

La géodésie en commun

Institut national de l'information
géographique et forestière





La diffusion coopérative CANEX

L'entretien partenarial au SGM

L'outil collaboratif Géodésie de Poche



A propos de l'IGN

- Etablissement public dont la vocation est de produire, représenter et diffuser des **données de référence** relatives à la connaissance du territoire national.
- Les principales données de l'Institut sont disponibles sur le site [Géoportail.gouv.fr](https://geoportail.gouv.fr) et depuis 2021 en accès libre et gratuit sur [Géoservices.ign.fr](https://geoservices.ign.fr).
- Les productions de l'IGN sont tournées vers **l'appui aux politiques publiques** : environnement, aménagement du territoire, ville durable, prévention des risques, agriculture, armées...
- Dans un nombre croissant de domaines, il développe des productions collaboratives avec des **collectivités** locales et des **communautés** d'acteurs publics, privés ou citoyens.

IGN rassembleur autour de défis d'intérêts communs



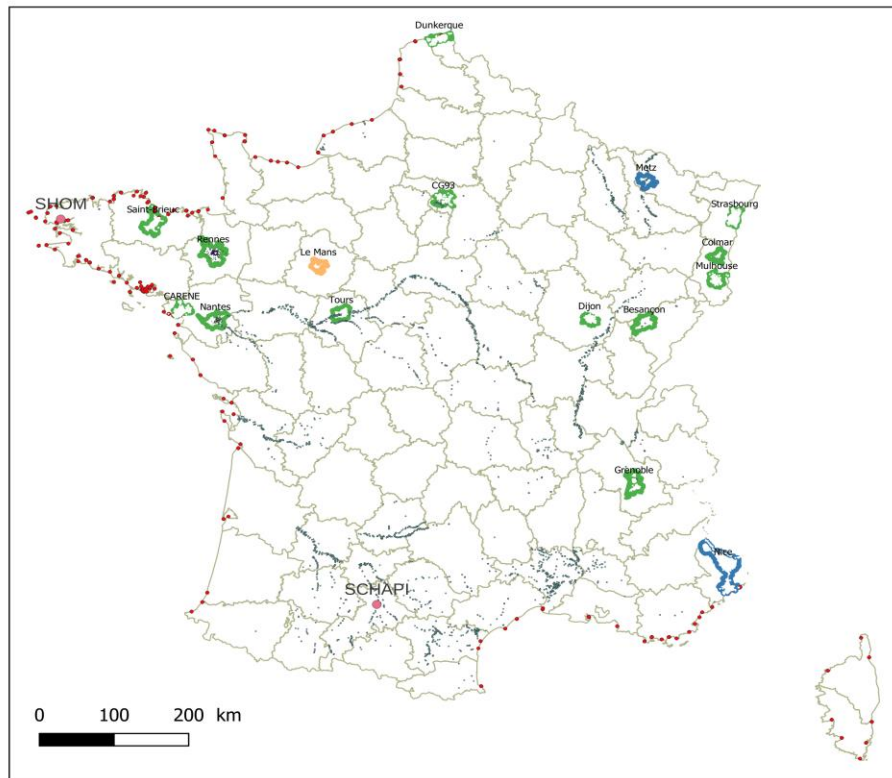
- Développer l'appui adapté aux politiques publiques , notamment via la production ou la **qualification de données souveraines** de géographie dans le cadre d'une relation de conseil et de partenariat avec les porteurs et bénéficiaires de ces politiques ;
- Devenir **acteur de référence** dans l'intermédiation des communautés d'utilisateurs ou de producteurs de données géolocalisées.
- Développer **l'entretien collaboratif des référentiels** et au-delà participer à la mise en œuvre de géo-communs
- Fabrique des géo-communs pour la Géoplateforme, infrastructure ouverte aux communs et une « place à communs »
- Propose un système de labels pour des communautés contributives habilitées à enrichir et mettre à jour en autonomie la base « BD France » de l'IGN.

L'expérience de 10 ans de CANEX

- Les collectivités ont constitué et entretiennent des réseaux planimétriques et altimétriques sur leur territoire de compétence.
- A la suite des recommandations nationales du 21 février 2011 (création d'Etalab), une démarche coopérative de diffusion de ces 'canevas extérieurs' (CANEX) a débuté à l'IGN en 2013.
- Les informations relatives à ces réseaux sont hébergées au sein d'une Base de Données Géodésique maintenue par le SGM, diffusée vers l'utilisateur sur le serveur de fiches, l'application Géodésie de Poche et le Géoportail.






