



OpenStreetMap

L'open data du territoire



OpenStreetMap

Des données pour tous

De multiples usages

Outils pour contribuer

Utiliser les données

Données localisées

Chemin : Centre Chorégraphique National de Nantes (84136808) ✕

ajout commerces rue hauts pavés

Modifié il y a 25 jours par [maxime chataigner](#)

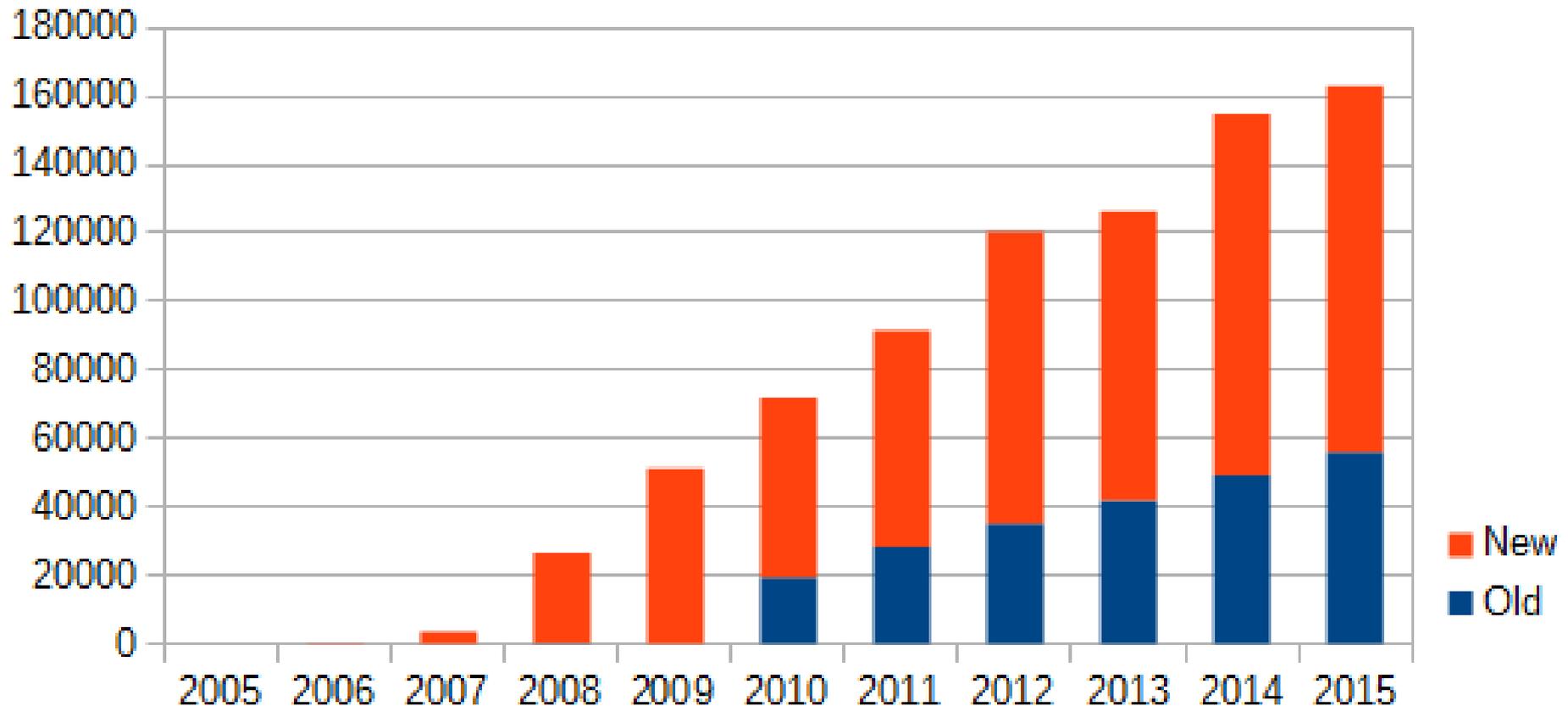
Version #3 - Groupe de modifications #22236363

Attributs

alt_name	Studio Jacques Garnier
amenity	arts_centre
building	yes
contactwebsite	http://www.ccn-brumachonlamarche.com/
name	Centre Chorégraphique National de Nantes
source	cadastre-dgi-fr source : Direction Générale des Impôts - Cadastre. Mise à jour : 2010

Données collaboratives

Active Contributors per Year



~ 200 contributeurs actifs par mois en France

Données libres

Vous êtes libres de :



copier et distribuer



utiliser et créer



modifier et adapter



à condition de :



attribuer leur origine

© Contributeurs d'OpenStreetMap



partager à l'identique

Partager à l'identique ?

Produced Work : carte, jeu, œuvre d'art ...

- pas de partage sous licence libre du résultat

Base de données **dérivée**

- ex: combiner routes OSM et tierces pour du routage
- la licence ODbL s'applique au produit dérivé

Base de données **collective**

- ex: croiser des données par leur nom
- la licence ne s'applique pas aux données tierces

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Questions_fréquentes_légales

Bref historique

- 2004 Création du site par Steve Coast
- 2006 Création de la fondation OpenStreetMap
- 2007 5 millions de routes et 10 000 utilisateurs
- 2010 Séisme à Haïti, création du HOT
(Humanitarian OpenStreetMap Team)
- 2011 Création de l'association OSM-FR
- 2013 1 million d'utilisateurs enregistrés
Les 36680 communes sont dans OSM

