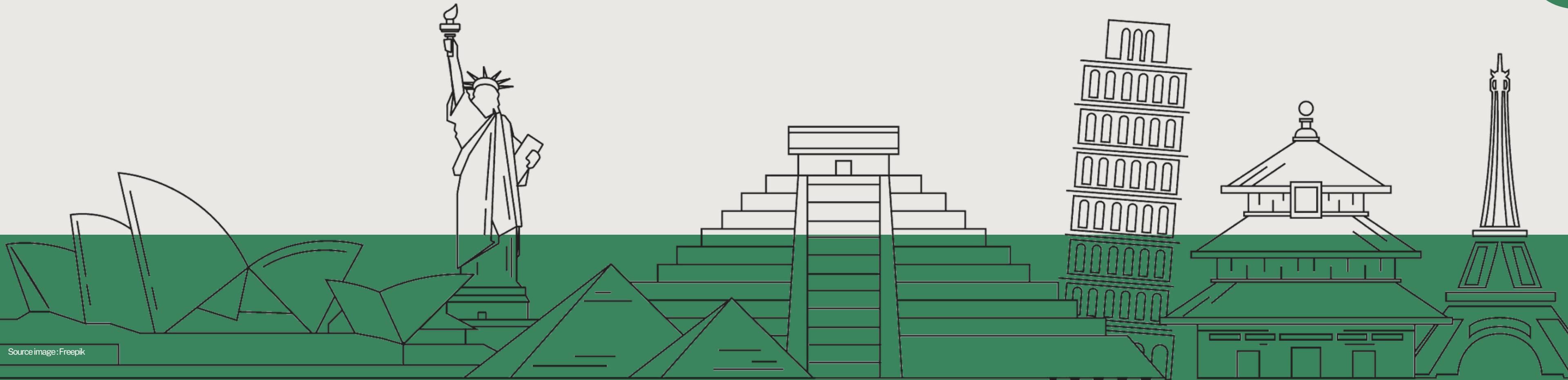


MeetUp Data Science Strasbourg - 22 février 2024

Découvrez et exploitez la richesse d'OpenStreetMap avec OverPass Turbo

Enora Lericolais



Le programme de ce soir

1

OSM?
Qu'est ce
que c'est?

