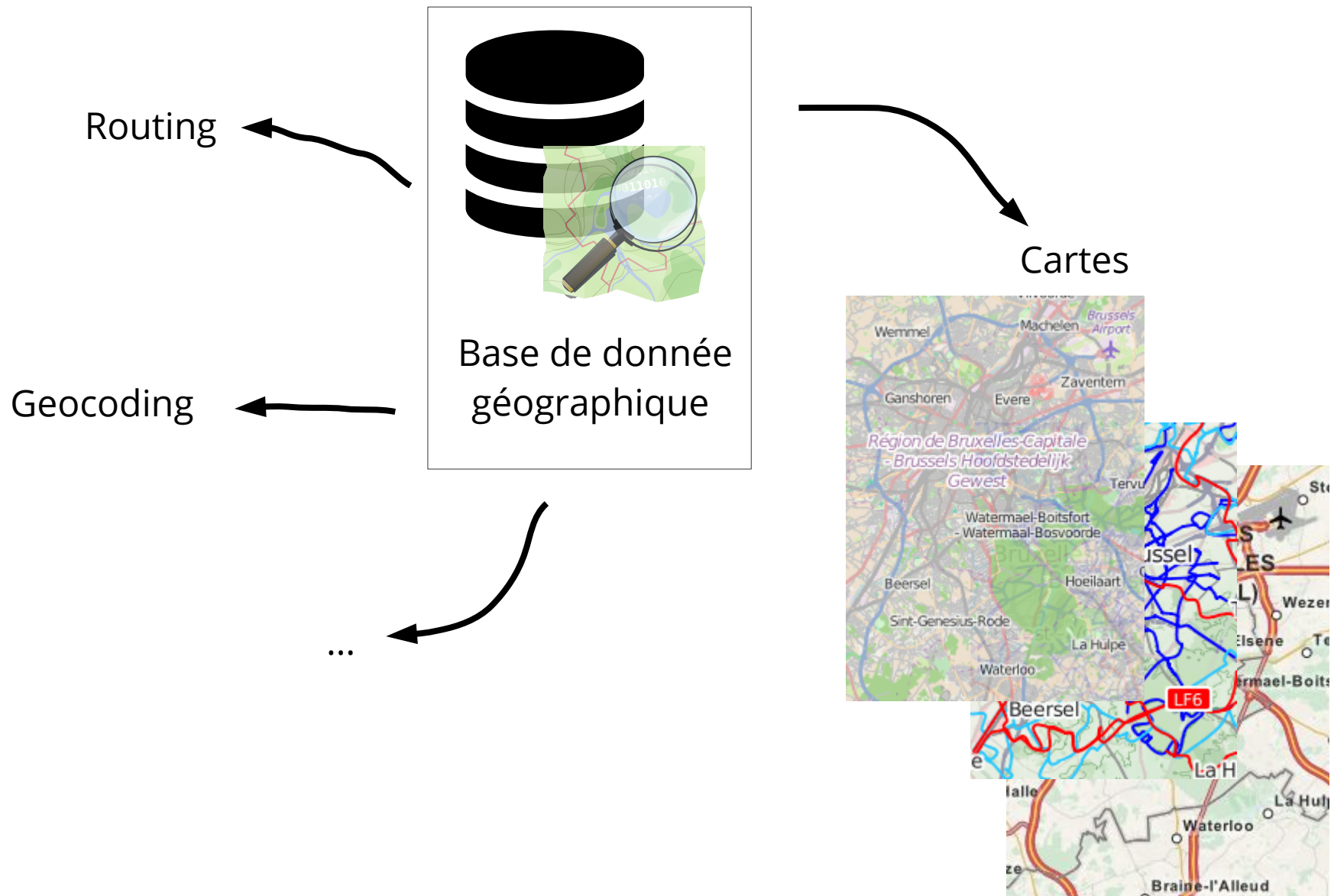
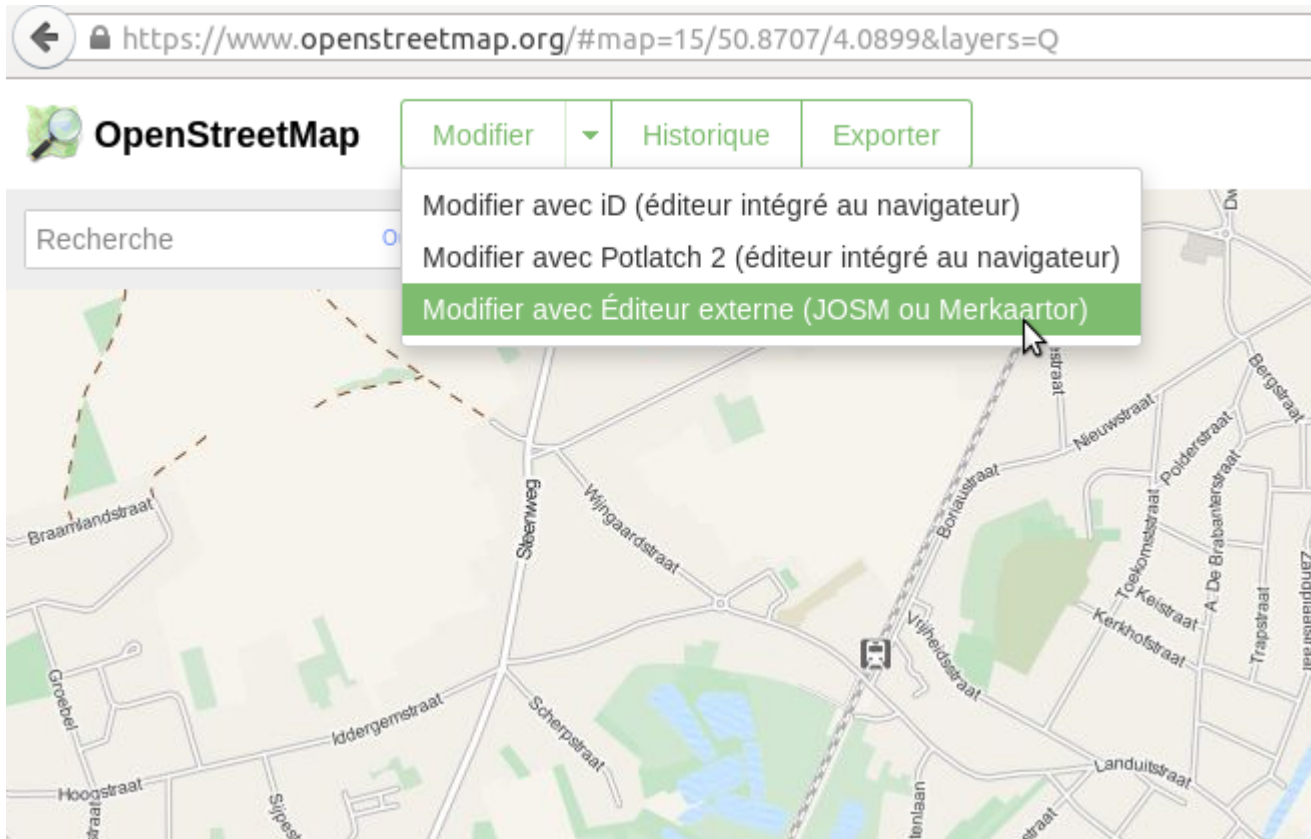