Sources de données



Relevés terrain



Image aérienne

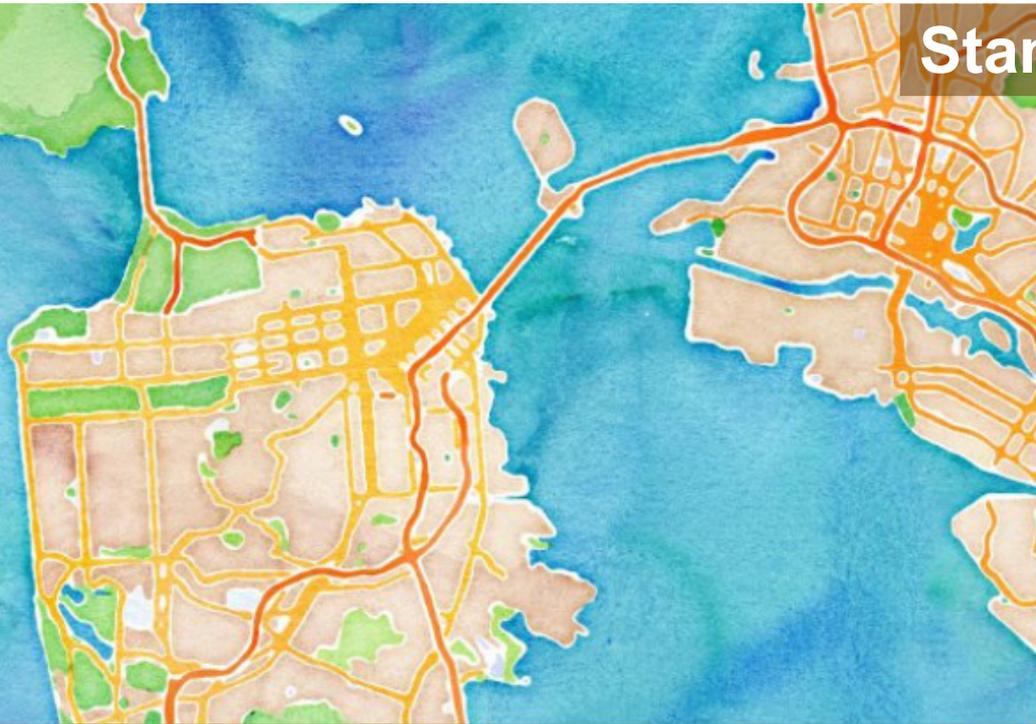


Open Data

Des données aux cartes



Une multitude de cartes



Stamen



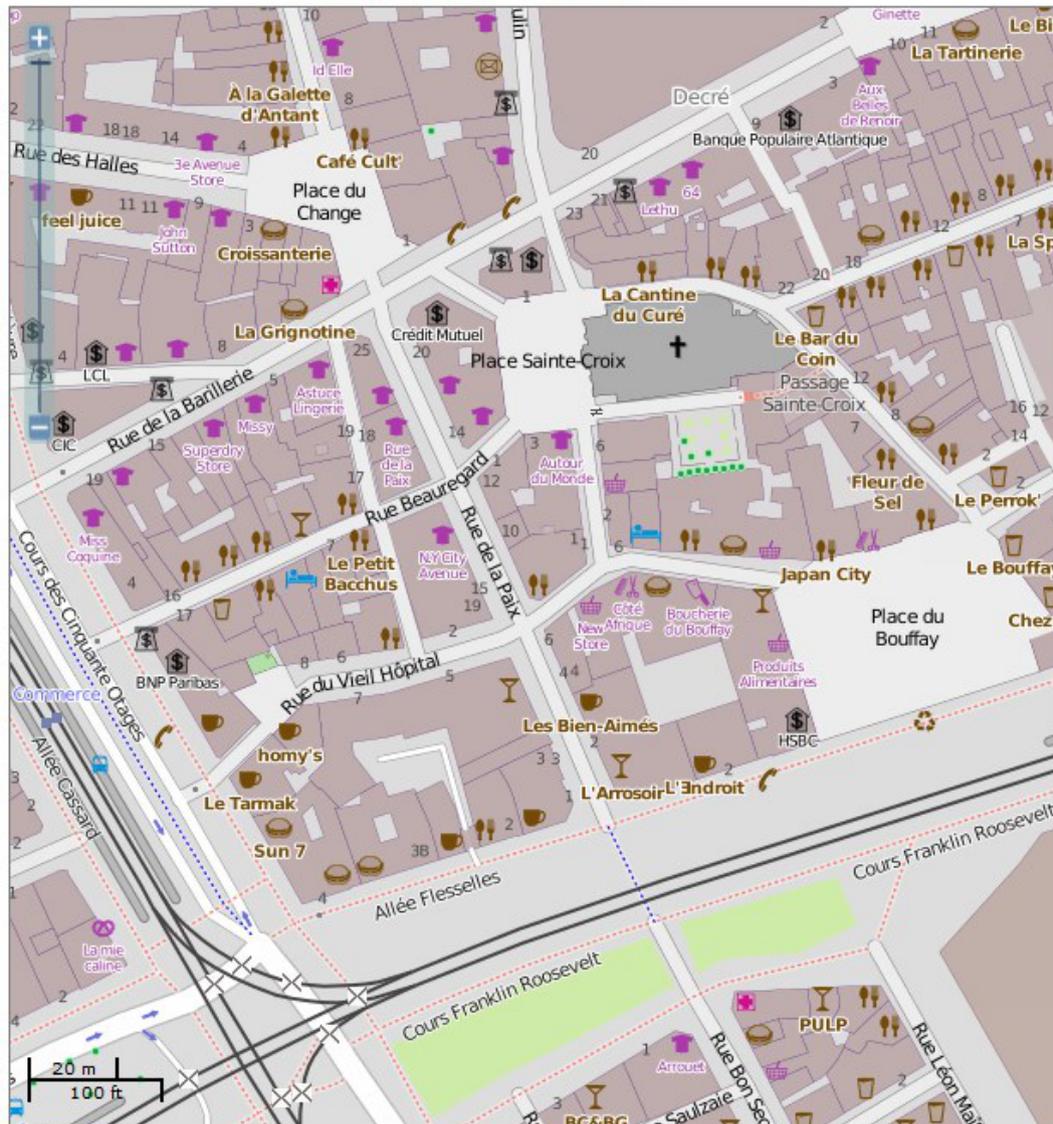
Makina Corpus



Comparaison à GoogleMaps

Map Compare

Choose map type: OSM Mapnik

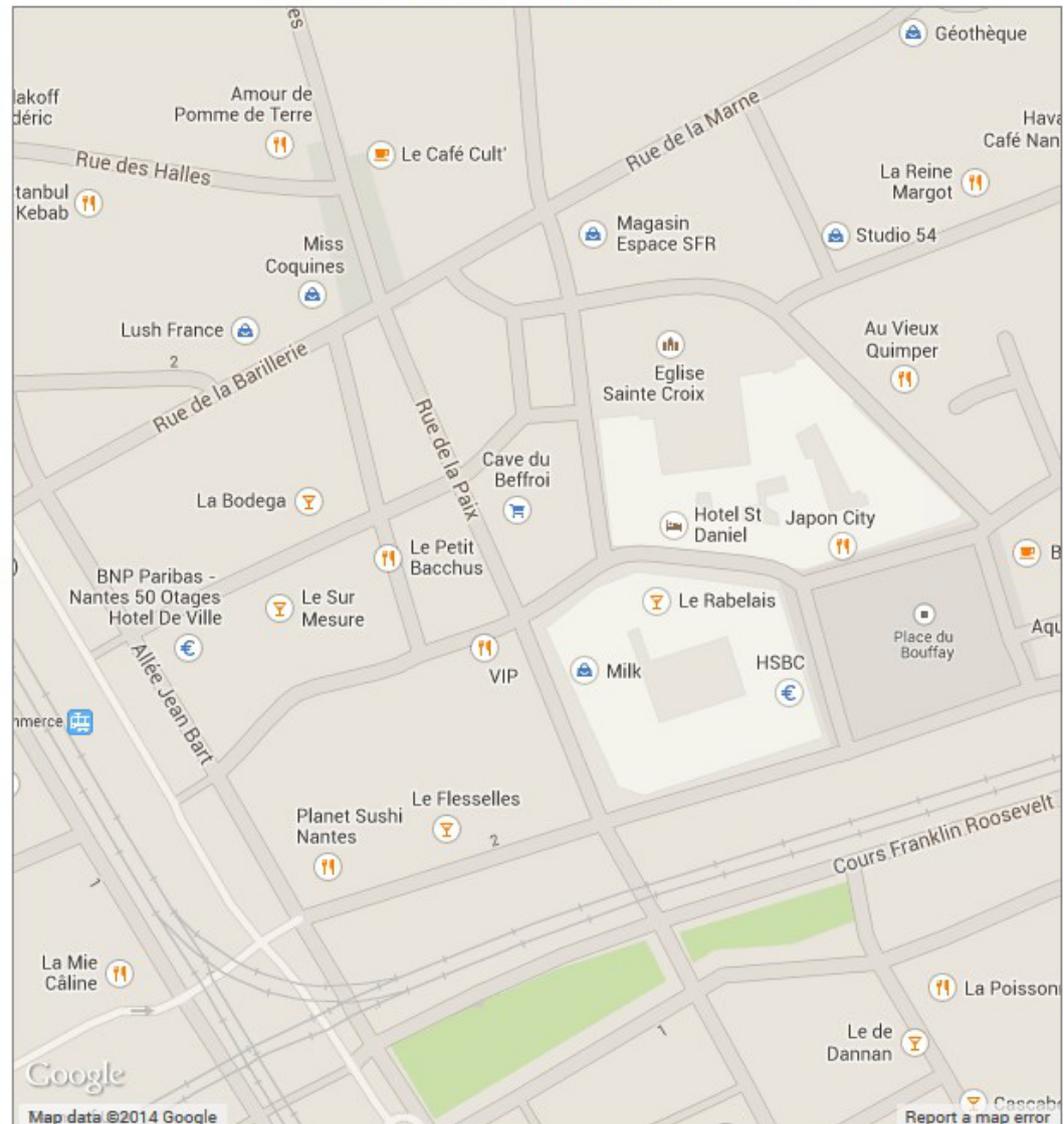


Help

GEOFABRIK tools

Switch tool...

Choose map type: Google Map



zoom=18 number of maps: 1 2 3 4 6 8

Thématiques



CONTRIBUEZ !

Jeux de données 46 Réutilisations 43 Organisations 5 Utilisateurs 5

Trier par



Découpage administratif communal français issu d'OpenStreetMap

Exports du découpage administratif français au niveau communal (contours des communes) issu d'OpenStreetMap produit dans sa grande majorité à partir du cadastre. Ces données...

Annuelle France Commune française 19 27



Données OpenStreetMap intégrales de France Métropolitaine

Extrait quotidien et fichiers de mise à jour de l'intégralité des données OpenStreetMap sur la France métropolitaine. Ces données sont issues du crowdsourcing effectué par les...

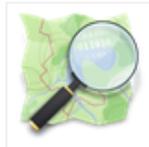
2013 à 2014 Inconnu France POI 21 9



Base d'Adresses Nationale Ouverte - BANO

Ce jeu de données constitué de plus de 16 millions d'adresses provient du projet de Base d'Adresses Nationale Ouverte initié par OpenStreetMap France. Pour plus de...

Quotidienne France POI 6 22



Contours des départements français issus d'OpenStreetMap

Exports du découpage administratif français au niveau départemental (contours des départements) issu d'OpenStreetMap produit dans sa grande majorité à partir du cadastre...

Mensuelle France Département français 7 3



Réseau électrique issu d'OpenStreetMap

Requête d'extraction de l'ensemble du réseau électrique français présent dans OpenStreetMap. Ces données sont issues du crowdsourcing effectué par les contributeurs...

Inconnu France POI 2 7

Organisations	
OpenStreetMap	23
Région Bretagne	3
Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Bretagne	2
SNCF	2
OpenSolarMap	1
le.taxi	1
Isogeo	1
Ville de Montpellier	1
Portail mutualisé Nantes / Loire-Atlantique / Pays de la Loire	1
OpenDataSoft	1
Open PACA	1
Nantes Métropole	1
Etalab	1
Commune de Brocas	1

Open Data Territorial



Données
Publiques Ouvertes

Recherche d'articles, données, applications, ...

- ↑
- Le projet
- Les données
- Les applications
- Développeurs
- Blog
- Appel à projet

Catalogue de données

Le catalogue des données rassemble l'ensemble des descriptions des données disponibles et publiées par les différents partenaires. Plusieurs partenaires participent en effet à son enrichissement. Il s'agit des institutions publiques locales mais aussi régionales ou nationales, d'acteurs non gouvernementaux comme des associations ou des entreprises privées dès lors que leur disponibilité peut engendrer un service avéré au public. Il est mis à jour régulièrement au fur et à mesure de la production et la mise à disposition des données.

