



Géoplateforme

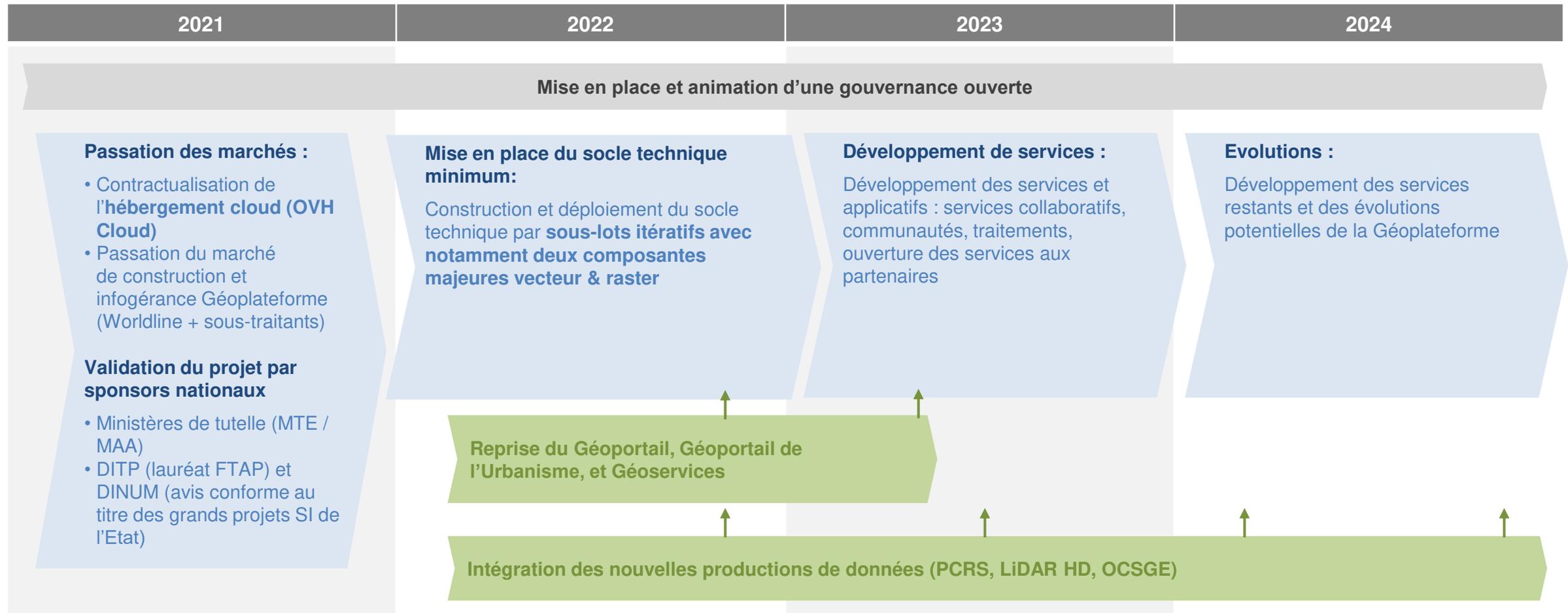
et Interopérabilité

07/02/2022

Laurent Delgado

IGN

OÙ EN EST LA GÉOPLATEFORME ?



GÉOPLATEFORME ET INTEROPÉRABILITÉ ?

L'interopérabilité est au cœur des sujets de la Géoplateforme

Interopérabilité, pourquoi ?

- Pour le **partage de données** (dont l'information géographique) et de **services**
- **Malgré les différents systèmes** : clients lourds, plateformes, applications mobiles

Comment ?

- Par le **respect des normes et des standards** de l'information géographique et la fourniture de services s'y conformant.
- Par la **synchronisation avec les standards des technologies de l'information** : systèmes ouverts, applications distribuées, architectures en composants,
- Par **l'implication de l'ensemble de la communauté** et les échanges permettant de réunir initiatives et projets communs



