

BD TOPO®

Version 3.0

Création de la couche
ERP de la BD TOPO®



ign.fr

Date du document : Novembre 2018

Révision : Octobre 2019

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
Attributs décrivant les objets ERP	3
D'où viennent les données ?	4
La thématique ERP est-elle disponible sur tout le territoire ?	4
Quelles sont les valeurs « Types » autorisées ?	4
Quelles sont les valeurs « catégories » autorisées ?	6
Ces données sont-elles fiables et complètes ?	6
Information sémantique	6
Information géométrique	7
Comment sera mise à jour cette donnée ?	7
Comment identifier la présence d'ERP ?	7
ANNEXE - Correspondance des valeurs attributaires en Shapefile et SQL	8

L'IGN s'engage dans une dynamique de mise en place d'un référentiel national sur les établissements recevant du public (ERP) au sein de la BD TOPO® avec de nouveaux outils collaboratifs pour entretenir cette information. Cette donnée est représentée sous forme d'objets ponctuels dans le thème « services et activités ».

Attributs décrivant les objets ERP

ATTRIBUT	TYPE	COMMENTAIRES
Champs communs à toutes les classes de la BD TOPO®		
ID	Caractère	Identifiant BDUni
Date de création	Date	Date informatique de création en base
Date de modification	Date	Date informatique de modification en base
Date d'apparition	Date	Date de « naissance » sur le terrain
Date de confirmation	Date	Date d'actualité
Précision planimétrique	Réel	Précision numérique dépendant du mode d'acquisition de la géométrie
Sources	Caractère	Organisme(s) d'origine de la donnée (ex : DDT77/SDIS77)
Identifiants sources	Caractère	Identifiant ERP du (des) producteur(s)
Etat de l'objet	Liste	Valeurs : En projet En construction En service
Socle sémantique		
Id de référence	Caractère	Identifiant unique partagé entre les acteurs
Libellé	Caractère	Dénomination libre de l'établissement
Catégorie	Liste	Valeurs : 1 2 3 4 5
Type principal	Caractère	Valeurs normalisées par des lettres
Types secondaires	Caractère	Valeurs normalisées par des lettres
Activité principale	Caractère	Expression libre de l'activité principale
Activités secondaires	Caractère	Expression libre d'une activité secondaire
Public	Booléen	Public ou privé dans le sens de l'établissement (vrai : public – faux : privé)
Ouvert	Booléen	Indique si l'ERP est effectivement ouvert
Capacité d'accueil du public	Entier	Capacité totale d'accueil du public
Capacité d'hébergement	Entier	Nombre de personnes pouvant être hébergées (pour des secours). « -1 » : capacité d'hébergement mais pas d'info sur le nombre.
Numéro SIRET	Caractère	Numéro SIRET
INSEE Commune	Caractère	Code INSEE de la commune
Champs relatifs à la géolocalisation (sa source, son type, son validation)		
Origine de la géométrie	Liste	Valeurs : Saisie manuelle Géocodage automatique Inconnue
Type de localisation	Liste	<i>Ce que représente la localisation sur le terrain</i> Valeurs : vide Plaque adresse Entrée principale du bâtiment Entrée pour les secours ...
Validation IGN	Booléen	Contrôle ou recalage effectué par l'IGN

Champs relatifs à l'adressage		
Adresse_Numéro	Caractère	Numéro de l'adresse dans sa voie (sans indice de répétition)
Adresse_Indice de répétition	Caractère	Sans valeur BIS TER QUATER QUINQUIES ou A B C ... Z
Adresse_Désignation de l'entrée	Caractère	Définit un complément d'adressage en précisant un nom de résidence ou d'immeuble ou un numéro ou nom d'entrée
Adresse_Nom 1	Caractère	Nom de la voie de l'adresse – en majuscule
Adresse_Nom 2	Caractère	Élément d'adressage complémentaire (pour les lieux-dits par exemple)
Code postal	Caractère	Le code postal
Champs pour d'hypothétiques liens à remplir à terme		
Liens vers bâtiment	Caractère	Liens vers Bâti BD TOPO®.
Liens vers enceinte	Caractère	Liens vers Zone d'activité BD TOPO®.
Liens vers adresse	Caractère	Liens vers Adresse BAN ou BD TOPO®.

Ce schéma attributaire a fait l'objet d'un consensus préalable, établi lors d'Openlabs, avec les contributeurs et les utilisateurs potentiels de cette base de données.

L'ID de référence (identifiant unique partagé par les acteurs) n'est pas rempli dans la première version de la base de données : sa définition fera l'objet d'un travail qui sera réalisé avec la communauté des contributeurs.

Pour commenter ce modèle de données ou ses attributs, écrire à l'adresse suivante : nouvelle-bdtopo@ign.fr

D'où viennent les données ?

Ces données ont été collectées par moissonnage de fichiers sur des sites *open data* ou par contact direct avec des producteurs de données ERP (SDIS, DDT, agglomérations, préfectures). L'origine du fichier figure clairement dans l'attribut Sources.

