RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

IGN
INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

CHANGER D'ÉCHELLE

Panoramax

Novembre 2023

Fabrique des Géo communs

Institut national de l'information géographique et forestière

PANORAMAX,

l’alternative libre pour photo-cartographier les territoires

Panoramax, qu’est-ce que c’est?

PANORAMAX

Une alternative libre pour photo-cartographier les territoires

IGN

A l'origine, un constat :

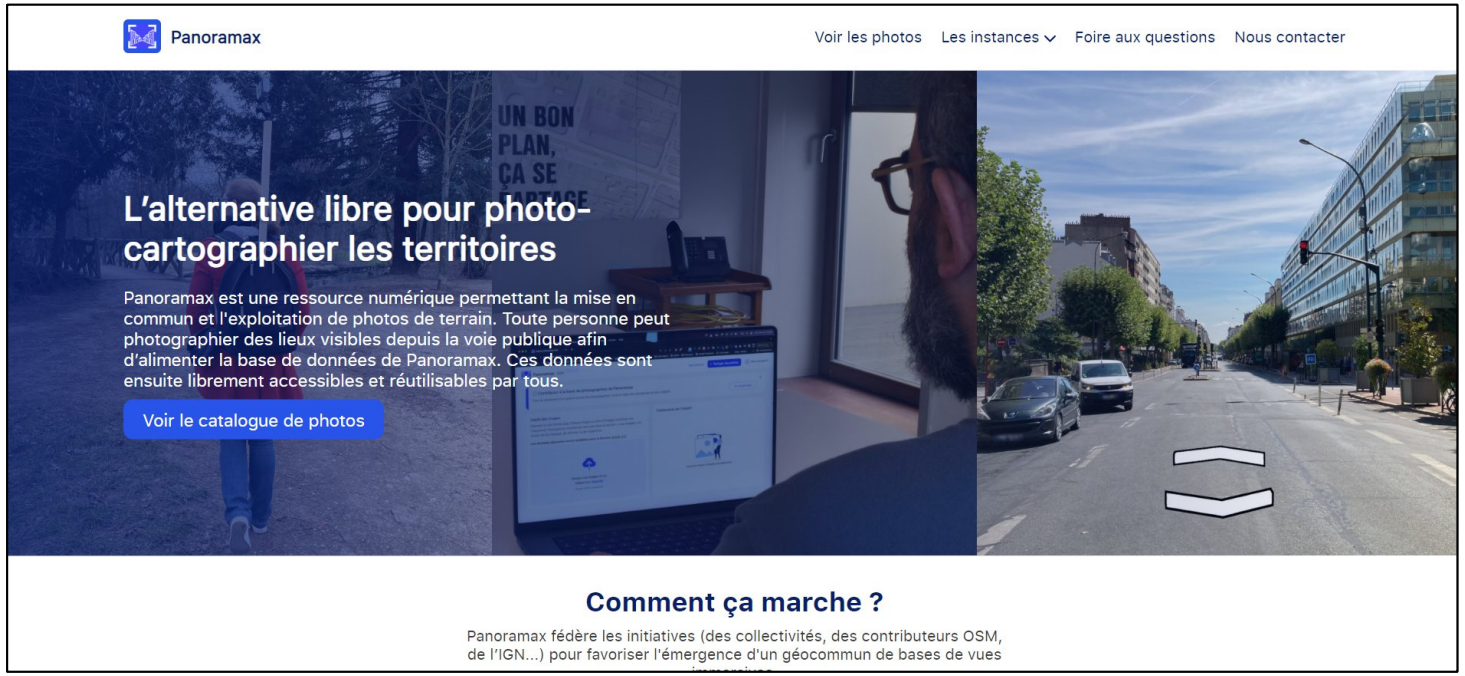
Beaucoup de structures publiques et privées ont besoin de pouvoir inventorier le mobilier urbain facilement et d'observer les évolutions du domaine public en réduisant les déplacements sur le terrain.

