RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

IGN
INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

CHANGER D'ÉCHELLE



IGN EN PÉRIPHÉRIE DE NEXSIS

ET APRÈS L'APPARIEMENT AVEC LA BDTOPO ?

- Adoption indispensable d'une démarche collaborative
- Modifications uniquement sur la BDTOPO (signalements et/ou écriture directe) via l'espace collaboratif de l'IGN
- But : ne pas faire diverger la base qui vient d'être appariée et la BDTOPO
- Un appariement maximum par SDIS
- BDTOPO = la base de travail unique à partir de l'appariement des données des SDIS

COMMENT LES SDIS VONT S'APPROPRIER L'ESPACE COLLABORATIF ?

En plusieurs étapes

• Inscription au groupe "SDIS Formation" de l'Espace Co = pas de risque de mauvaise manipulation de la BD TOPO®, c'est un groupe de test

• Formation SDIS Découverte

  ○ Objets BD TOPO® = Tronçons de route et ZAI

  A l'issue de la formation SDIS Découverte - inscription au groupe "SDIS Découverte" = possibilité de signalements sur la BD TOPO® et de contribution directe sur les routes ("Nom collaboratif") et sur le "Nom commercial"

COMMENT LES SDIS VONT S'APPROPRIER L'ESPACE COLLABORATIF ?

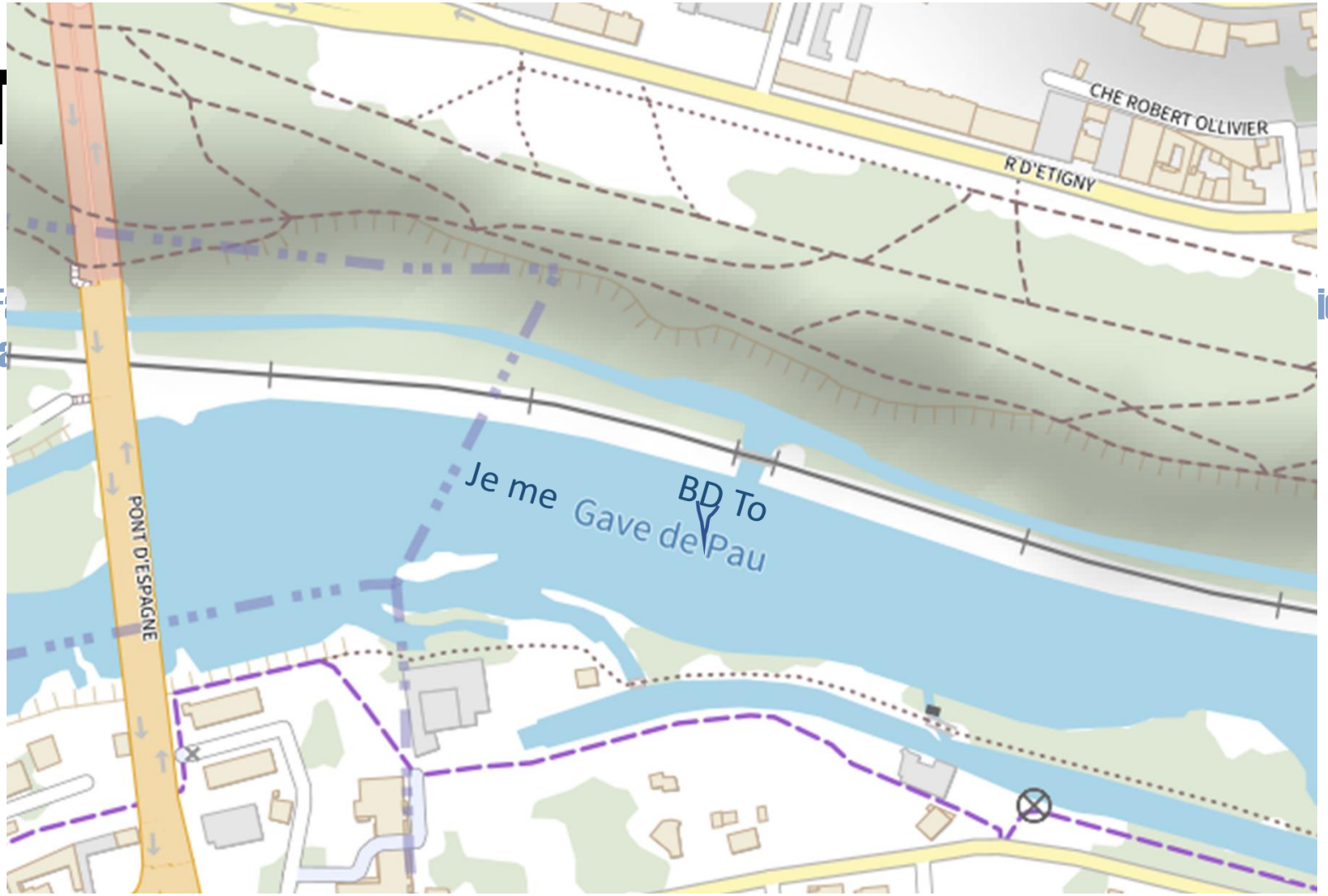
Formation SDIS Expert - suite et fin de l'explication des objets BD TOPO®