OpenStreetMap & Urbis



OSM, c'est quoi ?



« Wikipedia de la carte »



Partage autorisé



Attribution des auteurs
obligatoire

© *OpenStreetMap contributors*



Modification
autorisée



Redistribution
obligatoirement sous
licence compatible



Création d'œuvres depuis
la base de données
autorisée



Si DRM sur version
modifiée, une version
sans DRM doit être
disponible

OSM est sous licence ODbL

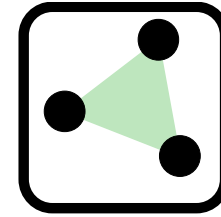
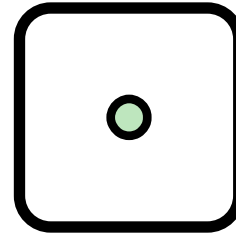


OPEN KNOWLEDGE

+



En Belgique, les contributeurs sont représentés par l'Open Knowledge Foundation



amenity=bicycle_parking

bicycle_parking=stands
Capacity=8

operator=Ville de Bruxelles

covered=no

source=survey

Modèle de donnée simple



Tag:amenity=bicycle_parking

(Redirigé depuis [Bicycle parking](#))

Available languages — Tag:amenity=bicycle_parking

Aide

• [Deutsch](#) • [English](#) • [español](#) • [français](#) • [polski](#) • [português](#) • [português do Brasil](#) • [suomi](#) • [русский](#) • [українська](#) • [日本語](#)

Other languages — Help us translate this wiki

show

The term '**bicycle parking**' refers to any parking space designed for bicycles, where one can leave a pedal cycle unattended in reasonable security. In cities and towns, these can often be found in front of shops or along streets; possibly in association with parking for motorised vehicles. Examples of specific forms include covered bike sheds and lockers, simple ground-anchored bike racks, or curvy artistic lumps of metal for chaining your bike to.

Usage

Add a node tagged **amenity=bicycle_parking** in the geographical centre of the feature if it's just a small number of bike racks close together. Alternatively, larger areas of cycle parking may be represented with a closed way. Don't use both together: use **only one object per feature**.

Tags

amenity = bicycle_parking

v · d · m



Description

A place for parking bicycles.

Used on these [elements](#)

- Accueil
- The map
- Map Features
- Contributors
- Aide
- Blogs
- Shop
- Donations
- Modifications récentes

Outils

- [Pages liées](#)
- [Suivi des pages liées](#)
- [Pages spéciales](#)
- [Version imprimable](#)
- [Adresse de cette version](#)
- [Information sur la page](#)
- [Citer cette page](#)

Coordination & documentation des tags par un wiki (communautaire)

- Entreprises
- Administrations (à l'étranger)
- Projets particuliers (wheelmap.org, ...)
- Certaines études
- Projet humanitaire

Satisfait aux besoins de données « globalement bonnes »



Qui utilise ?



L'import d'Urbis dans OSM

- Traçage à partir d'images satellites Bing !
- Traçage à partir de traces GPX uploadées
- Bâtiments : très peu complet (avant 2013)

Traçage à la main des formes

- Axes routiers : quasiment complet

Nom des rues à Bruxelles :

Name = Rue du Poinçon - Priemstraat

Name:fr = Rue du Poinçon

Name:nl = Priemstraat



Avant l'ouverture d'UrbIS



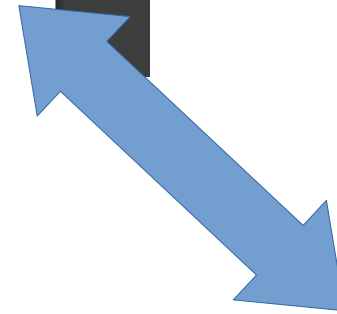
LICENCE OUVERTE
OPEN LICENCE



Vous pouvez réutiliser « l'Information » rendue disponible par le « Producteur » dans les libertés et les conditions prévues par la présente licence.

La réutilisation de l'Information diffusée sous cette licence

Le « Producteur » garantit au « Réutilisateur » le droit personnel, non exclusif et gratuit, de



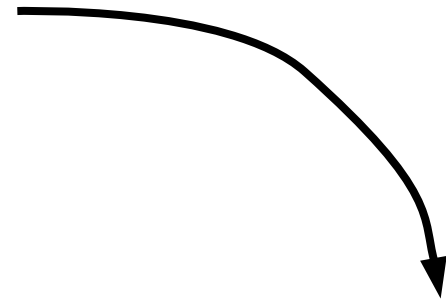
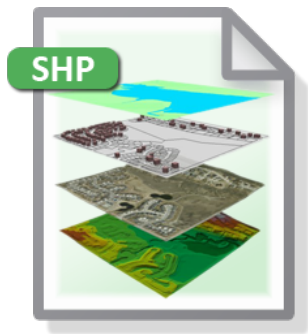
La licence ouverte est compatible ODbL

- Seulement UrbIS-Topo & les adresses
- 15 contributeurs ont participé
- 3 contributeurs ont réalisé 70 % du travail
- Référence vers les objets Urbis systématique

`ref:UrbIS = 8188141`



Statut actuel de l'import



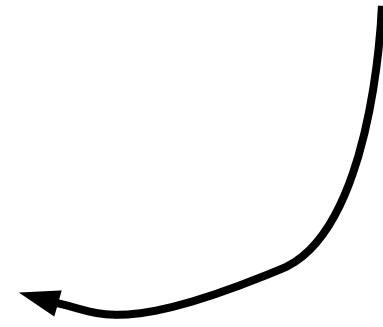
<http://osm.bmaron.net/urbis/>



Merge
Conflate



Éditeur JOSM



Processus d'import

Il existe déjà des bâtiments existants !

