



COMMISSION DES STANDARDS CNIG

PROJET DE MANDAT DU GROUPE DE TRAVAIL
« PANORAMAX »

19 JANVIER 2023

Panoramax, l'alternative libre pour photo-cartographier les territoires





Points à aborder

1. Panoramax, l'alternative libre pour photo-cartographier les territoires
2. Les principes du géocommun
3. Standardisation : quels enjeux pour Panoramax?
4. Mission, objectifs généraux et fonctionnement du GT
5. Méthodes de travail
6. Plan de travail prévisionnel
7. Moyens mis en œuvre & durée du mandat



Panoramax, l'alternative libre pour photo-cartographier les territoires



L'objectif du géocommun Panoramax est de rassembler les images de terrain, photos 360 ou non :

- **Provenant d'une communauté composée d'acteurs aux profils variés** : OpenStreetMap, à l'origine du défi, mais aussi des collectivités, l'AITF, des éditeurs de solutions logicielles, des opérateurs de réseaux, des individus passionnés, etc.
- **Mutualisées et réutilisables par tous** pour des usages divers de cartographie, inventaires, préparation de chantier... Une même prise de vue peut ainsi répondre aux usages de plusieurs acteurs.

Permettant d'appréhender **le terrain à distance** et de réduire les déplacements (ex : agents territoriaux)



Quelques exemples de cas d'usage : observer le terrain à distance

Initiatives citoyennes :

- Création collaborative d'une vue immersive du territoire (en lien avec OpenStreetMap France) pour faciliter par exemple la mobilité des personnes en situation de handicap

Voiries :

- Inventorier l'emplacement / l'état des panneaux de signalisation, et croiser l'information automatiquement avec la base de données des arrêtés préfectoraux
- Vérifier l'état des voiries (audit chaussée), et préparer une intervention sur place

Déchets :

- Identifier les zones de dépôts sauvages
- Préparer la livraison d'un container

Tourisme et Patrimoine :

- Valoriser des voies vertes et itinéraires piétons. Ex : Arboretum en mode piéton (Projet de sites web en cours – Pays de Lunel), voies cyclables

Réseaux de distribution :

- Visualiser l'environnement pour préparer un chantier (repérer le type de coffret de gaz avant une intervention)
- Croiser les vues immersives et la projection des canalisations sur le trottoir (actuellement en réalité augmentée, et plus tard possible à distance)



Caméra installée sur les camions de récupération des déchets à Redon-EB/Rue89



Les principes de géocommun



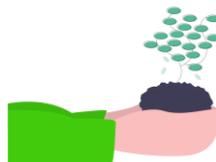
- Répondre à travers l'opportunité créée par la Fabrique des Géocommuns.
- Construire des *communs* et pas que des *services*.

Un commun numérique désigne une **ressource** produite collectivement par une communauté d'acteurs hétérogènes et gouvernée par des règles qui assurent son caractère ouvert et partagé.



Acteurs hétérogènes

Secteurs publics et privé
Clients et fournisseurs
Individus et organisations
Partenaires et concurrents



Ressource ouverte et partagée

Référentiels
Logiciels et spécifications
Bases de données
Œuvres numériques



Règles de gouvernance et d'usages inclusives

Chartes
Licences ouvertes
Accord de contribution
Partenariats



Standardisation : quels enjeux?

Multiplicité des acteurs

- Réseaux de distribution
- Editeurs de logiciels et solutions
- Individus passionnés, communauté OSM



**Réutilisation
par tous**

**Pré-requis
Standards**

Diversité des usages

- Cartographie
- Inventaire du mobilier urbain et des voiries
- Préparation de chantiers
- Promotion des territoires...



Mission & Fonctionnement

Le groupe de travail “Panoramax” :

☞ est chargé de contribuer à la concertation et coordination des acteurs dans l’objectif de standardiser les données du géocommun, afin d’en faciliter l’appropriation et la réutilisation par un maximum d’acteurs,

☞ est piloté et animé par l’équipe de la start-up d’état Panoramax (Camille Salou, Mathilde Ferrey, et Christian Quest.), sponsorisée par l’IGN et incubée par la Fabrique des Géocommuns. L’équipe assure son secrétariat technique,

☞ fonctionne selon le règlement intérieur du CNIG

☞ mène sa mission dans le cadre d’une large concertation, associant des utilisateurs, des producteurs de données, des représentants de l’État et des collectivités territoriales, des représentants du crowdsourcing ainsi que des fournisseurs de services liés à l’information géographique et des infrastructures de données géographiques,

☞ est ouvert et à géométrie variable selon les sujets abordés.



Méthodes de travail

Les travaux préparatoires comprennent :

- ↳ la consultation de différents acteurs concernés par le sujet lors de la phase d'investigation de la start-up d'état
- ↳ les échanges sur le [Forum des Géocommuns](#)
- ↳ l'étude et les tests techniques sur les formats d'image et de catalogage.



Plan de travail prévisionnel

L'objectif est de faciliter la réutilisation des données du géocommun Panoramax pour faire émerger un maximum d'usages s'appuyant sur ces données.

↳ Axe n°1 : Standardiser les données sortantes du géocommun – catalogue de métadonnées et accès aux catalogues

↳ Axe n°2 : Standardiser les données sortantes du géocommun – images

↳ Axe n°3 : Réfléchir aux métadonnées associées aux images que le commun proposera de façon systématique ou obligatoire, et facultative



Moyens mis en œuvre & durée du mandat

Pour atteindre ces objectifs, le groupe de travail s'appuie sur :

☞ 4 à 5 réunions pendant la durée du mandat, avec accès via un système de visioconférence,

☞ le [Forum des Géocommuns](#) comme outil d'échange et de discussion,

☞ des échanges à distance via une plateforme collaborative comprenant un espace de dépôt accessible en lecture/écriture aux membres du group (ex. : Github)

Durée du mandat

☞ 9 mois renouvelable (fin de la période de construction en cours + du mandat de l'équipe actuelle de la start-up d'état)



Faire partie du GT PANORAMAX

Lancement du GT si possible par une première réunion en février.

Vous êtes intéressé pour participer au GT ou suivre ses travaux, contactez-nous :

- Mathilde Ferrey mathilde.ferrey@beta.gouv.fr
- Camille Salou camille.salou@ign.fr