**Postgres et le Geojson**

| Créé par | sebastien |
| --- | --- |
| Heure de création | 25 juin 2024 2129 |
| Étiquettes | Documentation |

**Le GeoJSON**

Lien utile :

https://geojson.io/#map=2/0/20

https://geojson.org/

Définition de GeoJSON

**GeoJSON** est un format de données géospatiales basé sur JSON

(JavaScript Object Notation). Il est utilisé pour représenter des

caractéristiques géographiques comme des points, des lignes et des polygones, ainsi que leurs propriétés associées. Les objets GeoJSON sont faciles à lire et à manipuler, ce qui les rend populaires pour les

systèmes d'information géographique (SIG) et les applications de

cartographie en ligne. Un fichier GeoJSON peut contenir des géométries simples (comme un point ou une ligne) ou des collections de géométries, et est largement supporté par les outils et bibliothèques de cartographie.

**Et Postgres dans tout ça !!!**

Par nature Postgres n’intègre pas le geojson, il lui faut un plugin additionnel qui s'appelle POSTGIS qui permet d'ajouter un champ qui s'appelle Geometry.

Lien utile :

https://postgis.net/

Postgres et le Geojson 1

**PostGIS** est une extension open source pour PostgreSQL, une base de données relationnelle, qui ajoute le support pour les objets géographiques. Elle permet à PostgreSQL de devenir une base de données spatiale, similaire à d'autres systèmes de gestion de bases de données spatiales comme Oracle Spatial et SQL Server.

**Piouf pas simple le Biniou**

On se fait quelle que commande pour être bien:

sudo apt-get update

sudo apt-get install postgresql postgresql-"numéro de la version desiré”

sudo apt-get install postgis postgresql-15-postgis-3

Et voila c’est installé en locale mais ce n’est pas fini car il faut l’ajouter à votre base de donnée:

CREATE EXTENSION postgis;

CREATE EXTENSION postgis\_topology;

**TO THE MOOM**