

# **GROUPE DE TRAVAIL CONTRIBUTION DIRECTE**

Atelier 3 - Juin 2022

# Rappels



La BDTOPO® est diffusée en open data (licence ouverte) depuis le 01/01/2021.

- L'IGN met à disposition de ses partenaires l'espace collaboratif, outil généraliste permettant :
  - De faire des signalements
  - De mettre à jour des bases de données
  - De visualiser et de télécharger ces données.

Ces fonctionnalités sont applicables aux données de l'IGN, mais aussi à des données métiers.

### Bienvenue sur l'Espace collaboratif IGN

**Accédez à la structure et au contenu des bases de données hébergées sur l'espace collaboratif sous forme de cartes, de tables et de fiches attributaires.**

**Participez à l'amélioration des données IGN, en signalant des évolutions ou des erreurs via une interface dédiée. Le fond cartographique visible en fond est mis à jour quotidiennement, reflétant les dernières évolutions de nos données. Vous pouvez ainsi suivre plus facilement la prise en compte de vos remarques par l'IGN.**

**Gérez vos informations personnelles, vos groupes, vos profils...**

[Se connecter / S'inscrire](#)

[Parcourir les signalements](#)

[Faire un signalement \(en mode test\)](#)

[Se connecter / S'inscrire](#)

# La contribution directe

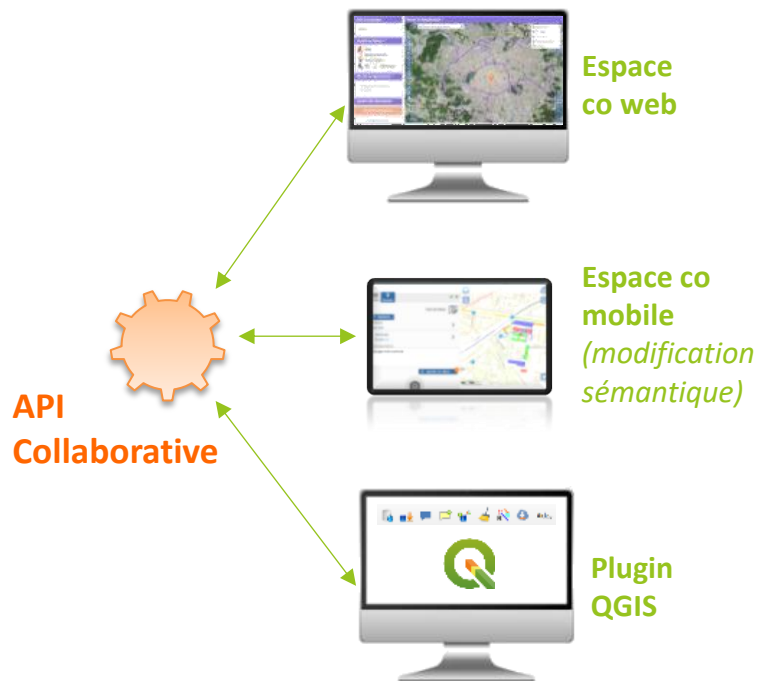
- Le dispositif gagnant/gagnant par excellence
- Vers une BDTOPPO® commune (#géocommuns) : c'est vous qui avez la main!
- Des expérimentations conduites en 2021 pour roder les outils.

# Outils de contribution directe

4 outils de contribution directe (existants ou à venir):

- **Espace co web (guichet)** : rodé sur les bases de données métiers.
- **Espace co mobile** : modification sémantique seulement, le reste à venir en 2022
- **Plugin QGIS** : à venir en 2022
- **API Collaborative** : encore beta, pour les plus avancés!

