



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

CNIG

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Conseil national
de l'information
géolocalisée

CNIG GT ERP



01 mars 2022



OPENIG
Occitanie Pyrénées
en Intelligence Géomatique



Ordre du jour

1. Organisation du GT

- Positionnement du GT au sein de la nouvelle organisation du CNIG
- Finalisation du projet Mandat pour la commission standard

2. Point techniques



Points techniques

Recueil des besoins des parties prenantes :

- Identification des parties prenantes
- Identification des besoins communs
- Identification des besoins spécifiques

Identification / formalisation du cycle de vie de l'objet « ERP »

➔ cycle de vie d'une donnée « ERP »

Lien avec les modèles équivalents ou connexes existants ou en cours :

- Thème ERP BD TOPO IGN,
- SCDL/Équipements Etalab/ ODF,
- Accessibilité,
- Bâtiment
- ...



Points techniques

Modèle de données thème ERP BD TOPO

BD TOPO Thème ERP

Source : Note sur la création d'une couche ERP dans la BD TOPO*

ATTRIBUT	TYPE	NOM COURT (SHP)	COMMENTAIRES
Champs communs à toutes les classes de la BD TOPO			
ID / Cleabs	Caractère	CLEABS	Identifiant BDUni
Date de création	Date	DATE_CREAT	Date informatique de création en base
Date de modification	Date	DATE_MAJ	Date informatique de modification en base
Date d'apparition	Date	DATE_APP	Date de « naissance » sur le terrain
Date de confirmation	Date	DATE_CONF	Date d'actualité
Précision planimétrique	Réel	PREC_PLANI	Précision numérique dépendant du mode d'acquisition de la géométrie
Sources	Caractère	SOURCE	Organisme(s) d'origine de la donnée (ex : DDT77/SDIS77)
Identifiants sources	Caractère	ID_SOURCE	Identifiant ERP du(des) producteur(s)
Etat de l'objet	Liste	ETAT	Valeurs : En projet En construction En service
Socle sémantique			
Id de référence	Caractère	ID_REF	Identifiant unique partagé entre les acteurs
Libellé	Caractère	LIBELLE	Dénomination libre de l'établissement
Catégorie	Liste	CATEGORIE	Valeurs : 1 2 3 4 5
Type principal	Caractère	TYPE_1	Valeurs normalisées par des lettres
Types secondaires	Caractère	TYPE_2	Valeurs normalisées par des lettres
Activité principale	Caractère	ACTIV_1	Expression libre de l'activité principale
Activités secondaires	Caractère	ACTIV_2	Expression libre d'une activité secondaire
Public	Booléen	PUBLIC	Public ou privé dans le sens de l'établissement (vrai : public – faux : privé)
Ouvert	Booléen	OUVERT	Indique si l'ERP est effectivement ouvert
Capacité d'accueil du public	Entier	CAP_ACC	Capacité totale d'accueil du public
Capacité d'hébergement	Entier	CAP_HEBERG	Nombre de personnes pouvant être hébergées (pour des secours). « -1 » : capacité d'hébergement mais pas d'info sur le nombre.
Numéro SIRET	Caractère	SIRET	Numéro SIRET
INSEE Commune	Caractère	CODE_INSEE	Code INSEE de la commune

Champs relatifs à la géolocalisation (sa source, son type, son validation)

Origine de la géométrie	Liste	ORIGIN_GEO	Valeurs : Saisie manuelle Géocodage automatique Inconnue
Type de localisation	Liste	TYPE_LOC	Ce que représente la localisation sur le terrain Valeurs : vide Plaque adresse Entrée principale du bâtiment Entrée pour les secours ...
Validation IGN	Booléen	VALID_IGN	Contrôle ou recalage effectué par l'IGN
Champs relatifs à l'adressage			
Adresse_Numéro	Caractère	ADR_NUMERO	Numéro de l'adresse dans sa voie (sans indice de répétition)
Adresse_Indice de répétition	Caractère	ADR_REP	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	ADR_NOM_1	Élément d'adressage complémentaire (pour les lieux-dits par exemple)
Adresse_Nom 2	Caractère	ADR_NOM_2	Nom de la voie de l'adresse – en majuscule
Code postal	Caractère	CODE_POST	Le code postal
Champs pour d'hypothétiques liens à remplir à terme			
Liens vers bâtiment	Caractère	ID_BATI	Liens vers Bâti BD TOPO.
Liens vers enceinte	Caractère	ID_ENCEINT	Liens vers Zone d'activité BD TOPO.
Liens vers adresse	Caractère	ID_ADRESSE	Liens vers Adresse BAN ou BD TOPO.



