l'infrastructure technique

CO-CONSTRUIRE ET METTRE EN PLACE UNE GOUVERNANCE OUVERTE

Enjeu : faire participer les partenaires à la construction de la Géoplateforme

Vers une gouvernance partagée à terme ...

Dès 2019 : démarche d'accompagnement en intelligence collective et méthodes collaboratives

Trois ateliers ont rassemblé plus de 30 partenaires et près d'une cinquantaine de personnels IGN.

2020-2024 : relance de la démarche appuyée par un nouvel accord-cadre

- Constitution d'un collectif des bâtisseurs, pour contribuer à la co-construction du socle technique
- Vers un collectif d'utilisateurs, associés aux travaux pour tester les fonctionnalités, expérimenter les interfaces, etc.



PROPOSER DÈS 2021 LES PREMIÈRES FONCTIONNALITÉS

Les premières fonctionnalités pour se projeter dans la future Géoplateforme

UTILISATION EN AUTONOMIE DE LA GÉOPLATEFORME

Actualiser, publier et diffuser en autonomie ses données dans la Géoplateforme depuis une interface adaptée à ses besoins

Expérimentation menée avec la DGPR/SCHAPI

Objectif de mise en service fin 2021

EXPÉRIMENTATION DE CONTRIBUTION DIRECTE À LA BD TOPO®

Une progression vers des processus de coproduction avec des partenaires

Ce qui a été fait : https://geoservices.ign.fr/actu_2021-06-10_experimentation_contribution_directe_bduni

Objectif de mise en service fin 2021 pour un cercle élargi de partenaires

Diffusion des données LIDAR HD

Alimenter, stocker, publier et diffuser des données LiDAR HD au format 'nuages de points' et 'MNT'

Objectif de mise en service début 2022

DEUX MARCHÉS POUR LA CONSTRUCTION TECHNIQUE

Le marché de construction et d'exploitation du socle

L'ARCHITECTURE



Responsabiliser le prestataire sur l'ensemble des choix d'architecture

REPRISE DES COMPOSANTS



Proposer en entrée du marché les composants jugés les plus pertinents

MAINTENANCE DES COMPOSANTS



Le prestataire assure la maintenance des composants qu'il retient, ou transfère cette maintenance vers une communauté open source

INFOGÉRANCE



L'infogérance du socle technique est assurée par le prestataire

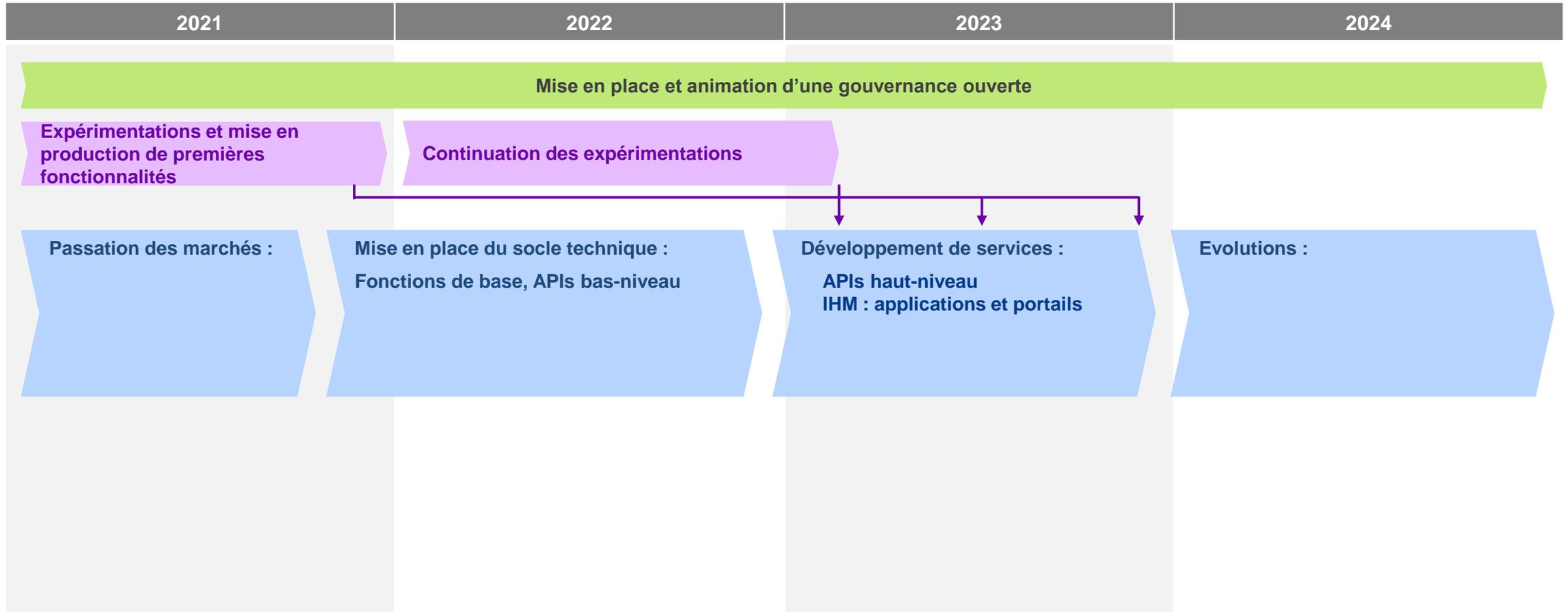
Le marché d'hébergement : OVH Cloud

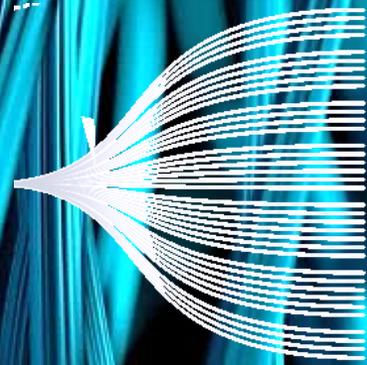
- Solution de type Cloud public, choisie et commandée par l'IGN via un marché UGAP
- Premiers tests en cours

3

Quelle est la feuille de route envisagée ?

LA GÉOPLATEFORME EST CONSTRUITE DE MANIÈRE PROGRESSIVE ET INCRÉMENTALE, AVEC UN ATERRISSAGE D'ICI FIN 2023 ET DES ÉVOLUTIONS POUR 2024





IGN