CNIG
Conseil national de
l'automatisation géographique

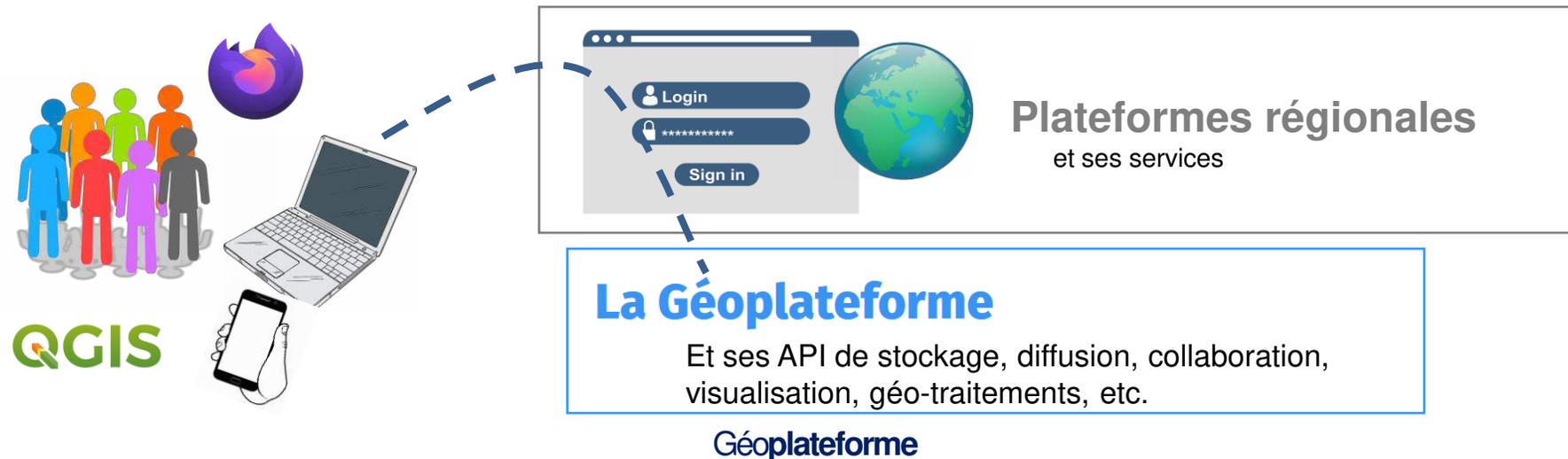


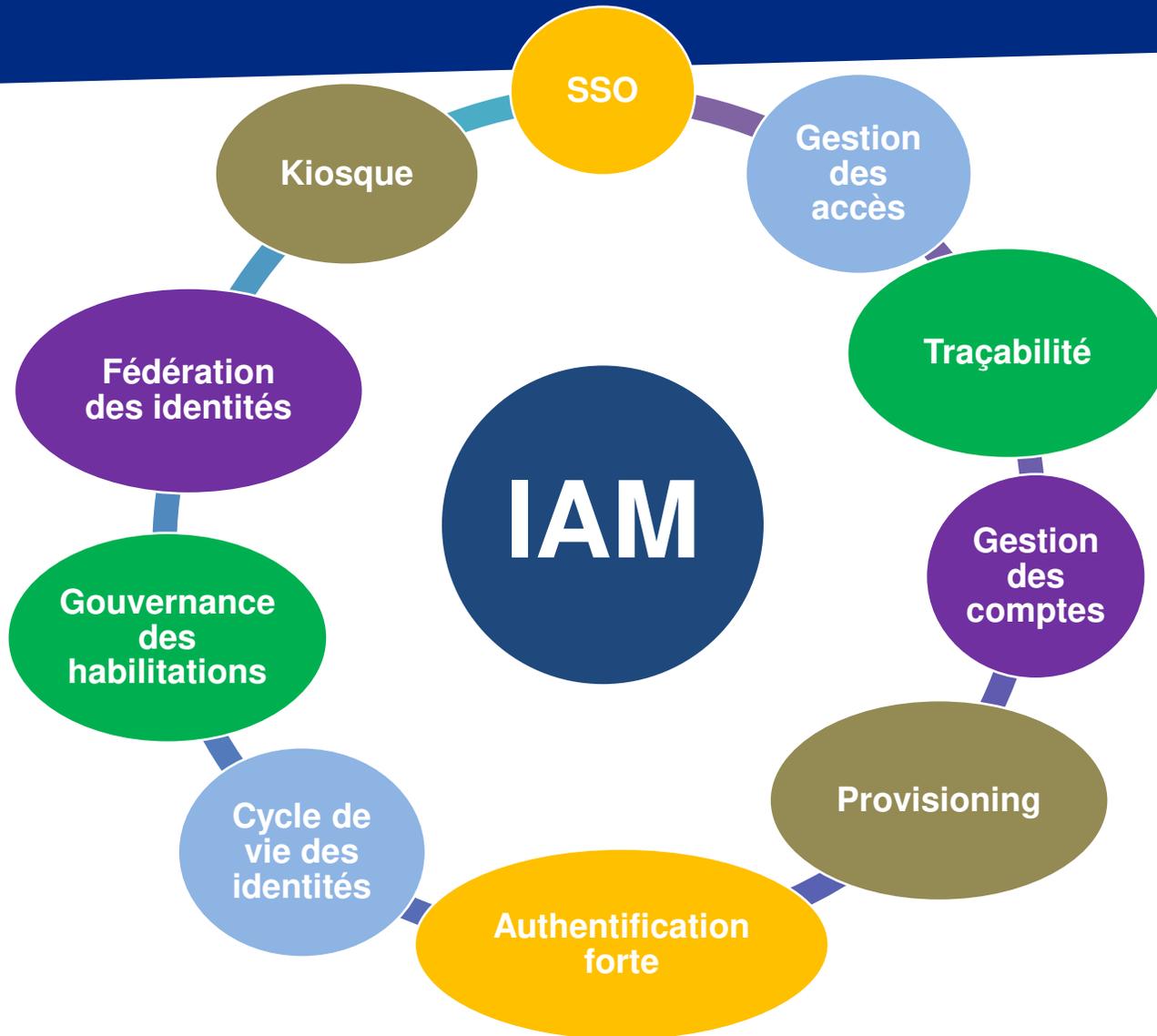
QU'EST-CE QUE L'IAM ?