Contienne des données pas présentes dans UrbIS TOPO

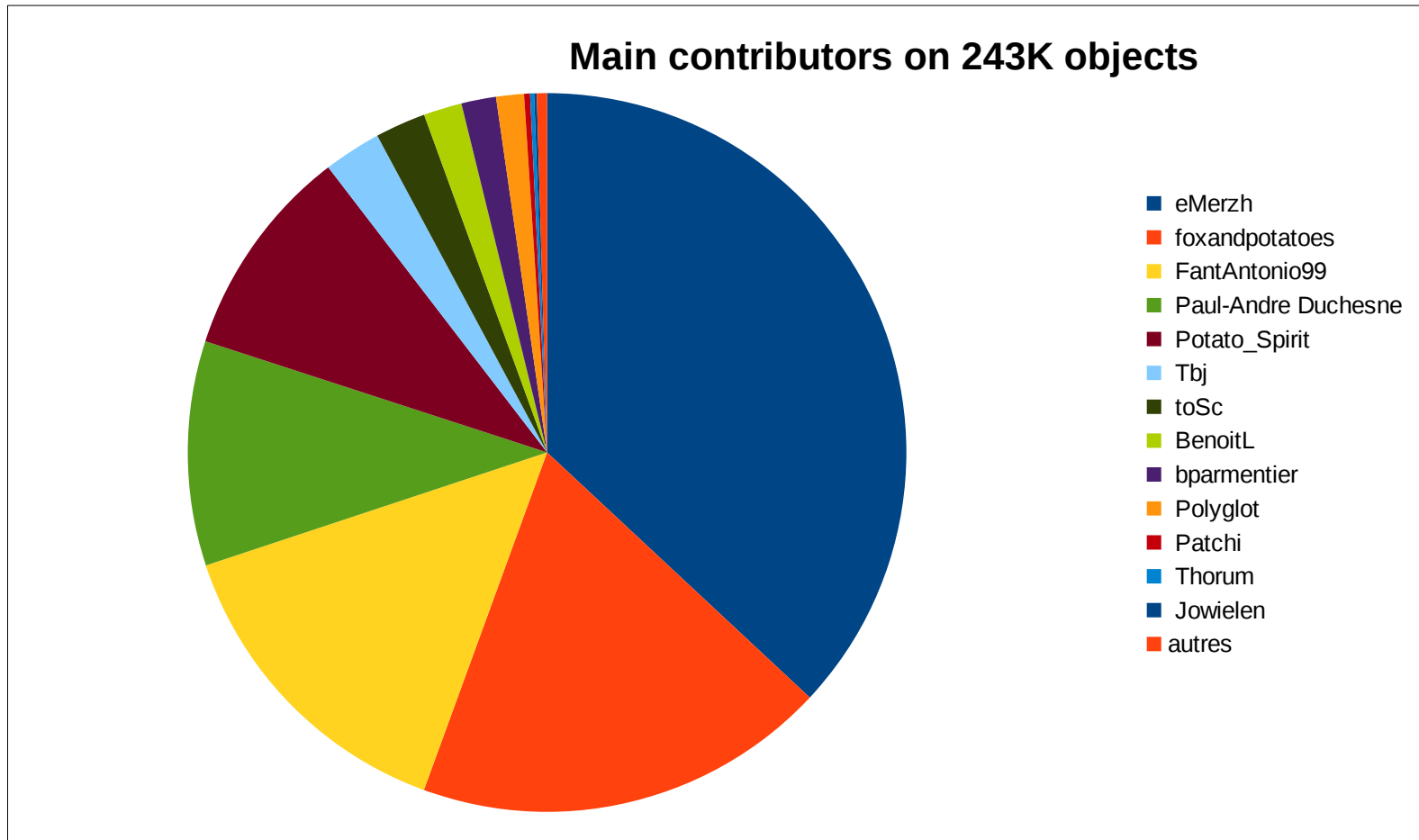
Merge des données supplémentaires

- Vérification manuelle & visuelle des données

MAIS

- Formes prédéfinies (plus de traçage à la main)
- Outils qui facilitent les manipulations dans JOSM

Pourquoi pas d'import automatique ?