Accès direct

Sélectionner un jeu de données

- Filtrer par catégories**
- Environnement 21
 - Patrimoine / Tourisme 20
 - Économie 14
 - Habitat & Aménagement 6

Classer par 201 jeux de données publiés

Patrimoine / Tourisme

Monuments historiques (OSM)

Cette donnée renseigne l'emplacement des monuments historiques dans la région Languedoc Roussillon. Cette donnée n'est (...)

Publication : 20 octobre 2014
Propriétaire : OpenStreetMap
Format : ZIP
Mots clés : Monument ; histoire ; patrimoine ; (...)

[Voir la fiche »](#)

Arts & Culture

Musées (OSM)

Cette donnée renseigne l'emplacement des musées dans la région Languedoc Roussillon. Cette donnée n'est pas une donnée (...)

Publication : 20 octobre 2014
Propriétaire : OpenStreetMap
Format : ZIP
Mots clés : musée ; art ; culture ; collection ; (...)

[Voir la fiche »](#)

- Filtrer par organisations**
- Ville de Montpellier 113
 - CCI Territoire (...) 1
 - TELA BOTANICA 1
 - INSEE 11
 - AIR LR 2
 - OpenStreetMap 82
 - ASF 1
 - Agence Nationale 1
 - Réseau Ferré de (...) 1

La communauté OSM





OpenStreetMap

Des données pour tous

De multiples usages

Outils pour contribuer

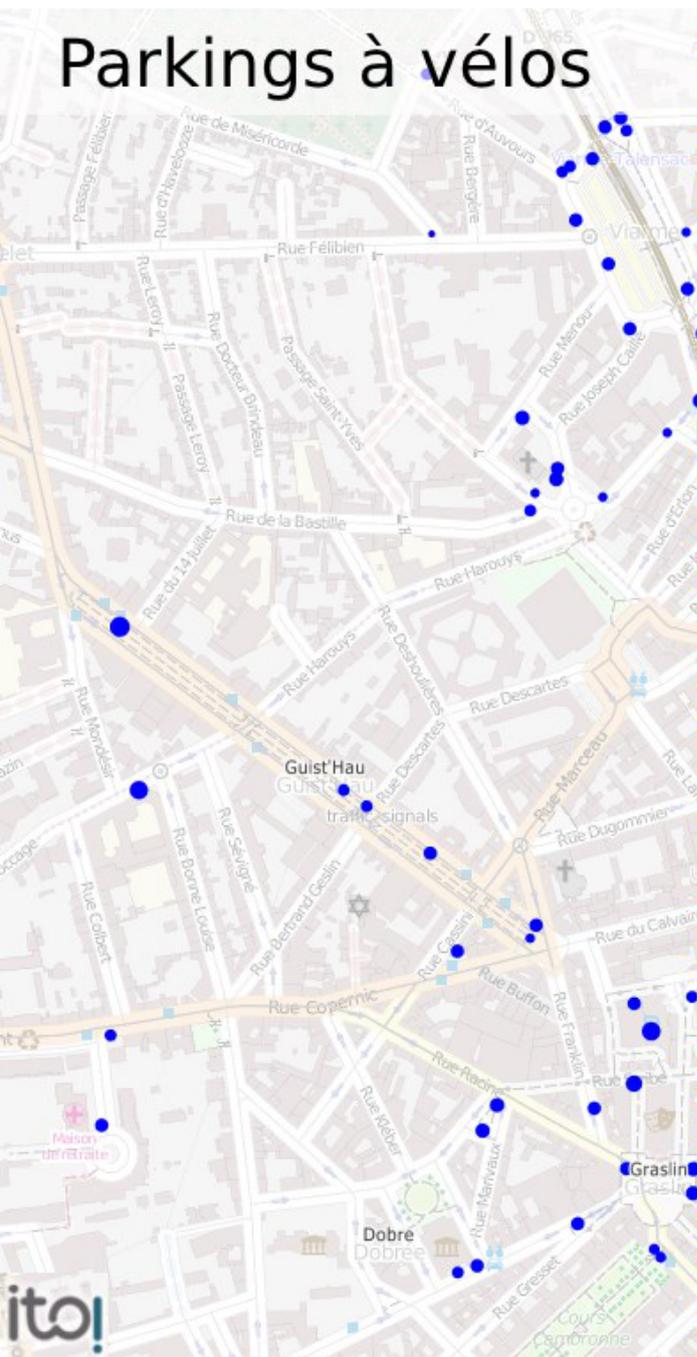
Utiliser les données

Plans de villes



Cartes thématiques : ito!map

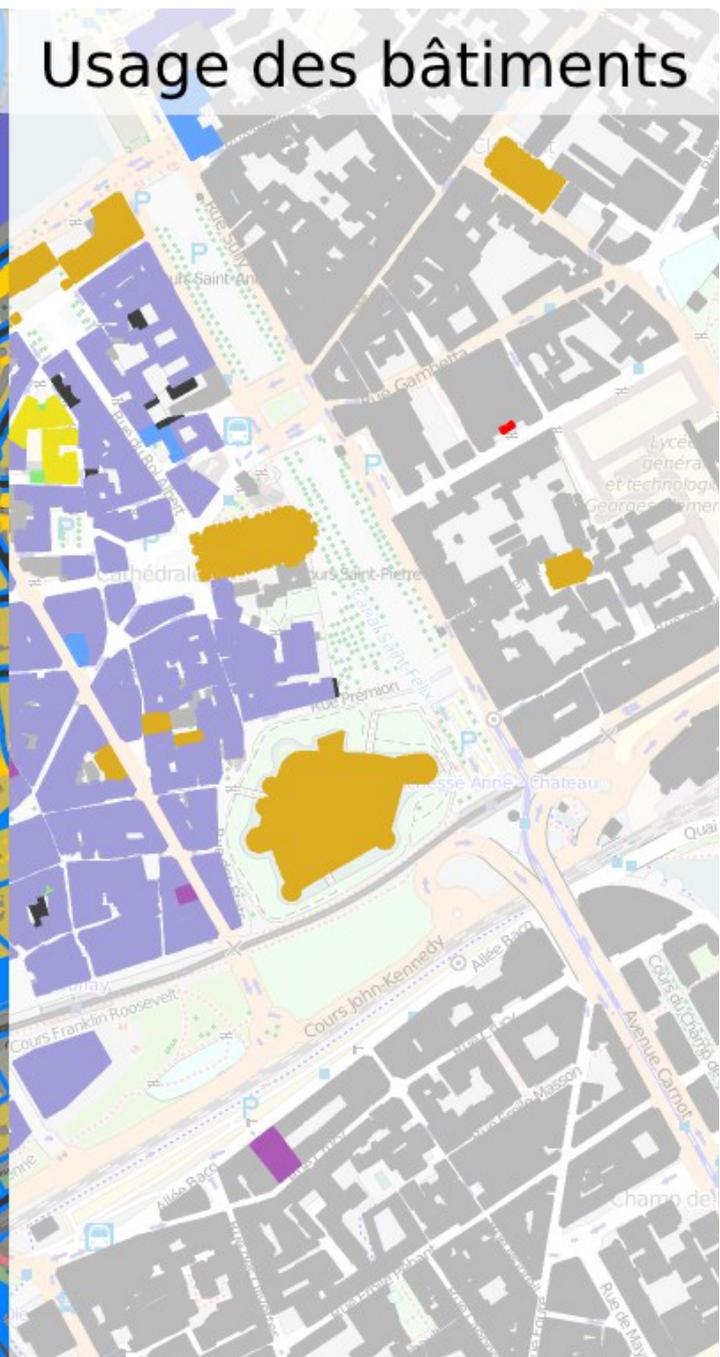
Parkings à vélos



Ville piétonne



Usage des bâtiments



Cartographie participative : Chimère

CARTE **PARTICIPER**

LIEU **BALADE** **EVENEMENT**

AJOUTER UN LIEU

Vous pouvez utiliser le formulaire ci-dessous pour proposer un lieu utile ou remarquable sur le plateau. Merci de vous assurer au préalable de l'exactitude des informations fournies et de visiter les rubriques déjà existantes pour harmoniser les informations soumises.