Lorsque le SDIS est à l'aise et à condition d'y être autorisé par l'IGN, inscription au groupe "SDIS Expert" = ouverture maximale à la contribution directe sur la BD TOPO®

A la demande du SDIS : il | Construction ponctuelle
Construction linéaire
Construction surfacique
Tronçon de route
Zone d'activité ou d'intérêt
Zone d'habitation
Bâtiment
Equipement de transport
ion et Terrain de sport
Réservoir
Point du réseau
Point d'accès
ERP
Lieu-dit non habité
Détail orographique
Détail hydrographique
Cimetière
fonctionnement du plug-in)

ET

- F… …iel pa…


CHE ROBERT OLLIVIER
R D'ETIGNY
Je me
Gave de Pau
BD To
PONT D'ESPAGNE

UN PEU DE BD ROUTIÈRE NAVIGABLE

Previously

- Adaptation script SDIS 44 à BD TOPO
- Mise à niveau de TOUTES les vitesses calculées de BD Topo dans l'édition de décembre 2023
- Satisfaction…

Coming soon

- Beaucoup de travaux / agitation autour de la route (sécurité civile, DSR, DGITM, CNIG…)
- 2 perspectives principales et non exclusives
    - La perspective Panneauramax
        - Mettre en capacité un SDIS de faire une acquisition Panoramax
        - Modéliser une "BD Panneaux"
        - Associer BD Panneaux + BD Topo (+outillage) pour créer une BD routière navigable
        - Objet d'un stage IGN à partir d'avril
    - Le dites-le nous une fois de la route
        - Considérer que le gestionnaire A l'information
        - Faciliter la contribution du gestionnaire
        - Vers une BDRN collaborative

DFCI - PREVIOUSLY

Travaux Entente Valabre / GIP ATGERI

Evolution de modèle BD Topo depuis l'édition de décembre 2023

- Piste DFCI (booléen)
- Vitesse moyenne DFCI (entier)
- Tout terrain DFCI (booléen)
- Gabarit DFCI (liste : Véhicule léger | Poids lourd | Super poids lourd)
- Piste DFCI débroussaillée (booléen)
- Piste DFCI fossés (liste : Fossé à droitel Fossé à gauche | Fossés à droite et à gauche | Aucun)
- Ouvrage d'art limitant DFCI (booléen)
- Nature détaillée DFCI (liste : Sol naturel | Sable | Graviers | Empierré | Pierres | Goudron)
- Pente maximale DFCI (entier)
- Sens de circulation DFCI liste : Sens direct | Sens inverse | Double sens)
- Aire de retournement DFCI (liste : Au moins une aire | Aucune | Plusieurs aires)
- Zone de croisement DFCI (liste : Au moins une zone | Aucune | Plusieurs zones)
- Impasse DFCI (booléen)

Intégration de données de certains SDIS (83 et 2A)