Des solutions existantes, mais souvent privées, payantes, avec des conditions de licence limitantes…

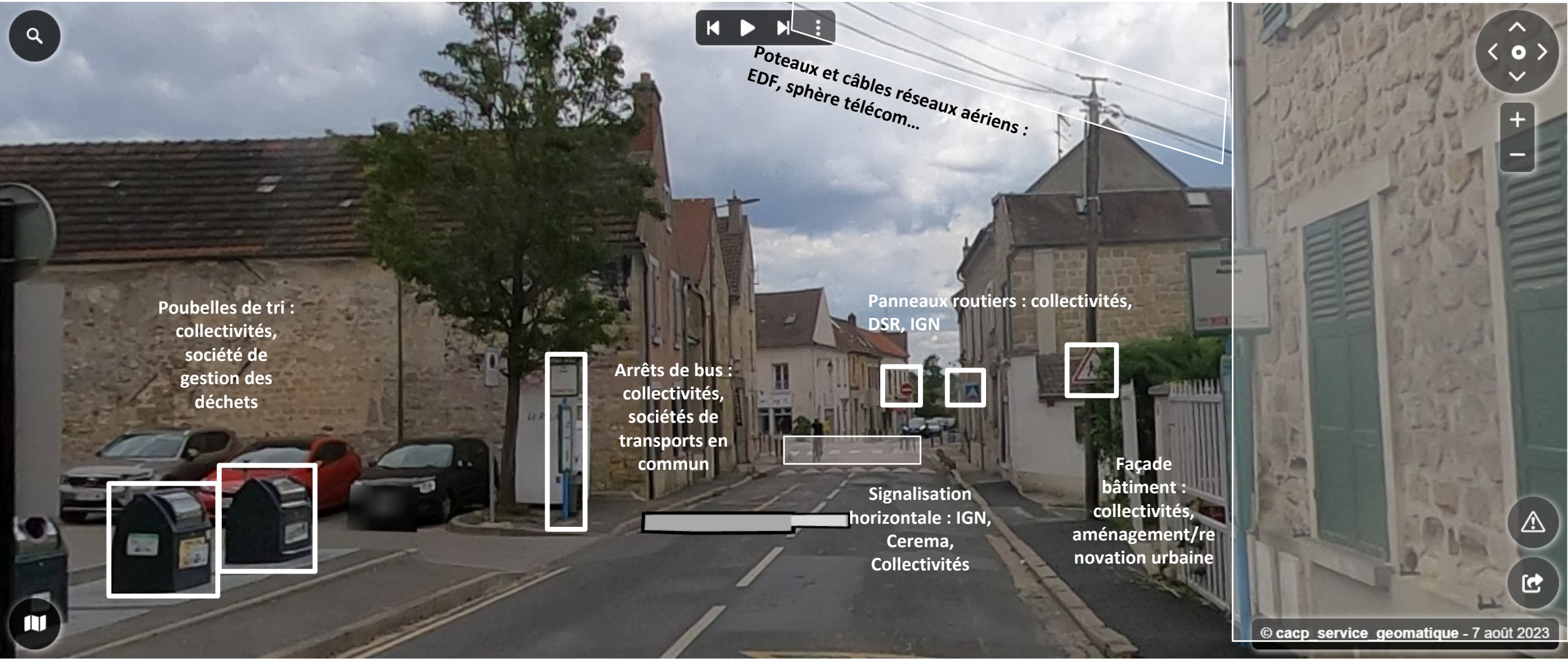
L'IGN, en réponse à une proposition d'OSM, décide de co-construire une solution :

Un **géocommun de vues immersives et de terrain libres** pour faciliter ces opérations et les rendre plus efficaces avec un minimum de déplacements sur le terrain et sans dépendance à un acteur privé.

Géocommun : ressource ouverte avec des règles claires et une gouvernance partagée.