* indique un champ obligatoire

Nom du lieu *
Skate parc

Catégorie *
Espaces de jeux

Adresse

Horaires

B **I** **U** **ABC** | **+** **-** | **+** **-**

Courriel

Téléphone

Site web

nous contacter | mentions légales, crédits

ACTUALITES **LE PROJET**

Options d'affichage +

imprimer envoyer partager f t RSS

500 m / 2000 ft

Ce site utilise Chimère © 2008-2016 Chimère project - Carte © OpenStreetMap

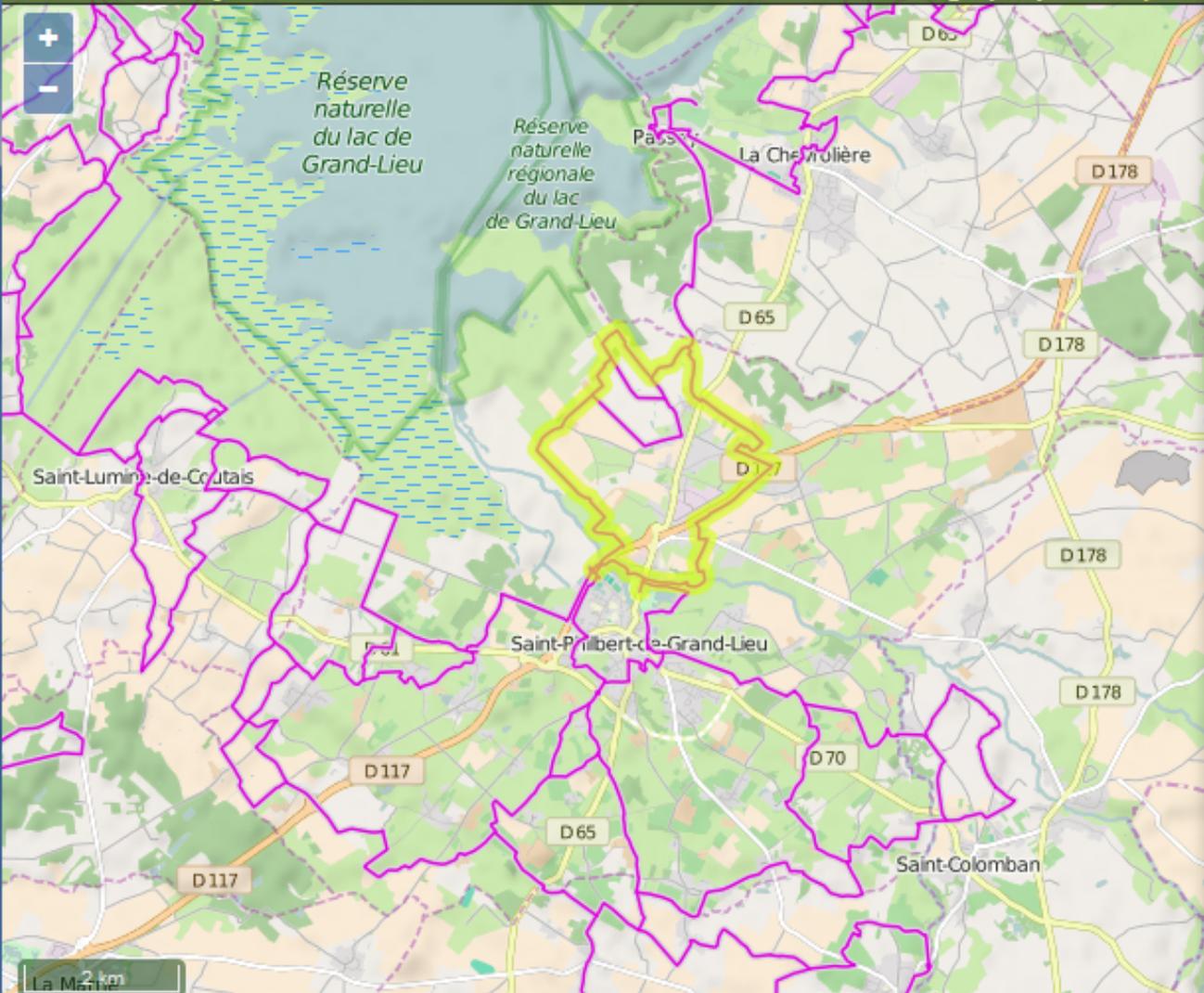
SUGGESTIONS

Randonnée : à pied, à vélo ...

Waymarked Trails: À pied

Dernière mise à jour: 06/07/2016 à 16:44:02

Données cartographiques © OpenStreetMap



relation 4650409

CM Circuit les Marais

Zoom avant GPX

Longueur cartographiée: 13 km

Profil d'altitude

Balises OpenStreetMap

bicycle	yes
name	Circuit les Marais
route	hiking
type	route

2 km

Itinéraires

Calcul d'itinéraires

The screenshot displays the geovelo website's cycling route calculator. The interface is split into a left sidebar and a main map area. The sidebar contains navigation links like 'Mon compte', 'Actualités', and 'Itinéraires'. The main area shows a search for routes starting from '5 Quai Ceineray, 44000 Nantes'. Three route options are listed, with the recommended one being 2.94 km and 15 minutes long. The map on the right shows a blue route through Nantes, starting at Pont Morand and ending at La Loire, passing through areas like Saint-Clément, Richebourg, and Pré-Gauchet.

geovelo Itinéraires

Calculer un itinéraire

Mon vélo

5 Quai Ceineray, 44000 Nantes, ...

2 Rue de la Loire, 44200 Nantes, Fra ...

Ajoutez une étape

3 résultats [Supprimer la recherche](#)

Itinéraire recommandé 2.94km
Par Pont Willy Brandt 15mn

[Détails](#) [Signaler une erreur](#)

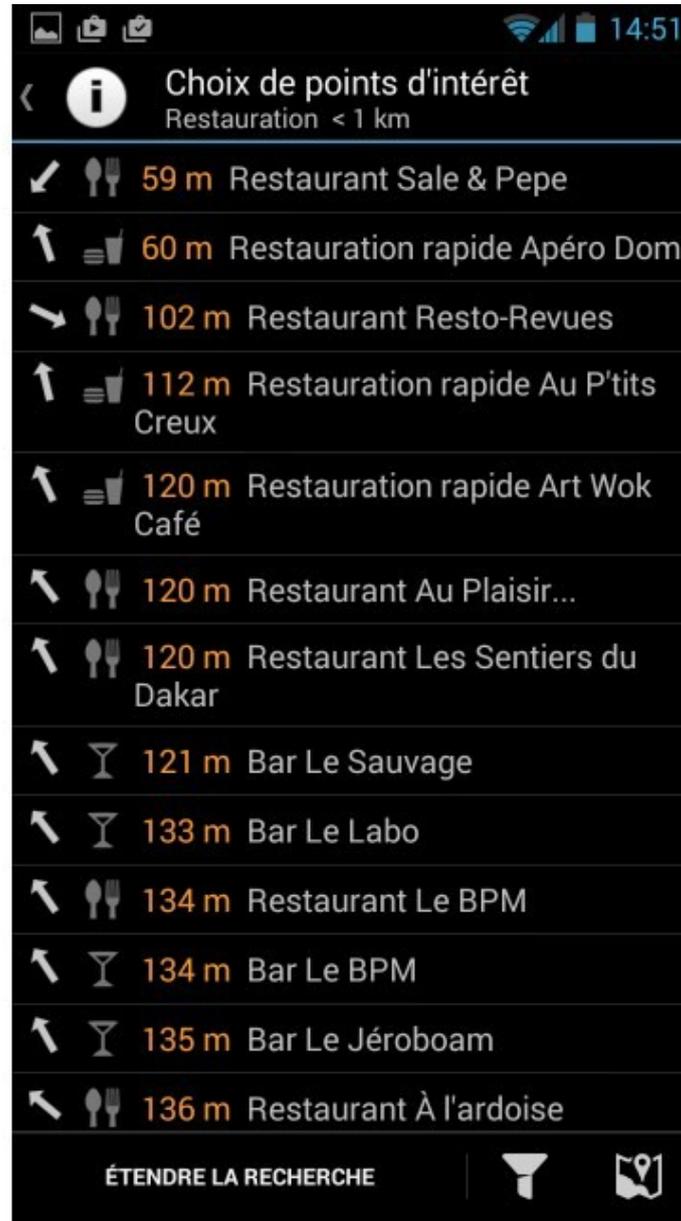
Itinéraire bis 3.24km
Par Boulevard de Stalingrad 16mn

Alternative plus sécurisée 4.03km
Par Cours des Cinquante Otages 20mn

Nantes Métropole

Leaflet | © OpenStreetMap contributeurs

Tourisme (en mobilité)



