

# Les arbres isolés dans Open Street Map

*Olivier Leroy*

*24 octobre 2018*

## Jeux de données

Les données sont issues d'un import d'OSM via <https://www.geofabrik.de/>. L'import c'est fait dans une BD Postgresql (10) avec les extensions postgis, postgis\_topology et hstore.

## Mise en place de la BD

La base à d'abord été créée : en psql, et connecté en postgres (sudo -i -u postgres)

```
CREATE DATABASE [sonpetitnom];  
CREATE EXTENSION postgis;  
CREATE EXTENSION postgis_topology;  
CREATE EXTENSION hstore;
```

Puis importée via osm2pgsql

```
sudo -u postgres osm2pgsql -d osmdbfrance --slim -C 8000--hstore --multi-geometry  
/home/lo82302h/Téléchargements/france-latest.osm.bz2 -W
```

- d indique la DB osmdbfrance
- -slim permet de sauver les données temporaires dans la DB plutôt que dans la RAM
- -hstore indique qu'il y a un type de données hstore (spécifique à PostgreSQL)
- C indique la RAM à utiliser
- -multi-geometry va créer des géométries multiples plutôt que de séparer en simple
- W demande le code ici de postgres