

# geom

## Description

Géométrie de la localisation

- Code : **geom**
- Libellé : **Géométrie de la localisation**
- Objectif du partage : Ce champ permet d'avoir une précision géographique plus importante que celle apporté par le rattachement concernant la localisation du relevé.
- Format : geometrie
- Exemple(s) : 01010000206A080000664BC8877E402D417A855A7B0F705841
- Lien avec le SINP : -

## Format standard

FSD	Obligation de renseignement
DATA	Obligatoire
TAXA	-

## Discussion

Nouveau champ non validé en GT

## Vocabulaire contrôlé

*pas de vocabulaire contrôlé*

## Spécificité

Le champ geom est une géométrie Postgis. C'est un type de champ particulier qui ne fonctionne pas spécifiquement avec un XY car il a implicitement un système de coordonnées (ou géodésique tout du moins) et un format spécifique.

Il est possible de renseigner ce champ à partir de point X et Y et d'un système de projection.

Pour se faire, les éléments suivants peuvent être réalisés :

1. Construire une table temporaire pour y importer les X et Y

```
CREATE TABLE public.releve_xy  
(
```

```
cd_jdd character varying NOT NULL,  
cd_releve character varying NOT NULL,  
cd_releve_perm character varying,  
coord_x character varying NOT NULL,  
coord_y character varying NOT NULL,  
geom geometry,  
cd_obj_geo character varying,  
CONSTRAINT releve_localisation_pkey PRIMARY KEY (cd_jdd, cd_releve),  
CONSTRAINT geom_srid CHECK (st_srid(geom) = 2154)  
);
```

2. Importer les relevé et XY dans cette table :

```
COPY public.releve_xy FROM 'C:/....' CSV HEADER ENCODING 'UTF8' DELIMITER  
';';  
--- Remplacer C:/.... par lchemin vers le fichier;  
--- Attention aux option à la fin de cette ligne (HEADER = un en-tête est  
présente par exemple)
```

3. la fonction ST\_MakePoint va construire la géométrie et la fonction ST\_SetSRID va définir le système de projection (2154 pour RGF93) :

```
UPDATE public.releve_xy SET geom = ST_SetSRID(ST_MakePoint(coord_x,  
coord_y),2154);
```

4. Tu peux ensuite renseigner la table localisation à partir de cette table :

```
INSERT INTO libSchema.releve_localisation SELECT cd_jdd, cd_releve,  
cd_releve_perm, geom, cd_obj_geo FROM public.releve_xy;  
--- Remplacer libSchema par le nom de votre schema
```

From:

<https://wiki.fcbn.fr/> - Wiki - FCBN

Permanent link:

<https://wiki.fcbn.fr/doku.php?id=ddd:geom&rev=1474620569>

Last update: **2022/03/07 12:00**