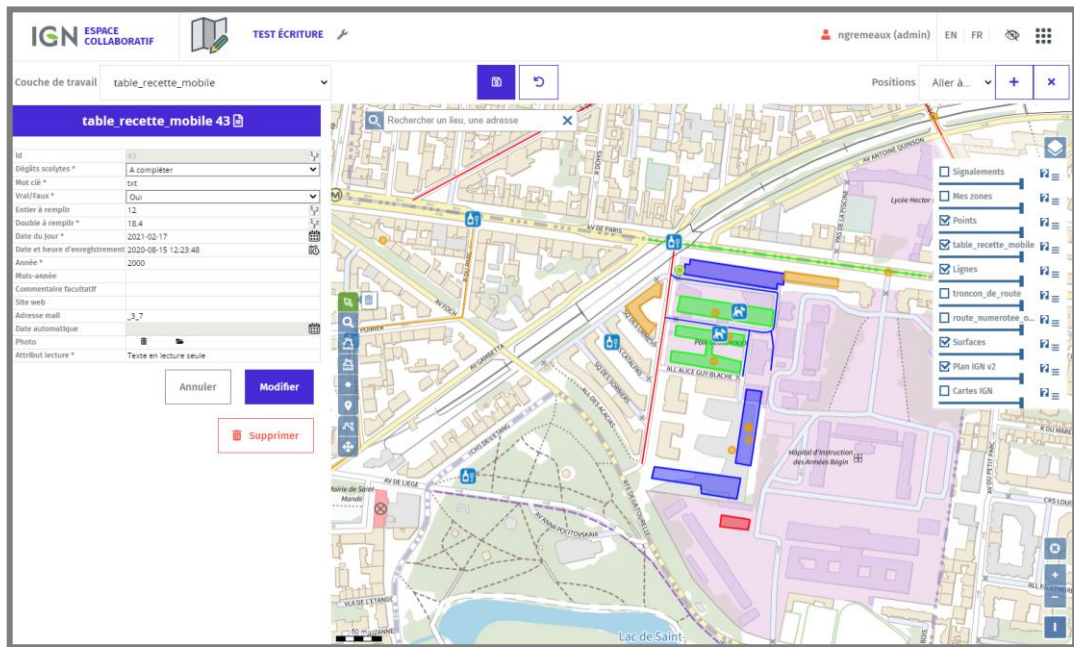
	Guichet web	API	Espace co mobile	Plugin QGIS	Add-on GeoConc ept	Add-in ArcGIS Desktop
Création	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Suppression	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Modification sémantique	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Modification géométrique	✓	✓	✗	✓	✗	✗



# Guichet Espace co web



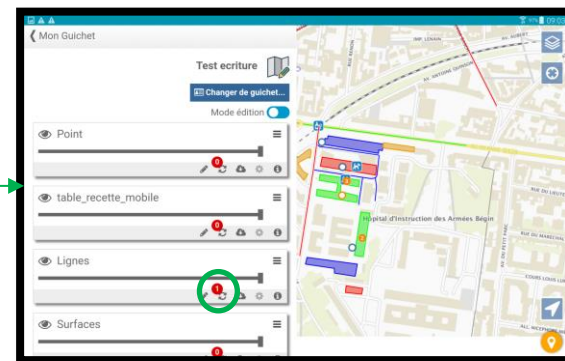
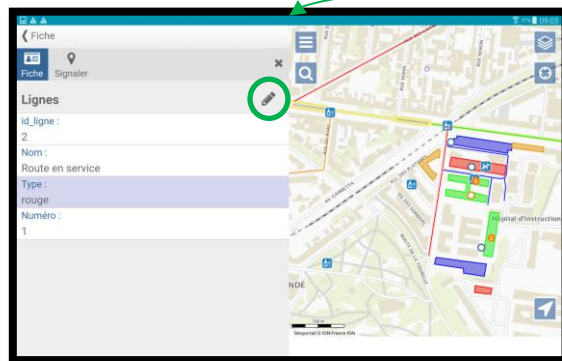
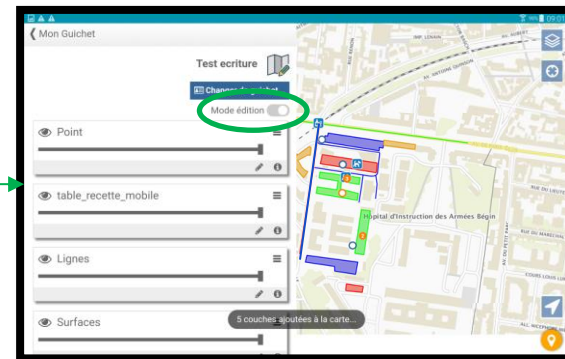
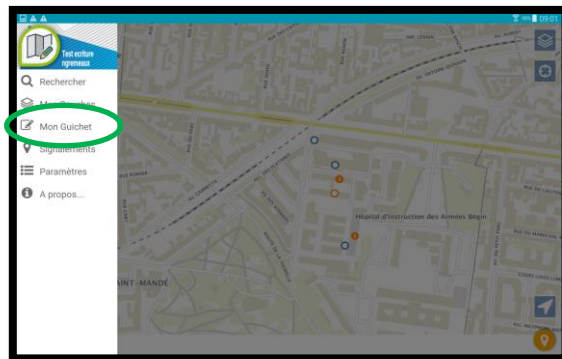
- Outil le plus complet et le plus éprouvé sur des données métiers.
- Travail en ligne.
- Tous types de modifications possibles (création, suppression, modification géométrique et sémantique).
- Quelques fonctionnalités d'aide à la saisie :
  - Snapping,
  - Saisie en partage de géométrie avec du réseau linéaire,
  - Découpage d'objets linéaires...
- Deux expérimentations conduites en 2021
- Attention : pour les objets 3D, perte du Z en cas de modification géométrique



