



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**IGN**

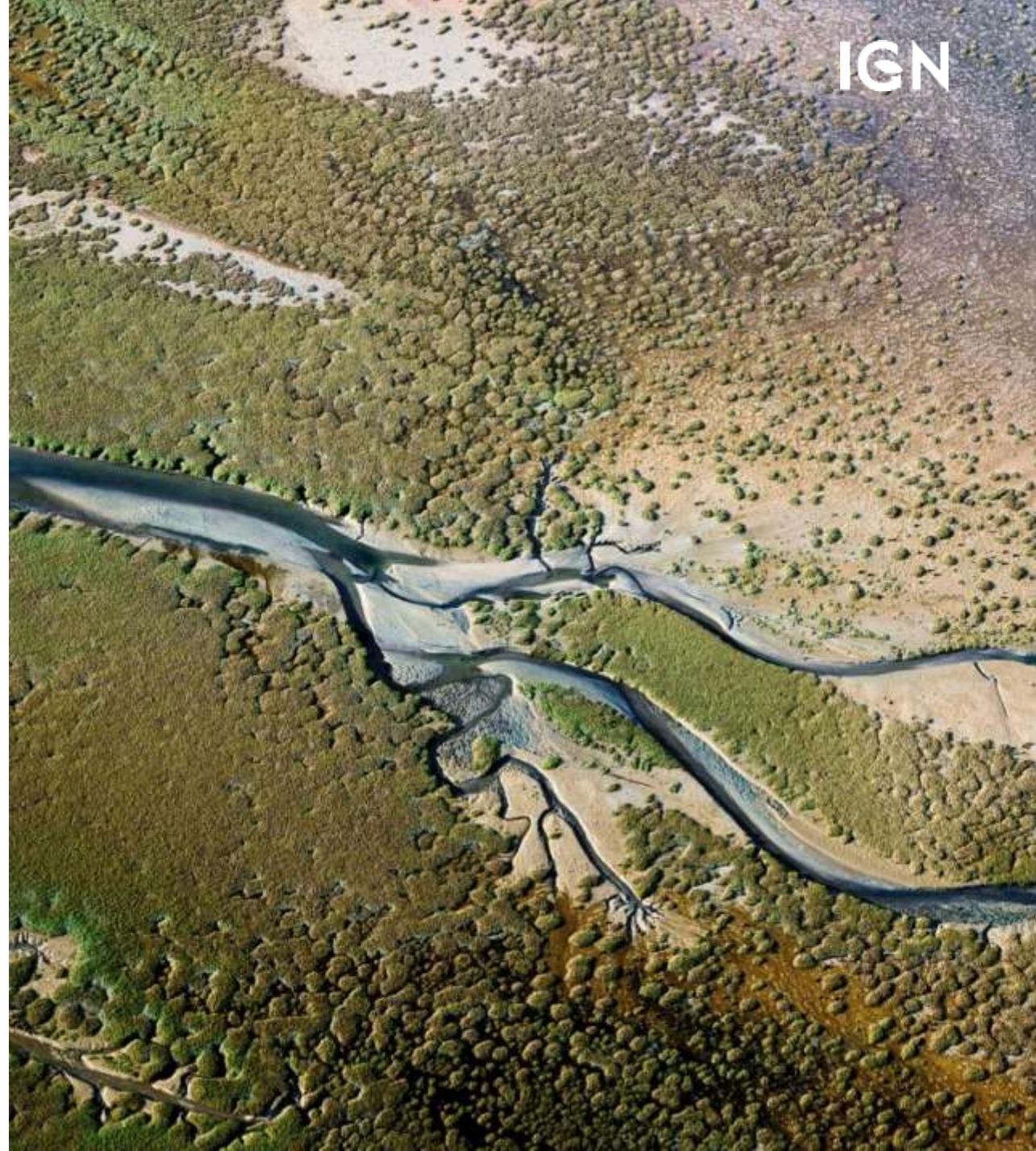
INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

**CHANGER  
D'ÉCHELLE**

# ATELIER COLLABORATIF GUYANE

Institut national de l'information  
géographique et forestière

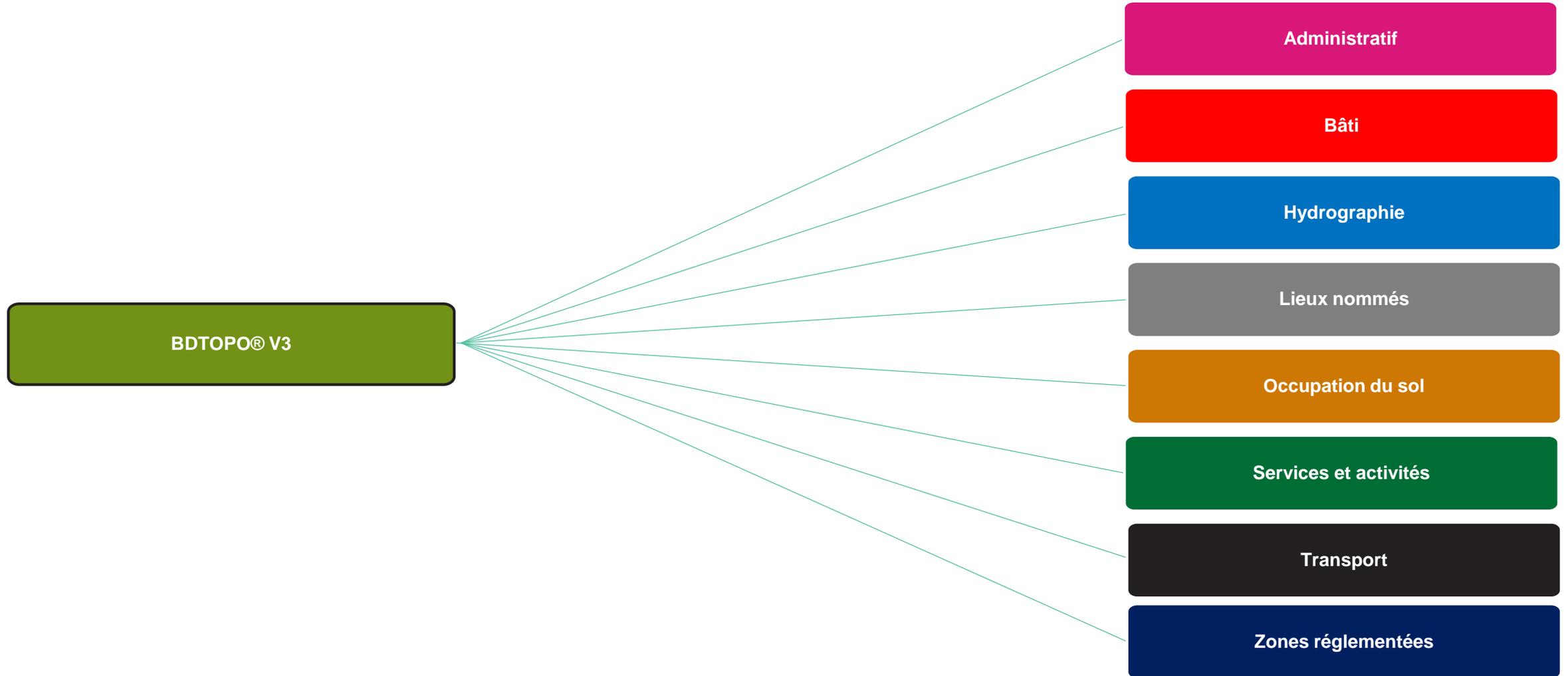
# LA BD TOPO®



# LA BD TOPO® : QU'EST-CE QUE C'EST ?

- Description vectorielle 3D (structurée en objets) des éléments du territoire et de ses infrastructures, de précision métrique, exploitable à des échelles allant du 1 : 2 000 au 1 : 50 000
  - Couverture de l'ensemble des entités géographiques et administratives du territoire national
  - Sert de référence pour la localisation de l'information thématique relative aux problématiques d'aménagement, d'environnement ou d'urbanisme.
- 
- Cliquez [ici](#) pour accéder à la documentation de la BD TOPO®