2

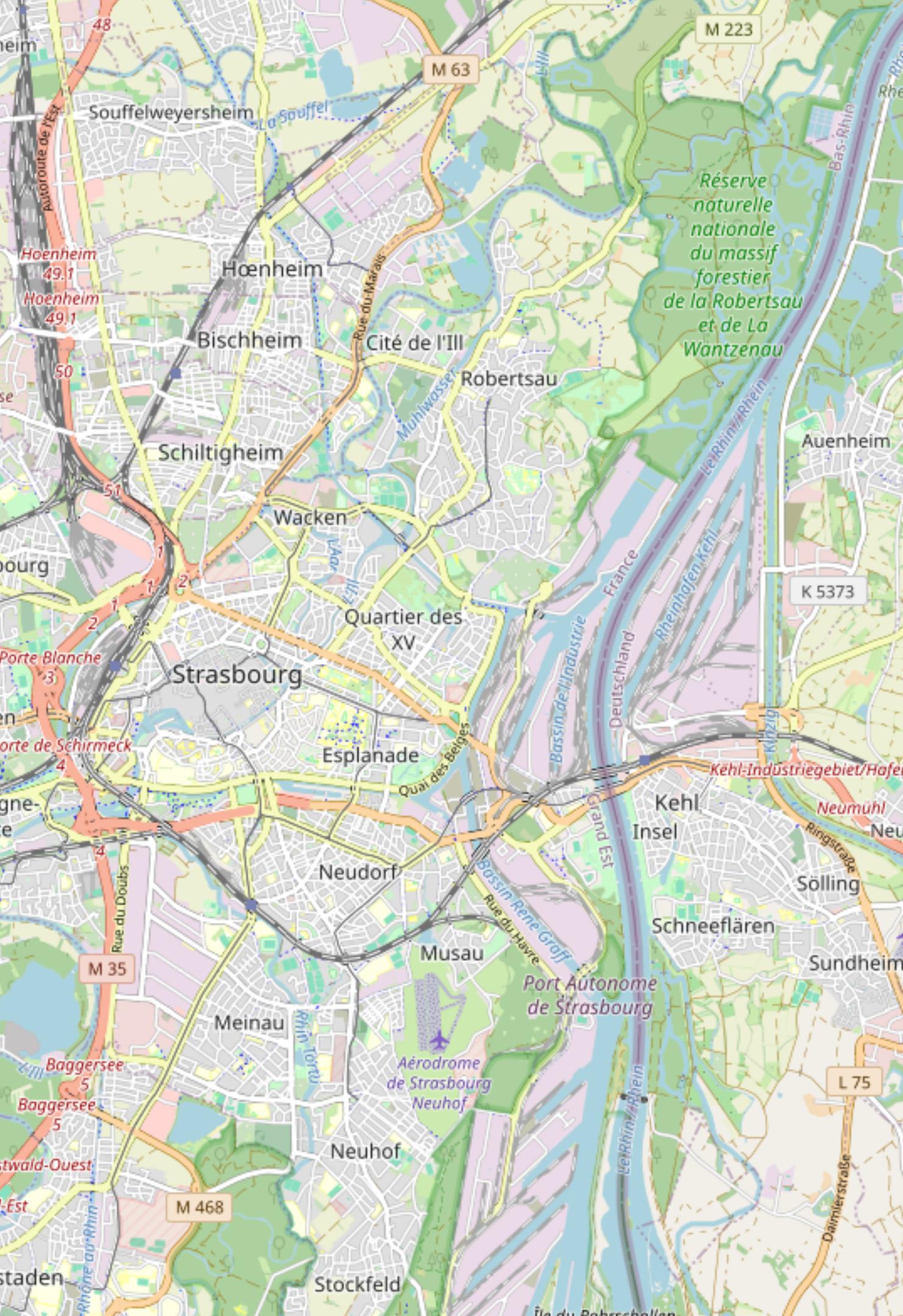
OverPass
Turbo ou
comment
parcourir OSM

3

Et maintenant,
explorons le
monde!

4

A vous de
jouer!



OSM?

Qu'est ce que c'est?

- Projet collaboratif de cartographie en ligne
- Base de données libre du monde entier (consultable et utilisable par tous)
- Une grande communauté de contributeurs (création, modification, mise à jour des données)

OverPass Turbo, ou comment parcourir OSM

- Outil d'exécution de requêtes de l'API Overpass
 - De nombreux formats de sortie
- Possibilité de construire des requêtes très fines



Utiliser l'assistant pour connaître les sources d'eau chaude au Japon

[Lien vers OverPass Turbo](#)



Obtenir les plans du Taj Mahal

[Lien vers OverPass Turbo](#)



Et maintenant, explorons le monde !



Les rues qui s'appellent Martin Luther King en Géorgie (États-Unis)

[Lien vers OverPass Turbo](#)