La thématique ERP est-elle disponible sur tout le territoire ?

L'IGN vise la création d'un premier millésime, sur le territoire national, par agrégation de fichiers produits par des tiers de confiance. La constitution est en cours de réalisation. L'IGN œuvre à couvrir les départements restants avec l'aide des autorités locales compétentes.

Voir paragraphe [Comment identifier la présence d'ERP ?](#)

Quelles sont les valeurs « Types » autorisées ?

Ce sont celles du registre des codes autorisés listés dans l'**arrêté du 25 juin 1980 portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP)**.

Néanmoins, quelques valeurs étant communément employées dans certaines régions, elles ont été autorisées dans cette première version. Elles feront l'objet d'une étude plus approfondie avec les utilisateurs et contributeurs. Il s'agit notamment des Types NALT, GH, PE, PN, PO, PU, PX, REF1 et REF2 qui figurent dans la liste ci-dessous.

CODE	Définition
CTS	Chapiteaux, tentes et structures
EF	Établissements flottants
EP	Établissement pénitentiaire
GA	Gares
GH	Immeuble de grande hauteur sans précision de l'usage
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées
L	Salles d'auditions, de conférences, de réunions, de spectacles ou à usage multiple
M	Magasins de vente, centres commerciaux
N	Restaurants et débits de boissons
NALT	Restaurant d'altitude
O	Hôtels et pensions de famille
OA	Hôtels-restaurants d'altitude
P	Salles de danse et salles de jeux
PA	Établissements de plein air
PE	Petits ERP, de 5 ^{ème} catégorie
PN	Petits ERP, de 5 ^{ème} catégorie, spécificités petits restaurants et débits de boissons
PO	Petits ERP, de 5 ^{ème} catégorie, spécificités petits hôtels
PS	Parcs de stationnement couverts
PU	Petits ERP, de 5 ^{ème} catégorie, spécificités petits établissements de soins
PX	Petits ERP, de 5 ^{ème} catégorie, spécificités petits établissements sportifs
R	Établissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement
REF	Refuges de montagne
REF1	Refuges de montagne non gardés
REF2	Refuges de montagne gardés
RH	Établissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs avec hébergement
S	Bibliothèques, centres de documentation
SG	Structures gonflables
T	Salles d'expositions
U	Établissements sanitaires
V	Établissements de culte
W	Administrations, banques, bureaux
X	Établissements sportifs couverts
Y	Musées

Quelles sont les valeurs « catégories » autorisées ?

L'effectif des personnes admises est déterminé suivant les dispositions particulières à chaque type d'établissement. Il comprend d'une part l'effectif des personnes constituant le public et d'autre part, l'effectif des autres personnes se trouvant à un titre quelconque dans les locaux accessibles ou non au public et ne disposant pas de dégagements indépendants de ceux mis à la disposition du public.¹ (Toutefois, pour les établissements de 5^{ème} catégorie, ce dernier effectif n'intervient pas pour le classement.)

Catégorie	Effectif
1	> 1500 personnes
2	701 à 1500 personnes
3	301 à 700 personnes
4	300 personnes au maximum et hors 5 ^{ème} catégorie
5	Établissements accueillant un nombre de personnes inférieur au seuil dépendant du type d'établissement

Il est important de noter que pour l'application du règlement de sécurité, les établissements recevant du public sont classés en deux groupes :

- le premier groupe comprend les établissements de 1^{ère}, 2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} catégories ;
- le deuxième groupe comprend les établissements de la 5^{ème} catégorie.

Les établissements du premier groupe font l'objet de visites périodiques par les commissions de sécurité, contrairement aux établissements du deuxième groupe. On trouvera donc en général dans la base de données un meilleur taux de remplissage sur les établissements du premier groupe que du deuxième groupe.

Ces données sont-elles fiables et complètes ?

La qualité d'une base de données se définit par sa conformité à ses spécifications. Pour évaluer la conformité de ses produits à ses spécifications, l'IGN procède de façon programmée à des contrôles qualité. La procédure prévoit de contrôler la géométrie des objets et/ou l'information sémantique par un contrôle bureau ou un passage sur le terrain.

Ce type de contrôles n'a pas été appliqué sur cette thématique ERP. La qualité géométrique et sémantique et l'exhaustivité des informations publiées dépendent directement de la collecte effectuée par les producteurs d'origine. Les données ont été intégrées sans filtre par l'IGN et reflètent donc la qualité des données source. L'IGN a adopté un parti pris sur cette thématique afin de rassembler les données sur le territoire et de les rendre visibles à tous pour mieux identifier les erreurs ou absences constatées lors de leur utilisation. L'idée est bien sûr de ne pas en rester là et d'améliorer collectivement le contenu de cette information pour qu'il réponde aux usages.

Information sémantique

Les données avant leur intégration ont fait l'objet d'une harmonisation, voire d'une complétion sur certains champs ainsi que de quelques contrôles sémantiques (notamment la vérification de la complétude des champs avec les valeurs attendues.)