# BD TOPO® : LES THÈMES

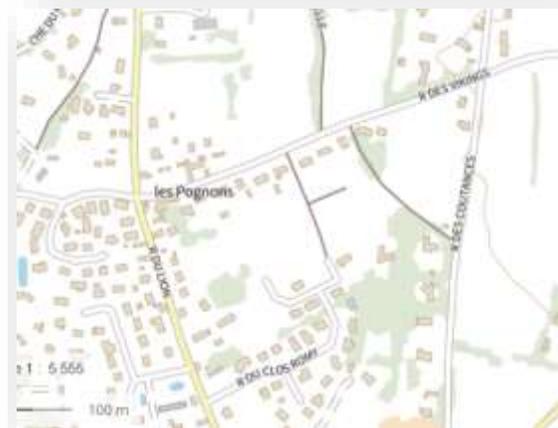


# LA BD TOPO® : OÙ LA CONSULTER /RÉCUPÉRER

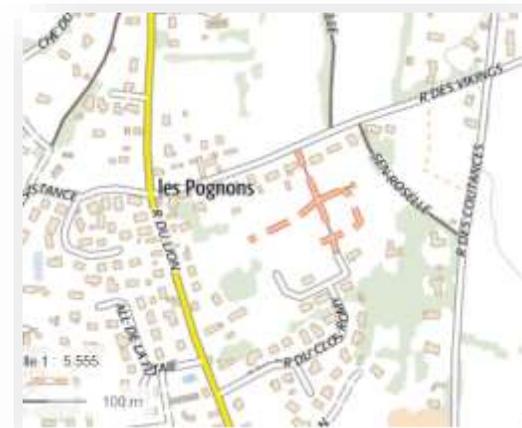
La BD TOPO® est diffusée en open data (licence ouverte) depuis le 01/01/2021

Elle est disponible sur étagère sur <https://geoservices.ign.fr>

Ou dans sa version J+1 sur l'espace collaboratif IGN



Plan IGN



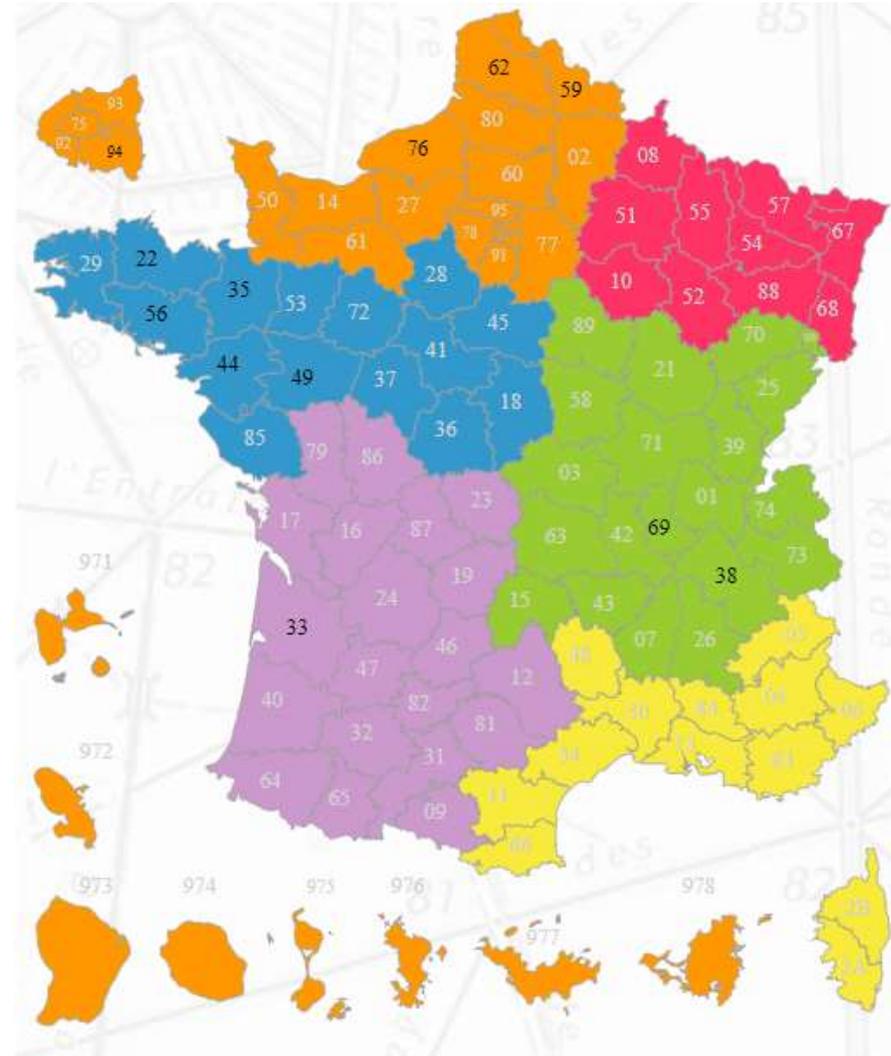
Plan IGN J+1

Le plan IGN J+1 permet  
de visualiser les données  
de la veille.  
Utilisable en flux!