Transports en commun



OSMTransport France

Données Transport Public OpenStreetMap

Montpellier, France

Zoom

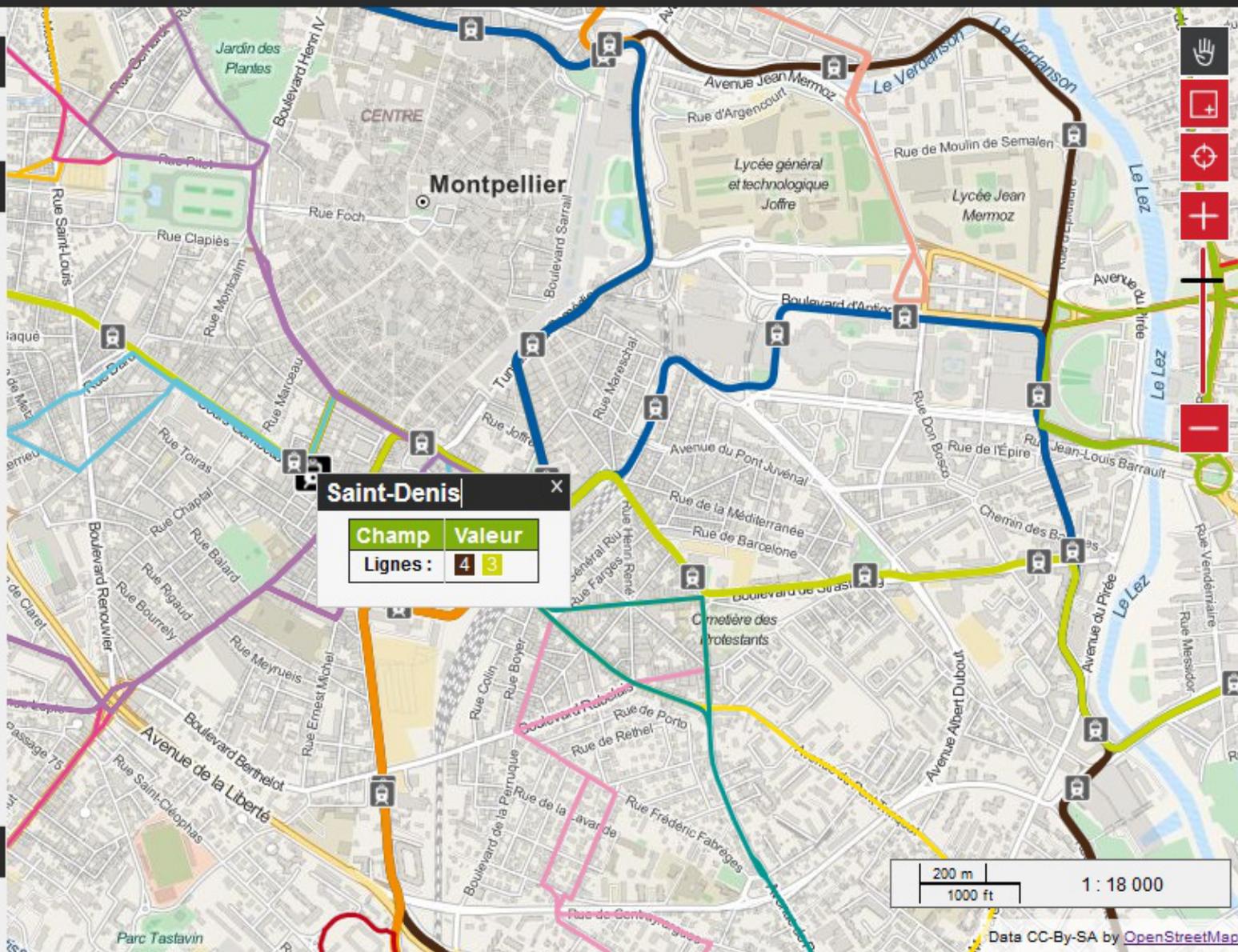
Montpellier

Légende

- Trains
- Voies de tram
- Tramways
 - 1 Tram bleu
 - 2 Tram à fleur
 - 3 Tram de la Mer
 - 4 Tram du soleil
- Bus
 - Gares
 - Arrêts de tram
 - Arrêts de bus
 - Stations de vélo

Fond de carte

MapQuest OSM





Humanitarian OpenStreetMap Team

#699 - Ebola Outbreak, ETC Locations Context - Experienced Mappers Only

Instructions Contribuer Activité Stats

We will be tracing many features for this job so please only work on it if you are an experienced mapper who knows how to tag them all.

For these high importance areas around Ebola Treatment Centers (ETCs) we want to map as much detail as we possibly can. This means all roads, buildings, identifiable landuses, waterways, wells, cemeteries, and any other things that we can identify in the aerial imagery.

For the ETCs in the Freetown area, this will be a major challenge to do such detail over such a wide area so it makes sense to start near the center of each zone of interest and work our way out from there. Eventually we will map freetown completely anyway, but these areas of interest are higher priority and should receive greater coverage of detail than just a normal "roads and buildings" job.

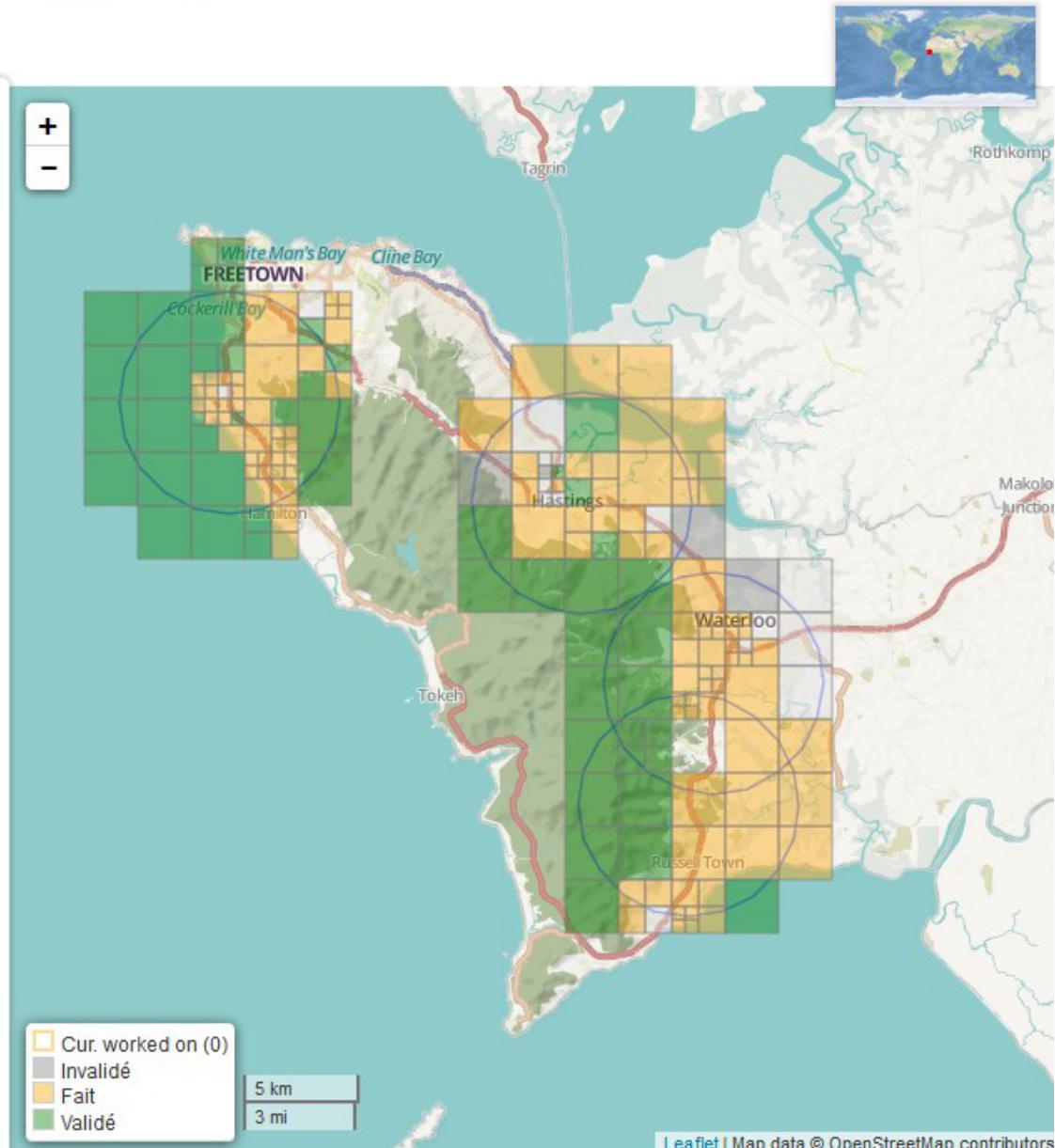
For landuse we are only interested in "small" areas of landuse, if the whole area is forested (for example) do not make 'squares' of landuse for each tile boundary in the job. Trace the landuse that is in your tile and follow it to its complete extent right away. For this reason it is a good idea to avoid working on a tile next to someone else to avoid duplicating features since people will likely be mapping a bit outside of their own tile.

As usual, add appropriate source (probably Bing) and changeset comments to describe what you did.

Commentaire de changement ?

#hotosm-task-699

Commencer à contribuer



Bâtiments en 3D



Chercher un lieu...



