

R2 - Acquisitions des données OSM_expert

La méthodologie est normée avec Gemini

- Exporter le territoire d'études à partir de hotosm.org à partir d'un masque Geojson en WGS84
- retailler l'export car hotosm impose un tampon
- sortir deux GPKG - points et lignes dénommés par exemple pour Toulon
 - 83137-Toulon-points-OSM-alteris
 - 83137-Toulon-lignes-OSM-alteris

Export de la base de données OSM_expert

<https://export.hotosm.org/v3/>

1/ créer un fichier geojson du contour avec un SCR WGS84

2/ téléverser le geojson dans HOTOSM

3/ récupérer les datas en GPKG et csv (comme prévu par l'interface).

4/ redécouper les lignes et les points par research tool - selection par localisation (couper supprime les tags)

juen.bertrand/nexite.fr

export.hotosm.org/v3/exports/36bc1880-e6df-4d34-a383-7f5f69226296

Précieux Sport on the bench Securitate New trackers CurioStalala Player 1 Nexte SIG cartes Sold out Geek's life Cuisinage TV X Studiomo Plaisirs Intermodalité vélo et L... Référence des raccour... Usages des données f...

Export Tool

Création Exports Configurations À propos Aide Support Français Déconnexion

83137-Toulon-OSM_Expert

Description:

Id: 36bc1880-e6df-4d34-a383-7f5f69226296

Projet:

Area: 68 sq km

Created at: Friday, March 6th 2026, 9:55 am

Created by: juxjux

Publié: Yes

All OSM Data: Yes

Export formats: GeoPackage .gpkg CSV .csv

Objets Re-Run Dupliquer l'export Delete

Friday, March 6th 2026, 9:55 am

Status: COMPLETED

ID: fe0ad135-75c6-433f-b4ce-678170222b4e

Finished: Friday, March 6th 2026, 9:55 am

Duration: a minute

GeoPackage .gpkg 83137_Toulon_OSM_Expert_gpkg.zip (45.1 MB)

CSV .csv 83137_Toulon_OSM_Expert_csv.zip (2.17 MB)

Exemple - Toulon - 45 Mo - 3 minutes d'extraction

entités territoriales pour OSM — QGIS

Préférences Extensions Vecteur Raster Base de données Internet Maillage Traitement Aide

QuickOSM
Analysis Tools
Geoprocessing Tools
Geometry Tools
Research Tools
Data Management Tools

Créer une grille...
Extraire l'emprise de la couche...
Points aléatoires dans une emprise...
Points aléatoires dans des polygones...
Points aléatoires sur des lignes...
Sélection par localisation...
Sélectionner dans un rayon...
Points aléatoires sur l'emprise d'une couche...
Points aléatoires à l'intérieur des polygones...
Sélection aléatoire...
Sélection aléatoire parmi des sous-ensembles...
Points réguliers...

OSM-alteris — pasted features

IG.2019:commune
IG.2017:epci

C'est la meilleure nouvelle de la journée ! Regardez la ligne `tags` dans votre tableau : son type est `json`.

Ce que vous voyiez dans QGIS (`highway: track, maxspeed: 50`) était juste la façon dont le logiciel "aplatissait" le JSON pour l'afficher à l'écran. Mais en réalité, à l'intérieur de PostgreSQL, vos données sont rangées dans un vrai format structuré.

C'est une avancée majeure pour nous, car PostgreSQL possède des "super-pouvoirs" natifs pour lire le JSON. Fini les expressions régulières compliquées (`substring`, `Regex`) ! Pour extraire la vitesse, il suffira d'écrire `tags->>'maxspeed'`. C'est propre, infiniment plus rapide, et impossible de se tromper.

Revision #3

Created 2026-03-06 10:15:06 UTC by Julien

Updated 2026-03-06 10:59:21 UTC by Julien