# MISE A JOUR EN CONTINU

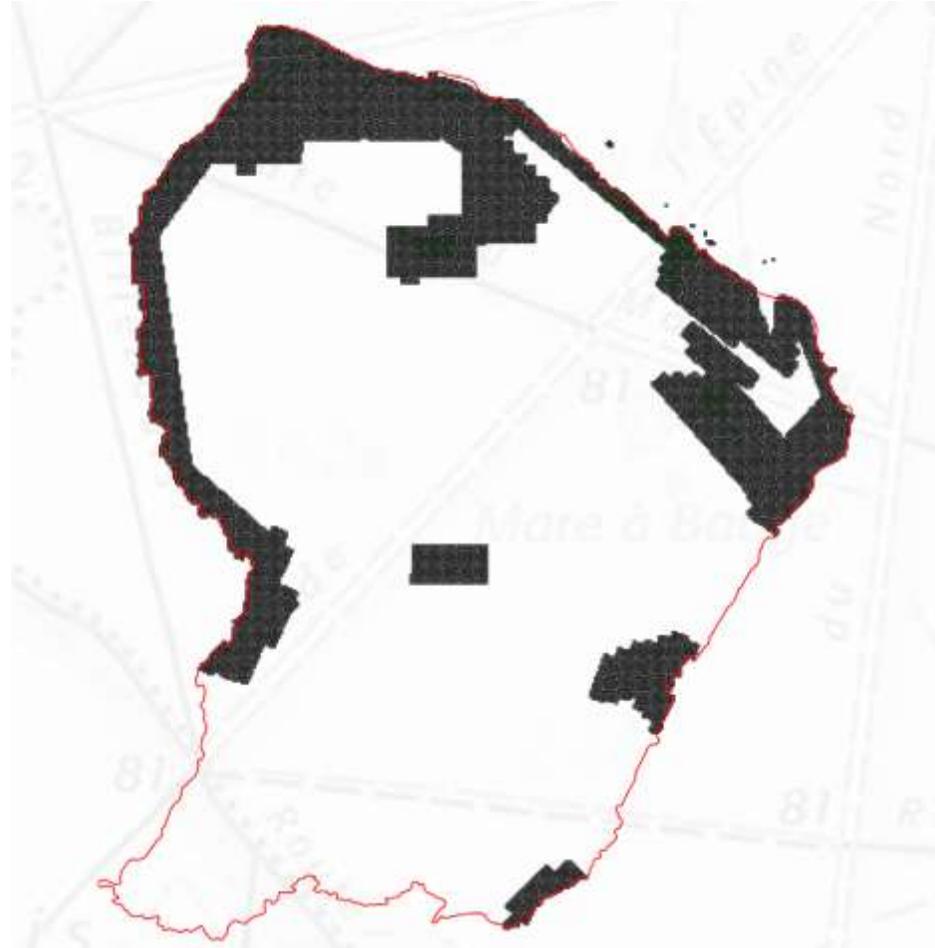
Deux techniciens pour la Guyane

- Olivier de Valette
- Blanche Pupion



# RESTITUTION PHOTOGRAMMÉTRIQUE

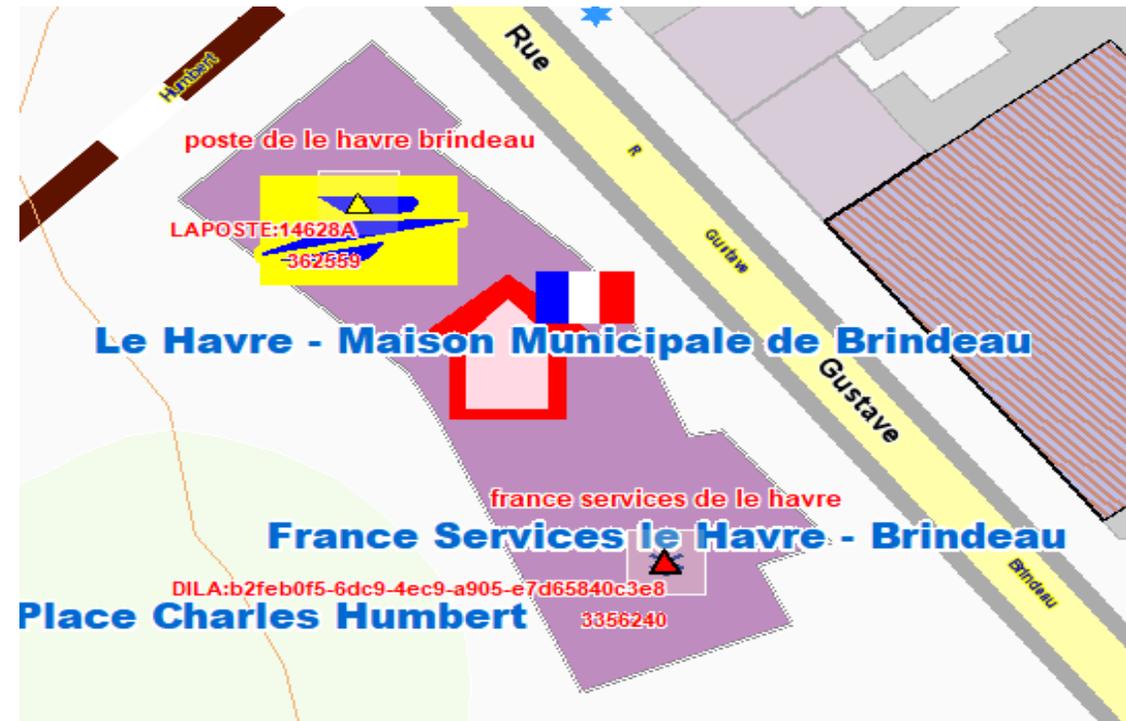
99 % de la population couverte



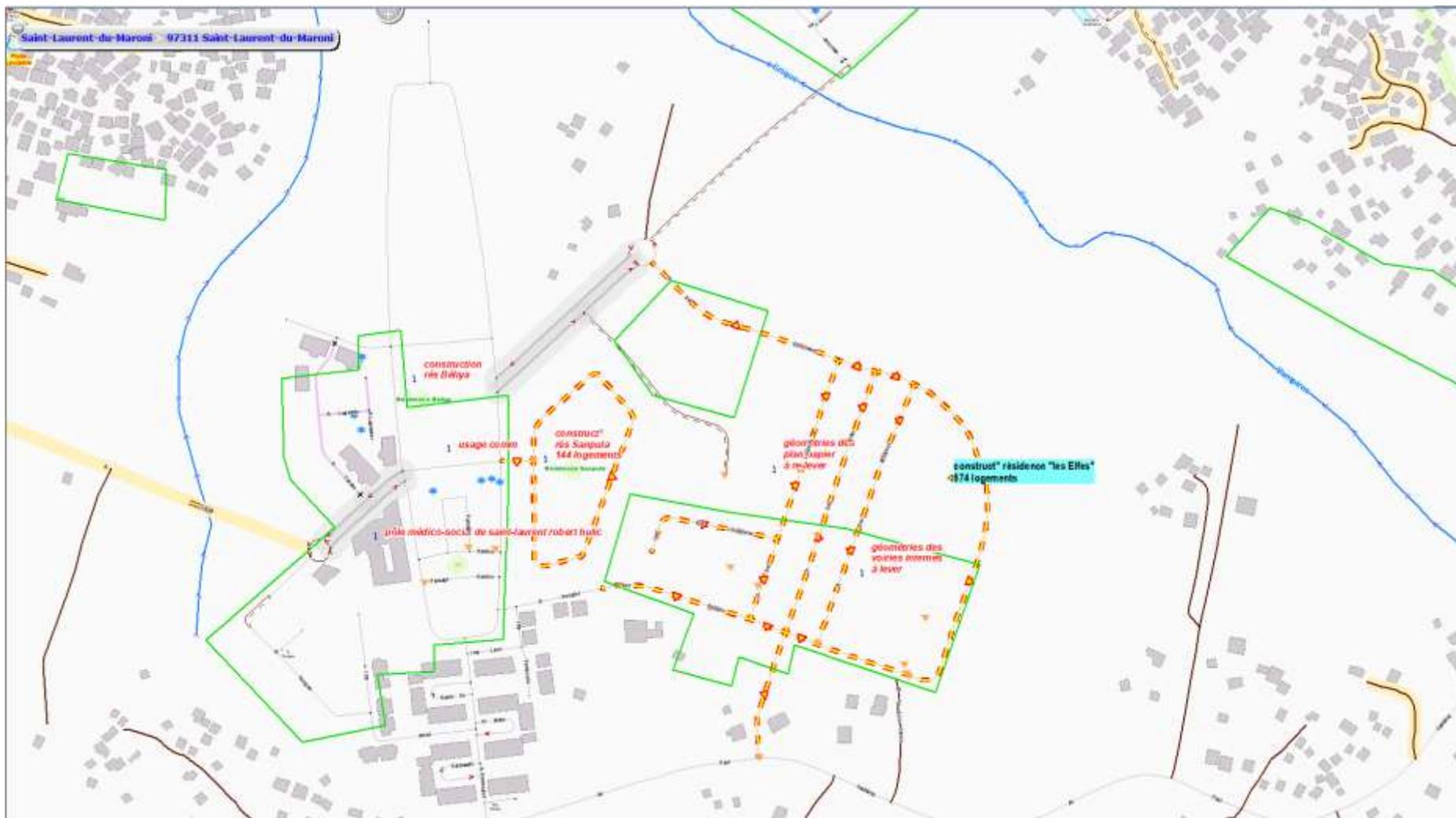
# SOURCES NATIONALES

Fichiers nationaux exploités pour mettre à jour des thématiques ciblées:

- Ministères : éducation nationale, sport, DILA
- SNCF
- La Poste
- FFRandonnée
- Etc.