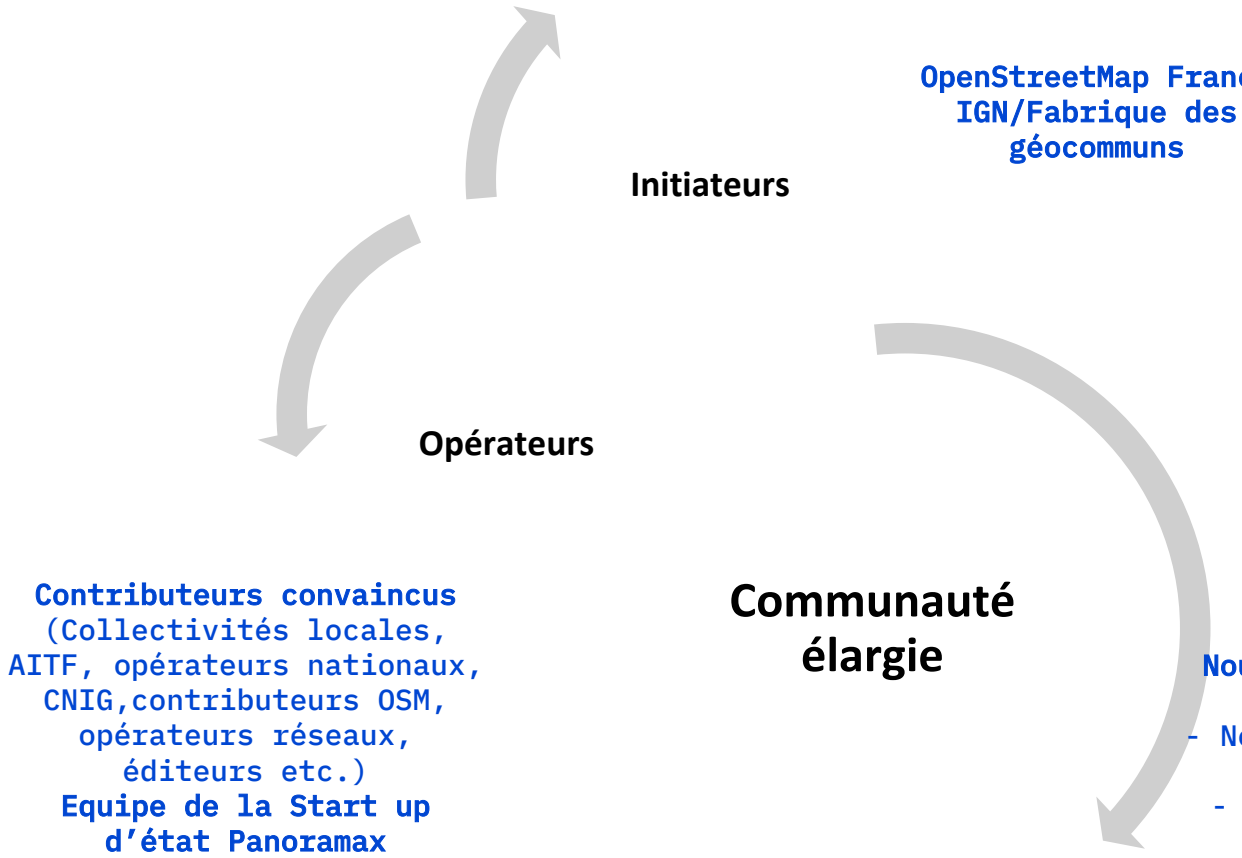


1 seule photo pour les servir tous…



Qui participe?

Qui sont les membres de la communauté?