# Espace co mobile



- Chargement de tables guichet en mode hors-ligne.
- Travail hors ligne puis synchronisation des modifications.
- Modification sémantique uniquement.
- Création, modification géométrique et suppression à venir d'ici la fin de l'année.
- Utilisé par les collecteurs IGN



# L'API

Documentation ici :  
<https://espacecollaboratif.ign.fr/gcms/api/doc/>

Pour intégrer directement la contribution directe dans vos systèmes. Destiné à des développeurs, ou appels via un ETL type FME.

Projet IGN d'intégrer des transformers FME appelant l'API de l'espace collaboratif dans la gamme de transformers IGNFConnector développés en partenariat avec Veremes.

## API Collaborative 1.0.0 OAS3

[./specs/swagger/collaboratif.yml](#)

API collaborative de l'IGN. Signalement, gestion de données et contribution directe. Portage API des fonctionnalités de l'Espace collaboratif

[Terms of service](#)

[CECILL-B](#)

### user Utilisateur

**GET** `/users` Voir les utilisateurs

**GET** `/users/{user_id}` Voir le profil d'un utilisateur

**PATCH** `/users/{user_id}` Mettre à jour un ou plusieurs attributs d'un utilisateur

**DELETE** `/users/{user_id}` Supprimer un utilisateur

### community Communauté ou groupe d'utilisateurs

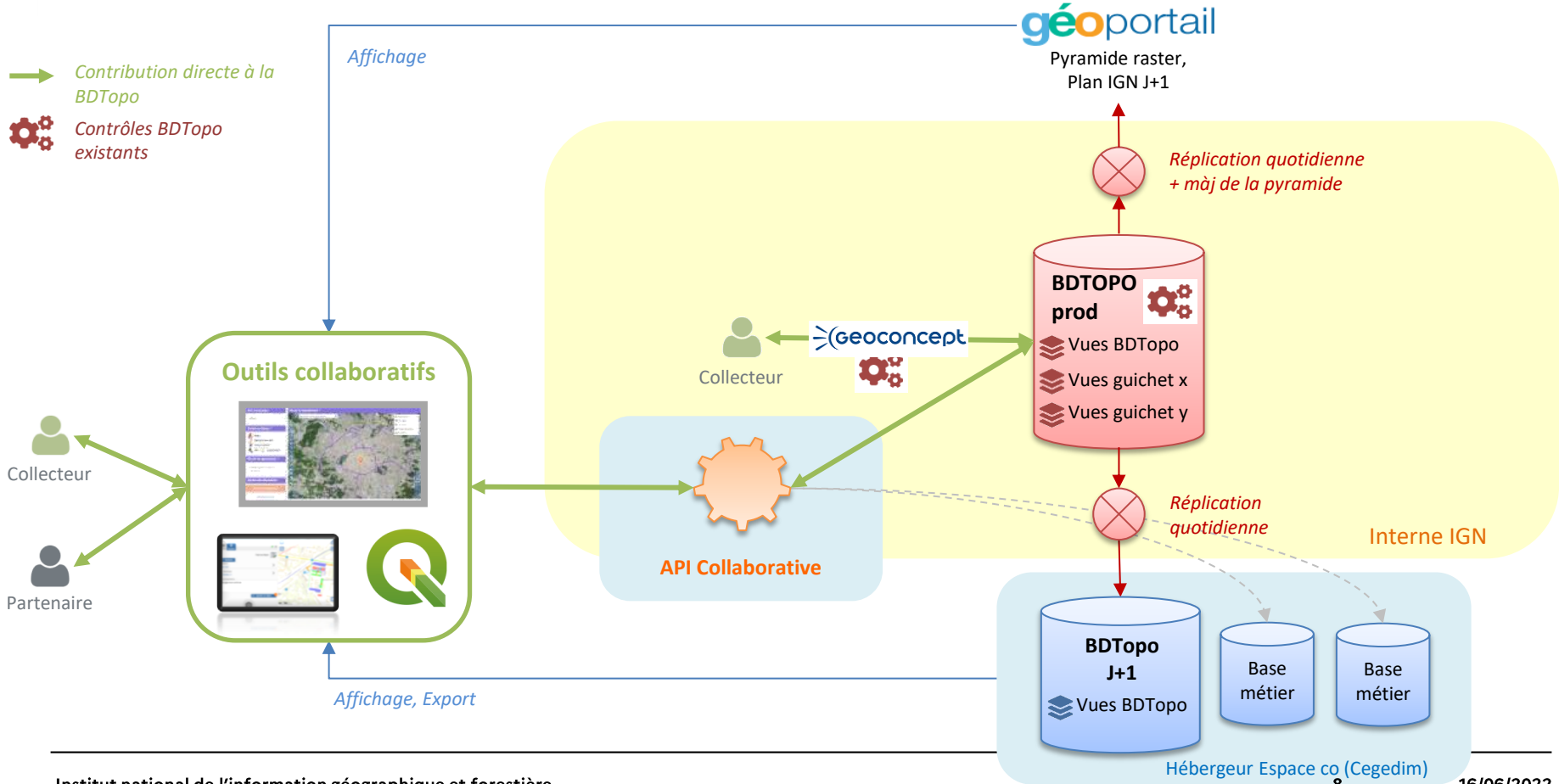
**GET** `/communities` Voir les communautés