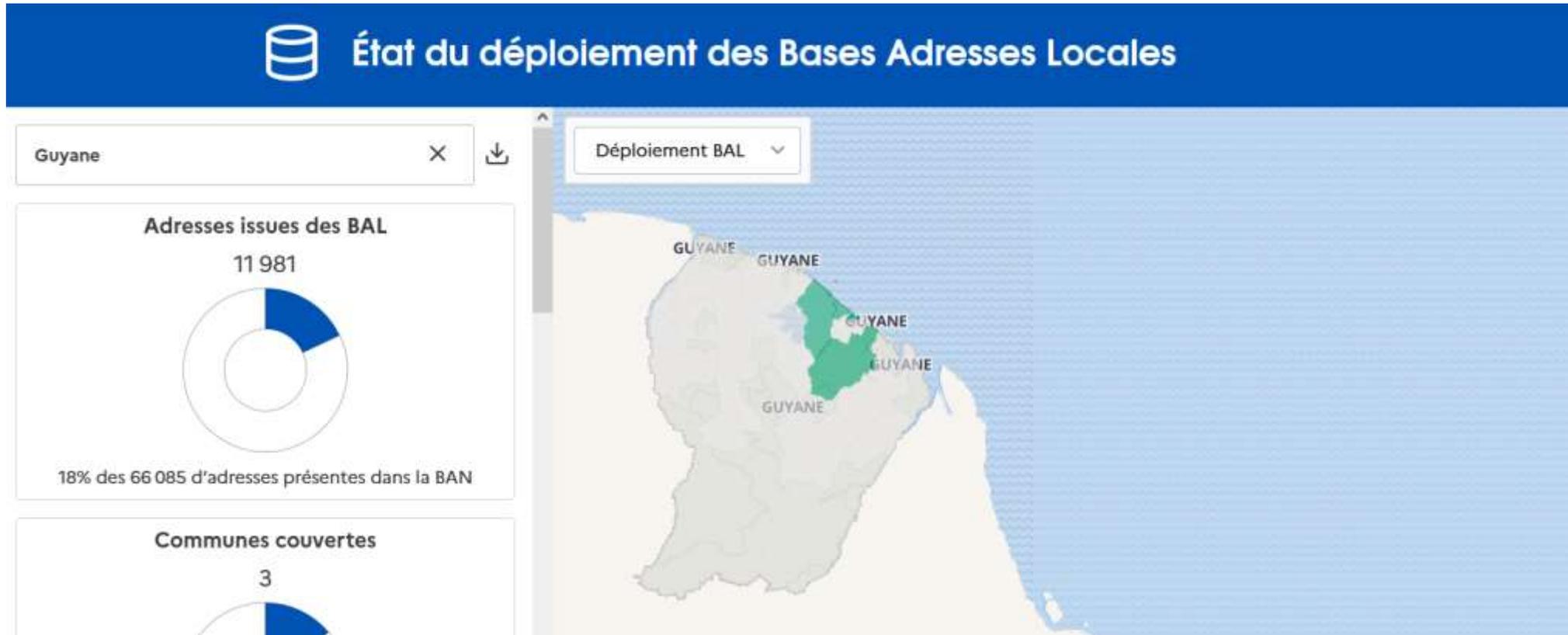
# CAMPAGNE TERRAIN 2023



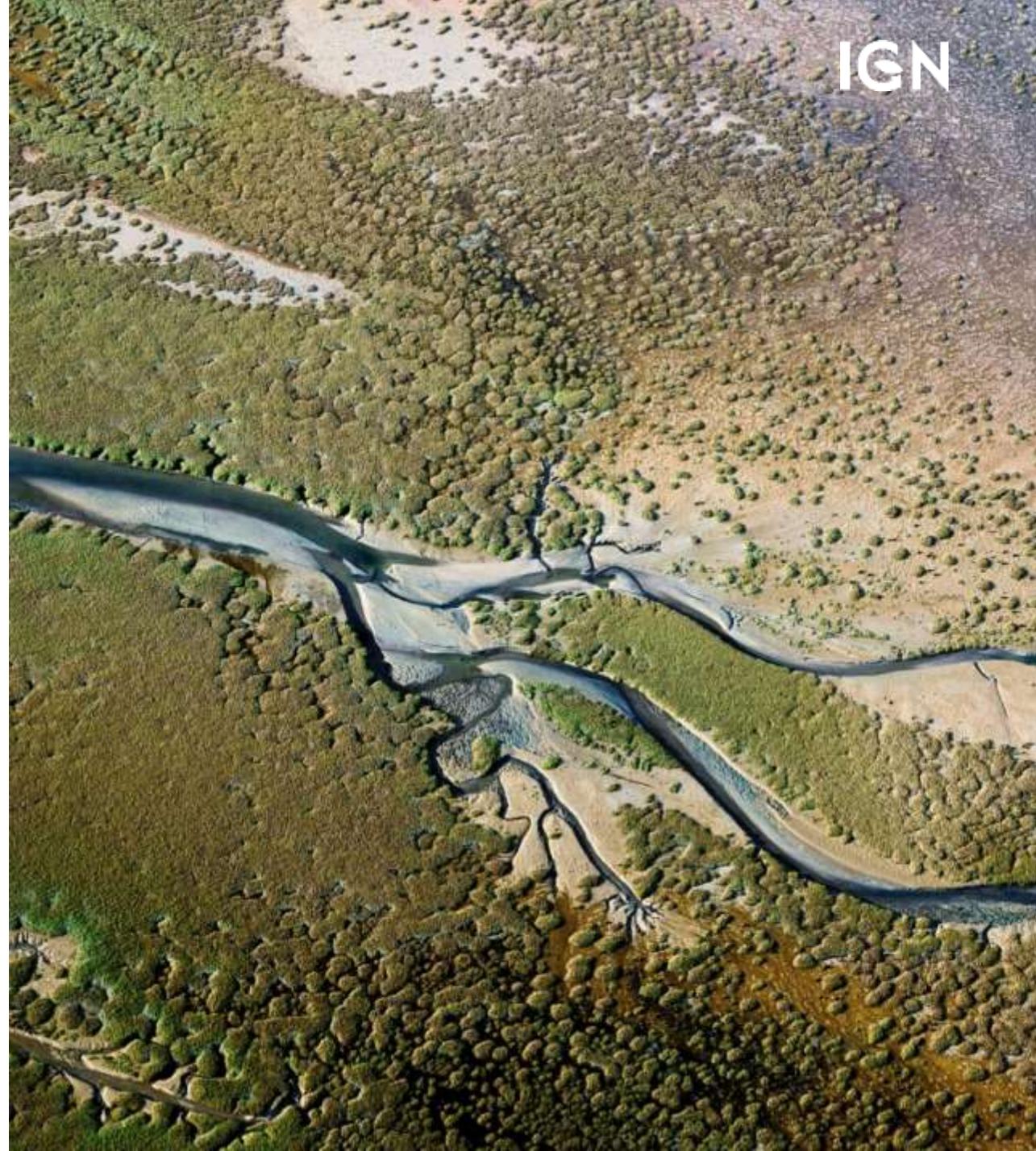
# CAMPAGNE TERRAIN 2023



# BASE ADRESSE NATIONALE



# LE COLLABORATIF



# POURQUOI TRAVAILLER EN COLLABORATIF ?

Intégrer ses données en BD Topo permet de les partager avec l'ensemble des utilisateurs de la BD Topo.

On a donc un élargissement et une accélération du porter à connaissance :

- Notamment dans le cadre de NexSIS, autres acteurs publics, ministères, DDT, mairies, etc
- Données en licence ouverte 2.0 utilisables par tout le monde dont OSM ... le sens OSM vers IGN n'est pas possible pour des questions de licence
- Données disponibles en J+1
- Les signalements publics de l'Espace Collaboratif sont utilisables par tout le monde également

## Données qualifiées :

Taux d'exhaustivités des données

Actualité des données

Contrôles « qualité »

## Données souveraines :

Données utilisées par l'Etat en support de texte de loi ou de règlement

Données référencées par le service public de la donnée (<https://www.data.gouv.fr/fr/pages/spd/reference/>)

# LA DÉMARCHE COLLABORATIVE GLOBALE

## 1<sup>er</sup> niveau

Dialoguer : échanger des informations entre partenaires

Partager : mettre à disposition des données à intégrer aux bases nationales

## 2<sup>eme</sup> niveau

Signaler : remonter des anomalies, mises à jour ponctuelles **au fil de la vie des données**

## 3<sup>eme</sup> niveau

Contribuer : participer de façon interactive à la mise à jour des données

Co-construire : concevoir une base de données partagée

Co-produire : mettre en commun des moyens pour réaliser un référentiel

Nous sommes ici



Objectif!