DFCI – LOI INCENDIES

- « Chaque département établit et met à jour, au moins tous les cinq ans, une carte **des voies d'accès aux ressources forestières, des voies de défense des bois et forêts contre l'incendie et des points d'eau**. Cette carte est mise à disposition gratuitement et librement sous une forme dématérialisée, sur un portail national commun au plus tard le **1er janvier 2026**. »

- Outil IGN préconisé : **Naviforest**, dont la base métier sera connectée avec la BD TOPO



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

IGN
INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

CHANGER D'ÉCHELLE

LES ACTUALITES DE L'IGN

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

IGN

SOMMAIRE

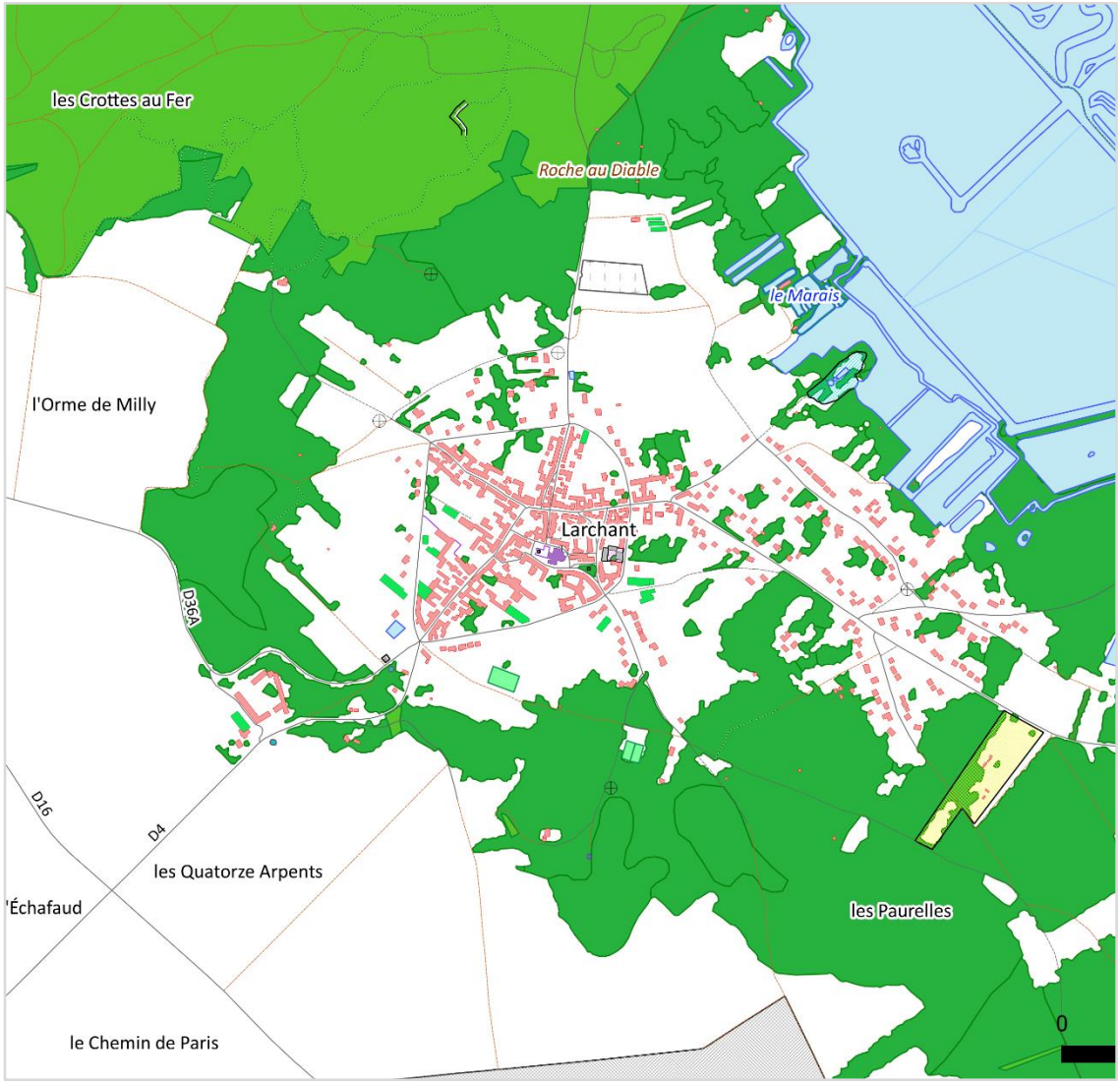
Généralités BD TOPO 3

Exploitation de la BAN 5

Exploitation du RNB 10

Un peu de webservices 16





BD TOPO®

Une description vectorielle 3D des éléments du territoire et de ses infrastructures

Précision métrique

Exploitable à des échelles allant du 1 : 2000 au 1 : 50 000

Formats de diffusion

1. **Téléchargement millésimés**
2. **Streaming (flux)**
3. **En continu**

Données contrôlées, qualifiés et documentées

***Contrôle Qualité* assuré par l'IGN**

***Bdtopo explorer* > nouveau moteur de recherche des spécifications BDTOPO**

UNE OFFRE PLUS FRAICHE, AVEC PLUS DE PROFONDEUR TEMPORELLE ET PLUS FACILE A INTÉGRER

BDTOPO EXPRESS : OFFRE HEBDO