Points techniques

Modèle de données SCDL /équipements - Etalab – Opendatafrance

SCDL /équipements - Etalab - Opendatafrance			
Attribut	Nom court	Type	Description
Source : https://schema.data.gouv.fr/scdl/equipements/latest/documentation.html#mod%C3%A8le-de-donn%C3%A9es			
Nom de la collectivité	COLL_NOM	chaîne de caractères	Nom officiel de la collectivité sur le territoire de laquelle sont situés les équipements collectifs publics répertoriés dans le jeu de données. Ce nom est limité à 140 caractères maximum.
Code SIRET de la collectivité	COLL_SIRET	chaîne de caractères	Identifiant du Système d'Identification du Répertoire des Etablissements (SIRET) de la collectivité sur le territoire de laquelle sont situés les équipements collectifs publics répertoriés dans le jeu de données. Il est composé de 9 chiffres SIREN + 5 chiffres NIC d'un seul tenant.
Identifiant unique de l'équipement	EQUIP_UID	chaîne de caractères (format uuid)	Cet identifiant unique est constitué du code INSEE de la commune où est implanté l'équipement sur 5 caractères (incluant 'A' ou 'B' pour la Corse) suivi du code d'identification de l'équipement (EQUIP_CODE), séparés par un tiret du milieu. Il s'agit donc d'une chaîne de 18 caractères qui permet d'identifier chacun des équipements référencés de manière univoque.
Thème de classement de l'équipement	EQUIP_THEME	chaîne de caractères	Les entrées de la nomenclature des équipements collectifs publics sont divisées en 10 grandes familles. Les intitulés de ces grandes familles sont utilisés pour classer les équipements par thème. Ce champ doit donc être renseigné à partir d'une des valeurs suivantes : 'Équipement administratif', 'Équipement de justice', 'Équipement sanitaire', 'Équipement social et d'animation', 'Équipement sportif et de loisirs', 'Équipement d'enseignement', 'Équipement culturel', 'Équipement culturel', 'Équipement de mobilité', ou 'Autre équipement'.
Code d'identification de l'équipement	EQUIP_CODE	chaîne de caractères	Le code d'identification de l'équipement est constitué du code sur 8 chiffres des niveaux 3 ou 4 (quand il existe) de la nomenclature des équipements collectifs publics, suivi d'un numéro d'ordre sur 3 chiffres (de '001' minimum à '999' maximum), séparés par un tiret du milieu. Il est utilisé pour construire l'identifiant unique de l'équipement (EQUIP_UID). En fonction du niveau et donc du code choisi dans la nomenclature, un des termes associés doit être reporté en tant que valeur pour définir le type d'équipement (EQUIP_TYPE).
Type d'équipement	EQUIP_TYPE	chaîne de caractères	Le type d'équipement correspond à un des termes associés au code choisi dans la nomenclature des équipements collectifs publics pour identifier l'équipement dans EQUIP_CODE. Il s'agit donc de renseigner ce champ avec une valeur, jugée la plus pertinente pour désigner l'équipement, dans la limite de 140 caractères maximum en prenant soin d'échapper ou de supprimer les éventuelles virgules.
Nom complet de l'équipement	EQUIP_NOM	chaîne de caractères	Ce champ permet de nommer l'équipement collectif public par son nom d'usage complet afin de préciser ou compléter, si nécessaire, le terme utilisé pour désigner le type, dans la limite de 256 caractères maximum.
Numéro d'adresse complet	ADR_NUMERO	chaîne de caractères	Ce champ désigne le numéro d'adresse dans la voie suivi, si nécessaire, d'une information suffixée qui complète et précise le numéro d'adresse. Cette information suffixée peut être un indice de répétition ('bis', 'ter', 'qua', 'qui', etc... codés sur 3 caractères en minuscules) ou un complément comme le nom d'entrée d'immeuble ('a', 'b', 'c', 'a1', 'b2', 'lesmimosas', etc... codés en minuscules non accentuées, sans espace ni limite du nombre de caractères). Dans le cas des voies ou des lieux-dits sans adresse, la valeur '99999' est attendue. Dans le cas d'une adresse indiquant un intervalle entre deux numéros, ces derniers sont séparés par une barre oblique.