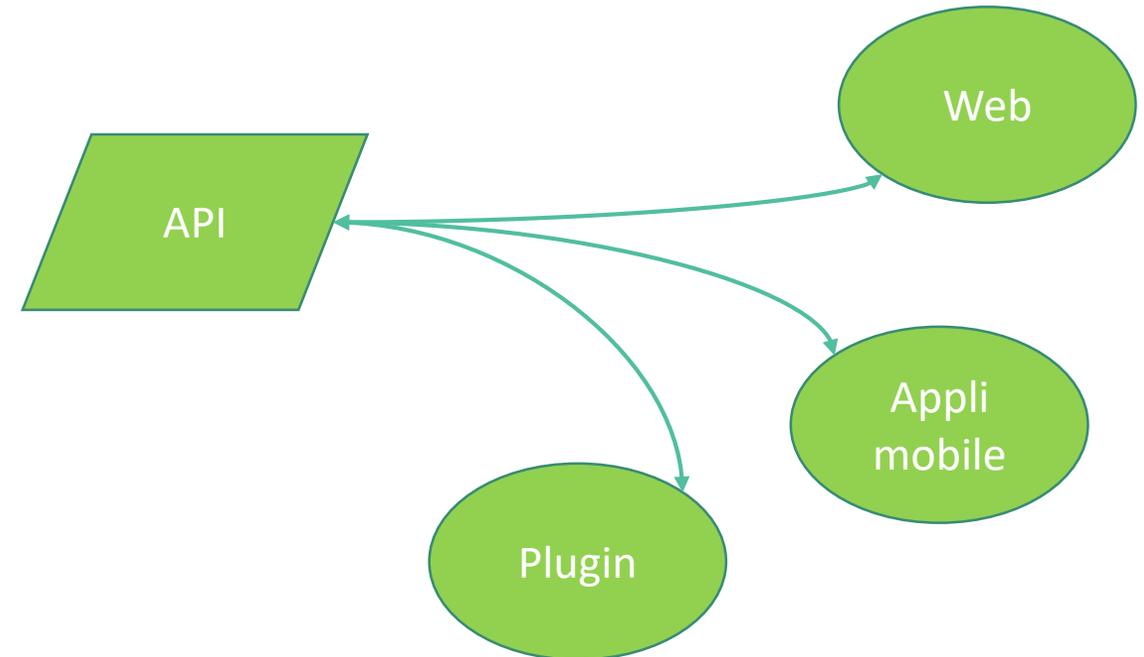


Palette d'outils d'échange d'informations géoréférencées :

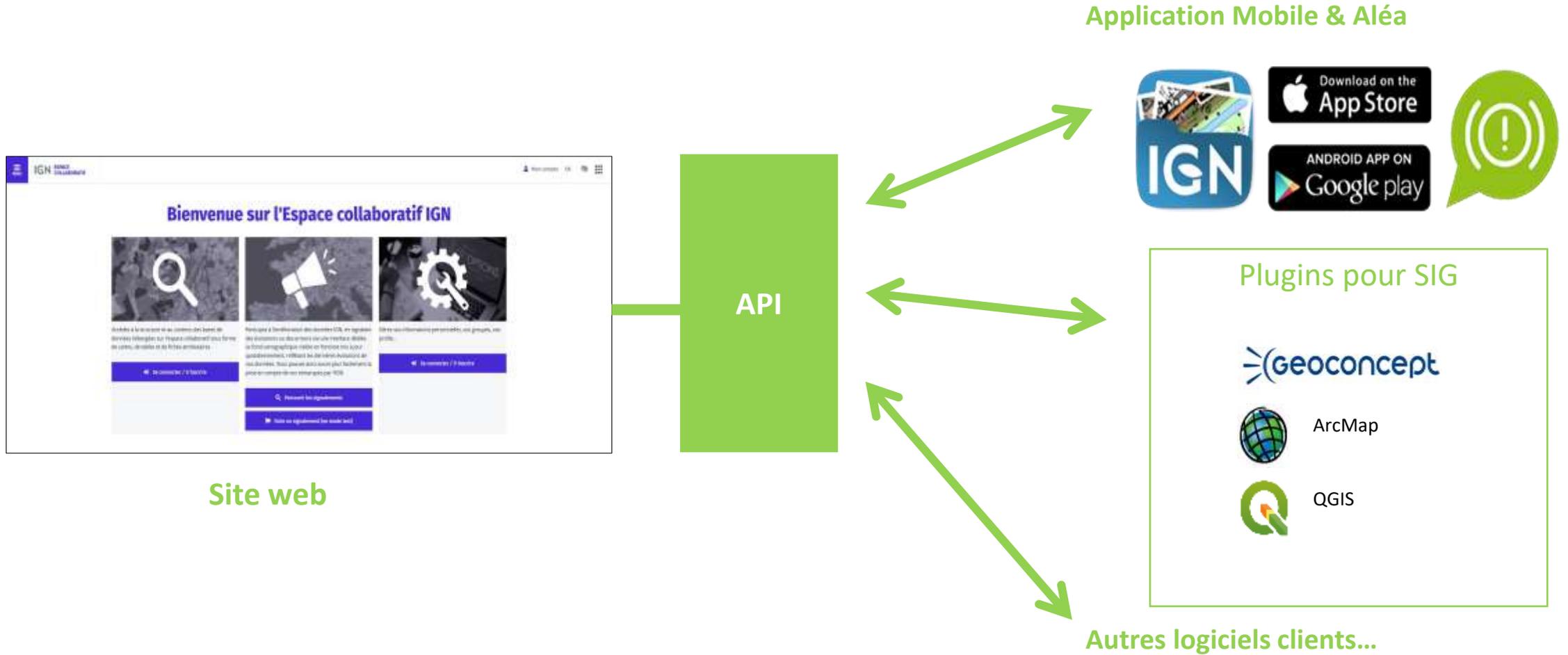
- API : Application Programming Interface ou Interface de programmation
- Plateforme internet
- Plugins
- Applications mobiles

Destiné à un large public

Gestion par thèmes et par groupes ou communautés



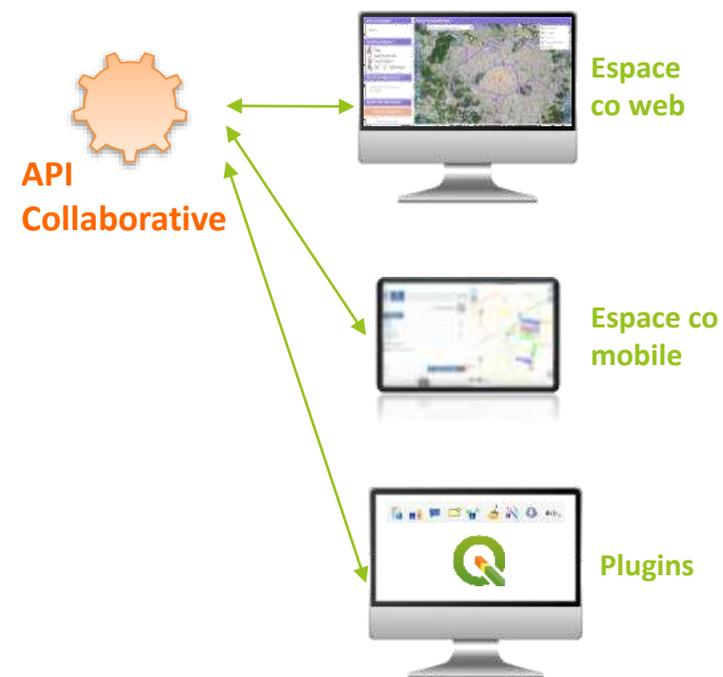
# LES OUTILS COLLABORATIFS



# LES OUTILS COLLABORATIFS

L'API collaborative permet d'intégrer les fonctionnalités de l'espace collaboratif dans les systèmes existants. Il existe également des transformateurs FME dans la gamme IGNFCconnector.