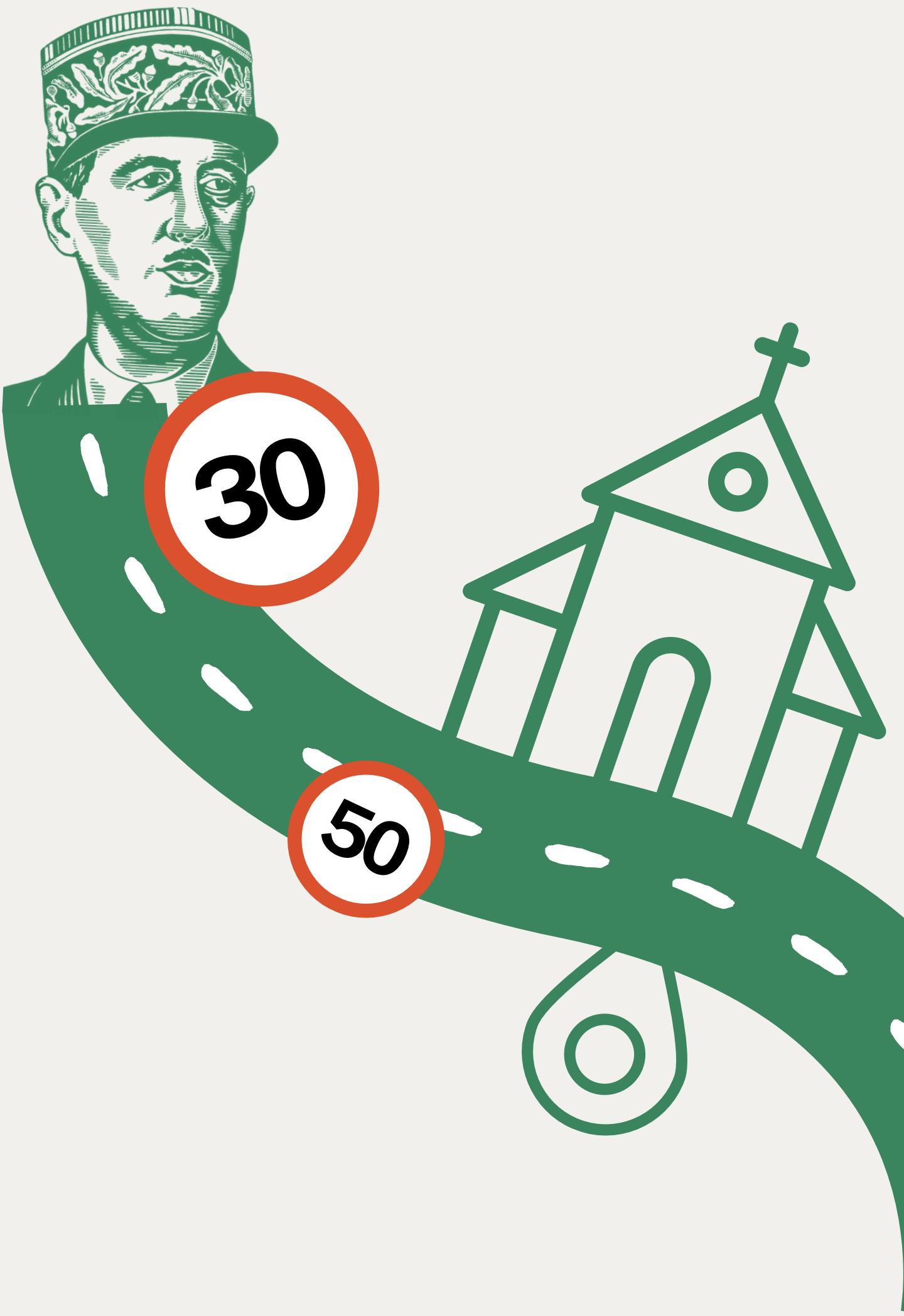
Accessibilité des entrées du métro parisien à 5 mois des JO

[Lien vers OverPass Turbo \(cartographie\)](#)
[Lien vers OverPass Turbo \(décompte\)](#)



Une requête un peu plus complexe... pour voir toutes les possibilités et au-delà

- Les routes en France portant le nom “Charles de Gaulle”
- Qui ne sont pas des avenues
- Qui sont limitées entre 30 et 50 km/h
- Qui se trouvent à moins de 500 mètres d'une “Place de l'Eglise”



[Lien vers Overpass Turbo](#)

A vous de jouer !

- OSM : <https://www.openstreetmap.fr/>
- WikiOsm : https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Main_Page
- Liste des tags (clefs - valeur) :
https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Map_features
- Overpass Turbo : <https://overpass-turbo.eu/>
- Documentation Overpass Turbo :
https://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Overpass_turbo

Merci pour votre attention!

Enora Lericolais