Principaux contributeurs

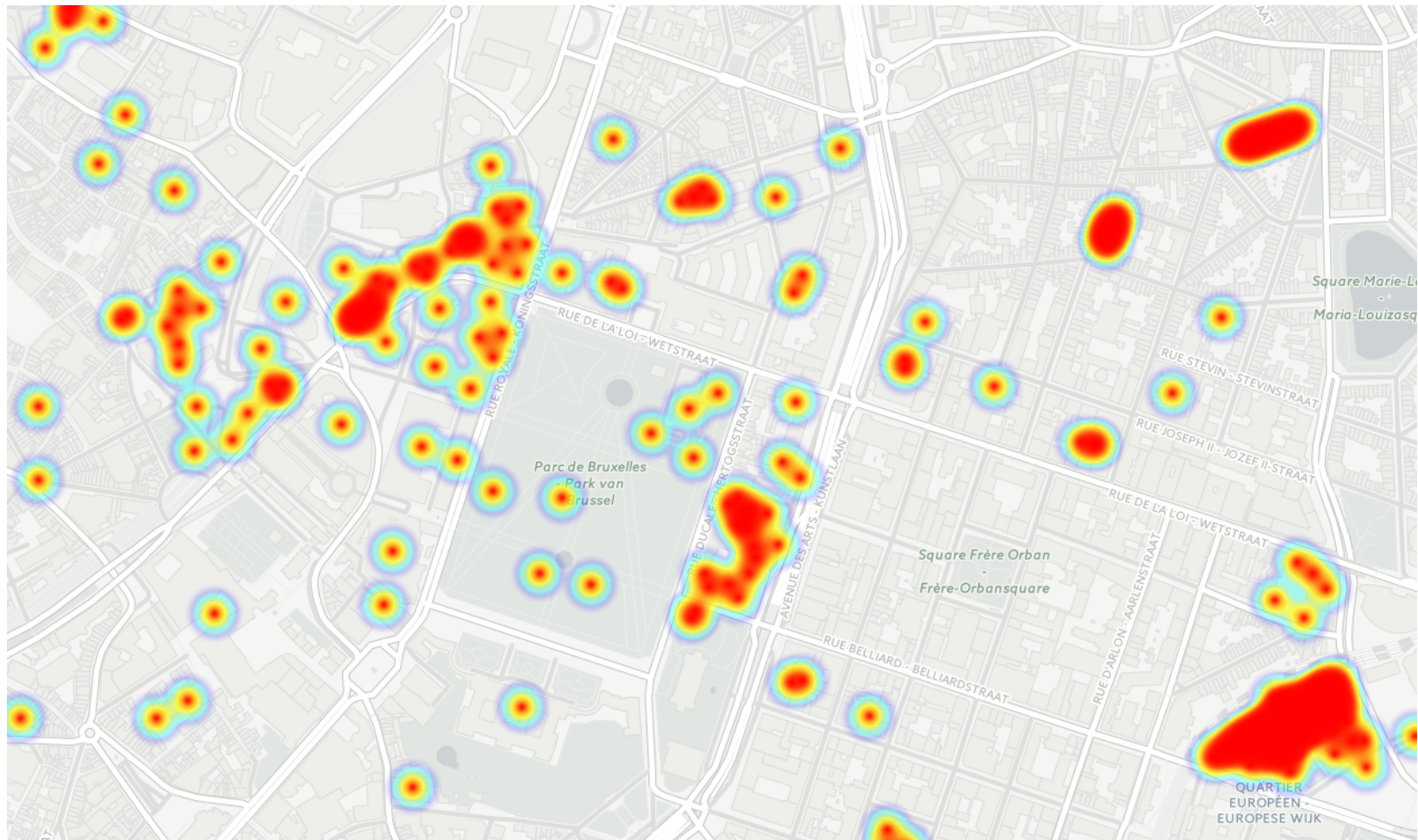
Evere	97,33 %
Saint-Gilles - Sint-Gillis	97,58 %
Woluwe-Saint-Lambert	97,90 %
Forest - Vorst	98,22 %
Ville de Bruxelles - Stad Brussel	98,31 %
Ixelles - Elsene	98,62 %
Schaerbeek - Schaarbeek	98,66 %
Auderghem - Oudergem	98,76 %
Jette	98,83 %
Uccle - Ukkel	98,85 %
Saint-Josse-ten-Noode	99,05 %
Anderlecht	99,31 %
Watermael-Boitsfort - Watermaal-Bosvoorde	99,57 %
Etterbeek	99,62 %
Koekelberg	99,68 %
Woluwe-Saint-Pierre - Sint-Pieters-Woluwe	99,75 %
Ganshoren	99,85 %
Molenbeek-Saint-Jean - Sint-Jans-Molenbeek	99,87 %
Berchem-Sainte-Agathe - Sint-Agatha-Berchem	99,89 %

**Complétude de l'import : 98,83 % pour RBL
(10 mai 2015)**

- 246 942 bâtiments
- 2 930 bâtiments manquants (parfois simplement non-référencés `ref:urbis`)
- De 7 à 630 bâtiments manquants par commune
 - 7 à Berchem-Sainte-Agathe
 - 630 à Ville de Bruxelles
- Chiffres au 10 mai 2015
- <http://tinyurl.com/stats-osm-urbis>