		Espace co web	API Collaborative	Espace co mobile	Plugin QGIS	Add-on GC	Add-in ArcGIS Desktop	Add-in ArcGIS Pro
Signalement		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contribution directe bases métiers	Sémantique	✓	✓	✓	✓	X	X	2024
	Création/ Suppr/ Geom	✓	✓	S2 2023	✓	X	X	2024
Contribution directe BDUUni	Sémantique	✓	✓	✓	S1 2023	X	X	2024
	Création/ Suppr/ Geom	✓	✓	S2 2023	S1 2023	X	X	2024
Extraction		✓	X	X	X	X	X	X



# LES OUTILS COLLABORATIFS

## Signalement

- Contribution « simplifiée » : juste un point à placer et quelques champs à remplir
- Intervention nécessaire d'un expert pour effectuer (si la contribution est valable) la modification dans les données

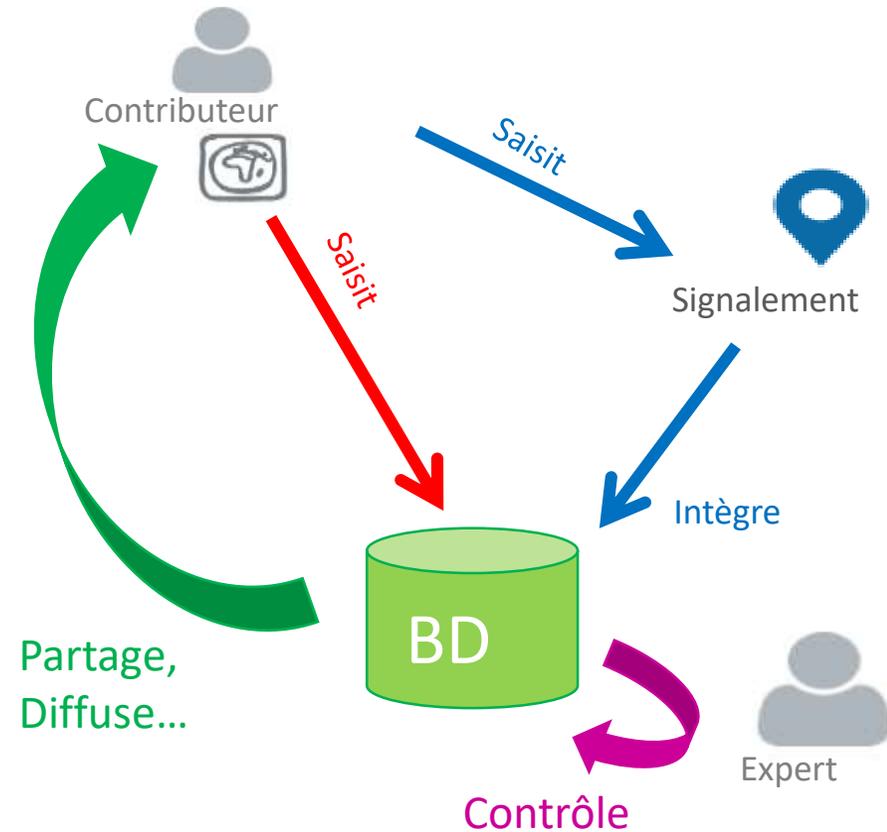
L'intervention peut être plus ou moins complexe, tout dépend de la donnée et des moyens mis en place pour transformer un signalement en données.

## Contribution directe

- Modification directe des données
- Contrôle des contributions **à posteriori**

Le contrôle peut être exhaustif ou non et plus ou moins poussé. Cela dépend de la volonté du responsable de la donnée.

## Extraction, consultation



# LES SIGNALEMENTS

**Lier à un groupe**

IGN\_bac\_a\_sable\_saisie\_directe ▾

**Choisir un thème \***

- ruptures naturelles
- Végétation**
- Hydrographie
- Sentier, GR
- Parcelles, Cadastre

**Décrire le signalement**

Veuillez saisir au moins 10 caractères

**Joindre des documents**

Soumettre le signalement

Enregistrer un test

Thème + description  
>= 10  
caractères obligatoire

**Placer le signalement \***

Rechercher un lieu, une adresse

**Signalements**

- pei\_sdis85\_dtso
- hydrant\_sdis16
- zone\_d\_habitation
- construction\_po...
- tracoon\_de\_route
- route\_numerotee...
- plan\_d\_eau

Ouverture progressivement de la mise à jour directe :

- Sur certains objets ou attributs
- sur des thèmes dont le partenaire à la maîtrise : compétence + gestion

La contribution directe s'étudie donc au cas par cas, selon les partenaires ou les groupes de partenaires.

Pour garantir la qualité des données IGN, cette contribution directe s'effectue donc par des professionnels compétents et légitimes sur les thèmes sur lesquels on leur ouvre des droits.