3D



Support | Découvrez nos solutions

20m

F4map ©2016 F4 Données carte © contributeurs OpenStreetMap (mis à jour il y a 4 minutes) Crédits



OpenStreetMap

Des données pour tous

De multiples usages

Outils pour contribuer

Utiliser les données

L'éditeur en ligne iD

OpenStreetMap

Modifier

Historique

Exporter

Traces GPS

Journaux des utilisateurs

Droits d'auteur

Aide

À propos

naomap

Modifier l'élément

X

Point

Ligne

Polygone

Sauvegarder



Route résidentielle

i

Nom

🗑️

i

Place des Thébaudières

+

Sens unique

🗑️

i

Oui

Vitesse maximale autorisée

🗑️

i

30

▼

km/h

Structure

🗑️

i

Pont

Tunnel

Remblai

Tranchée

Gué

Accès

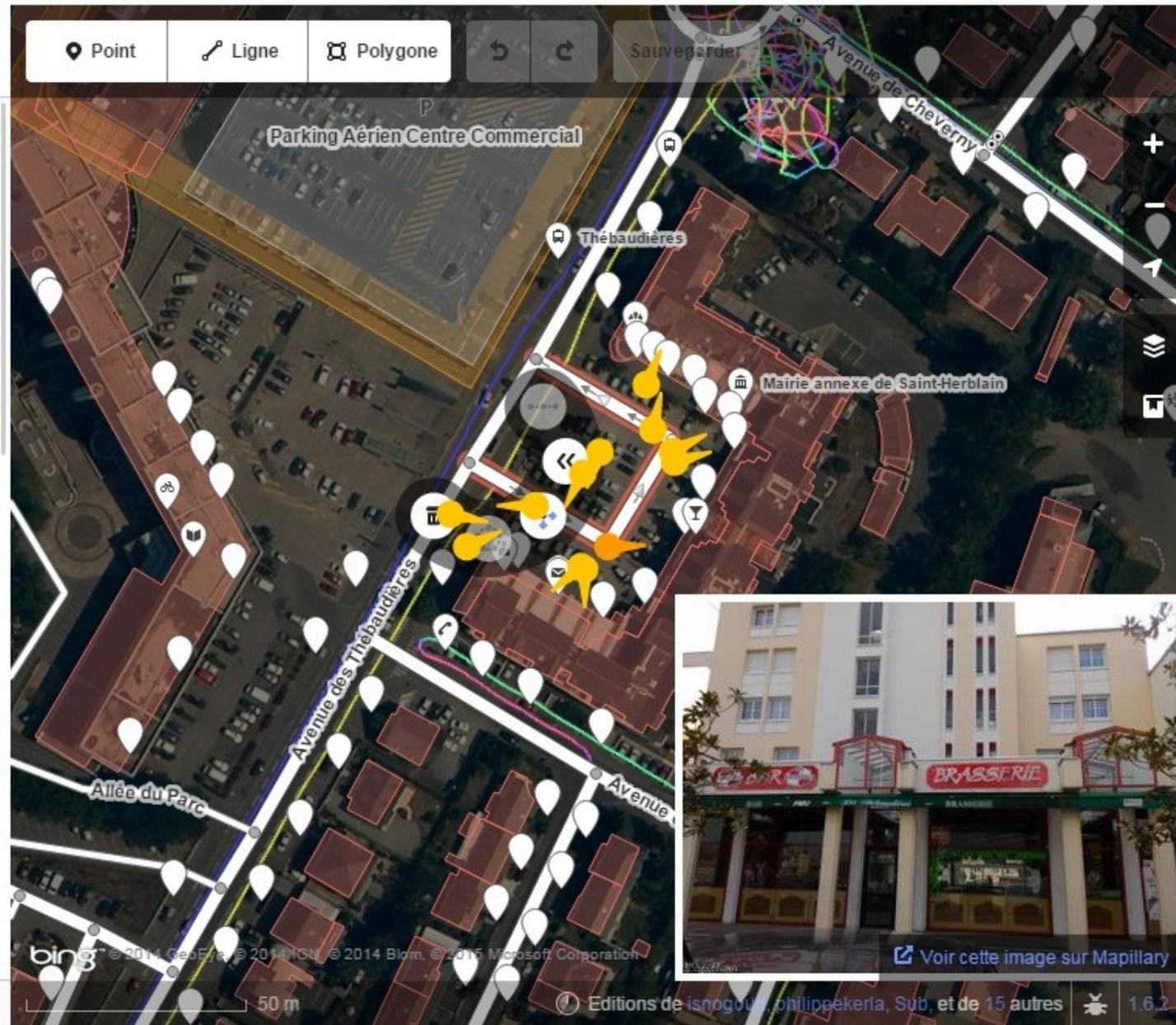
🗑️

i

Général

ves

[Visualiser sur openstreetmap.org](#)



bing

© 2014 GeoEye, © 2014 IGN, © 2014 Blom, © 2015 Microsoft Corporation

50 m

Editions de isnogou, philippekerla, Sub, et de 15 autres

1.6.2

[Voir cette image sur Mapillary](#)

L'éditeur JOSM

Éditeur Java OpenStreetMap

Fichier Modifier Affichage Outils Plus d'outils Données Sélection Attributs Imagerie Fenêtres Cadastre Transports publics Audio Aide

Filtre actif
170 objets cachés
72 objets désactivés
Fermer le filtre pour voir tous les objets.

Calques

- Calque de données 1
 - NANTES
 - Loire-Atlantique - Orthophotos 2012 - 20 cm

Attributs : 8 / Appartenance : 3

Routes/Routes/Route primaire ...

Clé	Valeur
cycleway:right	lane
highway	primary
lanes	2
lit	yes
maxspeed	50
name	Quai de la Fosse
oneway	yes
oneway:bicycle	yes

Membre de	Rôle	Position
associatedStreet ("Quai de la Fosse", 95 membr...)	street	4
route (338852, 265 membres, incomplet)		164

Ajouter Modifier Supprimer

Sélection : Relations : 0 / Chemins : 1 / Nœuds : 0

Quai de la Fosse (14 nœuds)

Sélectionner Rechercher Historique

Relations : 119

Filtre activé : 170 Désactivé : 72

Texte	I
<input type="checkbox"/> amenity=parking	A
<input checked="" type="checkbox"/> landuse	A
<input type="checkbox"/> highway	A

Ajouter Modifier Supprimer Monter Descendre

Groupes de modifications

47.2096705 -1.5647258 287,2 m Quai de la Fosse (7 nœuds) er la sélection. Maj pour ajouter à la sélection. Maj+Ctrl pour faire pivoter la sélection. Alt+Ctrl pour étendre la sélection.

Site dédié : OsmHydrant

OsmHydrant Rechercher les centres de secours et les points d'eau incendie

Accueil

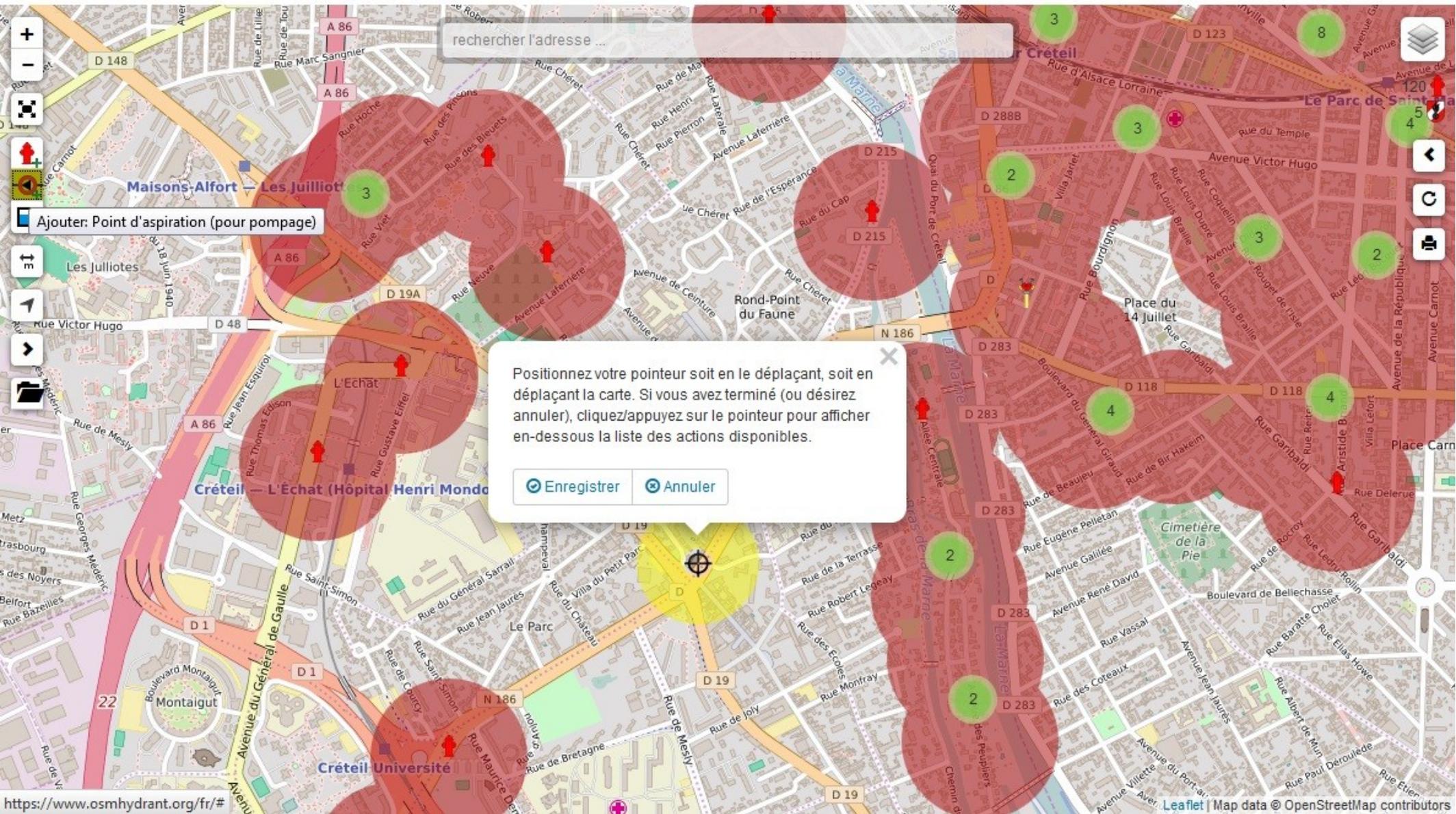
A propos

Aide

Statistiques

Contact

Mode "saisie" ▾



MapContrib : l'édition facilitée

The image displays the MapContrib web application interface. On the left, a map of a university campus is shown with various landmarks and bicycle parking icons. A popup window titled "Parking à vélo" is open over a specific location, displaying the following information:

- Type d'équipement **inconnu**
- Nombre de place : 6
- Éditer ces informations

On the right side, a red panel titled "Éditer les données" allows for editing the data of the selected parking spot. The data is organized into a table-like structure with input fields and action buttons:

bicycle_parking	Info
Valeur	Delete
capacity	Info
6	Delete
amenity	Info
bicycle_parking	Delete
covered	Info
no	Delete
ref	Info
Tertre11	Delete

At the bottom of the editing panel, there are two buttons: "Ajouter un tag" and "Enregistrer".