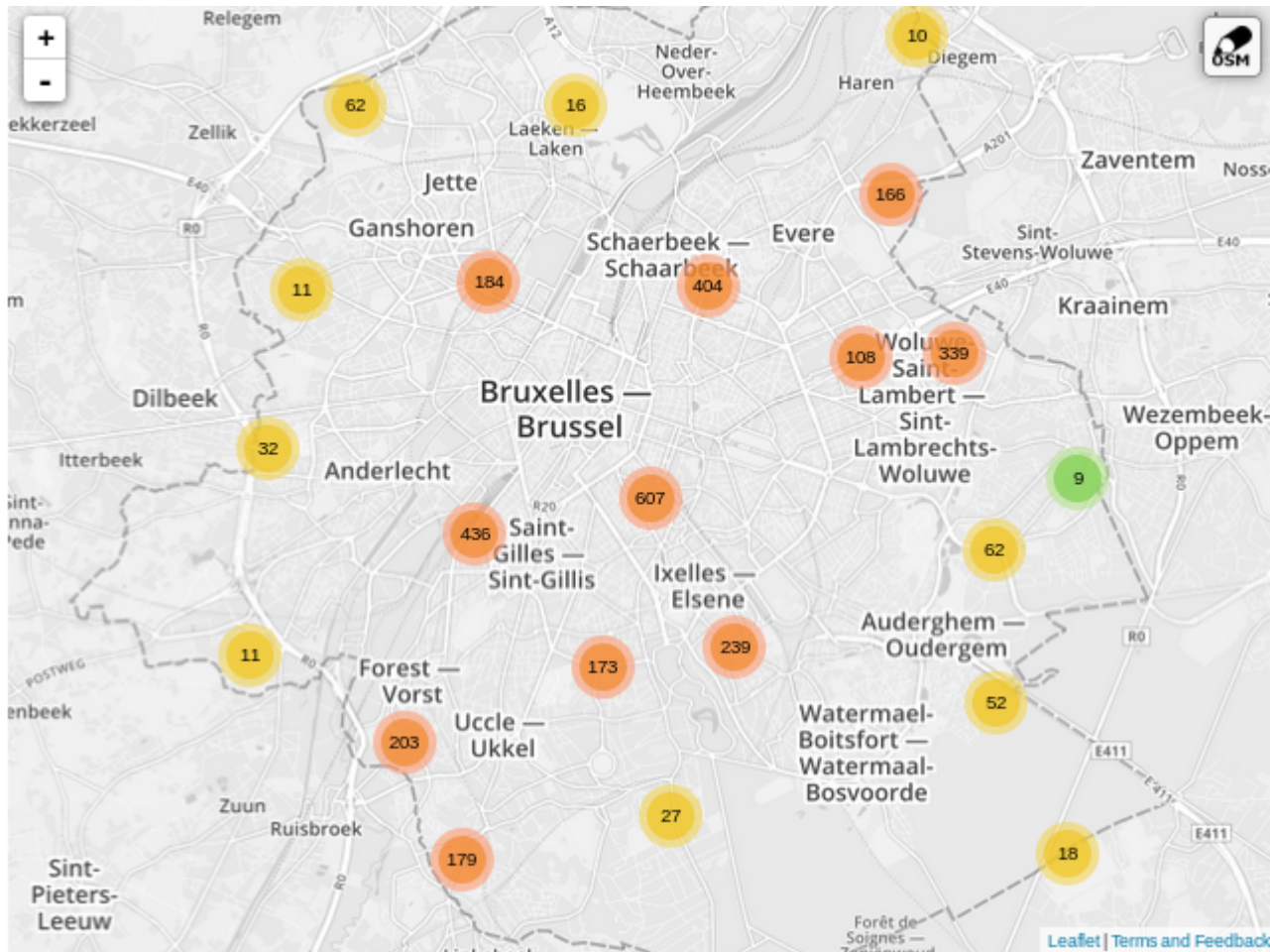


Statistiques



https://merzhin.cartodb.com/viz/48242a72-03da-11e5-92aa-0e853d047bba/public_map

Carte des bâtiments manquants



http://osm.bmaron.net/urbis_img/missings/

Carte des bâtiments manquants

- Transformation des fichiers en juin 2013
 - => mise à jour des fichiers sources .osm
- Intégrer d'autres sources de données
- Pouvoir obtenir des *diffs* des données UrbIS
PUIS
- Diffusion autres données OSM par UrbIS / CIRB ?
- Intégration fonds de plan OSM / avec données OSM ?

UrbIS & OSM : l'avenir



L'essentiel pour réutiliser OSM

- Télécharger les données
- Overpass-api : requêtes faciles dans OSM
- (UMAP : sa propre carte sur fond OSM)



L'essentiel pour réutiliser OSM

La licence s'applique dès qu'il y a redistribution / partage



Partage autorisé



Attribution des auteurs obligatoire

© OpenStreetMap contributors



Modification autorisée



Redistribution obligatoirement sous licence compatible



Création d'œuvres depuis la base de données autorisée



Si DRM sur version modifiée, une version sans DRM doit être disponible

Vérifier la licence en cas de re-partage

<http://download.geofabrik.de>

Belgique : ~370MB compressé, 4,8GB décompressé

Fichiers OSM : données brutes. Fichier Shapefile : traitement effectué.

Le fichier .osm s'ouvre avec JOSM (<http://josm.openstreetmap.de>)

GEOFABRIK  downloads

Download OpenStreetMap data for this region:

Belgium

[\[one level up\]](#)

Commonly Used Formats

- [belgium-latest.osm.pbf](#), suitable for Osmium, Osmosis, imposm, osm2pgsql, mkgmap, and others. This file was last modified 7 hours ago and contains all OSM data up to 2015-06-08T19:54:02Z. File size: 215 MB; MD5 sum: [cd54649b0353e47a37ebc03e309b955a](#).
- [belgium-latest.shp.zip](#), yields a number of ESRI compatible shape files when unzipped. This file was last modified 5 hours ago. File size: 365 MB.

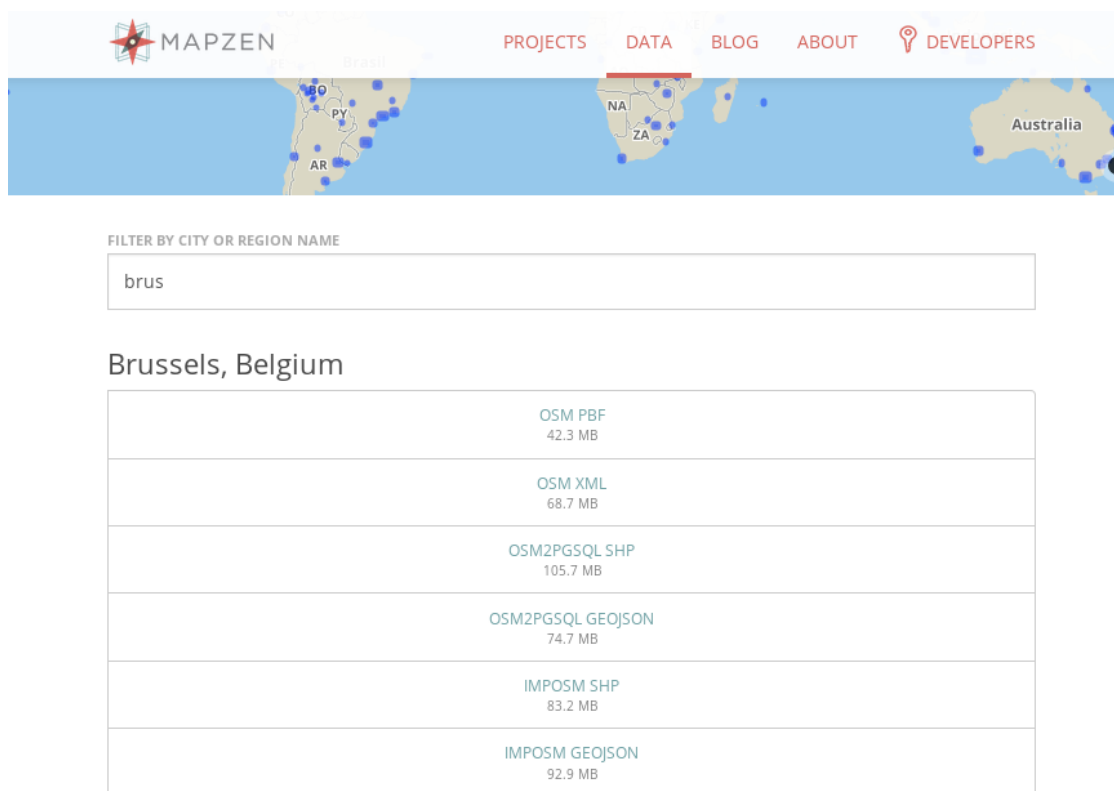
Other Formats and Auxiliary Files

- [belgium-latest.osm.bz2](#), yields OSM XML when decompressed; use for programs that cannot process the .pbf format. This file was last modified 2 days ago. File size: 350 MB; MD5 sum: [edb3a0fa95a3698cc099eedf9be6ef65](#).
- [.poly file](#) that describes the extent of this region.
- [.osc.gz files](#) that contain all changes in this region, suitable e.g. for Osmosis updates
- [raw directory index](#) allowing you to see and download older files



Télécharger les données

<https://mapzen.com/data/metro-extracts> propose des extractions par ville



The screenshot shows the Mapzen website interface. At the top, there is a navigation bar with the Mapzen logo and links for PROJECTS, DATA, BLOG, ABOUT, and DEVELOPERS. Below the navigation bar is a world map with blue dots indicating data extraction locations. A search filter is present with the text "FILTER BY CITY OR REGION NAME" and a text input field containing "brus". Below the search field, the results for "Brussels, Belgium" are displayed in a table.