Utiliser de la donnée toujours plus fraiche. Chaque semaine, une édition brute en pré paquet de la BDTOPO sera disponible.

Disponible à partir de Octobre 2024

DIFFÉRENTIELS BDTOPO

Télécharger et visualiser uniquement les changements d'une édition trimestrielle à une autre (création, modification, suppression).

Disponible à partir de Juillet 2024

ARCHIVES BDTOPO 1994-2008

Accédez et télécharger l'intégralité des archives BDTOPO (version 1 et 2) + BDTOPO Pays

Disponible à partir de Juillet 2024

DES ÉVOLUTIONS QUI SONT QUESTIONNÉES

OFFRE BDTOPO DÉCOUPÉE PAR GRANDES THÉMATIQUES

Pour télécharger uniquement ce qui vous intéresse, l'IGN étudie une offre par thème (bâti, routier, hydro, ...) de la BDTOPO.

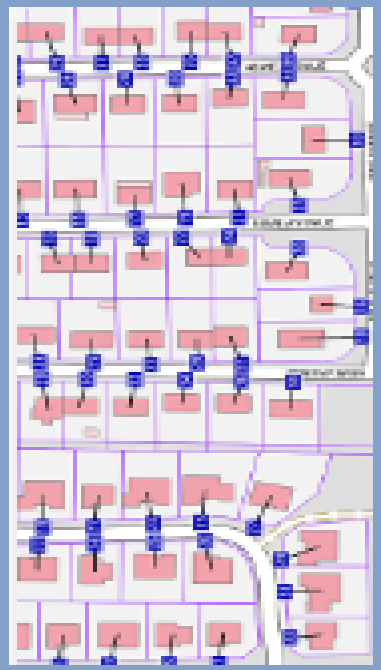


LE FORMAT SQL

Le GPKG le nouveau SQL (Territoire & France entière) ?

Sur l'édition de mars 2024, le GPKG sera proposé sur les échelles SQL : Territoire et France entière





“L’IGN UTILISE LA BAN.”

EVOLUTIONS PRÉVUES DANS LA BD TOPO SUR RECOMMANDATIONS DU GROUPE GEOSDIS

CHAINE DE PRODUCTION
ACTUALISATION DES DONNÉES A PARTIR DE LA BAN

Structure BDUni :

- Les données BAN sont stockées dans la BDUni.

  Classes **Adresse BAN** et **Voie BAN**.

Moissonnage :

- Réalisé chaque vendredi (fichier au format BAL, en csv)
- L'IGN exploite l'export au format BAL pour bénéficier de la richesse de la BAN (multi positions , lieux dits ...)