**POST** `/communities` Ajouter une nouvelle communauté

**GET** `/communities/{community_id}` Voir une communauté

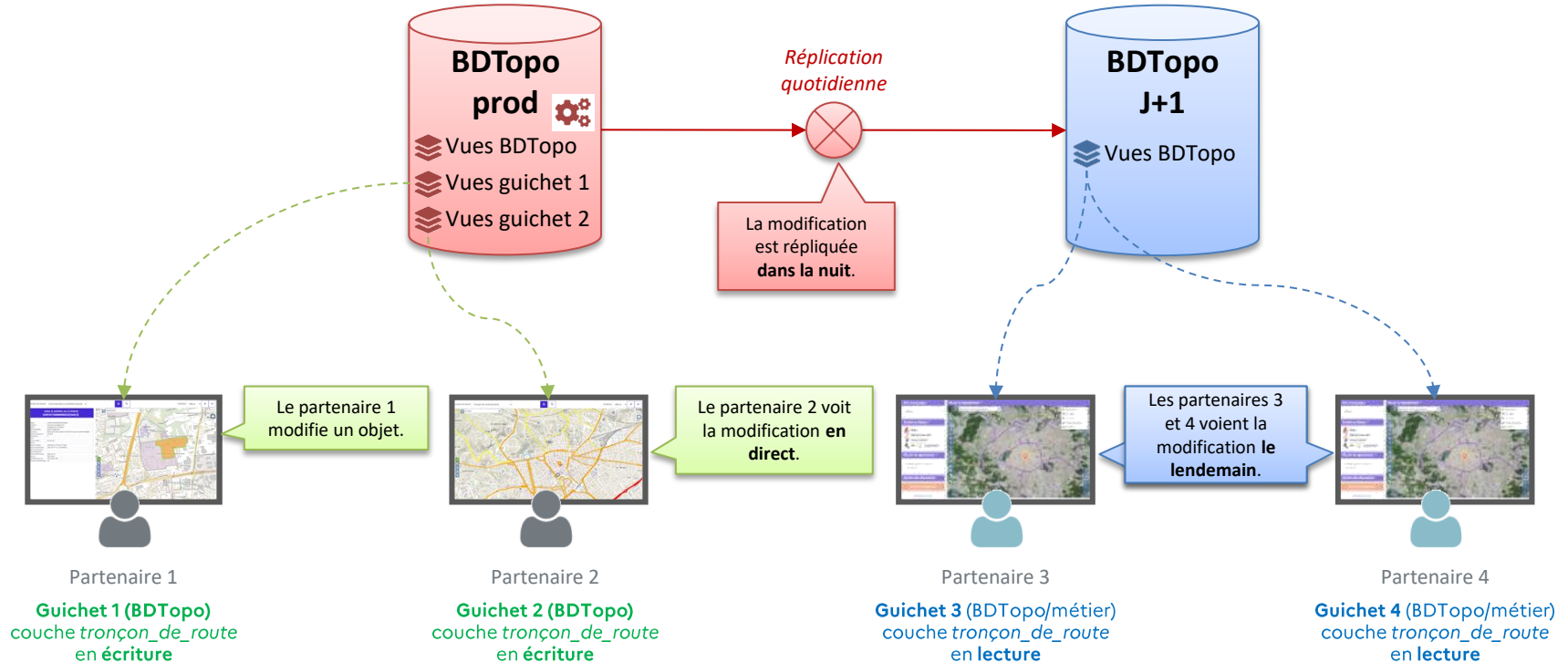
**PUT** `/communities/{community_id}` Mettre-à-jour une communauté