Outils qualité : Osmose

Changer la langue ▼ Signalements par utilisateur Analyseur de relation Statistiques Export ▼ Aide ▼ Délai : 0.74s naomap (640) ▼

Gravité 1+2 seulement
Avec fix ▼ Thème
Sélection : [tous rien](#) [inverser](#)

Structurel 25/25 tous rien

- bâtiments se recouvrant
- nœud répété
- polygone non valide
- giratoire à fenvers
- croisement de frontières
- intersection d'objets
- nœuds orphelins
- types de routes disparates
- mauvaise connexion * link
- continuité rompue des highways
- relation étendue
- multipolygone
- double voie cyclable
- relation à 1 membre
- voie non connectée
- cours d'eau
- pas d'eau à proximité
- géométrie dupliquée
- chemin à un seul nœud

Tags manquants 11/11 tous rien

- mauvais giratoire
- sens unique
- numéros de rue
- highway

Mauvais tag 22/24 tous rien

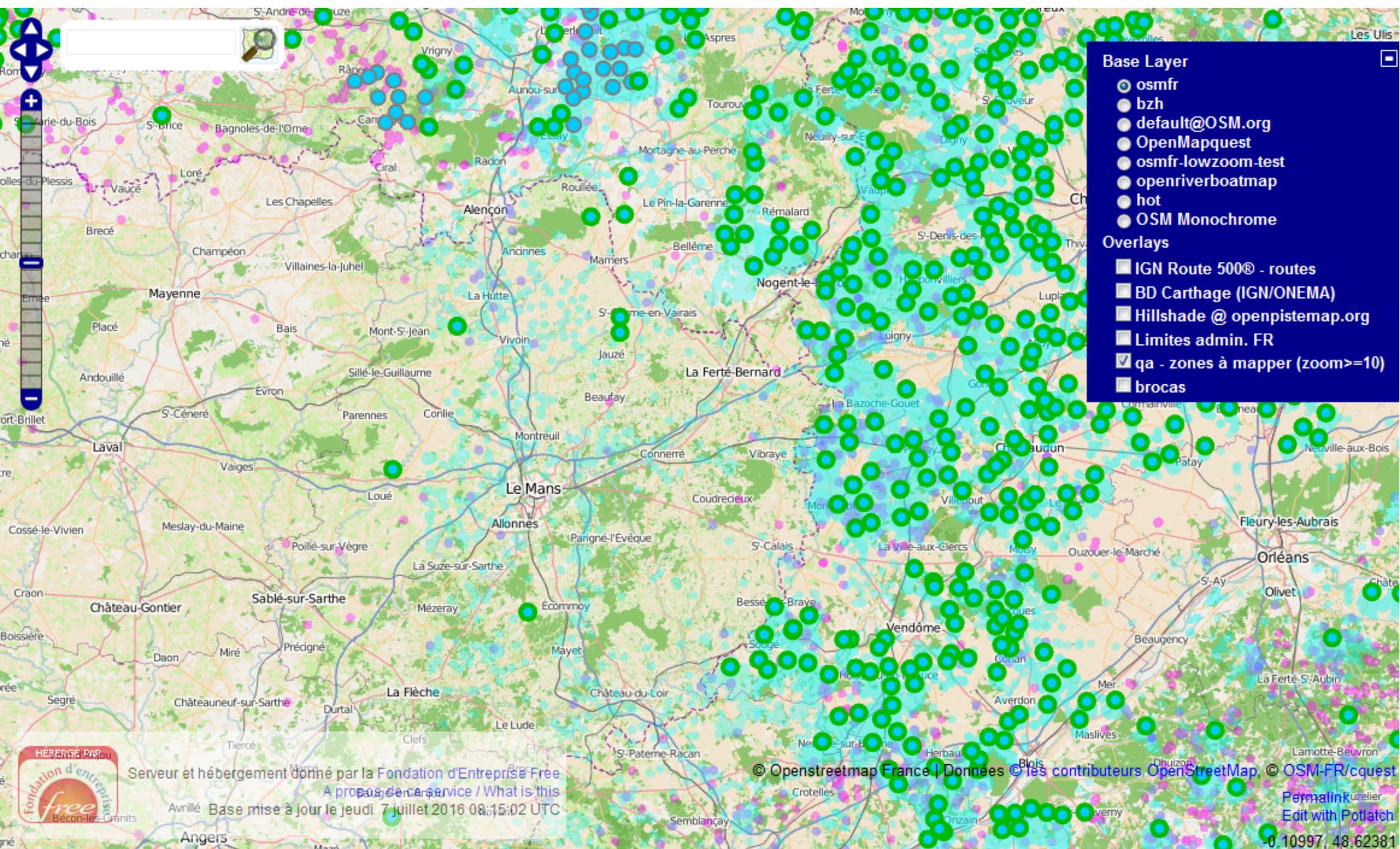
- voie giratoire

Élément de voie ou nœud barrier isolé
[node 3186827061](#) [rawedit](#) [josm](#) [edit](#)
crossing = island
highway = crossing
Signalement signalé le : 2016-07-06
[osm-show](#) [osm-edit](#) [josm](#) [zone](#)
changer le statut : [corrigé](#) [faux positif](#)

30 m
100 ft

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

Rendu QA : zones à mapper





OpenStreetMap

Des données pour tous

De multiples usages

Outils pour contribuer

Utiliser les données



uMap : cartes personnalisées



Vous êtes da

Parcs

Découvre

Espace citoyen

Vie économique

- Pays de Josselin en vidéo
- Actualités
- S'implanter à Josselin Communauté
- Parcs d'Activités
- Pépinière d'entreprises CAP' ACTIONS
- Espace de Coworking
- Ateliers Relais
- Louer une salle de réunion
- Trouver des financements
- Témoignages
- Annuaires
- Contacter le service Economie

Parc d'activités de La Rochette - JOSSELIN et LANOUÉE



Le Parc d'Activités de la Rochette situé sur les communes de Josselin et de Lanouée, à proximité immédiate de la voie express Rennes-Lorient, s'étend sur près de 26 hectares (dont plus de 6 hectares sont aujourd'hui disponibles).

Cliquez sur les puces de couleur de la carte pour afficher le détail.

Punaise verte : parcelle disponible

Punaise rouge : parcelle occupée

The map shows the layout of the business park with various colored pins indicating the status of different plots. A popup window for 'Charcuteries Gourmandes' is open, showing its status as 'occupé' and providing a link to the company's profile. The map includes navigation controls like zoom in (+) and zoom out (-) buttons, and a legend at the bottom right.

Charcuteries Gourmandes

Etat : occupé
Fiche de l'entreprise : [ici](#)

CHARCUTERIES GOURMANDES

map data © OpenStreetMap under ODbL — Légende

Requêtes avec l'API Overpass

Exécuter Partager Exporter Wizard Enregistrer Charger Paramètres Aide overpass turbo

Carte Données

1 <!--
2 This has been generated by the Overpass Turbo API
3 The original search query was:
4 amenity=restaurant in nantes
5 -->
6 <osm-script output=json/>
7 <!-- fetch area -->
8 <id-query {{nom}}>
9 <!-- gather results -->
10 <union>
11 <!-- query part 1 -->
12 <query type="node">
13 <has-kv k="amenity" v="restaurant" />
14 <area-query from="area" />
15 </query>
16 <!-- query part 2 -->
17 <query type="relation">
18 <has-kv k="amenity" v="restaurant" />
19 <area-query from="area" />
20 </query>
21 </union>
22 <!-- print results -->
23 <print mode="body" />
24 <recurse type="down" />
25 <print mode="skeleton" order="1" />
26 </osm-script>

Query Wizard

amenity=restaurant in nantes

Quelques exemples :

- amenity=drinking_water
- highway=residential and type:way
- tourism=museum in Vienna

Construire et exécuter le requête

annuler

```
{  
  "type": "node",  
  "id": 313903419,  
  "lat": 47.2408259,  
  "lon": -1.5299153,  
  "tags": {  
    "addr:housenumber": "90",  
    "addr:street": "Boulevard Jules Verne",  
    "amenity": "restaurant",  
    "name": "90's Avenue"  
  }  
},  
{  
  "type": "node",  
  "id": 330856098,  
  "lat": 47.2155159,  
  "lon": -1.5537310,  
  "tags": {  
    "addr:city": "Nantes",  
    "addr:housenumber": "11",  
    "addr:street": "Rue Sainte-Croix",  
    "amenity": "restaurant",  
    "contact:website": "http://creperiesainteCroix.free.fr",  
    "cuisine": "regional",  
    "name": "Crêperie Sainte-Croix"  
  }  
},
```

Chargé — nœuds: 505, chemins: 19, relations: 0
Affiché — points d'intérêt - POIs: 254, lignes: 0, polygones: 19

Export de données

Download OpenStreetMap data for this region:

Pays de la Loire

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

Commonly Used Formats

- [pays-de-la-loire-latest.osm.pbf](#), suitable for Osmium, Osmosis, imposm, osm2pgsql, mkgmap, and others. This file was last modified 5 hours ago and contains all OSM data up to 2016-07-06T19:29:02Z. File size: 257 MB; MD5 sum: [24e75d6bcfc85fdc9b1ca091313d1d65](#).
- [pays-de-la-loire-latest.shp.zip](#), yields a number of ESRI compatible shape files when unzipped. This file was last modified 3 hours ago. File size: 134 MB.