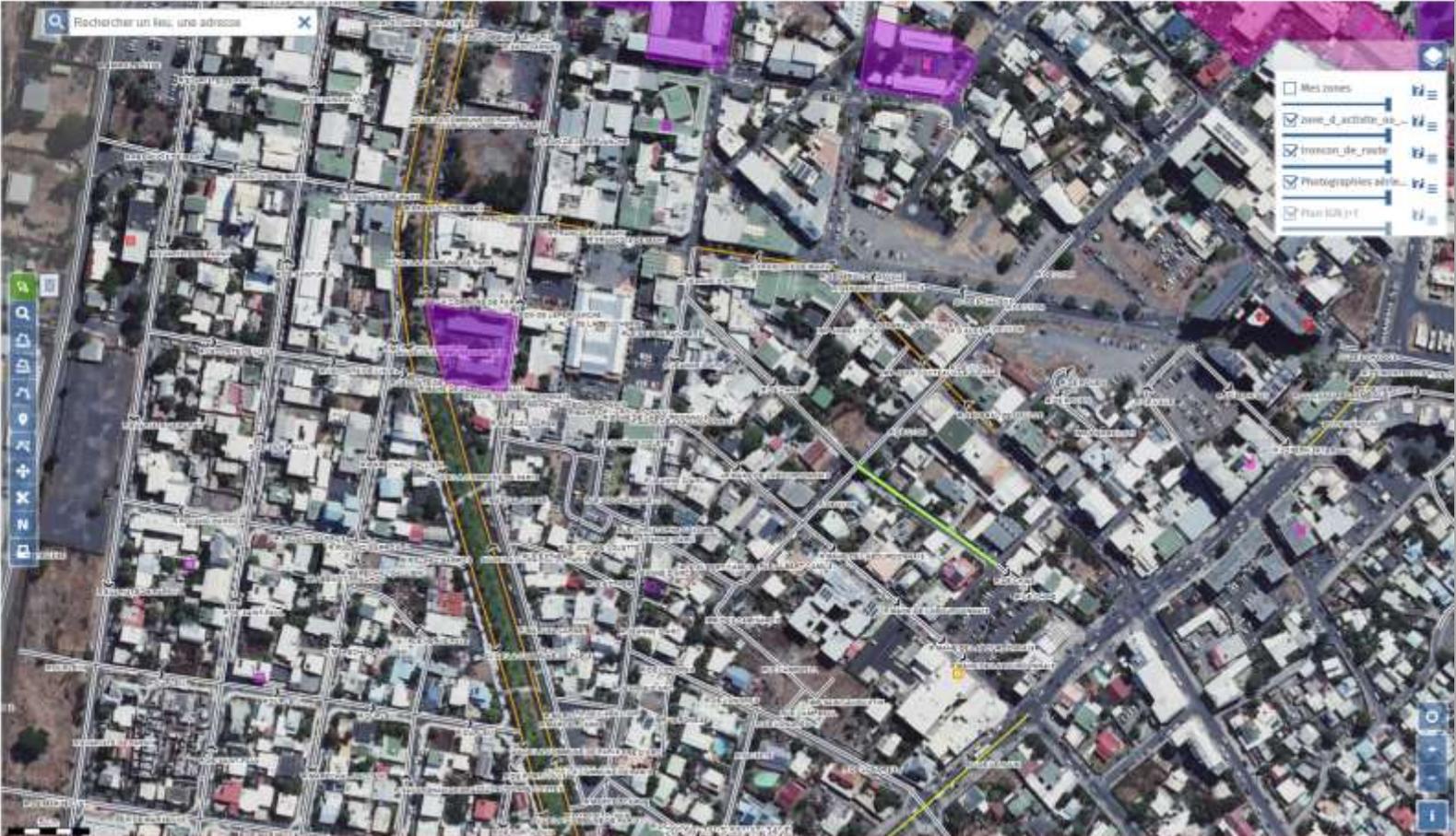
# LA CONTRIBUTION DIRECTE

IGN ESPACE COLLABORATIF  GUICHET TERRITOIRE DE LA CÔTE OUEST DATA DTNOOM EN

Couche de travail Tronçon de route

Tronçon de route TRONROUT0000001400297477

Classe*	
Nature	Route à 1 chaussée
Nom collaboratif gauche	R DE CHNE
Nom collaboratif droite	R DE CHNE
Importance	5
Fictif	NON
Position par rapport au sol	0
État de l'objet	En service
Départ	
Date de création	19/07/2010 07:20
Date de modification	19/07/2010 07:20
Date de destruction	
Date d'apparition	1/01/1/1850
Date de confirmation	1/01/1/1850
Niveau d'acquisition planimétrique	BDTopo
Niveau d'acquisition altimétrique	BDTopo
Nombre de voies	2
Largeur de chaussée	4
Éclairage vert	NON
Dirigé	NON
Sens de circulation	Sens direct
Réservé aux bus	
Accès véhicule léger	Libre
Accès piéton	
Nature de la restriction	
Restriction de hauteur	
Restriction de poids total	
Restriction de poids par essieu	
Restriction de largeur	
Restriction de longueur	
Matériaux dangereux interdits	NON
Barre début gauche	15
Barre début droite	10
Barre fin gauche	60
Barre fin droite	27
Align gauche	
Align droit	
Date de mise en service	1/01/1/1850
Liens vers route voisine	
CPX_Nomcode	
CPX_Classement administratif	
CPX_Gestonnaire	
Nom voie GMR gauche	Rue de CHNE