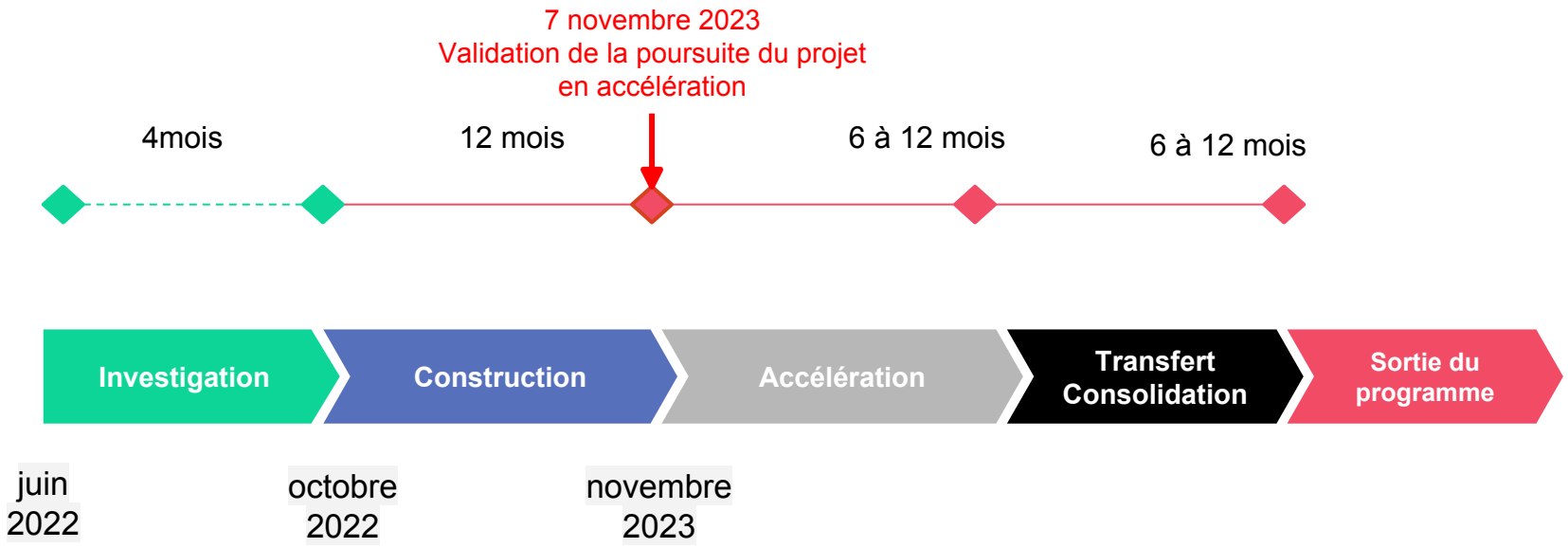
Participation IGN

L'IGN participe en sponsorisant une **start up d'état : Panoramax**, selon les principes du programme beta.gouv de la DINUM.

La start up d'état est intégrée à l'incubateur de l'IGN, la Fabrique des Géocommuns, elle sert à faciliter la construction du géocommun.

Rappel : le programme beta.gouv.fr

4 phases pour concevoir des services publics numériques utiles



PANORAMAX,

Un an après son lancement…

Aujourd’hui, le géocommun existe et est opérationnel, il est prêt à être pris en main par chacun d’entre vous…