Format	Size
OSM PBF	42.3 MB
OSM XML	68.7 MB
OSM2PGSQL SHP	105.7 MB
OSM2PGSQL GEOJSON	74.7 MB
IMPOSM SHP	83.2 MB
IMPOSM GEOJSON	92.9 MB

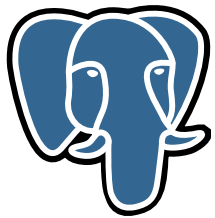
Télécharger les données - Bruxelles



pgRouting



Osmosis



Les données peuvent servir de base pour les réalisations

Outil de requête vers la base de donnée OpenStreetMap

- Basique : <http://overpass-api.de>
- Assistant : <http://overpass-turbo.eu/>



Overpass API

```
1 /*
2 This has been generated by the overpass-turbo
3 wizard.
4 The original search was:
5 ""Parc à vélos" in Evere"
6 */
7 [out:json][timeout:25];
8 // fetch area "Evere" to search in
9 {{geocodeArea:Evere}}->.searchArea;
10 // gather results
11 (
12 // query part for: ""Parc à vélos""
13 node["amenity"="bicycle_parking"]
14 (area.searchArea);
15 way["amenity"="bicycle_parking"]
16 (area.searchArea);
17 relation["amenity"="bicycle_parking"]
18 (area.searchArea);
19 );
20 // print results
21 out body;
22 >;
23 out skel qt;
```



<http://overpass-turbo.eu>

Assistant ✕

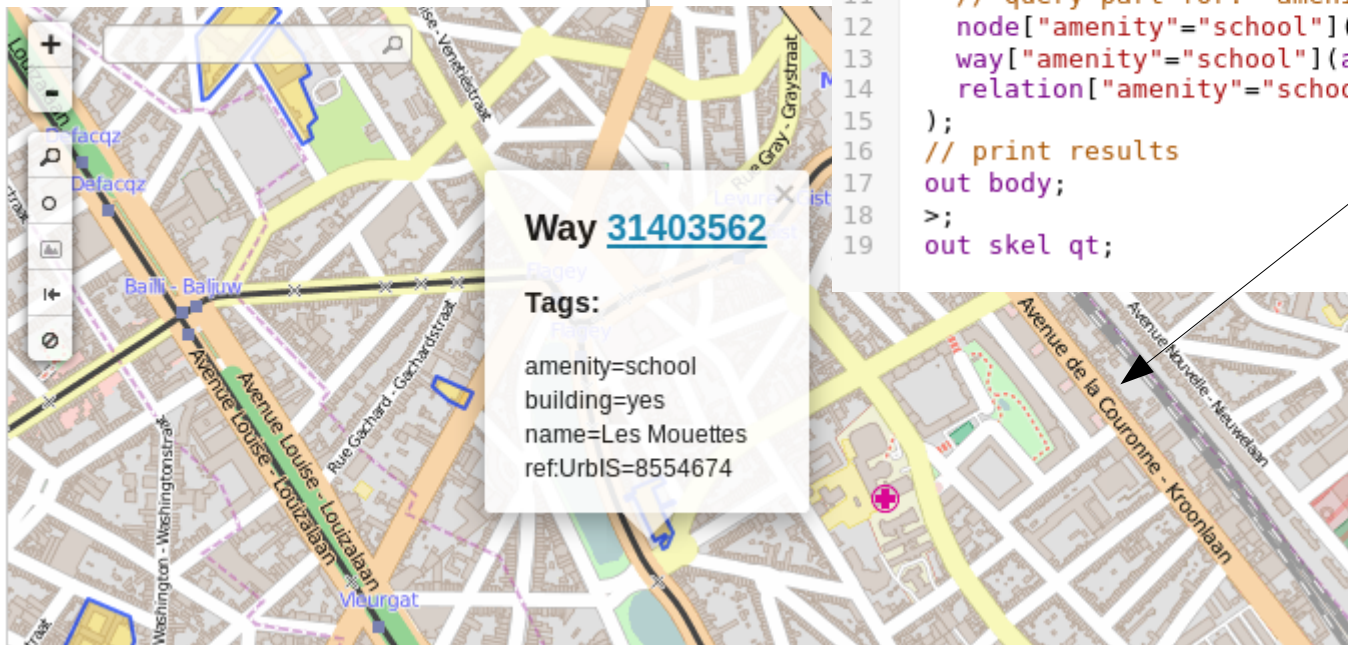
L'**assistant** vous aide à créer des requêtes Overpass. Voici quelques exemples d'utilisation :