➤ **IAM** : Identity & Access Management



➤ **SSO** : Single Sign-On - Authentification unique et transversale





Objectifs recherchés :

- Facilité d'utilisation par les acteurs : utilisateurs, développeurs, etc.
- Dans tous types d'applications intégrées ou tierces
- Au travers de tous supports : ordinateurs, smartphone, objet connecté, etc.

LES SERVICES ATTEINTS AUPRÈS DE LA GEOPLATEFORME

Et pouvant nécessiter authentification

API Validation

Bibliothèques d'accès JS
Géoportail

Autres traitements à
valeur ajoutée

API nouvelles à développer avec
les partenaires en réponse à des
besoins spécifiques

API « haut
niveau »
Collaborative

Calcul d'itinéraire

Calcul d'isochrone

Calcul altimétrique

API Carto

Géocodage et
autocomplétion

Recherche
centralisée

Accès services
externes

Extraction de
données

SERVICES

Dépôt de données,
lancement de traitements
et publication (« API
entrepôt »)

Téléchargement de
données

Accès aux données
vecteur

Accès aux données raster

SOCLE

Authentification et gestion
des habilitations

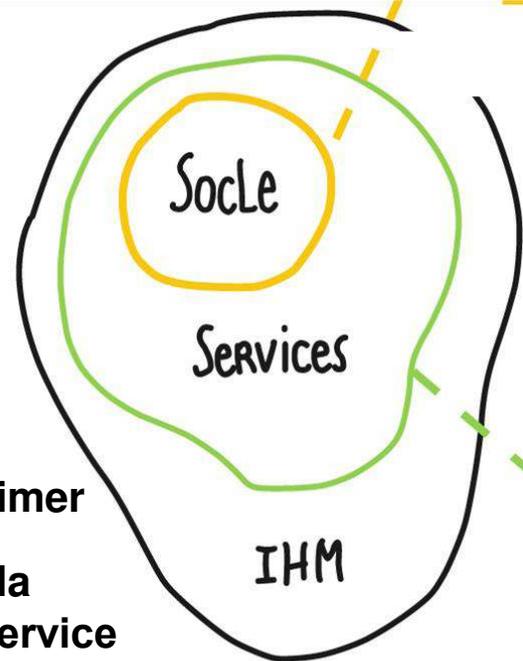
Catalogue de
métadonnées

Accès aux
données 3D/Lidar

Accès aux données
historiques

Une co-construction en cours sur différents plans

Projet de construction du socle



1. Des partenaires bâtisseurs sollicités pour :

- **Recueil des besoins fonctionnels**
Assistance à la spécification des développements
- **Tests et consolidation itérative des développements**
- **Définition des modalités d'accès à ces fonctions**
CGU, charte des partenaires, volumes d'usages...

2. Un collectif d'utilisateurs engagés dans un processus itératif :

- **Priorisation collective des services à développer**
En lien avec la Fabrique des Géocommuns et les capacités de développement des partenaires
- **Définition des modalités d'accès à ces fonctions**
Modèle économique freemium avec seuils de gratuité et niveaux de consommation différenciés...
- **Autonomie des utilisateurs pour le développement de nouveaux services**
Invitation à partager le code de ces services "powered by Géoplateforme"

Travaux à ouvrir en 2022

3. Une communauté vivante à animer

- **Construction collective de la présentation de l'offre de service dans la GéoPlateforme**
Prototypage des parcours utilisateurs et préfiguration des futures interfaces
- **Autonomie des utilisateurs pour le développement de leurs interfaces**
Portails multiples en marque blanche
Référencement potentiel de prestataires

COMMENT SE TENIR INFORMÉ?

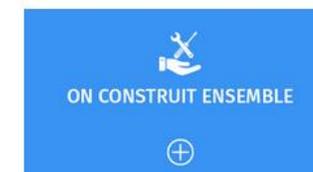
- Pour tous : un site dédié pour s'informer et suivre les avancées du programme + une newsletter

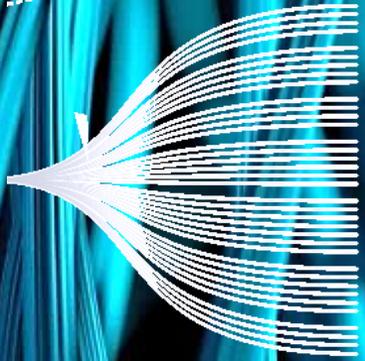
<https://www.ign.fr/geoplateforme>

N'hésitez pas sur le sujet de l'interopérabilité, ou tout autre sujet à nous contacter pour exprimer vos besoins

La Géoplateforme

Retrouvez dans cet espace l'ensemble des informations concernant l'avancée du programme Géoplateforme porté par l'IGN.





IGN