Panoramax aujourd'hui

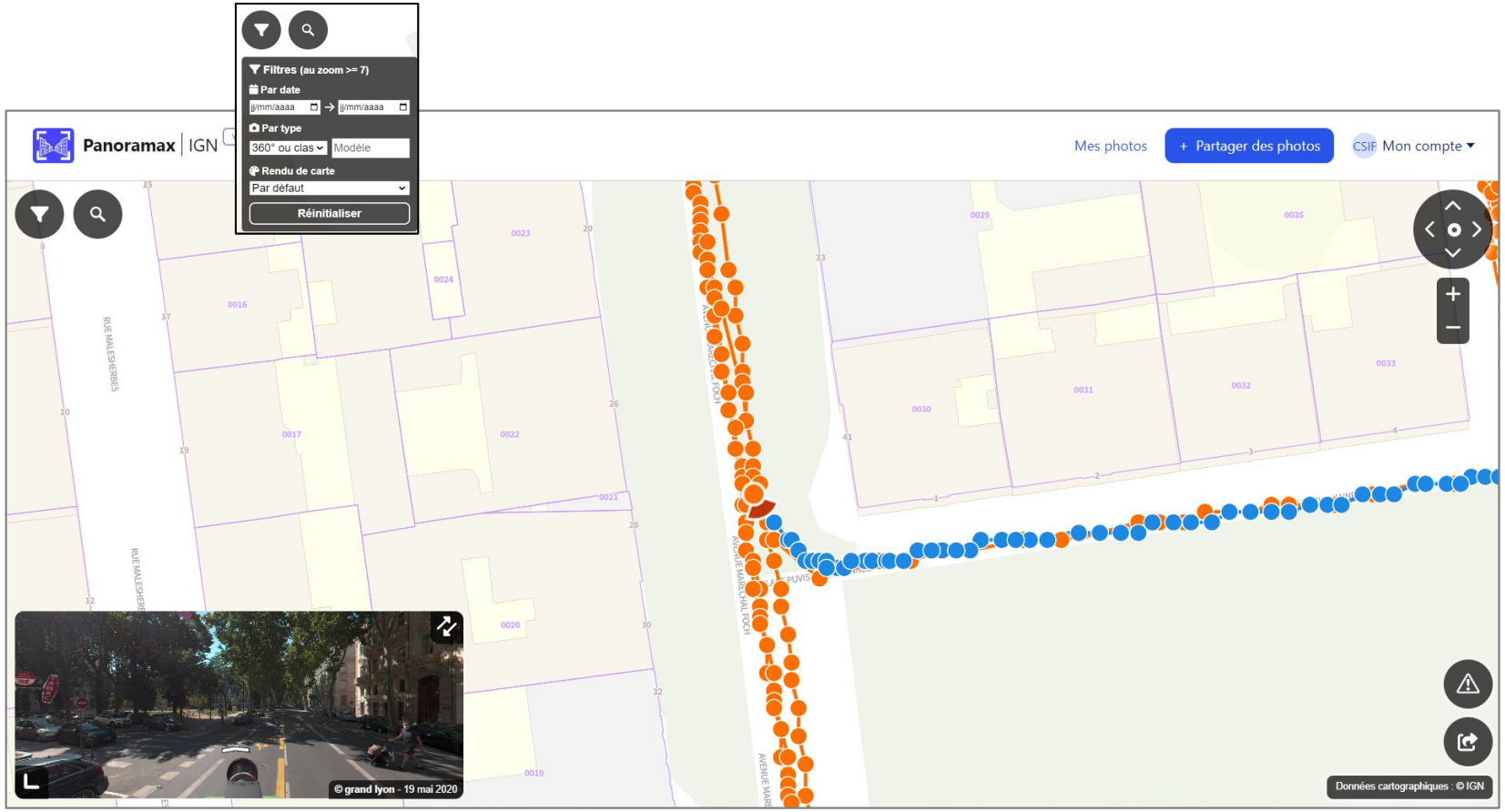
Un géocommun de plus de 10 millions de photos et vues immersives… *(https://panoramax.xyz)*

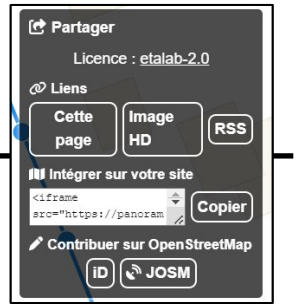
Hébergé sur différents serveurs et avec des règles et licences claires et ouvertes!

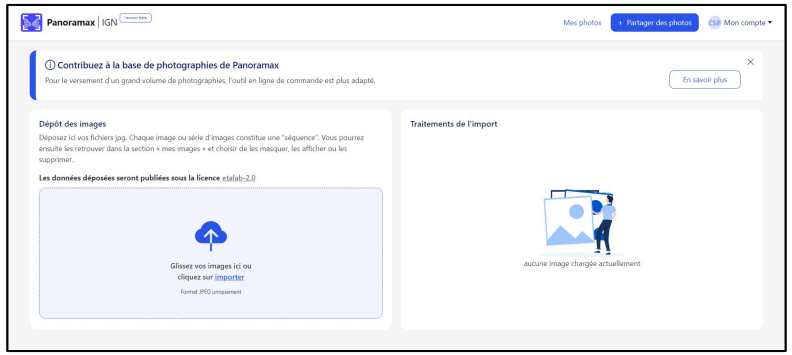
Déjà plus de 110 contributeurs (particuliers, collectivités locales, organismes publiques, sociétés privées…)

