

# Tutoriel Overpass API

Cette série de 15 tutoriels Overpass a été [publiée via Twitter](#) lors du confinement dû à la pandémie de Covid-19, à raison d'un tuto par jour entre le 23 mars et le 10 avril 2020.

```
1 area
2   [admin_level=6]
3   [name="Vendée"]->.dept;
4
5 // Tracé de l'A87 en Vendée
6 way
7   [highway]
8   [ref="A 87"]
9   (area.dept);
10 out geom;
11
12 // Communes traversées
13 >;
14 is in;
15 rel(pivot)
16   [boundary=administrative]
17   [admin_level=8]
18   (area.dept);
19 out geom;
20
21 {{style:
22 relation {text:name}
23 }}
24
```



## Objectifs

L'**objectif** de cette série de tutoriels est de permettre au plus grand nombre de rédiger des requêtes :

- **indépendantes** de l'outil Overpass Turbo, qui utilise des éléments de syntaxe qui lui sont propres (entre doubles accolades, par exemple `{{bbox}}` ou `{{geocodeArea:}}`) : les requêtes sont directement transférables en appels aux services Web *Overpass API* ;
- **fiables et pérennes**, c'est-à-dire indépendantes de l'évolution des données OSM (un changement d'identifiant, un way découpé en plusieurs sections, un way fermé converti en relation multipolygon) ;
- **avancées** : l'API Overpass est bien plus riche que ce que l'assistant de Overpass Turbo laisse penser, et permet de bien valoriser la spécificité des données OpenStreetMap ;
- **optimisées**, autant pour le temps d'exécution des requêtes que pour le volume de leur résultat.

## Les tutoriels

Chaque tutoriel est **court** (10 à 20 minutes) et explique un **concept** ou un **élément de syntaxe** par quelques requêtes Overpass, qu'il vous suffit de copier dans le panneau de gauche de [Overpass Turbo](#). Des exercices sont proposés, l'ensemble constitue une progression logique et pédagogique.

## Démarrer sur de bonnes bases

- [Jour 1 - La requête élémentaire](#)
- [Jour 2 - Requêtes sur les chemins](#)
- [Jour 3 - Requêtes sur les surfaces](#)
- [Jour 4 - Éviter les doublons](#)
- [Jour 5 - Expressions régulières](#)
- [Jour 6 - Expressions régulières \(suite\)](#)

## Maîtriser les requêtes géographiques

- [Jour 7 - Filtres géographiques](#)
- [Jour 8 - Utiliser des variables](#)
- [Jour 9 - L'instruction map\\_to\\_area](#)
- [Jour 10 - Recherche à proximité et différence](#)
- [Jour 11 - L'instruction is\\_in et le filtre pivot](#)

## Naviguer dans le modèle de données OSM

- [Jour 12 - L'instruction < et la récursion](#)
- [Jour 13 - La récursion sélective](#)
- [Jour 14 - Requêtes topologiques](#)

## Produire d'autres formes de résultats

- [Jour 15 - Données pour un tableur](#)

From:

<http://wiki.cartocite.fr/> -



Permanent link:

[http://wiki.cartocite.fr/doku.php?id=tutoverpass:tutoriel\\_overpass\\_api](http://wiki.cartocite.fr/doku.php?id=tutoverpass:tutoriel_overpass_api)

Last update: **2020/08/21 10:37**