Néanmoins, à ce jour, de nombreux champs ne seront pas remplis (parce que le contributeur initial de la donnée n'a pas été en mesure de fournir une information permettant de les compléter). Ces champs ont vocation à être renseignés par les différents utilisateurs de la base de données au fil du temps.

¹ Source Légifrance :

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=LEGITEXT000020303557>

Des écarts entre le modèle théorique et les données diffusées pourront être constatés. Ces écarts ont vocation à être corrigés au fur et à mesure dans les prochaines versions.

L'IGN n'a pas contrôlé l'exactitude des valeurs d'attributs des objets fournis par rapport à la réalité du terrain mais a pu contacter le contributeur en cas d'incohérences manifestes, voire écarter quelques lignes de données aberrantes. La vérification et la correction des données pour cette première version ont été laissées à la discrétion des contributeurs.

Le champ « validation IGN » est rempli par défaut à « faux » : ce champ permettra à terme d'informer l'utilisateur de savoir si une qualification de la donnée est engagée par l'IGN (potentiellement, en collaboration avec le contributeur).

Information géométrique

Certains jeux de données ont fait l'objet d'un travail spécifique de recalage et de qualification par les contributeurs. Ces jeux sont identifiables en général grâce aux champs relatifs à la géolocalisation. Si l'origine de la géométrie est « Saisie manuelle », cela signifie qu'un travail spécifique a été réalisé localement.

Il est important de noter que la cohérence entre les objets ERP avec les zones d'activités ou d'intérêt n'est pas assurée dans cette première version.

Comment sera mise à jour cette donnée ?

Cette thématique étant produite de manière collaborative, le processus de mise à jour devra faire l'objet d'une concertation avec les contributeurs. Ce sujet fait partie de la feuille de route 2019 du collaboratif.

Comment identifier la présence d'ERP ?

Des métadonnées complémentaires contiennent des informations sur la présence d'ERP à la commune et au département (France métropolitaine).

Ces métadonnées sont disponibles sur l'espace professionnel de l'IGN (onglet **DOC-JEU TEST**) :

professionnels.ign.fr/bdtopo

→ Métadonnées complémentaires à la commune et au département

Deux couches de métadonnées existent :

- à la commune : *MD_COMMUNE* ;
- au département : *MD_DEPARTEMENT*.

La couche *MD_COMMUNE* contient un attribut **ERP** qui fournit la date d'intégration des ERP par commune.

Si cet attribut n'est pas rempli, les ERP n'ont pas été intégrés.

Pour plus d'informations sur ces métadonnées, se reporter au descriptif de livraison des produits vecteur :

professionnels.ign.fr/bdtopo

→ DL_vecteur.pdf

ANNEXE - Correspondance des valeurs attributaires en Shapefile et SQL

ATTRIBUT	NOM LONG (SQL)	NOM COURT (SHP)
Champs communs à toutes les classes de la BD TOPO®		
Cleabs	cleabs	CLEABS
Date de création	gcms_date_creation	DATE_CREAT
Date de modification	gcms_date_modification	DATE_MAJ
Date d'apparition	date_d_apparition	DATE_APP
Date de confirmation	date_de_confirmation	DATE_CONF
Précision planimétrique	precision_planimetrique	PREC_PLANI
Sources	sources	SOURCE
Identifiants sources	identifiants_sources	ID_SOURCE
Etat de l'objet	etat_de_l_objet	ETAT
Socle sémantique		
Id de référence	id_reference	ID_REF
Libellé	libelle	LIBELLE
Catégorie	categorie	CATEGORIE
Type principal	type_principal	TYPE_1
Types secondaires	types_secondaires	TYPE_2
Activité principale	activite_principale	ACTIV_1
Activités secondaires	activites_secondaires	ACTIV_2
Public	public	PUBLIC
Ouvert	ouvert	OUVERT
Capacité d'accueil du public	capacite_d_accueil_du_public	CAP_ACC
Capacité d'hébergement	capacite_d_hebergement	CAP_HEBERG
Numéro SIRET	numero_siret	SIRET
INSEE Commune	insee_commune	CODE_INSEE
Champs relatifs à la géolocalisation (sa source, son type, son validation)		
Origine de la géométrie	origine_de_la_geometrie	ORIGIN_GEO
Type de localisation	type_de_localisation	TYPE_LOC
Validation IGN	validation_ign	VALID_IGN
Champs relatifs à l'adressage		
Adresse_Numéro	adresse_numero	ADR_NUMERO
Adresse_Indice de répétition	adresse_indice_de_repetition	ADR_REP
Adresse_Désignation de l'entrée	adresse_designation_de_l_entree	ADR_COMPL
Adresse_Nom 1	adresse_nom_1	ADR_NOM_1
Adresse_Nom 2	adresse_nom_2	ADR_NOM_2
Code postal	code_postal	CODE_POST
Champs pour d'hypothétiques liens à remplir à terme si possible		
Liens vers bâtiment	liens_vers_batiment	ID_BATI
Liens vers enceinte	liens_vers_enceinte	ID_ENCEINT
Liens vers adresse	liens_vers_adresse	ID_ADRESSE