Nom complet de la voie	ADR_NOMVOIE	chaîne de caractères	Ce champ contient la concaténation du type et du nom de la voie ou le nom d'un lieu-dit, exprimés en majuscules et minuscules accentuées.
Code postal	ADR_CODEPOSTAL	chaîne de caractères	Élément de l'adresse qui désigne le code postal de la commune où est implanté l'équipement collectif public.
Commune	ADR_COMMUNE	chaîne de caractères	Élément de l'adresse qui désigne le nom de la commune où est implanté l'équipement collectif public.
Clé d'interopérabilité de l'adresse	ADR_CLE_INTEROP	chaîne de caractères	Cette clé est identique à celle décrite dans le modèle Base adresse locale. Elle combine le code INSEE de la commune sur 5 caractères (incluant 'A' ou 'B' pour la Corse) + le code de voie issu du FANTOIR de la DGFiP sur 4 caractères + le numéro d'adresse sur 5 caractères préfixé par des zéros + un suffixe s'il existe, qui peut être un indice de répétition ('bis', 'ter', 'qua', 'qui', etc... codés sur 3 caractères) et/ou un complément ('a', 'b', 'c', 'a1', 'b2', 'lesmimosas', etc... sans limitation du nombre de caractères). Chaque élément est séparé par un tiret du bas et les lettres sont en minuscules.
Type d'Etablissement Recevant du Public	ERP_ID	chaîne de caractères	Si l'équipement collectif public est un ERP et que son code d'identification, le plus souvent géré par les SDIS ou les DDT réferents, est connu, ce champ peut être renseigné.
Type d'Etablissement Recevant du Public	ERP_TYPE	chaîne de caractères	Les Etablissements Recevant du Public (ERP) installés dans un bâtiment et les établissements spéciaux sont classés par type en fonction de leur activité ou de la nature de leur exploitation. Le type est symbolisé par une à trois lettre(s) en majuscule dans le respect de l'article GN1 de l'Arrêté du 25 juin 1980. Si l'équipement collectif public est un ERP, ce champ peut être renseigné à partir d'une des valeurs suivantes : 'J', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y' pour les ERP installés dans un bâtiment et 'PA', 'CTS', 'SG', 'PS', 'GA', 'OA', 'EF', 'REF' pour les établissements spéciaux. Dans le cas d'un ERP couvrant plusieurs types, les valeurs sont séparées par un point-virgule.
Catégorie d'Etablissement Recevant du Public	ERP_CATEGORIE	nombre entier	Les Etablissements Recevant du Public (ERP) sont classés par catégorie en fonction de leur capacité d'accueil. La catégorie est symbolisée par un chiffre de 1 à 5 dans le respect de l'article R123-19 du Code de la construction et de l'habitation. Si l'équipement collectif public est un ERP, ce champ peut être renseigné.
Latitude	EQUIP_LAT	nombre réel	Coordonnée de latitude exprimée en WGS 84 permettant de localiser l'équipement collectif public. Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point.
Longitude	EQUIP_LONG	nombre réel	Un ou plusieurs mot(s) clé(s) utilisé(s) pour décrire le jeu de données en minuscules non accentuées. S'il y en a plusieurs, le séparateur est le point-virgule.
Jours et horaires d'ouverture	EQUIP_OUVERTURE	chaîne de caractères	Ce champ permet de renseigner, si l'information est connue, les jours et horaires d'ouverture de l'équipement en respectant le format utilisé pour la clé 'opening_hours' dans OpenStreetMap. Un outil comme YoHours facilite la transformation des jours et horaires d'ouverture dans ce format. Celui-ci pouvant contenir des virgules comme signes de séparation, il est nécessaire d'entourer les valeurs de la chaîne de caractères par des guillemets doubles.
Téléphone	EQUIP_TEL	chaîne de caractères	Ce champ permet de renseigner, si l'information est connue, le numéro de téléphone (du gestionnaire) de l'équipement exprimé en suivant le code de rédaction interinstitutionnel européen.
Adresse email	EQUIP_EMAIL	chaîne de caractères (format email)	Ce champ permet de renseigner, si l'information est connue, l'adresse email (du gestionnaire) de l'équipement.
Adresse du site web	EQUIP_WEB	chaîne de caractères (format url)	Ce champ permet de renseigner, si l'information est connue, l'url d'accès au site web (du gestionnaire) de l'équipement.