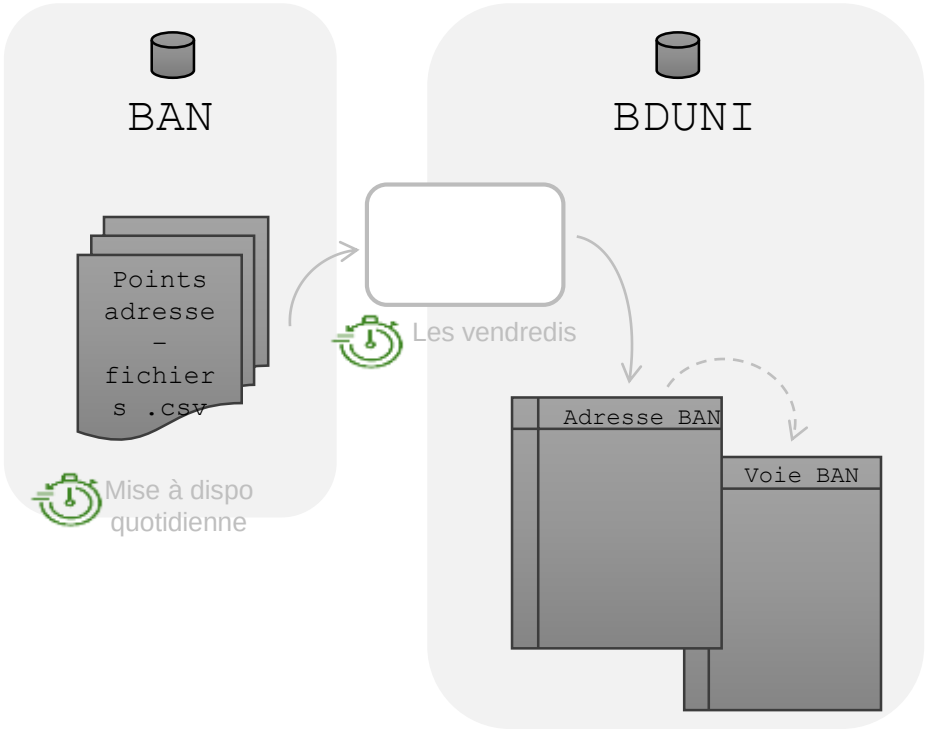
Actualisation :

- Ce fichier contient les adresses BAN.

  Les voies BAN sont définies à partir des adresses BAN.

- Mise à jour des adresses et voies BAN par différentiel BAN / BDUni

→ Théoriquement les données BAN sont à jour <u>chaque début de semaine</u>



DIFFUSION (1/2)
DÉJÀ DISPO

BD TOPO & J+1

TRONÇONS DE ROUTE

- notion de côté (gauche/droite)
- nom collaboratif et infos ban (nom BAN, identifiant BAN, lieux dit BAN, ...)

VOIES NOMMÉES BETA

- Regroupement des tronçons ayant le même identifiant de voie BAN
- Regroupement des tronçons ayant le même nom collaboratif sur la même commune

BAN PLUS

LIEN ENTRE ADRESSES BAN ET OBJETS IGN (LOS EN INTERNE)

- Lien sémantique lorsque la voie BAN est appariée, sur tous les types de supports
- Lien géométrique sur le tronçon de route le plus proche sinon
- Mise à jour Trimestrielle

DIFFUSION (2/2)
A VENIR (MARS & JUIN 2024)

VOIES NOMMEES BETA

Ajout d'un attribut supplémentaire [nom_normalise].
ce champ contiendra le nom de la voie nommée, dans une forme homogénéisée sur l'ensemble des voies.
la forme de ce nom serait celle du nom 1 d'avant

DIFFUSION: MARS 2024

LIEN ADRESSE-SUPPORT

Intégration dans la BD TOPO de l'objet qui permet de lier une adresse BAN a une voie nommée (le LOS)

Création d'une classe adresse contenant le LOS et l'adresse BAN liée

DIFFUSION: JUIN 2024

BORNES POSTALES

Mise à jour des BP à partir des adresses ban

chaque borne sera issue d'une adresse portée dans la BAN.