**PATCH** `/communities/{community_id}` Mettre-à-jour une communauté





# Qui voit quoi et quand ?



# Les expérimentations 2021

## Guichet SDIS 29



Bâtiment  
Equipement\_de\_transport  
Troncon\_de\_route  
Zone\_d\_activite\_ou\_d\_interet  
Zone\_d\_habitation



Site web

## Guichet DDT(M)



Hydrographie



Site web

## Guichet CD 30



Routes  
départementales



Site web

# Guichets pilotes

# Evolutions de l'Espace Collaboratif web prévues en 2022

- Facilitation de la contribution sur les toponymes.
- Outils d'aide à la manipulation d'objets liés (ex : tronçons de route/ route numérotée) :
  - Visualiser les liens entre objets (ex : tronçons pour une route, ou route pour un tronçon).
  - Aide à la saisie des liens
- Mieux gérer les contributions hors-zone et hors limite.
- Faire converger les interfaces guichet et signalement.
- Améliorer le suivi des contributions pour les partenaires.
- Verrouiller la modification de certains champs dans une table en écriture (si déjà remplis, si validés, en fonction d'un autre champ...).
- Meilleure gestion de la 3D

# Et vous?

# Les nouveautés de la BD Topo – Focus Grand Est

- Mise à jour 2021 des PRs (et routes départementales) des **conseils départementaux** sur tous les départements du Grand Est (et d'une majorité des départements France Entière) notamment mise à jour des départementales alsaciennes
- Intégration régulière de différentiels du filaire routier de **Mulhouse Agglomération** et **Eurométropole Strasbourg**
- Exploitation et intégration des filaires routiers d'**Epinal** et **Metz Métropole**
- Intégration des Bornes de recharge de véhicules électriques (données **ETALAB**) – France entière
- Mise à jour des bâtiments sur la zone **Eurométropole Strasbourg** à partir des données EMS.
- Appariement avec les fichiers fonciers sur les batiments du 55 et le 51
- Mise à jour 2021 des lignes électriques, pylônes et postes de transformation à partir des données de **Vialis, Strasbourg Electricité Réseaux** et **URM**.
- Intégration des cours d'eau BCAE des **DDT** sur le 10, 51 et 67 (52 en cours)
- Restitution à partir des photos 2021 sur le 67 et le 68.

# Des changements de modèles

Zone d'activité ou d'intérêt : Nature et nature détaillée (ajout centre des finances publiques, Siege annexe d'EPCI, Hôtel de collectivité, Pont génois, bornes cisterciennes, tribunal administratif et tribunal de proximité)

Diffusion des méthodes d'acquisition planimétriques et méthode d'acquisition altimétrique

Ajout des Lignes orographiques (courbes de niveau)

A venir :

- Arrêt de la diffusion de l'adresse (et des attributs associés dans d'autres objets)
- Mise à jour du modèle des tronçons de routes pour correspondre au schéma des aménagements cyclables
- Diffusion de la table des sections de routes (liée aux PR) et de certains attributs PR non encore diffusés
- Ajout du code SIREN aux classes administratives ou il était manquant





MERCI DE VOTRE ATTENTION