Plus de 100 000 km de réseaux couverts

Plusieurs réutilisations en cours








```
## Installer l'outil en ligne de commande geovisio
~ pip install geovisio_cli
```

Copier

```
## Lancez la commande de versement d'images sur le dossier choisi
~ geovisio upload --api-url https://panoramax.ign.fr/ <DOSSIER_PHOTOS>
```

Copier

Des outils partagés

Une solution logicielle libre et souveraine en ligne, clé en main :

Un viewer pour visualiser les images , des traitements pour cataloguer et anonymiser les données, des outils pour verser vos images et les publier

PANORAMAX,
Vers l’infini et au-delà

Et la suite? Comment le géocommun va-t-il continuer à se développer? Comment s’en saisir?

Les axes de développement de Panoramax pour l’année à venir

Accélérer la réutilisation

Créer un service d’extraction des objets par IA (Panneaux),

Standardiser les images /catalogues via un GT CNIG

Assurer un support technique aux ré-utilisateurs potentiels

Intégrer le géocommun dans des solutions logicielles libres (QGIS – équivalent de Go to Google)

Consolidation du socle :

Assurer le passage à l’échelle des outils de gestion du commun et des traitements

Améliorer les processus de fédération

Proposer une meilleure gestion des attributs

Stabiliser les outils socle et veiller à leur robustesse

Accélérer la contribution :

Fournir des spécifications techniques minimum pour faciliter la mise en place d’acquisition

Améliorer les outils pour les versements massifs

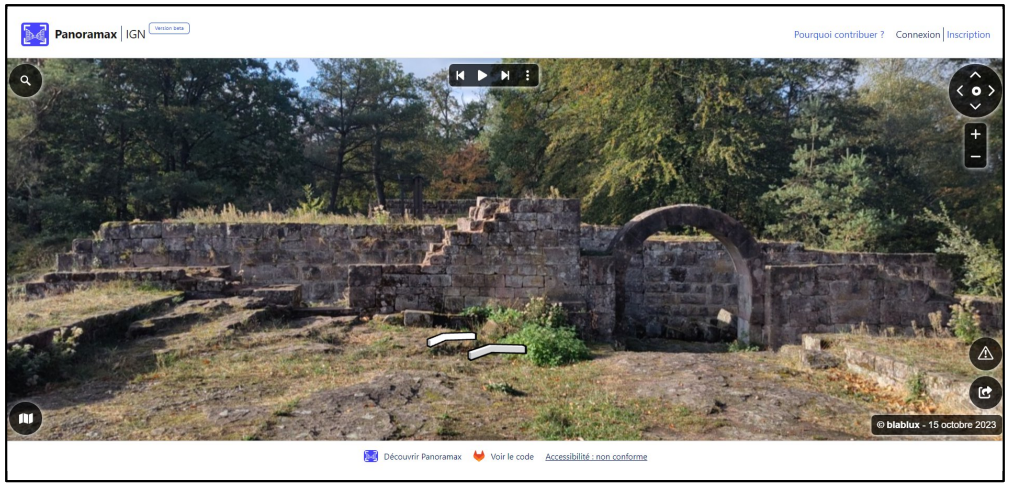
Créer/améliorer une application mobile pour faciliter la prise de vue,

Former/aider à la campagne régulière de prise de vues (SDIS, collectivités…)

Tout en continuant à animer la communauté et à faire connaître le géocommun

Panoramax, une opportunité

Au service de vos territoires



Valoriser vos territoires

Cartographier et décrire des points d’intérêts pour vos besoins et ceux de vos administrés

IGN

panoramax@panoramax.fr

Ou RDV sur le

Forum des Géocommuns

Pour nous contacter