Other Formats and Auxiliary Files

- [pays-de-la-loire-latest.osm.bz2](#), yields OSM XML when decompressed; use for programs that cannot process the .pbf format. This file was last modified 4 days ago. File size: 407 MB; MD5 sum: [cdb30af0308a353a6ae5a81adacf3fae](#).
- [.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

Sub Regions

No sub regions are defined for this region.



 Not what you were looking for? Geofabrik is a consulting and software development firm based in Karlsruhe, Germany specializing in OpenStreetMap services. We're happy to help you with data preparation, processing, server setup and the like. [Check out our web site](#) and contact us if we can be of service.

Intégration dans QGIS

The screenshot displays the QGIS 2.14.0 interface with the following components:

- Title Bar:** QGIS 2.14.0-Essen - OSM-Nantes-methodeCharles
- Menu Bar:** Projet, Éditer, Vue, Couche, Préférences, Extension, Vecteur, Raster, Base de données, Internet, MMQGIS, Traitement, Aide
- Toolbars:** Standard QGIS toolbars for navigation, editing, and processing.
- Layers Panel (Couches):**
 - nantes points any
 - nantes lines any
 - Zoom 1
 - Roads
 - Path
 - Bicycle
 - Bicycle
 - Bicycle - Bridge
 - Bicycle - Tunnel
 - Foot
 - Steps
 - Pier
 - Rails
 - Rails
 - Rails industrial
 - Tram
 - Private
 - River, Stream, Canal
 - City Wall
 - Zoom 2
 - Roads
 - NO Path
 - Rails
 - Private
 - River, Stream, Canal
 - NO City Wall
 - Zoom 3
 - Roads

- Map Canvas:** A map of Nantes, France, showing roads, water bodies, and buildings. Key roads include Bd de Sarrebruck, Bd de l'Europe, and Bd de Benlin.
- Status Bar:** Coordonnée 356179,6688407; Échelle 1:9 043; Rotation 0,0; Rendu; EPSG:2154 (OTF)

QGIS : plugin QuickOSM

QGIS 2.14.0-Essen - OSM-Nantes-methodeCharles

Projet Éditer Vue Couche Préférences Extension Vecteur Raster Base de données Internet MMQGIS Traitement Aide

Couches

QuickOSM

Requête rapide

Mes requêtes

Requête

Fichier OSM

Configuration

Aide

À propos

Aide sur les clés/valeurs Réinitialiser

Clé amenity

Valeur bicycle_parking

Dans Un village, une ville, ... 1000 m

Emprise de la vue actuelle

Emprise d'une couche

Avancé

Node Points

Way Lines

Relation Multilinestrings

Multipolygons

Temps max 25

Répertoire Enregistrer temporairement Parcourir

Préfix de fichier

Montrer la requête Exécuter

Requête réussie !

Coordonnée 357906,6688700 Échelle 1:9 043 Rotation 0,0 Rendu EPSG:2154 (OTF)

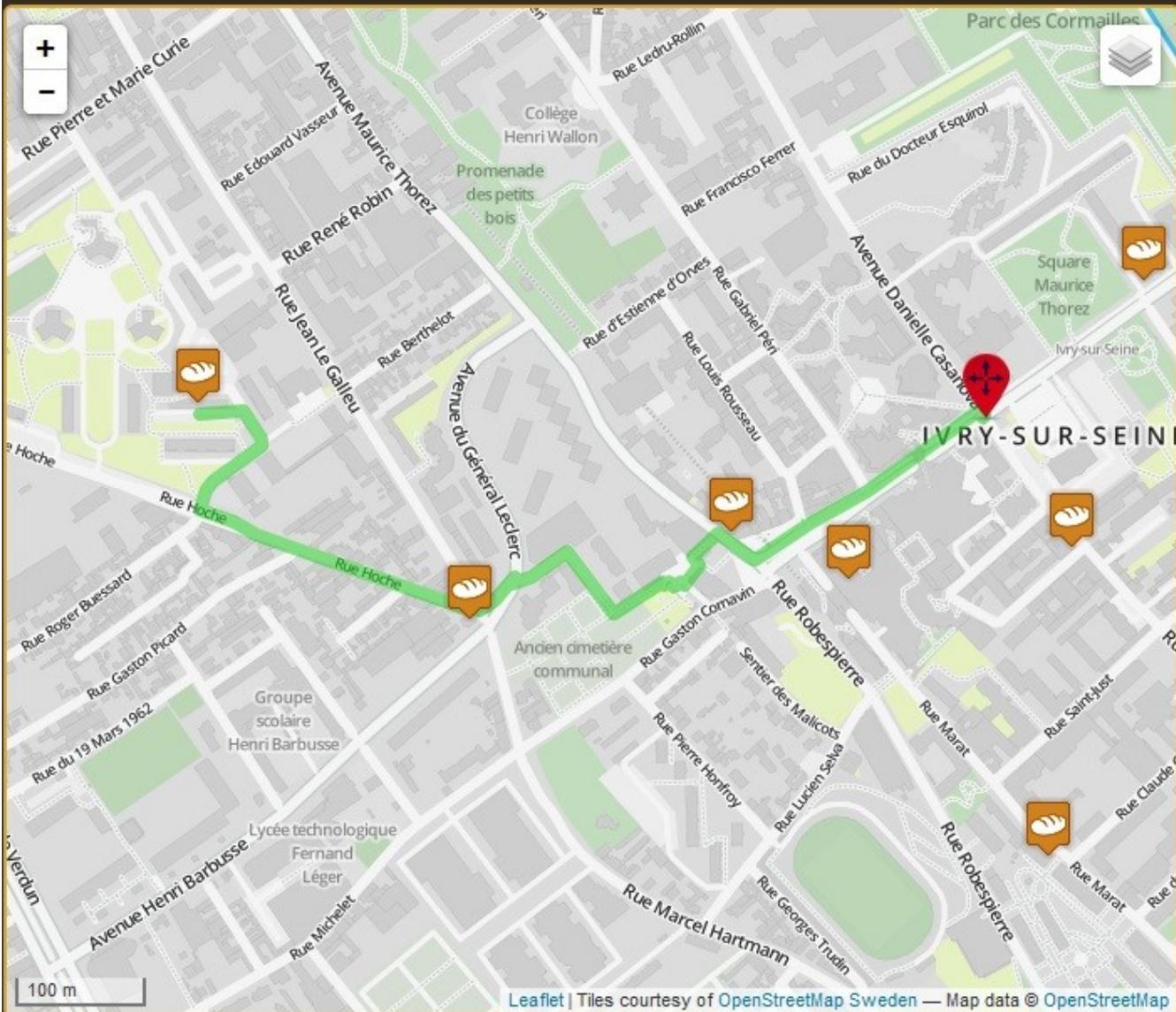
Services Web

Fork me on GitHub

FindAndGo : trouvez un service et l'itinéraire pour vous y rendre !

Cette carte illustre quelques-unes des possibilités de cartographie interactive sur le Web.

Il s'agit d'un démonstrateur utilisant exclusivement des logiciels et des données libres. Son code est *open source* et disponible sur mon dépôt Github.



Recherche à proximité

Étape 1 : Définissez le lieu de recherche

Double-clic sur la carte, adresse ou géolocalisation :

Vous pouvez saisir ou ajuster la position géographique :

Latitude : Longitude :

87 Avenue Georges Gosnat 94200 Ivry-sur-Seine

Étape 2 : Recherchez des POIs

Vous recherchez :
dans un rayon de :

Trouvé 12 éléments dans OpenStreetMap

Étape 3 : Calculez un itinéraire

Sélectionnez un POI puis choisissez le mode de transport :

Boulangerie de la cité (Boulangerie)
13 Rue Jean Perrin 94200 Ivry-sur-Seine



Distance en vélo : 1088 m (durée : 7 m 46 s)



Gécodage : Base Adresse Nationale
Recherche de POIs : Overpass API
Calcul d'itinéraires : Graphhopper
Icônes : Map Icons Collection



OpenStreetMap France

Cartographions le monde rue après rue...

Antoine Riche

Mandataire territorial Loire-Atlantique

antoine.riche@ymail.com

06 76 88 13 49