Elles seront issues d'un calcul automatique sans interpolation à partir des adresses BAN

AVANT LA FIN DE L'ANNEE

DIFFUSION (2/2)

RETOUR VERS LE FUTUR : LE THEME ADRESSE

TABLE 1 : ADRESSE BAN

Copie de l'adresse BAN à la date de l'archive.

géométrie ponctuel

TABLE 2 : LIEN ADRESSE SUPPORT

Linéaire reliant l'adresse au support BDTOPO

géométrie linéaire

Offre existante BAN PLUS

TABLE 3 : VOIES NOMMEES (NON BETA)

bascule dans le thème ADRESSE

géométrie linéaire

Offre existante TRANSPORT

TABLE 4 : BORNES POSTALES ?

En réflexion

info sur 4 champs tronçon de route (initialement) ou proposer une autre représentation dérivée.



Véritable donnée pivot, chaque identifiant est généré sous la forme d'un NanoID composé d'une suite de 12 caractères

“LE RNB*, GÉOCOMMUN QUI PERMET D'APPOSER UNE PLAQUE D'IMMATRICULATION AU BÂTIMENT ”

Pour simplifier le suivi et le croisement de différents jeux de données bâtimentaires pour les administrations publiques, les collectivités et les acteurs privés.

Projet incubé dans la Fabrique des Géocommuns

*** référentiel national des bâtiments**



EVOLUTIONS PRÉVUES SUR LE BATI

L'IGN PRÉVOIT D'UTILISER LE RNB

1/ APPARIEMENT ET INTÉGRATION EN COURS DE L'IDENTIFIANT NATIONAL DU BATI AU SEIN DE LA BD TOPO®

→ **DIFFUSION PRÉVUE POUR JUIN**

2/ UTILISATION POUR ENRICHIR L'INFORMATION SÉMANTIQUE DU BÂTI EN EXPLOITANT LES BASES QUI L'ONT INTÉGRÉ

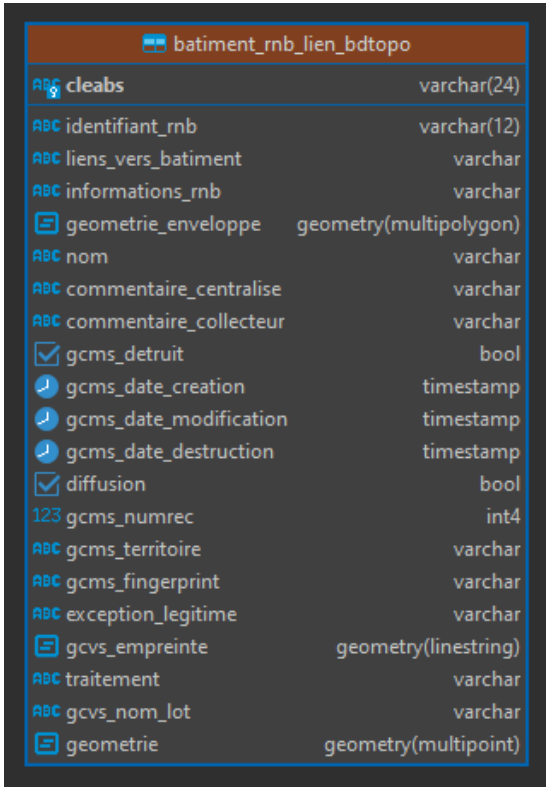
TABLE DE LIEN (INTERNE)

Double géométries :

- Enveloppe (polygone)

- Point RNB (ponctuel)

20 attributs



NOUVELLE TABLE DE LIEN BDTOPO

Géométrie officielle RNB (ponctuel)