La diffusion coopérative des réseaux CANEX



Partenaires CANEX

Statut et répartition des partenariats
CANEX en Janvier 2023

Statut des CANEX

-  Partenariat validé
-  Partenariat en cours de validation
-  Prospect



Entretien des réseaux jusqu'en 2021

■ Géodésie

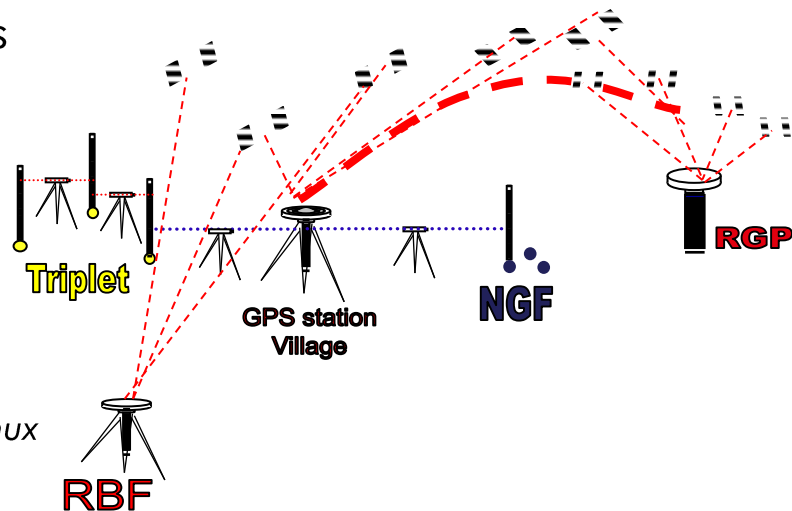
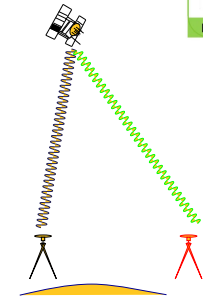
- Entretien des 1032 sites primaires via la référence gravimétrique

• Nivellement : ERNIT :

Entretien du réseau de nivellement par les triplets

- 3 à 5 repères de nivellement par cercles de rayons de 5 km centrés sur des zones habitées
- 40 000 repères de nivellement ont été concernés), le restant n'est pas entretenu
- Année 2022 : fin du programme ERNIT -> vers une stratégie partenariale

NB : On continue de maintenir l'information à jour sur le reste des réseaux





En collaboration avec la DP et les Datac, le SGM doit maintenant :

- Identifier les acteurs pour la **maintenance** des réseaux et cartographier les besoins (outil de planification, Insar,...)
- Répondre aux besoins d'appui aux politiques publiques vers une **production coopérative** de données souveraines (réseaux) et de services (grilles, modèles,...)
- Proposer des solutions techniques pour l'entretien, **le contrôle qualité** et la mise en référence légale des réseaux géodésiques et de nivellement partenaires
 - devenir le référent technique pour la communauté. *Manuel partenaire Spécifications de production v1.0*
- Actions CNIG :
 - Animer un groupe de réflexion et d'enquête sur les usages des réseaux.
 - Maintenir les réglementations et normes, et veiller à la bonne intégration dans la référence légale. *Réfléchir autour de la labellisation*
- Proposer des solutions organisationnelles aux partenaires (conventions, coopération-public-public, coproduction,...) (*Document générique de convention en cours pour Dunkerque*)
- Participer aux événements régionaux sur l'activité (congrès, salon, conférence...)



Aspect opérationnel : le gagnant /gagnant

APPORT IGN

- Rédaction de specifications (reco, monumentation, observations, documentation, traitements)
- Assistance au choix d'un prestataire
- Formation à la pose, fourniture des repères
- Mission de Contrôle qualité (Label !)
- Calcul (le cas échéant)
- Mise en base et diffusion

APPORT PARTENAIRE

- Programme de visite / entretien des réseaux Partenaire/IGN
- Choix du prestataire
- Financement du prestataire
- Fourniture à l'IGN des observations et des données documentaires au format CANEX



Collaboratif « Géodésie de Poche »

Depuis 2018 : montée en charge du collaboratif

« La bonne santé des réseaux est l'affaire de tous, de service public car d'intérêt général. L'application intègre pleinement le paradigme actuel de l'IGN en donnant également accès aux données géodésiques des collectivités ou organismes partenaires. Géodésie de Poche va continuer son développement dans les années à venir grâce aux ateliers d'échange régulièrement mis en place avec les bêta-testeurs d'origine très variées.

Tout un chacun, professionnel, randonneur ou simple amateur de géographie, peut intégrer ces groupes qui sont autant de moteurs efficaces pour le développement optimal.

Par son statut participatif, tant pour les données que pour l'outil lui-même, sa destinée est de devenir l'archétype du « Géocommun »... dans la poche de tout le monde. »

(3000 signalements sur les 12 derniers mois)



Vers un label ?



2013 : CANEX : « A la suite des recommandations nationales du 21 février 2011 et à la création par le Premier Ministre d'États, il est apparu opportun que les réseaux géodésiques publics, nationaux ou locaux produits ou non par l'IGN, soient non seulement objets de l'attention de tous les acteurs de l'aménagement du territoire, mais puissent aussi être **garantis par l'IGN** »

2022 : IGN : « Le secteur compte des communautés de partenaires et d'utilisateurs très investies, à même d'aider à l'enrichissement et à la mise à jour plus régulière des bases de données. Pour développer ce potentiel, **l'IGN entend créer un système de labels pour des partenaires publics** ou des communautés contributives habilités à mettre à jour en autonomie la base « BD France » de l'IGN. La stratégie de l'IGN relève ainsi plutôt du « community sourcing » que du « crowdsourcing » et ne veut pas entrer en concurrence avec d'autres initiatives ou communautés. Il s'agit avec les labels de mettre en place plusieurs niveaux de garantie sur les données publiées et notamment permettre à un contributeur de voir les données qu'il apporte avant même qu'elles puissent être vérifiées. Les données faisant autorité resteront garanties par un agent de l'institut ... »