- Drinking Water
- highway=* and type:way
- tourism=museum in Vienna

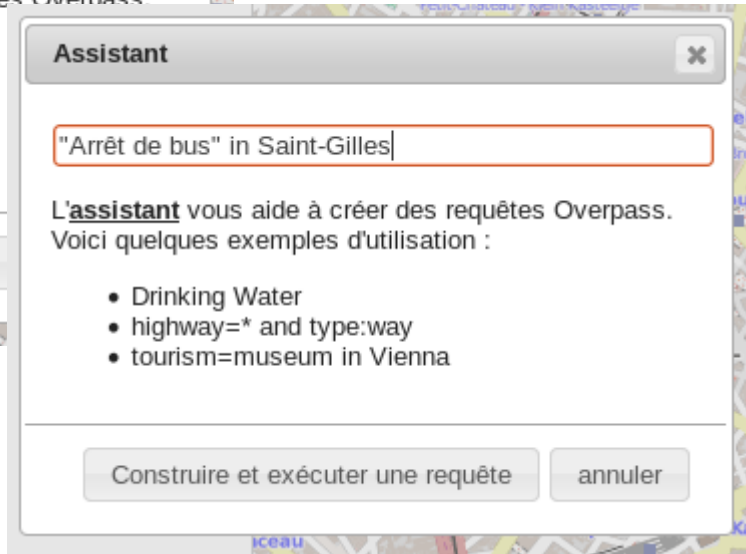
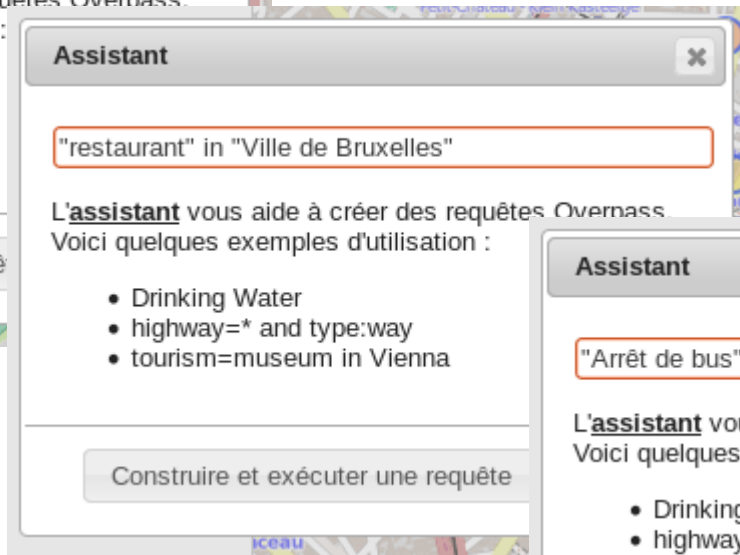
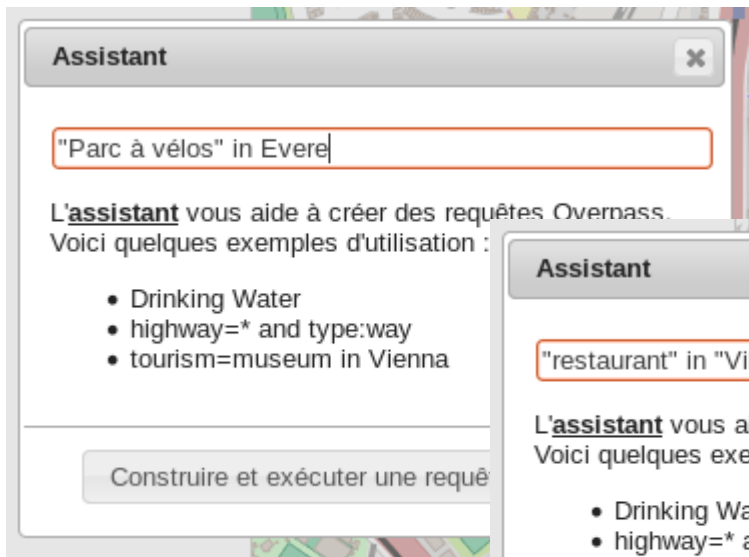
```

1  /*
2  This has been generated by the overpass-turbo wizard.
3  The original search was:
4  "amenity=school in Ixelles"
5  */
6  [out:json][timeout:25];
7  // fetch area "Ixelles" to search in
8  {{geocodeArea:Ixelles}}->.searchArea;
9  // gather results
10 (
11   // query part for: "amenity=school"
12   node["amenity"]="school"](area.searchArea);
13   way["amenity"]="school"](area.searchArea);
14   relation["amenity"]="school"](area.searchArea);
15 );
16 // print results
17 out body;
18 >;
19 out skel qt;

```



Assistant dans overpass-turbo



Overpass-turbo comprend le langage (presque) naturel



Possibilités d'export



Way 257572891

Tags:

- addr:city=Brussel - Bruxelles
- addr:city:fr=Bruxelles
- addr:city:nl=Brussel
- addr:country=BE
- addr:house number=23
- addr:postcode=1000
- addr:street=Roupeplein
- addr:street:fr=Place Rouppe
- addr:street:nl=Roupeplein
- amenity=restaurant
- building=yes
- cuisine=french
- name=Comme Chez Soi
- ref:UrbIS=8181427
- website=<http://www.commechezsoi.be/>