6 attributs

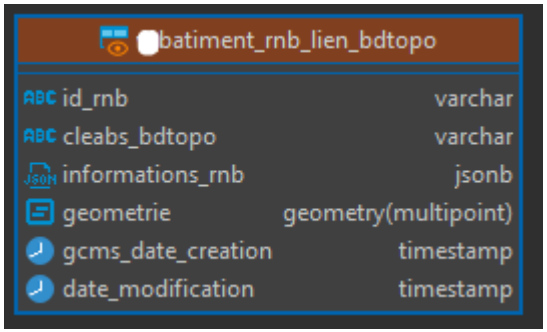
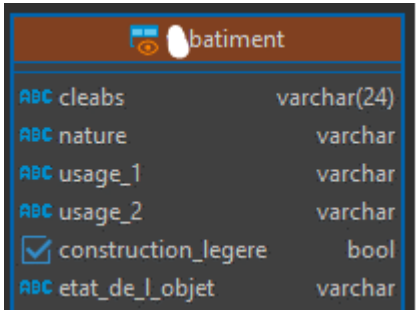


TABLE BÂTIMENT BDTOPO AVEC NOUVEL ATTRIBUT

Ajout du champ ids_rnb au format texte

(1 ou N identifiants)



(...)



DEUX EXEMPLES DE PISTES CONCRÈTES D'UTILISATION A L'IGN



APPARIEMENT FACILITE & PLUS EXHAUSTIF

1. EQUIPEMENTS SPORTIFS (BASE RES) DU MIN SPORT

La base RES a redescendu récemment l'id RNB. Consolidation de l'usage_1 = « Sportif » des bâtis :

- Gymnase
- Piscine couverte
- Salle de sport
- Tennis couvert
- Patinoire
- Vélodrome
- Trinquet
- Manège

2. INFORMATIONS RICHES ET ACTUALISÉES DE LA BDNB (CSTB)

La BDNB (190 attributs) a redescendu récemment l'id RNB. Consolidation (voire enrichissement) des attributs issus du one-shoot il y a 3 ans de l'appariement des fichiers fonciers :

- Date d'apparition
- Nb de logements
- Nb d'étages
- Matériaux des murs
- Matériaux de la toiture



UN MOYEN DE METTRE A JOUR PLUS FACILEMENT L'INFORMATION ERP ?

REDESCENDRE DANS NOS BASES RESPECTIVES L'IDENTIFIANT RNB

APPARIEMENTS ET CROISEMENTS DE BASES EN EXPLOITANT L'IDENTIFIANT

La base RES agrège des informations sur la catégorie et le type ERP d'un équipement (sur la base de la déclaration d'un exploitant)

TEST POSSIBLE AVEC UN SDIS CANDIDAT



ACCEDER AUX SCAN

EN FLUX

WMTS

HTTPS://DATA.GEOPF.FR/PRIVATE/WMTS?SERVICE=WMTS&VERSION=1.0.0&REQUEST=GETCAPABILITIES&APIKEY=IGN_SCAN_WS

WMS

HTTPS://DATA.GEOPF.FR/PRIVATE/WMS-R?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GETCAPABILITIES&APIKEY=IGN_SCAN_WS

POSSIBILITÉ DE CRÉER UNE CLÉ SÉCURISÉE ID/PSW MUTUALISE SDIS : GEOPLATEFORME@IGN.FR

ON A MÊME UN TUTO : GPF - UTILISER LES DONNÉES NON LIBRES EN FLUX WMS/WMTS | GÉOSERVICES (IGN.FR)



ACCEDER AUX SCAN

EN TELECHARGEMENT

DEMANDE DE TÉLÉCHARGEMENT SCANS | GÉOSERVICES (IGN.FR)

→ ACCESSIBLE DEPUIS LES PAGES PRODUITS

Téléchargement

SCAN 25

→ RÉCEPTION PAR EMAIL D'UN LIEN DE TÉLÉCHARGEMENT

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

IGN
INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

CHANGER D'ÉCHELLE



DES QUESTIONS SUR LES DONNÉES IGN ?

POSSIBLE DE METTRE EN PLACE UN CANAL D'ÉCHANGE PRIVILÉGIÉ ENTRE VOUS ET NOUS (LISTE MAIL, SALON ELEMENT, ...) : DES IDÉES ?

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

IGN

MERCI POUR VOTRE ATTENTION