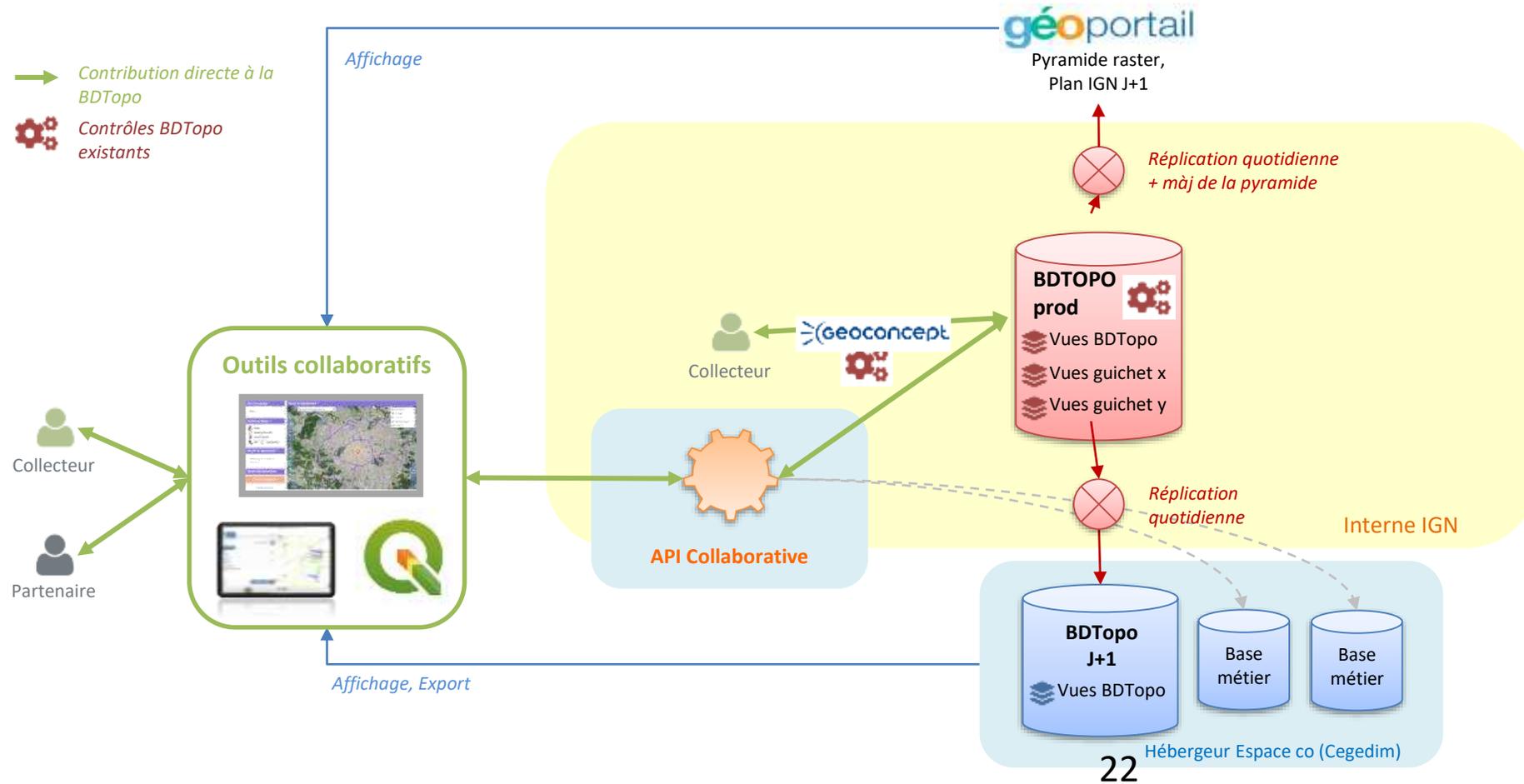


Rechercher un lieu, une adresse

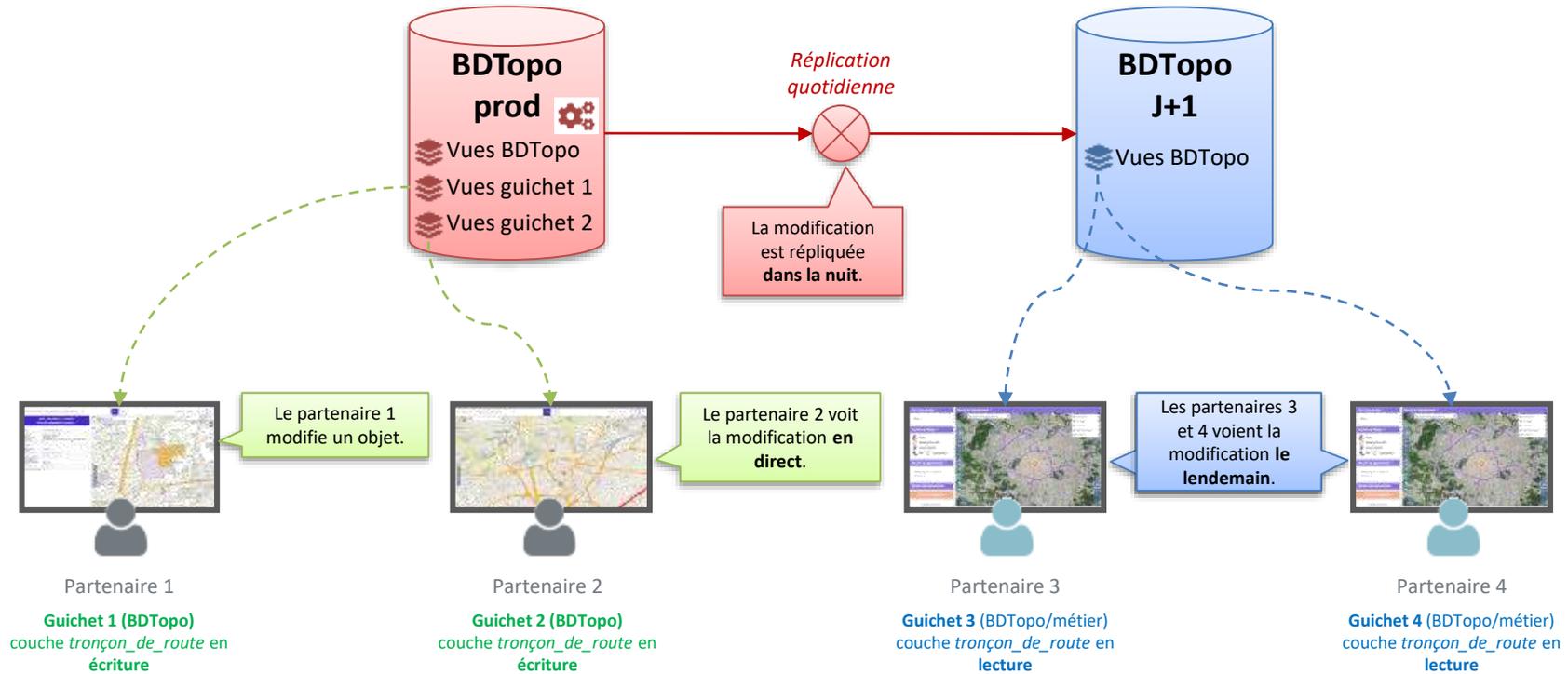
Positions Aller à... + x

- Mes zones
- Zone d'actes...
- Tronçon de route
- Photographies aéri...
- Plan IGN 3-D

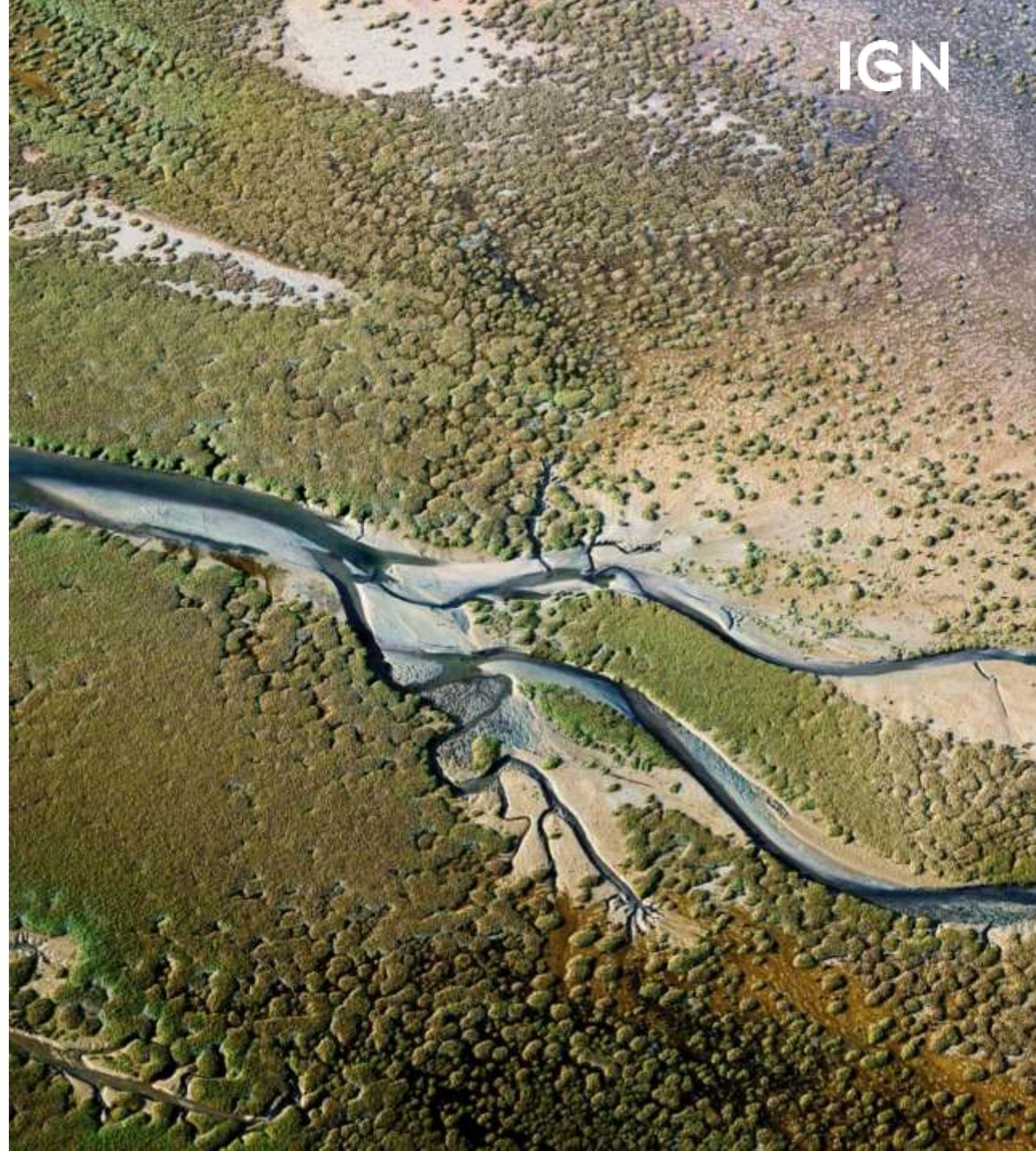
# PROCESSUS DE CONTRIBUTION DIRECTE



## Qui voit quoi et quand ?



# GUICHET VHU EN GUADELOUPE



# LE GUICHET VHU GUADELOUPE

- Pour qui ? : La DEAL Guadeloupe
- Pourquoi ? : Cartographier les véhicules hors d'usages
- Comment ? : Utilisation de l'espace collaboratif web + appli mobile
- Bilan après 4 mois :
  - 65 véhicules signalés dont 3 poids lourds répartis sur 16 sites.

## Groupe Epaves véhicules Guadeloupe, Déclaration

Accueil > Groupes > Epaves véhicules Guadeloupe, Déclaration

Ce groupe est consacré à la création de signalements de sites de Véhicules Hors d'Usage (VHU) pour le grand public.

Mode d'emploi :



Appuyer sur le bouton vert.  
Appuyer sur Renseignements > et remplir le nombre de véhicules.  
Prendre la photo du site (obligatoire).  
Ajouter éventuellement un commentaire (accès par route ou chemin, activité sur le site, présence de co-déchets, état des véhicules...)

Plus d'informations sur le site de la DEAL :

<https://www.guadeloupe.developpement-durable.gouv.fr/>

✎ Modifier le groupe

✎ Paramétrer la carte

✎ Personnaliser les signalements

👤 Gérer les membres du groupe

📍 Gérer les geoservices

📍 Suivi des signalements

+ Ajouter un guichet



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**IGN**

INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

**CHANGER  
D'ÉCHELLE**

**MERCI DE VOTRE ATTENTION !**

**Contact : [datac.dtnom@ign.fr](mailto:datac.dtnom@ign.fr)**

Institut national de l'information  
géographique et forestière