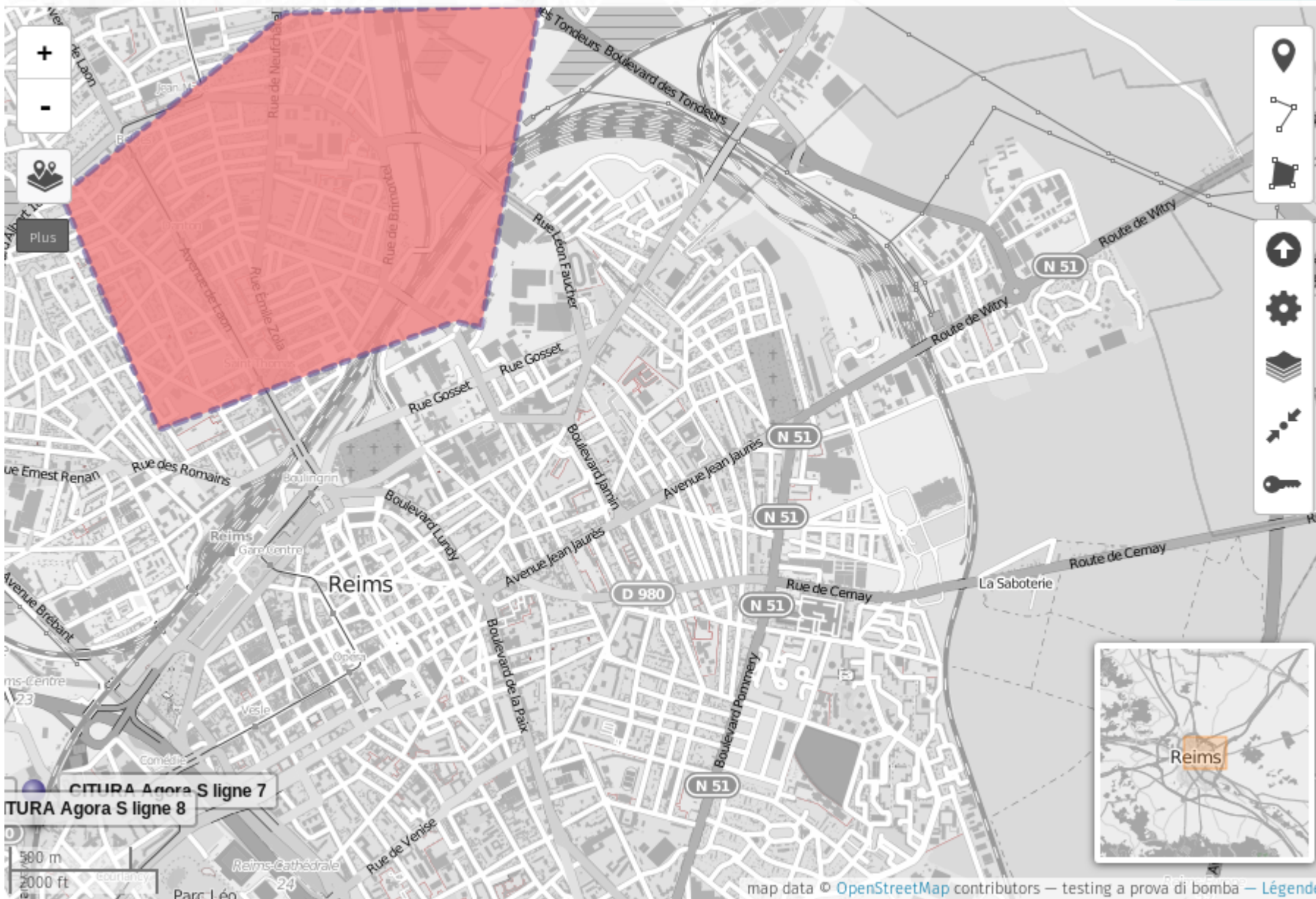
Carte interactive d'export

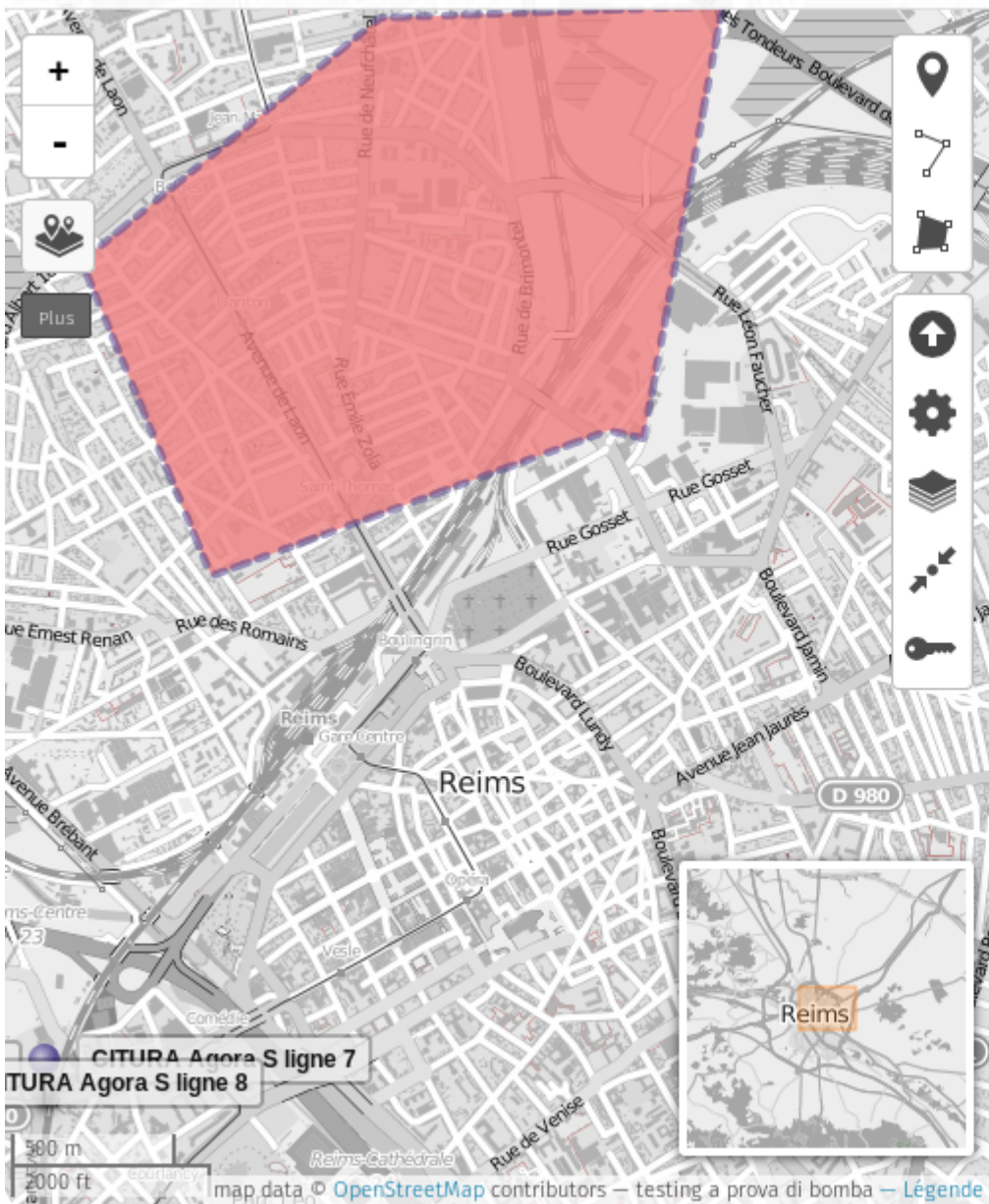
<http://umap.openstreetmap.fr>

- Cartes personnalisées
- Possibilité de les intégrer sur son site
- Fond de carte OSM
- Tracer des lignes, polygones
 - + marqueurs personnalisés
 - + légendes / popup
 - Import de données geojson, kml, ...

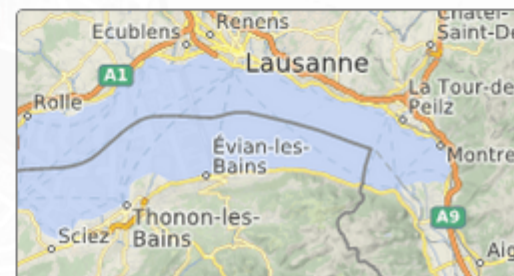


Umap : cartes personnalisées



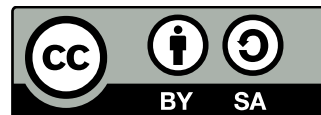


× Fermer





Des questions ?



Présentation disponible sous licence CC-BY-SA

© Julien Fastré – Champs Libres Cooperative SCRLFS – <http://www.champs-libres.coop>

Contact : julien@champs-libres.coop